学生の健康白書2005

目次へ

国立大学法人保健管理施設協議会

序

「学生の健康白書2005」（以下「健康白書2005」）は，平成17 年度に行われた全国84 の国立大学法人学部学生および一部の大学院生の定期健康診断と身体及び精神心理に関する調査成績を集計した報告です．

健康白書は1984（昭和59）年に第１回の調査が行われ，1990年の第２回調査から5年ごとに行われています．偶数回すなわち西暦の末尾が0の年には小規模調査が，奇数回の年には大規模調査が行われてきましたが，今回は，大規模調査の年にあたります．

小規模調査の項目は，健康診断の体格と血圧，脈拍，胸部X線検査などですが，大規模調査はこれらに加え，尿検査，心電図検査，血液検査，各科診察などとともに，日常業務，精神・心理面の健康状況調査，休学・退学・除籍からみた健康状況などが増えます．今回はさらに，生活習慣のうち多くの大学で問診が行われている，喫煙，飲酒，運動などが集計されました．事前の文部科学省学生支援課との打ち合わせでは，ウィルス疾患の流行状況や抗体検査などの調査の要望もありましたが，残念ながら健康白書の調査が前向きの調査ではなく，後ろ向きの調査である事，当時，ウィルス疾患の抗体検査が行われているのは一部の医学系の大学，学部に過ぎなかった事などから，調査項目として取り入れる事ができませんでした．しかし，昨年の麻疹の流行などを考えると，文部科学省の意見には先見性がありました．今後，これらの新しい項目についても，前向きの調査を含め，慎重に検討する必要があると感じました．

平成18年度の保健管理業務の情報処理に関する委員会の報告にありますように，健康診断のコンピュータ化によるデータ管理が95％の大学で行われており，健康診断のデータ集計は，スムーズに行う事ができました．一方，個人情報保護法の施行で，個人情報を大学外へ出す事ができない大学もあり，個人を特定できない方法でデータを収集する必要性が大きくなりました．クロス集計を行う項目以外は，各大学で集計されたデータをもとに健康白書の集計を行うなど，今後，さらに個人情報保護を配慮してデータの収集を行う事が求められています．さらに，これらの調査を行う場合は，適切な倫理規定を守る必要があり，各大学などの倫理委員会での承認が必要です．今回の「健康白書2005」は名古屋大学医学部の倫理委員会で承認を受け，倫理委員会をもっている委員の大学でも承認を受けました．それに伴い，学生に健康診断のデータを使用する旨のポスターを作成し，各大学に配布しました（参考資料－１）．

本健康白書には，懸案であった身体系の大学院生のデータを収集し，掲載することができました．この健康白書に協力していただいた国立大学法人75校中63校（84％；83，000名）のデータ収集が可能でした．国立大学法人では大学院学生の占める割合が増加しており，その健康管理は，年齢構成など学部学生とやや異なった視点で検討する必要があります．今後の健康白書では，大学院学生も対象に含めるべきであろうし，また，今回の経験から，十分可能であろうと考えます．

委員の構成は，身体系は前回からのメンバーを引き継ぎ，定年などで辞められた委員には，同じ

地区からの委員を推薦していただきました．また，精神・心理系は，香川大学の小柳先生に推薦していただくとともに，副委員長になっていただいた，吉野先生に補充をお願いしました．委員長は，当初，別の大学の方になっていただく予定でしたが，法人化により文部科学省から直接の予算の交付がなくなること，大学当ての運営費交付金は前年度に準じて交付されるので，前年度の委員長大学であった名古屋大学に交付される，と名古屋大学の学生支援課から示唆があったため，急遽，名古屋大学でお引き受けすることになりました．

健康白書の編集についても，以前と同様，データをなるべく生のまま提供しようという方針は変わりません．したがって，各項目に数値の表を羅列しましたので，見にくい感があるかもしれませんが，ご理解ください．今回は，各執筆者により，表の理解を助けるための図を比較的多く作っていただきました．しかし，その書き方や図の作成については各執筆者に一任していますので，統一が取れていない感がしますが，ご容赦ください．また，用語についてもこれまでに習い，特定の疾患発見を目的とする「検診」ではなく，健康状態の点検としての「健診」と捉え，「受検」ではなく「受診」に統一しました．ただ，健診と検診との使い分けが難しく，執筆者により異なっていますが，これについては，執筆者の意見のままとしました．

精神・心理系については，吉野先生に全体のまとめをお願いしましたので，そちらを参照してください．一点だけここで述べておきたいのは，メンタルヘルス委員会と当委員会の活動が重複するので，その調整が必要であろうということです．健康白書委員会は身体系を主体とし，次回の大規模調査時には，メンタルヘルス委員会との合同委員会で健康白書を作成するのが合理的ではないでしょうか．

最後になりますが，この白書は，全国の国立大学法人保健管理施設の強力なご支援があって初めてできたものです．この冊子の印刷は，国立大学法人保健管理施設協議会の予算によりました．予算確保に尽力していただきました佐々木大輔会長に深くお礼を申し上げます．また，名古屋大学平野真一総長には，本企画に終始ご理解を賜り，総長裁量経費により強力な財政的支援をいただきました．心から感謝を申し上げます．この健康白書の作成に深いご理解，ご支援を賜りました，文部科学省高等教育局学生支援課の方々，ならびに，名古屋大学学生支援課，名古屋大学総合保健体育科学センター事務部，保健管理室の方々に深甚の謝意を表します．

平成19年12月

国立大学法人保健管理施設協議会

学生の健康白書作成に関する委員会

委員長　近藤　孝晴

国立大学法人保健管理施設協議会

学生の健康白書作成に関する委員会組織

（平成16年３月～平成20年３月予定）

委員長	近藤　孝晴	名古屋大学総合保健体育科学センター	教　授
副委員長	吉野　啓子	宇都宮大学保健管理センター	教　授
委　員	武蔵　　学	北海道大学保健管理センター	教　授
	飛田　　渉	東北大学保健管理センター	教　授
	内田千代子	茨城大学保健管理センター	准教授
	杉江　　征	筑波大学保健管理センター	准教授
	長尾　啓一	千葉大学総合安全衛生管理機構	教　授
	安宅　勝弘	東京工業大学保健管理センター	講　師
	早川　東作	東京農工大学保健管理センター	教　授
	鈴木　芳樹	新潟大学保健管理センター	教　授
	粥川　裕平	名古屋工業大学保健センター	教　授
	石黒　　洋	名古屋大学総合保健体育科学センター	准教授
	渡辺　省三	三重大学保健管理センター	教　授
	川村　　孝	京都大学保健管理センター	教　授
	守山　敏樹	大阪大学保健センター	教　授
	佐伯　修一	愛媛大学総合健康センター	教　授
	上園　慶子	九州大学健康科学センター	教　授
	福盛　英明	九州大学健康科学センター	准教授
	石井　伸子	長崎大学保健管理センター	前教授
	古川　　卓	琉球大学保健管理センター	教　授

目　　次

序 …… i
学生の健康白書作成に関する委員会組織 …… iii
目次 …… v
表・図　目次 …… vii
調査の全容 …… xvii
調査参加大学 …… xix

Ⅰ．健康診断から見た学生の健康状態

1. 調査実施要項 …… 1
2. 調査の概要 …… 9
【参考資料 1】学生の健康白書 2005 …… 21
【参考資料 2】平成 18 年度保健管理業務の情報処理に関する委員会報告 …… 22
3. 体格 …… 29
4. 内科・眼科・耳鼻咽喉科・皮膚科・歯科検診 …… 51
5. 胸部Ｘ線検査 …… 63
【アンケート】A.大学の定期健康診断で発見された活動性肺結核症例の二次調査 …… 71
【アンケート】B.大学の定期健康診断以外で発見された活動性肺結核症例の調査 …… 73
6. 尿検査 …… 75
7. 血圧検査 …… 103
8. 心電図検査 …… 131
9. 血液検査 …… 149
10. 大学生の生活習慣と定期健康診断結果との関連 …… 183
【附】大学院生のデータ …… 197

Ⅱ. 日常業務（年間業務）からみた健康状況

保健管理施設受診状況から見た傷病別罹患状況 …… 247

Ⅲ. 精神・心理面の健康状況

精神・心理面の健康状況調査について …… 251
1. 学生生活アンケート調査 …… 253
【アンケート】学生生活アンケート・ …… 262
2. 精神健康調査の実施状況 …… 287
【アンケート】「精神健康調査の実施状況に関する調査」　回答用紙 …… 300
3. 精神保健心理相談と転帰に関する報告 …… 303
【添付資料】平成 17 年度精神保健心理相談に関する調査　実施要領 …… 316
【アンケート】平成 17 年度精神保健心理相談に関する調査　調査票 …… 317

Ⅳ. 休学・退学・除籍からみた健康状況

1. 休･退学，留年学生および死亡について …… 325
（大学における休･退学，留年学生に関する調査） …… 331
2. 大学院における休･退学，留年学生に関する調査に関して …… 355
（大学院における休学･退学･留年学生に関する調査） …… 357

編集後記

図・表　目次

Ⅰ．健康診断から見た学生の健康状態

表 2.1.1　数値項目の許容範囲……12
表 2.1.2　規模別大学……12
表 2.1.3　健康診断実施状況調査……13
表 2.1.4　実施状況……14
表 2.1.5　各項目の年齢別・性別有効データ数……18
表 2.2.1　平成 17（2005）年度定期健康診断の対象学生数と有効データ件数……19
表 2.2.3　ブロック別受診率（北海道）‥20
表 2.2.4　ブロック別受診率（東北）‥‥20
表 2.2.5　ブロック別受診率（関東・甲越）……20
表 2.2.6　ブロック別受診率（東海・北陸）……20
表 2.2.7　ブロック別受診率（近畿）‥‥20
表 2.2.8　ブロック別受診率（中国・四国）……20
表 2.2.9　ブロック別受診率（九州）‥‥20
表 3.1　身長の測定方法と受診者数‥‥32
表 3.1.1　身長の平均値と標準偏差及び範囲外数……32
表 3.1.4　身長の推移（健康白書の比較）……32
表 3.1.2　身長の分布（男）……33
表 3.1.3　身長の分布（女）……35
表 3.2　体重の測定方法と受診者数‥‥37
表 3.2.1　体重の平均値と標準偏差及び範囲外数……37
表 3.1.4　体重の推移（健康白書の比較）……37
表 3.1.2　体重の分布（男）……38
表 3.2.3　体重の分布（女）……40
表 3.3.1　BMI の平均値と標準偏差及び範囲外数……42
表 3.3.2　BMI による判定結果……43
表 3.3.3　BMI による判定結果の健康白書 2000 との比較（%）……44
表 3.3.4　BMI による肥満度の健康白書 2000 との比較（%）……45
表 3.3.5　BMI の分布（男）……46
表 3.3.6　BMI の分布（女）……47
図 3.1　身長の推移（健康白書の比較）……48
図 3.2　体重の推移（健康白書の比較）……49
図 3.3　性・年齢別の BMI の判定結果……50
表 4.1.1　内科診察における有所見者‥‥54
表 4.1.2　内科検診における所見別有所見者……54
表 4.2.1　眼科検診における有所見者‥‥55
表 4.2.2　眼科検診における疾病別有所見者……55

表 4.3.1　耳鼻咽喉科検診における有所見者……56
表 4.3.2　耳鼻咽喉科検診における疾病別有所見者……56
表 4.4.1　皮膚科検診における有所見者……57
表 4.4.2　皮膚科検診における疾病別有所見者……57
表 4.5.1　う蝕罹患状態の推移……58
表 4.5.2　う蝕年齢別罹患状態……59
表 4.6.1　歯周疾患罹患状態の推移……60
表 4.6.2　歯周疾患年齢別罹患状態……60
表 4.7　不正咬合罹患状態の推移……61
表 5.1.1　胸部 x 線検査における有所見者の頻度……66
表 5.1.2　肺結核の頻度……66
表 5.1.3　肺結核以外の胸部疾患の頻度……67
表 5.2.1　－肺結核－学年別発見状況……68
表 5.2.2　年齢別発見状況……68
表 5.2.3　日本人・外国人……68
表 5.2.4　前年度検診受検の有無（定健例のみ）……68
表 5.2.5　直近の定健受検時期（非定健例のみ）……68
表 5.2.6　胸部 x 線病型……68
表 5.2.7-1　喀痰結核菌検査（塗抹）……69
表 5.2.7-2　喀痰結核菌検査（遺伝子増幅検査）……69
表 5.2.7-3　喀痰結核菌検査（培養検査）……69
表 5.2.8　定健受診時自覚症状（定健発見）……69
表 5.2.9　発見動機（非定健発見）……69
表 5.2.10-1　結核治療……69
表 5.2.10-2　治療転帰……69
表 5.2.11　定期外健診の要否判定……69
表 5.2.12　基礎疾患・合併症の有無……69
表 5.2.13　推定される感染源……69
表 5.2.14　生活状況……69
表 5.3.1　定期健康診断受診者数……70
表 5.3.2　調査大学数と回答校数……70
表 5.3.3　気胸登録数……70
表 5.3.4　定健時発見症例数……70
表 5.3.5　診療時発見症例数……70
表 5.3.6　発症時の状況（新規例のみ）……70
表 5.3.7　喫煙歴（新規例のみ）……70
表 6.1.1　尿蛋白・潜血のクロス集計－男……80
表 6.1.2　尿蛋白・潜血のクロス集計－女……80
表 6.1.3　潜血別蛋白の頻度：潜血別，性，年齢別……81
表 6.1.4　尿潜血陽性者の頻度：蛋白別，性，年齢別……83
表 6.1.5　随時尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，男性……85
表 6.1.6　早朝尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，男性……85
表 6.1.7　随時尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，女性……85
表 6.1.8　早朝尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，女性……85
表 6.1.9　潜血陽性者の頻度：性別，試験紙の種類別……86
表 6.1.10　蛋白陽性者の頻度：性別，試験紙の種類別……87
表 6.1.11　試験紙の判定法別尿潜血・蛋白の結果……88
表 6.1.12　潜血陽性者の頻度：自動分析器の機種別……89

表 6.1.13　蛋白陽性者の頻度:自動分析器の機種別……89
表 6.1.14　二次検尿における蛋白陽性者の頻度：潜血別，性，年齢別……90
表 6.1.15　二次検尿における潜血陽性者の頻度：蛋白別，性，年齢別……92
表 6.1.16　二次検尿における蛋白･潜血のクロス集計－男性……94
表 6.1.17　二次検尿における蛋白･潜血のクロス集計－女性……94
表 6.1.18　二次検尿異常者における指導区分……95
表 6.1.19　検尿陽性者の精密検査（三次検診）の結果……96
表 6.2.1　性･年齢別の尿糖判定の結果……97
表 6.2.2　尿糖陽性の健康白書の比較……98
表 6.2.3　尿検体別の尿糖判定の結果……99
表 6.2.4　判定方法別の尿糖判定の結果……99
表 6.2.5　試験紙別の尿糖判定の結果…100
表 6.2.6　二次検尿における尿糖判定の結果……101
表 6.2.7　経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の結果……102
表 7.1　一次検診における血圧測定法…112
表 7.2.1　一次検診における性･年齢別収縮期血圧の平均値……113
表 7.2.2　一次検診における性･年齢別拡張期血圧の平均値……113
表 7.2.3　一次検診における性別･年齢別の脈拍数の平均値……112
表 7.3.1　一次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別……114
表 7.3.2　一次収縮期高血圧の分布……115
表 7.4.1　一次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別……116
表 7.4.2　一次拡張期血圧の頻度……117
表 7.5　一次検診における脈拍の分布：性，年齢別……118
表 7.6.1　収縮期血圧の分布：男，年齢，測定法別……119
表 7.6.2　収縮期血圧の分布：女，年齢，測定法別……120
表 7.7.1　拡張期血圧の分布：男，年齢，測定法別……121
表 7.7.2　拡張期血圧の分布：女，年齢，測定法別……122
表 7.8　二次検診における血圧測定法…123
表 7.9.1　二次検診における収縮期血圧の平均値：性，年齢別……124
表 7.9.2　二次検診における拡張期血圧の平均値：性，年齢別……124
表 7.9.3　二次検診における脈拍の平均値：性，年齢別……123
表 7.10.1　二次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別……125
表 7.10.2　二次検診における収縮期高血圧の頻度:性,年齢別……126
表 7.11.1　二次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別……127
表 7.11.2　二次検診における拡張期血圧の頻度：性，年齢別……128
表 7.12　二次検診における脈拍の分布：性，年齢別……129

表 8.1　心電図診断法・・・・・・・・・・・・・・・・137
表 8.2　心電図検査の有所見者数・・・・・・・138
表 8.3　不整脈の頻度:性,年齢別・・・・・・・138
表 8.3.1　呼吸性不整脈・・・・・・・・・・・・・・139
表 8.3.2　その他の上室性不整脈・・・・・・・139
表 8.3.3　心室性不整脈・・・・・・・・・・・・・・139
表 8.3.4　WPW 症候群・・・・・・・・・・・・・・・139
表 8.4　ST 部分の変化・・・・・・・・・・・・・・・140
表 8.5　T 波の変化・・・・・・・・・・・・・・・・・141
表 8.6　その他の異常所見・・・・・・・・・・・・・142
表 8.7　不整脈のうちの要精検者数・・・・・143
表 8.7.1　不整脈に関する精密検査実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・143
表 8.7.2　運動負荷試験の実施状況・・・・・144
表 8.7.3　ホルター心電図の実施状況・・・144
表 8.7.4　超音波検査の実施状況・・・・・・・144
表 8.7.5　その他の検査の実施状況・・・・・144
表 8.8　ST-T 波異常者のうちの要精検者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
表 8.8.1　ST-T 異常者の精密検査の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・145
表 8.8.2　ST-T 波異常者に対する運動負荷検査の実施状況・・・・・・・・・・・・・・146
表 8.8.3　ST-T 異常者に対する超音波検査の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・146
表 8.8.4　ST-T 異常者に対する心電図再検査の実施状況・・・・・・・・・・・・・・・146
表 8.8.5　ST-T 異常者に対するその他の検査実施状況・・・・・・・・・・・・・・・・・146
表 8.9　最終指導区分・・・・・・・・・・・・・・・147
表 9.1.1　血色素の平均値:性, 年齢別・・153
表 9.1.2　血色素量の分布・・・・・・・・・・・・154
表 9.1.3　血色素量の分布：測定機器別・155
表 9.2.1　赤血球数の平均値・・・・・・・・・・153
表 9.2.2　赤血球数の分布・・・・・・・・・・・・156
表 9.2.3　赤血球数の分布：測定機器別・157
表 9.3.1　ヘマトクリット値の平均値・・・153
表 9.3.2　ヘマトクリット値の分布・・・・・158
表 9.3.3　ヘマトクリット値の分布：測定機器別・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・159
表 9.4.1　白血球数の平均値と標準偏差・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・153
表 9.4.2　白血球数の分布・・・・・・・・・・・・160
表 9.4.3　白血球数の分布：測定機器別・161
表 9.5.1　AST(GOT)の平均値・・・・・・・・・・162
表 9.5.2　AST(GOT)の分布：単位別・・・・・・163
表 9.6.1　AST(GOT)の平均値・・・・・・・・・・164
表 9.6.2　AST(GOT)の分布：単位別・・・・・・165
表 9.6.3　ALT60 単位以上を示す者の頻度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・166
表 9.7.1　γ-GTP（国際単位）の平均値・・166
表 9.7.2　γ-GTP の分布・・・・・・・・・・・・・167
表 9.8.1　尿酸の平均値・・・・・・・・・・・・・168
表 9.8.2　尿酸値の分布・・・・・・・・・・・・・169
表 9.9.1　総コレステロールの平均値・・・170
表 9.10.1　HDL-コレステロールの平均値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・170
表 9.9.2　総コレステロールの分布・・・・・171
表 9.9.3　総コレステロール異常者の頻度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・172
表 9.10.1　HDL-コレステロールの平均値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・173
表 9.10.2　HDL-コレステロールの分布・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・174
図 9.1.1a　血色素量/年齢・男・・・・・・・・・・175
図 9.1.1b　血色素量/年齢・女・・・・・・・・・・175
図 9.1.2a　血色素量/性別・・・・・・・・・・・・175

図 9.1.2b　血色素量　受診者年齢/性別
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・175
図 9.1.3a　血色素量/年度・男・・・・・・・・・・175
図 9.1.3b　血色素量/年度・女・・・・・・・・・・175
図 9.1.3c　受診者年齢/年度・男・・・・・・・・・175
図 9.1.3d　受診者年齢/年度・女・・・・・・・・・175
図 9.1.4a　血色素量/測定機種別・男・・・・176
図 9.1.4b　血色素量/測定機種別・女・・・・176
図 9.2.1a　赤血球数/年齢・男・・・・・・・・・・176
図 9.2.1b　赤血球数/年齢・女・・・・・・・・・・176
図 9.2.2a　赤血球数/性別・・・・・・・・・・・・176
図 9.2.2b　赤血球数　受診者年齢/性別
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・176
図 9.2.3a　赤血球数/年度・男・・・・・・・・・・176
図 9.2.3b　赤血球数/年度・女・・・・・・・・・・176
図 9.2.3c　受診者年齢/年度・男・・・・・・・・・177
図 9.2.3d　受診者年齢/年度・女・・・・・・・・・177
図 9.2.4a　赤血球数/測定機種別・男・・・・177
図 9.2.4b　赤血球数/測定機種別・女・・・177
図 9.3.1a　ヘマトクリト値/年齢・男・・・・177
図 9.3.1b　ヘマトクリト値/年齢・女・・・・177
図 9.3.2a　ヘマトクリト値/性別・・・・・・・177
図 9.3.2b　ヘマトクリト値　受診者年齢/性別・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・177
図 9.3.3a　ヘマトクリト値/年度・男・・・・178
図 9.3.3b　ヘマトクリト値/年度・女・・・・178
図 9.3.3c　受診者年齢/年度・男・・・・・・・・・178
図 9.3.3d　受診者年齢/年度・女・・・・・・・・・178
図 9.3.4a　ヘマトクリト値/測定機種別・男
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.3.4b　ヘマトクリト値/測定機種別・女
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.4.1a　白血球数/年齢・男・・・・・・・・・・178
図 9.4.1b　白血球数/年齢・女・・・・・・・・・・178
図 9.4.2a　白血球数/性別・・・・・・・・・・・・178
図 9.4.2b　白血球数　受診者年齢/性別
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・178
図 9.4.3a　白血球数/測定機種別・男・・・・179
図 9.4.3b　白血球数/測定機種別・女・・・・179
図 9.5.1a　AST 値（国際単位）/年齢・男・・179
図 9.5.1b　AST 値（国際単位）/年齢・女・・179
図 9.5.2a　AST 値（国際単位）/性別・・・・・179
図 9.5.2b　AST 値　受診者年齢/性別・・・・179
図 9.6.1a　ALT 値（国際単位）/年齢・男・・179
図 9.6.1b　ALT 値（国際単位）/年齢・女・・179
図 9.6.2a　ALT 値（国際単位）/性別・・・・・180
図 9.6.2b　ALT 値　受診者年齢/性別・・・・180
図 9.7.1a　γ-GTP 値（国際単位）/年齢・男
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
図 9.7.1b　γ-GTP 値（国際単位）/年齢・女
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
図 9.7.2a　γ-GTP 値（国際単位）/性別・・180
図 9.7.2b　γ-GTP 値　受診者年齢/性別
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・180
図 9.8.1a　尿酸値/年齢・男・・・・・・・・・・・180
図 9.8.1b　尿酸値/年齢・女・・・・・・・・・・・180
図 9.8.2a　尿酸値/性別・・・・・・・・・・・・・181
図 9.9.1a　総コレステロール値/年齢・男
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
図 9.9.1b　総コレステロール値/年齢・女
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
図 9.9.2a　総コレステロール値/性別・・181
図 9.9.2b　総コレステロール値　受診者年齢/性別・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
図 9.9.3a　総コレステロール値/年度・男
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181
図 9.9.3b　総コレステロール値/年度・女
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・181

図 9.9.3c 総コレステロール値 受診者年齢/年度・男・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.9.3d 総コレステロール値 受診者年齢/年度・女・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.10.1a HDL コレステロール値/年齢・男・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.10.1b HDL コレステロール値/年齢・女・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.10.2a HDL コレステロール値/性別・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・182
図 9.10.2b HDL コレステロール値 受診者年齢/性別・・・・・・・・・・・・・・・・182
表 10.1 生活習慣ごとの BMI 平均値・肥満分類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・186
表 10.2 生活習慣ごとの血圧平均値・高血圧分類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・186
表 10.3 生活習慣ごとの各血液検査結果の平均値・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・187
表 10.4 生活習慣ごとの各尿検査結果・・188

附. 大学院生のデータ

表院 3.1.1 身長の平均値と標準偏差・・・189
表院 3.2.1 体重の平均値と標準偏差・・・189
表院 3.1.2 身長の分布(男)・・・・・・・・・・・・190
表院 3.1.3 身長の分布(女)・・・・・・・・・・・・192
表院 3.2.2 体重の分布(男)・・・・・・・・・・・・194
表院 3.2.3 体重の分布(女)・・・・・・・・・・・・196
表院 3.3.1 BMI の平均値と標準偏差・・・・198
表院 3.3.2 BMI による判定(新)・・・・・・・・198
表院 3.3.3 BMI の分布(男)・・・・・・・・・・・・199
表院 3.3.4 BMI の分布(女)・・・・・・・・・・・・200
表院 4.1.1 内科検診における有所見者・201
表院 4.2.2 眼科検診における有所見者・201
表院 4.3.2 耳鼻咽喉科検診における疾病別有所見者・・・・・・・・・・・・・・・・・・・202
表院 4.4.2 皮膚科検診における有所見者の頻度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・202
表院 4.5.2 歯科－う蝕年齢別罹患状態・203
表院 4.6.2 歯科－歯周疾患年齢別罹患状態・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204
表院 4.7 歯科－不正咬合罹患状態の推移・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・204
表院 5.1.1 胸部 x 線検査における異常者の頻度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・205
表院 5.1.2 肺結核の頻度・・・・・・・・・・・・205
表院 5.1.3 肺結核以外の胸部疾患・・・・・205
表院 6.1.3 一次検尿における尿蛋白の結果及び陽性者の頻度・・・・・・・・・・・206
表院 6.1.4 一次検尿における尿潜血の結果及び陽性者の頻度・・・・・・・・・・・208
表院 6.1.14 二次検尿における蛋白陽性者の頻度:潜血別, 性, 年齢別・・・210
表院 6.1.15 二次検尿における潜血陽性者の頻度：蛋白別, 性, 年齢別・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・210
表院 6.1.18 二次検尿異常者における指導区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・211
表院 6.1.18-① 尿蛋白のみ陽性者の精密検査（三次検査）の結果・・・・・・・・211
表院 6.1.18-② 尿潜血のみ陽性者の精密検査（三次検査）の結果・・・・・・・211
表院 6.2.1 性・年齢別の尿糖判定の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212
表院 6.2.6 二次検尿における尿糖判定の結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・212

表院 6.2.7　経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の結果……212
表院 7.2.1　一次検診における性，年齢別収縮期血圧の平均値……213
表院 7.2.2　一次検診における性，年齢別拡張期血圧の平均値別……213
表院 7.2.3　一次検診における性，年齢別脈拍数の平均値……213
表院 7.3.1　二次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別……214
表院 7.3.2　一次検診における収縮期高血圧の頻度……215
表院 7.4.2　一次検診における拡張期高血圧の頻度……215
表院 7.10.2　二次検診における収縮期高血圧の頻度……215
表院 7.11.2　二次検診における拡張期高血圧の頻度……215
表院 7.4.1　拡張期血圧の分布：性，年齢別……216
表院 7.5　一次検診における脈拍の分布：性，年齢別……217
表院 7.9.1　二次検診における収縮期血圧の平均値：性，年齢別……218
表院 7.9.2　二次検診における拡張期血圧の平均値：性，年齢別……218
表院 7.9.3　二次検診における脈拍の平均値：性，年齢別……218
表院 7.10.1　二次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別……219
表院 7.11.1　二次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別……220
表院 7.12　二次検診における脈拍の分布：性，年齢別……221
表院 8.1　心電図診断法……222
表院 8.2　心電図検査の有所見者数……223
表院 8.3　不整脈の頻度：性・年齢別……224
表院 8.4　ST 部分の変化……225
表院 8.5　T 波の変化……225
表院 8.6　その他の異常所見……226
表院 8.7　不整脈のうちの要精検者数…226
表院 8.7.1～8.7.5　不整脈に関する精密検査実施状況……227
表院 8.8　ST-T 波異常者のうち要精検者数……228
表院 8.8.1　ST-T 異常者の精密検査の実施状況……228
表院 8.8.2～8.8.4　ST-T 波異常者の精密検査（運動負荷試験，超音波検査，心電図再検査）の実施状況……228
表院 8.9　最終指導区分……229
表院 9.1.1　血色素量の平均値と標準偏差……230
表院 9.1.2　血色素量の分布……231
表院 9.2.2　赤血球数の分布……232
表院 9.2.1　赤血球数の平均値と標準偏差……230
表院 9.3.1　ヘマトクリット値の平均値と標準偏差……230
表院 9.3.2　ヘマトクリット値の分布…233
表院 9.4.1　白血球数の平均値と標準偏差……230
表院 9.4.2　白血球数の分布……234
表院 9.5.2　AST(GOT)の分布：単位別……235
表院 9.6.2　ALT(GPT)の分布：単位別……235
表院 9.6.3　ALT60 単位以上を示すものの頻度……236

表院9.7.2　γ-GTPの分布……237
表院9.8.1　尿酸の平均値と標準偏差‥238
表院9.8.2　尿酸値の分布……239
表院9.9.1　総コレステロールの平均値と標準偏差……238
表院9.9.2　総コレステロールの分布‥240
表院9.9.3　総コレステロール異常者の頻度……241
表院9.10.1　HDLコレステロールの平均値と標準偏差……238
表院9.10.2　HDLコレステロールの分布……242
表院10.1.1　喫煙1……243
表院10.1.2　喫煙2……243
表院10.1.3　喫煙3……243
表院10.2.1　飲酒1……244
表院10.2.2　飲酒2……244
表院10.3.1　運動1……245
表院10.3.2　運動2……245

Ⅱ．日常業務（年間業務）からみた健康状況

表Ⅱ.1　4年生学部全……248
表Ⅱ.2　6年生学部全……249

Ⅲ．精神・心理面の健康状況

表1　調査対象者の内訳……264
表1.2.1　所属と住居と性別のクロス表‥265
表1.2.2　学部生の入学年と住居と性別のクロス表……265
表1.3.1　自分は人の役に立つことが出来る……266
表1.3.2　自分にもとりえがある……266
表1.3.3　自分は必要とされている存在である……266
表1.3.4　何をするのも自信がない……267
表1.3.5　ちょっとしたことですぐにクヨクヨする……267
表1.3.6　物事の取りかかりが遅い……267
表1.3.7　何事もおっくうである……268
表1.3.8　いろいろなことを話せる友達がいる……268
表1.3.9　悩みを相談できる人がいる…268
表1.3.10　大学の友達とよく遊びに行く……269
表1.3.11　初対面の人と話すのが苦にならない……269
表1.3.12　自分から進んで話しかけることが多い……269
表1.3.13　自分の考えをはっきり言うほうだ……270
表1.3.14　人間関係に満足している‥‥270
表1.3.15　楽しみにしている授業がある‥270
表1.3.16　少なくとも2、3の授業やゼミには積極的に出ている……271
表1.3.17　授業を欠席しがちである‥‥271
表1.3.18　学外の勉強会などに参加している……271
表1.3.19　習い事（英会話，茶道，エアロビクスなど）をしている……272
表1.3.20　アルバイトをしている……272
表1.3.21　学内のサークルクラブに入っている……272
表1.3.22　からだの調子は良い……273

表 1.3.23　食事をおいしく食べることが出来る……273
表 1.3.24　持病があって生活に支障がある……273
表 1.3.25　体調不良に悩まされている‥274
表 1.3.26　いつも疲れている……274
表 1.3.27　何となく不安になることが多い……274
表 1.3.28　いつも憂うつである……275
表 1.3.29　いつもイライラしている‥‥275
表 1.3.30　いつも孤独な感じがする‥‥275
表 1.3.31　朝起きるのがとてもつらい‥276
表 1.3.32　日中眠くて仕方がない……276
表 1.3.33　平均して睡眠時間は 5 時間より少ない……276
表 1.3.34　研究や実験に毎日 10 時間以上かかる……277
表 1.3.35　週末も休めないほど忙しい‥277
表 1.3.36　学生生活を送る上で経済的な不安がある……277
表 1.3.37　自分の住んでいる住居にかなり不満がある……278
表 1.3.38　通学に時間がかかりすぎて自分の時間が持てない……278
表 1.3.39　情報を手にいれるためにコンピュータを自由に使える環境にある……278
表 1.3.40　学内の生活環境に満足している……279
表 1.3.41　学外の日常の生活環境に満足している……279
表 1.3.42　学生に対する先生の接し方に満足している……279
表 1.3.43　自分が進もうとする方向に自信が持てない……280
表 1.3.44　自分の将来がはっきりしない‥280
表 1.3.45　将来どんな職業につくのか、ある程度の方向を決めている……280
表 1.3.46　将来の職種に向けて資格の勉強や職業の情報収集など準備している……281
表 1.3.47　夢中になって出来るような好きなことがある……281
表 1.3.48　達成したい目標を持っている……281
表 1.3.49　やりがいのあることをもっている……282
表 1.3.50　自分の能力が発揮できている……282
表 1.3.51　この大学は居心地がいい‥‥282
表 1.3.52　自分の大学を誇りに思っている……283
表 1.3.53　この大学に満足していない‥283
表 1.3.54　大学生活が充実している‥‥283
表 1.3.55　毎日が充実している……284
表 1.3.56　深い人間関係になることにひどく抵抗がある……284
表 1.3.57　親との関係はうまくいっている……284
表 1.3.58　親と何でも相談しないと不安である……285
表 1.3.59　人との関係で傷つくことがすごく怖い……285
表 1.3.60　携帯電話がないと不安でたまらない……285
表 2.1　大学の精神健康調査実施状況‥‥291
表 2.2　精神健康調査の形態……291
表 2.3　対象学年(4 年制学部)……291

表 2.4　対象学年(6年制学部)・・・・・・・・・・292
表 2.5　対象学年(大学院)・・・・・・・・・・・・・292
表 2.6　研究生等への実施状況・・・・・・・・・292
表 2.7　対象者数，受検者数，要面接者数，面接者数，要継続者数・・・・・・・・・293
表 2.8　受検率，要留意率，面接率，要継続率（研究生等を除く）・・・・・・・・293
表 2.9　男女別の受検率，要留意率，面接率，要継続率（研究生等を除く）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・294
表 2.10　受検率の分布（前回との比較）294
表 2.11　調査形態別大学数(前回調査との比較）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・295
表 2.12　テスト実施時期・・・・・・・・・・・・・295
表 2.13　テスト実施時期（前回との比較）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・295
表 2.14　記入法の種類とそれを実施した学校数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・296
表 2.15　テスト形態別の要留意率・・・・・296
表 2.16　要留意者の1回の面接所要時間(前回との比較）・・・・・・・・・・・・・・・・・297
表 2.17　面接者の診断内訳・・・・・・・・・・・・297
表 2.18　診断内訳の前回調査との比較・・298
図 2.1　診断内訳の前回との比較・・・・・・・299
表3.1　心理調査3　回答実績・・・・・・・・・・305
図 1　学部生の相談件数と性差・・・・・・・・・306
図 2　院生の相談件数と性差・・・・・・・・・・・307
図 3　学部生の精神医学的診断と性差・・・308
図 4　院生の精神医学的診断と性差・・・・・308
図 5　学生の精神疾患と不適応指数・・・・・310

Ⅳ．休学・退学・除籍からみた健康状況

図　大学（学部）への進学率（過年度高卒者等を含む）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・328

調査の全容

1. 調査の目的

この調査は，最近の学生の健康状態，傷病罹患状況等の実態を的確に把握すると同時に，学生の保健管理上の問題点を明らかにし，大学における保健管理を適正に推進するための，必要な基礎資料を得ることを目的とするものである．学生の健康状態全般に関する第１回全国実態調査は1984年に実施され，「学生の健康白書1984」（以下「健康白書1984」）として全国の大学に配布され広く利用されている．さらに1990 年には小規模な調査（以下「健康白書1990」）が，また，1995年には再び大規模調査（以下「健康白書1995」）が行われた．この大規模調査と小規模調査を５年毎に交互に実施することが国立大学等保健管理施設協議会で決まり，2000年の小規模調査（以下「健康白書2000」）に引き続き今回の大規模調査（以下「健康白書2005」）を実施する事となった．

2. 調査の対象

対象は，学部を持つ83の国立大学法人の，昼間の学部学生とした．詳細は各項の冒頭に記述されている．健康診断では大学院生のデータも可能な限り収集した．また，精神・心理領域でも大学院生を含めた調査を行った．

3. 調査の項目

調査項目は「健康白書1995」の大規模調査と比較検討が出来るように，身体領域，精神心理領域のいずれもほぼ同一の項目について実施した．

肺結核および気胸については，後日，長尾， 飛田各委員により，アンケートによる詳細な調査を行った（調査用紙は健康白書2000を参照）．

4. 調査の時期

平成17年度（平成17年４月１日～平成18年３月31 日）1年間

5. 調査の方法

調査方法については，それぞれの項目の調査結果に記述されている．調査は原則として，性別および年齢別（18歳から24 歳までは１歳刻み，25歳以上は一括して集計）に行った．年齢はすべて平成17年５月１日現在の満年齢とした．なお，大学院生については22歳から30歳まで1歳刻みとし，31歳以上は一括して計上した．

6. 調査結果の集計

データは名古屋大学で処理した．詳細は「1-１．調査の概要」の項で記述した．

7. 調査参加大学

身体領域調査の対象大学は，平成17年度現在保健管理施設が設置されている大学83校とした．精神心理領域では全国立大学法人を対象とした．１項目でも参加した大学は次ページの通りである．なお，筑波技術科学大学は平成17年度には短期大学であったため，一部の調査に協力していただいたが，今回のデータには入っていない．各項目の調査データ提出大学数は，それぞれの調査結果の概要および表の右肩に記載した．

調査参加大学(87大学)

北海道大学
北海道教育大学
室蘭工業大学
小樽商科大学
帯広畜産大学
旭川医科大学
北見工業大学
弘前大学
岩手大学
東北大学
宮城教育大学
秋田大学
山形大学
福島大学
茨城大学
筑波大学
宇都宮大学
群馬大学
埼玉大学
千葉大学
東京大学
東京医科歯科大学

東京学芸大学
東京農工大学
東京芸術大学
東京工業大学
東京海洋大学
お茶の水女子大学
電気通信大学
一橋大学
横浜国立大学
新潟大学
長岡技術科学大学
上越教育大学
信州大学
富山大学
富山医科薬科大学
金沢大学
福井大学
山梨大学
岐阜大学
静岡大学
浜松医科大学
名古屋大学

愛知教育大学
名古屋工業大学
豊橋技術科学大学
三重大学
滋賀大学
滋賀医科大学
京都大学
京都教育大学
京都工芸繊維大学
大阪大学
大阪外国語大学
大阪教育大学
兵庫教育大学
神戸大学
奈良教育大学
奈良女子大学
和歌山大学
鳥取大学
島根大学
岡山大学
広島大学
山口大学

徳島大学
鳴門教育大学
香川大学
愛媛大学
高知大学
福岡教育大学
九州大学
九州工業大学
佐賀大学
長崎大学
熊本大学
大分大学
宮崎大学
鹿児島大学
鹿屋体育大学
琉球大学
(筑波技術大学)
政策研究大学院大学
北陸先端科学技術大学院大学
奈良先端科学技術大学院大学
総合研究大学院大学

1. 調査実施要項

1.1 調査の目的

この調査は，大学における保健管理を適正に推進する上で重要な指針となる学生の健康白書を作成するために， 最近の学生の健康状態の実態を的確に把握することを目的に実施する．

1.2 調査の対象・実施時期

この調査は，国立大学の学部学生を対象とし，II部および短期大学部の学生は除く，大学院生のデータも収集し，次回以降の調査の参考資料とする．実施時期は平成17年度の定期健康診断とする．

1.3 調査の内容

集計するデータは，身長，体重，血圧，脈拍，胸部X線検査，内科，眼科，耳鼻咽喉科，皮膚科，歯科の各診察，心電図，尿検査，血液検査，生活習慣とし，各大学に調査を依頼するデータは，以下の105項目と，別紙アンケート調査とする．

1	個人の識別	1）大学名 2）大学コード 3）学年制 4）学年／入学年度 5）個人識別番号 6）性別 7）生年月日 8）留学生区分
2	身体計測	9）身長測定法 10）身長 11）体重測定法 12）体重
3	血圧と脈拍	13）血圧測定法 14）収縮期血圧 15）拡張期血圧 16）脈拍 17）二次検査実施日 18）二次血圧測定法 19）二次収縮期血圧 20）二次拡張期血圧 21）二次脈拍
4	胸部X線検査	22）異常の有無 23）疑われる疾患（結核， 気管支拡張症， 肺炎， 気胸， ブラ， その他）24）指導区分
5	内科診察	25）診察医 26）対象 27）異常の有無 28）疑われる疾患（貧血， 甲状腺腫，心雑音， 不整脈， その他）
6	眼科診察	29）診察医 30）対象 31）異常の有無 32）疑われる疾患（斜視， 結膜炎， 霰粒腫， 麦粒腫， 涙のう炎， 角膜異常， その他）
7	耳鼻咽喉科診察	33）診察医 34）対象 35）異常の有無 36）疑われる疾患（慢性中耳炎， 難聴，慢性副鼻腔炎， 慢性鼻炎， 鼻中隔湾曲症， 鼻アレルギー， 咽頭炎， 慢性扁桃炎， 扁桃肥大，頭頚部腫瘍， その他）
8	皮膚科診察	37）診察医 38）対象 39）異常の有無 40）疑われる疾患（アトピー性皮膚炎，白癬， 母斑， 爪変形， その他）
9	歯科診察	41）診察医 42）対象 43）異常の有無 44）疑われる疾患（う蝕罹患未処置歯，

		う蝕罹患抜去歯，　う蝕罹患処置歯，　歯周疾患，　不正咬合，　その他）
10	心 電 図	45）診断法 46）対象 47)異常の有無 48）不整脈の有無 49）不整脈の種類（呼吸性，　その他の上室性，　心室性，　WPW症候群，　その他）　50）STの異常 51）T波の異常52）その他の異常 53）不整脈の精密検査の必要性 54）精密検査の実施の有無 55）精密検査方法（運動負荷試験，　ホルター心電図，　超音波検査，　その他の検査）　56）精密ST-Tの検査の必要性 57）精密検査の実施の有無 58）精密検 査方法（運動負荷試験，　超音波検査，　心臓カテーテル検査，心電図再検査，　その他の検査）　59）指導区分
11	尿 検 査	60）採尿時期 61）採尿条件 62）方法 63）試験紙 64）自動分析器 65）±の判定66）蛋白 67）潜血 68）糖 69）二次採尿時期 70）二次採尿条件 71）二次方法 72）二次試験紙　73）二次自動分析器 74）二次蛋白 75）二次潜血 76）二次糖 77）指導区分 78）蛋白・潜血の精密検査79）精密検査で疑われる疾患（体位性蛋白尿，　急性腎炎，　慢性腎炎，　ネフローゼ症候群，　腎不全，　その他の腎炎（腎症），　腎炎の疑い，　特発性腎出血，　尿路感染症，　尿路結石，腎･尿路腫瘍，　遊走腎，　その他，　詳細不明）　80）蛋白・潜血精密検査の指導区分 81）尿糖の精密検査（ブドウ糖負荷試験）　82）尿糖の精密検査の指導区分
12	末梢血検査	83）検査法 84）対象 85）血色素 86）赤血球数 87）ヘマトクリット 88）白血球数
13	生化学検査	89）検査施設 90）対象 91）総コレステロール 92）HDL-C 93）GOT・GPT単位 94）GOT 95）GPT 96）γGTP単位 97）γGTP 98）尿酸 99）その他の検査
14	生活習慣	100）喫煙のたずね方 101）喫煙 102）飲酒のたずね方 103）飲酒 104）運動のたずね方 105）運動

1.4 調査の原則

全国の大学がマニュアルに従って，可能な限り同じ方法で調査を行うことを原則とする．できるだけ多数の学生が受診することが望ましいので，特に２～３年（回）生（６年制では２～５年生）の受診率を高めるよう配慮する．

1.5 データ処理･データ管理など

各大学のデータは電子媒体またはe-mailで名古屋大学へ送る．なお，データはtext fileなどの変換可能なファイルに電子化されたものであれば，独自のものでも可である．

名古屋大学へ送るフロッピーディスク(FD)や光磁気ディスク(MO)は，コピーを作って，必ず手許に保存しておく．

集計用のファイルを入れたFDまたはMOを希望する大学へは，名古屋大学から別途送付する．

名古屋大学へ送られてきたFDやMOは，要望があれば，電算終了後返却する．

全国から送られてきたデータは施設協議会が管理する．

白書用のデータ使用を希望する大学は所定の取扱い手続きを行えば原則としてどの大学も使用できる．

資料の取扱い手続きは「学生の健康白書1995」による．

1．6 定期健康診断の調査項目と方法

1．6．1 健康診断の対象学生数に関する調査(後日)

対象学生数は平成１７年５月１日現在の学部在籍者数とし，休学者，国内・国外への留学者は除きます．

入学年度別，性別の対象学生数を４年制学部と６年制学部（医学部，歯学部，獣医学科など）に分けて別紙（後日配布）に記入してください．

体重の測定方法のうち，風袋については，同じ用紙でおたずねします．

1．6．2 調査項目記入要領

A　共通項目

１．実施していない項目は，空欄

２．実施項目で未受診は，「9」を記入

３．一部の学生にのみ検査を実施している場合

１）対象者で未受診は，「9」を記入

２）対象外の学生は，「0」を記入

B　記入項目

1．個人の識別

大学名　　名古屋大学で記入します。

大学コード　名古屋大学で記入します．

学年制　　４年制（４）か６年制（６）かを記入して下さい．大学院生の場合は１を記入します．

学年　　学年を記入して下さい。４年制学部では，１～４，６年制学部（医学部，歯学部，獣医学科など）では１～６を記入して下さい．留年の有無に関わらず，現在の学年を入れて下さい．学年を定めない大学では，入学年度を記入して下さい．大学院生の場合は記入不要です．

個人識別番号　個人の識別番号を記入してください．データについて照会した場合に回答できるよう，各学生に個人識別番号をつけて下さい．データの妥当性をチェック後，消去します．

性別 男性は１，女性は２を記入して下さい．

生年月日　西暦の下位２桁の数字で記入して下さい．

（例）1975年３月30日の場合，750330と記入します．

留学生区分　留学生は１を記入，非留学生は２を記入して下さい．

2．身体計測

身長測定法 測定法は番号を記入してください．手動の場合は１，自動の場合は２，自己申告は３，未受診は９です．

身長 測定値は実測値を小数第一位まで記入して下さい．

体重測定法 測定法は番号を記入してください．手動の場合は１，自動の場合は２，自

己申告は３，未受診は９です.

体重 測定値は実測値を小数第一位まで記入して下さい.BMIは名古屋大学で一括計算します.

3. 血圧と脈拍

血圧はできるだけ静かな，適温（20℃前後）の部屋で測定し，運動直後は避けるようにします.

体位は座位，腕を圧迫する衣服は脱衣してもらい，右上腕で測定します.

測定法は番号を記入して下さい．手動は１，自動は２，手動+自動は３，未受診は９です.

収縮期血圧，拡張期血圧，脈拍数を記入して下さい.

一次検査で血圧が高い場合は２回以上測定することが一般的です．このため，収縮期血圧の139と140，拡張期血圧の89と90で，集計値の分布に大きな段差が見られます．これをなくすため，今回は明らかな測定エラーでない限り最初の測定値を記入して下さい．一次検査で複数回測定した場合は，第１回目の測定値を一次検査の欄に記入して下さい．一次検査の２回目以降の値は二次検査として記入して下さい.

ただし，後日二次検査を行った場合はどちらかの値を二次検査として記入し，当日・別日の区別を記入して下さい．当日は１， 別日は２です.

脈拍数は自動血圧計などで測定されている場合にはできるだけ記入して下さい.

4. 胸部X線検査

肺結核および気胸については，後日改めて詳しい調査を行う予定です.

今回の調査では健康診断での結果を記入していただきます.

異常の有無では，異常なしが１，ありが２です．未受診は９，対象外は０を記入してください.

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください.

疑われる疾患は，結核，気管支拡張症，肺炎，気胸，ブラ，その他です．それぞれ，なしが記入なし，ありが２です.

指導区分では，放置可が１，要観察が２，要精査が３，要医療が４です.

5. 内科検診

診察医は内科医師の場合１，内科以外の医師は２を記入して下さい.

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です.

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい.

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください.

疑われる疾患は，貧血，甲状腺腫，心雑音，不整脈，その他です．それぞれなしが記入なし，ありが２です.

6. 眼科検診

診察医は眼科医師が１，眼科以外の医師は２を記入して下さい.

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です.

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい.

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください。

疑われる疾患は，斜視，結膜炎，霰粒腫，麦粒腫，涙のう炎，角膜異常，その他です．それぞれ，なしが記入不要，ありが２です．

7. 耳鼻咽喉科検診

診察医は耳鼻咽喉科医師が１， 耳鼻咽喉科以外の医師は２を記入して下さい。

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です．

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい．

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください．

疑われる疾患は，慢性中耳炎，難聴，慢性副鼻腔炎，慢性鼻炎，鼻中隔湾曲症，鼻アレルギー，咽頭炎，慢性扁桃炎，扁桃肥大，頭頚部腫瘍，その他です．それぞれ，なしが記入不要，ありが２です．

8. 皮膚科検診

診察医は皮膚科医師が１，皮膚科以外の医師が２です．

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です．

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい．

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください．

疑われる疾患は，アトピー性皮膚炎，白癬，母斑，変形爪，その他です．それぞれ，なしが記入不要，ありが２です．

9. 歯科検診

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です．

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい．

異常ありの場合は次の疑われる疾患を記入してください．

疑われる疾患は，う蝕罹患未処置歯，う蝕罹患抜去歯，う蝕罹患処置歯，歯周疾患，不正咬合，その他です．それぞれ，なしが記入不要，ありが２です．

10. 心電図

診断法は，専門医による場合が１，内科医が２，自動診断のみが３，専門医＋自動診断が４，内科医＋自動診断が５，その他が６です．

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です．

異常の有無では，異常なしが１，異常ありが２，未受診が９，対象外は０を記入して下さい．

異常ありの場合のみ以下に記入してください．

不整脈の有無では，なしが１，ありが２です．

不整脈ありの場合は次の不整脈の種類を記入してください．

不整脈の種類は，呼吸性不整脈，その他の上室性不整脈，心室性不整脈，WPW症候群，その他の不整脈です．ない場合は空欄，ありは２です．

STの異常では，なしが１，上昇が２，下降が３です．

T波の異常では，なしが１，平低化が２，陰性化が３，増高が４です．

心電図のその他の異常はなしが１，ありが２です．

以下は精密検査に関する項目です．

不整脈では精密検査の必要性を認めないが１，認めるが２です．

精密検査を実施しなかった場合は１，実施

した場合は２です.

実施した場合は以下の精密検査項目を記入してください.

精密検査の項目は，運動負荷心電図，ホルター心電図，超音波検査，その他の検査ですが，それぞれ，実施しなかった場合は空欄，実施した場合は２です.

ST･Tの異常では精密検査の必要性を認めないが１，認めるが２です.

精密検査を実施しなかった場合は１，実施した場合は２です.

実施した場合は以下の精密検査項目を記入してください.

精密検査項目は，運動負荷試験，超音波検査，心臓カテーテル検査，心電図再検査，その他の検査です．それぞれ，実施しなかった場合は空欄，実施した場合は２です.

最終指導区分（判定）は放置可が１，要観察が２，要精査が３，要医療が４，未受診が５です.

11. 尿検査

採尿時期は検査時が１，検査日早朝尿が２，その他が３，未受診は４です.

採尿条件は空腹時が１，食後が２，随時が３です.

方法は試験紙を目視で判定した場合を１，自動分析器を使用した場合を２とします.

試験紙の種類は，ウロペーパー（栄研化学）が１，ウロコース（テルモ）が２，BMテスト（BM東宝）が３，ラピグノスト（ヘキスト）が４，ウロピースII－３K（藤沢薬品）が５，ヘマコンビスティックスまたはマルチスティクス（マイルス三共）が６，プレテスト（和光純薬）が７，ユリフレット（京都第一科学）が８，その他が９です.

自動分析器の種類は，オーションアナライザー（ミニ）が１，スーパーＵＡが２，クリニテックが３，ＵＳ－２１００または３１００が４，プレテスターが５，メディトロンが６，その他が７です.

±の判定は施設によって異なります．－とする場合は１，±とする場合は２，＋とする場合は３とします.

蛋白の－は１，±は２，＋は３，＋＋は４，＋＋＋以上は５です.

潜血の－は１，±は２，＋は３，＋＋は４，＋＋＋以上は５です.

糖の－は１，±は２，＋は３，＋＋は４，＋＋＋以上は５です.

尿検査の二次検査の方法，結果などは，一次検査と同じです.

二次検査が終わった時点での指導区分（判定）を，放置可が１，要観察が２，要精査が３，要医療が４，未受診が５で記入してください.

蛋白・潜血の精密検査を行った場合，腎生検が１，その他が２を記入します．疑われる疾患は，体位性蛋白尿，急性腎炎，慢性腎炎，ネフローゼ症候群，腎不全，その他の腎炎（腎症），腎炎の疑い，特発性腎出血，尿路感染症，尿路結石，腎・尿路腫瘍，遊走腎，その他，詳細不明について，ありの項目に２を記入してください．ない場合は空欄です.

最終指導区分では，放置可が１，要観察が２，要精査が３，要医療が４です.

尿糖の精密検査（ブドウ糖負荷試験）では，正常が１，腎性糖尿は２，境界型が３，糖尿病型は４です．未施行の場合は記入不要です.

指導区分では，放置可が１，要観察が２，要精査が３，要医療が４です.

12. 血液検査

末梢血測定法はコールターが１，トーアが２，他自動が３，手動が４です.

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です.

血色素（g/dl），赤血球数（$\times 10^4/mm^3$），ヘマトクリット（%），白血球数（$/mm^3$）を記入してください.

生化学検査では，総コレステロール，HDL－C，GOT（AST），GPT（ALT），γGTPおよび尿酸を検査項目の対象とします.

検査施設は，自施設で検査が１，附属病院で検査が２，外注が３，その他が４です.

対象は，全員が１，希望者が２，スクリーニング後が３，その他が４です.

GOT，GPTおよびγGTPでは，単位を国際単位（IU/L）の場合には１，カルメン単位の場合には２を記入してください.

その他の検査項目がない場合は空欄，ある場合には２を記入してください.

13. 生活習慣

他の項目とリンクした形での生活習慣調査です.

喫煙（習慣的な喫煙）は現在の喫煙の有無のみを尋ねる大学は１を記入，選択肢は「喫煙する」が１，「喫煙しない」が２，現在の喫煙頻度も尋ねる大学は２を記入後，選択肢は「毎日喫煙する」が１，「時々喫煙する」が２，「喫煙しない」が３，過去の喫煙も尋ねる大学は３を記入後，「現在喫煙している」が１，「以前喫煙していた」が２，「以前より喫煙していない」が３を記入します.

飲酒は現在の飲酒の有無のみを尋ねる大学は１を記入，選択肢は「飲酒する」が１，「（ほとんど）飲酒しない」が２，現在の飲酒頻度も尋ねる大学は２を記入，選択肢は「毎日飲酒する」が１，「時々飲酒する」が２，「（ほとんど）飲酒しない」が３を記入します.

運動は現在の運動の有無のみを尋ねる大学は１を記入，選択肢は「運動する」が１，「（ほとんど）運動しない」が２，現在の運動頻度も尋ねる大学は２を記入，選択肢は「毎日運動する」が１，「時々運動する」が２，「（ほとんど）運動しない」が３を記入します.

2. 調査の概要

2. 1 データの収集・整備

「健康白書2005」は前回の「健康白書2000」と同様，各大学から定期健康診断結果をそのまま電子的媒体で提出していただき，それを基に作成した．各大学におけるデータの作成方法や情報処理については，情報処理委員会の報告があるので，参考資料として引用した（参考資料−2）．

2. 1. 1 対　象

国立大学法人の昼間の学部学生を対象とした．大学院については健康診断データが電子化されている大学を対象として提出を求め，データの集計のみを行った．

2. 1. 2 収　集

84大学の保健管理施設より2005 年度（平成17 年度）の定期健康診断データを提出していただいた．大学によっては，在籍学生，定期健康診断の対象学生などに様々な違いがある．在籍していた学部学生のうち，健康診断の対象となった学部学生（408,119名）を対象学生とし，定期健康診断を受診した学生でデータが提出されたもののうち，１項目以上受診し，年齢と性別がそろっている学生を有効データ（311,582名）とした．

なお，大学院生の対象者は124,631名，有効データは83,000名であった．

2. 1. 3 整　備

データは各大学から分散して送られてきたので，その都度，データの検討を行い，必要に応じて各大学へ問い合わせを行った．データは以下の手順で整備した．以下，項目は［　］でその値は“　”で示す．

まず，個々の大学別にパーソナルコンピュータ上で，

１）様々なファイル形式のものを全てエクセルファイルに変換し，

２）各大学独自の書式を白書用の統一書式に変換．

３）重複レコードと空レコードを削除．

４）［大学コード］を付加し，［学年制］の整合性を修正．

５）基本的な項目（［生年月日］，［性別］）や検査環境の項目（例えば［測定法］など）が欠落している場合，各大学へ問い合わせて補完，修正．

６）非数値項目の設定した値集合に含まれない値および数値項目の極端に異常な値については，各大学へ問い合わせて修正．また，入力ミスなどによる場合も考え，「健康白書1995」と同様，数値項目ごとにヒトの値としての許容範囲を表 2.1.1に示すように設定し，それを外れる値を削除．

７）検査結果が“空”の場合の検査環境の項目（［測定法］など）の値を削除（ただし，値“未受診”は除く）．

８）［生年月日］から2005 年５月１日現在の［年齢］，および［身長］と［体重］からの［BMI］

の２項目を新たに計算で付加.

９）対象となっていない学生（短大生，研究生など），および，全項目未受診者のレコードを削除．大学院生については，別ファイルを作成.

10）個人の特定を不可能にするため，問い合わせやチェックに利用していた［個人識別番号］，（氏名のある場合は［氏名］），［生年月日］を削除.

11）エクセルファイルをSPSS ファイルに変換，健康診断データのある75大学分を統合して，平均値や分布などを計算．本白書に使用したデータは，これら処理を行った上で最終的に有効であった，

・学部学生，

・［年齢］と［性別］が共にある，

・少なくとも１項目は受診項目がある，

学生のレコードに限定される．

このため，105調査項目の内，全てのレコードに必ず記載されている項目は，［大学コード］，［性別］，［年齢］の３項目で，各レコードには他に必ず検査項目の結果が１つ以上はあるということになる．なお，「学年」，「学年制」も必ず入っているが，大学によっては独自の方式をとっている場合がある．入学年度は留年などがないものとして学年に変換した．今回の調査では，学年制の定まっていない大学からの１，２年生のデータはなかったものの，入学年度や学年が不明な大学からのデータは存在した.

なお，規模別大学数を表2.1.2 に，検査の方法を表2.1.3 に，定期健康診断の実施状況を表2.1.4 に示した．また，検査項目別有効データ数を表2.1.5 に示した.

2.1.4 正当性

集めたデータは生のデータなので，記入ミスや入力ミスが混在し，また欠落している情報もある．明らかなミスや欠落情報は極力補い，異常や不要と思われる値は極力排除したものの，正常と思われる値にもミスがあることも考えられ，また当然記入があるべき値が欠落していることもある．しかし，大量データの場合，正規分布をすると思われる代表的なデータ項目で平均値±3SDを外れる件数が1%を越えなければ，信頼性は高いとされている．今回の数値データで正規分布をなすと思われる代表的な項目としては［身長］があるが，整備後の［身長］の平均値±3SDを外れる件数の割合は，男（総数187,570）で0.39%以内，女（総数119,006）で0.42%以内であり，信頼性の高いデータと考えられる.

2.2 定期健康診断の受診率

健康診断の対象者が，各大学の事情や，検査項目などにより異なるため，受診率を算出するのは非常に難しい．ここでは，「健康白書2005」作成に協力し，電子媒体データ提出を行った75校に対して別途行ったアンケート調査に基づく学生総数を対象学生数とし，年齢，性および１項目以上の受診がある場合を有効データとして受診率を算出し，表2.2.1に示した．総対象学生，男子261,186名，女子146,933名の合計408,119名であり，有効データ件数は，各々，191,133件，120,449件，合計311,582件であった．この有効データ率から学部学生全体の受診率を推定してみると，男子73.2%，女子82.0%，総計では76.3%と算出される．受診率を「健康

白書1995」と比較すると，男子58.5%，女子64.9%，総計では60.7%であったのに対し，各々，14.7ポイント，17.1ポイント，15.6ポイントと大きく上昇している．

対象学生の学年制および学年別の受診率を表 2.2.2 に示した．この表には学年あるいは入学年度が不明な大学は入っていない．「学年制」，「学年」，「入学年度」などの学籍項目で分類し，受診率のデータが得られるのが望ましいが，学年制が一定学年まで定まらない大学や，学年そのものが存在しない大学，入学年度の把握が難しい大学等があり，これらの分類は現時点では困難である．

国立大学法人保健管理施設協議会が採っている地方部会制に習って，北海道，東北，関東・甲信越，東海・北陸，近畿，中国・四国，九州の７ブロックに分割し，対象者数・有効データ件数・有効データ率（受診率）を算出して，表2.2.3～ 9を作成した．これらは「健康白書1995」の調査資料にほぼ対応するものであり比較が可能である．

大学院学生の健康診断受診率も非常に重要であると考えられ，現に多くの大学からデータが寄せられているが，今回はデータの提示のみにとどめる．

表2.1.1　数値項目の許容範囲

項目	単位	記載桁数	下限値	上限値
身長	cm	*nnn.n*	130.0	220.0
体重	kg	*nnn.n*	30.0	160.0
BMI		*nn.n*	10.0	50.0
収縮期血圧	mmHg	*nnn*	70	250
拡張期血圧	mmHg	*nnn*	30	160
脈拍	拍／分	*nnn*	40	150
血色素	g/dl	*nn.n*	5.0	20.0
赤血球数	x $10^4/mm^3$	*nnn*	200	700
ヘマトクリット	%	*nn.n*	20.0	70.0
白血球数	$/mm^3$	*nnnnn*	2000	15000
総コレステロール	mg/dl	*nnn*	50	350
GOT	IU/l,カルメン単位	*nnn*	0	999
GPT	IU/l,カルメン単位	*nnn*	0	999
γ-GTP	IU/l	*nnn*	0	999
尿酸	mg/dl	*nn.n*	0.5	12.0

表2.1.2　規模別大学数

学生数	校数					
	学部		大学院		総学生数	
	実数	%	実数	%	実数	%
1,000名以下	7	9.3	30	47.6	4	5.3
1,001～3,000名	14	18.7	21	33.3	14	18.7
3,001～5,000名	17	22.7	4	6.3	13	17.3
5,001～10,000名	26	34.7	7	11.1	24	32.0
10,000名以上	11	14.7	1	1.6	20	26.7
総数	75	100.0	63	100.0	75	100.0

表2.1.3　健康診断実施状況調査

項目	実施方法など	校数	%
身長	手動身長計使用	12	16.0
	自動測定器使用	59	78.7
	併用	4	5.3
	未実施	0	0.0
体重	手動体重計使用	4	5.3
	自動測定器使用	67	89.3
	併用	4	5.3
	未実施	0	0.0
血圧	自動血圧計使用	61	81.3
	手動血圧計使用	5	6.7
	併用	4	5.3
	未実施	5	6.7
脈拍	実施	51	68.0
	未実施	24	32.0
内科診察	内科医師	51	68.0
	内科医師以外	3	4.0
	両者	10	13.3
	その他	1	1.3
	未実施	10	13.3
眼科診察	眼科医師	11	14.7
	眼科医師以外	17	22.7
	未実施	47	62.7
耳鼻咽喉科診察	耳鼻咽喉科医師	9	12.0
	耳鼻咽喉科医師以外	17	22.7
	未実施	49	65.3
皮膚科診察	皮膚科医師	4	5.3
	皮膚科医師以外	25	33.3
	未実施	46	61.3
歯科診察	歯科医師	4	5.3
	歯科医師以外	1	1.3
	未実施	70	93.3
心電図（重複あり）	専門医	16	21.3
	内科医	2	2.7
	専門医＋その他	0	0.0
	自動診断のみ	3	4.0
	専門医＋自動診断	8	10.7
	内科医＋自動診断	13	17.3
	その他	2	2.7
	未実施	33	44.0
採尿時期	検査時	32	42.7
	早朝尿	24	32.0
	検査時＋早朝尿	9	12.0
	その他	6	8.0
	未実施	4	5.3
採尿条件	空腹時	18	24.0
	食後	2	2.7
	随時	41	54.7
	空腹時＋食後	1	1.3
	空腹時＋随時	9	12.0
	未実施	4	5.3

項目	実施方法など	校数	%
測定方法	目視	33	44.0
	自動分析器	31	41.3
	両者	6	8.0
	未実施	5	6.7
試験紙	ウロペーパー	18	24.0
	BMテスト	4	5.3
	ヘマコン	22	29.3
	プレテスト	4	5.3
	ユニフレット	4	5.3
	その他	14	18.7
	2種類以上使用	4	5.3
	未実施	5	6.7
自動分析器	オーションアナライザー	8	10.7
	クリニテック	16	21.3
	US-2100	2	2.7
	プレテスター	2	2.7
	その他	8	10.7
	オーション＋US-2100	1	1.3
	US-2100＋その他	1	1.3
	使用せず	38	50.7
末梢血検査	コールターカウンター	3	4.0
	トーア	12	16.0
	その他自動	15	20.0
	外注	2	2.7
	未実施	43	57.3
血液生化学検査	自施設	4	5.3
	附属病院	1	1.3
	外注	23	30.7
	その他	3	4.0
	未実施	47	62.7
喫煙	有無	14	18.7
	頻度	14	18.7
	過去	14	18.7
	有無＋過去	2	2.7
	未実施	31	41.3
飲酒	有無	11	14.7
	頻度	31	41.3
	有無＋頻度	1	1.3
	未実施	32	42.7
運動	有無	11	14.7
	頻度	28	37.3
	有無＋頻度	1	1.3
	未実施	36	48.0

表2.1.4　実施状況

大学	学生数	受診者数	受診率	身長測定法	体重測定法	血圧測定法	脈拍	内科診察医	眼科診察医	耳鼻科診察医	皮膚科診察医
1	474	458	96.6	2	2	2	×	1	×	×	2
2	688	673	97.8	2	2	2	○	1	1	1	×
3	696	667	95.8	2	2	2	○	1, 2	2	2	2
4	710	695	97.9	2	2	1	×	2	×	×	×
5	842	838	99.5	2	2	1, 2	○	1	2	2	2
6	872	578	66.3	2	2	2	×	×	×	×	×
7	876	808	92.2	2	2	2	○	1	2	2	2
8	1,179	1,120	95.0	2	2	2	×	×	×	×	×
9	1,221	1,046	85.7	1	1	2	○	1	1	1	×
10	1,273	1,179	92.6	2	2	1, 2	○	1	×	×	×
11	1,278	851	66.6	2	2	2	×	×	×	×	×
12	1,290	1,192	92.4	2	2	2	○	1	×	×	×
13	1,551	1,389	89.6	2	2	2	×	1	2	2	2
14	1,623	1,503	92.6	2	2	2	×	1	×	×	×
15	1,862	1,389	74.6	2	2	2	○	1	×	×	2
16	2,081	1,831	88.0	1	1, 2	1, 2	×	1	×	×	×
17	2,093	1,456	69.6	1	2	1	×	1	2	2	2
18	2,184	1,843	84.4	2	2	×	×	1	2	2	2
19	2,191	1,724	78.7	1	1	×	×	1	×	×	×
20	2,518	1,522	60.4	1	1	2	×	×	×	×	×
21	2,797	1,639	58.6	2	2	2	○	×	×	×	×
22	3,001	2,816	93.8	2	2	2	○	1	2	2	2
23	3,317	2,743	82.7	2	2	2	×	×	×	×	×
24	3,334	2,964	88.9	2	2	2	○	1	×	×	×
25	3,639	3,080	84.6	2	2	2	○	1	×	×	×
26	3,807	3,533	92.8	2	2	2	○	1	×	×	×
27	4,008	3,670	91.6	2	2	2	○	1	×	×	×
28	4,029	2,646	65.7	2	2	2	○	1	×	×	×
29	4,117	3,757	91.3	2	2	2	○	1, 2	×	×	×
30	4,288	3,789	88.4	2	2	1	×	1	1	1	×
31	4,319	2,523	58.4	2	2	×	×	×	×	×	×
32	4,421	3,710	83.9	2	2	2	○	1, 2	×	×	×
33	4,518	3,235	71.6	1, 2	1, 2	1	○	1, 2	2	2	2
34	4,552	2,637	57.9	2	2	2	○	1	×	×	2
35	4,570	4,570	100.0	2	2	2	×	2	×	×	×
36	4,719	3,835	81.3	2	2	2	○	1	2	2	2
37	4,976	3,876	77.9	1, 2	1, 2	2	○	1	2	2	2

歯科診察医	心電図診断法	採尿時期	採尿条件	検尿方法	試験紙	自動分析器	末梢血検査法	生化学検査	喫煙	飲酒	運動
×	×	2	3	2	6	3	3	3	1	1	×
×	4	1	3	2	9	1	3	1	2	2	2
×	1	1	3	1	1	×	2	3	2	2	2
×	4	1	3	2	1	4	2	×	3	2	2
×	×	1	3	1	9	3	×	×	3	1	×
×	3	2	3	2	7	5	2	3	2	2	×
×	×	1	3	1	3	×	2	3	3	2	2
×	6	2	1	×	×	×	5	4	×	×	×
×	1	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	×	1	3	2	9	7	×	×	×	×	×
×	×	1	3	2	8	1	×	×	×	×	×
×	×	1	3	2	9	1	×	×	×	×	×
×	3	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	1	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	×	1	3	2	8	1	×	×	2	2	2
×	1	1	3	1, 2	6	3	×	3	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1	1
×	×	×	×	×	×	×	2	×	×	×	×
×	5	1	3	2	1	4	×	×	2	×	×
×	×	1	3	1	9	×	×	×	3	2	2
×	×	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	4	2	1	2	6	3	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	3	3	1	1	×	×	×	3	2	2
×	5	2	3	2	7	5	×	×	×	×	×
×	×	2	3	1	1	×	×	×	2	2	2
×	5	1, 2	1, 3	1	1	×	×	×	2	2	2
×	1	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	4	2	1, 2	1, 2	1, 2	1, 4	3	3	1, 3	2	2
×	×	2	1	1	6	×	×	×	×	×	×
×	×	2	1	1	9	×	×	×	×	×	×
×	×	2	1	1	7	×	3	3	3	2	2
×	1	1	3	1	6	×	×	×	3	2	2
×	×	3	3	1	7	×	×	×	×	×	×
×	5	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	×	1	3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	1, 6	1, 2	1, 3	1, 2	8, 9	1	3	2, 3	1	1	1

数値については調査実施要項を参照
○は実施，×は未実施

大学	学生数	受診者数	受診率	身長測定法	体重測定法	血圧測定法	脈拍	内科診察医	眼科診察医	耳鼻科診察医	皮膚科診察医
38	4,978	4,549	91.4	1	1	2	×	1,2	2	2	2
39	5,007	2,698	53.9	2	2	2	×	×	×	×	×
40	5,145	1,929	37.5	1	2	2	○	1	×	×	×
41	5,187	3,987	76.9	2	2	2	○	1,2	2	2	2
42	5,195	4,334	83.4	2	2	2	○	1	×	×	×
43	5,314	5,300	99.7	2	2	2	○	1,2	×	×	2
44	5,319	4,096	77.0	2	2	×	×	1	2	2	2
45	5,665	5,402	95.4	1	2	2	×	1	×	×	×
46	5,797	5,077	87.6	1	2	1,2	○	1	×	×	2
47	5,900	4,209	71.3	1	2	2	○	1	×	×	×
48	6,065	3,944	65.0	2	2	2	○	1	1	1	1
49	6,186	3,845	62.2	2	2	2	○	1	1	1	×
50	6,210	5,127	82.6	1	2	2	○	1	×	×	×
51	6,397	5,596	87.5	1,2	2	2	○	1,2	×	×	×
52	6,459	3,926	60.8	1	2	1	×	1	1	×	×
53	6,824	4,813	70.5	2	2	2	○	1,2	2	2	2
54	7,407	5,999	81.0	2	2	2	○	1	×	×	×
55	7,782	6,802	87.4	2	2	2	○	2	2	2	1
56	7,957	6,704	84.3	2	2	2	○	1	1	1	1
57	8,089	4,510	55.8	2	2	2	○	1	×	×	2
58	8,217	6,552	79.7	2	2	2	○	1	1	×	1
59	8,252	6,954	84.3	2	2	2	○	1	1	1	2
60	8,441	6,686	79.2	2	2	2	○	不明	×	×	×
61	9,131	6,474	70.9	2	2	2	○	1,2	2	2	2
62	9,426	7,897	83.8	1,2	1,2	×	×	1	1	1	2
63	9,567	7,597	79.4	2	2	2	○	1	×	×	×
64	9,800	7,216	73.6	2	2	2	○	1	×	×	×
65	10,026	8,840	88.2	2	2	2	○	1	×	×	×
66	10,150	7,799	76.8	2	2	2	○	1	×	×	×
67	10,525	7,428	70.6	2	2	2	×	1	2	2	2
68	10,772	8,320	77.2	2	2	2	○	1	×	×	×
69	10,818	6,671	61.7	2	2	2	○	1	1	1	×
70	11,012	8,019	72.8	2	2	2	○	1	×	×	×
71	11,154	5,901	52.9	2	2	2	×	1	×	×	×
72	11,793	8,705	73.8	2	2	2	○	1	×	×	×
73	12,281	11,400	92.8	2	2	2	○	1	×	×	2
74	13,064	12,273	93.9	2	2	2	○	×	×	×	×
75	14,893	6,232	41.8	2	2	2	○	×	×	×	×

歯科診察医	心電図診断法	採尿時期	採尿条件	検尿方法	試験紙	自動分析器	末梢血検査法	生化学検査	喫煙	飲酒	運動
×	5	2	1	2	9	7	5	3	2	2	2
×	×	1	3	1	6	×	×	×	×	×	×
×	×	1	3	1	6	×	3	3	3	2	2
×	×	3	3	1, 2	6, 9	3	×	1	1	1	2
×	×	1, 2	1, 3	1	1	×	×	×	×	×	×
×	1, 5	1	3	1, 2	1, 9	4, 7	3	3	×	2	2
×	5	2	1	2	1	7	3	×	1	2	2
×	×	2	3	1	3	×	×	×	1	×	2
1	5	×	×	×	×	×	2	3	1	1	1
×	5	2	1	2	3	7	2	3	2	2	2
×	4	1	3	2	6	3	×	×	1	1	1
×	×	1	3	2	9	1	3	2	×	×	×
×	5	3	2	2	8	7	3	3	2	2	2
×	1	1, 2	1, 3	1, 2	6	3	1	3	×	×	×
×	×	1	3	1	6	×	×	×	×	×	×
×	1	2	1	2	6	3	×	×	1	2	2
×	2	2	1	2	1	7	2	×	1	1	1
1	4	1, 2	1, 3	1	6	×	2	1	3	2	1
×	1	2	1	1	9	×	2	3	×	×	×
×	1	1	3	2	6	3	×	4	3	2	×
×	2	1	3	2	9	1	3	3	1	1	×
1	4	1, 2	1, 3	1	6	×	1	×	3	2	2
×	×	2	1	1	3	×	3	3	2	2	2
×	5	1, 2	1, 3	2	6	3	×	×	2	2	1
1	×	1	3	1	9	×	×	×	×	×	×
×	×	1, 2	1, 3	2	9	7	3, 5	3	1, 3	1, 2	1, 2
×	5	2	1	1	9	×	×	×	×	×	×
×	1	2	1	1	6	×	1	×	2	2	2
×	1	1, 2	1, 3	2	6	3	2	3	3	2	2
×	5	2	1	2	6	3	3	3	1	1	1
×	2	1	3	1	1	×	3	1	3	2	2
×	×	2	1	2	8	1	×	×	3	2	2
×	×	1	3	2	6	3	×	×	1	1	1
×	×	2	1	2	6	3	×	×	×	×	×
×	4	2	3	2	6	3	×	×	2	2	2
×	1	3	2	2	6	3	×	×	×	×	×
×	×	2	1	2	9	7	×	×	1	2	1
×	1	1	3	1	1	×	×	3	×	×	×

数値については調査実施要項を参照
○は実施, ×は未実施

表2.1.5　各項目の年齢別・性別有効データ数

年齢	身長（75校）			体重（75校）			BMI			収縮期血圧（70校）			拡張期血圧（70校）			脈拍（51校）		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
18歳	35,304	22,571	57,875	35,300	22,564	57,864	35,251	22,534	57,785	32,573	19,874	52,447	32,565	19,872	52,437	25,886	16,263	42,149
19	36,111	24,040	60,151	36,110	24,032	60,142	36,057	23,995	60,052	32,156	20,663	52,819	32,152	20,657	52,809	25,707	16,570	42,277
20	36,566	25,885	62,451	36,548	25,860	62,408	36,515	25,830	62,345	32,529	22,148	54,677	32,528	22,147	54,675	26,547	17,719	44,266
21	43,016	29,370	72,386	43,007	29,363	72,370	42,948	29,319	72,267	39,599	25,793	65,392	39,598	25,793	65,391	32,065	20,542	52,607
22	20,153	10,256	30,409	20,143	10,253	30,396	20,125	10,245	30,370	18,773	9,137	27,910	18,770	9,138	27,908	14,823	7,129	21,952
23	7,772	3,132	10,904	7,772	3,127	10,899	7,766	3,127	10,893	7,259	2,771	10,030	7,259	2,771	10,030	5,688	2,124	7,812
24	3,300	1,270	4,570	3,298	1,270	4,568	3,297	1,269	4,566	3,048	1,124	4,172	3,047	1,124	4,171	2,347	838	3,185
25以上	5,348	2,482	7,830	5,344	2,480	7,824	5,342	2,477	7,819	4,836	2,168	7,004	4,836	2,167	7,003	3,738	1,624	5,362
総数	187,570	119,006	306,576	187,522	118,949	306,471	187,301	118,796	306,097	170,773	103,678	274,451	170,755	103,669	274,424	136,801	82,809	219,610

年齢	胸部X線（75校）			内科診察（65校）			眼科診察（28校）			耳鼻咽喉科診察（26校）			皮膚科診察（29校）			歯科診察（4校）		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
18歳	35,366	22,594	57,960	30,585	20,784	51,369	7,366	5,690	13,056	6,987	5,300	12,287	10,081	7,612	17,693	2,715	1,831	4,546
19	35,012	23,024	58,036	24,623	16,905	41,528	5,767	4,357	10,124	5,283	3,936	9,219	8,213	6,137	14,350	1,017	501	1,518
20	34,875	24,697	59,572	21,556	16,759	38,315	4,806	4,161	8,967	4,417	3,702	8,119	6,729	5,796	12,525	254	117	371
21	42,527	29,021	71,548	30,779	22,689	53,468	8,570	7,062	15,632	7,440	6,301	13,741	9,842	8,071	17,913	809	741	1,550
22	20,113	10,206	30,319	13,915	7,836	21,751	3,607	2,346	5,953	3,181	2,152	5,333	4,789	3,065	7,854	379	209	588
23	7,800	3,111	10,911	5,344	2,296	7,640	1,474	739	2,213	1,355	697	2,052	1,935	947	2,882	137	64	201
24	3,303	1,267	4,570	2,337	967	3,304	718	360	1,078	664	349	1,013	868	415	1,283	60	25	85
25以上	5,278	2,428	7,706	3,715	1,851	5,566	1,270	641	1,911	1,204	610	1,814	1,516	828	2,344	98	49	147
総数	184,274	116,348	300,622	132,854	90,087	222,941	33,578	25,356	58,934	30,531	23,047	53,578	43,973	32,871	76,844	5,469	3,537	9,006

年齢	心電図（42校）			尿蛋白（71校）			尿潜血（71校）			尿糖（71校）			末梢血（32校）			GOT（27校）		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
18歳	9,082	6,509	15,591	32,300	19,942	52,242	28,506	17,838	46,344	32,298	19,945	52,243	6,040	5,869	11,909	5,421	4,146	9,567
19	4,559	2,635	7,194	29,873	18,805	48,678	26,394	17,271	43,665	29,873	18,806	48,679	2,213	2,222	4,435	2,242	1,167	3,409
20	2,668	1,502	4,170	28,099	19,443	47,542	24,752	18,105	42,857	28,096	19,441	47,537	1,443	1,575	3,018	1,518	895	2,413
21	2,005	1,388	3,393	35,830	24,654	60,484	31,799	22,573	54,372	35,829	24,652	60,481	640	1,119	1,759	656	467	1,123
22	822	416	1,238	16,527	8,433	24,960	14,463	7,634	22,097	16,524	8,434	24,958	236	343	579	238	148	386
23	313	120	433	6,396	2,529	8,925	5,554	2,287	7,841	6,396	2,529	8,925	122	113	235	120	67	187
24	131	40	171	2,794	1,025	3,819	2,442	941	3,383	2,794	1,025	3,819	66	36	102	71	25	96
25以上	287	146	433	4,496	2,028	6,524	4,048	1,907	5,955	4,496	2,028	6,524	176	142	318	181	75	256
総数	19,867	12,756	32,623	156,315	96,859	253,174	137,958	88,556	226,514	156,306	96,860	253,166	10,936	11,419	22,355	10,447	6,990	17,437

年齢	GPT（27校）			総コレステロール（28校）			尿酸（17校）			喫煙（44校）			飲酒（43校）			運動（39校）		
	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数
18歳	7,261	5,330	12,591	6,425	4,589	11,014	4,838	2,772	7,610	21,150	13,406	34,556	21,146	13,371	34,517	19,252	12,410	31,662
19	3,041	1,523	4,564	2,803	1,378	4,181	1,871	832	2,703	21,659	13,854	35,513	21,556	13,880	35,436	20,866	13,762	34,628
20	1,831	1,024	2,855	1,822	1,017	2,839	1,536	889	2,425	21,007	15,032	36,039	20,957	14,910	35,867	20,922	14,947	35,869
21	831	508	1,339	844	564	1,408	741	501	1,242	24,187	17,354	41,541	24,208	17,192	41,400	24,237	17,290	41,527
22	306	157	463	304	178	482	239	145	384	10,995	5,771	16,766	10,922	5,648	16,570	10,732	5,642	16,374
23	146	68	214	143	72	215	109	43	152	4,209	1,669	5,878	4,080	1,632	5,712	4,036	1,598	5,634
24	79	27	106	79	31	110	52	19	71	1,776	699	2,475	1,738	679	2,417	1,687	664	2,351
25以上	232	99	331	231	105	336	160	68	228	2,912	1,294	4,206	2,845	1,237	4,082	2,658	1,214	3,872
総数	13,727	8,736	22,463	12,651	7,934	20,585	9,546	5,269	14,815	107,895	69,079	176,974	107,452	68,549	176,001	104,390	67,527	171,917

表2.2.1　平成17（2005）年度定期健康診断の対象学生数と有効データ件数

	総数	男	女	調査法
対象学生数	408,119	261,186	146,933	各大学へのアンケート調査
有効データ件数	311,582	191,133	120,981	電子媒体による原データ収集
有効データ率（%）	76.3	73.2	82.0	

学年別受診率(学年不明校を除く)

4年制　　[74校集計]

学年	総数			男			女		
	対象者数	受診者数	受診率	対象者数	受診者数	受診率	対象者数	受診者数	受診率
1年	87,515	82,633	94.4	55,941	52,210	93.3	31,574	30,423	96.4
2年	84,977	57,187	67.3	53,187	33,742	63.4	31,790	23,445	73.7
3年	85,417	64,793	75.9	52,179	37,667	72.2	33,238	27,126	81.6
4年以上	106,132	82,018	77.3	69,331	50,944	73.5	36,801	31,074	84.4
総数	364,041	286,631	78.7	230,638	174,563	75.7	133,403	112,068	84.0

6年制　　[39校集計]

学年	総数			男			女		
	対象者数	受診者数	受診率	対象者数	受診者数	受診率	対象者数	受診者数	受診率
1年	4,891	4,085	83.5	3,091	2,707	87.6	1,800	1,378	76.6
2年	4,945	3,117	63.0	3,079	1,872	60.8	1,866	1,245	66.7
3年	4,842	3,334	68.9	2,976	2,019	67.8	1,866	1,315	70.5
4年	4,824	3,776	78.3	2,930	2,300	78.5	1,894	1,476	77.9
5年	4,662	3,715	79.7	3,057	2,434	79.6	1,605	1,281	79.8
6年以上	5,021	4,225	84.1	3,431	2,799	81.6	1,590	1,426	89.7
総数	29,185	22,252	76.2	18,564	14,131	76.1	10,621	8,121	76.5

大学名	学生数	有効データ件数	有効データ率（推定受診率）

表2.2.3 ブロック別受診率（北海道）

1	11,154	5,901	52.9
2	5,314	5,300	99.7
3	2,797	1,639	58.6
4	2,518	1,522	60.4
5	842	838	99.5
6	1,862	1,389	74.6
総計	24,487	16,589	67.7

表2.2.4 ブロック別受診率（東北）

1	6,065	3,944	65.0
2	5,319	4,096	77.0
3	10,772	8,320	77.2
4	1,623	1,503	92.6
5	4,288	3,789	88.4
6	8,252	6,954	84.3
7	4,319	2,523	58.4
総計	40,638	31,129	76.6

表2.2.5 ブロック別受診率（関東・甲信越）

1	7,407	5,999	81.0
2	10,026	8,840	88.2
3	5,665	5,402	95.4
4	4,421	3,710	83.9
5	11,012	7,998	72.6
6	14,893	6,232	41.8
7	1,278	851	66.6
8	4,978	4,549	91.4
9	2,093	1,456	69.6
10	5,007	2,698	53.9
11	2,081	1,831	88.0
12	2,184	1,843	84.4
13	3,334	2,964	88.9
14	4,570	4,570	100.0
15	8,089	4,510	55.8
16	10,818	6,671	61.7
17	1,290	1,192	92.4
18	688	673	97.8
19	5,195	4,334	83.4
総計	105,029	76,323	72.7

大学名	学生数	有効データ件数	有効データ率（推定受診率）

表2.2.6 ブロック別受診率（東海・北陸）

1	6,459	3,926	60.8
2	1,273	1,179	92.6
3	8,217	6,552	79.7
4	4,117	3,757	91.3
5	5,797	5,077	87.6
6	9,567	7,597	79.4
7	876	808	92.2
8	9,800	7,216	73.6
9	3,807	3,533	92.8
10	4,029	2,646	65.7
11	1,221	1,046	85.7
12	6,210	5,127	82.6
総計	61,373	48,464	79.0

表2.2.7 ブロック別受診率（近畿）

1	3,639	3,080	84.6
2	872	578	66.3
3	13,064	12,273	93.9
4	1,551	1,389	89.6
5	3,317	2,743	82.7
6	4,552	2,637	57.9
7	4,008	3,670	91.6
8	710	695	97.9
9	12,281	11,400	92.8
10	1,179	1,120	95.0
11	2,191	1,724	78.7
総計	47,364	41,309	87.2

表2.2.8 ブロック別受診率（中国・四国）

1	5,187	3,987	76.9
2	10,150	7,799	76.8
3	10,525	7,428	70.6
4	9,131	6,474	70.9
5	6,186	3,845	62.2
6	474	458	96.6
7	5,900	4,209	71.3
8	8,441	6,686	79.2
9	4,976	3,876	77.9
総計	60,970	44,762	73.4

表2.2.9 ブロック別受診率（九州）

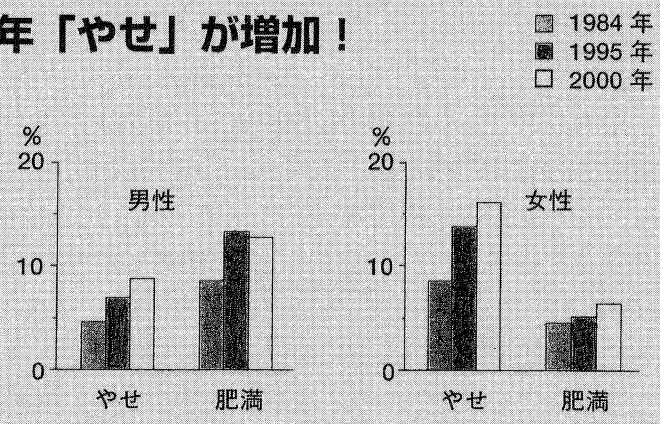
1	3,001	2,816	93.8
2	11,793	8,705	73.8
3	4,518	3,235	71.6
4	6,397	5,596	87.5
5	7,782	6,802	87.4
6	7,957	6,704	84.3
7	5,145	1,929	37.5
8	4,719	3,835	81.3
9	9,426	7,897	83.8
10	696	667	95.8
11	6,824	4,813	70.5
総計	68,258	52,999	77.6

参考資料1

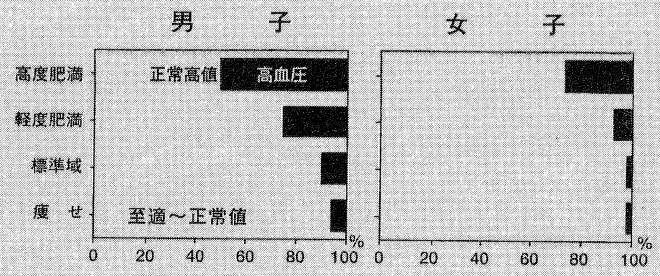
学生の健康白書2005

国立大学法人の保健管理センターなどが中心となって、1984年以降、ほぼ5年毎に定期健康診断データを集計し、学生の健康白書を作っています。
この健康白書は、大学生の健康状態を把握し、よりよい保健管理のための基礎的な資料を提供することが目的です。健康白書2000のデータはインターネット上でも公開されています。
（http://www.htc.nagoya-u.ac.jp/hakusho/）

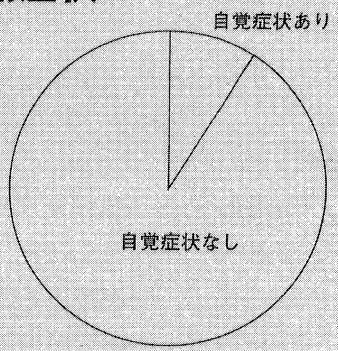
近年「やせ」が増加！



肥満学生に多い高血圧！



健診発見 結核の9割が無症状！



（健康白書2000から）

今回集計するデータは、ほぼすべての健康診断項目、生活習慣などのアンケート調査です。調査の目的や方法等については、文部科学省および厚生労働省の「疫学調査に関する倫理指針」に基づき、名古屋大学医学部倫理委員会で認可されています。
健康白書の作成には氏名、生年月日など個人が特定できる部分を削除したデータが用いられます。それでも健康白書に自分のデータを提供したくない場合は各大学の保健管理担当施設までお知らせ下さい。健康白書のデータには使用しません。その場合でもその方に不利益はありません。

国立大学法人保健管理施設協議会

参考資料２

平成18年度保健管理業務の情報処理に関する委員会報告

委員長　吉原　正治　（広島大学）
代理　副委員長　三宅　仁　（長岡技術科学大学）

１．事業報告

下記の通り、平成18年度においては健康白書に関する情報処理の実態調査を行なった。

２．委員の交代

徳島大学湊先生が今年度でご退官のため、その後任に徳島大学の前田助教授に交代する。

健康白書に関する情報処理の実態調査報告

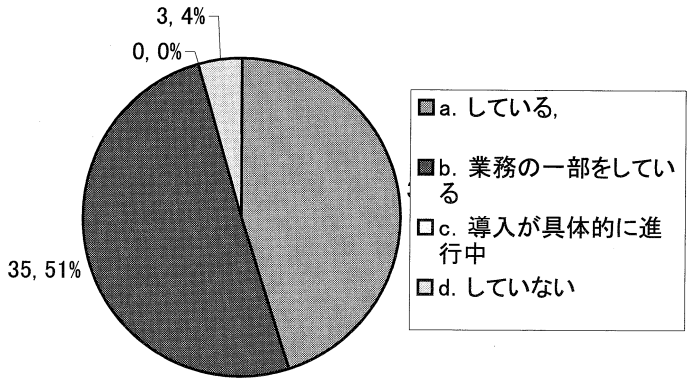
目的：各大学における健康白書データの作成について、情報処理の実態はどのようになっているか、IT化の進捗はどのような状況で あるかの調査を行い、大学における健康管理の情報処理業務の実態を知ることで、各大学における情報処理業務の効率化と正確性向上を図るための、参考となることを目的とした。なお、**対象**は国立大学法人（健康白書の対象大学）としたが、参考のため、全国大学保健管理ネット（UHCAN）加盟の公私立大学にも参加を呼びかけた。回答期間は平成18年８月８日から同８月２８日までであった。

方法：対象に対して協議会ML（kyougi）およびUHCAN(healthML)を通じてメールで調査協力を依頼した。内容は5年前の前回健康白書作成に合わせて調査した項目に、産業衛生関連の質問を追加した。回答はcgiを用いたwebによる回答とexcelファイルによる回答の併用とした。

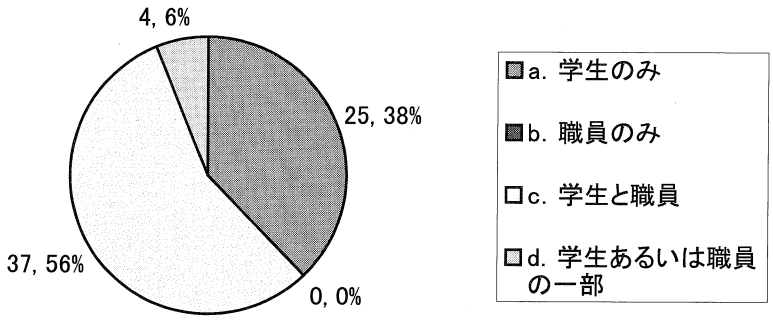
結果：

1. 回答施設数　国立大学法人62施設(61大学)、私学(短大を含む)6校、匿名1校の計69施設(68大学)であった。1大学においては2つのキャンパスが異なる方式を採用しているため、回答数としては2施設とした。
2. 回答状況　webによるものは59施設（85.5%）、excelファイルによるものは10施設（14.5%）であった。
3. 全体にコンピュータ化が進んでおり(約90→95%)、また自動化も進展している(約14→21%)様子がうかがえた。
4. 結果の通知に関しては学生(個別通知約20%)と教職員（同約48%）ではかなり異なった態度を示していた。
5. 産業衛生関連のシステムの導入も一部（約10%）に始まっているが、ほとんどが大規模大学であった。

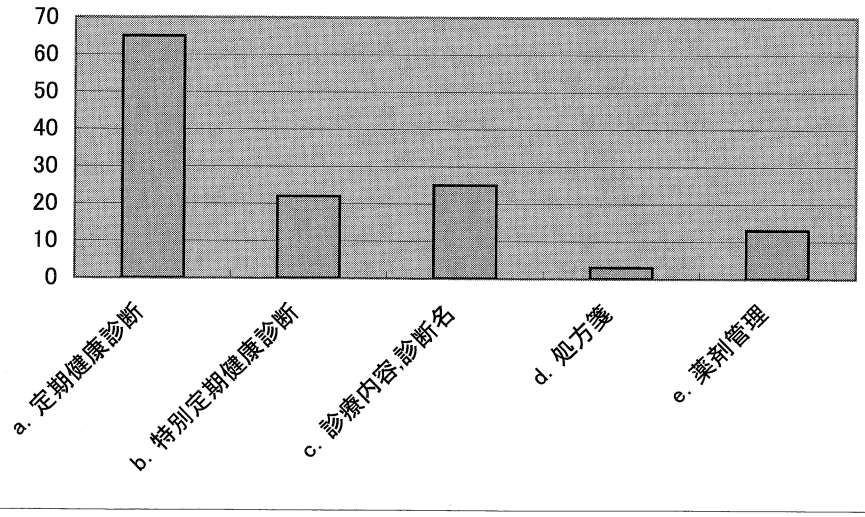
A.電算機処理について　1. 保健管理情報の電算機処理をしていますか？

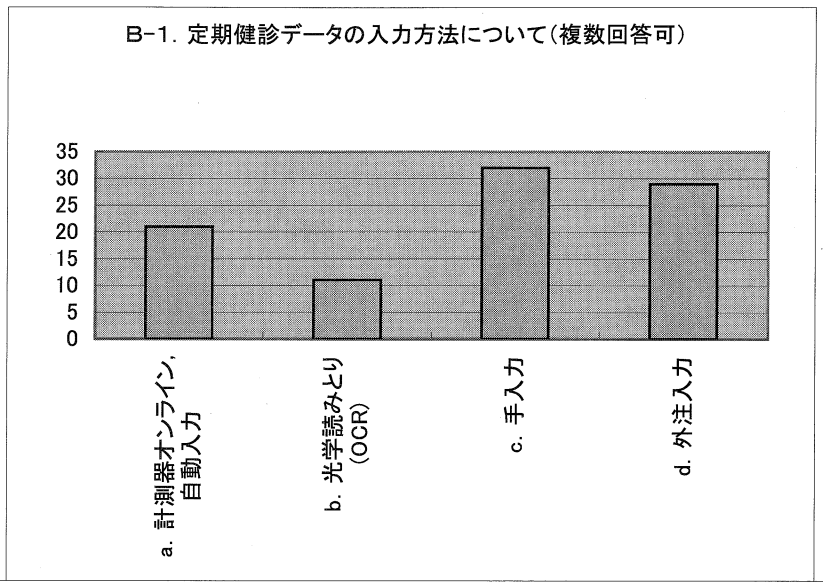


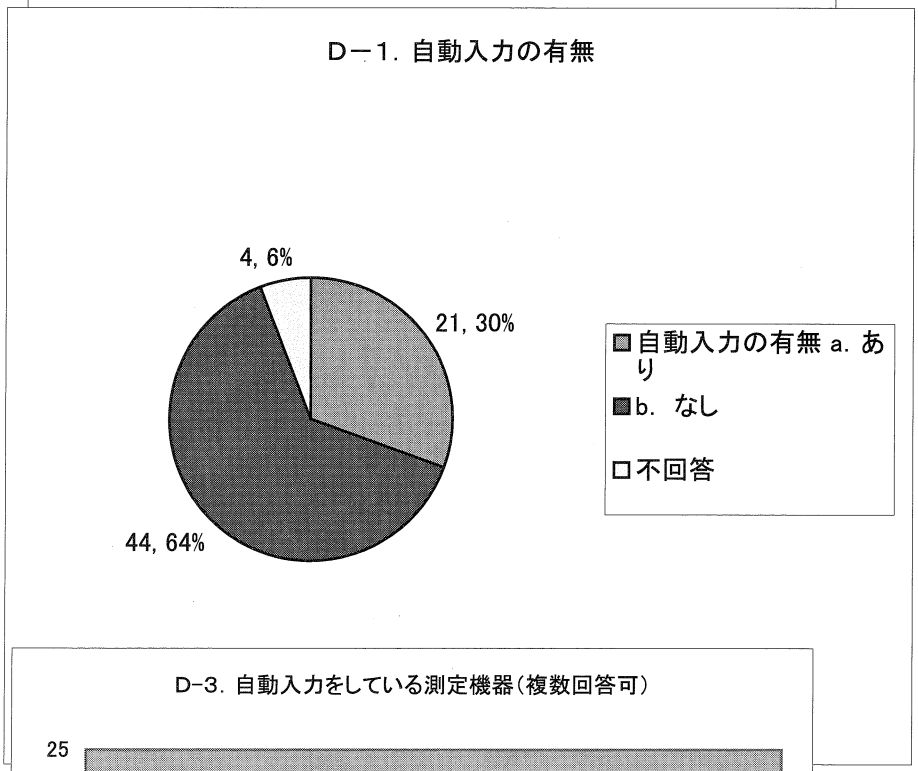
A-2. 電算機処理の対象は

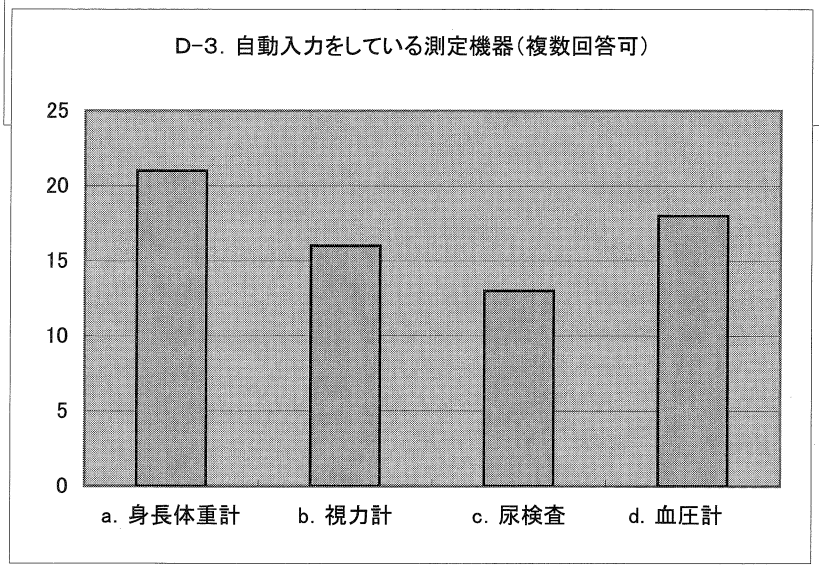


A-3. 電算機処理の種類は（複数回答可）

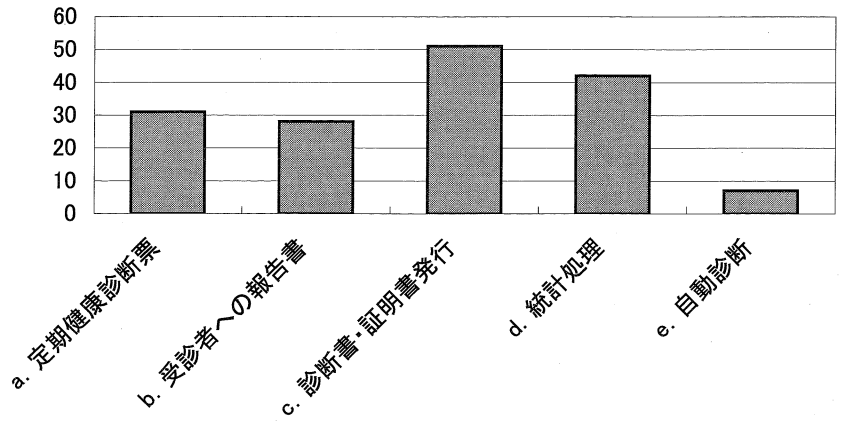



B-1. 定期健診データの入力方法について(複数回答可)
35
30
25
20
15
10
5
0
a. 計測器オンライン,自動入力
b. 光学読みとり(OCR)
c. 手入力
d. 外注入力

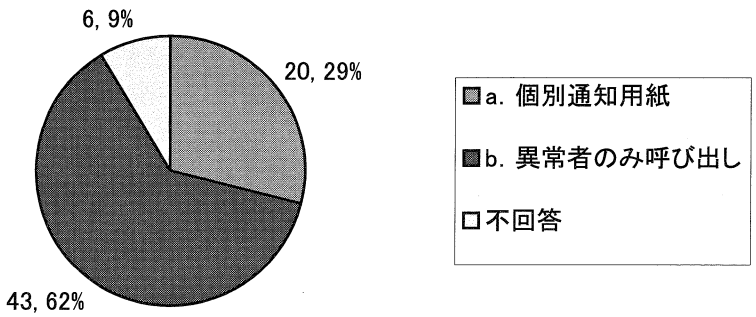

D－1. 自動入力の有無
4, 6%
21, 30%
44, 64%
自動入力の有無 a. あり
b. なし
不回答


D-3. 自動入力をしている測定機器(複数回答可)
25
20
15
10
5
0
a. 身長体重計
b. 視力計
c. 尿検査
d. 血圧計

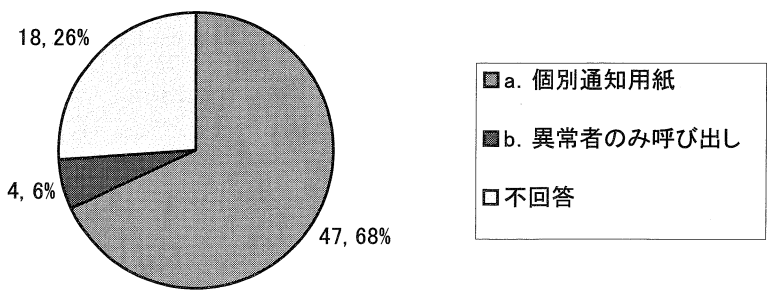
E. 処理・出力等について-1. 電算機処理をしている業務(複数回答可)



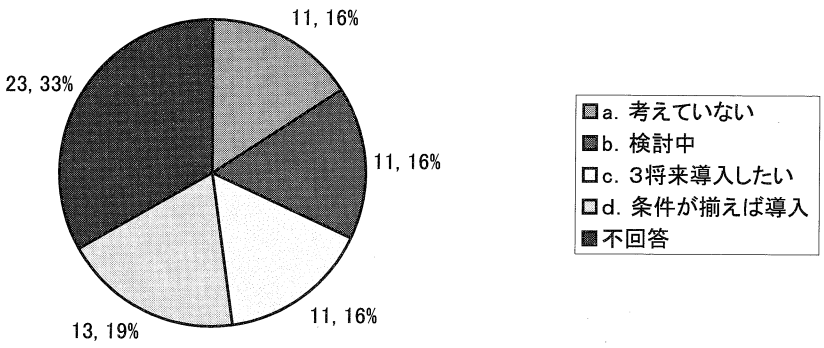
E-3. 結果通知方法(学生)



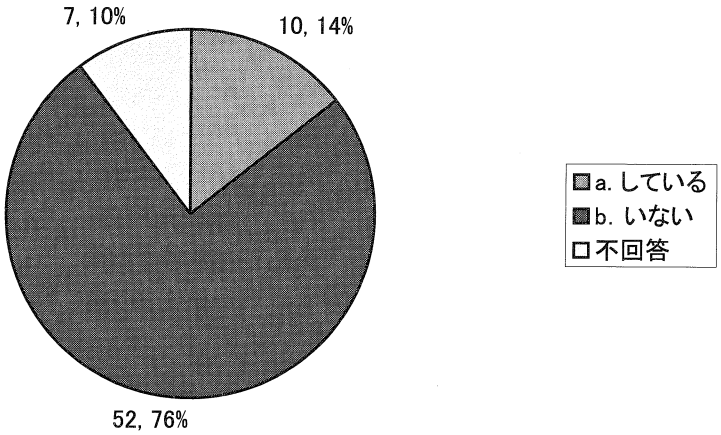
E-4. 結果通知方法(職員)



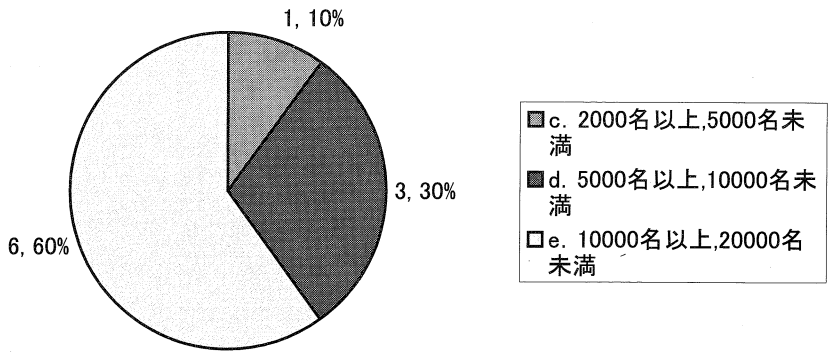
F. 今後のコンピュータ化の予定についてお聞かせ下さい。



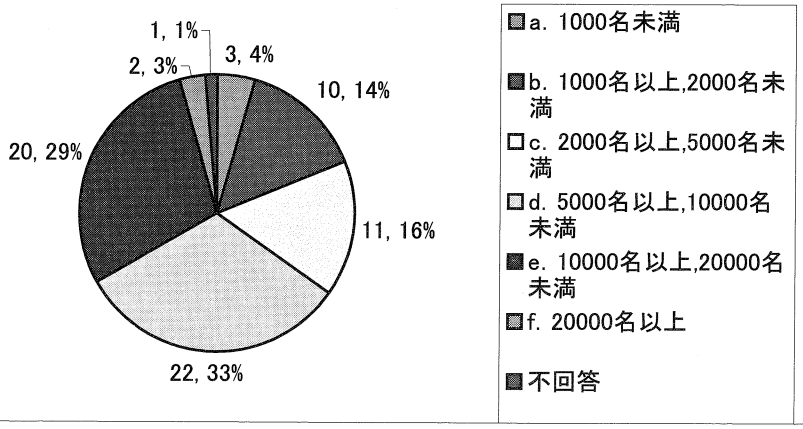
G. (追加)安衛法対応により,新たなシステムを追加していますか。



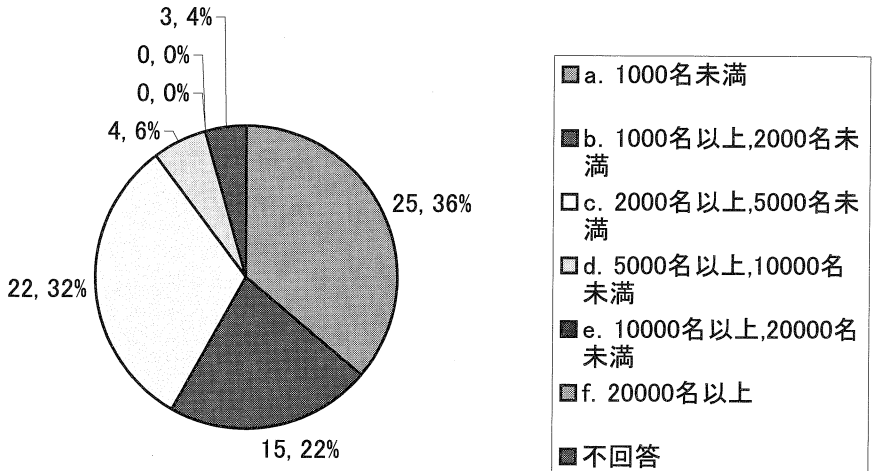
G 案衛法システムークロス規模



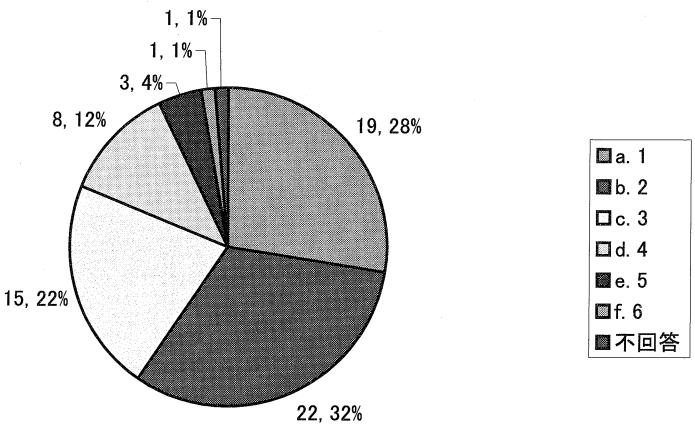
H. 貴大学について-1. 学生数



H-2. 職員数



H-3. 貴センターの管理するキャンパス数



3．体格

身長，体重および体格指数（body mass index: BMI）について集計し，「健康白書1984」，「健康白書1990」，「健康白書1995」および「健康白書2000」の過去４回の健康白書と比較した．なお，本項目の調査には75大学の協力が得られた．

3.1 身長

測定単位はcmで，小数点以下１位まで測定した．性別に，18歳から24歳までは１歳ごと，25歳以上は一括して集計した．測定方法は，12校が手動，59校が自動，4校が両者の併用であった（表3.1）．

受診者のうちの範囲外数を除いた有効データは，男子は187,570名，女子は119,006名，合計は306,576名であった（表3.1）．

性・年齢別の，身長の平均値および標準偏差は，表3.1.1のとおりである．男子の平均値は，全体では171.70±5.76cmで，年齢とともに増加し，23歳で172.12±5.73cmと最高になり，以後は減少した．女子の平均値は，全体では158.71±5.30cmで，年齢とともに増加し，24歳で159.30±5.12cmと最高になった（図3.1）．なお，1cmごとの身長の分布を，男子は表3.1.2に，女子は表3.1.3に示した．

過去の健康白書と比較したのが，表3.1.4と図3.1である.男子の平均値は，調査のたびに僅かではあるが全体的に増加し，今回は21歳以上の全ての年齢で過去最高となった．女子の平均値は，「健康白書1984」を除いて，20歳までは変化がなく，21歳から調査のたびに僅かではあるが全体的に増加した．なお，「健康白書1984」では全体の平均値の記載はなく，「健康白書1990」では小数点以下１位の表示である．

3.2 体重

測定単位はkgで，小数点以下１位まで測定した．性別に，18歳から24歳までは１歳ごと，25歳以上は一括して集計した．測定方法は，4校が手動，67校が自動，4校が両者の併用であった（表3.2）．

受診者のうちの範囲外数を除いた有効データは，男子は187,522名，女子は118,949名，合計は306,471名であった（表3.2）．

性・年齢別の，体重の平均値および標準偏差は，表3.2.1のとおりである．男子の平均値は，全体では64.09±9.88kgで，年齢とともに増加し，特に22歳から大きく増加して，25歳以上では67kgを超えた．女子の平均値は，全体では52.16±7.31kgで，19歳で一度ピークとなった後に減少し続け，24歳から再び増加に転じた（図3.2）．なお，1kgごとの体重の分布を，男子は表3.2.2に，女子は表3.2.3に示した．

過去の健康白書と比較したのが，表3.2.4と図3.2である．男子の平均値は，「健康白書1995」で全体的に高く，「健康白書2000」で減少したが，今回は再び増加して25歳以上では過去最高となった．女子の平均値は，調査のたびに全体的に増加し，「健康白書2000」で一度減少したが，今回は再び増加して全ての年齢で過去最高となった．なお，「健康白書1984」では全体の平均値の記載はなく，「健康白書1990」では小数点以下１位の表示である．

３．３　体格指数(body mass index: BMI)

「健康白書1990」から，現在の体格指数（BMI）と同じ計算式であるQuetlet（ケトレ）指数が採用されたが，これはKaup（カウプ）指数の英国版で，本来は乳幼児の発育状態を評価するための用語である．現在はBMIに用語統一され，2000年の日本肥満学会の判定基準は世界保健機構のものと同じである．BMIは体重（kg）を身長（m）の二乗で除して算出し，その18.5未満を低体重（やせ），18.5以上25.0未満を普通体重（正常），25.0以上を肥満とする．さらに，肥満は，25.0以上30.0未満を肥満１度，30.0以上35.0未満を肥満２度，35.0 以上40.0未満を肥満３度，40.0以上を肥満４度と分類する．

受診者のうちの範囲外数を除いた有効データは，男子は187,301名，女子は118,796名，合計は306,097名であった．性・年齢別の，BMIの平均値および標準偏差は，表3.3.1のとおりである．これを上記で分類した判定結果が，表3.3.2と図3.3である．男子では，全体でみるとやせが9.53%，正常が78.74%，肥満が11.72%で，年齢別にみると肥満の頻度が，23歳の13.22%から25歳以上の20.65%まで増加したのが特徴である．女子では，全体でみるとやせが17.27%，正常が77.14%，肥満が5.59%で，年齢別にみるとやせの頻度が19歳で一度は減少したが，20歳の16.50%から24歳の20.49%まで増加し続けたのが特徴である．

肥満の程度である各肥満度の，全体に対する割合を見ると，男子では肥満１度は9.64%，２度は1.70%，３度は0.31%，４度は0.07%で，女子では肥満１度は4.82%，２度は0.62%，３度は0.11%，４度は0.03%であった．すなわち，肥満男子の82.21%，肥満女子の86.24%は軽度肥満であった．

現在の基準を初めて採用した「健康白書2000」と，今回の結果を比較したのが表3.3.3である．男子では，やせが10.13%から9.53%に減少し，肥満が9.81%から11.72%に増加した．女子でも．やせが18.34%から17.27%に減少し，肥満が4.57%から5.59%に増加した．さらに，肥満度別にみたのが表3.3.4であるが，肥満１度が男子で8.11%から9.64%に，女子で4.03%から4.82%に増加した．また，１ポイント以上増加した年齢は，男子では18歳から21歳まで，女子では18歳と23歳であった．なお，0.5ごとのBMIの分布を，男子は表3.3.5に，女子は表3.3.6に示した．

一方，体格を肥満度で評価する方法もある．肥満度（%）は，｛実測体重－標準（平均）体重｝÷標準体重で算出し，－10%未満をやせ，±10%以内を標準，＋10%以上をやや肥満，＋20%以上を肥満とすることが多く，過去の健康白書もこれを採用してきた．しかし，標準（平均）体重の算出方法が統一されていないことが一つの問題である．過去の健康白書では，昭和41年（61年）の厚生労働省の肥満指導の手引きによる，性，年齢，階級および身長別の平均体重を用いていた．しかし，現在の厚生労働省の国民健康・栄養調査においては，15歳以上ではBMIの標準指数の22から算出した標準体重を，6歳から14歳では日比式から算出した標準体重を用いている．また，文部科学省の学校保健統計調査では，５歳（幼稚園児）から17歳（高校生）までの肥満度を算出し，－20%以下を痩身傾向児，＋20%以上を肥満傾向児と評価している．その算出方法は，独自の性，年齢および身長別の平均体重を用いていたが，平成18年度か

ら身長に性および年齢別の係数を乗算して標準体重を算出する方法に変更された.

以上から，大学生を対象とする健康白書では，肥満度を算出する根拠に乏しく，今後はBMIを基本に評価してよいと考えられる．また，メタボリックシンドロームの必須項目である腹囲径なども，今後の重要な検診項目と考えられるが，これらの基準値や分類についても今後さまざまな改定があると思われるので，最新の情報に配慮したい.

（鈴木　芳樹）

表3.1　身長の測定方法と受診者数

[75校集計]

測定法	大学数		受診者総数		男		女	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手　動	12	16.0	37,057	12.09	20,354	10.85	16,703	14.04
自　動	59	78.7	249,302	81.32	154,492	82.36	94,810	79.67
併　用	4	5.3	20,217	6.59	12,724	6.78	7,493	6.30
総　数	75	100.0	306,576	100.00	187,570	100.00	119,006	100.00

表3.1.1　身長の平均値と標準偏差及び範囲外数

[75校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	35,304	171.28	5.73	1
	19	36,111	171.45	5.75	2
	20	36,566	171.77	5.76	0
	21	43,016	171.92	5.77	0
	22	20,153	172.09	5.76	0
	23	7,772	172.12	5.73	0
	24	3,300	172.03	5.77	0
	25以上	5,348	171.78	5.83	0
	総数	187,570	171.70	5.76	3
女	18歳	22,571	158.35	5.25	0
	19	24,040	158.52	5.27	4
	20	25,885	158.77	5.34	1
	21	29,370	158.86	5.29	1
	22	10,256	158.98	5.33	1
	23	3,132	159.22	5.21	0
	24	1,270	159.30	5.12	0
	25以上	2,482	159.27	5.48	0
	総数	119,006	158.71	5.30	7

表3.1.4　身長の推移（健康白書の比較）

性別	年齢	健康白書				
		1984	1990	1995	2000	2005
男	18歳	170.82	171.0	171.16	171.43	171.28
	19	170.85	171.2	171.32	171.59	171.45
	20	170.86	171.4	171.48	171.78	171.77
	21	170.86	171.5	171.48	171.81	171.92
	22	170.79	171.5	171.59	171.87	172.09
	23	170.78	171.5	171.51	171.74	172.12
	24	170.66	171.5	171.52	171.88	172.03
	25以上	170.58	171.2	171.25	171.43	171.78
	全体		171.3	171.39	171.68	171.70
女	18歳	158.17	158.5	158.43	158.46	158.35
	19	158.19	158.5	158.65	158.62	158.52
	20	157.93	158.7	158.70	158.76	158.77
	21	157.92	158.6	158.74	158.91	158.86
	22	157.91	158.7	158.74	159.02	158.98
	23	157.96	158.7	158.88	159.06	159.22
	24	158.11	158.9	159.11	159.07	159.30
	25以上	157.54	159.4	158.73	159.13	159.27
	全体		158.6	158.63	158.74	158.71

表3.1.2　身長の分布（男）

年齢	受診者数	～134.9		135～135.9		136～136.9		137～137.9		138～138.9		139～139.9		140～140.9		141～141.9		142～142.9		143～143.9		144～144.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	35,304	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19	36,111	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
20	36,566	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
21	43,016	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	20,153	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	7,772	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	3,300	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	5,348	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	187,570	3	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.00

年齢	145～145.9		146～146.9		147～147.9		148～148.9		149～149.9		150～150.9		151～151.9		152～152.9		153～153.9		154～154.9		155～155.9		156～156.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	0	0.00	2	0.01	3	0.01	1	0.00	2	0.01	2	0.01	4	0.01	11	0.03	13	0.04	42	0.12	38	0.11	83	0.24
19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	7	0.02	8	0.02	13	0.04	15	0.04	35	0.10	47	0.13	61	0.17
20	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	3	0.01	2	0.01	6	0.02	16	0.04	12	0.03	23	0.06	35	0.10	64	0.18
21	0	0.00	2	0.00	1	0.00	0	0.00	3	0.01	1	0.00	5	0.01	6	0.01	15	0.03	24	0.06	36	0.08	66	0.15
22	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.01	2	0.01	4	0.02	6	0.03	10	0.05	15	0.07	42	0.21
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	1	0.01	3	0.04	4	0.05	11	0.14	12	0.15
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	0	0.00	6	0.18	7	0.21
25以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02	0	0.00	3	0.06	1	0.02	3	0.06	5	0.09	4	0.07	15	0.28
総数	0	0.00	4	0.00	6	0.00	5	0.00	10	0.01	15	0.01	29	0.02	52	0.03	69	0.04	143	0.08	192	0.10	350	0.19

年齢	157～157.9		158～158.9		159～159.9		160～160.9		161～161.9		162～162.9		163～163.9		164～164.9		165～165.9		166～166.9		167～167.9		168～168.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	103	0.29	187	0.53	262	0.74	408	1.16	511	1.45	782	2.22	1,016	2.88	1,177	3.33	1,518	4.30	1,710	4.84	1,997	5.66	2,268	6.42
19	110	0.30	195	0.54	213	0.59	411	1.14	523	1.45	728	2.02	946	2.62	1,252	3.47	1,405	3.89	1,746	4.84	2,077	5.75	2,295	6.36
20	96	0.26	143	0.39	231	0.63	365	1.00	518	1.42	686	1.88	885	2.42	1,107	3.03	1,423	3.89	1,643	4.49	1,970	5.39	2,216	6.06
21	95	0.22	158	0.37	246	0.57	442	1.03	565	1.31	766	1.78	1,054	2.45	1,320	3.07	1,615	3.75	1,891	4.40	2,244	5.22	2,612	6.07
22	45	0.22	91	0.45	96	0.48	171	0.85	244	1.21	359	1.78	430	2.13	564	2.80	755	3.75	884	4.39	1,028	5.10	1,145	5.68
23	14	0.18	23	0.30	40	0.51	72	0.93	80	1.03	143	1.84	156	2.01	207	2.66	314	4.04	316	4.07	409	5.26	451	5.80
24	10	0.30	16	0.48	18	0.55	30	0.91	39	1.18	36	1.09	88	2.67	96	2.91	121	3.67	147	4.45	159	4.82	215	6.52
25以上	9	0.17	19	0.36	43	0.80	47	0.88	79	1.48	92	1.72	138	2.58	163	3.05	206	3.85	246	4.60	281	5.25	285	5.33
総数	482	0.26	832	0.44	1,149	0.61	1,946	1.04	2,559	1.36	3,592	1.92	4,713	2.51	5,886	3.14	7,357	3.92	8,583	4.58	10,165	5.42	11,487	6.12

年齢	169～169.9		170～170.9		171～171.9		172～172.9		173～173.9		174～174.9		175～175.9		176～176.9		177～177.9		178～178.9		179～179.9		180～180.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	2,311	6.55	2,484	7.04	2,496	7.07	2,345	6.64	2,303	6.52	2,032	5.76	1,891	5.36	1,585	4.49	1,392	3.94	1,108	3.14	877	2.48	660	1.87
19	2,268	6.28	2,583	7.15	2,526	7.00	2,438	6.75	2,362	6.54	2,206	6.11	1,900	5.26	1,620	4.49	1,420	3.93	1,151	3.19	909	2.52	716	1.98
20	2,346	6.42	2,542	6.95	2,537	6.94	2,561	7.00	2,438	6.67	2,214	6.05	2,089	5.71	1,754	4.80	1,429	3.91	1,279	3.50	945	2.58	841	2.30
21	2,665	6.20	2,963	6.89	2,999	6.97	2,938	6.83	2,932	6.82	2,609	6.07	2,411	5.60	2,120	4.93	1,903	4.42	1,461	3.40	1,166	2.71	1,030	2.39
22	1,278	6.34	1,371	6.80	1,435	7.12	1,413	7.01	1,349	6.69	1,251	6.21	1,106	5.49	1,029	5.11	890	4.42	745	3.70	608	3.02	494	2.45
23	480	6.18	575	7.40	554	7.13	525	6.76	489	6.29	490	6.30	439	5.65	380	4.89	366	4.71	311	4.00	221	2.84	200	2.57
24	198	6.00	227	6.88	235	7.12	230	6.97	232	7.03	191	5.79	195	5.91	160	4.85	132	4.00	110	3.33	98	2.97	79	2.39
25以上	364	6.81	380	7.11	378	7.07	363	6.79	358	6.69	347	6.49	268	5.01	218	4.08	238	4.45	210	3.93	128	2.39	119	2.23
総数	11,910	6.35	13,125	7.00	13,160	7.02	12,813	6.83	12,463	6.64	11,340	6.05	10,299	5.49	8,866	4.73	7,770	4.14	6,375	3.40	4,952	2.64	4,139	2.21

年齢	181～181.9		182～182.9		183～183.9		184～184.9		185～185.9		186～186.9		187～187.9		188～188.9		189～189.9		190～190.9		191～191.9		192～192.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	528	1.50	356	1.01	262	0.74	179	0.51	131	0.37	83	0.24	40	0.11	36	0.10	24	0.07	25	0.07	8	0.02	2	0.01
19	585	1.62	402	1.11	327	0.91	211	0.58	151	0.42	84	0.23	72	0.20	41	0.11	16	0.04	14	0.04	5	0.01	5	0.01
20	662	1.81	467	1.28	317	0.87	222	0.61	157	0.43	105	0.29	74	0.20	50	0.14	43	0.12	23	0.06	8	0.02	4	0.01
21	733	1.70	604	1.40	419	0.97	302	0.70	205	0.48	122	0.28	96	0.22	66	0.15	41	0.10	24	0.06	14	0.03	10	0.02
22	367	1.82	285	1.41	194	0.96	164	0.81	101	0.50	68	0.34	34	0.17	30	0.15	20	0.10	12	0.06	6	0.03	3	0.01
23	134	1.72	111	1.43	72	0.93	57	0.73	33	0.42	27	0.35	14	0.18	16	0.21	6	0.08	6	0.08	5	0.06	1	0.01
24	66	2.00	59	1.79	28	0.85	24	0.73	16	0.48	12	0.36	8	0.24	5	0.15	3	0.09	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	96	1.80	83	1.55	52	0.97	40	0.75	20	0.37	12	0.22	12	0.22	5	0.09	9	0.17	2	0.04	2	0.04	1	0.02
総数	3,171	1.69	2,367	1.26	1,671	0.89	1,199	0.64	814	0.43	513	0.27	350	0.19	249	0.13	162	0.09	106	0.06	48	0.03	26	0.01

年齢	193～193.9		194～194.9		195～195.9		196～196.9		197～197.9		198～198.9		199～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00
19	5	0.01	1	0.00	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20	5	0.01	1	0.00	2	0.01	1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00
21	9	0.02	1	0.00	1	0.00	1	0.00	2	0.00	0	0.00	0	0.00
22	3	0.01	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00
24	0	0.00	0	0.00	2	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	0	0.00	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	23	0.01	5	0.00	9	0.00	5	0.00	2	0.00	2	0.00	2	0.00

表3.1.3　身長の分布（女）

年齢	受診者数	～134.9		135～135.9		136～136.9		137～137.9		138～138.9		139～139.9		140～140.9		141～141.9		142～142.9		143～143.9		144～144.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	22,571	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01	3	0.01	3	0.01	8	0.04	6	0.03	24	0.11	42	0.19
19	24,040	0	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	4	0.02	5	0.02	16	0.07	22	0.09	40	0.17
20	25,885	2	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	3	0.01	10	0.04	11	0.04	24	0.09	44	0.17
21	29,370	1	0.00	0	0.00	3	0.01	1	0.00	1	0.00	4	0.01	4	0.01	7	0.02	11	0.04	28	0.10	38	0.13
22	10,256	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	1	0.01	2	0.02	6	0.06	8	0.08	16	0.16
23	3,132	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.10	0	0.00	1	0.03	2	0.06	4	0.13
24	1,270	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	2,482	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04	0	0.00	2	0.08	3	0.12	0	0.00	4	0.16
総数	119,006	4	0.00	1	0.00	4	0.00	2	0.00	7	0.01	10	0.01	18	0.02	34	0.03	54	0.05	108	0.09	188	0.16

年齢	145～145.9		146～146.9		147～147.9		148～148.9		149～149.9		150～150.9		151～151.9		152～152.9		153～153.9		154～154.9		155～155.9		156～156.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	70	0.31	109	0.48	182	0.81	278	1.23	400	1.77	534	2.37	720	3.19	986	4.37	1,186	5.25	1,314	5.82	1,549	6.86	1,673	7.41
19	61	0.25	129	0.54	183	0.76	278	1.16	433	1.80	575	2.39	756	3.14	974	4.05	1,199	4.99	1,385	5.76	1,548	6.44	1,669	6.94
20	75	0.29	117	0.45	192	0.74	257	0.99	412	1.59	604	2.33	725	2.80	1,001	3.87	1,242	4.80	1,456	5.62	1,699	6.56	1,804	6.97
21	84	0.29	137	0.47	188	0.64	296	1.01	422	1.44	602	2.05	847	2.88	1,070	3.64	1,364	4.64	1,604	5.46	1,808	6.16	2,086	7.10
22	26	0.25	44	0.43	63	0.61	111	1.08	144	1.40	222	2.16	281	2.74	377	3.68	447	4.36	519	5.06	645	6.29	725	7.07
23	7	0.22	6	0.19	21	0.67	20	0.64	25	0.80	78	2.49	72	2.30	104	3.32	148	4.73	141	4.50	199	6.35	216	6.90
24	1	0.08	3	0.24	3	0.24	14	1.10	20	1.57	19	1.50	34	2.68	44	3.46	57	4.49	59	4.65	70	5.51	97	7.64
25以上	4	0.16	6	0.24	13	0.52	20	0.81	34	1.37	49	1.97	78	3.14	99	3.99	101	4.07	134	5.40	146	5.88	141	5.68
総数	328	0.28	551	0.46	845	0.71	1,274	1.07	1,890	1.59	2,683	2.25	3,513	2.95	4,655	3.91	5,744	4.83	6,612	5.56	7,664	6.44	8,411	7.07

年齢	157～157.9		158～158.9		159～159.9		160～160.9		161～161.9		162～162.9		163～163.9		164～164.9		165～165.9		166～166.9		167～167.9		168～168.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1,649	7.31	1,764	7.82	1,626	7.20	1,520	6.73	1,373	6.08	1,201	5.32	1,099	4.87	884	3.92	674	2.99	485	2.15	386	1.71	290	1.28
19	1,800	7.49	1,772	7.37	1,750	7.28	1,697	7.06	1,566	6.51	1,396	5.81	1,116	4.64	972	4.04	725	3.02	578	2.40	456	1.90	314	1.31
20	1,901	7.34	1,932	7.46	1,750	6.76	1,832	7.08	1,693	6.54	1,487	5.74	1,271	4.91	1,061	4.10	879	3.40	691	2.67	521	2.01	363	1.40
21	2,273	7.74	2,272	7.74	2,094	7.13	2,027	6.90	1,942	6.61	1,741	5.93	1,516	5.16	1,205	4.10	981	3.34	768	2.61	603	2.05	449	1.53
22	715	6.97	787	7.67	736	7.18	760	7.41	651	6.35	648	6.32	538	5.25	461	4.49	316	3.08	271	2.64	233	2.27	162	1.58
23	240	7.66	225	7.18	252	8.05	222	7.09	214	6.83	178	5.68	185	5.91	141	4.50	129	4.12	77	2.46	56	1.79	58	1.85
24	90	7.09	108	8.50	85	6.69	99	7.80	94	7.40	71	5.59	69	5.43	46	3.62	54	4.25	31	2.44	29	2.28	30	2.36
25以上	159	6.41	178	7.17	178	7.17	191	7.70	179	7.21	148	5.96	125	5.04	125	5.04	90	3.63	78	3.14	54	2.18	41	1.65
総数	8,827	7.42	9,038	7.59	8,471	7.12	8,348	7.01	7,712	6.48	6,870	5.77	5,919	4.97	4,895	4.11	3,848	3.23	2,979	2.50	2,338	1.96	1,707	1.43

年齢	169～169.9		170～170.9		171～171.9		172～172.9		173～173.9		174～174.9		175～175.9		176～176.9		177～177.9		178～178.9		179～179.9		180～180.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	177	0.78	133	0.59	71	0.31	45	0.20	35	0.16	24	0.11	11	0.05	7	0.03	7	0.03	4	0.02	5	0.02	2	0.01
19	214	0.89	142	0.59	101	0.42	65	0.27	36	0.15	20	0.08	18	0.07	4	0.02	6	0.02	5	0.02	4	0.02	2	0.01
20	300	1.16	197	0.76	126	0.49	92	0.36	35	0.14	22	0.08	26	0.10	9	0.03	9	0.03	4	0.02	3	0.01	1	0.00
21	398	1.36	212	0.72	129	0.44	91	0.31	57	0.19	43	0.15	26	0.09	18	0.06	6	0.02	7	0.02	0	0.00	1	0.00
22	118	1.15	81	0.79	44	0.43	42	0.41	22	0.21	12	0.12	10	0.10	4	0.04	2	0.02	2	0.02	0	0.00	0	0.00
23	33	1.05	22	0.70	27	0.86	10	0.32	4	0.13	5	0.16	2	0.06	4	0.13	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00
24	16	1.26	10	0.79	10	0.79	2	0.16	3	0.24	1	0.08	0	0.00	1	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	27	1.09	23	0.93	14	0.56	12	0.48	8	0.32	5	0.20	4	0.16	3	0.12	1	0.04	2	0.08	0	0.00	1	0.04
総数	1,283	1.08	820	0.69	522	0.44	359	0.30	200	0.17	132	0.11	97	0.08	50	0.04	31	0.03	25	0.02	12	0.01	7	0.01

年齢	181～181.9		182～182.9		183～183.9		184～184.9		185～185.9		186～186.9		187～187.9		188～188.9		189～189.9		190～190.9		191～191.9		192～192.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	3	0.01	2	0.01	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21	2	0.01	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
22	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	6	0.01	4	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

年齢	193～193.9		194～194.9		195～195.9		196～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
21	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00
22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

表3.2　体重の測定方法と受診者数

[75校集計]

測定法	大学数		受診者総数		男		女	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手　動	4	5.3	8,595	2.80	3,779	2.02	4,816	4.05
自　動	67	89.3	281,451	91.84	173,070	92.29	108,381	91.12
併　用	4	5.3	16,425	5.36	10,673	5.69	5,752	4.83
総数	75	100.0	306,471	100.00	187,522	100.00	118,949	100.00

表3.2.1　体重の平均値と標準偏差及び範囲外数

[75校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	35,300	63.60	10.10	0
	19	36,110	63.91	9.81	0
	20	36,548	63.92	9.58	0
	21	43,007	63.96	9.68	1
	22	20,143	64.37	9.78	0
	23	7,772	65.07	10.31	1
	24	3,298	65.71	10.49	0
	25以上	5,344	67.39	10.90	0
	総数	187,522	64.09	9.88	2
女	18歳	22,564	52.08	7.49	4
	19	24,032	52.66	7.41	0
	20	25,860	52.26	7.27	1
	21	29,363	51.88	7.16	0
	22	10,253	51.80	7.17	2
	23	3,127	51.78	7.32	0
	24	1,270	51.81	7.13	0
	25以上	2,480	52.30	7.41	1
	総数	118,949	52.16	7.31	8

表3.2.4　体重の推移（健康白書の比較）

性別	年齢	健康白書				
		1984	1990	1995	2000	2005
男	18歳	62.50	62.9	63.34	62.38	63.60
	19	62.73	63.6	63.89	62.86	63.91
	20	62.81	64.1	64.15	63.10	63.92
	21	62.99	64.1	64.32	63.30	63.96
	22	63.20	64.5	64.92	64.03	64.37
	23	63.61	65.0	65.68	64.59	65.07
	24	63.52	65.5	66.29	65.79	65.71
	25以上	64.28	66.2	66.87	66.81	67.39
	全体		63.9	64.21	63.29	64.09
女	18歳	51.84	51.9	51.98	51.52	52.08
	19	51.84	52.3	52.44	52.16	52.66
	20	51.33	52.1	52.21	51.80	52.26
	21	51.00	51.5	51.75	51.36	51.88
	22	51.03	51.6	51.81	51.28	51.80
	23	50.95	51.5	51.80	51.09	51.78
	24	50.75	50.9	51.64	51.34	51.81
	25以上	50.23	51.5	51.70	51.53	52.30
	全体		51.9	52.03	51.63	52.16

表3.2.2　体重の分布（男）

年齢	受診者数	～34.9		35～35.9		36～36.9		37～37.9		38～38.9		39～39.9		40～40.9		41～41.9		42～42.9		43～43.9		44～44.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	35,300	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	5	0.01	7	0.02	12	0.03	35	0.10	43	0.12	75	0.21
19	36,110	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	2	0.01	4	0.01	5	0.01	13	0.04	19	0.05	17	0.05	57	0.16
20	36,548	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.01	5	0.01	7	0.02	15	0.04	29	0.08	66	0.18
21	43,007	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.01	2	0.00	11	0.03	10	0.02	13	0.03	28	0.07	51	0.12
22	20,143	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	0.02	1	0.00	3	0.01	4	0.02	12	0.06	16	0.08	23	0.11
23	7,772	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	2	0.03	3	0.04	9	0.12	7	0.09
24	3,298	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	0	0.00	3	0.09	3	0.09	5	0.15
25以上	5,344	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	2	0.04	6	0.11
総数	187,522	2	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.00	10	0.01	17	0.01	33	0.02	48	0.03	101	0.05	147	0.08	290	0.15

年齢	45～45.9		46～46.9		47～47.9		48～48.9		49～49.9		50～50.9		51～51.9		52～52.9		53～53.9		54～54.9		55～55.9		56～56.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	123	0.35	182	0.52	242	0.69	350	0.99	443	1.25	572	1.62	713	2.02	950	2.69	1,032	2.92	1,266	3.59	1,432	4.06	1,433	4.06
19	100	0.28	134	0.37	230	0.64	270	0.75	415	1.15	491	1.36	681	1.89	814	2.25	1,014	2.81	1,182	3.27	1,343	3.72	1,500	4.15
20	79	0.22	117	0.32	205	0.56	266	0.73	330	0.90	488	1.34	618	1.69	818	2.24	906	2.48	1,236	3.38	1,352	3.70	1,524	4.17
21	113	0.26	150	0.35	215	0.50	285	0.66	468	1.09	586	1.36	762	1.77	973	2.26	1,101	2.56	1,375	3.20	1,569	3.65	1,778	4.13
22	40	0.20	54	0.27	94	0.47	134	0.67	187	0.93	242	1.20	305	1.51	441	2.19	545	2.71	584	2.90	717	3.56	768	3.81
23	12	0.15	24	0.31	34	0.44	47	0.60	65	0.84	97	1.25	132	1.70	155	1.99	183	2.35	230	2.96	261	3.36	293	3.77
24	6	0.18	10	0.30	14	0.42	15	0.45	31	0.94	33	1.00	40	1.21	66	2.00	56	1.70	79	2.40	89	2.70	108	3.27
25以上	8	0.15	10	0.19	20	0.37	15	0.28	28	0.52	34	0.64	51	0.95	61	1.14	107	2.00	103	1.93	128	2.40	137	2.56
総数	481	0.26	681	0.36	1,054	0.56	1,382	0.74	1,967	1.05	2,543	1.36	3,302	1.76	4,278	2.28	4,944	2.64	6,055	3.23	6,891	3.67	7,541	4.02

年齢	57～57.9		58～58.9		59～59.9		60～60.9		61～61.9		62～62.9		63～63.9		64～64.9		65～65.9		66～66.9		67～67.9		68～68.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1,608	4.56	1,664	4.71	1,749	4.95	1,777	5.03	1,725	4.89	1,584	4.49	1,623	4.60	1,517	4.30	1,367	3.87	1,288	3.65	1,169	3.31	1,024	2.90
19	1,670	4.62	1,697	4.70	1,800	4.98	1,777	4.92	1,742	4.82	1,789	4.95	1,676	4.64	1,595	4.42	1,557	4.31	1,342	3.72	1,288	3.57	1,122	3.11
20	1,701	4.65	1,794	4.91	1,801	4.93	1,878	5.14	1,780	4.87	1,896	5.19	1,779	4.87	1,682	4.60	1,655	4.53	1,424	3.90	1,262	3.45	1,207	3.30
21	1,985	4.62	2,123	4.94	2,146	4.99	2,207	5.13	2,170	5.05	2,162	5.03	2,093	4.87	1,919	4.46	1,795	4.17	1,674	3.89	1,561	3.63	1,451	3.37
22	868	4.31	954	4.74	966	4.80	975	4.84	992	4.92	1,088	5.40	999	4.96	931	4.62	858	4.26	807	4.01	733	3.64	678	3.37
23	297	3.82	327	4.21	359	4.62	346	4.45	369	4.75	366	4.71	363	4.67	360	4.63	369	4.75	311	4.00	291	3.74	263	3.38
24	120	3.64	151	4.58	134	4.06	160	4.85	165	5.00	159	4.82	171	5.18	156	4.73	139	4.21	157	4.76	122	3.70	109	3.31
25以上	173	3.24	198	3.71	174	3.26	241	4.51	248	4.64	227	4.25	255	4.77	261	4.88	253	4.73	242	4.53	212	3.97	202	3.78
総数	8,422	4.49	8,908	4.75	9,129	4.87	9,361	4.99	9,191	4.90	9,271	4.94	8,959	4.78	8,421	4.49	7,993	4.26	7,245	3.86	6,638	3.54	6,056	3.23

年齢	69～69.9		70～70.9		71～71.9		72～72.9		73～73.9		74～74.9		75～75.9		76～76.9		77～77.9		78～78.9		79～79.9		80～80.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	923	2.61	794	2.25	740	2.10	684	1.94	558	1.58	526	1.49	434	1.23	399	1.13	362	1.03	323	0.92	275	0.78	238	0.67
19	1,047	2.90	902	2.50	830	2.30	742	2.05	612	1.69	562	1.56	482	1.33	432	1.20	338	0.94	339	0.94	283	0.78	251	0.70
20	1,017	2.78	895	2.45	861	2.36	757	2.07	592	1.62	546	1.49	469	1.28	409	1.12	349	0.95	302	0.83	293	0.80	209	0.57
21	1,222	2.84	1,048	2.44	1,001	2.33	824	1.92	737	1.71	613	1.43	609	1.42	495	1.15	415	0.96	355	0.83	357	0.83	274	0.64
22	599	2.97	606	3.01	433	2.15	453	2.25	376	1.87	322	1.60	273	1.36	221	1.10	205	1.02	184	0.91	144	0.71	149	0.74
23	251	3.23	213	2.74	196	2.52	191	2.46	155	1.99	137	1.76	129	1.66	87	1.12	101	1.30	86	1.11	57	0.73	65	0.84
24	106	3.21	114	3.46	66	2.00	75	2.27	63	1.91	66	2.00	57	1.73	45	1.36	46	1.39	36	1.09	28	0.85	41	1.24
25以上	170	3.18	179	3.35	151	2.83	125	2.34	161	3.01	107	2.00	104	1.95	99	1.85	87	1.63	96	1.80	73	1.37	62	1.16
総数	5,335	2.84	4,751	2.53	4,278	2.28	3,851	2.05	3,254	1.74	2,879	1.54	2,557	1.36	2,187	1.17	1,903	1.01	1,721	0.92	1,510	0.81	1,289	0.69

年齢	81～81.9		82～82.9		83～83.9		84～84.9		85～85.9		86～86.9		87～87.9		88～88.9		89～89.9		90～90.9		91～91.9		92～92.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	218	0.62	173	0.49	173	0.49	151	0.43	125	0.35	129	0.37	132	0.37	95	0.27	71	0.20	78	0.22	70	0.20	68	0.19
19	202	0.56	188	0.52	176	0.49	151	0.42	138	0.38	108	0.30	99	0.27	87	0.24	69	0.19	77	0.21	71	0.20	55	0.15
20	198	0.54	162	0.44	174	0.48	163	0.45	142	0.39	121	0.33	100	0.27	77	0.21	72	0.20	66	0.18	68	0.19	62	0.17
21	255	0.59	226	0.53	161	0.37	195	0.45	159	0.37	136	0.32	105	0.24	98	0.23	81	0.19	71	0.17	80	0.19	61	0.14
22	138	0.69	113	0.56	80	0.40	76	0.38	87	0.43	53	0.26	62	0.31	65	0.32	48	0.24	47	0.23	42	0.21	34	0.17
23	60	0.77	38	0.49	43	0.55	39	0.50	39	0.50	26	0.33	29	0.37	25	0.32	19	0.24	25	0.32	20	0.26	16	0.21
24	28	0.85	25	0.76	17	0.52	14	0.42	16	0.49	6	0.18	17	0.52	14	0.42	15	0.45	11	0.33	6	0.18	9	0.27
25以上	50	0.94	46	0.86	46	0.86	39	0.73	30	0.56	34	0.64	40	0.75	21	0.39	21	0.39	15	0.28	11	0.21	15	0.28
総数	1,149	0.61	971	0.52	870	0.46	828	0.44	736	0.39	613	0.33	584	0.31	482	0.26	396	0.21	390	0.21	368	0.20	320	0.17

年齢	93～93.9		94～94.9		95～95.9		96～96.9		97～97.9		98～98.9		99～99.9		100～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	63	0.18	50	0.14	44	0.12	36	0.10	36	0.10	28	0.08	46	0.13	246	0.70
19	57	0.16	49	0.14	36	0.10	37	0.10	35	0.10	36	0.10	31	0.09	240	0.66
20	55	0.15	47	0.13	42	0.11	36	0.10	43	0.12	28	0.08	25	0.07	244	0.67
21	56	0.13	63	0.15	67	0.16	56	0.13	40	0.09	36	0.08	33	0.08	299	0.70
22	30	0.15	43	0.21	21	0.10	15	0.07	18	0.09	26	0.13	10	0.05	146	0.72
23	10	0.13	21	0.27	13	0.17	10	0.13	4	0.05	15	0.19	6	0.08	70	0.90
24	4	0.12	9	0.27	9	0.27	5	0.15	6	0.18	3	0.09	3	0.09	35	1.06
25以上	14	0.26	17	0.32	12	0.22	14	0.26	8	0.15	11	0.21	4	0.07	84	1.57
総数	289	0.15	299	0.16	244	0.13	209	0.11	190	0.10	183	0.10	158	0.08	1,364	0.73

表3.2.3　体重の分布（女）

年齢	受診者数	～34.9		35～35.9		36～36.9		37～37.9		38～38.9		39～39.9		40～40.9		41～41.9		42～42.9		43～43.9		44～44.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	22,237	25	0.11	15	0.07	41	0.18	59	0.27	103	0.46	186	0.84	279	1.25	386	1.74	535	2.41	662	2.98	894	4.02
19	23,616	13	0.06	19	0.08	36	0.15	45	0.19	97	0.41	134	0.57	256	1.08	325	1.38	481	2.04	615	2.60	776	3.29
20	25,446	18	0.07	15	0.06	45	0.18	52	0.20	114	0.45	168	0.66	256	1.01	355	1.40	607	2.39	760	2.99	909	3.57
21	28,876	27	0.09	33	0.11	39	0.14	82	0.28	114	0.39	192	0.66	328	1.14	508	1.76	702	2.43	959	3.32	1,078	3.73
22	9,990	17	0.17	16	0.16	14	0.14	20	0.20	41	0.41	79	0.79	128	1.28	170	1.70	218	2.18	301	3.01	391	3.91
23	3,037	3	0.10	2	0.07	3	0.10	4	0.13	12	0.40	22	0.72	36	1.19	45	1.48	80	2.63	86	2.83	129	4.25
24	1,232	0	0.00	0	0.00	1	0.08	3	0.24	5	0.41	11	0.89	11	0.89	16	1.30	31	2.52	32	2.60	49	3.98
25以上	2,412	1	0.04	1	0.04	3	0.12	5	0.21	15	0.62	14	0.58	22	0.91	32	1.33	52	2.16	72	2.99	75	3.11
総数	116,846	104	0.09	101	0.09	182	0.16	270	0.23	501	0.43	806	0.69	1,316	1.13	1,837	1.57	2,706	2.32	3,487	2.98	4,301	3.68

年齢	45～45.9		46～46.9		47～47.9		48～48.9		49～49.9		50～50.9		51～51.9		52～52.9		53～53.9		54～54.9		55～55.9		56～56.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1,054	4.74	1,179	5.30	1,311	5.90	1,339	6.02	1,265	5.69	1,385	6.23	1,293	5.81	1,296	5.83	1,184	5.32	1,183	5.32	973	4.38	874	3.93
19	940	3.98	1,142	4.84	1,274	5.39	1,421	6.02	1,412	5.98	1,435	6.08	1,449	6.14	1,438	6.09	1,331	5.64	1,226	5.19	1,157	4.90	1,009	4.27
20	1,142	4.49	1,271	4.99	1,428	5.61	1,527	6.00	1,611	6.33	1,564	6.15	1,533	6.02	1,541	6.06	1,459	5.73	1,281	5.03	1,185	4.66	1,057	4.15
21	1,323	4.58	1,518	5.26	1,680	5.82	1,820	6.30	1,830	6.34	1,835	6.35	1,824	6.32	1,749	6.06	1,574	5.45	1,451	5.02	1,320	4.57	1,110	3.84
22	461	4.61	535	5.36	604	6.05	644	6.45	661	6.62	619	6.20	596	5.97	621	6.22	539	5.40	499	4.99	474	4.74	389	3.89
23	136	4.48	177	5.83	191	6.29	211	6.95	213	7.01	196	6.45	176	5.80	186	6.12	168	5.53	142	4.68	124	4.08	123	4.05
24	66	5.36	63	5.11	67	5.44	91	7.39	96	7.79	80	6.49	61	4.95	81	6.57	72	5.84	60	4.87	47	3.81	50	4.06
25以上	113	4.68	134	5.56	139	5.76	169	7.01	136	5.64	150	6.22	147	6.09	166	6.88	139	5.76	118	4.89	108	4.48	91	3.77
総数	5,235	4.48	6,019	5.15	6,694	5.73	7,222	6.18	7,224	6.18	7,264	6.22	7,079	6.06	7,078	6.06	6,466	5.53	5,960	5.10	5,388	4.61	4,703	4.02

年齢	57～57.9		58～58.9		59～59.9		60～60.9		61～61.9		62～62.9		63～63.9		64～64.9		65～65.9		66～66.9		67～67.9		68～68.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	786	3.53	603	2.71	496	2.23	454	2.04	381	1.71	359	1.61	249	1.12	215	0.97	204	0.92	155	0.70	109	0.49	112	0.50
19	892	3.78	778	3.29	617	2.61	546	2.31	482	2.04	352	1.49	338	1.43	262	1.11	223	0.94	172	0.73	130	0.55	120	0.51
20	908	3.57	831	3.27	629	2.47	556	2.19	434	1.71	410	1.61	300	1.18	247	0.97	201	0.79	160	0.63	140	0.55	110	0.43
21	929	3.22	814	2.82	701	2.43	575	1.99	441	1.53	430	1.49	320	1.11	272	0.94	250	0.87	167	0.58	132	0.46	114	0.39
22	335	3.35	282	2.82	243	2.43	160	1.60	156	1.56	133	1.33	124	1.24	80	0.80	71	0.71	50	0.50	45	0.45	45	0.45
23	88	2.90	73	2.40	64	2.11	62	2.04	47	1.55	39	1.28	30	0.99	22	0.72	24	0.79	15	0.49	18	0.59	7	0.23
24	47	3.81	34	2.76	22	1.79	28	2.27	24	1.95	14	1.14	14	1.14	7	0.57	6	0.49	10	0.81	4	0.32	3	0.24
25以上	74	3.07	78	3.23	51	2.11	49	2.03	36	1.49	30	1.24	31	1.29	22	0.91	21	0.87	23	0.95	11	0.46	11	0.46
総数	4,059	3.47	3,493	2.99	2,823	2.42	2,430	2.08	2,001	1.71	1,767	1.51	1,406	1.20	1,127	0.96	1,000	0.86	752	0.64	589	0.50	522	0.45

年齢	69～69.9		70～70.9		71～71.9		72～72.9		73～73.9		74～74.9		75～75.9		76～76.9		77～77.9		78～78.9		79～79.9		80～80.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	80	0.36	71	0.32	54	0.24	44	0.20	43	0.19	32	0.14	33	0.15	36	0.16	25	0.11	20	0.09	25	0.11	12	0.05
19	106	0.45	75	0.32	82	0.35	71	0.30	44	0.19	44	0.19	33	0.14	34	0.14	27	0.11	26	0.11	14	0.06	9	0.04
20	86	0.34	81	0.32	58	0.23	49	0.19	42	0.17	31	0.12	36	0.14	27	0.11	31	0.12	25	0.10	25	0.10	9	0.04
21	88	0.30	78	0.27	70	0.24	47	0.16	53	0.18	51	0.18	37	0.13	28	0.10	29	0.10	23	0.08	15	0.05	16	0.06
22	42	0.42	25	0.25	15	0.15	19	0.19	13	0.13	17	0.17	16	0.16	11	0.11	8	0.08	8	0.08	6	0.06	3	0.03
23	6	0.20	12	0.40	14	0.46	9	0.30	5	0.16	7	0.23	4	0.13	4	0.13	0	0.00	2	0.07	2	0.07	1	0.03
24	2	0.16	2	0.16	4	0.32	1	0.08	1	0.08	0	0.00	0	0.00	1	0.08	1	0.08	2	0.16	2	0.16	1	0.08
25以上	13	0.54	7	0.29	6	0.25	13	0.54	1	0.04	1	0.04	7	0.29	2	0.08	4	0.17	1	0.04	3	0.12	0	0.00
総数	423	0.36	351	0.30	303	0.26	253	0.22	202	0.17	183	0.16	166	0.14	143	0.12	125	0.11	107	0.09	92	0.08	51	0.04

年齢	81～81.9		82～82.9		83～83.9		84～84.9		85～85.9		86～86.9		87～87.9		88～88.9		89～89.9		90～90.9		91～91.9		92～92.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	8	0.04	18	0.08	5	0.02	13	0.06	10	0.04	8	0.04	5	0.02	7	0.03	5	0.02	6	0.03	6	0.03	3	0.01
19	9	0.04	17	0.07	9	0.04	6	0.03	7	0.03	7	0.03	1	0.00	6	0.03	2	0.01	5	0.02	2	0.01	3	0.01
20	9	0.04	8	0.03	15	0.06	10	0.04	6	0.02	10	0.04	12	0.05	6	0.02	10	0.04	9	0.04	3	0.01	4	0.02
21	15	0.05	9	0.03	8	0.03	5	0.02	4	0.01	5	0.02	1	0.00	7	0.02	5	0.02	3	0.01	5	0.02	4	0.01
22	4	0.04	7	0.07	4	0.04	5	0.05	5	0.05	3	0.03	2	0.02	3	0.03	1	0.01	3	0.03	2	0.02	1	0.01
23	3	0.10	2	0.07	1	0.03	2	0.07	0	0.00	3	0.10	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	1	0.08	0	0.00	2	0.16	3	0.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0	0.00
25以上	3	0.12	3	0.12	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04	0	0.00	0	0.00	2	0.08	1	0.04	2	0.08	0	0.00
総数	51	0.04	65	0.06	42	0.04	43	0.04	36	0.03	37	0.03	22	0.02	29	0.02	25	0.02	27	0.02	21	0.02	15	0.01

年齢	93～93.9		94～94.9		95～95.9		96～96.9		97～97.9		98～98.9		99～99.9		100～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	3	0.01	4	0.02	1	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	13	0.06
19	4	0.02	1	0.00	4	0.02	6	0.03	4	0.02	1	0.00	0	0.00	14	0.06
20	2	0.01	1	0.00	1	0.00	2	0.01	3	0.01	2	0.01	1	0.00	8	0.03
21	0	0.00	2	0.01	3	0.01	3	0.01	3	0.01	2	0.01	0	0.00	16	0.06
22	1	0.01	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	3	0.03
23	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	3	0.10
24	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0	0.00	0	0.00
25以上	0	0.00	1	0.04	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	0	0.00
総数	11	0.01	10	0.01	10	0.01	12	0.01	11	0.01	7	0.01	4	0.00	57	0.05

表3.3.1　BMIの平均値と標準偏差及び範囲外数

[75校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	35,251	21.66	3.14	1
	19	36,057	21.72	3.03	2
	20	36,515	21.65	2.94	0
	21	42,948	21.62	2.97	1
	22	20,125	21.72	3.00	0
	23	7,766	21.95	3.19	0
	24	3,297	22.18	3.22	0
	25以上	5,342	22.82	3.36	0
	総数	187,301	21.72	3.04	4
女	18歳	22,534	20.75	2.69	4
	19	23,995	20.94	2.61	2
	20	25,830	20.72	2.56	1
	21	29,319	20.54	2.54	0
	22	10,245	20.48	2.53	0
	23	3,127	20.40	2.54	0
	24	1,269	20.40	2.45	0
	25以上	2,477	20.61	2.66	1
	総数	118,796	20.69	2.60	8

表3.3.2　BMIによる判定結果

性別	年齢	受診者数	低体重（やせ）(18.5未満)		普通体重（正常）(18.5～24.9)		肥満（1度）(25～29.9)		肥満（2度）(30～34.9)		肥満（3度）(35～39.9)		肥満（4度）(40以上)		肥満全体	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	35,251	3,937	11.17	26,908	76.33	3,609	10.24	670	1.90	105	0.30	22	0.06	4,406	12.50
	19	36,057	3,403	9.44	28,457	78.92	3,483	9.66	571	1.58	116	0.32	27	0.07	4,197	11.64
	20	36,515	3,360	9.20	29,249	80.10	3,200	8.76	589	1.61	101	0.28	16	0.04	3,906	10.70
	21	42,948	4,184	9.74	34,169	79.56	3,799	8.85	633	1.47	136	0.32	27	0.06	4,595	10.70
	22	20,125	1,791	8.90	16,107	80.03	1,805	8.97	354	1.76	54	0.27	14	0.07	2,227	11.07
	23	7,766	682	8.78	6,057	77.99	831	10.70	159	2.05	26	0.33	11	0.14	1,027	13.22
	24	3,297	241	7.31	2,563	77.74	406	12.31	68	2.06	16	0.49	3	0.09	493	14.95
	25以上	5,342	261	4.89	3,978	74.47	916	17.15	145	2.71	35	0.66	7	0.13	1,103	20.65
	総数	187,301	17,859	9.53	147,488	78.74	18,049	9.64	3,189	1.70	589	0.31	127	0.07	21,954	11.72
女	18歳	22,534	4,005	17.77	17,112	75.94	1,214	5.39	164	0.73	34	0.15	5	0.02	1,417	6.29
	19	23,995	3,483	14.52	18,971	79.06	1,346	5.61	156	0.65	27	0.11	12	0.05	1,541	6.42
	20	25,830	4,263	16.50	20,169	78.08	1,199	4.64	167	0.65	26	0.10	6	0.02	1,398	5.41
	21	29,319	5,475	18.67	22,384	76.35	1,266	4.32	157	0.54	30	0.10	7	0.02	1,460	4.98
	22	10,245	1,977	19.30	7,781	75.95	420	4.10	52	0.51	11	0.11	4	0.04	487	4.75
	23	3,127	626	20.02	2,349	75.12	133	4.25	15	0.48	3	0.10	1	0.03	152	4.86
	24	1,269	260	20.49	964	75.97	35	2.76	9	0.71	1	0.08	0	0.00	45	3.55
	25以上	2,477	428	17.28	1,907	76.99	115	4.64	22	0.89	4	0.16	1	0.04	142	5.73
	総数	118,796	20,517	17.27	91,637	77.14	5,728	4.82	742	0.62	136	0.11	36	0.03	6,642	5.59

表3.3.3　BMIによる判定結果の健康白書2000との比較（%）

性別	年齢	低体重（やせ）(18.5未満)		普通体重（正常）(18.5～24.9)		肥満 (25.0以上)	
		健康白書2000	健康白書2005	健康白書2000	健康白書2005	健康白書2000	健康白書2005
男	18歳	13.06	11.17	77.86	76.33	9.08	12.50
	19	10.88	9.44	80.05	78.92	9.07	11.64
	20	9.85	9.20	81.61	80.10	8.54	10.70
	21	9.63	9.74	81.14	79.56	9.23	10.70
	22	8.51	8.90	80.62	80.03	10.87	11.07
	23	7.49	8.78	79.90	77.99	12.61	13.22
	24	5.98	7.31	79.11	77.74	14.91	14.95
	25以上	4.70	4.89	75.15	74.47	20.15	20.65
	全体	10.13	9.53	80.06	78.74	9.81	11.72
女子	18歳	18.84	17.77	76.17	75.94	4.99	6.29
	19	15.50	14.52	79.15	79.06	5.35	6.42
	20	16.98	16.50	78.41	78.08	4.61	5.41
	21	19.98	18.67	76.04	76.35	3.98	4.98
	22	20.98	19.30	75.14	75.95	3.88	4.75
	23	20.61	20.02	76.23	75.12	3.16	4.86
	24	19.90	20.49	75.99	75.97	4.11	3.55
	25以上	19.40	17.28	76.46	76.99	4.14	5.73
	全体	18.34	17.27	77.09	77.14	4.57	5.59

表3.3.4　BMIによる肥満度の健康白書2000との比較（%）

性別	年齢	肥満１度（25.0～29.9）		肥満２度（30.0～34.9）		肥満３度（35.0～39.9）		肥満４度（40.0以上）	
		健康白書2000	健康白書2005	健康白書2000	健康白書2005	健康白書2000	健康白書2005	健康白書2000	健康白書2005
男	18歳	7.42	10.24	1.42	1.90	0.21	0.30	0.04	0.06
	19	7.50	9.66	1.31	1.58	0.23	0.32	0.03	0.07
	20	7.00	8.76	1.29	1.61	0.22	0.28	0.04	0.04
	21	7.65	8.85	1.31	1.47	0.21	0.32	0.05	0.06
	22	9.04	8.97	1.52	1.76	0.25	0.27	0.06	0.07
	23	10.70	10.70	1.57	2.05	0.26	0.33	0.08	0.14
	24	12.41	12.31	1.98	2.06	0.50	0.49	0.03	0.09
	25以上	17.06	17.15	2.62	2.71	0.40	0.66	0.08	0.13
	全体	8.11	9.64	1.41	1.70	0.23	0.31	0.04	0.07
女	18歳	4.29	5.39	0.59	0.73	0.10	0.15	0.01	0.02
	19	4.77	5.61	0.48	0.65	0.08	0.11	0.01	0.05
	20	4.13	4.64	0.38	0.65	0.08	0.10	0.01	0.02
	21	3.48	4.32	0.42	0.54	0.06	0.10	0.02	0.02
	22	3.46	4.10	0.37	0.51	0.03	0.11	0.02	0.04
	23	2.90	4.25	0.27	0.48	0.00	0.10	0.00	0.03
	24	3.38	2.76	0.64	0.71	0.08	0.08	0.00	0.00
	25以上	3.68	4.64	0.32	0.89	0.09	0.16	0.05	0.04
	全体	4.03	4.82	0.46	0.62	0.07	0.11	0.01	0.03

表3.3.5　ＢＭＩの分布（男）

年齢	受診者数	～13.4		13.5～13.9		14～14.4		14.5～14.9		15～15.4		15.5～15.9		16～16.4		16.5～16.9		17～17.4		17.5～17.9		18～18.4	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	35,251	1	0.00	0	0.00	2	0.01	12	0.03	39	0.11	84	0.24	216	0.61	416	1.18	670	1.90	1,075	3.05	1,422	4.03
19	36,057	0	0.00	1	0.00	2	0.01	4	0.01	22	0.06	63	0.17	158	0.44	308	0.85	589	1.63	877	2.43	1,379	3.82
20	36,515	0	0.00	1	0.00	2	0.01	5	0.01	17	0.05	55	0.15	121	0.33	273	0.75	581	1.59	887	2.43	1,418	3.88
21	42,948	1	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.03	23	0.05	85	0.20	168	0.39	345	0.80	677	1.58	1,184	2.76	1,690	3.93
22	20,125	2	0.00	0	0.00	2	0.01	4	0.02	12	0.06	38	0.19	87	0.43	146	0.73	309	1.54	461	2.29	729	3.62
23	7,766	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	5	0.06	9	0.12	26	0.33	68	0.88	122	1.57	190	2.45	261	3.36
24	3,297	0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06	4	0.12	4	0.12	6	0.18	26	0.79	37	1.12	66	2.00	95	2.88
25以上	5,342	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	1	0.02	5	0.09	13	0.24	23	0.43	44	0.82	62	1.16	112	2.10
総数	187,301	4	0.00	2	0.00	9	0.00	40	0.02	123	0.07	343	0.18	795	0.42	1,605	0.86	3,029	1.62	4,802	2.56	7,106	3.79

年齢	18.5～18.9		19～19.4		19.5～19.9		20～20.4		20.5～20.9		21～21.4		21.5～21.9		22～22.4		22.5～22.9		23～23.4		23.5～23.9		24～24.4	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1,970	5.59	2,418	6.86	2,708	7.68	2,845	8.07	2,933	8.32	2,648	7.51	2,463	6.99	2,190	6.21	1,937	5.49	1,592	4.52	1,261	3.58	1,090	3.09
19	1,927	5.34	2,381	6.60	2,716	7.53	2,897	8.03	3,008	8.34	2,960	8.21	2,812	7.80	2,461	6.83	2,083	5.78	1,740	4.83	1,394	3.87	1,154	3.20
20	1,893	5.18	2,428	6.65	2,821	7.73	3,249	8.90	3,152	8.63	3,137	8.59	2,929	8.02	2,449	6.71	2,092	5.73	1,716	4.70	1,429	3.91	1,088	2.98
21	2,290	5.33	2,835	6.60	3,447	8.03	3,614	8.41	3,686	8.58	3,618	8.42	3,329	7.75	2,843	6.62	2,482	5.78	2,076	4.83	1,660	3.87	1,254	2.92
22	1,092	5.43	1,302	6.47	1,499	7.45	1,740	8.65	1,691	8.40	1,682	8.36	1,574	7.82	1,408	7.00	1,184	5.88	946	4.70	787	3.91	670	3.33
23	362	4.66	463	5.96	550	7.08	613	7.89	630	8.11	636	8.19	609	7.84	515	6.63	472	6.08	371	4.78	364	4.69	265	3.41
24	129	3.91	172	5.22	219	6.64	240	7.28	283	8.58	277	8.40	236	7.16	248	7.52	208	6.31	184	5.58	139	4.22	122	3.70
25以上	173	3.24	230	4.31	295	5.52	332	6.21	337	6.31	382	7.15	415	7.77	345	6.46	368	6.89	355	6.65	299	5.60	244	4.57
総数	9,836	5.25	12,229	6.53	14,255	7.61	15,530	8.29	15,720	8.39	15,340	8.19	14,367	7.67	12,459	6.65	10,826	5.78	8,980	4.79	7,333	3.92	5,887	3.14

年齢	24.5～24.9		25～25.4		25.5～25.9		26～26.4		26.5～26.9		27～27.4		27.5～27.9		28～28.4		28.5～28.9		29～29.4		29.5～29.9		30～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	853	2.42	787	2.23	556	1.58	506	1.44	427	1.21	345	0.98	278	0.79	198	0.56	209	0.59	170	0.48	133	0.38	797	2.26
19	924	2.56	744	2.06	545	1.51	484	1.34	396	1.10	368	1.02	239	0.66	233	0.65	175	0.49	155	0.43	144	0.40	714	1.98
20	866	2.37	670	1.83	535	1.47	461	1.26	344	0.94	333	0.91	228	0.62	201	0.55	153	0.42	148	0.41	127	0.35	706	1.93
21	1,035	2.41	839	1.95	614	1.43	514	1.20	442	1.03	348	0.81	261	0.61	235	0.55	199	0.46	202	0.47	145	0.34	796	1.85
22	532	2.64	387	1.92	282	1.40	240	1.19	205	1.02	166	0.82	147	0.73	114	0.57	106	0.53	88	0.44	70	0.35	422	2.10
23	207	2.67	154	1.98	150	1.93	113	1.46	101	1.30	72	0.93	62	0.80	63	0.81	47	0.61	32	0.41	37	0.48	196	2.52
24	106	3.22	82	2.49	68	2.06	56	1.70	49	1.49	36	1.09	31	0.94	26	0.79	17	0.52	21	0.64	20	0.61	87	2.64
25以上	203	3.80	168	3.14	161	3.01	143	2.68	95	1.78	98	1.83	73	1.37	53	0.99	43	0.80	44	0.82	38	0.71	187	3.50
総数	4,726	2.52	3,831	2.05	2,911	1.55	2,517	1.34	2,059	1.10	1,766	0.94	1,319	0.70	1,123	0.60	949	0.51	860	0.46	714	0.38	3,905	2.08

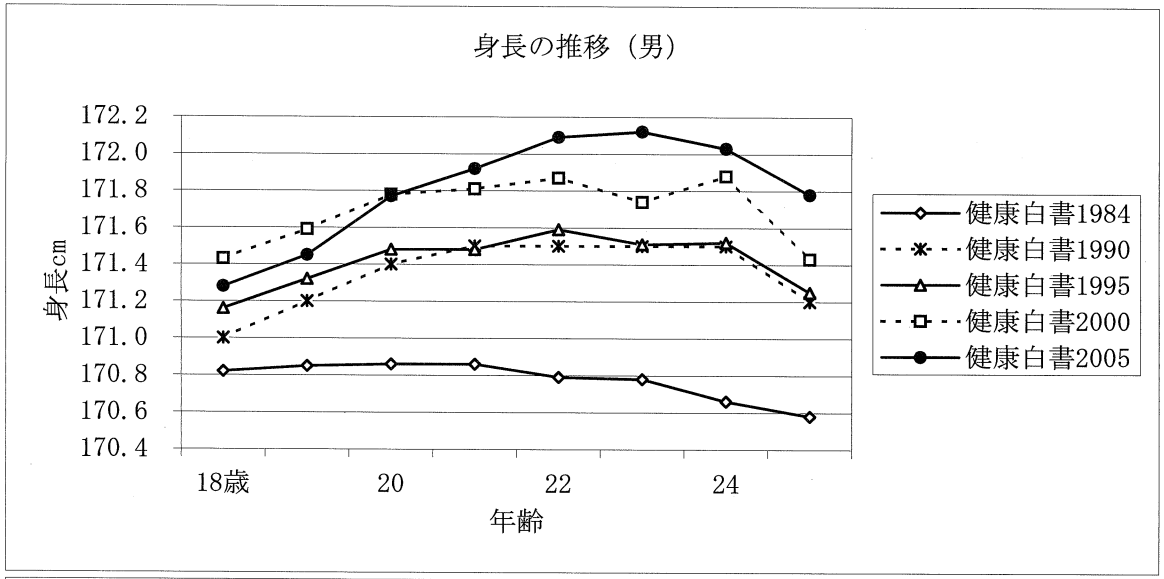
表3.3.6　ＢＭＩの分布（女）

年齢	受診者数	～13.4		13.5～13.9		14～14.4		14.5～14.9		15～15.4		15.5～15.9		16～16.4		16.5～16.9		17～17.4		17.5～17.9		18～18.4	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	22,534	2	0.01	7	0.03	7	0.03	32	0.14	59	0.26	105	0.47	201	0.89	414	1.84	711	3.16	1,012	4.49	1,455	6.46
19	23,995	5	0.02	3	0.01	5	0.02	17	0.07	39	0.16	71	0.30	162	0.68	360	1.50	619	2.58	933	3.89	1,269	5.29
20	25,830	7	0.03	5	0.02	12	0.05	17	0.07	44	0.17	117	0.45	207	0.80	427	1.65	724	2.80	1,163	4.50	1,540	5.96
21	29,319	5	0.02	3	0.01	13	0.04	23	0.08	65	0.22	139	0.47	286	0.98	590	2.01	964	3.29	1,451	4.95	1,936	6.60
22	10,245	6	0.06	3	0.03	4	0.04	10	0.10	28	0.27	65	0.63	114	1.11	200	1.95	319	3.11	531	5.18	697	6.80
23	3,127	2	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.03	6	0.19	12	0.38	37	1.18	61	1.95	118	3.77	157	5.02	232	7.42
24	1,269	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.08	3	0.24	5	0.39	10	0.79	21	1.65	48	3.78	66	5.20	105	8.27
25以上	2,477	0	0.00	2	0.08	1	0.04	1	0.04	5	0.20	10	0.40	27	1.09	35	1.41	69	2.79	113	4.56	165	6.66
総数	118,796	27	0.02	24	0.02	42	0.04	102	0.09	249	0.21	524	0.44	1,044	0.88	2,108	1.77	3,572	3.01	5,426	4.57	7,399	6.23

年齢	18.5～18.9		19～19.4		19.5～19.9		20～20.4		20.5～20.9		21～21.4		21.5～21.9		22～22.4		22.5～22.9		23～23.4		23.5～23.9		24～24.4	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	1,689	7.50	1,870	8.30	2,031	9.01	2,004	8.89	1,846	8.19	1,728	7.67	1,461	6.48	1,248	5.54	980	4.35	795	3.53	619	2.75	458	2.03
19	1,563	6.51	1,955	8.15	2,100	8.75	2,228	9.29	2,100	8.75	2,023	8.43	1,755	7.31	1,433	5.97	1,269	5.29	904	3.77	687	2.86	536	2.23
20	1,955	7.57	2,302	8.91	2,452	9.49	2,336	9.04	2,259	8.75	2,000	7.74	1,664	6.44	1,497	5.80	1,139	4.41	969	3.75	690	2.67	507	1.96
21	2,414	8.23	2,610	8.90	2,853	9.73	2,767	9.44	2,437	8.31	2,189	7.47	1,842	6.28	1,503	5.13	1,229	4.19	894	3.05	712	2.43	534	1.82
22	828	8.08	969	9.46	1,005	9.81	961	9.38	880	8.59	757	7.39	624	6.09	501	4.89	397	3.88	337	3.29	218	2.13	179	1.75
23	287	9.18	321	10.27	309	9.88	301	9.63	258	8.25	205	6.56	174	5.56	139	4.45	113	3.61	90	2.88	73	2.33	46	1.47
24	113	8.90	113	8.90	103	8.12	143	11.27	98	7.72	98	7.72	73	5.75	68	5.36	50	3.94	31	2.44	31	2.44	22	1.73
25以上	235	9.49	232	9.37	244	9.85	248	10.01	206	8.32	169	6.82	139	5.61	126	5.09	90	3.63	78	3.15	65	2.62	41	1.66
総数	9,084	7.65	10,372	8.73	11,097	9.34	10,988	9.25	10,084	8.49	9,169	7.72	7,732	6.51	6,515	5.48	5,267	4.43	4,098	3.45	3,095	2.61	2,323	1.96

年齢	24.5～24.9		25～25.4		25.5～25.9		26～26.4		26.5～26.9		27～27.4		27.5～27.9		28～28.4		28.5～28.9		29～29.4		29.5～29.9		30～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
18歳	383	1.70	279	1.24	242	1.07	155	0.69	138	0.61	111	0.49	76	0.34	65	0.29	55	0.24	49	0.22	44	0.20	203	0.90
19	418	1.74	340	1.42	261	1.09	190	0.79	155	0.65	112	0.47	85	0.35	70	0.29	51	0.21	46	0.19	36	0.15	195	0.81
20	399	1.54	299	1.16	240	0.93	172	0.67	118	0.46	93	0.36	68	0.26	80	0.31	54	0.21	41	0.16	34	0.13	199	0.77
21	400	1.36	321	1.09	200	0.68	187	0.64	149	0.51	116	0.40	102	0.35	79	0.27	44	0.15	32	0.11	36	0.12	194	0.66
22	125	1.22	109	1.06	68	0.66	52	0.51	46	0.45	53	0.52	27	0.26	22	0.21	20	0.20	14	0.14	9	0.09	67	0.65
23	33	1.06	26	0.83	22	0.70	19	0.61	12	0.38	15	0.48	10	0.32	12	0.38	6	0.19	8	0.26	3	0.10	19	0.61
24	21	1.65	12	0.95	2	0.16	6	0.47	4	0.32	2	0.16	0	0.00	2	0.16	2	0.16	3	0.24	2	0.16	10	0.79
25以上	34	1.37	25	1.01	19	0.77	17	0.69	21	0.85	9	0.36	5	0.20	8	0.32	5	0.20	4	0.16	2	0.08	27	1.09
総数	1,813	1.53	1,411	1.19	1,054	0.89	798	0.67	643	0.54	511	0.43	373	0.31	338	0.28	237	0.20	197	0.17	166	0.14	914	0.77

図3.1　身長の推移（健康白書の比較）



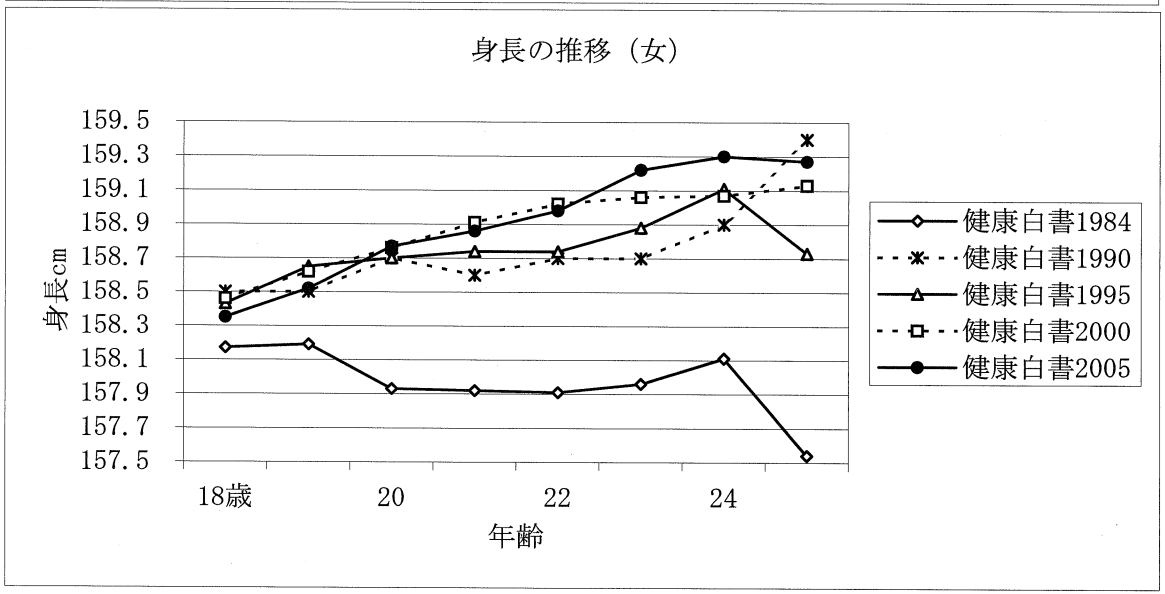
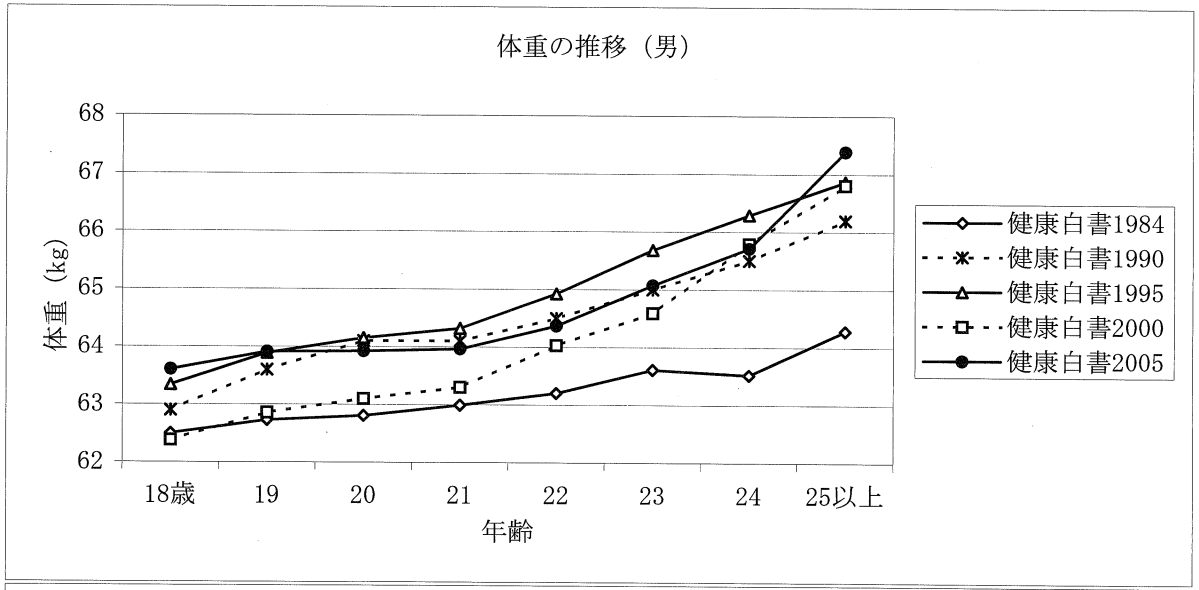


図3.2　体重の推移（健康白書の比較）



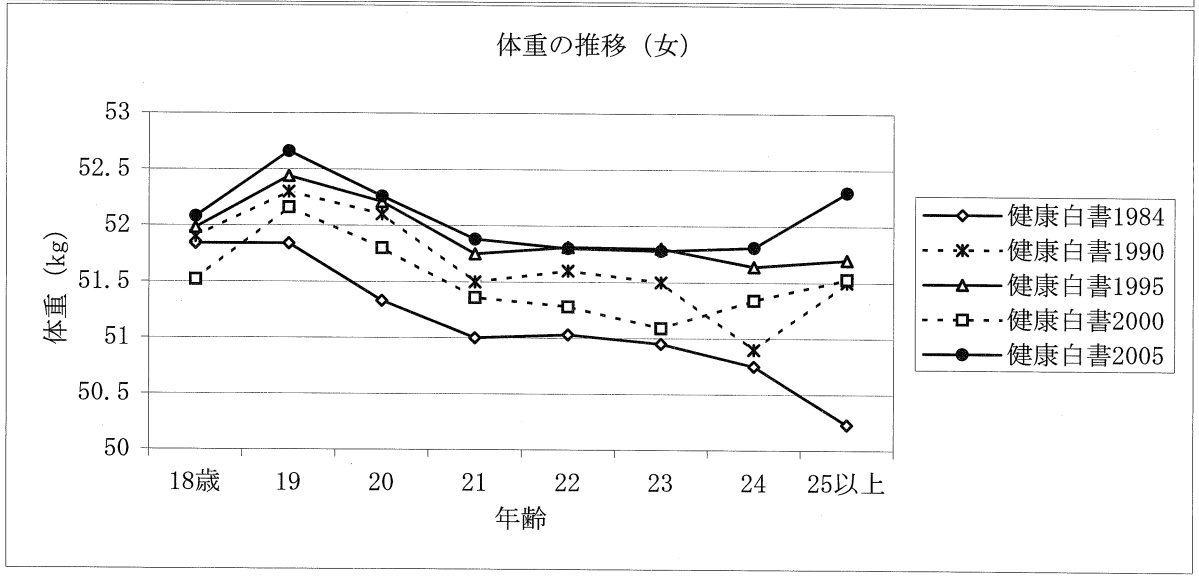
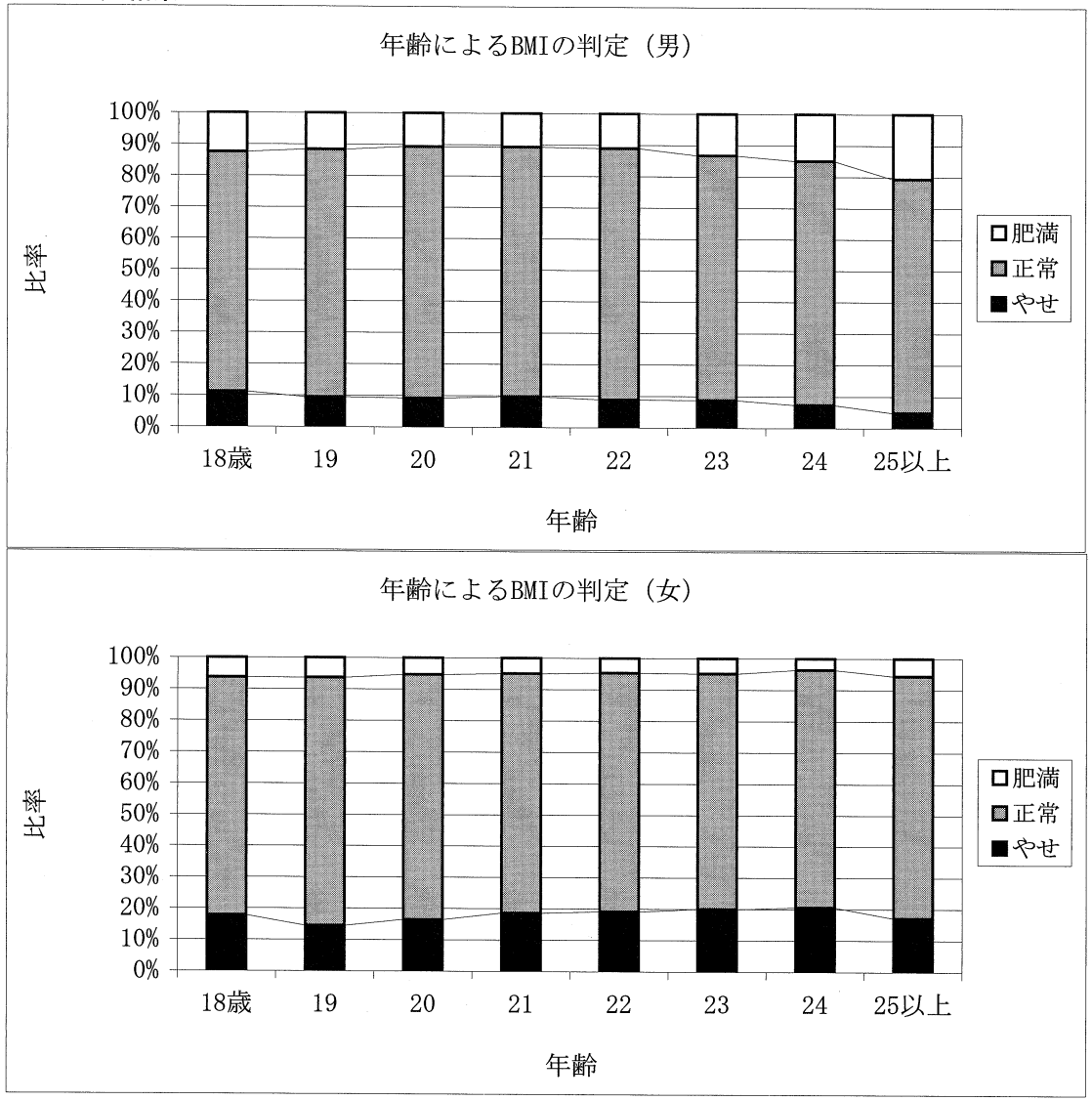


図3.3　性・年齢別のBMIの判定結果



4．内科・眼科・耳鼻咽喉科・皮膚科・歯科検診

4.1 内科検診（表 4.1.1，表 4.1.2）

内科検診の調査結果が寄せられた56校では，44 校が全員に，12 校が学年単位で実施していた．その内４校では何らかのスクリーニング操作を加えていた．部分的に希望者を対象とする大学も２校あった．大部分が内科医による診察であるが，13 校では内科医以外の医師の応援も得ている．原則として，全員または学年単位で検診を実施している大学の結果について項目（所見）毎に集計した．健診の内容は大学によって一定しないので，項目毎に受診学生数も異なっている．

今回の調査では，内科の検診結果を寄せた大学数が前回より少なく，対象者数も少なめである．肝腫大をチェックした大学がなかったので，貧血，甲状腺腫，心雑音，不整脈に関して，前２回の健康白書（健康白書 1995，健康白書 1984）の成績と比較検討した．有所見率はいずれの項目でも低率になっている．貧血は前２回の約半分，心雑音，不整脈も前回の半分強である．甲状腺腫も低下傾向であるが，約８割に留まっており，４項目の中で最も有所見率が高い．男女の比較では，これまで同様貧血，甲状腺腫で女性が高率である．

今回の有所見率の低下を，異常所見を有する学生が減少したと単純に考えるには問題があるように思われる．考えられる要因の一つとして，検診結果の記入の仕方が上げられる．本来，各大学における検診の在り方は微妙に違っている．何を重視して実施するか，チェックする項目も異なっている．また，担当する医師によっても異なる．そこで，1984 年の調査では，受検者全員について必ずチェックしていることが明らかな大学でかつ内科医が診察している大学のみについて集計しており，該当大学数は少ない．1995 年の調査では，これに準じて，内科検診の各項目毎に異常なしの記入を義務づけ，異常ありと異常なしを合わせた数を受診者数とした．今回は異常なしの記載が徹底されていなかったため，確実にチェックして異常なしなのか，チェックしていないのかの区別が明瞭に出来なかったことが，有所見率の低下に繋がった可能性が否定出来ない．今後の調査に当たっては，記載方法の徹底等細かい検診方法の指示が必要である．

4.2 眼科検診（表 4.2.1，表 4.2.2）

眼科検診の成績が報告されたのは 28 大学であった．この内，全員に実施している大学 15 校，学年単位の実施８校，希望者に実施３校，スクリーニング後の実施２校であった．眼科検診で何らかの所見が認められた者は 3.2%であった．斜視，結膜炎，霰粒腫，麦粒腫，涙のう炎，角膜異常の各疾患毎の異常率を前２回の白書成績と比較した．３回とも調査と集計の方法が異なるので厳密な比較は難しいが，項目毎の有所見率が全体的に低くなっているのに対して，結膜炎のみ 1.3%と増加が認められた．眼科医が診察担当の場合，疾患毎の有所見率が増加する傾向が見られた．今回眼科医が担当した

大学は12校（約4割）で，1995年の調査時（約6割）に比べてその割合は減少している．

4.3 耳鼻咽喉科検診（表 4.3.1, 表 4.3.2）

耳鼻咽喉科検診の成績が報告された大学は26校で，全員実施13校，学年単位の実施7校，希望者3校，スクリーニング後に実施3校であった．耳鼻科医が診察を担当した大学は9校（4割弱）であった．何らかの異常所見が認められたのは約8％に上った．前回同様，難聴，慢性中耳炎，慢性副鼻腔炎，慢性鼻炎，鼻アレルギー，鼻中隔彎曲症，咽頭炎，慢性扁桃炎，扁桃肥大，頭頚部腫瘍について検討した．最も異常率が高かったのは鼻アレルギーの 5.4%で，前回との比較で減少傾向を示す疾患が多い中で高率を維持して示した．耳鼻科医と他科の医師による有所見率には大きな差はなかったが，鼻アレルギー，慢性鼻炎がやや多い傾向で，扁桃肥大の診断は低い傾向であった．

4.4 皮膚科検診（表 4.4.1，表 4.4.2）

皮膚科検診の受診者数は約 7.6 万人である．実施の報告をした大学数は 29 校で，全員を対象にした大学21校，学年単位5校，希望者等1校，スクリーニング後に実施2校であった．全体の有所見率は 3.7%でその大部分がアトピー性皮膚炎である．他の疾患の有病率が減少している中で，アトピー性皮膚炎の有病率のみが2.51%と前回1995年の2.43%を越えている．

4.5 歯科検診

4.5.1 う蝕について（表 4.5.1，表 4.5.2）

歯科検診の成績は4大学から報告され，これまでより参加校は少ないが受診者数は前回白書とほぼ同じで9,000名を越えている．いずれも歯科医の診察によるもので，信頼出来る結果と思われる．前2回の成績と比較検討した．

う蝕罹患率は前2回が 90%を越えていたのに対して，今回は83.2%と減少した．また，未処置歯のあるものは1984年以来56.7%, 39.7%, 31.2%と確実に減少している．処置歯保有率も前回 1995 の9割から，5割に減少した．前回の結果では未処置歯保有率が年齢の高い者で高く，男性で高い傾向であったが，今回の成績では年齢による差，性差は認められなくなっている．

4.5.2 歯周疾患について（表 4.6.1，表 4.6.2）

歯周疾患の成績も4大学のもので，受診者数はこれまでで最も多い．歯周疾患罹患率は前2回が45.3%，48.3%であったが，今回は30%に減少した．これまで同様男性に高率で，特に今回は 18～20 歳の若年層に高い傾向が認められた．

4.5.3 不正咬合について（表 4.7）

不正咬合のある者の割合は22.9%で，男女差はなく，1995年の約半分であった．不正咬合の有所見率は特にその判定基準に左右される点問題もあるが，う蝕，歯周疾患同様，咬合異常も減少している可能性が想定される．

4.6 まとめ

これまでの3回の健康白書の成績を解析して，医師による診察が中心になる検診においては，有所見率を正確に把握することが難しいことを実感した．多数の施設の検診結果を集約す

るに当たっては，いかに基準を一定させるかが重要である．どの所見を診るかは大学によって異なることが多いので，あらかじめ決めておくこと，またそれが正確に記載されることが基本である．残念ながら今回の調査では，必ずしもこの点が十分でなかったため，経年的な異常率の比較に関しては正確さを欠くところがあった．しかし，全般的に言えることは，鼻アレルギーやアトピー性皮膚炎などのアレルギー疾患が大きなウエイトを占めて増加の傾向にあり，内科では，貧血や甲状腺腫などが一定頻度で存在しており，心雑音や不整脈とともに，どのように対応され，治療に繋げられたかの成績が分かれば，今後の検診の参考資料としても有用性が増すと思われる．次回の調査では是非，精密検査の結果まで把握する体制が組まれることを願う．

歯科領域においては，う蝕，歯周疾患，不正咬合のいずれにおいても，有所見率の減少が認められたが，歯科に関しては実施大学が必ずしも多くないので，大学別の経年変化の把握が出来れば，全体のデータを解析するに当たっても有用な参考資料になると思われる．

（石井　伸子）

表4.1.1　内科診察における有所見者

[56校集計]

	対象者数	受診者		有所見者	
		実　数	%	実　数	%
男	139,225	132,854	95.4	3,542	2.7
女	94,173	90,087	95.7	3,520	3.9
総数	233,398	222,941	95.5	7,062	3.2

表4.1.2　内科検診における所見別有所見者

理学的所見	性別	対象者数	受診者		有所見者		1995年有所見率	1984年有所見率
			実数	%	実数	%		
貧血(48校)	男	129,720	119,321	92.0	58	0.05	0.23	0.15
	女	86,997	80,570	92.6	372	0.46	0.81	1.27
	総数	216,717	199,891	92.2	430	0.22	0.44	0.46
甲状腺腫(45校)	男	108,079	100,342	92.8	176	0.16	0.28	0.18
	女	74,312	70,205	94.5	722	0.97	1.13	2.12
	総数	182,391	170,547	93.5	898	0.49	0.58	0.66
心雑音(52校)	男	127,523	122,197	95.8	525	0.43	0.75	0.62
	女	83,956	82,365	98.1	268	0.33	0.66	0.55
	総数	211,479	204,562	96.7	793	0.39	0.72	0.60
不整脈(48校)	男	119,766	111,930	93.5	296	0.25	0.39	0.36
	女	81,840	77,722	95.0	159	0.19	0.44	0.13
	総数	201,606	189,652	94.1	455	0.23	0.41	0.32

表4.2.1　眼科検診における有所見者

［28校集計］

	対象者数	受診者		有所見者	
		実数	%	実数	%
男	40,693	33,578	82.5	1,212	3.61
女	30,510	25,356	83.1	689	2.72
総数	71,203	58,934	82.8	1,901	3.23

表4.2.2　眼科検診における疾病別有所見者

所見	性別	有所見者 実数	%	1995年 有所見率	1984年 有所見率
斜視	男	26	0.08	0.15	0.17
	女	21	0.08	0.18	0.11
	総数	47	0.08	0.18	0.16
結膜炎	男	529	1.60	1.04	0.94
	女	260	1.03	0.84	0.72
	総数	789	1.34	0.98	0.89
霰粒腫	男	4	0.01	0.15	0.18
	女	3	0.01	0.10	0.18
	総数	7	0.01	0.13	0.18
麦粒腫	男	11	0.03	0.06	0.07
	女	20	0.08	0.04	0.04
	総数	31	0.05	0.04	0.06
涙のう炎	男	2	0.01	0.03	0.00
	女	0	0.00	0.04	0.00
	総数	2	0.01	0.03	0.00
角膜異常	男	4	0.01	0.08	0.01
	女	2	0.01	0.07	0.02
	総数	6	0.01	0.08	0.01
その他	男	627	1.87		
	女	370	1.46		
	総数	997	1.69		

表4.3.1　耳鼻咽喉科検診における有所見者

[26校集計]

	対象者	受診者		有所見者	
		実数	%	実数	%
男	40,150	30,531	76.0	2,688	8.80
女	29,413	23,047	78.4	1,373	5.96
総数	69,563	53,578	77.0	4,061	7.58

表4.3.2　耳鼻咽喉科検診における疾病別有所見者

疾患名	性別	有所見者		1995年 有所見率	1984年 有所見率
		実数	%		
慢性中耳炎	男	18	0.06	0.16	0.11
	女	13	0.06	0.21	0.03
	総数	31	0.06	0.18	0.10
難聴	男	139	0.46	0.42	
	女	73	0.32	0.25	
	総数	212	0.40	0.37	
慢性副鼻腔炎	男	45	0.15	0.45	0.46
	女	22	0.10	0.30	0.37
	総数	67	0.13	0.40	0.44
慢性鼻炎	男	131	0.43	0.80	1.28
	女	73	0.32	0.35	1.45
	総数	204	0.38	0.66	1.32
鼻中隔彎曲症	男	8	0.03	0.43	0.54
	女	1	0.00	0.07	0.25
	総数	9	0.02	0.31	0.49
鼻アレルギー	男	1,898	6.22	5.81	1.73
	女	988	4.29	4.80	1.95
	総数	2,886	5.39	5.48	1.77
咽頭炎	男	23	0.08	0.12	0.13
	女	15	0.07	0.09	0.03
	総数	38	0.07	0.11	0.11
慢性扁桃炎	男	5	0.02	0.18	0.42
	女	6	0.03	0.21	0.46
	総数	11	0.02	0.19	0.43
扁桃肥大	男	219	0.72	0.61	0.26
	女	76	0.33	0.61	0.40
	総数	295	0.55	0.61	0.28
頭頚部腫瘍	男	0	0.00	0.01	
	女	3	0.01	0.00	
	総数	3	0.01	0.01	
その他	男	289	0.95		
	女	125	0.54		
	総数	414	0.77		

表4.4.1　皮膚科検診における有所見者

[29校集計]

	対象者	受診者		有所見者	
		実数	%	実数	%
男	48,105	43,973	91.4	1,816	4.1
女	36,164	32,871	90.9	1,033	3.1
総数	84,269	76,844	91.2	2,849	3.7

表4.4.2　皮膚科検診における疾病別有所見者

所見	性別	有所見者		1995年有所見率
		実数	%	
アトピー性皮膚炎	男	1,229	2.79	2.26
	女	697	2.12	2.71
	総数	1,926	2.51	2.43
白癬	男	25	0.06	0.13
	女	6	0.02	0.03
	総数	31	0.04	0.10
母斑	男	12	0.03	0.15
	女	6	0.02	0.14
	総数	18	0.02	0.15
変形爪	男	7	0.02	0.01
	女	5	0.02	0.02
	総数	12	0.02	0.02
その他	男	385	0.88	
	女	203	0.62	
	総数	588	0.77	

表4.5.1　う蝕罹患状態の推移

年度	性別	対象者数	受診者数	受診率	う歯のある者								う歯のない者	
					総数		未処置歯のある者		抜去歯のある者		処置歯のある者			
					実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
2005	男	5,824	5,469	93.9	4,577	83.7	1,719	31.4	41	0.7	2,828	51.7	892	16.3
	女	3,779	3,537	93.6	2,919	82.5	1,094	30.9	22	0.6	1,942	54.9	618	17.5
	総数	9,603	9,006	93.8	7,496	83.2	2,813	31.2	63	0.7	4,770	53.0	1,510	16.8
1995	男	6,551	5,649	92.4	6,116	92.4	2,574	42.1			5,451	89.1	467	7.6
	女	4,782	3,852	94.6	4,070	94.6	1,472	36.2			3,826	9.4	218	5.4
	総数	11,333	9,501	93.3	10,186	93.3	4,046	39.7			9,277	91.1	685	6.7
1984	男	1,888	855	45.3	818	95.7	493	57.7			325	38.0	37	4.3
	女	418	221	52.9	215	97.3	117	52.9			98	44.3	6	4.0
	総数	2,306	1,076	46.7	1,033	96.0	610	56.7			423	39.3	43	2.7

表4.5.2　う蝕年齢別罹患状態

［4校集計］

性別	年齢	対象者	受診者		う歯のある者								う歯のない者	
					総数		未処置歯のある者		抜去歯のある者		処置歯のある者			
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	2,837	2,715	95.7	2,261	83.3	840	30.9	22	0.8	1,373	50.6	454	16.7
	19	1,048	1,017	97.0	866	85.2	310	30.5	7	0.7	559	55.0	151	14.8
	20	263	254	96.6	236	92.9	93	36.6	5	2.0	157	61.8	18	7.1
	21	850	809	95.2	654	80.8	237	29.3	1	0.1	395	48.8	155	19.2
	22	414	379	91.5	305	80.5	121	31.9	0	0.0	174	45.9	74	19.5
	23	187	137	73.3	117	85.4	45	32.8	1	0.7	72	52.6	20	14.6
	24	79	60	75.9	50	83.3	28	46.7	1	1.7	33	55.0	10	16.7
	25以上	146	98	67.1	88	89.8	45	45.9	4	4.1	65	66.3	10	10.2
	総数	5,824	5,469	93.9	4,577	83.7	1,719	31.4	41	0.7	2,828	51.7	892	16.3
女	18歳	1,861	1,831	98.4	1,502	82.0	546	29.8	16	0.9	1,045	57.1	329	18.0
	19	507	501	98.8	425	84.8	158	31.5	1	0.2	304	60.7	76	15.2
	20	119	117	98.3	98	83.8	34	29.1	1	0.9	74	63.2	19	16.2
	21	825	741	89.8	598	80.7	246	33.2	1	0.1	323	43.6	143	19.3
	22	250	209	83.6	170	81.3	67	32.1	0	0.0	98	46.9	39	18.7
	23	101	64	63.4	56	87.5	21	32.8	1	1.6	40	62.5	8	12.5
	24	42	25	59.5	23	92.0	9	36.0	1	4.0	15	60.0	2	8.0
	25以上	74	49	66.2	47	95.9	13	26.5	1	2.0	43	87.8	2	4.1
	総数	3,779	3,537	93.6	2,919	82.5	1,094	30.9	22	0.6	1,942	54.9	618	17.5

表4.6.1　歯周疾患罹患状態の推移

性	2005（4校）			1995（4校）			1984（2校）		
	受診者数	歯周疾患のある者		受診者数	歯周疾患のある者		受診者数	歯周疾患のある者	
		実数	%		実数	%		実数	%
男	5,469	1,832	33.5	4,952	2,636	53.2	3,998	1,881	47.0
女	3,537	867	24.5	2,309	869	37.6	418	138	33.0
総数	9,006	2,699	30.0	7,261	3,505	48.3	4,453	2,019	45.3

表4.6.2　歯周疾患年齢別罹患状態

性	年齢	2005（4校）			1995（4校）			1984（1校）		
		受診者数	歯周疾患のある者		受診者数	歯周疾患のある者		受診者数	歯周疾患のある者	
			実数	%		実数	%		実数	%
男	18歳	2,715	1,015	37.4	3,063	1,636	53.4	1,322	576	43.6
	19	1,017	410	40.3	1,202	630	52.4	1,207	591	49.0
	20	254	101	39.8	178	103	57.9	222	112	50.5
	21	809	144	17.8	205	110	53.7	27	11	40.7
	22	379	85	22.4	129	72	55.8	7	6	85.7
	23	137	28	20.4	75	38	50.7	6	6	100.0
	24	60	16	26.7	41	18	43.9	2	1	50.0
	25以上	98	33	33.7	59	29	49.2	9	6	66.7
女	18歳	1,831	519	28.3	1,611	654	40.6	177	68	38.4
	19	501	148	29.5	362	132	36.5	75	30	40.0
	20	117	27	23.1	35	10	28.6	3	0	
	21	741	123	16.6	202	49	24.3	0	0	
	22	209	27	12.9	43	10	23.3	0	0	
	23	64	10	15.6	24	4	16.7	0	0	
	24	25	3	12.0	17	5	29.4	1	0	
	25以上	49	10	20.4	15	5	33.3	1	0	

表4.7　不正咬合罹患状態の推移

性・年齢		2005（4校）			1995（4校）		
		受診者数	不正咬合のある者		受診者数	不正咬合のある者	
			実数	%		実数	%
	男	5,469	1,269	23.2	3,921	2,107	53.7
	女	3,779	794	22.4	1,718	995	57.9
	総数	9,006	2,063	22.9	5,639	3,102	55.0
男	18歳	2,715	660	24.3	2,258	1,184	52.4
	19	1,017	273	26.8	991	493	49.7
	20	254	71	28.0	152	78	51.3
	21	809	164	20.3	229	149	65.1
	22	379	55	14.5	140	99	70.7
	23	137	19	13.9	63	44	69.8
	24	60	6	10.0	37	21	56.8
	25以上	98	21	21.4	51	39	76.5
女	18歳	1,831	422	23.0	1,051	577	54.9
	19	501	122	24.4	284	148	52.1
	20	117	26	22.2	28	13	46.4
	21	741	158	21.3	251	184	73.3
	22	209	44	21.1	54	37	68.5
	23	64	15	23.4	21	17	81.0
	24	25	4	16.0	16	9	56.3
	25以上	49	3	6.1	13	10	76.9

5. 胸部X線検査

5.1 定期健康診断における胸部X線検査

5.1.1 胸部X線写真における有所見者の頻度

表 5.1.1 は胸部X線写真上，異常所見が認められない数と認められた数を性別，年齢別にみたものである．胸部 X 線の受診者数は男子が 184,274 名，女子が 116,348 名であった．うち胸部 X 線写真で何らかの異常が指摘された数は男子 1,724 名，女子 1,051 名でそれぞれ受診者数の 0.94%，0.90%であった．また，両者合わせて 2,775 名で 0.92%であった．

1995 年のこれらの数値は，男子が 0.81%，女子が 0.76%，両者合わせて 0.80%であったので，やや増加傾向にあると思われる．今回は間接撮影によるものか直接撮影によるものかの区別は問うていないので両撮影を含めた結果である．また，肺疾患のみならず，胸部側彎症や心陰影拡大などの異常所見も含まれていることに注意が必要である．

年齢別にみると有所見者の率は男女とも年齢が進むにつれ多くなる傾向にあった．

5.1.2 肺結核について

表 5.1.2 は胸部X線写真上，肺結核関連病変ありと診断された数を性別，年齢別に示したものである．肺結核は 147 例で総受診者数の 0.05%（10 万対 50）であった．性別では男子 107 名，女子 40 名でそれぞれ受診者数に対する割合は 0.06%，0.03%と男子：女子は 2：1 であった．年齢別では肺結核実数は受診者数の多い 19 歳から 22 歳において多かったが，有病率（受診者数に対する割合）は 24 歳以上の年齢層で高い傾向を示した．

1995 年の肺結核の頻度は 0.04%（10 万対 40）であった．従って，大学生に於ける肺結核の有病率は減少してはいない．また，発生実数が 19 歳から 22 歳において多く，罹患率は 24 歳以上の年齢層で高いという傾向は 1995 年の調査時に於いても同様であった．

今回は肺結核発見時の状況，活動性か否か，指導区分等の具体的内容については触れていない．

5.1.3 肺結核以外の胸部疾患について

表 5.1.3 は肺結核以外の主な胸部疾患（気管支拡張症，肺炎，気胸，ブラ）およびその他について性別にまとめたものである．胸部X線写真上は肺結核以外の胸部疾患と診断された数は男性 1,594 名，女性 1,000 名であった．受診者数に対する割合はそれぞれ 0.87%，0.86%であった．また，取り上げられている疾患，すなわち気管支拡張症，肺炎，気胸，ブラの報告実数（罹患率）は男女含めて順に 16（0.01%），40（0.01%），60（0.02%），66（0.02%）であった．いずれも男性では女性よりも有所見率が高い傾向を示した．

これらの疾患に於ける 1995 年との比較では，1995 年の気管支拡張症，肺炎，気胸，ブラの報告実数が男女含めて順に 30, 12, 24, 25 であったので，少なくなっているとは言い切れない．

5.1.4 まとめ

胸部 X 線写真からみた大学生の胸部疾患の動向を 1995 年の調査時と比較してみると以下のようになる.

1） 胸部の有所見率は増加傾向にある.

2） 胸部疾患は男子学生に多い.

3） 肺結核関連病変を有する者は減少していない.

（飛田　渉）

5.2 大学生の活動性肺結核に関する二次調査

肺結核は慢性感染症であり，治癒しても胸部X線に陰影を残すことが多い．よって健康診断での X 線検査による調査では治癒型結核も有病者としてカウントされる．しかし，問題となるのは新規に発症する活動性肺結核である．ひとたび大学生に塗抹陽性患者が発生すると，接触者検診等大学では困難な作業が生じる．一方，2005 年の学校保健法施行規則の改正により，大学生は入学年度のみ胸部検診を受ければよいことになった．しかし幸いなことに 2005 年度の健康診断では参加大学のほとんどで全学年に対し胸部 X 線検査が施行された．これまで，大学生の健康白書では胸部 X 線検査を通して肺結核について有病率を検討してきたが，活動性肺結核については 2000 年と同様，今回も健康診断による発見例のみならず，一般診療等で発見された結核についても二次調査を行って検討を加えた.

全国の国立大学法人 86 校に対し，「2005 年度に保健管理施設で把握できた活動性肺結核」についてアンケート調査を実施した．調査票は学生の健康白書 2000 作成の際使用したものを再度用いた．すなわち，A「大学の定期健康診断で発見された活動性肺結核症例の二次調査」と B「大学の定期健康診断以外で発見された活動性肺結核症例の調査」の 2 種類の調査票によった.

学部学生だけを対象にした結果，合計 20 例の活動性肺結核が報告された．この報告数は 2000 年の報告数 44 例に比し非常に少なく，学生数から罹患率を計算すると 10 万対 3.4 であった．因みに結核の統計 2006（財団法人結核予防会）によると 2005 年の 15～24 歳の結核罹患率は 10 万対 7.7 であったという．20 例の活動性結核について検討し，以下の結果が得られた.

内訳は定健発見が 16 例，非定健発見が 4 例であり，やや男性に多く，4 年生での結核が多かった（表 5.2.1）．年齢は 21 歳以上に多い傾向であった（表 5.2.2）．学部生の結核は殆どが日本人学生であった（表 5.2.3）．定健発見例での前年度健診は半数しか受診していなかった（表 5.2.4）．非定健発見例 4 例中 3 例は発見前 6 ヶ月から 12 ヶ月以内に健診を受けていた（表 5.2.5）．X 線病型は非定健例の半数が空洞を有していた（表 5.2.6）．喀痰検査での菌陽性例については定健発見例と非定健発見例で殆ど差はなかった（表 5.2.7）．自覚症状ありは非健診発見例の方が多かった（表 5.2.8，5.2.9）．結核治療については非健診発見例の方が入院治療となりやすかったが，両群ともに治療は完遂し，定期外健診の要否にも差はなかった（表 5.2.10，5.2.11）．定健発見例の内，1 人が糖尿病，1 人が修正大血管転位という基礎疾患を有していた（表 5.2.12）．感染源については定健発見例の

内，2 例で家族からの感染が推測されていた（表 5.2.13）．生活状況についても特に差はなかった（表 5.2.14）．

以上のように，5 年前の調査に比し新規の活動性結核罹患は減少しており，定健発見例，非定健発見例の間に大きな差異はなかった．

（長尾　啓一）

5.3　気胸に関する二次調査

毎年のごとく定期健康診断時に偶然無症状で発見される気胸例がみられる．また，保健管理センターでの日常診療時に気胸と診断される例もある．しかしながら，学生の気胸の実態についてはこれまで不明であった．今回の二次調査の一つとして，学生の気胸に関する実態を明らかにするために，国立大学法人 86 校に，2005 年度に診断された気胸罹患学生の実態について学生数および定期健康診断受診者数（表 5.3.1），定期健康診断時に発見された気胸症例数，日常診療時に発見された気胸症例数，発症時の状況および喫煙歴等に関してアンケート調査を行なった．有効回答数が 82 校（有効回答率 95.3%）（表 5.3.2）で，主な結果は以下の如くであった．

1）　気胸と登録された総数は 575 例（男子 532 例，女子 43 例）であった（表 5.3.3）．

2）　定期健康診断時に偶然発見された新規例が 89 例，定期健康診断の際に問診や胸部レントゲン写真の所見から気胸の既往があると確認された既知例が 400 例であった（表 5.3.4）．

3）　日常診療時に診断されたものは 86 例で，月毎の件数は，6 月，7 月，5 月の順に多かった（表 5.3.5）．

4）　新規例の発症時の状況は安静時が 35%，歩行時が 8.4%，運動時が 4.9%で，無症状例も 33.6%に認められた（表 5.3.6）．

5）　新規例の喫煙歴については「あり」が 10.9%，「なし」が 89.1%であった（表 5.3.7）．

以上のごとく，大学生の気胸は定期健康診断で偶然発見される症例が多い事，また日常診療時では５月，６月，７月に多いことが示された．定期健康診断のみならず日常の診療においても留意すべき呼吸器疾患の一つであると考えられた．

（飛田　渉）

表5.1.1　胸部X線検査における有所見者の頻度

［75校集計］

性別	年齢	受診者数	異常なし		異常あり	
			実数	%	実数	%
男	18歳	35,366	35,100	99.25	266	0.75
	19	35,012	34,702	99.11	310	0.89
	20	34,875	34,592	99.19	283	0.81
	21	42,527	42,132	99.07	395	0.93
	22	20,113	19,865	98.77	248	1.23
	23	7,800	7,708	98.82	92	1.18
	24	3,303	3,266	98.88	37	1.12
	25以上	5,278	5,185	98.24	93	1.76
	総数	184,274	182,550	99.06	1,724	0.94
女	18歳	22,594	22,416	99.21	178	0.79
	19	23,024	22,818	99.11	206	0.89
	20	24,697	24,465	99.06	232	0.94
	21	29,021	28,760	99.10	261	0.90
	22	10,206	10,119	99.15	87	0.85
	23	3,111	3,070	98.68	41	1.32
	24	1,267	1,255	99.05	12	0.95
	25以上	2,428	2,394	98.60	34	1.40
	総数	116,348	115,297	99.10	1,051	0.90

注　異常の内容が不明な例も含む.
　　異常の内容に重複あり

表5.1.2　肺結核の頻度

性別	年齢	結核あり		受診者数
		実数	%	
男	18歳	8	0.02	35,366
	19	18	0.05	35,012
	20	17	0.05	34,875
	21	33	0.08	42,527
	22	15	0.07	20,113
	23	4	0.05	7,800
	24	5	0.15	3,303
	25以上	7	0.13	5,278
	総数	107	0.06	184,274
女	18歳	7	0.03	22,594
	19	9	0.04	23,024
	20	7	0.03	24,697
	21	8	0.03	29,021
	22	4	0.04	10,206
	23	1	0.03	3,111
	24	3	0.24	1,267
	25以上	1	0.04	2,428
	総数	40	0.03	116,348
総数	18歳	15	0.03	57,138
	19	27	0.05	58,163
	20	24	0.04	59,971
	21	41	0.06	71,251
	22	19	0.06	30,130
	23	5	0.05	10,926
	24	8	0.17	4,646
	25以上	8	0.10	7,715
	総数	147	0.05	299,940

他疾患と重複あり

表5.1.3　肺結核以外の胸部疾患の頻度

	男		女		合計		受診者数		
	実数	%	実数	%	実数	%	男	女	合計
気管支拡張症	14	0.01	2	0.00	16	0.01	184,274	116,348	300,622
肺　炎	25	0.01	15	0.01	40	0.01			
気　胸	58	0.03	2	0.00	60	0.02			
ブ　ラ	58	0.03	8	0.01	66	0.02			
その他	1,439	0.78	973	0.84	2,412	0.80			
総数	1,594	0.87	1,000	0.86	2,594	0.86			

重複あり

表5.2.1　-肺結核-学年別発見状況

学年	定健発見		非定健発見		計
	男	女	男	女	
1年	2	2	0	0	4
2年	0	0	0	0	0
3年	3	1	0	1	5
4年	5	3	2	1	11
5年	0	0	0	0	0
6年	0	0	0	0	0
小計	10	6	2	2	20

表5.2.2　年齢別発見状況

年齢	定健発見	非定健発見	合計
18歳	2	0	2
19歳	1	0	1
20歳	1	0	1
21歳	5	2	7
22歳	2	1	3
23歳	3	1	4
24歳	0	0	0
25歳以上	2	0	2
合計	16	4	20

表5.2.3　日本人・外国人

	定健発見	非定健発見
日本人	15	3
外国人（中国）	1	1

表5.2.4　前年度検診受検の有無
（定健例のみ）

前年度定健受検	定健発見
受検あり	7
異常あり	2
異常なし	5
受検なし	7
不明	2

表5.2.5　直近の定健受検時期
（非定健例のみ）

直近健診	非定健発見
6ヶ月以内	0
6～12ヶ月	3
12～24ヶ月	0
1年以上	0
不明	1

表5.2.6　胸部X線病型

病型	定健発見	非定健発見	計
Ⅱ	4	2	6
Ⅲ	7	2	9
胸膜炎	0	0	0
不明	5	0	5

表5.2.7-1　喀痰結核菌検査（塗抹）

結果	定健発見	非定健発見	計
陽性	3	2	5
陰性	10	2	12
不明	3	0	3

表5.2.7-2　喀痰結核菌検査（遺伝子増幅検査）

結果	定健発見	非定健発見	計
陽性	4	2	6
陰性	3	1	4
不明	9	1	10

表5.2.7-3　喀痰結核菌検査（培養検査）

結果	定健発見	非定健発見	計
陽性	4	2	6
陰性	5	2	7
不明	7	0	7

表5.2.8　定健受診時自覚症状（定健発見）

自覚症状	定健発見
あり	4
なし	11
不明	1

表5.2.9　発見動機（非定健発見）

動機	非定健発見
自覚症状	3
接触者健診	0
その他	1

表5.2.10-1　結核治療

治療	定健発見	非定健発見	計
入院	5	3	8
外来	11	1	12
不明	0	0	0

表5.2.10-2　治療転帰

転帰	定健発見	非定健発見	計
終了	14	3	17
治療中	1	1	2
中断	0	0	0
不明	1	0	1

表5.2.11　定期外健診の要否判断

判断	定健発見	非定健発見	計
必要	3	1	4
不要	10	3	13
無回答	3	0	3

表5.2.12　基礎疾患・合併症の有無

基礎・合併	定健発見	非定健発見	計
あり	2	0	2
なし	13	4	17
不明	1	0	1

表5.2.13　推定される感染源

感染源	定健発見	非定健発見	計
家族	2	0	2
友人	0	0	0
大学職員	0	0	0
実習先	0	0	0
アルバイト	0	0	0
その他	0	0	0
不明	14	4	18

表5.2.14　生活状況

生活	定健発見	非定健発見	計
親と同居	8	1	9
配偶者と同居	0	0	0
アパートで1人暮らし	5	1	6
寮生活	0	0	0
その他	1	0	1
無回答	2	2	4

表5.3.1　定期健康診断受診者数

	男子	女子	合計
学生数	386,819	197,354	584,173
受診者数	278,977	156,270	435,247
受診率	72.1%	79.2%	74.5%

表5.3.2　調査大学数と回答校数

調査大学数	86
回答数	85
有効回答数	82

表5.3.3　気胸登録数

男子	532
女子	43
合計	575

表5.3.4　定健時発見症例数

	男子	女子	合計
新規例	87	2	89
既知例	364	36	400
合計	451	38	489

表5.3.5　診療時発見症例数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
男子	5	10	15	13	3	3	8
女子	1	0	0	1	0	1	0
合計	6	10	15	14	3	4	8

	11月	12月	1月	2月	3月	合計
男子	7	5	7	3	2	81
女子	0	0	1	1	0	5
合計	7	5	8	4	2	86

表5.3.6　発症時の状況（新規例のみ）

	安静時	歩行時	運動時	力み	無症状	その他	合計
症例数	50	12	7	10	48	16	143

表5.3.7　喫煙歴（新規例のみ）

	有	無	合計
男子	14	108	122
女子	0	6	6
合計	14	114	128

A．大学の定期健康診断で発見された活動性肺結核症例の二次調査

対象は平成１７年度の定期健診で結核を発見された学部学生と大学院生です。【　】内の下線の部分には該当内容を、番号（① ② ・・）の部分は丸で囲んでご回答下さい。1.の個人番号は貴大学にて適宜通しでおつけ下さい（例えば、名-１など）。

1. 症例個人番号【＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿】

2. 大学名　【＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿大学】
3. 学部　【＿＿＿＿＿＿＿＿学部・センター・研究所・他】
4. 学年　【学部＿＿＿＿年生、大学院＿＿＿＿年生】

5. 健診受診時年齢　【＿＿＿＿歳】
6. 性別　【①男　②女 】
7. 日本人学生か外国人留学生か【①日本人 ②外国人（国籍＿＿＿＿＿＿滞在＿＿年）③不明】

8. 前年度健診での胸部Ｘ線検査　【①受検した（正常、異常）　②受検せず　③不明】

9. 結核Ｘ線病型【①判明（*右・左*）（ 病型 *I, II, III*）（ 拡がり *1, 2, 3* ）　②不明】
・喀痰結核菌検査 10. 塗抹【①陽性（最大ガフキー(＿＿) *号*）　②陰性　③不明】
11. 遺伝子増幅検査【①陽性　②陰性　③不明】
12. 培養【①陽性　②陰性　③不明】

13. 健診受診時自覚症状の有無【①あり（＿＿＿＿＿＿＿＿）②なし】
14. 結核治療【①入院　②外来　③不明】
15. 治療転帰【①終了　②治療中　③中断　④不明】
16. 事後措置としての定期外健康診断　（保健所の判断）【①実施　②不要】

記載者ご氏名　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

連絡先 TEL＿＿＿＿＿＿＿＿FAX＿＿＿＿＿＿＿＿

裏へ続きます

症例個人番号(前頁 1. と同) 【＿＿＿＿＿＿】A

以下、回答可能でしたらご協力下さい。

17. 基礎疾患または合併症【①あり（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿）②なし ③不明】

18. 本人の疾患既往歴【①あり（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿） ②特記すべきことなし ③不明】

19. 推定される感染源【①家族 ②友人 ③大学職員（事務員・教員） ④実習先（病院・保健福祉施設・他(＿＿＿＿)） ⑤アルバイト先 ⑥その他（＿＿＿＿＿） ⑦不明】

20. 生活 【①親兄弟等と同居 ②配偶者と同居 ③下宿アパートなどで一人暮らし ④寮で一人暮らし ⑤その他（＿＿＿＿＿＿）】

21. 定期外健康診断を実施した場合【発病者数（＿＿＿名）、化学予防対象者数（＿＿＿名）】

22. 備考：参考になる情報があれば以下にご記入下さい

B．大学の定期健康診断以外で発見された活動性肺結核症例の調査

対象は学部学生・大学院生だけ、調査期間は平成１７年度内です。
【　】内の下線の部分には該当内容を、番号（① ②　・・）の部分は丸で囲んでご回答下さい。1.の個人番号は貴大学にて適宜通しでおつけ下さい（例えば、名-１など）。

1. 症例個人番号【＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿】

2. 大学名　【＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿大学】
3. 学部　【＿＿＿＿＿＿＿＿学部・センター・研究所・他】
4. 学年　【学部＿＿＿＿＿年生、大学院＿＿＿＿年生】

5. 診断確定時年齢　【＿＿＿＿歳】
6. 性別　【①男　②女 】
7. 日本人学生か外国人留学生か【①日本人 ②外国人（国籍＿＿＿＿＿滞在＿＿年）③不明】

8. 定期健康診断での胸部Ｘ線検査受検（発見前の最終受検）
【①6ヶ月以内 ②6～12ヶ月 ③12～24ヶ月 ④2年以上受検せず ⑤不明】
受検していたらその結果【①異常なし ②異常あり ③不明】

9. 結核Ｘ線病型【①判明（*右・左*）（ 病型 *I, II, III*）（ 拡がり *1, 2, 3* ）　②不明】
・喀痰結核菌検査 10. 塗抹【①陽性（最大ガフキー(＿＿)号）　②陰性　③不明】
11. 遺伝子増幅検査【①陽性　②陰性　③不明】
12. 培養【①陽性　②陰性　③不明】

13. 発見動機【①自覚症状（＿＿＿＿＿）②定期外（接触者）健診 ③その他（＿＿＿＿＿＿）】
14. 結核治療【①入院　②外来　③不明】
15. 治療転帰【①終了　②治療中　③中断　④不明】
16. 事後措置としての定期外健康診断　（保健所の判断）【①実施　②不要】

記載者ご氏名　＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
連絡先 TEL＿＿＿＿＿＿＿FAX＿＿＿＿＿＿＿

裏へ続きます

症例個人番号(前頁 1. と同) 【＿＿＿＿＿＿】B

以下、回答可能でしたらご協力下さい。

17. 基礎疾患または合併症【①あり（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿）②なし ③不明】

18. 本人の疾患既往歴【①あり（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿） ②特記すべきことなし ③不明】

19. 推定される感染源【①家族 ②友人 ③大学職員（事務員・教員） ④実習先（病院・保健福祉施設・他(＿＿＿＿)） ⑤アルバイト先 ⑥その他（＿＿＿＿＿＿） ⑦不明】

20. 生活 【①親兄弟等と同居 ②配偶者と同居 ③下宿アパートなどで一人暮らし ④寮で一人暮らし ⑤その他（＿＿＿＿＿＿＿＿）】

21. 定期外健康診断を実施した場合【発病者数（＿＿＿＿名）、化学予防対象者数（＿＿＿＿名）】

22. 備考：参考になる情報があれば以下にご記入下さい

6. 尿検査

尿検査については，定期健康診断時の検尿（一次検尿）における蛋白，潜血，糖の陽性者の頻度，およびこれらの陽性者の二次検尿（再検尿）と精密検査（三次）の結果について調査，集計した．採尿条件[蛋白，潜血では随時尿か早朝起床時尿（以下早朝尿と略記）か，糖では空腹時尿か食後尿かまた随時尿か]，および検査方法（試験紙の種類），判定（比色）法などの条件を一定にすることが原則であるが，今回も，できるだけ多くの大学の協力を得るため，以下のような前回の「白書 1995」と同様の条件で検尿を行うこととした．(1) 採尿条件:一次検尿では随時尿または早朝尿とする．二次検尿では蛋白，潜血は早朝尿，糖は早朝空腹時尿または飽食後 1-2 時間尿を原則とする．(2) 試験紙の種類:特に指定しない．使用試験紙の種類を申告する．(3) 判定:尿蛋白,潜血および尿糖は (+) 以上を陽性とし，その程度を (+)，(++)，(+++) 以上の 3 段階に区分する．　(4) 検査担当者:原則として臨床検査技師とし，不在の場合は検査手技について熟知，訓練した者が実施する．(5) 自動分析器:各大学で使用しているものを用い，機器名を申告する．

以下，尿検査に関する集計結果を，尿検査として 6.1 尿蛋白および潜血と，6.2 尿糖とに分けて述べる．

6.1　尿蛋白および潜血

尿蛋白および潜血に関する調査では，一次検尿で蛋白のみの陽性者（以下，蛋白陽性者），潜血のみの陽性者（以下，潜血陽性者）および蛋白，潜血が同時に陽性の者（以下，両者陽性者）の 3 群に分けて調査・集計した．採尿条件（随時，早朝），試験紙の種類，尿自動分析器の使用の有無や分析器の機種は考慮せずに集計したものである．受診者数は男子 137,957 名，女子 88,543 名，合計 226,500 名であった．採尿条件（随時，早朝），使用試験紙，判定法（目視，自動分析器）また判定に用いた自動分析器も各校で異なるが，すべての検査において (+) 以上を陽性とした．同時に，採尿条件，使用試験紙，判定法，自動分析器などの特性を知るため疑陽性 (±) を表示し，参考に供した．

6.1.1 一次検尿における尿蛋白および尿潜血

一次検尿における，全年齢での蛋白と潜血のクロス集計結果を表 6.1.1，表 6.1.2 に示す．尿蛋白陽性者 (+ 以上) の頻度は，男子 2.85 %，女子 2.60 %であった．尿潜血では男子 1.75 %，女子 4.04 %であった．両者陽性は男子 0.26 %，女子 0.35 %であった．従って，一次検尿において何らかの異常所見を示したものは，男子 4.34%，女子 6.30 %となり，これは血液検査でみなし健常人を対象として基準値から外れる比率が 5%であることに照らせば，尿検査においても基準値外となる頻度が血液検査のそれに近いと言える．

1）性･年齢別にみた蛋白，潜血の頻度をクロス集計したものを表 6.1.3，表 6.1.4 に示す．18 歳から 25 歳の年齢階層別集計に医学的な意味を求めることはしないが，このようなデータは

他に類をみず，貴重なデータだと言える．蛋白陽性者の頻度は，性別の比較では潜血陰性（－のみ）の群では男子，女子に差を認めないが，潜血±以上の群での蛋白尿陽性率は男子で女子に比較して高い傾向が明らかである．また，年齢別にみた場合は，男子学生，女子学生いずれにおいても潜血陰性群および陽性群で蛋白尿陽性率は年齢階層別に大きな差を認めない．一方潜血陽性者の頻度は，性別には各年齢を通じて女子が男子より 2 倍以上の高率を示した．年齢別には尿蛋白陰性，陽性いずれのカテゴリーでも潜血陽性率は年齢で差を認めない．

2）採尿条件[随時（検査時），早朝]別にみた蛋白，潜血および両者陽性者の頻度（表 6.1.5，表 6.1.6，表 6.1.7，表 6.1.8）

一次検尿における尿蛋白陽性者，尿潜血陽性者および両者陽性者の頻度を採尿条件別に比較したところ，蛋白陽性者および両者陽性者の頻度は，男女とも早朝尿（蛋白陽性;男子 2.25 %，女子 1.22 %，両者陽性;男子 0.14 %，女子 0.16 %）に比し，随時尿（蛋白陽性;男子 3.53 %，女子 4.18 %，両者陽性;男子 0.40 %，女子 0.58 %）で高率であった．また，潜血陽性者の頻度は，男子では随時尿（2.68 %）が早朝尿（0.90 %）より明らかに高率であり，女子でも随時尿（6.29 %）が随時尿（2.20 %）より 2 倍以上高率であった．何らかの異常を認めたものは，男子で随時尿（5.81 %），早朝尿（3.01 %），女子では随時尿（9.89 %），早朝尿（3.26 %）であり，随時尿を対象とすると大幅に陽性率が高まることが明らかとなり，早朝尿を一次健診に用いることが健診の合理化に結びつくことが強く示唆される．

3）試験紙の種類別にみた蛋白，潜血および両者陽性者の頻度

今回調査で用いられた試験紙は主なものは 5 種類であった．試験紙については日本臨床検査標準協議会（Japanese Committee for Clinical Laboratory Standards: JCCLS）が標準化しており，原則としてどの試験紙を用いても同様の結果が得られることになっている．ここでは参考までに試験紙毎の尿潜血および尿蛋白の陽性頻度を表 6.1.9，表 6.1.10 に示す．

4）試験紙の判定法（目視と自動分析）による検尿異常の頻度

目視と自動分析による判定結果を表 6.1.11 に示す．方法による差異を論じる意義はあまりないと考えられるが，基本的に両者の間に陽性率の差があるかは明らかではない．

5）尿自動分析器比色における自動分析器の機種別にみた蛋白および潜血陽性者の頻度

分析器の機種別にみた潜血および蛋白陽性者の頻度を表 6.1.12，表 6.1.13 に示した．分析機器別にみると測定件数の多さはクリニテック，その他，オーション，US-2100，プレテスターの順であった．潜血陽性者検出率では，表 6.12 に示したように，オーションの 6.73 %からプレテスターの 0.85 %までばらつきがみられた．蛋白陽性者検出率にはオーションの 4.02 %からプレテスターの 0.97 %までばらつきがみられた（表 6.1.13）．また今回の集計ではオーションが潜血，蛋白ともに既に提示した目視，機器判定を含んだ全体集計の陽性率より高く，一方プレテスターの蛋白，潜血の陽性率は全体集計のそれより明白に低いという結果でありこの両者を用いた場合，結果が

それぞれ過大，過小に現れる可能性があると思われる．

6.1.2 二次検尿における尿蛋白，尿潜血，両者陽性の頻度

二次検尿における尿蛋白のみ陽性，尿潜血のみ陽性，両者陽性の頻度を性・年齢別に疑陽性を含めて，表 6.1.14，表 6.1.15 に，また各年齢をひとつにまとめた総括を表 6.1.16，表 6.1.17 に示した．二次検尿は原則として早朝尿を使用している．蛋白尿陽性率は男子 6.41%，女子 3.92%，潜血陽性率は男子 8.55%，女子 8.08%であった．両者陽性率は男子 1.61%，女子 1.15%であり，何らかの異常を呈した率は男子 13.3%，女子 10.8%となった．一次検尿に比べると陽性率は高いことは当然であるが，潜血において一次検尿では女子＞男子であったのが二次検尿でほぼ同頻度となったことは，女子における月経の影響が二次検尿では注意深く避けられたため真の値に近づいたと解釈される．二次検尿で蛋白，潜血両者陽性を示した頻度が一次検尿の男子 0.26%，女子 0.35%から数倍に上昇したことは，糸球体腎炎の可能性が高い群が二次検尿によって絞り込まれたことを意味する．一方，二次検尿で正常尿所見であったものが男子で 86.7%，女子で 89.2%みられたことは，一次検尿の特異度に問題があることを示しており，検診業務の合理化にあたっては一次尿から早朝起床時尿を用いることで一次尿での陽性率を低下させ特異度を上昇させることが重要であると考えられた．

6.1.3 二次検尿異常者（蛋白，潜血および両者陽性）に対する指導区分

表 6.1.18 に二次検尿異常者に対する指導区分を示した．潜血陽性，蛋白陽性すなわち両者陽性のカテゴリーは慢性糸球体腎炎の可能性が高く，異常の程度によるが基本的には要観察もしくは要精査の判定となるべきである．実際のデータでは少数例ながら両者陽性群においても放置可との判定がなされており，これには受診学生の希望，受診行動などの影響もあるだろうが，ハイリスク群を見逃さないことが健康診断の大きな目的であることを考慮すれば，判定手順の標準化が望まれるところである．

6.1.4 尿蛋白，尿潜血および両者陽性者の精密検査（三次検診）の結果

蛋白，潜血および両者陽性者を対象に精密検診（以下，精検）を実施したとして寄せられた回答を集計し，その結果を性，年齢別に表 6.1.19 に示した．『体位性蛋白尿』は対象者のなかで若年のグループに多い印象であった．『慢性腎炎』との診断が総数で 59 例となっている．一方『その他の腎炎』も 18 例みられるが，一部は間質性腎炎，ループス腎炎などが含まれるものと推測するが糸球体腎炎との比較で考えると頻度が多すぎるため，解釈に苦しむ．著者の所属大学における新入生検診（受診率 100%）のフォローで発見される糸球体腎炎の頻度はここ数年検診受診者数の 0.1-0.2%である（腎生検実施例はすべて IgA 腎症である）．今回の全国集計総数が約 22 万人であり，単純計算でおおよそ 200-400 名程度の慢性腎炎が存在することが予想される．慢性腎炎，

特に IgA 腎症は早期発見，早期治療によって寛解し進行が抑制されることが明らかとなっており，今後はさらに検尿の事後フォローをシステム化し，一人でも多くの腎炎を早期発見できることを期待したい．

（守山　敏樹）

6.2 尿糖とOGTT

尿検査のうちの尿糖と，経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の結果について集計し，「健康白書1984」および「健康白書1995」の過去２回の健康白書と比較した．

尿糖の調査には71大学の協力が得られた．一次検尿の尿糖の有効データは，男子は156,306名，女子は96,860名，合計は253,166名であった．表6.2.1から表6.2.5までは一次検尿の結果を示し，尿糖の判定は定性値で表示し，(+) 以上を陽性とした．

6.2.1 性・年齢別の尿糖判定の結果（表6.2.1）

全体では，尿糖陰性は99.18％，疑陽性は0.39％，陽性は0.44％であった．男子では，尿糖陰性は99.06％，疑陽性は0.44％，陽性は0.50％であった．年齢別には，24歳と25歳以上の陽性率が1.0％前後と高かった．女子では，尿糖陰性は99.37％，疑陽性は0.30％，陽性は0.34％で，男子よりも陽性率が低かった．年齢別には，23歳と25歳以上の陽性率が0.6％前後と高かった．陽性の強度では，男女ともに，(+) が最も多く，(++) がその約半数で，(+++以上) が最少であった．

6.2.2 尿糖陽性の健康白書の比較（表6.2.2）

過去の健康白書では，尿糖の疑陽性以上を陽性としていたため，(+) 以上の陽性を抽出して，今回の調査と比較した．３回の健康白書における陽性率は，男子は0.4～0.5％，女子は0.2～0.4％，全体は0.4～0.5％で，変化はなかった．しかし，性・年齢別にみると，過去２回と比較して今回の調査では，男子の24歳は0.97％，25歳以上は1.02％と，24歳以降の男子における陽性率が増加した．

6.2.3 尿検体別の尿糖判定の結果（表6.2.3）

検尿に用いる尿検体には，検査時の随時尿，検査当日の早朝尿，その他がある．随時尿と早朝尿を比較すると，男女ともに，陰性と疑陽性の頻度に差はなかった．しかし，随時尿における陽性の頻度は，男子は0.55％，女子は0.39％で，いずれも早朝尿における頻度よりも高く，食事の影響を受けていると考えられる．

6.2.4 判定方法別の尿糖判定の結果（表6.2.4）

尿試験紙の判定方法には，目視法と機器法がある．前者の発色反応の読み方として，切り上げ法，近似選択法，切り捨て法がある．後者のほとんどの機器では，疑陽性は切り捨て法，陽性以上は近似選択法で判定している．判定方法別の尿糖は，男女ともに，陰性と陽性の頻度には差はなかった.しかし．疑陽性については，目視法による頻度は男子で0.17％，女子で0.14％と，いずれも機器法による頻度よりも低かった．目視法を行う検者が，機器法よりもさらに切り捨てて判定した可能性が考えられる．

6.2.5 試験紙別の尿糖判定の結果（表6.2.5）

尿試験紙は，各メーカーから多くの製品が市販されている．１千名以上の受診者に使用された製品を，五十音順に並べて陽性率を比較すると，男子で0.3～0.8%，女子で0.2～0.5%に分布した．これは，同一の対象，尿検体，判定方法で行った比較試験ではないため，試験紙による検出力の優劣を比較するものではない．最近，定性表示と濃度が相違する製品のあることから，日本臨床検査標準協議会（JCCLS）が，半定量値で表示すること，定性値も付記してもよいが100mg/dlを（+）とすることなどを指針として発表したところである．今後も，検出感度や国際的な標準化が予定されていることから，試験紙による検出力の差を考慮する必要はなくなると考えられる．

6.2.6 二次検尿における尿糖判定の結果（表6.2.6）

一次検尿における何らかの検尿異常などのために実施した，二次検尿における尿糖の有効データは，男子は4,497名，女子は3,976名，合計は8,473名であった．このうちの男子の97.4%，女子の99.0%で尿糖は陰性であった．二次検尿においても，尿糖が疑陽性であったのは，男子は45名（1.0%），女子は15名（0.4%）であった．陽性であったのは，男子は73名（1.6%），女子は24名（0.6%）であり，いずれも男子に多かった．一次検尿受診者に対する最終的な尿糖陽性率を算出すると，男子は0.05%，女子は0.02%，全体は0.04%であった．

6.2.7 経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の結果（表6.2.7）

OGTTの調査には19大学の協力が得られた．OGTTの有効データは，男子は149名，女子は35名，合計は184名であった．OGTTの受診者が，二次検尿の尿糖陽性者よりも多いのは，一次検尿の結果で受診した者と考えられる．

判定結果は，男子では正常は76名（51.0%），腎性尿糖は44名（29.5%），境界型糖尿病は10名（6.7%），糖尿病は19名（12.8%）であった．女子では正常は20名（57.1%），腎性尿糖は9名（25.7%），境界型糖尿病は3名（8.6%），糖尿病は3名（8.6%）であった．また，OGTTを実施した大学における，一次検尿の尿糖の有効データは，男子は53,333名，女子は33,375名，合計は86,708名であった．以上から，境界型糖尿病と糖尿病を合わせた最終的な耐糖能異常は，男子は29名（0.05%），女子は6名（0.02%），合計は35名（0.04%）で，男子に多かった．ただし，OGTTのデータは尿糖を実施した大学の一部から得られたものであるため，真の耐糖能異常はこれらよりも多いものと考えられる．なお，年齢別の耐糖能異常は，各該当者が少ないために，その特徴は明らかではなかった．

上記の者における平均BMIは，正常，腎性尿糖および境界型糖尿病においては正常範囲であるが，糖尿病では25.2±5.9であった．以上と3.3のBMIの結果から，本邦で増加しているメタボリックシンドロームや２型糖尿病の素地は，20歳代前半の特に男子において，形成されつつあると考えられる．

（鈴木　芳樹）

表6.1.1　尿蛋白・潜血のクロス集計-男

[69校集計]

	蛋白（－）	蛋白（±）	蛋白（＋）	蛋白（２＋）	蛋白（３＋）	合計
潜血（－）	120,988	8,320	2,768	527	66	132,669
潜血（±）	2,245	412	162	40	11	2,870
潜血（＋）	1,140	207	113	30	10	1,500
潜血（2+）	437	77	68	20	3	605
潜血（3+）	146	49	57	30	31	313
合計	124,956	9,065	3,168	647	121	137,957

表6.1.2　尿蛋白・潜血のクロス集計-女

[71校集計]

	蛋白（－）	蛋白（±）	蛋白（＋）	蛋白（２＋）	蛋白（３＋）	合計
潜血（－）	76,724	3,748	1,471	328	49	82,320
潜血（±）	2,190	307	108	33	8	2,646
潜血（＋）	1,330	176	81	14	6	1,607
潜血（2+）	865	109	62	10	5	1,051
潜血（3+）	656	132	95	31	5	919
合計	81,765	4,472	1,817	416	73	88,543

6.1.3 潜血別蛋白の頻度：潜血別，性，年齢別

潜血	性別	年齢	陰性者	疑陽性者	陽性者					受診者数
					+	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
陰性	男	18歳	24,415	2,078	760	171	22	953	3.47	27,446
		19	22,984	1,710	616	116	11	743	2.92	25,437
		20	21,813	1,473	465	84	10	559	2.34	23,845
		21	28,270	1,699	503	76	11	590	1.93	30,559
		22	12,861	728	245	51	7	303	2.18	13,892
		23	4,957	267	91	14	3	108	2.03	5,332
		24	2,114	158	37	8	1	46	1.98	2,318
		25以上	3,574	207	51	7	1	59	1.54	3,840
		総数	120,988	8,320	2,768	527	66	3,361	2.53	132,669
	女	18歳	15,391	851	379	90	14	483	2.89	16,725
		19	15,003	758	317	69	4	390	2.41	16,151
		20	15,771	732	290	66	12	368	2.18	16,871
		21	19,640	889	315	62	13	390	1.86	20,919
		22	6,579	320	114	25	5	144	2.04	7,043
		23	1,952	103	26	8	1	35	1.67	2,090
		24	804	32	13	3	0	16	1.88	852
		25以上	1,584	63	17	5	0	22	1.32	1,669
		総数	76,724	3,748	1,471	328	49	1,848	2.24	82,320
疑陽性	男	18歳	426	107	46	11	4	61	10.27	594
		19	397	74	30	12	1	43	8.37	514
		20	371	66	30	3	3	36	7.61	473
		21	545	85	34	11	2	47	6.94	677
		22	268	36	11	3	0	14	4.40	318
		23	88	21	5	0	1	6	5.22	115
		24	63	7	3	0	0	3	4.11	73
		25以上	87	16	3	0	0	3	2.83	106
		総数	2,245	412	162	40	11	213	7.42	2,870
	女	18歳	389	60	17	9	5	31	6.46	480
		19	409	49	21	4	0	25	5.18	483
		20	417	71	18	7	1	26	5.06	514
		21	602	73	31	7	2	40	5.59	715
		22	185	33	13	3	0	16	6.84	234
		23	74	9	2	2	0	4	4.60	87
		24	26	5	1	0	0	1	3.13	32
		25以上	90	7	5	1	0	6	5.83	103
		総数	2,192	307	108	33	8	149	5.63	2,648
+	男	18歳	203	56	22	5	4	31	10.69	290
		19	210	32	22	7	3	32	11.68	274
		20	202	32	21	4	0	25	9.65	259
		21	283	45	30	7	1	38	10.38	366
		22	113	18	7	4	2	13	9.03	144
		23	52	8	4	0	0	4	6.25	64
		24	25	4	3	2	0	5	14.71	34
		25以上	52	12	4	1	0	5	7.25	69
		総数	1,140	207	113	30	10	153	10.20	1,500
	女	18歳	206	42	23	3	0	26	9.49	274
		19	238	28	9	5	1	15	5.34	281
		20	267	28	12	3	2	17	5.45	312
		21	360	47	26	0	3	29	6.65	436
		22	144	16	7	1	0	8	4.76	168
		23	44	3	3	1	0	4	7.84	51
		24	18	5	0	0	0	0	0.00	23
		25以上	53	7	1	1	0	2	3.23	62
		総数	1,330	176	81	14	6	101	6.29	1,607

潜血	性別	年齢	陰性者	疑陽性者	陽性者					受診者数
					+	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
++	男	18歳	71	18	19	3	1	23	20.54	112
		19	72	12	11	4	1	16	16.00	100
		20	93	13	13	5	0	18	14.52	124
		21	98	15	12	6	0	18	13.74	131
		22	61	8	4	1	1	6	8.00	75
		23	20	4	3	0	0	3	11.11	27
		24	7	1	0	0	0	0	0.00	8
		25以上	15	6	6	1	0	7	25.00	28
		総数	437	77	68	20	3	91	15.04	605
	女	18歳	137	16	13	1	1	15	8.93	168
		19	155	18	11	0	2	13	6.99	186
		20	183	22	16	1	0	17	7.66	222
		21	235	36	14	5	2	21	7.19	292
		22	77	8	5	3	0	8	8.60	93
		23	26	3	1	0	0	1	3.33	30
		24	12	2	0	0	0	0	0.00	14
		25以上	40	4	2	0	0	2	4.35	46
		総数	865	109	62	10	5	77	7.33	1,051
+++以上	男	18歳	24	13	11	8	8	27	42.19	64
		19	33	13	14	3	5	22	32.35	68
		20	23	9	8	8	3	19	37.25	51
		21	36	7	13	6	4	23	34.85	66
		22	18	3	5	2	6	13	38.24	34
		23	5	2	4	2	3	9	56.25	16
		24	3	2	1	1	2	4	44.44	9
		25以上	4	0	1	0	0	1	20.00	5
		総数	146	49	57	30	31	118	37.70	313
-	女	18歳	127	26	29	5	1	35	18.62	188
		19	112	23	19	12	0	31	18.67	166
		20	133	29	18	4	1	23	12.43	185
		21	158	23	19	8	1	28	13.40	209
		22	70	17	7	1	0	8	8.42	95
		23	22	5	2	0	0	2	6.90	29
		24	13	5	1	0	1	2	10.00	20
		25以上	21	4	0	1	1	2	7.41	27
		総数	656	132	95	31	5	131	14.25	919

表6.1.4　尿潜血陽性者の頻度：蛋白別，性，年齢別

蛋白	性別	年齢	陰性者	疑陽性者	陽性者					受診者数
					+	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
陰性	男	18歳	24,415	426	203	71	24	298	1.19	25,139
		19	22,984	397	210	72	33	315	1.33	23,696
		20	21,813	371	202	93	23	318	1.41	22,502
		21	28,270	545	283	98	36	417	1.43	29,232
		22	12,861	268	113	61	18	192	1.44	13,321
		23	4,957	88	52	20	5	77	1.50	5,122
		24	2,114	63	25	7	3	35	1.58	2,212
		25以上	3,574	87	52	15	4	71	1.90	3,732
		総数	120,988	2,245	1,140	437	146	1,723	1.38	124,956
	女	18歳	15,391	389	206	137	127	470	2.89	16,250
		19	15,003	409	238	155	112	505	3.17	15,917
		20	15,771	417	267	183	133	583	3.48	16,771
		21	19,640	602	360	235	158	753	3.59	20,995
		22	6,579	185	144	77	70	291	4.12	7,055
		23	1,952	74	44	26	22	92	4.34	2,118
		24	804	26	18	12	13	43	4.93	873
		25以上	1,584	90	53	40	21	114	6.38	1,788
		総数	76,724	2,192	1,330	865	656	2,851	3.49	81,767
疑陽性	男	18歳	2,078	107	56	18	13	87	3.83	2,272
		19	1,710	74	32	12	13	57	3.10	1,841
		20	1,473	66	32	13	9	54	3.39	1,593
		21	1,699	85	45	15	7	67	3.62	1,851
		22	728	36	18	8	3	29	3.66	793
		23	267	21	8	4	2	14	4.64	302
		24	158	7	4	1	2	7	4.07	172
		25以上	207	16	12	6	0	18	7.47	241
		総数	8,320	412	207	77	49	333	3.67	9,065
	女	18歳	851	60	42	16	26	84	8.44	995
		19	758	49	28	18	23	69	7.88	876
		20	732	71	28	22	29	79	8.96	882
		21	889	73	47	36	23	106	9.93	1,068
		22	320	33	16	8	17	41	10.41	394
		23	103	9	3	3	5	11	8.94	123
		24	32	5	5	2	5	12	24.49	49
		25以上	63	7	7	4	4	15	17.65	85
		総数	3,748	307	176	109	132	417	9.32	4,472
+	男	18歳	760	46	22	19	11	52	6.06	858
		19	616	30	22	11	14	47	6.78	693
		20	465	30	21	13	8	42	7.82	537
		21	503	34	30	12	13	55	9.29	592
		22	245	11	7	4	5	16	5.88	272
		23	91	5	4	3	4	11	10.28	107
		24	37	3	3	0	1	4	9.09	44
		25以上	51	3	4	6	1	11	16.92	65
		総数	2,768	162	113	68	57	238	7.51	3,168
	女	18歳	379	17	23	13	29	65	14.10	461
		19	317	21	9	11	19	39	10.34	377
		20	290	18	12	16	18	46	12.99	354
		21	315	31	26	14	19	59	14.57	405
		22	114	13	7	5	7	19	13.01	146
		23	26	2	3	1	2	6	17.65	34
		24	13	1	0	0	1	1	6.67	15
		25以上	17	5	1	2	0	3	12.00	25
		総数	1,471	108	81	62	95	238	13.10	1,817

潜血	性別	年齢	陰性者	疑陽性者	陽性者					受診者数
					+	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
++	男	18歳	171	11	5	3	8	16	8.08	198
		19	116	12	7	4	3	14	9.86	142
		20	84	3	4	5	8	17	16.35	104
		21	76	11	7	6	6	19	17.92	106
		22	51	3	4	1	2	7	11.48	61
		23	14	0	0	0	2	2	12.50	16
		24	8	0	2	0	1	3	27.27	11
		25以上	7	0	1	1	0	2	22.22	9
		総数	527	40	30	20	30	80	12.36	647
	女	18歳	90	9	3	1	5	9	8.33	108
		19	69	4	5	0	12	17	18.89	90
		20	66	7	3	1	4	8	9.88	81
		21	62	7	0	5	8	13	15.85	82
		22	25	3	1	3	1	5	15.15	33
		23	8	2	1	0	0	1	9.09	11
		24	3	0	0	0	0	0	0.00	3
		25以上	5	1	1	0	1	2	25.00	8
		総数	328	33	14	10	31	55	13.22	416
+++以上	男	18歳	22	4	4	1	8	13	33.33	39
		19	11	1	3	1	5	9	42.86	21
		20	10	3	0	0	3	3	18.75	16
		21	11	2	1	0	4	5	27.78	18
		22	7	0	2	1	6	9	56.25	16
		23	3	1	0	0	3	3	42.86	7
		24	1	0	0	0	2	2	66.67	3
		25以上	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		総数	66	11	10	3	31	44	36.36	121
	女	18歳	14	5	0	1	1	2	9.52	21
		19	4	0	1	2	0	3	42.86	7
		20	12	1	2	0	1	3	18.75	16
		21	13	2	3	2	1	6	28.57	21
		22	5	0	0	0	0	0	0.00	5
		23	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		24	0	0	0	0	1	1	100.00	1
		25以上	0	0	0	0	1	1	100.00	1
		総数	49	8	6	5	5	16	21.92	73

表6.1.5　随時尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，男性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	+	++	+++以上	
陰性	53,459	4,849	1,459	349	48	60,164
疑陽性	1,611	308	110	25	10	2,064
+	807	167	85	20	9	1,088
++	302	57	43	13	0	415
+++以上	92	35	42	17	25	211
合計	56,271	5,416	1,739	424	92	63,942

表6.1.6　早朝尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，男性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	+	++	+++以上	
陰性	56,166	3,084	1,094	136	14	60,494
疑陽性	559	88	48	14	1	710
+	266	29	23	6	1	325
++	108	12	22	4	2	148
+++以上	45	9	12	9	6	81
合計	57,144	3,222	1,199	169	24	61,758

表6.1.7　随時尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，女性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	+	++	+++以上	
陰性	31,099	2,365	991	258	40	34,753
疑陽性	1,528	246	92	20	7	1,893
+	866	136	59	11	3	1,075
++	573	77	38	9	3	700
+++以上	468	112	80	20	5	685
合計	34,534	2,936	1,260	318	58	39,106

表6.1.8　早朝尿蛋白陽性者の頻度：潜血別，女性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	+	++	+++以上	
陰性	38,709	1,261	371	50	6	40,397
疑陽性	601	57	10	10	0	678
+	378	23	17	3	2	423
++	248	26	21	1	2	298
+++以上	163	18	12	8	0	201
合計	40,099	1,385	431	72	10	41,997

表6.1.9　潜血陽性者の頻度：性別，試験紙の種類別

試験紙	性別	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
				+	++	+++以上	総数		
		実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
ウロペーパー	男	27,779	176	172	53	37	262	0.93	28,217
	女	17,528	203	270	146	168	584	3.19	18,315
	総数	45,307	379	442	199	205	846	1.82	46,532
ウロコース	男	302	1	0	0	0	0	0.00	303
	女	406	0	2	0	0	2	0.49	408
	総数	708	1	2	0	0	2	0.28	711
BMテスト	男	9,558	24	47	27	8	82	0.85	9,664
	女	6,592	46	69	41	19	129	1.91	6,767
	総数	16,150	70	116	68	27	211	1.28	16,431
ヘマコン	男	57,956	1,706	676	230	185	1,091	1.80	60,753
	女	32,565	1,657	631	421	394	1,446	4.05	35,668
	総数	90,521	3,363	1,307	651	579	2,537	2.63	96,421
プレテスト	男	4,534	2	19	0	1	20	0.44	4,556
	女	4,588	1	56	47	17	120	2.55	4,709
	総数	9,122	3	75	47	18	140	1.51	9,265
ユリフレット	男	5,346	189	88	32	9	129	2.28	5,664
	女	3,487	76	103	62	60	225	5.94	3,788
	総数	8,833	265	191	94	69	354	3.75	9,452
その他	男	26,127	732	493	259	68	820	2.96	27,679
	女	16,293	649	470	332	255	1,057	5.87	17,999
	総数	42,420	1,381	963	591	323	1,877	4.11	45,678

6.1.10　蛋白陽性者の頻度：性別，試験紙の種類別

試験紙	性別	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
				+	++	+++以上	総数		
		実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
ウロペーパー	男	27,233	384	465	127	15	607	2.15	28,224
	女	17,663	281	344	86	12	442	2.40	18,386
	総数	44,896	665	809	213	27	1,049	2.25	46,610
ウロコース	男	275	25	0	3	0	3	0.99	303
	女	385	21	0	2	0	2	0.49	408
	総数	660	46	0	5	0	5	0.70	711
BMテスト	男	9,393	123	141	6	2	149	1.54	9,665
	女	6,596	87	74	8	3	85	1.26	6,768
	総数	15,989	210	215	14	5	234	1.42	16,433
ヘマコン	男	60,853	4,200	1,404	390	72	1,866	2.79	66,919
	女	36,784	2,155	657	235	32	924	2.32	39,863
	総数	97,637	6,355	2,061	625	104	2,790	2.61	106,782
プレテスト	男	4,443	31	64	15	3	82	1.80	4,556
	女	4,651	18	36	4	0	40	0.85	4,709
	総数	9,094	49	100	19	3	122	1.32	9,265
ユリフレット	男	7,043	781	204	25	3	232	2.88	8,056
	女	4,879	475	125	13	2	140	2.55	5,494
	総数	11,922	1,256	329	38	5	372	2.75	13,550
その他	男	28,607	7,543	1,177	117	26	1,320	3.52	37,470
	女	17,377	2,210	631	85	26	742	3.65	20,329
	総数	45,984	9,753	1,808	202	52	2,062	3.57	57,799

表6.1.11　試験紙の判定法別尿潜血・蛋白の結果

方法	潜血の結果	性別	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
					+	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
目視	陰性	男	60,042	1,168	1,049	228	32	1,309	2.09	62,519
		女	36,362	589	610	128	17	755	2.00	37,706
		総数	96,404	1,757	1,659	356	49	2,064	2.06	100,225
	疑陽性	男	493	51	24	1	1	26	4.56	570
		女	510	32	32	10	2	44	7.51	586
		総数	1,003	83	56	11	3	70	6.06	1,156
	+	男	439	13	42	14	6	62	12.06	514
		女	455	9	33	3	4	40	7.94	504
		総数	894	22	75	17	10	102	10.02	1,018
	++	男	133	5	21	12	0	33	19.30	171
		女	297	9	24	4	2	30	8.93	336
		総数	430	14	45	16	2	63	12.43	507
	+++以上	男	78	9	19	11	10	40	31.50	127
		女	245	6	30	12	1	43	14.63	294
		総数	323	15	49	23	11	83	19.71	421
自動分析器	陰性	男	60,537	7,141	1,717	298	34	2,049	2.94	69,727
		女	39,639	3,158	859	200	32	1,091	2.49	43,888
		総数	100,176	10,299	2,576	498	66	3,140	2.76	113,615
	疑陽性	男	1,750	361	138	39	10	187	8.14	2,298
		女	1,681	275	76	22	6	104	5.05	2,060
		総数	3,431	636	214	61	16	291	6.68	4,358
	+	男	701	194	71	15	4	90	9.14	985
		女	874	167	48	11	2	61	5.54	1,102
		総数	1,575	361	119	26	6	151	7.24	2,087
	++	男	304	72	47	8	3	58	13.36	434
		女	568	100	38	6	3	47	6.57	715
		総数	872	172	85	14	6	105	9.14	1,149
	+++以上	男	67	40	38	19	20	77	41.85	184
		女	409	126	64	19	4	87	13.99	622
		総数	476	166	102	38	24	164	20.35	806

表6.1.12　潜血陽性者の頻度：自動分析器の機種別

自動分析器	陰性		疑陽性		陽性者								受診者数
					+		++		+++以上		総数		
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	
オーション	15,770	88.23	901	5.04	641	3.59	371	2.08	190	1.06	1,202	6.73	17,873
クリニテック	64,593	92.42	3,177	4.55	1,080	1.55	567	0.81	471	0.67	2,118	3.03	69,888
US-2100	5,169	96.04	97	1.80	37	0.69	44	0.82	35	0.65	116	2.16	5,382
プレテスター	3,269	99.12	1	0.03	17	0.52	6	0.18	5	0.15	28	0.85	3,298
その他	25,403	97.15	174	0.67	310	1.19	160	0.61	101	0.39	571	2.18	26,148
合計	114,204	93.16	4,350	3.55	2,085	1.70	1,148	0.94	802	0.65	4,035	3.29	122,589

表6.1.13　蛋白陽性者の頻度：自動分析器の機種別

自動分析器	陰性		疑陽性		陽性者								受診者数
					+		++		+++以上		総数		
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	
オーション	16308	74.23	4780	21.76	744	3.39	108	0.49	31	0.14	883	4.02	21971
クリニテック	62759	89.78	5195	7.43	1425	2.04	455	0.65	70	0.10	1950	2.79	69904
US-2100	5141	95.52	175	3.25	56	1.04	10	0.19	0	0.00	66	1.23	5382
プレテスター	3228	97.88	38	1.15	24	0.73	7	0.21	1	0.03	32	0.97	3298
その他	31121	81.32	5945	15.53	1102	2.88	87	0.23	17	0.04	1206	3.15	38272
合計	118557	85.40	16133	11.62	3351	2.41	667	0.48	119	0.09	4137	2.98	138827

表6.1.14　二次検尿における蛋白陽性者の頻度：潜血別，性，年齢別

二次潜血	性別	年齢	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
					＋	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
陰性	男	18歳	788	189	52	13	0	65	6.24	1,042
		19	623	124	36	6	1	43	5.44	790
		20	518	103	23	8	0	31	4.75	652
		21	696	147	27	5	0	32	3.66	875
		22	296	57	13	1	1	15	4.08	368
		23	111	12	4	1	1	6	4.65	129
		24	66	9	1	1	0	2	2.60	77
		25以上	88	13	1	4	1	6	5.61	107
		総数	3,186	654	157	39	4	200	4.95	4,040
	女	18歳	657	104	27	3	1	31	3.91	792
		19	571	77	20	3	0	23	3.43	671
		20	622	57	16	3	0	19	2.72	698
		21	819	86	17	4	1	22	2.37	927
		22	266	30	4	1	0	5	1.66	301
		23	75	7	1	0	0	1	1.20	83
		24	29	3	1	0	0	1	3.03	33
		25以上	75	7	1	0	0	1	1.20	83
		総数	3,114	371	87	14	2	103	2.87	3,588
疑陽性	男	18歳	18	7	3	0	1	4	13.79	29
		19	23	2	5	2	2	9	26.47	34
		20	34	3	2	0	1	3	7.50	40
		21	34	7	2	3	0	5	10.87	46
		22	25	8	1	1	0	2	5.71	35
		23	10	1	0	0	0	0	0.00	11
		24	4	0	0	0	0	0	0.00	4
		25以上	7	3	0	0	0	0	0.00	10
		総数	155	31	13	6	4	23	11.00	209
	女	18歳	24	6	0	0	0	0	0.00	30
		19	16	4	3	2	0	5	20.00	25
		20	26	2	0	0	0	0	0.00	28
		21	44	9	2	1	0	3	5.36	56
		22	11	2	1	0	1	2	13.33	15
		23	4	1	0	0	0	0	0.00	5
		24	1	1	0	0	0	0	0.00	2
		25以上	4	1	0	0	0	0	0.00	5
		総数	130	26	6	3	1	10	6.02	166
＋	男	18歳	25	11	2	0	0	2	5.26	38
		19	28	3	0	2	1	3	8.82	34
		20	23	2	2	0	0	2	7.41	27
		21	25	6	1	0	0	1	3.13	32
		22	15	5	2	1	0	3	13.04	23
		23	5	1	0	0	0	0	0.00	6
		24	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25以上	5	1	2	0	0	2	25.00	8
		総数	127	29	9	3	1	13	7.69	169
	女	18歳	21	2	2	1	0	3	11.54	26
		19	15	5	1	0	0	1	4.76	21
		20	21	0	1	1	0	2	8.70	23
		21	31	3	2	0	1	3	8.11	37
		22	11	0	1	0	0	1	8.33	12
		23	5	0	0	0	0	0	0.00	5
		24	3	0	0	0	0	0	0.00	3
		25以上	5	0	0	0	0	0	0.00	5
		総数	112	10	7	2	1	10	7.58	132

二次潜血	性別	年齢	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
					＋	++	+++以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
++	男	18歳	20	4	6	2	2	10	29.41	34
		19	18	0	4	2	0	6	25.00	24
		20	16	0	4	3	0	7	30.43	23
		21	23	4	1	3	1	5	15.63	32
		22	9	1	2	1	0	3	23.08	13
		23	4	0	1	1	0	2	33.33	6
		24	1	0	1	0	0	1	50.00	2
		25以上	2	1	1	0	0	1	25.00	4
		総数	93	10	20	12	3	35	25.36	138
	女	18歳	9	4	2	1	0	3	18.75	16
		19	16	2	5	0	0	5	21.74	23
		20	12	3	2	0	0	2	11.76	17
		21	27	4	0	1	0	1	3.13	32
		22	9	1	1	0	0	1	9.09	11
		23	2	0	0	0	0	0	0.00	-2
		24	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25以上	6	0	0	0	0	0	0.00	6
		総数	82	14	10	2	0	12	11.11	108
+++以上	男	18歳	10	2	4	4	4	12	50.00	24
		19	14	4	1	0	1	2	10.00	20
		20	5	1	1	1	1	3	33.33	9
		21	12	2	3	1	1	5	26.32	19
		22	6	0	1	1	0	2	25.00	8
		23	1	0	1	0	0	1	50.00	2
		24	2	1	0	2	0	2	40.00	5
		25以上	3	0	0	0	0	0	0.00	3
		総数	53	10	11	9	7	27	30.00	90
	女	18歳	11	3	5	1	0	6	30.00	20
		19	10	0	4	0	0	4	28.57	14
		20	12	1	3	0	0	3	18.75	16
		21	12	2	2	6	1	9	39.13	23
		22	9	2	1	1	0	2	15.38	13
		23	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		24	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25以上	1	0	0	1	0	1	50.00	2
		総数	57	8	15	9	1	25	27.78	90

表6.1.15　二次検尿における潜血陽性者の頻度：蛋白別，性，年齢別

二次蛋白	年齢	性別	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
					＋	++	＋＋＋以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
陰性	男	18歳	788	18	25	20	10	55	6.39	861
		19	623	23	28	18	14	60	8.50	706
		20	518	34	23	16	5	44	7.38	596
		21	696	34	25	23	12	60	7.59	790
		22	296	25	15	9	6	30	8.55	351
		23	111	10	5	4	1	10	7.63	131
		25	66	4	1	1	2	4	5.41	74
		25以上	88	7	5	2	3	10	9.52	105
		総数	3,186	155	127	93	53	273	7.55	3,614
	女	18歳	657	24	21	9	11	41	5.68	722
		19	571	16	15	16	10	41	6.53	628
		20	622	26	21	12	12	45	6.49	693
		21	819	44	31	27	12	70	7.50	933
		22	266	11	11	9	9	29	9.48	306
		23	75	4	5	2	1	8	9.20	87
		25	29	1	3	1	1	5	14.29	35
		25以上	75	4	5	6	1	12	13.19	91
		総数	3,114	130	112	82	57	251	7.18	3,495
疑陽性	男	18歳	189	7	11	4	2	17	7.98	213
		19	124	2	3	0	4	7	5.26	133
		20	103	3	2	0	1	3	2.75	109
		21	147	7	6	4	2	12	7.23	166
		22	57	8	5	1	0	6	8.45	71
		23	12	1	1	0	0	1	7.14	14
		25	9	0	0	0	1	1	10.00	10
		25以上	13	3	1	1	0	2	11.11	18
		総数	654	31	29	10	10	49	6.68	734
	女	18歳	104	6	2	4	3	9	7.56	119
		19	77	4	5	2	0	7	7.95	88
		20	57	2	0	3	1	4	6.35	63
		21	86	9	3	4	2	9	8.65	104
		22	30	2	0	1	2	3	8.57	35
		23	7	1	0	0	0	0	0.00	8
		25	3	1	0	0	0	0	0.00	4
		25以上	7	1	0	0	0	0	0.00	8
		総数	371	26	10	14	8	32	7.46	429
＋	男	18歳	52	3	2	6	4	12	17.91	67
		19	36	5	0	4	1	5	10.87	46
		20	23	2	2	4	1	7	21.88	32
		21	27	2	1	1	3	5	14.71	34
		22	13	1	2	2	1	5	26.32	19
		23	4	0	0	1	1	2	33.33	6
		25	1	0	0	1	0	1	50.00	2
		25以上	1	0	2	1	0	3	75.00	4
		総数	157	13	9	20	11	40	19.05	210
	女	18歳	27	0	2	2	5	9	25.00	36
		19	20	3	1	5	4	10	30.30	33
		20	16	0	1	2	3	6	27.27	22
		21	17	2	2	0	2	4	17.39	23
		22	4	1	1	1	1	3	37.50	8
		23	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25以上	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		総数	87	6	7	10	15	32	25.60	125

二次蛋白	年齢	性別	陰性	疑陽性	陽性者					受診者数
					＋	++	＋＋＋以上	総数		
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
++	男	18歳	13	0	0	2	4	6	31.58	19
		19	6	2	2	2	0	4	33.33	12
		20	8	0	0	3	1	4	33.33	12
		21	5	3	0	3	1	4	33.33	12
		22	1	1	1	1	1	3	60.00	5
		23	1	0	0	1	0	1	50.00	2
		25	1	0	0	0	2	2	66.67	3
		25以上	4	0	0	0	0	0	0.00	4
		総数	39	6	3	12	9	24	34.78	69
	女	18歳	3	0	1	1	1	3	50.00	6
		19	3	2	0	0	0	0	0.00	5
		20	3	0	1	0	0	1	25.00	4
		21	4	1	0	1	6	7	58.33	12
		22	1	0	0	0	1	1	50.00	2
		23	0	0	0	0	0	0	—	0
		25	0	0	0	0	0	0	—	0
		25以上	0	0	0	0	1	1	100.00	1
		総数	14	3	2	2	9	13	43.33	30
＋＋＋以上	男	18歳	0	1	0	2	4	6	85.71	7
		19	1	2	1	0	1	2	40.00	5
		20	0	1	0	0	1	1	50.00	2
		21	0	0	0	1	1	2	100.00	2
		22	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		23	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		25	0	0	0	0	0	0	—	0
		25以上	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		総数	4	4	1	3	7	11	57.89	19
	女	18歳	1	0	0	0	0	0	0.00	1
		19	0	0	0	0	0	0	—	0
		20	0	0	0	0	0	0	—	0
		21	1	0	1	0	1	2	66.67	3
		22	0	1	0	0	0	0	0.00	1
		23	0	0	0	0	0	0	—	0
		25	0	0	0	0	0	0	—	0
		25以上	0	0	0	0	0	0	—	0
		総数	2	1	1	0	1	2	40.00	5

表6.1.16　二次検尿における蛋白・潜血のクロス集計-男性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	＋	++	+++以上	
陰性	3,186	654	157	39	4	4,040
疑陽性	155	31	13	6	4	209
＋	127	29	9	3	1	169
++	93	10	20	12	3	138
+++以上	53	10	11	9	7	90
合計	3,614	734	210	69	19	4,646

表6.1.17　二次検尿における蛋白・潜血のクロス集計-女性

潜血	蛋白					合計
	陰性	疑陽性	＋	++	+++以上	
陰性	3,114	371	87	14	2	3,588
疑陽性	130	26	6	3	1	166
＋	112	10	7	2	1	132
++	82	14	10	2	0	108
+++以上	57	8	15	9	1	90
合計	3,495	429	125	30	5	4,084

表6.1.18　二次検尿異常者における指導区分

二次潜血	二次蛋白	性別	指導区分								合計
			放置可		要観察		要精査		要医療		
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	
陰性	陰性	男	2,800	92.23	48	1.58	180	5.93	8	0.26	3,036
		女	2,895	97.02	17	0.57	66	2.21	6	0.20	2,984
		合計	5,695	94.60	65	1.08	246	4.09	14	0.23	6,020
	疑陽性	男	550	88.42	47	7.56	24	3.86	1	0.16	622
		女	318	87.36	36	9.89	9	2.47	1	0.27	364
		合計	868	88.03	83	8.42	33	3.35	2	0.20	986
	＋	男	23	15.44	67	44.97	59	39.60	0	0.00	149
		女	14	16.28	35	40.70	35	40.70	2	2.33	86
		合計	37	15.74	102	43.40	94	40.00	2	0.85	235
	++	男	1	2.63	6	15.79	26	68.42	5	13.16	38
		女	0	0.00	1	7.14	11	78.57	2	14.29	14
		合計	1	1.92	7	13.46	37	71.15	7	13.46	52
	+++以上	男	0	0.00	1	25.00	2	50.00	1	25.00	4
		女	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2
		合計	0	0.00	1	16.67	4	66.67	1	16.67	6
疑陽性	陰性	男	91	60.26	43	28.48	17	11.26	0	0.00	151
		女	77	61.11	35	27.78	14	11.11	0	0.00	126
		合計	168	60.65	78	28.16	31	11.19	0	0.00	277
	疑陽性	男	15	50.00	10	33.33	5	16.67	0	0.00	30
		女	19	76.00	4	16.00	2	8.00	0	0.00	25
		合計	34	61.82	14	25.45	7	12.73	0	0.00	55
	＋	男	1	7.69	9	69.23	3	23.08	0	0.00	13
		女	0	0.00	5	83.33	1	16.67	0	0.00	6
		合計	1	5.26	14	73.68	4	21.05	0	0.00	19
	++	男	0	0.00	1	25.00	3	75.00	0	0.00	4
		女	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33	3
		合計	0	0.00	2	28.57	4	57.14	1	14.29	7
	+++以上	男	0	0.00	0	0.00	3	75.00	1	25.00	4
		女	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
		合計	0	0.00	0	0.00	4	80.00	1	20.00	5
＋	陰性	男	14	13.46	34	32.69	54	51.92	2	1.92	104
		女	17	15.89	51	47.66	38	35.51	1	0.93	107
		合計	31	14.69	85	40.28	92	43.60	3	1.42	211
	疑陽性	男	3	11.11	13	48.15	11	40.74	0	0.00	27
		女	2	20.00	3	30.00	5	50.00	0	0.00	10
		合計	5	13.51	16	43.24	16	43.24	0	0.00	37
	＋	男	0	0.00	4	50.00	4	50.00	0	0.00	8
		女	1	14.29	0	0.00	5	71.43	1	14.29	7
		合計	1	6.67	4	26.67	9	60.00	1	6.67	15
	++	男	0	0.00	0	0.00	2	66.67	1	33.33	3
		女	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2
		合計	0	0.00	0	0.00	4	80.00	1	20.00	5
	+++以上	男	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
		女	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1
		合計	0	0.00	0	0.00	1	50.00	1	50.00	2
++	陰性	男	3	3.66	26	31.71	52	63.41	1	1.22	82
		女	5	6.67	26	34.67	43	57.33	1	1.33	75
		合計	8	5.10	52	33.12	95	60.51	2	1.27	157
	疑陽性	男	0	0.00	5	50.00	4	40.00	1	10.00	10
		女	4	30.77	2	15.38	5	38.46	2	15.38	13
		合計	4	17.39	7	30.43	9	39.13	3	13.04	23
	＋	男	2	11.11	2	11.11	11	61.11	3	16.67	18
		女	1	11.11	2	22.22	6	66.67	0	0.00	9
		合計	3	11.11	4	14.81	17	62.96	3	11.11	27
	++	男	0	0.00	3	25.00	5	41.67	4	33.33	12
		女	0	0.00	0	0.00	2	100.00	0	0.00	2
		合計	0	0.00	3	21.43	7	50.00	4	28.57	14
	+++以上	男	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	3
		女	0	—	0	—	0	—	0	—	0
		合計	0	0.00	1	33.33	2	66.67	0	0.00	3
+++以上	陰性	男	3	5.66	13	24.53	30	56.60	7	13.21	53
		女	1	1.75	17	29.82	34	59.65	5	8.77	57
		合計	4	3.64	30	27.27	64	58.18	12	10.91	110
	疑陽性	男	1	10.00	2	20.00	5	50.00	2	20.00	10
		女	2	25.00	2	25.00	4	50.00	0	0.00	8
		合計	3	16.67	4	22.22	9	50.00	2	11.11	18
	＋	男	1	10.00	1	10.00	8	80.00	0	0.00	10
		女	1	7.14	3	21.43	9	64.29	1	7.14	14
		合計	2	8.33	4	16.67	17	70.83	1	4.17	24
	++	男	1	12.50	2	25.00	4	50.00	1	12.50	8
		女	0	0.00	0	0.00	4	44.44	5	55.56	9
		合計	1	5.88	2	11.76	8	47.06	6	35.29	17
	+++以上	男	1	14.29	0	0.00	4	57.14	2	28.57	7
		女	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
		合計	1	12.50	0	0.00	5	62.50	2	25.00	8

表6.1.19　検尿陽性者の精密検査（三次検診）の結果

		二次検尿陽性者数	腎生検	その他	外部医療機関	体位性蛋白尿	急性腎炎	慢性腎炎	ネフローゼ	腎不全	その他の腎炎	腎炎疑い	特発性腎出血	尿路感染症	尿路結石	遊走腎	その他	詳細不明
総数		398	121	268	9	17	2	59	4	2	18	52	8	1	5	2	82	126
男		226	67	156	3	7	1	39	2	2	11	35	3	1	2	1	42	74
女		172	54	112	6	10	1	20	2	0	7	17	5	0	3	1	40	52
18歳	男	59	23	34	2	2	1	12			4	6	1	1		1	9	22
	女	35	14	20	1	2		6	1		2	1	2		1		5	16
19	男	40	10	30	0	3		8		1	1	9	1				7	16
	女	31	11	18	2	2		3			0	3	1				3	12
20	男	43	7	36	0			5	1		1	11					6	12
	女	35	7	28	0	1		4			1	4				1	11	9
21	男	45	13	31	1	1		6			3	5			2		8	14
	女	48	16	31	1	4	1	5	1		3	5	2		1		16	7
22	男	16	8	8	0			7				2	1				5	5
	女	12	4	7	1	1		1			1	4					1	4
23	男	10	2	8	0	1				1		1					3	1
	女	3	0	2	1			1									1	
24	男	5	3	2	0			1			2	1					3	
	女	3	0	3	0												2	
25以上	男	8	1	7	0				1								1	4
	女	5	2	3	0										1		1	4

表6.2.1 性・年齢別の尿糖判定の結果

［71校集計］

性別	年齢	陰性		疑陽性		陽性					受診者数
						+	++	+++以上	総数		
		実数	%	実数	%	実数	実数	実数	実数	%	
男	18歳	31,976	99.00	167	0.52	101	31	23	155	0.48	32,298
	19	29,591	99.06	138	0.46	94	32	18	144	0.48	29,873
	20	27,854	99.14	101	0.36	82	33	26	141	0.50	28,096
	21	35,535	99.18	132	0.37	97	45	20	162	0.45	35,829
	22	16,376	99.10	77	0.47	40	22	9	71	0.43	16,524
	23	6,332	99.00	34	0.53	15	4	11	30	0.47	6,396
	24	2,754	98.57	13	0.47	22	3	2	27	0.97	2,794
	25以上	4,424	98.40	26	0.58	33	8	5	46	1.02	4,496
	総数	154,842	99.06	688	0.44	484	178	114	776	0.50	156,306
女	18歳	19,807	99.31	65	0.33	40	16	17	73	0.37	19,945
	19	18,694	99.40	51	0.27	34	16	11	61	0.32	18,806
	20	19,355	99.56	40	0.21	30	9	7	46	0.24	19,441
	21	24,485	99.32	82	0.33	47	21	17	85	0.34	24,652
	22	8,373	99.28	27	0.32	22	8	4	34	0.40	8,434
	23	2,508	99.17	7	0.28	7	3	4	14	0.55	2,529
	24	1,021	99.61	3	0.29	1	0	0	1	0.10	1,025
	25以上	2,003	98.77	12	0.59	7	2	4	13	0.64	2,028
	総数	96,246	99.37	287	0.30	188	75	64	327	0.34	96,860
総数		251,088	99.18	975	0.39	672	253	178	1,103	0.44	253,166

表6.2.2　尿糖陽性の健康白書の比較

性別	年齢	健康白書1984		健康白書1995		健康白書2005	
		実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	103	0.41	231	0.61	155	0.48
	19	144	0.45	190	0.57	144	0.48
	20	120	0.48	137	0.56	141	0.50
	21	101	0.34	162	0.47	162	0.45
	22	59	0.37	106	0.56	71	0.43
	23	30	0.53	43	0.60	30	0.47
	24	10	0.45	12	0.42	27	0.97
	25以上	17	0.65	24	0.70	46	1.02
	総数	584	0.42	905	0.48	776	0.50
女	18歳	35	0.28	113	0.50	73	0.37
	19	31	0.29	66	0.43	61	0.32
	20	18	0.21	43	0.33	46	0.24
	21	20	0.19	62	0.33	85	0.34
	22	2	0.07	20	0.41	34	0.40
	23	1	0.20	7	0.51	14	0.55
	24	1	0.60	0	0.00	1	0.10
	25以上	4	2.13	4	0.49	13	0.64
	総数	112	0.24	315	0.41	327	0.34
総数		696	0.38	1,220	0.51	1,103	0.44

表6.2.3 尿検体別の尿糖判定の結果

性別	尿検体	陰性		疑陽性		陽性					受診者数
						+	++	+++以上	総数		
		実数	%	実数	%	実数	実数	実数	実数	%	
男	随時尿	64,264	98.99	298	0.46	213	82	60	355	0.55	64,917
	早朝尿	78,436	99.12	336	0.42	237	77	46	360	0.45	79,132
	その他	12,088	99.06	54	0.44	34	19	8	61	0.50	12,203
	合計	152,378	99.06	688	0.45	472	174	113	759	0.49	153,825
女	随時尿	39,441	99.31	119	0.30	89	35	32	156	0.39	39,716
	早朝尿	49,400	99.42	152	0.31	82	33	20	135	0.27	49,687
	その他	7,386	99.31	15	0.20	17	7	12	36	0.48	7,437
	合計	94,445	99.36	286	0.30	183	75	64	322	0.34	95,053

表6.2.4 判定方法別の尿糖判定の結果

性別	方法	陰性		疑陽性		陽性					受診者数
						+	++	+++以上	総数		
		実数	%	実数	%	実数	実数	実数	実数	%	
男	目視法	69,584	99.31	117	0.17	247	91	30	368	0.53	70,069
	機器法	84,830	98.86	571	0.67	236	87	84	407	0.47	85,808
	合計	154,414	99.06	688	0.44	483	178	114	775	0.50	155,877
女	目視法	43,479	99.54	63	0.14	91	32	15	138	0.32	43,680
	機器法	52,038	99.22	223	0.43	96	43	48	187	0.36	52,448
	合計	95,517	99.36	286	0.30	187	75	63	325	0.34	96,128

表6.2.5　試験紙別の尿糖判定の結果

性別	試験紙	陰性	疑陽性	陽性					受診者数
				+	++	+++以上	総数		
		実数	実数	実数	実数	実数	実数	%	
男	ウロペーパー	27,965	61	124	50	22	196	0.69	28,222
	BMテスト	9,566	25	51	17	5	73	0.76	9,664
	ヘマコン	66,349	358	136	49	26	211	0.32	66,918
	プレテスト	4,535	1	17	3	0	20	0.44	4,556
	ユリフレット	7,942	54	38	9	11	58	0.72	8,054
	その他	37,369	187	116	49	49	214	0.57	37,770
	合計	153,726	686	482	177	113	772	0.49	155,184
女	ウロペーパー	18,285	27	46	16	10	72	0.39	18,384
	BMテスト	6,748	5	10	3	1	14	0.21	6,767
	ヘマコン	39,626	151	49	23	15	87	0.22	39,864
	プレテスト	4,695	0	13	1	0	14	0.30	4,709
	ユリフレット	5,446	21	12	3	11	26	0.47	5,493
	その他	20,555	81	54	29	22	105	0.51	20,741
	合計	95,355	285	184	75	59	318	0.33	95,958

表6.2.6　二次検尿における尿糖判定の結果

性別	年齢	陰性		疑陽性		陽性					受診者数
						＋	++	+++以上	総数		
		実数	%	実数	%	実数	実数	実数	実数	%	
男	18歳	1,093	97.4	11	1.0	7	4	7	18	1.6	1,122
	19	858	98.3	7	0.8	3	2	3	8	0.9	873
	20	716	96.9	9	1.2	6	1	7	14	1.9	739
	21	931	97.3	11	1.1	9	3	3	15	1.6	957
	22	416	96.5	3	0.7	6	3	3	12	2.8	431
	23	148	98.0	1	0.7	2	0	0	2	1.3	151
	24	88	96.7	2	2.2	1	0	0	1	1.1	91
	25以上	129	97.0	1	0.8	0	1	2	3	2.3	133
	総数	4,379	97.4	45	1.0	34	14	25	73	1.6	4,497
女	18歳	862	98.7	3	0.3	4	1	3	8	0.9	873
	19	721	99.3	2	0.3	1	1	1	3	0.4	726
	20	749	98.9	5	0.7	2	0	1	3	0.4	757
	21	1,041	99.0	3	0.3	4	1	2	7	0.7	1,051
	22	334	98.8	2	0.6	0	0	2	2	0.6	338
	23	92	100.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	92
	24	39	100.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	39
	25以上	99	99.0	0	0.0	1	0	0	1	1.0	100
	総数	3,937	99.0	15	0.4	12	3	9	24	0.6	3,976
総数		8,316	98.15	60	0.71	46	17	34	97	1.14	8,473

表6.2.7 経口ブドウ糖負荷試験(OGTT)の結果

性別	年齢	受診者数	耐糖能異常（−）				耐糖能異常（+）			
			正常		腎性糖尿		境界型		糖尿病型	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	27	17	62.96	8	29.63	0	0.00	2	7.41
	19	22	16	72.73	4	18.18	2	9.09	0	0.00
	20	39	22	56.41	9	23.08	3	7.69	5	12.82
	21	29	10	34.48	13	44.83	3	10.34	3	10.34
	22	12	4	33.33	6	50.00	1	8.33	1	8.33
	23	2	0	0.00	1	50.00	1	50.00	0	0.00
	24	3	2	66.67	0	0.00	0	0.00	1	33.33
	25以上	12	5	41.67	2	16.67	0	0.00	5	41.67
	総数	149	76	51.01	44	29.53	10	6.71	19	12.75
女	18歳	6	2	33.33	3	50.00	1	16.67	0	0.00
	19	5	4	80.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
	20	6	4	66.67	0	0.00	1	16.67	1	16.67
	21	11	6	54.55	4	36.36	0	0.00	1	9.09
	22	4	3	75.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00
	23	1	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00
	24	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	1	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	総数	35	20	57.14	9	25.71	3	8.57	3	8.57
総数		184	96	52.17	53	28.80	13	7.07	22	11.96

7. 血圧検査

血圧検査に関しては，「学生の健康白書1995[1)]」（以下，白書 1995），「学生の健康白書2000[2)]」（以下，白書2000）と同様に，定期健康診断（一次検診）において測定された血圧値と脈拍数について，年齢・性別分布，測定法別分布，正常血圧，高血圧，低血圧の頻度，ならびに一次検診において血圧上昇を指摘され，再測定（二次検診）を受けた学生における検診結果について集計した．さらに「学生の健康白書1984[3)]」（以下，白書1984）も比較可能な測定値は利用した．

なお白書 1995 の調査に含まれていた二次検診の指導区分は，白書 2000 と同様に，今回も調査項目から除外した．

7.1 対象と方法

血圧と脈拍数の測定は「白書 1995」「白書2000」と同様の方法を用いた．即ち，一次検診における血圧と脈拍数は坐位により右上腕で測定した．検査時には，できるだけ静かな適温（20℃前後）の部屋で，運動直後などを避け，右上腕を圧迫する衣服は脱衣させるなど，日本循環器管理協議会が勧告している血圧測定の条件と方法に従うこととした．血圧計の機種や測定回数，測定者などは各大学の実施方式をそのまま採用し，使用した血圧計の種類（手動か自動，または両者の併用）を調査票に記載することとした．なお，手動には水銀血圧計とその他の手動血圧計を含む．

一次検診の測定結果は人為的な分布の偏りを無くすため，今回も明らかな測定エラーでない限り初回測定の血圧値を用いた． 同時に脈拍数も記入することとした．

一次検診における血圧値が 140 and/or 90mmHg 以上を示した場合，二次検診の対象となる．二次検診の結果は，一次検診の２回目以降の測定値あるいは後日行った二次検査の結果のいずれかを選択して記入し，検査日（当日・別日）の区別を併記することとした．また脈拍数もできるだけ同時に測定し記入することとした．

高血圧の判定は WHO（1978 年）のガイドライン[4)] に準拠した．すなわち，収縮期血圧が140mmHg 未満でかつ拡張期血圧が 90mmHg 未満を正常血圧，収縮期血圧が 160mmHg 以上，拡張期血圧が 95mmHg 以上のいずれか一方または両方を示す場合を高血圧，それ以外の血圧値を境界域高血圧とした．なお，正常血圧のうち，収縮期血圧が 100mmHg 未満の値を示す場合には低血圧域として集計した．

また，米国高血圧合同委員会の第 5 次報告（JNC-V，1993）[5)] で，血圧は従来の正常域の一部が正常高値と定義され，高血圧の前段階であるとの判断が提案された． この世界的傾向に従う日本高血圧学会の高血圧治療ガイドライン 2000（JSH2000）・同 2004（JSH2004）[6)] に準拠した区分でも分布評価を行った．

今回の調査は，全国の国立大学法人 83 校で定期健康診断の対象となった学部学生 408,119 名（2005 年 5 月 1 日の在籍者）を対象とした．提出された血圧の一次検診データは 70 校（全国の 84.3%），284,940 名（全学生の 69.8%），血圧二次検診については 59 校，19,099 名のデ

ータを集計・解析した.

脈拍数については，51 校（全国の 61.4%），219,610 名（全国の 53.8%）のデータが集計された.

今回も学年別の集計は行わず，層別集計は年齢・性別により行った.

なお，国立大学および国立大学法人の学校数は 2003 年頃の国立大学統合により 2005 年には 83 校になっており，1995 年の 95 校，2000 年の 94 校より大幅に減少した.

7.2 一次検診における血圧と脈拍数

提出された調査データのうち，血圧検査を未受診などの事由により一部が除外され，一次検診の血圧データが集計された学生数は，男子が 170,778 名 (62.22%)，女子が 103,688 名 (37.78%)，合計 274,466 名であった. 使用された血圧計は，自動血圧計が最も多く（92.85%），ついで手動血圧計（4.86%），両者の併用（2.29%）の順であった（表 7.1）.

「白書 2000」に比べて男子学生は約 5,000 名増加し，女子学生は約 300 名増加して，総学生数は増加（5,485 人, 2.04%増）した. 男子学生の比率が 0.7%増加し女子学生の比率が 0.7%減少したが，総数，男女の割合は 2000 年とほぼ同等と考えられる. 測定法は自動血圧計がさらに増加して 90%を越え，手動血圧計の使用は減少した.

一次検診の性別対象者数及びその頻度

対象者数 (%)	男 性	女 性	総 数
「白書 1984」	106, 854 (73. 36)	38, 800 (26. 64)	145, 654
「白書 1995」	149, 638 (66. 22)	76, 350 (33. 78)	225, 988
「白書 2000」	165, 601 (61. 57)	103, 380 (38. 43)	268, 981
「白書 2005」	170, 778 (62. 22)	103, 688 (37. 78)	274, 466

一次検診に使用された血圧計の使用頻度

血圧計の種類	自動血圧計	手動血圧計	両者の併用
「白書 1984」	34. 67%	29. 73%	35. 59%
「白書 1995」	80. 15	15. 00	4. 85
「白書 2000」	85. 59	7. 70	5. 50
「白書 2005」	92. 85	4. 86	2. 29

7.2.1　血圧と脈拍数の平均値

集計された学生の血圧および脈拍数について，性別年齢別の平均値と標準偏差値を表 7.2.1～7.2.3 に示す．

今回集計された全対象者における収縮期血圧は 120.5±14.9mmHg, 拡張期血圧は 70.0±10.0mmHg，脈拍数は 78.9±14.4 拍／分であった．これらのうち，男子学生ではそれぞれ 125.1±14.2mmHg，71.8±10.0mmHg，および 78.4±15.0 拍／分，女子学生ではそれぞれ 112.9±12.8mmHg，67.0±9.2mmHg，および 79.6±13.5 拍／分であった．収縮期および拡張期血圧はともに男子が女子に比べて有意に高値（P＜0,001）であった．

今回の血圧値は下記のとおり 前回「白書 2000」に比べて 1.1～0.4mmHg 高かったが，有意差は無かった．

一次検診における血圧平均値　（単位：mmHg）

	男　性		女　性	
	収縮期血圧	拡張期血圧	収縮期血圧	拡張期血圧
「白書 1984」	125.4±13.0	70.5±11.6	112.6±12.2	67.8±9.8
「白書 1995」	124.4±13.0	70.5± 9.5	112.3±12.2	66.2±8.8
「白書 2000」	124.0±13.7	70.9± 9.7	111.9±12.5	66.6±9.2
「白書 2005」	125.1±14.2	71.8±10.0	112.9±12.8	67.0±9.2

7.2.2　血圧値と脈拍数の年齢変化

血圧は男女とも 18 歳より 25 歳以上が高く，男子の収縮期血圧の平均値は 18 歳時の 125.2mmHg に対し，25 歳以上では 127.5mmHg となり，2.3mmHg の上昇を，また拡張期血圧の平均値は 18 歳時の 71.4mmHg に対し，25 歳以上では 75.6mmHg となり，4.2mmHg の上昇を示した．一方，女子は収縮期血圧が 18 歳時の 113.5mmHg から，25 歳以上では 115.0mmHg へ 1.5mmHg 上昇し，拡張期血圧が 18 歳時の 67.1mmHg に対し，25 歳以上では 69.4mmHg となり，2.3mmHg の上昇を示した．

血圧が年齢とともに上昇する傾向は，「白書 1995」「白書 2000」とも，女子に比べて男子で大きかったが，今回も同様であった．また男子における上昇度（18 歳と 25 歳以上の差）は「白書 2000」に比べて減少し，1995 年と同様であった．「白書 2000」では，男子の血圧は年齢にともに上昇傾向を示したが，2005 年では，収縮期血圧は男女とも 20 歳まで低下して最低値となり，21～24 歳の間増減を繰り返した後僅かに上昇した．拡張期血圧は男女とも 20 歳まで低下して最低値となり，その後年齢とともに上昇した．

脈拍数については，年齢による変化は僅かであったが，男女とも 20 歳で最小値となり，その後増加する傾向が認められた．

7.2.3　血圧値と脈拍数の分布

一次検診における収縮期血圧，拡張期血圧および脈拍数について，性別年齢別にそれぞれの分布を集計し，表 7.3.1～7.5 に示した．

1）収縮期血圧の分布（表 7.3.1, 7.3.2）

収縮期血圧は 10mmHg 毎に区分してその度数分布を集計した．若年者の血圧上昇は男子の収縮期血圧に高頻度であるが，男子の収縮期血圧の分布は対称的な正規分布に近づいており，無作為の血圧値を反映していると考えられる．

今回の調査結果，男子では 120～129mmHg に最多の 28.53％が分布し，女子では 110～119mHg に 29.69％が分布した．WHO 基準による正常域 140mHg 未満には男子が 87.52％，女子が 97.64％分布し，「白書 1995」「白書 2000」より僅かに減少した．

また，低血圧域とした 100mmHg 未満には男子が 2.44％，女子が 13.72％分布しており，男子に比べ女子で 5.6 倍頻度が高かった．これらの頻度は 1984 年度の調査成績（男子 1.6％，女子 14.26％， 男女比 8.7），1995 年度の調査成績（男子 2.24％，女子 13.86％，男女比 6.2）に比べて，男子では頻度がやや増加し，2000 年度の調査成績（男子 2.62％，女子 15.18％，男女比 5.8）に比べてやや減少していた．

一方，境界域高血圧のレベルである 140～159mmHg には，男子が 10.69％，女子が 2.12％，高血圧域である 160mmHg 以上には男子の 1.83％，女子の 0.24％が分布していた．したがって，収縮期血圧が境界域以上の高血圧を示した学生数は，男子で 12.48％，女子で 2.35％，であり，女子に比べ男子で 5.3 倍高頻度であった．これらの頻度は 1984 年度の調査成績（男子 10.80％，女子 1.48％， 男女比 7.3），1995 年度の調査成績（男子 9.58％，女子 1.40％， 男女比 6.8），2000 年度の調査成績（男子 10.94％，女子 1.85％， 男女比 5.9）より増加しており，また男女比は減少した．

一次検診における WHO の血圧区分ごとの頻度（％）

	男 性				女 性			
	低血圧	正常	境界域	高血圧	低血圧	正常	境界域	高血圧
「白書 1984」	1.64	87.56	9.84	0.96	14.26	84.36	1.32	0.06
「白書 1995」	2.24	88.18	8.78	0.80	13.86	84.74	1.31	0.09
「白書 2000」	2.62	86.44	9.78	1.16	15.18	82.97	1.69	0.16
「白書 2005」	2.44	85.08	10.65	1.83	13.72	83.93	2.12	0.23

なお，全米合同委員会（Joint National Committee, JNC-V，1993 年）によるガイドライン[5]では，収縮期血圧のうち 130～139mmHg のレベルを正常高値と設定しており，日本高血圧学会も高血圧治療ガイドライン 2004 年版（JSH 2004）[6]で同一の基準を設定している． 調査対象が若年層であることを考慮すれば，この血圧値のもつ意味は大きいと考えられる．今回の調査では，この正常高値域に男子で 23.57％，女子で 7.86％が分布しており，正常高値以上の学生は，男子で 36.05％，女子で 10.21％を占めた．

一次検診における JSH の正常高値以上の頻度

頻度（%）	収縮期血圧		拡張期血圧	
	男 性	女 性	男 性	女 性
「白書 1984」	35.34	7.88	—	—
「白書 1995」	35.80	9.14	6.46	2.29
「白書 2000」	33.48	8.62	7.75	2.61
「白書 2005」	36.05	10.21	9.75	3.12

2）拡張期血圧の分布（表 7.4.1, 7.4.2）

拡張期血圧は 5mmHg 毎に区分してその度数分布を集計した．拡張期血圧の最多頻度は，男子では 70～74mmHg で 20.60%が分布しており，女子では 65～69mHg で 21.30%が分布していた．境界域高血圧レベルである 90mmHg 以上を示した学生は男子の 3.93%，女子の 0.94%であった．拡張期血圧が 90mmHg 以上を示した学生の頻度は，1984 年度の調査では男子で 3.1%，女子では 1.0%，1995 年度の調査では男子 2.3%，女子 0.6%，2000 年度の調査では男子 2.8%，女子 0.8%とされており，今回の頻度は男子は過去３回より高く，女子は過去３回と同頻度であった．

JNC，JSH2000 および JSH2004 によるガイドラインでは拡張期血圧のうち 85～89mmHg を正常高値と設定しているが，このレベルには男子の 5.82%，女子の 2.18%が分布しており，正常高値以上を示した学生は男子の 9.75%，女子の 3.12%を占めた．前記の表のとおり，男女とも JSH2004 による正常高値以上の頻度は増加した．

3）脈拍数の分布（表 7.5）

脈拍数は 10 拍毎に区分してその分布を集計したが，最多頻度は男女とも 70～79 拍/分に分布し，男子の 28.94%，女子の 32.50%を占めた．なお，60 拍/分未満の徐脈は，男子で 7.17%，女子で 3.79%にみられ，100 拍以上の頻脈は，男子の 9.42%，女子の 8.38%に認められた．「白書 1995」・「白書 2000」に比べて，男子では徐脈の比率が微増し，頻脈の比率が減少した． 徐脈や頻脈の出現頻度に年齢による差異は認められなかった．

7.2.4　測定法と血圧の分布

血圧計の機種別に集計した結果を，収縮期血圧については表 7.6.1, 7.6.2 に，拡張期血圧については表 7.7.1, 7.7.2 に示した．使用機器は調査の度毎に自動血圧計の比率が増加しており，2005 年は対象者の約 93%が自動血圧計で測定された．

1）収縮期血圧（表 7.6.1, 7.6.2）

境界域高血圧のレベルである 140～159mmHg を示した男子の頻度は，手動血圧計で 6.96%，自動血圧計で 10.70%，併用で 17.34%，女子ではそれぞれ 0.80%，2.15%，3.47%であった．

高血圧レベルである 160mmHg 以上を示した男子学生は，手動血圧計で 1.47%，自動血圧計で 1.82%，併用で 3.34%，女子ではそれぞれ 0.10%，0.24%，0.45%であった．いずれの測定法でも高血圧の頻度は男子学生で明らかに高かった．自動血圧計に比べ，手動血圧計では血圧上昇者の頻度が男女ともに低い傾向が認められた．

手動血圧計による測定値の分布を注意して見ると，男子では 140mmHg，女子では 120mmHg を境にして，高い血圧値が減少し，低い値が増加して，分布が変型していた． 手動測定による安心感で血圧値が低下することも否定できないが，男子の 120mmHg 以下，女子の 100mmHg 以下の分布は両方法で差異がないため，高い血圧値においては測定者によるバイアス（より低い値を採用する）が大きく影響していると推測される．

JSH 2004 による正常高値以上は，男子では手動血圧計で 35.31%，自動血圧計で 35.81%，併用で 48.49%，女子ではそれぞれ 6.09%，10.35%，12.94%であった．

一方，収縮期血圧が 100mmHg 未満の低血圧域を示した男子学生は，手動血圧計で 2.21%，自動血圧計で 2.48%，両者の併用で 1.39%，女子ではそれぞれ 13.47%，13.74%，13.20%であった．いずれの測定法でも低血圧の頻度は女子学生で明らかに高かった．女子では血圧計の種類による比率の差はなかったが，男子では自動血圧計や手動血圧計に比べ，併用群で低血圧者の頻度が少ない傾向が認められた．

2）拡張期血圧（表 7.7.1, 7.7.2）

境界域高血圧のレベルである 90～94mmHg を示した男子の頻度は，手動血圧計で 2.53%，自動血圧計で 2.36%，両者の併用で 1.10%，女子ではそれぞれ 0.56%，0.61%，0.42%であった．高血圧レベルである 95mmHg 以上を示した男子学生は，手動血圧計で 1.07%，自動血圧計で 1.63%，併用で 1.38%，女子ではそれぞれ 0.16%，0.35%，0.12%であった．

また，JNC および JSH2004 のガイドラインで正常高値とされた 85～89mmHg を示した男子の頻度は，手動血圧計で 4.78%，自動血圧計で 5.89%，両者の併用で 5.03%，女子ではそれぞれ 1.67%，2.24%，1.21%であった．

拡張期血圧が JSH2004 の正常高値以上を示す学生は，男子学生は，手動血圧計で 8.38%，自動血圧計で 9.88%，併用で 7.51%，女子ではそれぞれ 2.39%，3.20%，1.75%であった．いずれの測定法でも女子に比べて男子でその頻度が明らかに高く，男女とも自動血圧計， 手動血圧計， 併用の順に頻度が高かった．

手動血圧計と自動血圧計による測定値の分布を比較すると，自動血圧計による測定は男女とも左右対称の正規分布を示したが，手動血圧計は 0 値を含む区分が突出して男子では 3 つ，女子では 2 つの山を認め，分布が凸凹に変型していた． 一桁目が 0 から 4 までの 5 数字の中に偶数は 3 つ含まれ，一桁目が 5 から 9 までの 5 数字の中には偶数は 2 つであるため，偶数値を採用する手動血圧計での測定は頻度が増減するが，0 値を含む区分の頻度は確率以上であり， 測定者によるバイアス（0 値の多用）が影響していると推測される．

7.3 二次検診の結果

一次検診で血圧上昇（140～ and/or 90～ mmHg）を示した学生に対して，再測定・二次検査が実施された．二次検診の対象者数は，男子16,566名（86.8%），女子2,519名（13.2%），全体で19,085名であった（表7.8）．

使用された血圧計は，自動血圧計が受診者の78.57%を占め，手動血圧計が8.45%，手動・自動血圧計の併用が12.97%であり，二次検診においても自動血圧計が広く使用された．

二次検査の性別受診者数

受診者数（%）	男 性	女 性	総 数
「白書1984」	5,090 (95.03)	266 (4.97)	5,356
「白書1995」	7,010 (88.55)	906 (11.45)	7,916
「白書2000」	15,095 (76.85)	4,547 (23.15)	19,642
「白書2005」	16,566 (86.80)	2,519 (13.20)	19,085

二次検査で使用された血圧計の頻度

血圧計の種類	自動血圧計	手動血圧計	両者の併用
「白書1984」*	—	—	—
「白書1995」	80.15%	15.00%	4.85%
「白書2000」	85.04	12.47	2.49
「白書2005」	78.57	8.45	12.97

(*:原則，　水銀血圧計)

7.3.1　血圧および脈拍数の平均値

収縮期，拡張期血圧および脈拍数の性別年齢別平均値を表7.9.1～7.9.3に示した．

収縮期血圧の平均値は，男子で132.8±11.8mmHg，女子で123.9±15.2mmHg，全体で131.6±12.7mmHgであった．これらの値は一次検診における平均値に比べ，それぞれ7.7mmHg，11.0mmHg，11.1mmHg高かった．

拡張期血圧の平均値は，男子で77.3±9.4mmHg，女子で74.3±11.0mmHg，全体で76.9±9.6mmHgで，これらは一次検診における値に比べて，それぞれ5.5mmHg，7.3mmHg，6.9mmHg高値であった．拡張期血圧は男女とも年齢とともに明らかな上昇傾向を示した．

脈拍数については，男子14,104名（86.6%），女子2,173名（13.4%），合計16,277名のデータが集計された．男子の平均値は83.9±16.1拍／分，女子では88.6±17.3拍／分，全体で84.5±16.4拍／分であった．これらは，一次検診における平均値に比べて，それぞれ5.5拍，9.0拍，5.6拍多かった．

7.3.2　血圧および脈拍数の分布

二次検診における収縮期・拡張期血圧値および脈拍数について，年齢・性別にその度数分布を集計した結果を表 7.10.1～7.12 に示した．

1）収縮期血圧の分布（表 7.10.1, 7.10.2）

収縮期血圧の最多頻度は，男女とも 130～139mmHg でそれぞれ受診者の 43.40%, 29.71%を占めた．境界域高血圧のレベルである 140～159mmHg には，男子で 16.74%，女子で 8.52%が分布していた．高血圧域である 160mmHg 以上には，男子で 2.68%，女子で 1.03%が分布していた．したがって，収縮期血圧が境界域高血圧以上を示した学生は，男子で 19.42%，女子で 9.55%であった．

これらの結果を「白書 1984」における成績（男子 15.4%，女子 12.2%），「白書 1995」の結果（男子 24.3%，女子 7.3%），および「白書 2000」の結果（男子 22.4%，女子 16.8%）と比べると，高血圧の頻度は男子では「白書 1995」・「白書 2000」よりやや少なく，女子では「白書 1995」・「白書 2000」の中間の値を示した．

なお，二次検診で JNC-V および JSH2004 による正常高値域以上を示した学生の頻度は，男子で 62.82%，女子で 39.26%を占めた．一方，二次検診で収縮期血圧が 100mmHg 以下の低血圧域を示した学生も，少数（男子 0.33%，女子 7.65%）ながら認められた．

2）拡張期血圧の分布（表 7.11.1, 7.11.2）

拡張期血圧の最多頻度は 80～84mmHg で，男子の 22.70%，女子の 18.19%が分布していた．境界域高血圧レベルである 90～94mmHg を示した学生は，男子で 4.46%，女子で 3.05%であった．95mmHg 以上の高血圧を示した学生は，男子で 2.85%，女子で 1.98%であった．

なお，JNC-V および JSH2004 のガイドラインによる正常高値以上には，男子の 22.38%，女子の 17.16%が分布していた．これらの頻度は収縮期血圧が高値を示した学生の頻度に比べてかなり低く，今回の調査も若年者の高血圧が収縮期血圧の上昇を主徴とすることを裏付けている．

3）脈拍数の分布（表 7.12）

脈拍数の最多頻度は男子で 70～79 拍／分，女子で 80～89 拍／分であり，男子の 25.27%，女子の 22.23%が分布していた．男子では分布が右方に偏位した． 100 拍/分以上の頻脈は，男子で 17.24%，女子で 25.91%を占めた．「白書 1995」・「白書 2000」と同様，二次検診の対象者における頻脈の頻度は，一次検診のそれに比べて約 2 倍高頻度であった．これは心拍数の増加，すなわち心拍出量の増加が血圧上昇，特に収縮期血圧上昇の主要な機序になっていることを示唆するものと考えられる．一方，60 拍/分未満の徐脈を呈した学生も，男子で 3.68%，女子で 2.76%に認められた。これらの値は「白書 1995」・「白書 2000」の結果と同様であった．

7.4 まとめ

血圧の一次検査は，全国の国立大学法人学部学生 408,119 名中，男子 170,778 名，女子 103,688 名の合計 274,466 名（67.25%）を測定した． 男子の平均血圧は 125.1/71.8mmHg，女子学生は 112.9/67.0mmHg であり，前回までと同様の値であった． 男子が女子に比べて収縮期・拡張期血圧ともに有意に高値（$P<0,001$）であった．

一次検査で収縮期血圧が境界域高血圧以上

（WHO）の高血圧を示した学生は，男子の12.5%，女子の 2.4%を占めた．男女とも 1984年以来，回を追う毎に正常血圧者が減少し，高血圧の比率は着実に増加している．

大学生の高血圧は収縮期血圧の上昇を主徴としている． 脈拍が増加していることより交感神経の緊張状態や，心拍数の増加を介した心拍出量の増加が血圧上昇，特に収縮期血圧上昇の主要な機序になっていることを示唆するものと考えられる．

二次検査でも収縮期血圧が正常高値域以上（JSH2004）を示した学生の頻度は男子の62.82%，女子の 39.26%に達しており，また血圧は 21 歳以降に上昇する傾向を認めることから，可及的早期に教育を開始することが必須である．

7.5 文 献

1） 三浦幸雄: Ⅰ-6 血圧検査. 学生の健康白書1995-基本編-, 国立大学等保健管理施設協議会・学生の健康白書に関する特別委員会編, pp.68-88, 1997.

2） 上園慶子: 4. 血圧検査. 学生の健康白書2000, 国立大学等保健管理施設協議会・学生の健康白書に関する特別委員会編, pp.41-62, 2002.

3） 川﨑晃一: 3.血圧検査. 学生の健康白書 1984, 国立大学保健管理センター所長会議・学生の健康白書作成に関する委員会編, pp.11-15,43-50, 1987.

4） World Health Organization: Report of a WHO Expert Committee: Arterial hypertension. WHO Tech Rep Ser 628:7, 1978.

5） Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure: The Fifth report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. Arch Intern Med, 153: 154-183, 1993.

6） 日本高血圧学会高血圧治療ガイドライン作成委員会: 日本高血圧学会高血圧治療ガイドライン 2004 年版（JSH 2004）, Pp.1-125, ライフサイエンス出版, 東京都, 2004.

（上園　慶子）

表7.1　一次検診における血圧測定法

［70校集計］

	手動血圧計		自動血圧計		両者併用		
	実数	%	実数	%	実数	%	受診者総数
男	8,563	5.01	158,594	92.87	3,621	2.12	170,778
女	4,783	4.61	96,254	92.83	2,651	2.56	103,688
受診者総数	13,346	4.86	254,848	92.85	6,272	2.29	274,466

表7.2.3　一次検診における性別・年齢別の脈拍数の平均値

［51校集計］

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	25,886	80.1	15.00	9
	19	25,707	78.4	15.22	15
	20	26,547	77.1	14.74	19
	21	32,065	78.1	15.00	26
	22	14,823	78.0	14.79	7
	23	5,688	78.5	14.53	4
	24	2,347	78.6	14.62	0
	25以上	3,738	79.7	14.37	1
	総数	136,801	78.4	14.96	81
女	18歳	16,263	81.4	13.82	6
	19	16,570	79.3	13.42	6
	20	17,719	78.3	13.32	8
	21	20,542	79.6	13.47	12
	22	7,129	79.4	13.43	1
	23	2,124	79.6	13.18	0
	24	838	79.1	13.16	0
	25以上	1,624	80.2	12.81	0
	総数	82,809	79.6	13.51	33
総数	18歳	42,149	80.6	14.57	15
	19	42,277	78.8	14.55	21
	20	44,266	77.6	14.20	27
	21	52,607	78.7	14.44	38
	22	21,952	78.5	14.37	8
	23	7,812	78.8	14.19	4
	24	3,185	78.8	14.25	0
	25以上	5,362	79.8	13.91	1
	総数	219,610	78.9	14.44	114

表7.2.1 一次検診における性・年齢別収縮期血圧の平均値

[70校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	32,573	125.2	14.50	1
	19	32,156	124.9	14.17	1
	20	32,529	124.5	14.14	0
	21	39,599	125.2	14.25	3
	22	18,773	125.2	13.95	0
	23	7,259	125.1	13.84	0
	24	3,048	126.0	13.49	0
	25以上	4,836	127.5	14.47	0
	総数	170,773	125.1	14.21	5
女	18歳	19,874	113.5	13.02	3
	19	20,663	112.4	12.95	1
	20	22,148	112.2	12.73	2
	21	25,793	113.3	12.69	3
	22	9,137	113.1	12.73	1
	23	2,771	113.3	12.52	0
	24	1,124	113.2	12.41	0
	25以上	2,168	115.0	13.37	0
	総数	103,678	112.9	12.84	10
総数	18歳	52,447	120.8	15.07	4
	19	52,819	120.0	14.99	2
	20	54,677	119.5	14.86	2
	21	65,392	120.5	14.84	6
	22	27,910	121.3	14.70	1
	23	10,030	121.8	14.48	0
	24	4,172	122.5	14.38	0
	25以上	7,004	123.6	15.27	0
	総数	274,451	120.5	14.92	15

表7.2.2 一次検診における性・年齢別拡張期血圧の平均値

[70校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	32,565	71.4	10.16	6
	19	32,152	71.2	10.04	3
	20	32,528	71.1	9.95	1
	21	39,598	72.2	10.00	4
	22	18,770	72.4	9.76	3
	23	7,259	72.8	9.69	0
	24	3,047	73.7	9.69	0
	25以上	4,836	75.6	10.22	0
	総数	170,755	71.8	10.03	17
女	18歳	19,872	67.1	9.24	4
	19	20,657	66.4	9.20	7
	20	22,147	66.4	9.11	3
	21	25,793	67.5	9.07	3
	22	9,138	67.4	8.99	0
	23	2,771	67.5	8.84	0
	24	1,124	67.7	8.83	0
	25以上	2,167	69.4	9.61	1
	総数	103,669	67.0	9.15	18
総数	18歳	52,437	69.8	10.03	10
	19	52,809	69.4	10.01	10
	20	54,675	69.2	9.89	4
	21	65,391	70.4	9.92	7
	22	27,908	70.8	9.80	3
	23	10,030	71.3	9.76	0
	24	4,171	72.1	9.82	0
	25以上	7,003	73.7	10.44	1
	総数	274,424	70.0	9.99	35

表7.3.1　一次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	32,573	111	0.34	788	2.42	3,377	10.37	7,228	22.19	8,935	27.43	7,646	23.47	2,760	8.47	1,151	3.53	396	1.22	119	0.37	62	0.19
	19	32,156	92	0.29	740	2.30	3,327	10.35	7,406	23.03	9,117	28.35	7,568	23.54	2,352	7.31	994	3.09	382	1.19	129	0.40	49	0.15
	20	32,529	83	0.26	760	2.34	3,475	10.68	7,765	23.87	9,293	28.57	7,360	22.63	2,242	6.89	1,009	3.10	361	1.11	120	0.37	61	0.19
	21	39,599	81	0.20	822	2.08	3,895	9.84	9,054	22.86	11,527	29.11	9,353	23.62	2,765	6.98	1,287	3.25	531	1.34	189	0.48	95	0.24
	22	18,773	33	0.18	362	1.93	1,815	9.67	4,381	23.34	5,394	28.73	4,515	24.05	1,351	7.20	580	3.09	239	1.27	68	0.36	35	0.19
	23	7,259	11	0.15	158	2.18	687	9.46	1,691	23.30	2,119	29.19	1,722	23.72	544	7.49	210	2.89	79	1.09	24	0.33	14	0.19
	24	3,048	2	0.07	53	1.74	239	7.84	671	22.01	910	29.86	807	26.48	217	7.12	98	3.22	37	1.21	6	0.20	8	0.26
	25以上	4,836	2	0.04	73	1.51	345	7.13	958	19.81	1,421	29.38	1,280	26.47	436	9.02	190	3.93	75	1.55	35	0.72	21	0.43
	総数	170,773	415	0.24	3,756	2.20	17,160	10.05	39,154	22.93	48,716	28.53	40,251	23.57	12,667	7.42	5,519	3.23	2,100	1.23	690	0.40	345	0.20
女	18歳	19,874	389	1.96	2,260	11.37	5,271	26.52	5,777	29.07	3,937	19.81	1,711	8.61	382	1.92	114	0.57	20	0.10	8	0.04	5	0.03
	19	20,663	466	2.26	2,639	12.77	5,911	28.61	5,938	28.74	3,686	17.84	1,534	7.42	339	1.64	105	0.51	30	0.15	7	0.03	8	0.04
	20	22,148	491	2.22	2,815	12.71	6,427	29.02	6,603	29.81	3,794	17.13	1,550	7.00	313	1.41	92	0.42	47	0.21	11	0.05	5	0.02
	21	25,793	457	1.77	2,763	10.71	7,159	27.76	7,920	30.71	4,810	18.65	2,093	8.11	396	1.54	131	0.51	40	0.16	16	0.06	8	0.03
	22	9,137	155	1.70	1,059	11.59	2,496	27.32	2,731	29.89	1,779	19.47	708	7.75	136	1.49	55	0.60	14	0.15	3	0.03	1	0.01
	23	2,771	40	1.44	312	11.26	766	27.64	836	30.17	517	18.66	247	8.91	37	1.34	9	0.32	5	0.18	2	0.07	0	0.00
	24	1,124	14	1.25	130	11.57	315	28.02	338	30.07	215	19.13	86	7.65	19	1.69	4	0.36	1	0.09	0	0.00	2	0.18
	25以上	2,168	23	1.06	212	9.78	551	25.42	634	29.24	453	20.89	223	10.29	43	1.98	20	0.92	4	0.18	2	0.09	3	0.14
	総数	103,678	2,035	1.96	12,190	11.76	28,896	27.87	30,777	29.69	19,191	18.51	8,152	7.86	1,665	1.61	530	0.51	161	0.16	49	0.05	32	0.03

表7.3.2　一次収縮期高血圧の分布

性別	年齢	受診者数	130未満		130～139		140～159		160以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	32,573	20,439	62.75	7,646	23.47	3,911	12.01	577	1.77
	19	32,156	20,682	64.32	7,568	23.54	3,346	10.41	560	1.74
	20	32,529	21,376	65.71	7,360	22.63	3,251	9.99	542	1.67
	21	39,599	25,379	64.09	9,353	23.62	4,052	10.23	815	2.06
	22	18,773	11,985	63.84	4,515	24.05	1,931	10.29	342	1.82
	23	7,259	4,666	64.28	1,722	23.72	754	10.39	117	1.61
	24	3,048	1,875	61.52	807	26.48	315	10.33	51	1.67
	25以上	4,836	2,799	57.88	1,280	26.47	626	12.94	131	2.71
	総数	170,773	109,201	63.95	40,251	23.57	18,186	10.65	3,135	1.84
女	18歳	19,874	17,634	88.73	1,711	8.61	496	2.50	33	0.17
	19	20,663	18,640	90.21	1,534	7.42	444	2.15	45	0.22
	20	22,148	20,130	90.89	1,550	7.00	405	1.83	63	0.28
	21	25,793	23,109	89.59	2,093	8.11	527	2.04	64	0.25
	22	9,137	8,220	89.96	708	7.75	191	2.09	18	0.20
	23	2,771	2,471	89.17	247	8.91	46	1.66	7	0.25
	24	1,124	1,012	90.04	86	7.65	23	2.05	3	0.27
	25以上	2,168	1,873	86.39	223	10.29	63	2.91	9	0.42
	総数	103,678	93,089	89.79	8,152	7.86	2,195	2.12	242	0.23

表7.4.1　一次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	32,565	32	0.10	139	0.43	347	1.07	1,071	3.29	2,243	6.89	4,181	12.84	5,606	17.21	6,627	20.35	5,579	17.13	3,769	11.57	1,804	5.54	738	2.27	275	0.84	108	0.33	26	0.08	20	0.06
	19	32,152	39	0.12	101	0.31	300	0.93	1,001	3.11	2,328	7.24	4,340	13.50	5,597	17.41	6,548	20.37	5,412	16.83	3,639	11.32	1,718	5.34	710	2.21	270	0.84	97	0.30	40	0.12	12	0.04
	20	32,528	30	0.09	81	0.25	267	0.82	987	3.03	2,364	7.27	4,605	14.16	5,980	18.38	6,666	20.49	5,228	16.07	3,554	10.93	1,633	5.02	700	2.15	266	0.82	117	0.36	30	0.09	20	0.06
	21	39,598	26	0.07	69	0.17	255	0.64	926	2.34	2,402	6.07	5,051	12.76	6,915	17.46	8,174	20.64	6,898	17.42	4,761	12.02	2,431	6.14	923	2.33	457	1.15	203	0.51	56	0.14	51	0.13
	22	18,770	10	0.05	29	0.15	105	0.56	395	2.10	1,097	5.84	2,245	11.96	3,284	17.50	3,991	21.26	3,296	17.56	2,374	12.65	1,175	6.26	470	2.50	189	1.01	72	0.38	26	0.14	12	0.06
	23	7,259	2	0.03	13	0.18	30	0.41	130	1.79	384	5.29	880	12.12	1,182	16.28	1,552	21.38	1,339	18.45	958	13.20	475	6.54	186	2.56	83	1.14	26	0.36	15	0.21	4	0.06
	24	3,047	2	0.07	5	0.16	8	0.26	42	1.38	129	4.23	333	10.93	492	16.15	641	21.04	592	19.43	423	13.88	226	7.42	91	2.99	35	1.15	21	0.69	3	0.10	4	0.13
	25以上	4,836	1	0.02	1	0.02	10	0.21	59	1.22	167	3.45	412	8.52	619	12.80	971	20.08	950	19.64	810	16.75	476	9.84	185	3.83	82	1.70	53	1.10	17	0.35	23	0.48
	総数	170,755	142	0.08	438	0.26	1,322	0.77	4,611	2.70	11,114	6.51	22,047	12.91	29,675	17.38	35,170	20.60	29,294	17.16	20,288	11.88	9,938	5.82	4,003	2.34	1,657	0.97	697	0.41	213	0.12	146	0.09
女	18歳	19,872	29	0.15	108	0.54	313	1.58	1,173	5.90	2,418	12.17	3,786	19.05	4,167	20.97	3,669	18.46	2,364	11.90	1,222	6.15	456	2.29	118	0.59	31	0.16	10	0.05	4	0.02	4	0.02
	19	20,657	23	0.11	96	0.46	400	1.94	1,406	6.81	2,715	13.14	4,229	20.47	4,353	21.07	3,588	17.37	2,193	10.62	1,096	5.31	375	1.82	112	0.54	50	0.24	10	0.05	3	0.01	8	0.04
	20	22,147	43	0.19	97	0.44	383	1.73	1,392	6.29	2,922	13.19	4,771	21.54	4,668	21.08	3,879	17.51	2,254	10.18	1,099	4.96	443	2.00	120	0.54	46	0.21	19	0.09	9	0.04	2	0.01
	21	25,793	31	0.12	67	0.26	336	1.30	1,352	5.24	2,938	11.39	5,130	19.89	5,638	21.86	4,811	18.65	3,001	11.63	1,600	6.20	631	2.45	165	0.64	61	0.24	21	0.08	4	0.02	7	0.03
	22	9,138	12	0.13	23	0.25	115	1.26	473	5.18	1,064	11.64	1,853	20.28	1,960	21.45	1,733	18.96	1,046	11.45	561	6.14	199	2.18	69	0.76	19	0.21	9	0.10	2	0.02	0	0.00
	23	2,771	1	0.04	10	0.36	38	1.37	130	4.69	321	11.58	556	20.06	600	21.65	534	19.27	338	12.20	160	5.77	59	2.13	17	0.61	4	0.14	2	0.07	1	0.04	0	0.00
	24	1,124	0	0.00	4	0.36	15	1.33	54	4.80	105	9.34	236	21.00	248	22.06	217	19.31	141	12.54	73	6.49	21	1.87	5	0.44	3	0.27	1	0.09	0	0.00	1	0.09
	25以上	2,167	0	0.00	4	0.18	20	0.92	80	3.69	209	9.64	365	16.84	446	20.58	428	19.75	314	14.49	177	8.17	80	3.69	18	0.83	15	0.69	5	0.23	2	0.09	4	0.18
	総数	103,669	139	0.13	409	0.39	1,620	1.56	6,060	5.85	12,692	12.24	20,926	20.19	22,080	21.30	18,859	18.19	11,651	11.24	5,988	5.78	2,264	2.18	624	0.60	229	0.22	77	0.07	25	0.02	26	0.03

表7.4.2　一次拡張期血圧の頻度

性別	年齢	受診者数	85未満		85～89		90～94		95以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	32,565	29,594	90.88	1,804	5.54	738	2.27	429	1.32
	19	32,152	29,305	91.15	1,718	5.34	710	2.21	419	1.30
	20	32,528	29,762	91.50	1,633	5.02	700	2.15	433	1.33
	21	39,598	35,477	89.59	2,431	6.14	923	2.33	767	1.94
	22	18,770	16,826	89.64	1,175	6.26	470	2.50	299	1.59
	23	7,259	6,470	89.13	475	6.54	186	2.56	128	1.76
	24	3,047	2,667	87.53	226	7.42	91	2.99	63	2.07
	25以上	4,836	4,000	82.71	476	9.84	185	3.83	175	3.62
	総数	170,755	154,101	90.25	9,938	5.82	4,003	2.34	2,713	1.59
女	18歳	19,872	19,249	96.86	456	2.29	118	0.59	49	0.25
	19	20,657	20,099	97.30	375	1.82	112	0.54	71	0.34
	20	22,147	21,508	97.11	443	2.00	120	0.54	76	0.34
	21	25,793	24,904	96.55	631	2.45	165	0.64	93	0.36
	22	9,138	8,840	96.74	199	2.18	69	0.76	30	0.33
	23	2,771	2,688	97.00	59	2.13	17	0.61	7	0.25
	24	1,124	1,093	97.24	21	1.87	5	0.44	5	0.44
	25以上	2,167	2,043	94.28	80	3.69	18	0.83	26	1.20
	総数	103,669	100,424	96.87	2,264	2.18	624	0.60	357	0.34

表7.5 一次検診における脈拍の分布:性,年齢別

性別	年齢	対象者数	49拍／分以下		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100～109		110～119		120～129		130以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	25,886	71	0.27	1,317	5.09	5,185	20.03	7,408	28.62	5,639	21.78	3,316	12.81	1,838	7.10	743	2.87	267	1.03	102	0.39
	19	25,707	146	0.57	1,739	6.76	5,857	22.78	7,366	28.65	5,226	20.33	2,809	10.93	1,527	5.94	656	2.55	273	1.06	108	0.42
	20	26,547	197	0.74	2,106	7.93	6,500	24.48	7,643	28.79	5,299	19.96	2,692	10.14	1,314	4.95	484	1.82	210	0.79	102	0.38
	21	32,065	201	0.63	2,196	6.85	7,395	23.06	9,389	29.28	6,521	20.34	3,459	10.79	1,736	5.41	712	2.22	296	0.92	160	0.50
	22	14,823	92	0.62	989	6.67	3,455	23.31	4,339	29.27	3,014	20.33	1,649	11.12	755	5.09	341	2.30	130	0.88	59	0.40
	23	5,688	38	0.67	353	6.21	1,215	21.36	1,681	29.55	1,234	21.69	671	11.80	307	5.40	119	2.09	52	0.91	18	0.32
	24	2,347	9	0.38	143	6.09	524	22.33	654	27.87	532	22.67	261	11.12	147	6.26	48	2.05	24	1.02	5	0.21
	25以上	3,738	11	0.29	197	5.27	712	19.05	1,117	29.88	871	23.30	481	12.87	221	5.91	79	2.11	33	0.88	16	0.43
	総数	136,801	765	0.56	9,040	6.61	30,843	22.55	39,597	28.94	28,336	20.71	15,338	11.21	7,845	5.73	3,182	2.33	1,285	0.94	570	0.42
女	18歳	16,263	24	0.15	405	2.49	2,627	16.15	5,006	30.78	4,183	25.72	2,231	13.72	1,155	7.10	433	2.66	155	0.95	44	0.27
	19	16,570	41	0.25	601	3.63	3,204	19.34	5,445	32.86	3,973	23.98	2,025	12.22	820	4.95	301	1.82	110	0.66	50	0.30
	20	17,719	50	0.28	793	4.48	3,701	20.89	5,917	33.39	4,160	23.48	1,853	10.46	776	4.38	310	1.75	104	0.59	55	0.31
	21	20,542	46	0.22	750	3.65	3,858	18.78	6,692	32.58	5,023	24.45	2,487	12.11	1,094	5.33	395	1.92	136	0.66	61	0.30
	22	7,129	20	0.28	259	3.63	1,353	18.98	2,336	32.77	1,734	24.32	851	11.94	368	5.16	144	2.02	46	0.65	18	0.25
	23	2,124	3	0.14	72	3.39	409	19.26	664	31.26	537	25.28	271	12.76	114	5.37	34	1.60	18	0.85	2	0.09
	24	838	1	0.12	35	4.18	146	17.42	295	35.20	212	25.30	92	10.98	36	4.30	12	1.43	4	0.48	5	0.60
	25以上	1,624	2	0.12	32	1.97	269	16.56	559	34.42	447	27.52	170	10.47	101	6.22	29	1.79	14	0.86	1	0.06
	総数	82,809	187	0.23	2,947	3.56	15,567	18.80	26,914	32.50	20,269	24.48	9,980	12.05	4,464	5.39	1,658	2.00	587	0.71	236	0.28

表7.6.1　収縮期血圧の分布：男，年齢，測定法別

	年齢	総数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手動	18歳	1,981	2	0.10	66	3.33	259	13.07	474	23.93	522	26.35	500	25.24	89	4.49	49	2.47	19	0.96	0	0.00	1	0.05
	19	1,657	1	0.06	39	2.35	228	13.76	360	21.73	489	29.51	417	25.17	71	4.28	40	2.41	9	0.54	2	0.12	1	0.06
	20	1,539	1	0.06	32	2.08	186	12.09	384	24.95	423	27.49	394	25.60	56	3.64	45	2.92	16	1.04	1	0.06	1	0.06
	21	1,935	0	0.00	28	1.45	170	8.79	373	19.28	626	32.35	565	29.20	74	3.82	62	3.20	25	1.29	10	0.52	2	0.10
	22	808	0	0.00	3	0.37	57	7.05	170	21.04	240	29.70	253	31.31	33	4.08	27	3.34	20	2.48	4	0.50	1	0.12
	23	307	0	0.00	9	2.93	35	11.40	53	17.26	96	31.27	83	27.04	12	3.91	9	2.93	9	2.93	1	0.33	0	0.00
	24	138	0	0.00	4	2.90	12	8.70	20	14.49	49	35.51	39	28.26	9	6.52	2	1.45	3	2.17	0	0.00	0	0.00
	25以上	198	0	0.00	4	2.02	17	8.59	41	20.71	66	33.33	51	25.76	15	7.58	3	1.52	1	0.51	0	0.00	0	0.00
	総数	8,563	4	0.05	185	2.16	964	11.26	1,875	21.90	2,511	29.32	2,302	26.88	359	4.19	237	2.77	102	1.19	18	0.21	6	0.07
自動	18歳	29,945	109	0.36	715	2.39	3,080	10.29	6,648	22.20	8,282	27.66	6,950	23.21	2,560	8.55	1,064	3.55	367	1.23	115	0.38	55	0.18
	19	29,823	91	0.31	691	2.32	3,061	10.26	6,933	23.25	8,466	28.39	6,972	23.38	2,185	7.33	911	3.05	349	1.17	122	0.41	42	0.14
	20	30,292	80	0.26	715	2.36	3,240	10.70	7,271	24.00	8,691	28.69	6,754	22.30	2,105	6.95	935	3.09	331	1.09	112	0.37	58	0.19
	21	36,879	81	0.22	781	2.12	3,658	9.92	8,522	23.11	10,689	28.98	8,584	23.28	2,610	7.08	1,202	3.26	486	1.32	175	0.47	91	0.25
	22	17,612	33	0.19	356	2.02	1,728	9.81	4,139	23.50	5,058	28.72	4,170	23.68	1,275	7.24	542	3.08	215	1.22	63	0.36	33	0.19
	23	6,764	11	0.16	148	2.19	635	9.39	1,603	23.70	1,969	29.11	1,593	23.55	508	7.51	194	2.87	67	0.99	23	0.34	13	0.19
	24	2,820	2	0.07	48	1.70	221	7.84	633	22.45	830	29.43	742	26.31	202	7.16	94	3.33	34	1.21	6	0.21	8	0.28
	25以上	4,454	2	0.04	69	1.55	315	7.07	880	19.76	1,313	29.48	1,177	26.43	398	8.94	177	3.97	69	1.55	34	0.76	20	0.45
	総数	158,589	409	0.26	3,523	2.22	15,938	10.05	36,629	23.10	45,298	28.56	36,942	23.29	11,843	7.47	5,119	3.23	1,918	1.21	650	0.41	320	0.20
手動＋自動	18歳	647	0	0.00	7	1.08	38	5.87	106	16.38	131	20.25	196	30.29	111	17.16	38	5.87	10	1.55	4	0.62	6	0.93
	19	676	0	0.00	10	1.48	38	5.62	113	16.72	162	23.96	179	26.48	96	14.20	43	6.36	24	3.55	5	0.74	6	0.89
	20	698	2	0.29	13	1.86	49	7.02	110	15.76	179	25.64	212	30.37	81	11.60	29	4.15	14	2.01	7	1.00	2	0.29
	21	785	0	0.00	13	1.66	67	8.54	159	20.25	212	27.01	204	25.99	81	10.32	23	2.93	20	2.55	4	0.51	2	0.25
	22	353	0	0.00	3	0.85	30	8.50	72	20.40	96	27.20	92	26.06	43	12.18	11	3.12	4	1.13	1	0.28	1	0.28
	23	188	0	0.00	1	0.53	17	9.04	35	18.62	54	28.72	46	24.47	24	12.77	7	3.72	3	1.60	0	0.00	1	0.53
	24	90	0	0.00	1	1.11	6	6.67	18	20.00	31	34.44	26	28.89	6	6.67	2	2.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	184	0	0.00	0	0.00	13	7.07	37	20.11	42	22.83	52	28.26	23	12.50	10	5.43	5	2.72	1	0.54	1	0.54
	総数	3,621	2	0.06	48	1.33	258	7.13	650	17.95	907	25.05	1,007	27.81	465	12.84	163	4.50	80	2.21	22	0.61	19	0.52

表7.6.2　収縮期血圧の分布：女，年齢，測定法別

	年齢	総数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手動	18歳	976	16	1.64	149	15.27	278	28.48	297	30.43	174	17.83	54	5.53	6	0.61	2	0.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	19	966	14	1.45	104	10.77	369	38.20	290	30.02	147	15.22	35	3.62	5	0.52	0	0.00	2	0.21	0	0.00	0	0.00
	20	942	10	1.06	135	14.33	315	33.44	303	32.17	129	13.69	45	4.78	2	0.21	3	0.32	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	21	1,177	11	0.93	95	8.07	347	29.48	404	34.32	224	19.03	80	6.80	10	0.85	3	0.25	1	0.08	2	0.17	0	0.00
	22	404	9	2.23	59	14.60	131	32.43	119	29.46	62	15.35	22	5.45	1	0.25	1	0.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	23	125	3	2.40	14	11.20	39	31.20	40	32.00	24	19.20	4	3.20	1	0.80	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24	72	1	1.39	10	13.89	21	29.17	23	31.94	13	18.06	2	2.78	2	2.78	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	121	1	0.83	13	10.74	45	37.19	31	25.62	23	19.01	6	4.96	2	1.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	総数	4,783	65	1.36	579	12.11	1,545	32.30	1,507	31.51	796	16.64	248	5.19	29	0.61	9	0.19	3	0.06	2	0.04	0	0.00
自動	18歳	18,422	367	1.99	2,075	11.26	4,890	26.54	5,345	29.01	3,646	19.79	1,610	8.74	355	1.93	104	0.56	19	0.10	7	0.04	4	0.02
	19	19,145	438	2.29	2,460	12.85	5,412	28.27	5,496	28.71	3,436	17.95	1,451	7.58	309	1.61	101	0.53	27	0.14	7	0.04	8	0.04
	20	20,620	466	2.26	2,613	12.67	5,950	28.86	6,152	29.84	3,546	17.20	1,449	7.03	299	1.45	86	0.42	44	0.21	11	0.05	4	0.02
	21	24,020	434	1.81	2,603	10.84	6,637	27.63	7,343	30.57	4,476	18.63	1,962	8.17	377	1.57	128	0.53	39	0.16	14	0.06	7	0.03
	22	8,518	142	1.67	975	11.45	2,302	27.03	2,563	30.09	1,665	19.55	670	7.87	133	1.56	51	0.60	13	0.15	3	0.04	1	0.01
	23	2,560	36	1.41	286	11.17	703	27.46	772	30.16	479	18.71	235	9.18	35	1.37	8	0.31	4	0.16	2	0.08	0	0.00
	24	1,002	13	1.30	111	11.08	281	28.04	299	29.84	193	19.26	82	8.18	17	1.70	3	0.30	1	0.10	0	0.00	2	0.20
	25以上	1,957	22	1.12	190	9.71	483	24.68	574	29.33	415	21.21	206	10.53	39	1.99	20	1.02	4	0.20	1	0.05	3	0.15
	総数	96,244	1,918	1.99	11,313	11.75	26,658	27.70	28,544	29.66	17,856	18.55	7,665	7.96	1,564	1.63	501	0.52	151	0.16	45	0.05	29	0.03
手動＋自動	18歳	476	6	1.26	36	7.56	103	21.64	135	28.36	117	24.58	47	9.87	21	4.41	8	1.68	1	0.21	1	0.21	1	0.21
	19	552	14	2.54	75	13.59	130	23.55	152	27.54	103	18.66	48	8.70	25	4.53	4	0.72	1	0.18	0	0.00	0	0.00
	20	586	15	2.56	67	11.43	162	27.65	148	25.26	119	20.31	56	9.56	12	2.05	3	0.51	3	0.51	0	0.00	1	0.17
	21	596	12	2.01	65	10.91	175	29.36	173	29.03	110	18.46	51	8.56	9	1.51	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.17
	22	215	4	1.86	25	11.63	63	29.30	49	22.79	52	24.19	16	7.44	2	0.93	3	1.40	1	0.47	0	0.00	0	0.00
	23	86	1	1.16	12	13.95	24	27.91	24	27.91	14	16.28	8	9.30	1	1.16	1	1.16	1	1.16	0	0.00	0	0.00
	24	50	0	0.00	9	18.00	13	26.00	16	32.00	9	18.00	2	4.00	0	0.00	1	2.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	90	0	0.00	9	10.00	23	25.56	29	32.22	15	16.67	11	12.22	2	2.22	0	0.00	0	0.00	1	1.11	0	0.00
	総数	2,651	52	1.96	298	11.24	693	26.14	726	27.39	539	20.33	239	9.02	72	2.72	20	0.75	7	0.26	2	0.08	3	0.11

表7.7.1　拡張期血圧の分布：男，年齢，測定法別

測定法	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手動	18歳	1,981	0	0.00	10	0.50	11	0.56	94	4.75	110	5.55	432	21.81	214	10.80	472	23.83	223	11.26	256	12.92	96	4.85	39	1.97	9	0.45	11	0.56	0	0.00	4	0.20
	19	1,657	0	0.00	3	0.18	2	0.12	48	2.90	88	5.31	376	22.69	214	12.91	448	27.04	159	9.60	220	13.28	59	3.56	29	1.75	6	0.36	4	0.24	1	0.06	0	0.00
	20	1,539	0	0.00	1	0.06	2	0.13	33	2.14	78	5.07	355	23.07	192	12.48	438	28.46	141	9.16	191	12.41	64	4.16	33	2.14	6	0.39	4	0.26	1	0.06	0	0.00
	21	1,935	0	0.00	1	0.05	1	0.05	28	1.45	78	4.03	352	18.19	192	9.92	526	27.18	242	12.51	327	16.90	103	5.32	63	3.26	10	0.52	10	0.52	0	0.00	2	0.10
	22	808	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	0.99	28	3.47	128	15.84	100	12.38	220	27.23	92	11.39	149	18.44	44	5.45	24	2.97	10	1.24	5	0.62	0	0.00	0	0.00
	23	307	0	0.00	1	0.33	1	0.33	5	1.63	10	3.26	43	14.01	40	13.03	93	30.29	32	10.42	51	16.61	16	5.21	12	3.91	1	0.33	2	0.65	0	0.00	0	0.00
	24	138	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.45	1	0.72	31	22.46	11	7.97	32	23.19	18	13.04	22	15.94	11	7.97	8	5.80	1	0.72	1	0.72	0	0.00	0	0.00
	25以上	198	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.01	4	2.02	28	14.14	15	7.58	55	27.78	32	16.16	33	16.67	16	8.08	9	4.55	1	0.51	3	1.52	0	0.00	0	0.00
	総数	8,563	0	0.00	16	0.19	17	0.20	220	2.57	397	4.64	1,745	20.38	978	11.42	2,284	26.67	939	10.97	1,249	14.59	409	4.78	217	2.53	44	0.51	40	0.47	2	0.02	6	0.07
自動	18歳	29,936	32	0.11	127	0.42	334	1.12	959	3.20	2,059	6.88	3,641	12.16	5,255	17.55	6,023	20.12	5,282	17.64	3,453	11.53	1,681	5.62	694	2.32	261	0.87	95	0.32	25	0.08	15	0.05
	19	29,818	39	0.13	98	0.33	297	1.00	931	3.12	2,188	7.34	3,843	12.89	5,242	17.58	5,970	20.02	5,161	17.31	3,354	11.25	1,626	5.45	671	2.25	257	0.86	92	0.31	37	0.12	12	0.04
	20	30,291	30	0.10	80	0.26	257	0.85	933	3.08	2,239	7.39	4,152	13.71	5,627	18.58	6,068	20.03	5,007	16.53	3,288	10.85	1,540	5.08	660	2.18	249	0.82	113	0.37	28	0.09	20	0.07
	21	36,878	26	0.07	68	0.18	251	0.68	871	2.36	2,256	6.12	4,564	12.38	6,570	17.82	7,492	20.32	6,529	17.70	4,373	11.86	2,283	6.19	855	2.32	443	1.20	192	0.52	56	0.15	49	0.13
	22	17,609	10	0.06	29	0.16	104	0.59	375	2.13	1,036	5.88	2,069	11.75	3,108	17.65	3,693	20.97	3,164	17.97	2,185	12.41	1,116	6.34	441	2.50	178	1.01	63	0.36	26	0.15	12	0.07
	23	6,764	2	0.03	12	0.18	29	0.43	122	1.80	361	5.34	814	12.03	1,097	16.22	1,419	20.98	1,280	18.92	887	13.11	445	6.58	172	2.54	82	1.21	24	0.35	14	0.21	4	0.06
	24	2,819	2	0.07	5	0.18	8	0.28	39	1.38	124	4.40	283	10.04	462	16.39	595	21.11	557	19.76	389	13.80	211	7.48	83	2.94	34	1.21	20	0.71	3	0.11	4	0.14
	25以上	4,454	1	0.02	1	0.02	10	0.22	55	1.23	157	3.52	366	8.22	569	12.78	874	19.62	893	20.05	750	16.84	445	9.99	170	3.82	77	1.73	49	1.10	16	0.36	21	0.47
	総数	158,569	142	0.09	420	0.26	1,290	0.81	4,285	2.70	10,420	6.57	19,732	12.44	27,930	17.61	32,134	20.26	27,873	17.58	18,679	11.78	9,347	5.89	3,746	2.36	1,581	1.00	648	0.41	205	0.13	137	0.09
手動＋自動	18歳	647	0	0.00	1	0.15	2	0.31	18	2.78	74	11.44	108	16.69	137	21.17	132	20.40	74	11.44	60	9.27	27	4.17	5	0.77	5	0.77	2	0.31	1	0.15	1	0.15
	19	676	0	0.00	0	0.00	1	0.15	22	3.25	52	7.69	120	17.75	141	20.86	130	19.23	92	13.61	65	9.62	33	4.88	10	1.48	7	1.04	1	0.15	2	0.30	0	0.00
	20	698	0	0.00	0	0.00	8	1.15	21	3.01	47	6.73	98	14.04	161	23.07	160	22.92	80	11.46	75	10.74	29	4.15	7	1.00	11	1.58	0	0.00	1	0.14	0	0.00
	21	785	0	0.00	0	0.00	3	0.38	27	3.44	68	8.66	135	17.20	153	19.49	156	19.87	127	16.18	61	7.77	45	5.73	5	0.64	4	0.51	1	0.13	0	0.00	0	0.00
	22	353	0	0.00	0	0.00	1	0.28	12	3.40	33	9.35	48	13.60	76	21.53	78	22.10	40	11.33	40	11.33	15	4.25	5	1.42	1	0.28	4	1.13	0	0.00	0	0.00
	23	188	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	1.60	13	6.91	23	12.23	45	23.94	40	21.28	27	14.36	20	10.64	14	7.45	2	1.06	0	0.00	0	0.00	1	0.53	0	0.00
	24	90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.11	4	4.44	19	21.11	19	21.11	14	15.56	17	18.89	12	13.33	4	4.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	184	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.09	6	3.26	18	9.78	35	19.02	42	22.83	25	13.59	27	14.67	15	8.15	6	3.26	4	2.17	1	0.54	1	0.54	2	1.09
	総数	3,621	0	0.00	1	0.03	15	0.41	106	2.93	297	8.20	569	15.71	767	21.18	752	20.77	482	13.31	360	9.94	182	5.03	40	1.10	32	0.88	9	0.25	6	0.17	3	0.08

表7.7.2　拡張期血圧の分布：女，年齢，測定法別

測定法	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
手動	18歳	977	0	0.00	5	0.51	6	0.61	61	6.24	83	8.50	286	29.27	130	13.31	201	20.57	82	8.39	99	10.13	20	2.05	2	0.20	2	0.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	19	966	0	0.00	4	0.41	4	0.41	38	3.93	92	9.52	290	30.02	117	12.11	262	27.12	74	7.66	63	6.52	12	1.24	7	0.72	1	0.10	1	0.10	0	0.00	1	0.10
	20	942	0	0.00	2	0.21	4	0.42	48	5.10	93	9.87	326	34.61	121	12.85	219	23.25	72	7.64	44	4.67	8	0.85	5	0.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	21	1,177	0	0.00	2	0.17	6	0.51	53	4.50	89	7.56	314	26.68	159	13.51	283	24.04	116	9.86	116	9.86	30	2.55	7	0.59	0	0.00	2	0.17	0	0.00	0	0.00
	22	404	0	0.00	0	0.00	2	0.50	20	4.95	32	7.92	111	27.48	58	14.36	122	30.20	24	5.94	23	5.69	5	1.24	6	1.49	0	0.00	1	0.25	0	0.00	0	0.00
	23	125	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	6.40	7	5.60	35	28.00	15	12.00	42	33.60	7	5.60	9	7.20	2	1.60	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24	72	0	0.00	1	1.39	1	1.39	5	6.94	5	6.94	18	25.00	9	12.50	23	31.94	5	6.94	4	5.56	1	1.39	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	121	0	0.00	0	0.00	1	0.83	6	4.96	9	7.44	32	26.45	20	16.53	27	22.31	12	9.92	12	9.92	2	1.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	総数	4,784	0	0.00	14	0.29	24	0.50	239	5.00	410	8.57	1,412	29.52	629	13.15	1,179	24.64	392	8.19	370	7.73	80	1.67	27	0.56	3	0.06	4	0.08	0	0.00	1	0.02
自動	18歳	18,416	28	0.15	101	0.55	304	1.65	1,084	5.89	2,262	12.28	3,392	18.42	3,930	21.34	3,381	18.36	2,244	12.19	1,103	5.99	425	2.31	115	0.62	29	0.16	10	0.05	4	0.02	4	0.02
	19	19,139	22	0.11	89	0.47	385	2.01	1,314	6.87	2,517	13.15	3,817	19.94	4,123	21.54	3,254	17.00	2,080	10.87	1,007	5.26	360	1.88	103	0.54	49	0.26	9	0.05	3	0.02	7	0.04
	20	20,618	42	0.20	94	0.46	367	1.78	1,298	6.30	2,723	13.21	4,319	20.95	4,424	21.46	3,564	17.29	2,136	10.36	1,036	5.02	427	2.07	113	0.55	45	0.22	19	0.09	9	0.04	2	0.01
	21	24,017	29	0.12	65	0.27	322	1.34	1,248	5.20	2,743	11.42	4,684	19.50	5,348	22.27	4,432	18.45	2,848	11.86	1,457	6.07	595	2.48	156	0.65	61	0.25	18	0.07	4	0.02	7	0.03
	22	8,518	12	0.14	23	0.27	110	1.29	441	5.18	992	11.65	1,692	19.86	1,860	21.84	1,575	18.49	1,007	11.82	526	6.18	190	2.23	61	0.72	19	0.22	8	0.09	2	0.02	0	0.00
	23	2,560	1	0.04	9	0.35	38	1.48	115	4.49	300	11.72	502	19.61	571	22.30	474	18.52	321	12.54	149	5.82	57	2.23	16	0.63	4	0.16	2	0.08	1	0.04	0	0.00
	24	1,002	0	0.00	3	0.30	14	1.40	45	4.49	93	9.28	203	20.26	231	23.05	188	18.76	129	12.87	66	6.59	20	2.00	5	0.50	3	0.30	1	0.10	0	0.00	1	0.10
	25以上	1,956	0	0.00	4	0.20	18	0.92	70	3.58	188	9.61	314	16.05	409	20.91	381	19.48	293	14.98	159	8.13	78	3.99	17	0.87	15	0.77	5	0.26	2	0.10	3	0.15
	総数	96,226	134	0.14	388	0.40	1,558	1.62	5,615	5.84	11,818	12.28	18,923	19.67	20,896	21.72	17,249	17.93	11,058	11.49	5,503	5.72	2,152	2.24	586	0.61	225	0.23	72	0.07	25	0.03	24	0.02
手動＋自動	18歳	476	0	0.00	0	0.00	3	0.63	28	5.88	73	15.34	108	22.69	107	22.48	87	18.28	38	7.98	20	4.20	11	2.31	1	0.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	19	551	1	0.18	2	0.36	11	2.00	54	9.80	106	19.24	122	22.14	113	20.51	72	13.07	39	7.08	26	4.72	3	0.54	2	0.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	20	586	1	0.17	1	0.17	11	1.88	46	7.85	106	18.09	126	21.50	123	20.99	96	16.38	46	7.85	19	3.24	8	1.37	2	0.34	1	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	21	596	1	0.17	0	0.00	7	1.17	50	8.39	106	17.79	132	22.15	131	21.98	96	16.11	37	6.21	27	4.53	6	1.01	2	0.34	0	0.00	1	0.17	0	0.00	0	0.00
	22	215	0	0.00	0	0.00	2	0.93	12	5.58	40	18.60	50	23.26	42	19.53	36	16.74	15	6.98	12	5.58	4	1.86	2	0.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	23	86	0	0.00	1	1.16	0	0.00	7	8.14	14	16.28	19	22.09	14	16.28	18	20.93	10	11.63	2	2.33	0	0.00	1	1.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24	50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	8.00	7	14.00	15	30.00	8	16.00	6	12.00	7	14.00	3	6.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	90	0	0.00	0	0.00	1	1.11	4	4.44	12	13.33	19	21.11	17	18.89	20	22.22	9	10.00	6	6.67	0	0.00	1	1.11	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.11
	総数	2,650	3	0.11	4	0.15	35	1.32	205	7.74	464	17.51	591	22.30	555	20.94	431	16.26	201	7.58	115	4.34	32	1.21	11	0.42	1	0.04	1	0.04	0	0.00	1	0.04

表7.8　二次検診における血圧測定法

	受診者総数	手動		自動		両者併用	
		実数	%	実数	%	実数	%
男	16,575	1,366	8.24	13,058	78.78	2,151	12.98
女	2,524	248	9.83	1,949	77.22	327	12.96
総数	19,099	1,614	8.45	15,007	78.57	2,478	12.97

表7.9.3　二次検診における脈拍の平均値：性，年齢別

性別	年齢	総数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	3,020	83.6	16.09	3
	19	2,450	84.0	15.95	4
	20	2,450	83.2	16.23	4
	21	3,341	84.1	16.21	7
	22	1,546	84.4	16.41	1
	23	599	84.8	15.29	0
	24	239	85.5	16.78	0
	25以上	459	84.4	15.62	0
	総数	14,104	83.9	16.12	19
女	18歳	469	88.7	15.51	0
	19	397	87.6	16.54	1
	20	427	88.5	18.84	1
	21	559	89.7	17.83	2
	22	191	88.3	17.92	0
	23	53	88.0	17.64	0
	24	21	87.7	18.82	0
	25以上	56	86.2	14.67	0
	総数	2,173	88.6	17.26	4
総数	18歳	3,489	84.3	16.11	3
	19	2,847	84.5	16.08	5
	20	2,877	84.0	16.75	5
	21	3,900	84.9	16.57	9
	22	1,737	84.8	16.63	1
	23	652	85.1	15.50	0
	24	260	85.7	16.93	0
	25以上	515	84.6	15.52	0
	総数	16,277	84.5	16.36	23

表7.9.1　二次検診における収縮期血圧の平均値：性，年齢別

性別	年齢	総数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	3,596	131.02	11.67	0
	19	2,917	132.79	11.75	0
	20	2,850	133.31	11.89	0
	21	3,875	133.25	11.56	0
	22	1,812	132.93	11.49	0
	23	686	134.14	11.70	0
	24	290	134.34	12.19	0
	25以上	549	135.13	13.35	0
	総数	16,575	132.78	11.79	0
女	18歳	560	123.02	14.27	0
	19	461	123.73	16.21	0
	20	493	122.70	15.60	0
	21	648	124.60	14.85	0
	22	214	123.87	14.57	0
	23	61	126.46	14.68	0
	24	23	125.35	16.79	0
	25以上	64	131.92	17.30	0
	総数	2,524	123.89	15.24	0
総数	18歳	4,156	129.94	12.35	0
	19	3,378	131.55	12.83	0
	20	3,343	131.74	13.06	0
	21	4,523	132.01	12.46	0
	22	2,026	131.97	12.17	0
	23	747	133.51	12.14	0
	24	313	133.68	12.77	0
	25以上	613	134.80	13.83	0
	総数	19,099	131.60	12.66	0

表7.9.2　二次検診における拡張期血圧の平均値：性，年齢別

性別	年齢	総数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	3,596	75.30	9.37	0
	19	2,917	76.48	9.32	0
	20	2,851	77.36	9.32	0
	21	3,875	78.11	9.12	0
	22	1,812	78.34	8.94	0
	23	686	79.22	8.97	0
	24	290	79.16	9.23	0
	25以上	549	81.23	10.02	0
	総数	16,576	77.28	9.36	0
女	18歳	560	73.17	10.08	0
	19	460	73.95	11.67	1
	20	494	73.89	11.46	0
	21	647	75.05	10.86	0
	22	214	74.49	10.31	0
	23	61	75.80	10.11	0
	24	23	75.13	12.03	0
	25以上	64	78.86	11.29	0
	総数	2,523	74.27	10.96	1
総数	18歳	4,156	75.01	9.49	0
	19	3,377	76.14	9.71	1
	20	3,345	76.84	9.74	0
	21	4,522	77.67	9.45	0
	22	2,026	77.93	9.17	0
	23	747	78.94	9.11	0
	24	313	78.87	9.49	0
	25以上	613	80.99	10.17	0
	総数	19,099	76.88	9.64	1

表7.10.1 二次検診における収縮期血圧の分布:性，年齢別

性別	年齢	受診者数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,596	3	0.08	14	0.39	73	2.03	410	11.40	1,000	27.81	1,524	42.38	363	10.09	140	3.89	45	1.25	18	0.50	6	0.17
	19	2,917	2	0.07	12	0.41	55	1.89	201	6.89	791	27.12	1,277	43.78	376	12.89	135	4.63	47	1.61	10	0.34	11	0.38
	20	2,850	1	0.04	8	0.28	39	1.37	201	7.05	791	27.75	1,221	42.84	339	11.89	168	5.89	59	2.07	16	0.56	7	0.25
	21	3,875	1	0.03	7	0.18	58	1.50	267	6.89	1,027	26.50	1,755	45.29	454	11.72	190	4.90	81	2.09	25	0.65	10	0.26
	22	1,812	0	0.00	4	0.22	26	1.43	123	6.79	519	28.64	794	43.82	203	11.20	104	5.74	25	1.38	7	0.39	7	0.39
	23	686	0	0.00	2	0.29	8	1.17	32	4.66	184	26.82	315	45.92	81	11.81	40	5.83	16	2.33	7	1.02	1	0.15
	24	290	0	0.00	1	0.34	3	1.03	18	6.21	87	30.00	106	36.55	45	15.52	16	5.52	11	3.79	3	1.03	0	0.00
	25以上	549	0	0.00	0	0.00	1	0.18	44	8.01	149	27.14	202	36.79	88	16.03	33	6.01	19	3.46	7	1.28	6	1.09
	総数	16,575	7	0.04	48	0.29	263	1.59	1,296	7.82	4,548	27.44	7,194	43.40	1,949	11.76	826	4.98	303	1.83	93	0.56	48	0.29
女	18歳	560	9	1.61	24	4.29	61	10.89	104	18.57	154	27.50	168	30.00	24	4.29	13	2.32	2	0.36	0	0.00	1	0.18
	19	461	15	3.25	31	6.72	40	8.68	71	15.40	109	23.64	147	31.89	31	6.72	11	2.39	6	1.30	0	0.00	0	0.00
	20	493	9	1.83	39	7.91	59	11.97	60	12.17	137	27.79	146	29.61	30	6.09	8	1.62	5	1.01	0	0.00	0	0.00
	21	648	12	1.85	35	5.40	52	8.02	97	14.97	191	29.48	197	30.40	41	6.33	18	2.78	4	0.62	1	0.15	0	0.00
	22	214	3	1.40	12	5.61	16	7.48	38	17.76	69	32.24	56	26.17	12	5.61	7	3.27	1	0.47	0	0.00	0	0.00
	23	61	2	3.28	0	0.00	4	6.56	6	9.84	27	44.26	14	22.95	4	6.56	3	4.92	1	1.64	0	0.00	0	0.00
	24	23	1	4.35	0	0.00	1	4.35	5	21.74	9	39.13	4	17.39	1	4.35	1	4.35	0	0.00	1	4.35	0	0.00
	25以上	64	1	1.56	0	0.00	1	1.56	10	15.63	19	29.69	18	28.13	8	12.50	3	4.69	2	3.13	1	1.56	1	1.56
	総数	2,524	52	2.06	141	5.59	234	9.27	391	15.49	715	28.33	750	29.71	151	5.98	64	2.54	21	0.83	3	0.12	2	0.08

表7.10.2　二次検診における収縮期高血圧の頻度：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	130未満		130～139		140～159		160以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,596	1,500	41.71	1,524	42.38	503	13.99	69	1.92
	19	2,917	1,061	36.37	1,277	43.78	511	17.52	68	2.33
	20	2,850	1,040	36.49	1,221	42.84	507	17.79	82	2.88
	21	3,875	1,360	35.10	1,755	45.29	644	16.62	116	2.99
	22	1,812	672	37.09	794	43.82	307	16.94	39	2.15
	23	686	226	32.94	315	45.92	121	17.64	24	3.50
	24	290	109	37.59	106	36.55	61	21.03	14	4.83
	25以上	549	194	35.34	202	36.79	121	22.04	32	5.83
	総数	16,575	6,162	37.18	7,194	43.40	2,775	16.74	444	2.68
女	18歳	560	352	62.86	168	30.00	37	6.61	3	0.54
	19	461	266	57.70	147	31.89	42	9.11	6	1.30
	20	493	304	61.66	146	29.61	38	7.71	5	1.01
	21	648	387	59.72	197	30.40	59	9.10	5	0.77
	22	214	138	64.49	56	26.17	19	8.88	1	0.47
	23	61	39	63.93	14	22.95	7	11.48	1	1.64
	24	23	16	69.57	4	17.39	2	8.70	1	4.35
	25以上	64	31	48.44	18	28.13	11	17.19	4	6.25
	総数	2,524	1,533	60.74	750	29.71	215	8.52	26	1.03

表7.11.1 二次検診における拡張期血圧の分布:性,年齢別

性別	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,596	2	0.06	5	0.14	12	0.33	43	1.20	107	2.98	295	8.20	400	11.12	741	20.61	741	20.61	714	19.86	362	10.07	121	3.36	35	0.97	13	0.36	1	0.03	4	0.11
	19	2,917	3	0.10	3	0.10	7	0.24	24	0.82	75	2.57	199	6.82	278	9.53	551	18.89	605	20.74	654	22.42	326	11.18	130	4.46	41	1.41	14	0.48	4	0.14	3	0.10
	20	2,851	2	0.07	6	0.21	4	0.14	19	0.67	52	1.82	168	5.89	262	9.19	522	18.31	580	20.34	662	23.22	361	12.66	132	4.63	53	1.86	19	0.67	4	0.14	5	0.18
	21	3,875	0	0.00	2	0.05	8	0.21	30	0.77	61	1.57	176	4.54	343	8.85	614	15.85	848	21.88	902	23.28	595	15.35	168	4.34	88	2.27	26	0.67	8	0.21	6	0.15
	22	1,812	1	0.06	2	0.11	1	0.06	13	0.72	24	1.32	81	4.47	136	7.51	296	16.34	387	21.36	462	25.50	273	15.07	78	4.30	35	1.93	14	0.77	8	0.44	1	0.06
	23	686	0	0.00	1	0.15	0	0.00	5	0.73	13	1.90	14	2.04	37	5.39	117	17.06	153	22.30	168	24.49	110	16.03	35	5.10	21	3.06	8	1.17	4	0.58	0	0.00
	24	290	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.69	5	1.72	14	4.83	18	6.21	42	14.48	56	19.31	73	25.17	43	14.83	25	8.62	9	3.10	2	0.69	1	0.34	0	0.00
	25以上	549	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.18	4	0.73	22	4.01	36	6.56	66	12.02	97	17.67	128	23.32	100	18.21	50	9.11	23	4.19	12	2.19	3	0.55	7	1.28
	総数	16,576	8	0.05	19	0.11	32	0.19	137	0.83	341	2.06	969	5.85	1,510	9.11	2,949	17.79	3,467	20.92	3,763	22.70	2,170	13.09	739	4.46	305	1.84	108	0.65	33	0.20	26	0.16
女	18歳	560	2	0.36	0	0.00	6	1.07	12	2.14	31	5.54	64	11.43	55	9.82	124	22.14	99	17.68	98	17.50	49	8.75	18	3.21	1	0.18	1	0.18	0	0.00	0	0.00
	19	460	1	0.22	5	1.09	12	2.61	17	3.70	24	5.22	40	8.70	41	8.91	67	14.57	85	18.48	87	18.91	59	12.83	15	3.26	5	1.09	2	0.43	0	0.00	0	0.00
	20	494	2	0.40	2	0.40	5	1.01	19	3.85	23	4.66	62	12.55	49	9.92	77	15.59	74	14.98	84	17.00	76	15.38	11	2.23	7	1.42	3	0.61	0	0.00	0	0.00
	21	647	0	0.00	4	0.62	5	0.77	23	3.55	27	4.17	44	6.80	72	11.13	120	18.55	116	17.93	124	19.17	65	10.05	27	4.17	13	2.01	7	1.08	0	0.00	0	0.00
	22	214	0	0.00	0	0.00	4	1.87	5	2.34	10	4.67	19	8.88	21	9.81	39	18.22	40	18.69	35	16.36	36	16.82	3	1.40	1	0.47	1	0.47	0	0.00	0	0.00
	23	61	0	0.00	0	0.00	1	1.64	1	1.64	3	4.92	4	6.56	7	11.48	6	9.84	15	24.59	14	22.95	7	11.48	2	3.28	1	1.64	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24	23	0	0.00	0	0.00	1	4.35	0	0.00	0	0.00	5	21.74	3	13.04	2	8.70	2	8.70	5	21.74	3	13.04	1	4.35	1	4.35	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25以上	64	0	0.00	1	1.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	6.25	5	7.81	10	15.63	14	21.88	12	18.75	11	17.19	0	0.00	3	4.69	3	4.69	1	1.56	0	0.00
	総数	2,523	5	0.20	12	0.48	34	1.35	77	3.05	118	4.68	242	9.59	253	10.03	445	17.64	445	17.64	459	18.19	306	12.13	77	3.05	32	1.27	17	0.67	1	0.04	0	0.00

表7.11.2　二次検診における拡張期高血圧の頻度：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	85未満		85～89		90～94		95以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,596	3,060	85.09	362	10.07	121	3.36	53	1.47
	19	2,917	2,399	82.24	326	11.18	130	4.46	62	2.13
	20	2,851	2,277	79.87	361	12.66	132	4.63	81	2.84
	21	3,875	2,984	77.01	595	15.35	168	4.34	128	3.30
	22	1,812	1,403	77.43	273	15.07	78	4.30	58	3.20
	23	686	508	74.05	110	16.03	35	5.10	33	4.81
	24	290	210	72.41	43	14.83	25	8.62	12	4.14
	25以上	549	354	64.48	100	18.21	50	9.11	45	8.20
	総数	16,576	13,195	79.60	2,170	13.09	739	4.46	472	2.85
女	18歳	560	491	87.68	49	8.75	18	3.21	2	0.36
	19	460	379	82.39	59	12.83	15	3.26	7	1.52
	20	494	397	80.36	76	15.38	11	2.23	10	2.02
	21	647	535	82.69	65	10.05	27	4.17	20	3.09
	22	214	173	80.84	36	16.82	3	1.40	2	0.93
	23	61	51	83.61	7	11.48	2	3.28	1	1.64
	24	23	18	78.26	3	13.04	1	4.35	1	4.35
	25以上	64	46	71.88	11	17.19	0	0.00	7	10.94
	総数	2,523	2,090	82.84	306	12.13	77	3.05	50	1.98

表7.12　二次検診における脈拍の分布：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	49拍／分以下		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100～109		110～119		120～129		130以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,020	2	0.07	106	3.51	489	16.19	729	24.14	692	22.91	491	16.26	304	10.07	123	4.07	58	1.92	26	0.86
	19	2,450	12	0.49	74	3.02	335	13.67	618	25.22	585	23.88	408	16.65	244	9.96	115	4.69	42	1.71	17	0.69
	20	2,450	9	0.37	98	4.00	374	15.27	636	25.96	565	23.06	360	14.69	239	9.76	104	4.24	48	1.96	17	0.69
	21	3,341	12	0.36	113	3.38	454	13.59	846	25.32	810	24.24	531	15.89	323	9.67	159	4.76	60	1.80	33	0.99
	22	1,546	2	0.13	51	3.30	218	14.10	394	25.49	356	23.03	245	15.85	158	10.22	70	4.53	33	2.13	19	1.23
	23	599	2	0.33	12	2.00	64	10.68	167	27.88	161	26.88	77	12.85	78	13.02	26	4.34	7	1.17	5	0.83
	24	239	0	0.00	12	5.02	23	9.62	60	25.10	60	25.10	33	13.81	26	10.88	17	7.11	6	2.51	2	0.84
	25以上	459	1	0.22	13	2.83	60	13.07	114	24.84	109	23.75	89	19.39	47	10.24	11	2.40	10	2.18	5	1.09
	総数	14,104	40	0.28	479	3.40	2,017	14.30	3,564	25.27	3,338	23.67	2,234	15.84	1,419	10.06	625	4.43	264	1.87	124	0.88
女	18歳	469	0	0.00	2	0.43	35	7.46	106	22.60	114	24.31	87	18.55	77	16.42	33	7.04	9	1.92	6	1.28
	19	397	0	0.00	14	3.53	36	9.07	90	22.67	84	21.16	77	19.40	53	13.35	28	7.05	12	3.02	3	0.76
	20	427	0	0.00	19	4.45	44	10.30	88	20.61	91	21.31	73	17.10	50	11.71	33	7.73	17	3.98	12	2.81
	21	559	1	0.18	13	2.33	44	7.87	118	21.11	120	21.47	109	19.50	76	13.60	44	7.87	19	3.40	15	2.68
	22	191	2	1.05	5	2.62	15	7.85	41	21.47	46	24.08	36	18.85	18	9.42	20	10.47	5	2.62	3	1.57
	23	53	0	0.00	4	7.55	4	7.55	10	18.87	12	22.64	9	16.98	7	13.21	4	7.55	2	3.77	1	1.89
	24	21	0	0.00	0	0.00	2	9.52	7	33.33	5	23.81	3	14.29	1	4.76	0	0.00	2	9.52	1	4.76
	25以上	56	0	0.00	0	0.00	4	7.14	19	33.93	11	19.64	10	17.86	6	10.71	6	10.71	0	0.00	0	0.00
	総数	2,173	3	0.14	57	2.62	184	8.47	479	22.04	483	22.23	404	18.59	288	13.25	168	7.73	66	3.04	41	1.89

8. 心電図検査

8. 1 はじめに

学生の健康白書に対して心電図の解析結果を提出した大学は，1984年調査[1)]では15校（対象校中 18.8%），1995 年調査[2)]では 32 校（同 33.7%），今回2005年の調査では44校（同58.7%）であった．校数および比率ともに増加しているが，解析可能な結果は 1984 年調査では 8,658 名，1995年調査で48,924名，今回2005年の調査では 32,620 名に留まっており，大学生のほんの一部の結果しか集積できていない．

心電図検査は定期健康診断の必須項目ではないため，全大学で実施されるわけでは無く，また健康診断において心電図を実施している大学でも，全学生を対象にしていないこと，心電図検査をしてもその結果を電子媒体に入力せず，紙媒体のまま結果報告や指導を行っている場合が多いと推測される．

上記のように極めて限られた情報ではあるが，心電図検査で得られた結果を概説する．

心電図検査結果の集計対象者数

学校数，対象者数	校数		男子		女子		総数
	実数	%	実数	%	実数	%	
「白書 1984」	15	18.8	7,022	81.1	1,636	18.9	8,658
「白書 1995」	32	33.7	32,906	67.3	16,018	32.7	48,924
「白書 2005」	44	58.7	19,865	60.9	12,755	39.1	32,620

8. 2 診断法

健康診断実施状況調査に対して心電図検査の診断法を回答した 38 校の結果は表 8.1 のとおりであった（表 8.1）．健診で心電図検査を行っている施設は判断結果入力の有無に拘わらず，診断方法を入力されたと推測され，各大学における心電図診断法の傾向を反映していると思われる．

全体としては循環器専門医が独自に，または自動診断所見を参考にする場合が最も多く，60.9%（95 年:54.5%）を占め，次いで内科医が独自に，または自動診断を参考にして判断する場合が 33.4%（同:43.8%）を占め，今回も 95 年と同様，この2者にほぼ限られていた．さらに，今回も 95 年と同様，過半数の心電図診断を循環器専門医が行っていた．ほとんどの例で最終的に臨床医の眼で確認しているが，今回は自動診断装置のみに頼るケースも 4.5%（同:0.0%）と少数ながら存在した．

心電図の受診者は18歳と19歳に集中しており，各大学が新入生を中心に心電図検査を実施しているためと考えられる．特に受診者数が多く，全員が新入生と思われる 18 歳の診断法について見ると，循環器専門医が診断する割合は合計 64.6%，中でも循環器専門医が独自に診断する割合が 46.7%と最多であった．心電図検査については相変わらず循環器専門医の関与が大きいと推測される．

心電図検査　診断法のまとめ

診断法		対象者数（名）	専門医（%）		内科医（%）		自動（%）	他（%）	自動合計（%）
			−	＋	−	＋			
「白書 1995」	18 歳	20,461	40.7	10.5	4.1	42.2	0.0	2.3	52.9
	総数	36,298	40.1	14.4	3.5	40.3	0.0	1.7	54.7
「白書 2005」	18 歳	15,591	46.7	17.9	8.7	23.4	1.7	1.5	43.0
	総数	32,620	45.3	15.6	6.4	27.0	4.5	1.2	47.1

−：自動診断無し，＋：自動診断あり．

受診者は表 8.2 にまとめるように対象者数，男子 23,192 名，女子 15,356 名の中，それぞれ 19,867 名（85.7%），女子 12,756 名（83.1%）であり，受診率は全体でも各年齢別でも男女間に大きな差は見られなかった．

何らかの所見を有した学生は男子 3,328 名（16.8%，95 年：15.2%），女子 1,224 名（9.6%，同 12.2%）で，有所見率は男子学生に高く，その傾向は 100 名以上が受診した年齢では 18 歳から 25 歳以上まで一貫して男子が高かった．また，男女とも 18 歳よりは 19 歳以上で有所見率が急増しており，19 歳以上では入学時に陽性所見を有する人のみを対象にしている可能性があると考えられた．

心電図検査の有所見率

		男　子		女　子	
		受診者数	有所見率	受診者数	有所見率
「白書 1995」	18 歳	11,731	16.3	7,984	11.9
	19 歳	5,911	15.6	2,379	11.8
	20 歳	1,954	12.3	443*	12.4
	21 歳	2,902	16.2	1,212	15.1
	22 歳以上	3,473	11.4	372*	12.6
	総数	25,971	15.2	12,390	12.2
「白書 2005」	18 歳	9,082	14.9	6,509	7.6
	19 歳	4,559	16.9	2,635	10.3
	20 歳	2,668	19.4	1,502	13.4
	21 歳	2,005	20.4	1,388	13.4
	22 歳以上	1,553	17.6	722	10.1
	総数	19,867	16.8	12,756	9.6

*：総数の 5%以下

8.3 1次検診結果

8.3.1 不整脈

不整脈陽性者は男子有所見者の 28.5%，女子有所見者の 19.6%を占め，男子の方が女子より多かった．総数の 5%以下の年齢層(22 歳以上)を除いた年齢層でも，全て男子の方が不整脈陽性者が多い傾向を認めた（表 8.3)．不整脈の中では呼吸性不整脈が最も多く，不整脈全体の中で男子の 38.9%，女子の 39.8%を占めた(表 8.3.1)．次いで上室性不整脈(表 8.3.2；男子 13.8%，女子 17.4%)，心室性不整脈(表 8.3.3；男子 9.1%，女子 14.2%)，WPW 症候群(表 8.3.4；男子 6.4%，女子 6.0%)と続いた．

受診者が一番多い 18 歳(男子 1,766 名，女子 973 名)について見ると，不整脈陽性者は男子の 33.3%，女子の 25.6%を占め，男女とも全体より比率が高かった（表 8.3)．この中で，呼吸性不整脈は不整脈者男子の 45.2%，不整脈者女子の 45.8%を占め，男女とも呼吸性不整脈の割合が最も多かった(表 8.3.1)．上室性不整脈(表 8.3.2)は男子 9.2%，女子 14.9%，心室性不整脈(表 8.3.3)は男子 10.2%，女子 12.9%，WPW 症候群(表 8.3.4)は男子 6.3%，女子 6.4%であった．

95 年は女子に不整脈陽性者が高い傾向を認めた．不整脈の中では呼吸性不整脈が最も多かったが，不整脈全体の 70～80%を占めており，今回の結果とはかなり異なっていた．

また WPW 症候群は男子 1.8%，女子 1.2%で，95 年(男子 1.0%，女子 0.3%)の結果よりやや高く，一般的に言われている 0.5%よりも多かった(表 8.3.4)．

8.3.2 ＳＴ部分の変化

ＳＴ部分に変化を示した者は男女とも 2.7%あり，ＳＴ上昇を示した者は男子で 2.4%，女子で 2.0%，ＳＴ部分の下降を示した者は男子で 0.3%，女子で 0.7%であった（表 8.4)．95 年の結果では 男子で上昇，女子で下降を示す割合が多く，男女差を認めたが，今回は男女ともＳＴ上昇が多く，男女差は明確でなかった．18 歳に限れば女子は男子に比べて，ＳＴ下降を示す割合が高い傾向を認めた．

ST 部分の変化の頻度

		男子				女子			
		総数	陽性率(%)	上昇(%)	下降(%)	総数	陽性率(%)	上昇(%)	下降(%)
「白書 1995」	18 歳	2,525	2.9	2.0	0.9	1,190	4.5	0.5	4.0
	総 数	6,017	2.6	1.8	0.8	2,178	3.7	0.7	3.0
「白書 2005」	18 歳	1,274	2.6	2.0	0.5	709	3.4	2.1	1.3
	総 数	3,641	2.7	2.4	0.3	2,451	2.7	2.0	0.7

8.3.3　T波の変化

T波に変化を示した者は，男子で 3.6%(95年:8.8%)，女子で 4.8%(同:7.2%)であった(表 8.5)．この中でT波の平低化および陰性化を示した例は，男子で各々1.7%および 1.0%(95 年:4.6%,0.6%)，女子で 2.9%および1.8%(同:4.3%,2.7%)と女子に多かった．T波の増高を示した例は，男子で 1.0%（95年:3.6%)，女子で 0.0%(同:0.2%)であった．男子でT波の増高が多く，女子で陰性化が多い傾向は，95年と共通して認められた．

8.3.4　その他の異常

今回の心電図検査に関する集計は不整脈を中心に上記の異常について行われた．それ以外の異常は男子で38.5%(95年:24.8%)，女子で18.9%(同:12.9%)であり，女性は男性の約半分であった(表 8.6)．

8.4 精密検診

8.4.1　不整脈の精密検査の必要性

一次検診の結果，その対象者は 1,719 名(男子 1,220 名，女子 499 名)に絞られた(表 8.7)．この中で精検が必要と考えられた割合は男子は 20.2%，女子は 16.0%であり，僅かに男子の方が女子より多かった．

8.4.2　精密検査の実施数

精検の必要性を認識していても，実際に施行した数は男子 113 名，女子 48 名，合計 161 名と激減する（表 8.7.1)．複数回答も含んで具体的に実施した検査項目は超音波検査が比較的多く（5.4%)，ホルター心電図と運動負荷心電図がそれぞれ4.7%と3.0%であった．(表8.7.2～8.7.5)．

8.4.3　ＳＴ－Ｔの異常者の精密検査の必要性

一次検診でＳＴ－Ｔ波に異常を示し，精検の必要性ありと判断された対象者は全体で 66 名（91.7%)，男子で41名（91.1%)，女子で25名（88.9%）あり，殆ど全ての異常者が対象になった(表 8.8)．95 年は男女それぞれ 6.4%，7.4%が対象であり，今回急増した理由としては，各大学での診断基準が変わった可能性もあるが，機器の自動診断に従ったためか，あるいは記入･入力時の判断が95年と異なったためと考えられる．

実際に精検を施行した割合は全体で 84.7%，男子で 84.4%，女子で 85.2%，年齢別でも精検を受ける割り合いに男女差はなかった（表8.8.1)．

8.4.4　ＳＴ－Ｔの異常者の精密検査の実施状況

具体的に精検として実施した検査項目は超音波検査が最も多く 45.8%（95年:7.5%)，運動負荷検査の 25.0%(同:3.1%)がこれに次いだ（表 8.8.2～8.8.5)．また一般にＳＴ－Ｔの変化は体位，呼吸や脈拍によって変化する事が知られており，再検査の有無を調査した結果心電図の再検査を 29.2%(同:4.2%)で施行していた（表 8.8.4)．男女を比べると，超音波検査をのぞき女子の方が受検率が高かった．

8.4.5　心電図異常者の最終指導区分

心電図異常を呈した学生に対する指導区分を表 8.9 にまとめた．表のように男女総数の 72.1%(男子:71.2%，女子:74.7%)は放置可能であった．また総数の 19.2%(95 年:7.7%)が要観察に回され，実際に精密検査の対象になった症例は 1.6%(同:1.0%)，医療の対象になった症例は 5.8%(同:0.3%)であった．各項目とも男女間に大きな差は認められないが，95 年に比べて要観察以上の占める割合が増加した．高学年になるほど対象数は減るものの，特に男子では要医療者の占める割合は増加した．未受診は男女総数の 1.2%(男子:1.5%，女子:0.5%)であり，前回の 2.3%(男子:2.8%，女子:1.1%)に比べて改善した．

8.5 2005 年に 18 歳の学生の心電図異常率等の推移

文部科学省は毎年全国の幼稚園児から高校生までを対象に，対象者の 7.5%を抽出して健康調査を行っているが，その中で幼稚園児・小学 1 年生・中学 1 年生・高校 1 年生を対象に心電図検査を実施している．結果は学校保健統計調査報告書として発行されている．2005 年に 18 歳の学生は，2002 年には高校 1 年生，1999 年に中学 1 年生，1993 年に小学 1 年生であるので，報告書の結果より取り出して列記すると下表のように，心電図異常の割合は男子 3～4%，女子 2～3%，心臓の疾病・異常は男子 0.66%程度，女子 0.60%程度であり，各年代とも男子の方が異常者が多かった．この調査では循環器専門医が診断し，所見があっても放置可能な場合は正常と見なされており，白書の統計中では有所見者の中の放置可能や要観察の一部を除いたものに相当すると考えられる．

18 歳に限って推計すると，心電図異常者は男子 3.90%，女子 1.89%となるが，この意味付けは今後の課題である．

2005 年に 18 歳の学生の心電図異常率等の推移

	調査対象者数(人)	男		女	
		心臓の疾病・異常(%)	心電図異常(%)	心臓の疾病・異常(%)	心電図異常(%)
小学 1 年 [3]	530,494 *1	0.71	-	0.80	-
中学 1 年 [4]	390,804 *1	0.59	3.33	0.58	2.70
高校 1 年 [5]	200,243 *1	0.71	3.80	0.50	2.41
大学 1 年*2	15,591	0.78	3.90	0.75	1.89

*1：心電図はこの中の一部が対象，正確な受検者数は不明
*2：有所見率・指導区分より概算．

8.6 おわりに

2005 年に実施した定期健康診断において，一部の学生に対してでも心電図検査を行った大学は過半数あり，実際の測定数は必ずしも少なくないと考えられるが，その結果は集積できなかった．結果が数値で即座にでてくる他の検査

と異なり，異常所見が検出された場合の事後措置・指導は手間暇が掛かることに加え，保健管理施設の多忙さの中で，有所見者を個別に調べ入力する作業は困難であると推察される．

しかしながら，若年者における心電図検査の重要性は高まっており，今後データ集積の方法などを再考し，心電図についても大学における学生の健康管理に役立つ情報を得られるよう努める必要があると考える．

8.7 文献

1) 藤野武彦，川﨑晃一：[5]心電図．学生の健康白書 1984，国立大学保健管理センター所長会議・学生の健康白書作成に関する委員会編，pp. 26-27，74-75，1987.

2) 豊岡照彦：Ⅰ-7 心電図．学生の健康白書 1995-基本編-，国立大学等保健管理施設協議会・学生の健康白書に関する特別委員会編，pp. 89-101，1997.

3) 平成 5 年度学校保健統計調査報告書．文部省，Pp. 1-193，1994.

4) 平成 11 年度学校保健統計調査報告書．文部省，Pp. 1-168，2000.

5) 平成 14 年度学校保健統計調査報告書．文部科学省，Pp. 1-164，2003.

（上園　慶子）

表8.1　心電図診断法

［42校集計］

性別	年齢	受診者数	診断法											
			専門医		内科医		自動診断のみ		専門医＋自動診断		内科医＋自動診断		その他	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	9,082	4,207	46.3	857	9.4	96	1.1	1,722	19.0	2,133	23.5	67	0.7
	19	4,559	2,106	46.2	308	6.8	158	3.5	824	18.1	1,116	24.5	47	1.0
	20	2,668	1,454	54.5	103	3.9	141	5.3	235	8.8	720	27.0	15	0.6
	21	2,005	923	46.0	66	3.3	123	6.1	230	11.5	657	32.8	6	0.3
	22	822	398	48.4	23	2.8	60	7.3	94	11.4	242	29.4	5	0.6
	23	313	142	45.4	9	2.9	27	8.6	32	10.2	100	31.9	3	1.0
	24	131	53	40.5	3	2.3	13	9.9	14	10.7	47	35.9	1	0.8
	25以上	287	145	50.5	17	5.9	20	7.0	19	6.6	79	27.5	7	2.4
	総数	19,865	9,427	47.5	1,385	7.0	638	3.2	3,170	16.0	5,094	25.6	151	0.8
女	18歳	6,509	3,078	47.3	506	7.8	162	2.5	1,074	16.5	1,515	23.3	174	2.7
	19	2,635	1,084	41.1	127	4.8	188	7.1	469	17.8	706	26.8	61	2.3
	20	1,502	526	35.0	36	2.4	205	13.6	129	8.6	600	39.9	6	0.4
	21	1,388	370	26.7	17	1.2	198	14.3	157	11.3	640	46.1	6	0.4
	22	416	126	30.3	8	1.9	67	16.1	57	13.7	157	37.7	1	0.2
	23	120	45	37.5	5	4.2	10	8.3	12	10.0	46	38.3	2	1.7
	24	40	23	57.5	0	0.0	3	7.5	5	12.5	9	22.5	0	0.0
	25以上	146	94	64.4	9	6.2	8	5.5	9	6.2	25	17.1	1	0.7
	総数	12,755	5,345	41.9	708	5.6	841	6.6	1,912	15.0	3,698	29.0	251	2.0
総数	18歳	15,591	7,285	46.7	1,363	8.7	258	1.7	2,796	17.9	3,648	23.4	241	1.5
	19	7,194	3,190	44.3	435	6.0	346	4.8	1,293	18.0	1,822	25.3	108	1.5
	20	4,170	1,980	47.5	139	3.3	346	8.3	364	8.7	1,320	31.7	21	0.5
	21	3,393	1,293	38.1	83	2.4	321	9.5	387	11.4	1,297	38.2	12	0.4
	22	1,238	524	42.3	31	2.5	127	10.3	151	12.2	399	32.2	6	0.5
	23	433	187	43.2	14	3.2	37	8.5	44	10.2	146	33.7	5	1.2
	24	171	76	44.4	3	1.8	16	9.4	19	11.1	56	32.7	1	0.6
	25以上	433	239	55.2	26	6.0	28	6.5	28	6.5	104	24.0	8	1.8
	総数	32,620	14,772	45.3	2,093	6.4	1,479	4.5	5,082	15.6	8,792	27.0	402	1.2

表8.2　心電図検査の有所見者数

［42校集計］

性別	年齢	対象者数	受診者数	受診率（%）	有所見者数	有所見率（%）
男	18歳	9,298	9,082	97.7	1,357	14.9
	19	5,168	4,559	88.2	770	16.9
	20	3,351	2,668	79.6	518	19.4
	21	3,049	2,005	65.8	409	20.4
	22	1,271	822	64.7	155	18.9
	23	452	313	69.2	53	16.9
	24	188	131	69.7	18	13.7
	25以上	415	287	69.2	48	16.7
	総数	23,192	19,867	85.7	3,328	16.8
女	18歳	6,603	6,509	98.6	492	7.6
	19	3,086	2,635	85.4	272	10.3
	20	2,195	1,502	68.4	201	13.4
	21	2,336	1,388	59.4	186	13.4
	22	668	416	62.3	42	10.1
	23	194	120	61.9	9	7.5
	24	73	40	54.8	8	20.0
	25以上	201	146	72.6	14	9.6
	総数	15,356	12,756	83.1	1,224	9.6

表8.3　不整脈の頻度：性，年齢別

性別	年齢	有所見者	陽性者数	
			実数	%
男	18歳	1766	588	33.3
	19	1016	318	31.3
	20	735	191	26.0
	21	712	156	21.9
	22	257	49	19.1
	23	96	16	16.7
	24	46	6	13.0
	25以上	59	14	23.7
	総数	4687	1338	28.5
女	18歳	973	249	25.6
	19	580	139	24.0
	20	543	90	16.6
	21	607	67	11.0
	22	141	12	8.5
	23	40	1	2.5
	24	8	3	37.5
	25以上	17	9	52.9
	総数	2909	570	19.6

表8.3.1　呼吸性不整脈

性別	年齢	有所見者数	陽性者数	
			実数	%
男	18歳	1,766	266	15.1
	19	1,016	116	11.4
	20	735	70	9.5
	21	712	44	6.2
	22	257	13	5.1
	23	96	5	5.2
	24	46	2	4.3
	25以上	59	4	6.8
	総数	4,687	520	11.1
女	18歳	973	114	11.7
	19	580	57	9.8
	20	543	34	6.3
	21	607	17	2.8
	22	141	0	0.0
	23	40	0	0.0
	24	8	2	25.0
	25以上	17	3	17.6
	総数	2,909	227	7.8

表8.3.2　その他の上室性不整脈

性別	年齢	総数	その他の	
			実数	%
男	18歳	1,766	54	3.1
	19	1,016	44	4.3
	20	735	29	3.9
	21	712	37	5.2
	22	257	13	5.1
	23	96	1	1.0
	24	46	1	2.2
	25以上	59	5	8.5
	総数	4,687	184	3.9
女	18歳	973	37	3.8
	19	580	22	3.8
	20	543	17	3.1
	21	607	19	3.1
	22	141	3	2.1
	23	40	0	0.0
	24	8	0	0.0
	25以上	17	1	5.9
	総数	2,909	99	3.4

表8.3.3　心室性不整脈

性別	年齢	総数	心室性	
			実数	%
男	18歳	1,766	60	3.4
	19	1,016	22	2.2
	20	735	10	1.4
	21	712	18	2.5
	22	257	5	1.9
	23	96	3	3.1
	24	46	1	2.2
	25以上	59	3	5.1
	総数	4,687	122	2.6
女	18歳	973	32	3.3
	19	580	16	2.8
	20	543	15	2.8
	21	607	15	2.5
	22	141	2	1.4
	23	40	0	0.0
	24	8	1	12.5
	25以上	17	0	0.0
	総数	2,909	81	2.8

表8.3.4　WPW症候群

性別	年齢	総数	WPW症候群	
			実数	%
男	18歳	1,766	37	2.1
	19	1,016	16	1.6
	20	735	13	1.8
	21	712	9	1.3
	22	257	6	2.3
	23	96	3	3.1
	24	46	1	2.2
	25以上	59	1	1.7
	総数	4,687	86	1.8
女	18歳	973	16	1.6
	19	580	8	1.4
	20	543	3	0.6
	21	607	5	0.8
	22	141	1	0.7
	23	40	1	2.5
	24	8	0	0.0
	25以上	17	0	0.0
	総数	2,909	34	1.2

表8.4 ST部分の変化

性別	年齢	総数	陽性者数		ST上昇者数		ST下降者数	
			実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	1,274	33	2.6	26	2.0	7	0.5
	19	766	23	3.0	22	2.9	1	0.1
	20	564	16	2.8	13	2.3	3	0.5
	21	630	15	2.4	14	2.2	1	0.2
	22	228	9	3.9	9	3.9	0	0.0
	23	86	2	2.3	2	2.3	0	0.0
	24	41	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	52	1	1.9	1	1.9	0	0.0
	総数	3,641	99	2.7	87	2.4	12	0.3
女	18歳	709	24	3.4	15	2.1	9	1.3
	19	477	16	3.4	14	2.9	2	0.4
	20	487	9	1.8	7	1.4	2	0.4
	21	580	11	1.9	8	1.4	3	0.5
	22	136	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	42	4	9.5	4	9.5	0	0.0
	24	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	13	1	7.7	1	7.7	0	0.0
	総数	2,451	65	2.7	49	2.0	16	0.7

表8.5　T波の変化

性別	年齢	総数	陽性者数		T波平低化例数		T波陰性化例数		T波増高例数	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	1,284	53	4.1	19	1.5	14	1.1	20	1.6
	19	767	29	3.8	14	1.8	8	1.0	7	0.9
	20	564	19	3.4	11	2.0	4	0.7	4	0.7
	21	630	23	3.7	12	1.9	6	1.0	5	0.8
	22	227	6	2.6	3	1.3	3	1.3	0	0.0
	23	86	2	2.3	2	2.3	0	0.0	0	0.0
	24	41	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	52	1	1.9	0	0.0	1	1.9	0	0.0
	総数	3,651	133	3.6	61	1.7	36	1.0	36	1.0
女	18歳	724	50	6.9	25	3.5	25	3.5	0	0.0
	19	478	24	5.0	14	2.9	10	2.1	0	0.0
	20	492	18	3.7	13	2.6	5	1.0	0	0.0
	21	584	18	3.1	14	2.4	4	0.7	0	0.0
	22	138	5	3.6	4	2.9	1	0.7	0	0.0
	23	39	1	2.6	1	2.6	0	0.0	0	0.0
	24	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	13	2	15.4	2	15.4	0	0.0	0	0.0
	総数	2,475	118	4.8	73	2.9	45	1.8	0	0.0

表8.6　その他の異常所見

性別	年齢	総数	陽性者数	
			実数	%
男	18歳	1,701	700	41.2
	19	1,005	412	41.0
	20	735	302	41.1
	21	718	216	30.1
	22	269	85	31.6
	23	104	32	30.8
	24	45	11	24.4
	25以上	69	33	47.8
	総数	4,646	1,791	38.5
女	18歳	791	164	20.7
	19	511	103	20.2
	20	519	98	18.9
	21	601	98	16.3
	22	143	25	17.5
	23	42	4	9.5
	24	8	4	50.0
	25以上	14	2	14.3
	総数	2,629	498	18.9

表8.7 不整脈のうちの要精検者数

性別	年齢	有所見者数	要精検者数	
			実数	%
男	18歳	556	119	21.4
	19	291	54	18.6
	20	160	23	14.4
	21	138	30	21.7
	22	44	11	25.0
	23	14	3	21.4
	24	5	1	20.0
	25以上	12	6	50.0
	総数	1,220	247	20.2
女	18歳	239	40	16.7
	19	121	18	14.9
	20	74	10	13.5
	21	48	7	14.6
	22	7	3	42.9
	23	1	1	100.0
	24	1	0	0.0
	25以上	8	1	12.5
	総数	499	80	16.0
総数	18歳	795	159	20.0
	19	412	72	17.5
	20	234	33	14.1
	21	186	37	19.9
	22	51	14	27.5
	23	15	4	26.7
	24	6	1	16.7
	25以上	20	7	35.0
	総数	1,719	327	19.0

表8.7.1 不整脈に関する精密検査実施状況

性別	年齢	要精検者数	精密検査の実施数	
			実数	%
男	18歳	121	54	44.6
	19	55	24	43.6
	20	27	10	37.0
	21	29	17	58.6
	22	10	5	50.0
	23	3	1	33.3
	24	0	0	—
	25以上	5	2	40.0
	総数	250	113	45.2
女	18歳	56	21	37.5
	19	28	13	46.4
	20	11	5	45.5
	21	11	5	45.5
	22	3	3	100.0
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	1	1	100.0
	総数	110	48	43.6
総数	18歳	177	75	42.4
	19	83	37	44.6
	20	38	15	39.5
	21	40	22	55.0
	22	13	8	61.5
	23	3	1	33.3
	24	0	0	—
	25以上	6	3	50.0
	総数	360	161	44.7

表8.7.2 運動負荷試験の実施状況

性別	年齢	有所見者数	運動負荷試験実施数	
			実数	%
男	18歳	556	20	3.6
	19	291	6	2.1
	20	160	4	2.5
	21	138	4	2.9
	22	44	1	2.3
	23	14	1	7.1
	24	5	0	0.0
	25以上	12	0	0.0
	総数	1,220	36	3.0
女	18歳	239	7	2.9
	19	121	4	3.3
	20	74	2	2.7
	21	48	1	2.1
	22	7	1	14.3
	23	1	0	0.0
	24	1	0	0.0
	25以上	8	0	0.0
	総数	499	15	3.0
総数	18歳	795	27	3.4
	19	412	10	2.4
	20	234	6	2.6
	21	186	5	2.7
	22	51	2	3.9
	23	15	1	6.7
	24	6	0	0.0
	25以上	20	0	0.0
	総数	1,719	51	3.0

表8.7.3 ホルター心電図の実施状況

性別	年齢	有所見者数	ホルター心電図実施数	
			実数	%
男	18歳	556	22	4.0
	19	291	10	3.4
	20	160	5	3.1
	21	138	12	8.7
	22	44	2	4.5
	23	14	1	7.1
	24	5	0	0.0
	25以上	12	2	16.7
	総数	1,220	54	4.4
女	18歳	239	11	4.6
	19	121	6	5.0
	20	74	3	4.1
	21	48	4	8.3
	22	7	1	14.3
	23	1	0	0.0
	24	1	0	0.0
	25以上	8	1	12.5
	総数	499	26	5.2
総数	18歳	795	33	4.2
	19	412	16	3.9
	20	234	8	3.4
	21	186	16	8.6
	22	51	3	5.9
	23	15	1	6.7
	24	6	0	0.0
	25以上	20	3	15.0
	総数	1,719	80	4.7

表8.7.4 超音波検査の実施状況

性別	年齢	有所見者数	超音波検査実施数	
			実数	%
男	18歳	556	24	4.3
	19	291	15	5.2
	20	160	8	5.0
	21	138	14	10.1
	22	44	5	11.4
	23	14	1	7.1
	24	5	0	0.0
	25以上	12	0	0.0
	総数	1,220	67	5.5
女	18歳	239	9	3.8
	19	121	8	6.6
	20	74	2	2.7
	21	48	3	6.3
	22	7	2	28.6
	23	1	0	0.0
	24	1	0	0.0
	25以上	8	1	12.5
	総数	499	25	5.0
総数	18歳	795	33	4.2
	19	412	23	5.6
	20	234	10	4.3
	21	186	17	9.1
	22	51	7	13.7
	23	15	1	6.7
	24	6	0	0.0
	25以上	20	1	5.0
	総数	1,719	92	5.4

表8.7.5 その他の検査の実施状況

性別	年齢	有所見者数	実施数	
			実数	%
男	18歳	556	8	1.4
	19	291	7	2.4
	20	160	1	0.6
	21	138	4	2.9
	22	44	3	6.8
	23	14	0	0.0
	24	5	0	0.0
	25以上	12	0	0.0
	総数	1,220	23	1.9
女	18歳	239	6	2.5
	19	121	2	1.7
	20	74	0	0.0
	21	48	1	2.1
	22	7	1	14.3
	23	1	0	0.0
	24	1	0	0.0
	25以上	8	0	0.0
	総数	499	10	2.0
総数	18歳	795	14	1.8
	19	412	9	2.2
	20	234	1	0.4
	21	186	5	2.7
	22	51	4	7.8
	23	15	0	0.0
	24	6	0	0.0
	25以上	20	0	0.0
	総数	1,719	33	1.9

表8.8 ST－T波異常者のうちの要精検者数

性別	年齢	有所見者	精密検査の必要性	
			実数	%
男	18歳	17	17	100.0
	19	5	5	100.0
	20	8	8	100.0
	21	13	10	76.9
	22	1	0	0.0
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	1	1	100.0
	総数	45	41	91.1
女	18歳	16	15	93.8
	19	4	4	100.0
	20	1	1	100.0
	21	5	4	80.0
	22	0	0	－
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	1	1	100.0
	総数	27	25	88.9
総数	18歳	33	32	97.0
	19	9	9	100.0
	20	9	9	100.0
	21	18	14	77.8
	22	1	0	0.0
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	2	2	100.0
	総数	72	66	91.7

表8.8.1 ST－T異常者の精密検査の実施状況

性別	年齢	有所見者	精密検査の実施数	
			実数	%
男	18歳	17	15	88.2
	19	5	5	100.0
	20	8	7	87.5
	21	13	10	76.9
	22	1	0	0.0
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	1	1	100.0
	総数	45	38	84.4
女	18歳	16	14	87.5
	19	4	4	100.0
	20	1	1	100.0
	21	5	4	80.0
	22	0	0	－
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	1	0	0.0
	総数	27	23	85.2
総数	18歳	33	29	87.9
	19	9	9	100.0
	20	9	8	88.9
	21	18	14	77.8
	22	1	0	0.0
	23	0	0	－
	24	0	0	－
	25以上	2	1	50.0
	総数	72	61	84.7

表8.8.2　ST-T波異常者に対する運動負荷検査の実施状況

性別	年齢	有所見者	運動負荷試験の実施数	
			実施	%
男	18歳	17	3	17.6
	19	5	3	60.0
	20	8	1	12.5
	21	13	2	15.4
	22	1	0	0.0
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	1	0	0.0
	総数	45	9	20.0
女	18歳	16	6	37.5
	19	4	2	50.0
	20	1	0	0.0
	21	5	1	20.0
	22	0	0	—
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	1	0	0.0
	総数	27	9	33.3
総数	18歳	33	9	27.3
	19	9	5	55.6
	20	9	1	11.1
	21	18	3	16.7
	22	1	0	0.0
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	2	0	0.0
	総数	72	18	25.0

表8.8.3　ST-T異常者に対する超音波検査の実施状況

性別	年齢	対象者	超音波検査の実施数	
			実数	%
男	18歳	17	8	47.1
	19	5	3	60.0
	20	8	5	62.5
	21	13	8	61.5
	22	1	0	0.0
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	1	1	100.0
	総数	45	25	55.6
女	18歳	16	4	23.5
	19	4	0	0.0
	20	1	1	100.0
	21	5	3	60.0
	22	0	0	-
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	1	0	0.0
	総数	27	8	29.6
総数	18歳	33	12	70.6
	19	9	3	33.3
	20	9	6	66.7
	21	18	11	61.1
	22	1	0	0.0
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	2	1	50.0
	総数	72	33	45.8

表8.8.4　ST-T異常者に対する心電図再検査の実施状況

性別	年齢	対象者	心電図再検査の実施数	
			実数	%
男	18歳	17	2	11.8
	19	5	0	0.0
	20	8	2	25.0
	21	13	3	23.1
	22	1	0	0.0
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	1	1	100.0
	総数	45	8	17.8
女	18歳	16	9	56.3
	19	4	2	50.0
	20	1	0	0.0
	21	5	2	40.0
	22	0	0	—
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	1	0	0.0
	総数	27	13	48.1
総数	18歳	33	11	33.3
	19	9	2	22.2
	20	9	2	22.2
	21	18	5	27.8
	22	1	0	0.0
	23	0	0	—
	24	0	0	—
	25以上	2	1	50.0
	総数	72	21	29.2

表8.8.5　ST-T異常者に対するその他の検査実施状況

性別	年齢	対象者	その他の検査数（含心カテ）	
			実数	%
男	18歳	17	5	29.4
	19	5	0	0.0
	20	8	0	0.0
	21	13	3	23.1
	22	1	0	0.0
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	1	1	100.0
	総数	45	9	20.0
女	18歳	16	3	18.8
	19	4	0	0.0
	20	1	0	0.0
	21	5	0	0.0
	22	0	0	-
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	1	0	0.0
	総数	27	3	11.1
総数	18歳	33	8	24.2
	19	9	0	0.0
	20	9	0	0.0
	21	18	3	16.7
	22	1	0	0.0
	23	0	0	-
	24	0	0	-
	25以上	2	1	50.0
	総数	72	12	16.7

表8.9　最終指導区分

性別	年齢	対象者総数	放置可		要観察		要精査		要医療		未受診	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	1,336	960	71.9	250	18.7	33	2.5	71	5.3	22	1.6
	19	761	540	71.0	153	20.1	11	1.4	49	6.4	8	1.1
	20	510	376	73.7	94	18.4	5	1.0	28	5.5	7	1.4
	21	386	271	70.2	80	20.7	2	0.5	29	7.5	4	1.0
	22	153	105	68.6	21	13.7	4	2.6	21	13.7	2	1.3
	23	52	34	65.4	8	15.4	2	3.8	6	11.5	2	3.8
	24	20	13	65.0	3	15.0	0	0.0	3	15.0	1	5.0
	25以上	54	30	55.6	15	27.8	2	3.7	4	7.4	3	5.6
	総数	3,272	2,329	71.2	624	19.1	59	1.8	211	6.4	49	1.5
女	18歳	507	382	75.3	91	17.9	9	1.8	23	4.5	2	0.4
	19	272	192	70.6	65	23.9	4	1.5	7	2.6	4	1.5
	20	191	150	78.5	33	17.3	1	0.5	7	3.7	0	0.0
	21	182	145	79.7	29	15.9	1	0.5	7	3.8	0	0.0
	22	42	31	73.8	8	19.0	0	0.0	3	7.1	0	0.0
	23	10	5	50.0	3	30.0	0	0.0	2	20.0	0	0.0
	24	8	5	62.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	14	6	42.9	7	50.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0
	総数	1,226	916	74.7	239	19.5	15	1.2	50	4.1	6	0.5
総数	18歳	1,843	1,342	72.8	341	18.5	42	2.3	94	5.1	24	1.3
	19	1,033	732	70.9	218	21.1	15	1.5	56	5.4	12	1.2
	20	701	526	75.0	127	18.1	6	0.9	35	5.0	7	1.0
	21	568	416	73.2	109	19.2	3	0.5	36	6.3	4	0.7
	22	195	136	69.7	29	14.9	4	2.1	24	12.3	2	1.0
	23	62	39	62.9	11	17.7	2	3.2	8	12.9	2	3.2
	24	28	18	64.3	6	21.4	0	0.0	3	10.7	1	3.6
	25以上	68	36	52.9	22	32.4	2	2.9	5	7.4	3	4.4
	総数	4,498	3,245	72.1	863	19.2	74	1.6	261	5.8	55	1.2

9. 血液検査

この項目で扱われた血液検査は末梢血液検査として血色素量・赤血球数・ヘマトクリット値・白血球数，肝機能検査としてAST（GOT）値・ALT（GPT）値・γGTP値，生活習慣病指標として総コレステロール値・HDL コレステロール値・尿酸値である．これらの全受診者のデータを年齢別・性別で整理し“表”で示した．これらのデータの解析にあたり，より直感的な比較が容易なように“図”を多用した．

結果の比較や解釈においては対象の母集団の特性を考慮しなければならない．特に，年齢構成と施設間での測定法の違いは念頭に置いておかなければならない．受診者の年齢構成は，図 9.1.2b（血色素量 受診者年齢分布/性別）等々に示すごとく，今回の血液検査は，生化学検査も含めて前回（1995年）の調査と同様，新入生を中心に実施されたものであるため受診者は18歳の学生が大半を占める．それでも19～21歳までの学生のデータが収集されている．それに比し，22歳以上の学生のデータ数は小さいこと念頭に置いておく必要がある．

受診者の年齢構成の年度比較は，図 9.1.3c,d（血色素量 受診者年齢/年度・男,女）等々に示すごとく 2005 年度調査の受診者年齢構成は 1995 年度調査に近似しているが，1984 年度調査とはかなり異なる．そのため，年度比較は前回 1995 年度とのみ考察した．

施設間差:様々な施設から提供されたデータは，異なった測定法が用いられたり，また，精度管理上の問題点も考えられるため，測定法別でも比較した．

9.1 末梢血液検査

集計検査項目は血色素量，赤血球数，ヘマトクリット値，白血球数の4項目である．

末梢血自動測定には電気抵抗方式，光散乱方式，レーザー光線方式があるが，汎用されている2機種 1）東亜医用電子，2）コールター，及び3）その他の自動測定法，4）外注　に分けて集計した．

9.1.1 血色素量・赤血球数・ヘマトクリット値

血色素量，赤血球数，ヘマトクリット値の集計結果（平均値、年齢別分布、測定機種別年齢別分布）を各々表 9.1.1～9.1.3，表 9.2.1～9.2.3，表 9.3.1～9.3.3 に示した．平均値： 血色素量：男 15.4 女 13.2 g/dl，赤血球数：男 510 女 445 万/μl，ヘマトクリット値:男 46.2 女 40.5 % である．

全受診者の値分布を性別に，図 9.1.2a（血色素量/性別），図 9.2.2a（赤血球数/性別），図 9.3.2a（ヘマトクリット値/性別）に示した．これらには男女差が見られる．また，血色素量，ヘマトクリット値の分布が男女共に低値側に偏っていることは注目すべきで，病的貧血を含めた貧血に対する要因分析と事後措置としての指導・治療の対象になっていると考えられる．

年齢層別に値分布を図 9.1.1a,b（血色素量/年齢・男,女），図 9.2.1a,b（赤血球数/年齢・男，女），図 9.3.1a,b（ヘマトクリット値/年齢・男，女）に示した．男女の低値側（貧血症），女子の高値側（多血症）への分布が明瞭に示さ

れ，その傾向は年齢と共に増大していることを窺わせる．

全受診者の値分布の年度比較を図 9.1.3a,b（血色素量/年度・男,女），図 9.2.3a,b（赤血球数/年度・男，女），図 9.3.3a，b（ヘマトクリット値/年度・男,女）に示した．前回 1995 年度調査に比し，女子では高値側への改善が明らかに認められる．

測定機種別の値分布を図 9.1.4a,b(血色素量/測定機種別・男,女），図 9.2.4a,b（赤血球数/測定機種別・男，女），図 9.3.4a,b（ヘマトクリット値/測定機種別・男，女）に示した．血色素量分布は外注が高値側に，赤血球数分布はコールターが低値側に，ヘマトクリット値分布はコールター＜他自動＜トーア＜外注の順に高値側へ偏っていた．全国調査における精度管理の難しさが表されている．

9.1.2　白血球数

白血球数の集計結果（平均値、年齢別分布、測定機種別年齢別分布）を表 9.4.1～9.4.3 に示した．平均値:男 6350　女 6333 / μ l である．

白血球数の値分布を図 9.4.2a（白血球数/性別）に示した．男女間，年齢層での相違は明らかでない．分布の高値側への偏りは採血時の体調やストレス等の影響も考えられよう．

また，図 9.4.3a,b（白血球数/測定機種別・男,女）に示すごとく測定機種間での分布の偏りは少ないと考えて良いだろう．

9.2　血液生化学検査

AST 値，ALT 値ならびにγGTP 値については，測定方法によって表記単位が異なる施設が存在しているため，国際単位（IU/L）と Karmen 単位に分けて集計した．

9.2.1　AST 値および ALT 値

提出された AST，ALT 値の大部分（約 17000 件）は国際単位による表示で，Karmen 単位による表示は百数十件に過ぎなかった．そのため以下，解析は国際単位表示のデータについてのみ述べる．

AST 値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表 9.5.1～9.5.2 に示した．平均値：男 22 女 18 IU/L である．全受診者の値分布を図 9.5.2a（AST 値（IU/L）/性別）に示した．男女ともに 10 IU/L 以下の者は極めて少なく，ピークは高値側に偏って分布する．

年齢層別に値分布を図 9.5.1a,b（AST 値（IU/L）/年齢・男,女）に示した．高値側への偏りは男女間で様相がかなり異なる．女子では年齢による変化が少ないが，男子では年齢と共に主ピークの減高と高値側への分布の偏りが認められ，さらに高値群の存在さえ示唆されている．

これらの AST 値分布に見られる変化は ALT 値でより顕著に示される．

ALT 値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表 9.6.1～9.6.2 に示した．平均値：男 24　女 14 IU/L である．全受診者の値分布を図 9.6.2a（ALT 値（IU/L）/性別）に，年齢層別に値分布を図 9.6.1a,b（ALT 値（IU/L）/年齢・男,女）に示した．年齢とともに男子では中等度および≧100 の高値群の増加と，女子においても中等度高値群の増加が認められ，飲酒等の生活習慣との関連が気になるところである．

ALT 値分布の男女差に，生物学的要因が存在するのか，あるいは，生活習慣の違いやウイルス肝炎等の病変がどの程度反映されているも

のか興味が尽きない．表9.6.3（ALT高値者/年齢・性別）全受診者性別から見ても，ALT高値（＞60 IU/L)を示す受診者の割合は,男 5.5%，女 0.8%で，個々の症例については既に事後措置の内容に反映されているものと思われる．

9.2.2　γGTP値

γGTP値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表9.7.1～9.7.2に示した.平均値:男 24　女 16 IU/Lである．

全受診者の値分布を性別で図9.7.2a（γGTP値（IU/L）/性別）に，年齢層別で図9.7.1a,b（γGTP値（IU/L）/年齢・男,女）に示した．ALT値分布の結果と極めて類似している．男女間差，および年齢とともに進行する分布の高値側への偏りと高値群の出現が男女共に認められる．これらのγGTP値の上昇は，飲酒習慣が大きな要因と考えられる．そのため，年齢と共に進行するALT値分布の変化も，その最大要因として飲酒習慣の存在を挙げざるを得ない．

9.2.3　尿酸値

尿酸値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表9.8.1～9.8.2に示した．平均値：男 5.9　女 4.3 mg/dlである．全受診者の値分布を年齢層別で図9.8.1a,b（尿酸値/年齢・男,女）に，性別で図9.8.2a（尿酸値/性別）に示した．

平均値には表れないが，図9.8.1a,bには年齢とともに高値群の出現が男女共に認められる．生活習慣や他の検査項目との相関分析が必要であろう．

9.2.4　血清総コレステロール値

血清総コレステロール値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表9.9.1～9.9.2示した．平均値：男 169/標準偏差=30　女 180/標準偏差=30 mg/dlである．

全受診者の値分布を性別で図9.9.2a(総コレステロール値/性別)に,年齢層別で図9.9.1a,b（総コレステロール値/年齢・男,女)に示した．

全受診者男女別の年度比較を図9.9.3a,b(総コレステロール値/年度・男,女)，図9.9.3c,d（総コレステロール値 受診者年齢/年度・男,女）に示した．今回2005年度の値分布は前回1995年度(平均値:男 165/標準偏差=29 女 175/標準偏差=29 mg/dl）に比し明らかに高値側へシフトしている．

総コレステロール値の上限を220 mg/dlとした時の異常高値を示す受診者の集計を表9.9.3（総コレステロール値/高値）に示した．採血条件等の要因も考えられるが、数%の割合で高値者が存在する．前回調査に比し、今回調査における高値側へのシフトも考慮に入れると食生活や運動等の生活習慣の変化を考えさせられる．

9.2.5　血清HDLコレステロール値

血清HDLコレステロール値の集計結果（平均値、年齢別分布）を表9.10.1～9.10.2に示した．平均値：男 61.7/標準偏差=13.2　女 73.2/標準偏差=14.7 mg/dl である．女は男よりも11.5 mg/dl高値である．この値は血清総コレステロール値が女は男よりも11 mg/dl高値であることとマッチしており，女子における血清総コレステロール値の高値側シフトを充分説明できる．

全受診者の値分布を性別で図 9.10.2a（HDLコレステロール値/性別）に，年齢層別で図

9.10.1a,b（HDL コレステロール値/年齢・男，女）に示した．男子に比し女子の高値側へのシフトは生物学的要因に因ると思われる．年齢とともに男女共に高値群の存在が窺われ運動等の生活習慣との関連も考えられる．

（佐伯　修一）

表9.1.1 血色素の平均値と標準偏差値

[32校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	18歳	6,040	15.4	0.91
	19	2,214	15.3	0.93
	20	1,444	15.5	0.92
	21	640	15.6	1.04
	22	238	15.4	0.96
	23	122	15.4	0.94
	24	67	15.4	0.90
	25以上	176	15.4	0.94
	総数	10,941	15.4	0.93
女	18歳	6,576	13.2	1.01
	19	2,432	13.2	1.04
	20	1,614	13.1	1.04
	21	1,135	13.1	1.47
	22	348	13.0	1.07
	23	115	13.3	1.13
	24	40	13.1	0.87
	25以上	155	13.0	1.11
	総数	12,415	13.2	1.03
総数	18歳	12,615	14.2	1.45
	19	4,644	14.2	1.47
	20	3,058	14.3	1.54
	21	1,775	14.0	1.79
	22	586	14.0	1.58
	23	237	14.3	1.48
	24	107	14.6	1.44
	25以上	331	14.3	1.56
	総数	23,353	14.2	1.50

表9.2.1 赤血球数の平均値と標準偏差値

[31校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	18歳	6,038	511	31.0
	19	2,213	509	32.6
	20	1,443	512	30.1
	21	640	516	34.6
	22	236	510	30.8
	23	122	507	33.8
	24	66	508	31.4
	25以上	176	501	32.5
	総数	10,934	510	31.6
女	18歳	5,869	445	30.2
	19	2,222	445	29.4
	20	1,575	446	28.5
	21	1,119	446	29.4
	22	343	444	27.1
	23	113	444	34.7
	24	36	451	23.3
	25以上	142	443	29.7
	総数	11,419	445	29.7
総数	18歳	11,909	478	45.3
	19	4,435	477	44.5
	20	3,018	478	43.8
	21	1,759	471	46.3
	22	579	471	43.5
	23	235	476	46.5
	24	102	488	39.7
	25以上	318	475	42.3
	総数	22,355	477	45.0

表9.3.1 ヘマトクリット値の平均値 と標準偏差値

[31校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	4,234	46.1	2.7	
	19	1,580	46.1	2.7	
	20	1,250	46.4	2.5	
	21	555	46.5	2.8	
	22	205	46.1	2.7	
	23	107	46.1	2.9	
	24	62	46.2	3.0	
	25以上	140	46.2	2.8	
	総数	8,133	46.2	2.7	
女	18歳	4,866	40.4	2.9	1
	19	1,976	40.5	2.8	0
	20	1,478	40.6	2.7	1
	21	1,059	40.5	2.9	
	22	323	40.4	2.6	
	23	109	40.6	3.0	
	24	35	40.6	2.1	
	25以上	117	40.2	3.1	
	総数	9,963	40.5	2.8	2
総数	18歳	9,100	43.1	4.0	
	19	3,554	43.0	3.9	
	20	2,728	43.3	3.9	
	21	1,614	42.6	4.1	
	22	528	42.6	3.8	
	23	216	43.3	4.0	
	24	97	44.2	3.8	
	25以上	257	43.4	4.2	
	総数	18,094	43.0	4.0	

表9.4.1 白血球数の平均値と標準偏差

[29校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差	範囲外数
男	18歳	4,707	6,411	1,648	7
	19	1,753	6,330	1,660	1
	20	1,351	6,296	1,598	1
	21	617	6,149	1,523	1
	22	229	6,155	1,409	
	23	112	6,186	1,420	
	24	60	6,636	2,029	
	25以上	157	6,313	1,715	
	総数	8,986	6,350	1,632	10
女	18歳	4,917	6,384	1,602	9
	19	1,995	6,300	1,549	
	20	1,538	6,325	1,595	
	21	1,112	6,229	1,555	
	22	340	6,277	1,624	
	23	108	6,253	1,694	
	24	36	6,446	1,305	
	25以上	134	6,072	1,581	
	総数	10,180	6,333	1,587	9
総数	18歳	9,624	6,397	1,625	16
	19	3,748	6,314	1,602	1
	20	2,889	6,312	1,596	1
	21	1,729	6,200	1,543	1
	22	569	6,228	1,541	
	23	220	6,219	1,557	
	24	96	6,565	1,787	
	25以上	291	6,202	1,656	
	総数	19,166	6,341	1,608	19

表9.1.2 血色素量の分布

	年齢	受診者数	9.0g/dl未満		9.0～9.4		9.5～9.9		10.0～10.4		10.5～10.9		11.0～11.4		11.5～11.9		12.0～12.4		12.5～12.9		13.0～13.4	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	6,040	0	0.0	1	0.0	0	0.0	2	0.0	4	0.1	0	0.0	7	0.1	8	0.1	23	0.4	70	1.2
	19	2,214	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	4	0.2	9	0.4	29	1.3
	20	1,444	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	3	0.2	0	0.0	2	0.1	10	0.7
	21	640	0	0.0	2	0.3	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	5	0.8
	22	238	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.3
	23	122	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.8
	24	67	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0
	25以上	176	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	3	1.7
	総数	10,941	1	0.0	3	0.0	2	0.0	3	0.0	7	0.1	2	0.0	10	0.1	14	0.1	37	0.3	121	1.1
女	18歳	6,576	26	0.4	9	0.1	28	0.4	44	0.7	70	1.1	127	1.9	279	4.2	596	9.1	1,154	17.5	1,491	22.7
	19	2,432	12	0.5	13	0.5	10	0.4	18	0.7	22	0.9	52	2.1	97	4.0	230	9.5	417	17.1	552	22.7
	20	1,614	8	0.5	8	0.5	5	0.3	17	1.1	16	1.0	30	1.9	67	4.2	160	9.9	286	17.7	390	24.2
	21	1,135	10	0.9	6	0.5	8	0.7	8	0.7	11	1.0	32	2.8	64	5.6	106	9.3	210	18.5	240	21.1
	22	348	2	0.6	1	0.3	4	1.1	5	1.4	6	1.7	11	3.2	18	5.2	38	10.9	53	15.2	89	25.6
	23	115	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	0.9	2	1.7	2	1.7	6	5.2	7	6.1	21	18.3	28	24.3
	24	40	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5	2	5.0	3	7.5	1	2.5	4	10.0	11	27.5
	25以上	155	1	0.6	0	0.0	1	0.6	3	1.9	4	2.6	4	2.6	5	3.2	13	8.4	25	16.1	41	26.5
	総数	12,415	59	0.5	38	0.3	55	0.4	96	0.8	132	1.1	260	2.1	539	4.3	1,151	9.3	2,170	17.5	2,842	22.9

	年齢	13.5～13.4		14.0～14.4		14.5～14.9		15.0～15.4		15.5～15.9		16.0～16.4		16.5～16.9		16.5～16.9		17.5～17.9		18.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	220	3.6	501	8.3	1,022	16.9	1,323	21.9	1,291	21.4	874	14.5	469	7.8	185	3.1	29	0.5	11	0.2
	19	102	4.6	204	9.2	352	15.9	466	21.0	496	22.4	324	14.6	139	6.3	63	2.8	20	0.9	3	0.1
	20	40	2.8	92	6.4	231	16.0	296	20.5	319	22.1	250	17.3	132	9.1	45	3.1	15	1.0	5	0.3
	21	15	2.3	43	6.7	82	12.8	117	18.3	139	21.7	117	18.3	72	11.3	28	4.4	11	1.7	6	0.9
	22	11	4.6	14	5.9	39	16.4	52	21.8	44	18.5	39	16.4	22	9.2	10	4.2	3	1.3	0	0.0
	23	5	4.1	13	10.7	16	13.1	28	23.0	23	18.9	21	17.2	8	6.6	4	3.3	2	1.6	0	0.0
	24	2	3.0	8	11.9	5	7.5	17	25.4	14	20.9	13	19.4	4	6.0	3	4.5	0	0.0	0	0.0
	25以上	7	4.0	13	7.4	29	16.5	41	23.3	37	21.0	23	13.1	12	6.8	6	3.4	3	1.7	1	0.6
	総数	402	3.7	888	8.1	1,776	16.2	2,340	21.4	2,363	21.6	1,661	15.2	858	7.8	344	3.1	83	0.8	26	0.2
女	18歳	1,344	20.4	872	13.3	385	5.9	115	1.7	23	0.3	8	0.1	3	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0
	19	484	19.9	361	14.8	119	4.9	33	1.4	10	0.4	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	20	308	19.1	200	12.4	87	5.4	24	1.5	6	0.4	2	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	21	221	19.5	141	12.4	54	4.8	18	1.6	3	0.3	1	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0
	22	68	19.5	34	9.8	18	5.2	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	21	18.3	15	13.0	8	7.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0
	24	14	35.0	4	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	34	21.9	14	9.0	8	5.2	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	2,494	20.1	1,641	13.2	679	5.5	192	1.5	42	0.3	16	0.1	4	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0

表9.1.3 血色素量の分布:測定機器別

	検査法	受診者数	9.0g/dl未満		9.0～9.4		9.5～9.9		10.0～10.4		10.5～10.9		11.0～11.4		11.5～11.9		12.0～12.4		12.5～12.9		13.0～13.4	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	399	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.0
	トーア	2,114	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.1	3	0.1	7	0.3	26	1.2
	他自動	6,119	0	0.0	2	0.0	2	0.0	3	0.0	5	0.1	2	0.0	6	0.1	11	0.2	22	0.4	65	1.1
	外注	1,004	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.4	9	0.9
	合計	9,636	0	0.0	3	0.0	2	0.0	3	0.0	6	0.1	2	0.0	9	0.1	14	0.1	33	0.3	108	1.1
女	コールター	1,352	5	0.4	2	0.1	11	0.8	10	0.7	17	1.3	36	2.7	63	4.7	133	9.8	255	18.9	326	24.1
	トーア	5,169	27	0.5	17	0.3	21	0.4	43	0.8	54	1.0	118	2.3	244	4.7	524	10.1	947	18.3	1,186	22.9
	他自動	4,128	15	0.4	16	0.4	18	0.4	30	0.7	40	1.0	80	1.9	191	4.6	355	8.6	683	16.5	958	23.2
	外注	875	11	1.3	2	0.2	3	0.3	8	0.9	15	1.7	13	1.5	19	2.2	59	6.7	123	14.1	160	18.3
	合計	11,524	58	0.5	37	0.3	53	0.5	91	0.8	126	1.1	247	2.1	517	4.5	1,071	9.3	2,008	17.4	2,630	22.8

	検査法	13.5～13.9		14.0～14.4		14.5～14.9		15.0～15.4		15.5～15.9		16.0～16.4		16.5～16.9		17.0～17.4		17.5～17.9		18.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	22	5.5	40	10.0	69	17.3	74	18.5	89	22.3	55	13.8	25	6.3	11	2.8	2	0.5	4	1.0
	トーア	92	4.4	185	8.8	364	17.2	404	19.1	444	21.0	294	13.9	177	8.4	82	3.9	20	0.9	12	0.6
	他自動	216	3.5	470	7.7	1,000	16.3	1,359	22.2	1,337	21.8	928	15.2	464	7.6	187	3.1	38	0.6	2	0.0
	外注	18	1.8	61	6.1	137	13.6	189	18.8	222	22.1	185	18.4	122	12.2	36	3.6	13	1.3	7	0.7
	合計	348	3.6	756	7.8	1,570	16.3	2,026	21.0	2,092	21.7	1,462	15.2	788	8.2	316	3.3	73	0.8	25	0.3
女	コールター	241	17.8	159	11.8	66	4.9	20	1.5	5	0.4	3	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	トーア	996	19.3	630	12.2	267	5.2	75	1.5	15	0.3	2	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
	他自動	867	21.0	563	13.6	235	5.7	52	1.3	10	0.2	10	0.2	2	0.0	2	0.0	1	0.0	0	0.0
	外注	196	22.4	163	18.6	65	7.4	30	3.4	7	0.8	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	合計	2,300	20.0	1,515	13.1	633	5.5	177	1.5	37	0.3	16	0.1	4	0.0	3	0.0	1	0.0	0	0.0

表9.2.2 赤血球数の分布

	年齢	受診者数	350万未満		350～359		360～369		370～379		380～389		390～399		400～409		410～419		420～429		430～439		440～449		450～459		460～469	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	6,038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	4	0.1	4	0.1	24	0.4	32	0.5	79	1.3	154	2.6	265	4.4
	19	2,213	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	0.0	2	0.1	4	0.2	3	0.1	8	0.4	21	0.9	35	1.6	63	2.8	101	4.6
	20	1,443	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	7	0.5	6	0.4	14	1.0	30	2.1	56	3.9
	21	640	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	3	0.5	1	0.2	3	0.5	5	0.8	12	1.9	24	3.8
	22	236	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	2.1	6	2.5	16	6.8
	23	122	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	6	4.9	5	4.1	7	5.7
	24	66	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	2	3.0	3	4.5	3	4.5
	25以上	176	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.6	1	0.6	3	1.7	2	1.1	6	3.4	15	8.5
	総数	10,934	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	4	0.0	11	0.1	14	0.1	41	0.4	66	0.6	148	1.4	279	2.6	487	4.5
女	18歳	5,869	5	0.1	4	0.1	22	0.4	50	0.9	102	1.7	173	2.9	324	5.5	502	8.6	625	10.6	757	12.9	794	13.5	762	13.0	586	10.0
	19	2,222	2	0.1	3	0.1	4	0.2	17	0.8	28	1.3	62	2.8	124	5.6	186	8.4	236	10.6	296	13.3	315	14.2	275	12.4	240	10.8
	20	1,575	0	0.0	0	0.0	3	0.2	12	0.8	19	1.2	40	2.5	68	4.3	119	7.6	149	9.5	232	14.7	252	16.0	192	12.2	182	11.6
	21	1,119	1	0.1	1	0.1	1	0.1	10	0.9	18	1.6	32	2.9	57	5.1	101	9.0	113	10.1	140	12.5	149	13.3	140	12.5	122	10.9
	22	343	0	0.0	0	0.0	1	0.3	2	0.6	4	1.2	10	2.9	19	5.5	28	8.2	34	9.9	49	14.3	57	16.6	53	15.5	32	9.3
	23	113	0	0.0	0	0.0	2	1.8	1	0.9	1	0.9	4	3.5	7	6.2	11	9.7	10	8.8	16	14.2	16	14.2	15	13.3	12	10.6
	24	36	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.8	5	13.9	7	19.4	6	16.7	5	13.9	3	8.3
	25以上	142	1	0.7	0	0.0	0	0.0	2	1.4	3	2.1	1	0.7	8	5.6	11	7.7	25	17.6	22	15.5	12	8.5	14	9.9	17	12.0
	総数	11,419	9	0.1	8	0.1	33	0.3	94	0.8	175	1.5	322	2.8	607	5.3	959	8.4	1,197	10.5	1,519	13.3	1,601	14.0	1,456	12.8	1,194	10.5

	年齢	470～479		480～489		490～499		500～509		510～519		520～529		530～539		540～549		550～559		560～569		570～579		580～589		590～599		600以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	368	6.1	526	8.7	714	11.8	768	12.7	790	13.1	691	11.4	558	9.2	419	6.9	284	4.7	185	3.1	90	1.5	45	0.7	21	0.3	16	0.3
	19	154	7.0	196	8.9	249	11.3	296	13.4	261	11.8	252	11.4	205	9.3	149	6.7	87	3.9	52	2.3	38	1.7	9	0.4	16	0.7	10	0.5
	20	75	5.2	137	9.5	164	11.4	191	13.2	196	13.6	182	12.6	130	9.0	108	7.5	63	4.4	39	2.7	21	1.5	14	1.0	6	0.4	2	0.1
	21	33	5.2	48	7.5	70	10.9	63	9.8	95	14.8	81	12.7	54	8.4	41	6.4	30	4.7	33	5.2	21	3.3	8	1.3	4	0.6	9	1.4
	22	15	6.4	23	9.7	20	8.5	27	11.4	34	14.4	25	10.6	24	10.2	9	3.8	19	8.1	9	3.8	2	0.8	2	0.8	0	0.0	0	0.0
	23	5	4.1	7	5.7	11	9.0	18	14.8	15	12.3	15	12.3	10	8.2	9	7.4	7	5.7	3	2.5	1	0.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0
	24	5	7.6	1	1.5	8	12.1	8	12.1	12	18.2	7	10.6	5	7.6	6	9.1	2	3.0	2	3.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0
	25以上	15	8.5	19	10.8	25	14.2	21	11.9	19	10.8	12	6.8	19	10.8	7	4.0	3	1.7	2	1.1	2	1.1	2	1.1	1	0.6	0	0.0
	総数	670	6.1	957	8.8	1,261	11.5	1,392	12.7	1,422	13.0	1,265	11.6	1,005	9.2	748	6.8	495	4.5	325	3.0	175	1.6	82	0.7	48	0.4	37	0.3
女	18歳	465	7.9	301	5.1	170	2.9	111	1.9	52	0.9	28	0.5	19	0.3	11	0.2	3	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
	19	165	7.4	125	5.6	64	2.9	39	1.8	21	0.9	13	0.6	5	0.2	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	20	118	7.5	80	5.1	51	3.2	27	1.7	17	1.1	5	0.3	6	0.4	2	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	21	95	8.5	61	5.5	42	3.8	17	1.5	11	1.0	4	0.4	3	0.3	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	22	23	6.7	18	5.2	3	0.9	5	1.5	3	0.9	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	7	6.2	2	1.8	3	2.7	1	0.9	2	1.8	2	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9
	24	6	16.7	1	2.8	1	2.8	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	9	6.3	7	4.9	5	3.5	4	2.8	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	888	7.8	595	5.2	339	3.0	204	1.8	106	0.9	55	0.5	33	0.3	15	0.1	6	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0

表9.2.3　赤血球数の分布：測定機器別

	検査法	受診者数	350万未満		350～359		360～369		370～379		380～389		390～399		400～409		410～419		420～429		430～439		440～449		450～459		460～469	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	399	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	6	1.5	7	1.8	10	2.5	22	5.5	34	8.5
	トーア	2,113	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	8	0.4	5	0.2	12	0.6	45	2.1	77	3.6
	他自動	6,116	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	1	0.0	6	0.1	11	0.2	19	0.3	39	0.6	74	1.2	156	2.6	270	4.4
	外注	1,001	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.3	7	0.7	14	1.4	18	1.8	24	2.4
	総数	9,629	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0	10	0.1	12	0.1	36	0.4	58	0.6	110	1.1	241	2.5	405	4.2
女	コールター	1,353	3	0.2	2	0.1	13	1.0	22	1.6	49	3.6	62	4.6	120	8.9	163	12.0	165	12.2	181	13.4	163	12.0	137	10.1	103	7.6
	トーア	4,187	2	0.0	1	0.0	5	0.1	18	0.4	45	1.1	92	2.2	193	4.6	326	7.8	427	10.2	588	14.0	606	14.5	558	13.3	461	11.0
	他自動	4,124	1	0.0	3	0.1	13	0.3	35	0.8	51	1.2	124	3.0	195	4.7	315	7.6	401	9.7	534	12.9	594	14.4	537	13.0	444	10.8
	外注	864	2	0.2	2	0.2	1	0.1	6	0.7	5	0.6	12	1.4	34	3.9	56	6.5	82	9.5	98	11.3	111	12.8	127	14.7	102	11.8
	総数	10,528	8	0.1	8	0.1	32	0.3	81	0.8	150	1.4	290	2.8	542	5.1	860	8.2	1,075	10.2	1,401	13.3	1,474	14.0	1,359	12.9	1,110	10.5

	検査法	470～479		480～489		490～499		500～509		510～519		520～529		530～539		540～549		550～559		560～569		570～579		580～589		590～599		600以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	40	10.0	35	8.8	48	12.0	45	11.3	41	10.3	32	8.0	32	8.0	21	5.3	11	2.8	6	1.5	1	0.3	3	0.8	2	0.5	1	0.3
	トーア	113	5.3	184	8.7	227	10.7	264	12.5	280	13.3	260	12.3	212	10.0	166	7.9	106	5.0	69	3.3	40	1.9	18	0.9	14	0.7	11	0.5
	他自動	350	5.7	508	8.3	741	12.1	779	12.7	816	13.3	726	11.9	574	9.4	403	6.6	279	4.6	174	2.8	95	1.6	46	0.8	26	0.4	21	0.3
	外注	53	5.3	85	8.5	84	8.4	114	11.4	118	11.8	122	12.2	91	9.1	98	9.8	72	7.2	55	5.5	26	2.6	10	1.0	2	0.2	3	0.3
	総数	556	5.8	812	8.4	1,100	11.4	1,202	12.5	1,255	13.0	1,140	11.8	909	9.4	688	7.1	468	4.9	304	3.2	162	1.7	77	0.8	44	0.5	36	0.4
女	コールター	69	5.1	46	3.4	20	1.5	14	1.0	12	0.9	7	0.5	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	トーア	347	8.3	236	5.6	135	3.2	70	1.7	35	0.8	23	0.5	12	0.3	4	0.1	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
	他自動	354	8.6	217	5.3	127	3.1	86	2.1	43	1.0	18	0.4	17	0.4	10	0.2	4	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
	外注	80	9.3	64	7.4	35	4.1	26	3.0	13	1.5	3	0.3	3	0.3	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	850	8.1	563	5.3	317	3.0	196	1.9	103	1.0	51	0.5	33	0.3	15	0.1	6	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0

表9.3.2 ヘマトクリット値の分布

	年齢	受診者数	30%未満		30.0～30.9		31.0～31.9		32.0～32.9		33.0～33.9		34.0～34.9		35.0～35.9		36.0～36.9		37.0～37.9		38.0～38.9		39.0～39.9		40.0～40.9		41.0～41.9		42.0～42.9	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	4,234	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	5	0.1	14	0.3	20	0.5	68	1.6	128	3.0	220	5.2
	19	1,580	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	3	0.2	2	0.1	11	0.7	28	1.8	43	2.7	89	5.6
	20	1,250	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	3	0.2	3	0.2	2	0.2	15	1.2	22	1.8	57	4.6
	21	555	1	0.2	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	5	0.9	9	1.6	28	5.0
	22	205	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.5	8	3.9	12	5.9
	23	107	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	3	2.8	3	2.8	8	7.5
	24	62	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	3	4.8	4	6.5	0	0.0
	25以上	140	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.7	0	0.0	1	0.7	4	2.9	10	7.1
	総数	8,133	2	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	2	0.0	2	0.0	1	0.0	12	0.1	23	0.3	34	0.4	124	1.5	221	2.7	424	5.2
女	18歳	4,866	16	0.3	9	0.2	8	0.2	21	0.4	42	0.9	60	1.2	103	2.1	227	4.7	382	7.9	527	10.8	711	14.6	713	14.7	662	13.6	511	10.5
	19	1,976	5	0.3	7	0.4	4	0.2	11	0.6	12	0.6	20	1.0	32	1.6	73	3.7	147	7.4	209	10.6	251	12.7	326	16.5	274	13.9	241	12.2
	20	1,478	4	0.3	4	0.3	2	0.1	8	0.5	7	0.5	15	1.0	31	2.1	45	3.0	81	5.5	137	9.3	224	15.2	233	15.8	227	15.4	190	12.9
	21	1,059	2	0.2	5	0.5	3	0.3	6	0.6	9	0.8	11	1.0	20	1.9	40	3.8	74	7.0	98	9.3	139	13.1	171	16.1	146	13.8	141	13.3
	22	323	0	0.0	1	0.3	0	0.0	2	0.6	4	1.2	5	1.5	7	2.2	11	3.4	23	7.1	33	10.2	44	13.6	42	13.0	60	18.6	43	13.3
	23	109	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.9	0	0.0	1	0.9	7	6.4	10	9.2	7	6.4	21	19.3	14	12.8	13	11.9	11	10.1
	24	35	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.7	3	8.6	2	5.7	4	11.4	6	17.1	9	25.7	6	17.1
	25以上	117	1	0.9	0	0.0	0	0.0	1	0.9	2	1.7	2	1.7	4	3.4	9	7.7	4	3.4	9	7.7	16	13.7	20	17.1	14	12.0	12	10.3
	総数	9,963	28	0.3	27	0.3	17	0.2	49	0.5	77	0.8	113	1.1	198	2.0	414	4.2	724	7.3	1,022	10.3	1,410	14.2	1,525	15.3	1,405	14.1	1,155	11.6

	年齢	43.0～43.9		44.0～44.9		45.0～45.9		46.0～46.9		47.0～47.9		48.0～48.9		49.0～49.9		50.0～50.9		51.0～51.9		52.0～52.9		53.0～53.9		54.0～54.9		55.0～55.9		56.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	396	9.4	524	12.4	614	14.5	673	15.9	544	12.8	425	10.0	287	6.8	148	3.5	83	2.0	48	1.1	19	0.4	11	0.3	4	0.1	1	0.0
	19	136	8.6	173	10.9	254	16.1	260	16.5	194	12.3	164	10.4	101	6.4	63	4.0	30	1.9	17	1.1	4	0.3	5	0.3	0	0.0	1	0.1
	20	95	7.6	137	11.0	182	14.6	209	16.7	204	16.3	124	9.9	101	8.1	60	4.8	19	1.5	10	0.8	1	0.1	3	0.2	1	0.1	0	0.0
	21	51	9.2	48	8.6	84	15.1	83	15.0	78	14.1	66	11.9	37	6.7	37	6.7	13	2.3	6	1.1	4	0.7	1	0.2	1	0.2	0	0.0
	22	17	8.3	29	14.1	24	11.7	33	16.1	28	13.7	27	13.2	8	3.9	11	5.4	4	2.0	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	10	9.3	7	6.5	21	19.6	16	15.0	12	11.2	8	7.5	8	7.5	3	2.8	4	3.7	3	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	5	8.1	5	8.1	11	17.7	10	16.1	9	14.5	3	4.8	3	4.8	3	4.8	4	6.5	0	0.0	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0
	25以上	11	7.9	18	12.9	19	13.6	27	19.3	16	11.4	11	7.9	8	5.7	7	5.0	2	1.4	2	1.4	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	721	8.9	941	11.6	1,209	14.9	1,311	16.1	1,085	13.3	828	10.2	553	6.8	332	4.1	159	2.0	87	1.1	30	0.4	21	0.3	6	0.1	2	0.0
女	18歳	400	8.2	248	5.1	118	2.4	60	1.2	30	0.6	12	0.2	3	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	19	182	9.2	91	4.6	56	2.8	20	1.0	13	0.7	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	20	130	8.8	87	5.9	34	2.3	13	0.9	5	0.3	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	21	90	8.5	56	5.3	28	2.6	17	1.6	2	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	22	22	6.8	19	5.9	5	1.5	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	11	10.1	1	0.9	5	4.6	4	3.7	1	0.9	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	1	2.9	1	2.9	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	14	12.0	6	5.1	2	1.7	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	850	8.5	509	5.1	249	2.5	116	1.2	52	0.5	16	0.2	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

表9.3.3 ヘマトクリット値の分布：測定機器別

	検査法	受診者数	30%未満		30.0～30.9		31.0～31.9		32.0～32.9		33.0～33.9		34.0～34.9		35.0～35.9		36.0～36.9		37.0～37.9		38.0～38.9		39.0～39.9		40.0～40.9		41.0～41.9		42.0～42.9	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	399	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	5	1.3	12	3.0	25	6.3	36	9.0
	トーア	2,113	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.1	2	0.1	2	0.1	13	0.6	23	1.1	71	3.4
	他自動	4,201	1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	9	0.2	15	0.4	22	0.5	71	1.7	114	2.7	242	5.8
	外注	115	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
	合計	6,828	1	0.0	0	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	11	0.2	20	0.3	30	0.4	97	1.4	163	2.4	350	5.1
女	コールター	1,352	8	0.6	8	0.6	4	0.3	18	1.3	24	1.8	30	2.2	61	4.5	84	6.2	156	11.5	192	14.2	217	16.1	173	12.8	127	9.4	99	7.3
	トーア	4,186	11	0.3	9	0.2	3	0.1	11	0.3	22	0.5	31	0.7	48	1.1	94	2.2	217	5.2	340	8.1	542	12.9	693	16.6	672	16.1	602	14.4
	他自動	3,330	7	0.2	7	0.2	6	0.2	18	0.5	19	0.6	35	1.1	67	2.0	148	4.4	249	7.5	335	10.1	464	13.9	507	15.2	462	13.9	366	11.0
	外注	204	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.5	3	1.5	1	0.5	9	4.4	5	2.5	11	5.4	29	14.2	26	12.7	26	12.7	29	14.2
	合計	9,072	27	0.3	24	0.3	13	0.1	47	0.5	68	0.7	99	1.1	177	2.0	335	3.7	627	6.9	878	9.7	1,252	13.8	1,399	15.4	1,287	14.2	1,096	12.1

	検査法	43.0～43.9		44.0～44.9		45.0～45.9		46.0～46.9		47.0～47.9		48.0～48.9		49.0～49.9		50.0～50.9		51.0～51.9		52.0～52.9		53.0～53.9		54.0～54.9		55.0～55.9		56.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	38	9.5	45	11.3	57	14.3	52	13.0	45	11.3	32	8.0	24	6.0	8	2.0	11	2.8	3	0.8	1	0.3	2	0.5	0	0.0	0	0.0
	トーア	119	5.6	209	9.9	279	13.2	376	17.8	336	15.9	286	13.5	182	8.6	132	6.2	47	2.2	20	0.9	7	0.3	5	0.2	2	0.1	0	0.0
	他自動	397	9.5	496	11.8	640	15.2	654	15.6	530	12.6	383	9.1	274	6.5	165	3.9	86	2.0	58	1.4	20	0.5	12	0.3	4	0.1	2	0.0
	外注	5	4.3	13	11.3	8	7.0	15	13.0	20	17.4	19	16.5	16	13.9	7	6.1	5	4.3	0	0.0	1	0.9	2	1.7	0	0.0	0	0.0
	合計	559	8.2	763	11.2	984	14.4	1,097	16.1	931	13.6	720	10.5	496	7.3	312	4.6	149	2.2	81	1.2	29	0.4	21	0.3	6	0.1	2	0.0
女	コールター	69	5.1	45	3.3	20	1.5	14	1.0	2	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	トーア	439	10.5	258	6.2	121	2.9	46	1.1	19	0.5	5	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	他自動	286	8.6	176	5.3	95	2.9	46	1.4	25	0.8	8	0.2	2	0.1	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	外注	23	11.3	17	8.3	8	3.9	5	2.5	6	2.9	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	合計	817	9.0	496	5.5	244	2.7	111	1.2	52	0.6	16	0.2	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

表9.4.2 白血球数の分布

	年齢	受診者数	3,000未満		3,000～3,999		4,000～4,999		5,000～5,999		6,000～6,999		7,000～7,999		8,000～8,999		9,000以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	4,707	3	0.1	134	2.8	702	14.9	1,218	25.9	1,182	25.1	734	15.6	401	8.5	333	7.1
	19	1,753	4	0.2	63	3.6	294	16.8	436	24.9	431	24.6	265	15.1	139	7.9	121	6.9
	20	1,351	1	0.1	52	3.8	215	15.9	363	26.9	331	24.5	215	15.9	90	6.7	84	6.2
	21	617	2	0.3	25	4.1	109	17.7	172	27.9	154	25.0	76	12.3	50	8.1	29	4.7
	22	229	0	0.0	5	2.2	38	16.6	65	28.4	67	29.3	33	14.4	12	5.2	9	3.9
	23	112	0	0.0	4	3.6	19	17.0	27	24.1	34	30.4	14	12.5	9	8.0	5	4.5
	24	60	0	0.0	0	0.0	8	13.3	17	28.3	18	30.0	5	8.3	6	10.0	6	10.0
	25以上	157	0	0.0	8	5.1	23	14.6	44	28.0	36	22.9	27	17.2	8	5.1	11	7.0
	総数	8,986	10	0.1	291	3.2	1,408	15.7	2,342	26.1	2,253	25.1	1,369	15.2	715	8.0	598	6.7
女	18歳	4,917	13	0.3	176	3.6	688	14.0	1,263	25.7	1,206	24.5	830	16.9	422	8.6	319	6.5
	19	1,995	4	0.2	70	3.5	324	16.2	496	24.9	499	25.0	337	16.9	158	7.9	107	5.4
	20	1,538	3	0.2	44	2.9	252	16.4	407	26.5	374	24.3	230	15.0	133	8.6	95	6.2
	21	1,112	3	0.3	44	4.0	185	16.6	282	25.4	300	27.0	163	14.7	77	6.9	58	5.2
	22	340	1	0.3	12	3.5	58	17.1	91	26.8	74	21.8	51	15.0	30	8.8	23	6.8
	23	108	0	0.0	5	4.6	20	18.5	22	20.4	29	26.9	21	19.4	6	5.6	5	4.6
	24	36	0	0.0	0	0.0	5	13.9	8	22.2	14	38.9	3	8.3	4	11.1	2	5.6
	25以上	134	1	0.7	8	6.0	22	16.4	36	26.9	31	23.1	21	15.7	10	7.5	5	3.7
	総数	10,180	25	0.2	359	3.5	1,554	15.3	2,605	25.6	2,527	24.8	1,656	16.3	840	8.3	614	6.0

表9.4.3　白血球数の分布：測定機器別

	検査法	受診者数	3,000未満		3,000～3,999		4,000～4,999		5,000～5,999		6,000～6,999		7,000～7,999		8,000～8,999		9,000以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	コールター	399	0	0.0	7	1.8	65	16.3	101	25.3	102	25.6	66	16.5	32	8.0	26	6.5
	トーア	1,352	1	0.1	66	4.9	251	18.6	406	30.0	319	23.6	167	12.4	76	5.6	66	4.9
	他自動	6,111	6	0.1	190	3.1	894	14.6	1,554	25.4	1,550	25.4	953	15.6	516	8.4	448	7.3
	外注	998	3	0.3	28	2.8	182	18.2	252	25.3	248	24.8	157	15.7	81	8.1	47	4.7
	総数	8,860	10	0.1	291	3.3	1,392	15.7	2,313	26.1	2,219	25.0	1,343	15.2	705	8.0	587	6.6
女	コールター	1,352	7	0.5	70	5.2	251	18.6	366	27.1	317	23.4	187	13.8	93	6.9	61	4.5
	トーア	3,683	5	0.1	123	3.3	603	16.4	986	26.8	900	24.4	580	15.7	259	7.0	227	6.2
	他自動	4,121	10	0.2	121	2.9	562	13.6	1,003	24.3	1,041	25.3	724	17.6	396	9.6	264	6.4
	外注	874	2	0.2	40	4.6	122	14.0	212	24.3	232	26.5	135	15.4	78	8.9	53	6.1
	総数	10,030	24	0.2	354	3.5	1,538	15.3	2,567	25.6	2,490	24.8	1,626	16.2	826	8.2	605	6.0

表9.5.1 AST(GOT)の平均値

[27校集計]

年齢	GOT単位	男			女			総数		
		度数	平均値	標準偏差	度数	平均値	標準偏差	度数	平均値	標準偏差
18歳	国際単位	5,392	21	14	4,140	18	6	9,532	20	11
	カルメン単位	29	27	12	6	26	13	35	27	12
	合計	5,421	21	14	4,146	18	6	9,567	20	11
19	国際単位	2,225	22	12	1,164	19	8	3,389	21	11
	カルメン単位	17	45	86	3	27	18	20	42	80
	合計	2,242	22	14	1,167	19	8	3,409	21	12
20	国際単位	1,513	21	9	892	18	6	2,405	20	8
	カルメン単位	5	24	8	3	47	27	8	33	19
	合計	1,518	21	9	895	18	6	2,413	20	8
21	国際単位	642	23	14	455	18	7	1,097	21	12
	カルメン単位	14	33	21	12	44	26	26	38	24
	合計	656	23	14	467	18	9	1,123	21	13
22	国際単位	225	21	7	147	17	4	372	19	6
	カルメン単位	13	27	10	1	22 .		14	27	9
	合計	238	21	7	148	17	4	386	20	7
23	国際単位	114	22	10	62	17	4	176	20	9
	カルメン単位	6	36	21	5	22	7	11	30	17
	合計	120	22	11	67	17	4	187	21	10
24	国際単位	64	24	14	24	17	4	88	22	13
	カルメン単位	7	24	10	1	19 .		8	23	9
	合計	71	24	14	25	17	3	96	22	12
25以上	国際単位	176	26	22	75	18	4	251	23	19
	カルメン単位	5	46	21	0	—	—	5	46	21
	合計	181	26	22	75	18	4	256	24	19
総数	国際単位	10,351	22	13	6,959	18	6	17,310	20	11
	カルメン単位	96	32	39	31	34	21	127	33	35
	合計	10,447	22	13	6,990	18	7	17,437	20	11

表9.5.2 AST(GOT)の分布:単位別

		年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
				実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
国際単位	男	18歳	5,392	10	0.2	2,965	55.0	1,932	35.8	278	5.2	100	1.9	38	0.7	18	0.3	11	0.2	9	0.2	7	0.1	24	0.4
		19	2,225	4	0.2	1,112	50.0	856	38.5	147	6.6	54	2.4	14	0.6	14	0.6	7	0.3	7	0.3	2	0.1	8	0.4
		20	1,513	0	0.0	856	56.6	532	35.2	80	5.3	26	1.7	7	0.5	5	0.3	2	0.1	3	0.2	0	0.0	2	0.1
		21	642	1	0.2	327	50.9	242	37.7	38	5.9	13	2.0	7	1.1	5	0.8	3	0.5	1	0.2	0	0.0	5	0.8
		22	225	0	0.0	112	49.8	94	41.8	10	4.4	8	3.6	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	114	1	0.9	53	46.5	47	41.2	7	6.1	3	2.6	1	0.9	1	0.9	1	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		24	64	1	1.6	27	42.2	29	45.3	2	3.1	2	3.1	1	1.6	0	0.0	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	1.6
		25以上	176	0	0.0	69	39.2	77	43.8	14	8.0	6	3.4	5	2.8	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	1.1	2	1.1
		総数	10,351	17	0.2	5,521	53.3	3,809	36.8	576	5.6	212	2.0	74	0.7	43	0.4	25	0.2	21	0.2	11	0.1	42	0.4
	女	18歳	4,140	11	0.3	3,011	72.7	1,016	24.5	65	1.6	15	0.4	9	0.2	3	0.1	4	0.1	1	0.0	1	0.0	4	0.1
		19	1,164	4	0.3	816	70.1	303	26.0	28	2.4	7	0.6	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	2	0.2
		20	892	1	0.1	670	75.1	204	22.9	12	1.3	2	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1
		21	455	0	0.0	346	76.0	96	21.1	11	2.4	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
		22	147	0	0.0	125	85.0	20	13.6	2	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	62	0	0.0	50	80.6	11	17.7	1	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		24	24	0	0.0	17	70.8	7	29.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上	75	0	0.0	60	80.0	13	17.3	2	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		総数	6,959	16	0.2	5,095	73.2	1,670	24.0	121	1.7	24	0.3	13	0.2	3	0.0	4	0.1	3	0.0	2	0.0	8	0.1
カルメン単位	男	18歳	29	0	0.0	5	17.2	16	55.2	3	10.3	3	10.3	0	0.0	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		19	17	0	0.0	4	23.5	9	52.9	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
		20	5	0	0.0	1	20.0	3	60.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		21	14	0	0.0	5	35.7	5	35.7	0	0.0	1	7.1	1	7.1	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		22	13	0	0.0	4	30.8	5	38.5	2	15.4	2	15.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	6	0	0.0	1	16.7	2	33.3	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		24	7	0	0.0	4	57.1	1	14.3	1	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上	5	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	40.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		総数	96	0	0.0	24	25.0	42	43.8	14	14.6	7	7.3	2	2.1	2	2.1	4	4.2	0	0.0	0	0.0	1	1.0
	女	18歳	6	0	0.0	3	50.0	1	16.7	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		19	3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		20	3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		21	12	0	0.0	2	16.7	4	33.3	1	8.3	0	0.0	1	8.3	2	16.7	1	8.3	0	0.0	1	8.3	0	0.0
		22	1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	5	0	0.0	1	20.0	3	60.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		24	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		総数	31	0	0.0	9	29.0	10	32.3	3	9.7	3	9.7	1	3.2	2	6.5	2	6.5	0	0.0	1	3.2	0	0.0

表9.6.1 ALT(GPT)の平均値

[27校集計]

年齢	GPT単位	男			女			総数		
		受診者数	平均値	標準偏差	受診者数	平均値	標準偏差	受診者数	平均値	標準偏差
18歳	国際単位	7,232	22	26	5,360	14	11	12,592	19	21
	カルメン単位	29	27	19	6	28	27	35	27	20
	合計	7,261	22	26	5,366	14	11	12,627	19	21
19	国際単位	3,024	26	28	1,527	16	21	4,551	22	27
	カルメン単位	17	32	55	3	31	38	20	32	52
	合計	3,041	26	29	1,530	16	21	4,571	22	27
20	国際単位	1,826	24	28	1,023	13	9	2,849	20	24
	カルメン単位	5	22	21	3	45	21	8	31	23
	合計	1,831	24	28	1,026	13	9	2,857	20	24
21	国際単位	817	28	34	503	13	14	1,320	23	29
	カルメン単位	14	43	50	12	46	41	26	44	45
	合計	831	29	35	515	14	16	1,346	23	30
22	国際単位	293	28	33	158	17	25	451	24	31
	カルメン単位	13	25	19	1	11	.	14	24	18
	合計	306	28	32	159	17	25	465	24	30
23	国際単位	140	31	36	63	16	15	203	26	31
	カルメン単位	6	43	38	5	20	11	11	33	30
	合計	146	32	36	68	16	15	214	27	31
24	国際単位	72	27	28	26	14	8	98	23	25
	カルメン単位	7	24	19	1	11	.	8	23	18
	合計	79	27	27	27	13	8	106	23	25
25以上	国際単位	227	37	44	103	16	18	330	31	39
	カルメン単位	5	60	33	0			5	60	33
	合計	232	38	44	103	16	18	335	31	39
総数	国際単位	13,631	24	28	8,763	14	14	22,394	20	24
	カルメン単位	96	32	35	31	35	32	127	33	35
	合計	13,727	24	28	8,794	14	14	22,521	20	24

表9.6.2 ALT(GPT)の分布:単位別

		年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
				実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
国際単位	男	18歳	7,232	648	9.0	4,129	57.1	1,332	18.4	479	6.6	217	3.0	121	1.7	77	1.1	45	0.6	33	0.5	27	0.4	124	1.7
		19	3,024	233	7.7	1,515	50.1	657	21.7	255	8.4	117	3.9	56	1.9	37	1.2	34	1.1	16	0.5	16	0.5	88	2.9
		20	1,826	203	11.1	928	50.8	377	20.6	112	6.1	71	3.9	27	1.5	24	1.3	10	0.5	14	0.8	14	0.8	46	2.5
		21	817	69	8.4	407	49.8	155	19.0	53	6.5	44	5.4	22	2.7	9	1.1	9	1.1	8	1.0	4	0.5	37	4.5
		22	293	21	7.2	140	47.8	64	21.8	25	8.5	11	3.8	9	3.1	4	1.4	3	1.0	3	1.0	1	0.3	12	4.1
		23	140	12	8.6	54	38.6	33	23.6	14	10.0	11	7.9	4	2.9	2	1.4	1	0.7	1	0.7	0	0.0	8	5.7
		24	72	6	8.3	32	44.4	20	27.8	3	4.2	4	5.6	2	2.8	0	0.0	1	1.4	2	2.8	0	0.0	2	2.8
		25以上	227	8	3.5	84	37.0	65	28.6	24	10.6	7	3.1	5	2.2	6	2.6	3	1.3	3	1.3	1	0.4	21	9.3
		総数	13,631	1,200	8.8	7,289	53.5	2,703	19.8	965	7.1	482	3.5	246	1.8	159	1.2	106	0.8	80	0.6	63	0.5	338	2.5
	女	18歳	5,360	1,314	24.5	3,513	65.5	368	6.9	93	1.7	28	0.5	11	0.2	6	0.1	5	0.1	4	0.1	2	0.0	16	0.3
		19	1,527	340	22.3	977	64.0	126	8.3	36	2.4	23	1.5	6	0.4	2	0.1	0	0.0	2	0.1	0	0.0	15	1.0
		20	1,023	340	33.2	564	55.1	85	8.3	16	1.6	8	0.8	6	0.6	3	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1
		21	503	156	31.0	295	58.6	35	7.0	11	2.2	3	0.6	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2
		22	158	47	29.7	92	58.2	9	5.7	3	1.9	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.6	1	0.6	4	2.5
		23	63	12	19.0	44	69.8	3	4.8	3	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6
		24	26	9	34.6	14	53.8	2	7.7	0	0.0	1	3.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上	103	22	21.4	63	61.2	10	9.7	2	1.9	3	2.9	2	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0
		総数	8,763	2,240	25.6	5,562	63.5	638	7.3	164	1.9	66	0.8	26	0.3	13	0.1	5	0.1	7	0.1	3	0.0	39	0.4
カルメン単位	男	18歳	29	3	10.3	10	34.5	7	24.1	3	10.3	1	3.4	3	10.3	2	6.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		19	17	6	35.3	4	23.5	1	5.9	3	17.6	2	11.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
		20	5	2	40.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		21	14	3	21.4	2	14.3	5	35.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3
		22	13	0	0.0	7	53.8	1	7.7	4	30.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	6	1	16.7	0	0.0	2	33.3	1	16.7	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
		24	7	1	14.3	3	42.9	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上	5	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0	0	0.0
		総数	96	16	16.7	27	28.1	19	19.8	12	12.5	3	3.1	7	7.3	4	4.2	2	2.1	1	1.0	1	1.0	4	4.2
	女	18歳	6	1	16.7	3	50.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		19	3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		20	3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		21	12	0	0.0	3	25.0	5	41.7	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	1	8.3
		22	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		23	5	1	20.0	2	40.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		24	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		25以上																							
		総数	31	3	9.7	11	35.5	6	19.4	2	6.5	1	3.2	2	6.5	1	3.2	2	6.5	2	6.5	0	0.0	1	3.2

表9.6.3　ALT60単位以上を示す者の頻度

［27校集計］

単位	性別	年齢	受診者数	60単位以上	
				実数	%
国際単位	男	18歳	7,232	306	4.2
		19	3,024	191	6.3
		20	1,826	108	5.9
		21	817	67	8.2
		22	293	23	7.8
		23	140	12	8.6
		24	72	5	6.9
		25以上	227	34	15.0
		総数	13,631	746	5.5
	女	18歳	5,360	33	0.6
		19	1,527	19	1.2
		20	1,023	4	0.4
		21	503	2	0.4
		22	158	7	4.4
		23	63	1	1.6
		24	26	0	0.0
		25以上	103	1	1.0
		総数	8,763	67	0.8
カルメン単位	男	18歳	29	2	6.9
		19	17	1	5.9
		20	5	0	0.0
		21	14	4	28.6
		22	13	1	7.7
		23	6	1	16.7
		24	7	0	0.0
		25以上	5	3	60.0
		総数	96	12	12.5
	女	18歳	6	1	16.7
		19	3	1	33.3
		20	3	1	33.3
		21	12	3	25.0
		22	1	0	0.0
		23	5	0	0.0
		24	1	0	0.0
		25以上	0	0	—
		総数	31	6	19.4

表9.7.1　γ-GTP（国際単位）の平均値

［18校集計］

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	18歳	3,857	22	13
	19	1,540	25	16
	20	868	25	16
	21	476	30	26
	22	176	32	24
	23	84	30	21
	24	44	29	17
	25以上	127	36	37
	総数	7,172	24	17
女	18歳	2,740	16	7
	19	837	16	9
	20	437	17	18
	21	376	16	7
	22	107	19	16
	23	35	17	8
	24	19	17	16
	25以上	63	22	22
	総数	4,614	16	9
総数	18歳	6,597	20	11
	19	2,377	22	14
	20	1,305	23	17
	21	852	24	21
	22	283	27	22
	23	119	26	19
	24	63	25	17
	25以上	190	32	34
	総数	11,786	21	15

表9.7.2 γ-GTPの分布

	年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	3,857	40	1.0	1,970	51.1	1,292	33.5	331	8.6	107	2.8	42	1.1	31	0.8	12	0.3	7	0.2	8	0.2	17	0.4
	19	1,540	9	0.6	700	45.5	533	34.6	149	9.7	69	4.5	22	1.4	19	1.2	13	0.8	7	0.5	8	0.5	11	0.7
	20	868	7	0.8	367	42.3	312	35.9	94	10.8	39	4.5	20	2.3	7	0.8	5	0.6	6	0.7	4	0.5	7	0.8
	21	476	2	0.4	182	38.2	151	31.7	63	13.2	32	6.7	11	2.3	4	0.8	7	1.5	5	1.1	7	1.5	12	2.5
	22	176	2	1.1	59	33.5	57	32.4	17	9.7	12	6.8	8	4.5	10	5.7	5	2.8	0	0.0	2	1.1	4	2.3
	23	84	0	0.0	22	26.2	33	39.3	17	20.2	4	4.8	3	3.6	1	1.2	1	1.2	1	1.2	0	0.0	2	2.4
	24	44	0	0.0	12	27.3	18	40.9	7	15.9	4	9.1	0	0.0	0	0.0	2	4.5	0	0.0	1	2.3	0	0.0
	25以上	127	1	0.8	50	39.4	25	19.7	25	19.7	7	5.5	5	3.9	2	1.6	0	0.0	1	0.8	3	2.4	8	6.3
	総数	7,172	61	0.9	3,362	46.9	2,421	33.8	703	9.8	274	3.8	111	1.5	74	1.0	45	0.6	27	0.4	33	0.5	61	0.9
女	18歳	2,740	146	5.3	2,187	79.8	330	12.0	46	1.7	18	0.7	6	0.2	2	0.1	2	0.1	0	0.0	1	0.0	2	0.1
	19	837	37	4.4	655	78.3	118	14.1	15	1.8	7	0.8	3	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1
	20	437	9	2.1	353	80.8	55	12.6	11	2.5	6	1.4	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2
	21	376	18	4.8	291	77.4	56	14.9	9	2.4	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0
	22	107	5	4.7	77	72.0	16	15.0	3	2.8	1	0.9	2	1.9	0	0.0	1	0.9	0	0.0	0	0.0	2	1.9
	23	35	3	8.6	24	68.6	6	17.1	1	2.9	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	19	1	5.3	16	84.2	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0
	25以上	63	4	6.3	41	65.1	9	14.3	2	3.2	2	3.2	2	3.2	1	1.6	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	1.6
	総数	4,614	223	4.8	3,644	79.0	591	12.8	87	1.9	34	0.7	15	0.3	4	0.1	4	0.1	1	0.0	4	0.1	7	0.2

表9.8.1　尿酸の平均値と標準偏差

［17校集計］

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	18	4,838	5.8	1.1
	19	1,871	5.9	1.2
	20	1,536	5.9	1.1
	21	741	6.1	1.2
	22	239	6.1	1.1
	23	109	6.0	1.3
	24	52	5.8	1.2
	25以上	160	5.8	1.2
	総数	9,546	5.9	1.2
女	18	2,772	4.3	0.8
	19	832	4.4	0.9
	20	889	4.3	0.9
	21	501	4.3	0.9
	22	145	4.3	0.8
	23	43	4.3	0.8
	24	19	3.8	0.7
	25以上	68	4.0	1.0
	総数	5,269	4.3	0.9
総数	18	7,610	5.3	1.3
	19	2,703	5.4	1.3
	20	2,425	5.3	1.3
	21	1,242	5.3	1.4
	22	384	5.4	1.4
	23	152	5.5	1.4
	24	71	5.3	1.4
	25以上	228	5.3	1.4
	総数	14,815	5.3	1.3

表9.8.2 尿酸値の分布

性	年齢	受診者数	2.5mg/dl未満		2.5～2.9		3.0～3.4		3.5～3.9		4.0～4.4		4.5～4.9		5.0～5.4	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	4,838	9	0.2	21	0.4	71	1.5	93	1.9	219	4.5	494	10.2	851	17.6
	19	1,871	2	0.1	9	0.5	26	1.4	42	2.2	84	4.5	163	8.7	325	17.4
	20	1,536	3	0.2	7	0.5	26	1.7	27	1.8	57	3.7	151	9.8	265	17.3
	21	741	1	0.1	3	0.4	7	0.9	14	1.9	33	4.5	65	8.8	109	14.7
	22	239	0	0.0	0	0.0	2	0.8	4	1.7	7	2.9	23	9.6	42	17.6
	23	109	0	0.0	2	1.8	0	0.0	2	1.8	5	4.6	10	9.2	20	18.3
	24	52	0	0.0	0	0.0	1	1.9	3	5.8	2	3.8	5	9.6	10	19.2
	25以上	160	0	0.0	0	0.0	4	2.5	4	2.5	7	4.4	18	11.3	29	18.1
	総数	9,546	15	0.2	42	0.4	137	1.4	189	2.0	414	4.3	929	9.7	1,651	17.3
女	18歳	2,772	37	1.3	97	3.5	224	8.1	544	19.6	732	26.4	574	20.7	340	12.3
	19	832	9	1.1	22	2.6	81	9.7	158	19.0	189	22.7	179	21.5	102	12.3
	20	889	13	1.5	35	3.9	90	10.1	161	18.1	243	27.3	158	17.8	101	11.4
	21	501	13	2.6	11	2.2	57	11.4	107	21.4	114	22.8	88	17.6	78	15.6
	22	145	3	2.1	3	2.1	14	9.7	34	23.4	34	23.4	31	21.4	13	9.0
	23	43	0	0.0	2	4.7	7	16.3	6	14.0	9	20.9	12	27.9	3	7.0
	24	19	1	5.3	1	5.3	3	15.8	5	26.3	5	26.3	3	15.8	1	5.3
	25以上	68	1	1.5	7	10.3	11	16.2	13	19.1	17	25.0	11	16.2	4	5.9
	総数	5,269	77	1.5	178	3.4	487	9.2	1,028	19.5	1,343	25.5	1,056	20.0	642	12.2

5.5～5.9		6.0～6.4		6.5～6.9		7.0～7.4		7.5～7.9		8.0～8.4		8.5～8.9		9.0以上	
実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
954	19.7	873	18.0	572	11.8	318	6.6	164	3.4	98	2.0	49	1.0	52	1.1
353	18.9	319	17.0	245	13.1	137	7.3	71	3.8	51	2.7	19	1.0	25	1.3
301	19.6	257	16.7	183	11.9	121	7.9	67	4.4	38	2.5	23	1.5	10	0.7
139	18.8	108	14.6	97	13.1	74	10.0	46	6.2	27	3.6	7	0.9	11	1.5
38	15.9	47	19.7	30	12.6	19	7.9	9	3.8	11	4.6	4	1.7	3	1.3
19	17.4	13	11.9	15	13.8	11	10.1	5	4.6	3	2.8	2	1.8	2	1.8
8	15.4	10	19.2	4	7.7	3	5.8	3	5.8	2	3.8	1	1.9	0	0.0
24	15.0	33	20.6	17	10.6	11	6.9	7	4.4	2	1.3	1	0.6	3	1.9
1,836	19.2	1,660	17.4	1,163	12.2	694	7.3	372	3.9	232	2.4	106	1.1	106	1.1
132	4.8	58	2.1	21	0.8	7	0.3	4	0.1	2	0.1	0	0.0	0	0.0
51	6.1	24	2.9	11	1.3	5	0.6	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0
49	5.5	19	2.1	10	1.1	4	0.4	4	0.4	1	0.1	0	0.0	1	0.1
19	3.8	8	1.6	2	0.4	0	0.0	2	0.4	1	0.2	0	0.0	1	0.2
10	6.9	2	1.4	1	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	7.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	2.9	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	0	0.0
266	5.0	112	2.1	46	0.9	16	0.3	10	0.2	6	0.1	0	0.0	2	0.0

表9.9.1　総コレステロールの平均値と標準偏差

[28校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	18歳	6,425	166	28
	19	2,803	170	29
	20	1,822	169	30
	21	844	175	33
	22	304	174	33
	23	143	181	35
	24	79	176	28
	25以上	231	187	35
	総数	12,651	169	30
女	18歳	4,625	178	29
	19	1,385	178	30
	20	1,019	182	31
	21	571	185	32
	22	180	184	32
	23	72	182	31
	24	31	177	28
	25以上	109	186	29
	総数	7,992	180	30
総数	18歳	11,050	171	29
	19	4,188	173	30
	20	2,841	174	31
	21	1,415	179	33
	22	484	178	33
	23	215	182	33
	24	110	176	28
	25以上	340	187	33
	総数	20,643	173	30

表9.10.1　HDL-コレステロールの平均値と標準偏差

[11校集計]

性別	年齢	受診者	平均値	標準偏差
男	18歳	1,960	61.3	13.0
	19	985	60.0	12.0
	20	1,118	63.4	13.8
	21	501	63.4	14.0
	22	150	61.4	13.9
	23	64	59.6	12.7
	24	31	62.3	12.8
	25以上	85	60.7	13.1
	総数	4,894	61.7	13.2
女	18歳	1,236	71.4	14.1
	19	385	72.3	14.3
	20	727	75.4	15.2
	21	385	75.5	15.1
	22	108	73.8	17.0
	23	35	70.5	12.4
	24	11	79.4	14.6
	25以上	30	71.7	13.4
	総数	2,917	73.2	14.7
総数	18歳	3,196	65.2	14.3
	19	1,370	63.5	13.9
	20	1,845	68.2	15.5
	21	886	68.7	15.7
	22	258	66.6	16.4
	23	99	63.5	13.6
	24	42	66.7	15.2
	25以上	115	63.6	14.0
	総数	7,811	66.0	14.9

表9.9.2 総コレステロールの分布

	年齢	受診者数	100mg/dl未満		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180～189	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	6,425	6	0.1	34	0.5	131	2.0	278	4.3	553	8.6	802	12.5	964	15.0	993	15.5	834	13.0	660	10.3
	19	2,803	2	0.1	15	0.5	41	1.5	114	4.1	210	7.5	314	11.2	425	15.2	409	14.6	338	12.1	289	10.3
	20	1,822	2	0.1	6	0.3	32	1.8	81	4.4	133	7.3	225	12.3	262	14.4	265	14.5	234	12.8	177	9.7
	21	844	2	0.2	1	0.1	15	1.8	23	2.7	59	7.0	84	10.0	103	12.2	100	11.8	107	12.7	107	12.7
	22	304	1	0.3	1	0.3	6	2.0	8	2.6	18	5.9	46	15.1	32	10.5	34	11.2	41	13.5	29	9.5
	23	143	0	0.0	0	0.0	3	2.1	2	1.4	7	4.9	14	9.8	15	10.5	15	10.5	20	14.0	16	11.2
	24	79	0	0.0	0	0.0	1	1.3	2	2.5	4	5.1	3	3.8	11	13.9	12	15.2	15	19.0	9	11.4
	25以上	231	0	0.0	1	0.4	0	0.0	3	1.3	14	6.1	21	9.1	20	8.7	25	10.8	20	8.7	22	9.5
	総数	12,651	13	0.1	58	0.5	229	1.8	511	4.0	998	7.9	1,509	11.9	1,832	14.5	1,853	14.6	1,609	12.7	1,309	10.3
女	18歳	4,589	4	0.1	6	0.1	18	0.4	75	1.6	210	4.6	359	7.8	566	12.3	661	14.4	701	15.3	584	12.7
	19	1,378	2	0.1	2	0.1	11	0.8	26	1.9	60	4.4	108	7.8	161	11.7	206	14.9	192	13.9	188	13.6
	20	1,017	0	0.0	1	0.1	4	0.4	14	1.4	34	3.3	73	7.2	123	12.1	126	12.4	152	14.9	131	12.9
	21	564	0	0.0	1	0.2	4	0.7	10	1.8	17	3.0	35	6.2	60	10.6	73	12.9	67	11.9	73	12.9
	22	178	0	0.0	1	0.6	3	1.7	0	0.0	7	3.9	11	6.2	19	10.7	22	12.4	27	15.2	15	8.4
	23	72	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	2	2.8	4	5.6	13	18.1	11	15.3	8	11.1	8	11.1
	24	31	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.5	2	6.5	1	3.2	4	12.9	4	12.9	4	12.9	2	6.5
	25以上	105	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	3	2.9	8	7.6	8	7.6	17	16.2	12	11.4	12	11.4
	総数	7,934	6	0.1	11	0.1	41	0.5	128	1.6	335	4.2	599	7.5	954	12.0	1,120	14.1	1,163	14.7	1,013	12.8

	年齢	190～199		200～209		210～219		220～229		230～239		240～249		250～259		260～269		270～279		280以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	431	6.7	265	4.1	197	3.1	112	1.7	75	1.2	39	0.6	21	0.3	11	0.2	5	0.1	14	0.2
	19	229	8.2	165	5.9	102	3.6	56	2.0	33	1.2	20	0.7	19	0.7	6	0.2	7	0.2	9	0.3
	20	148	8.1	82	4.5	73	4.0	38	2.1	19	1.0	20	1.1	5	0.3	7	0.4	4	0.2	9	0.5
	21	81	9.6	52	6.2	44	5.2	23	2.7	15	1.8	7	0.8	8	0.9	3	0.4	4	0.5	6	0.7
	22	27	8.9	14	4.6	14	4.6	10	3.3	10	3.3	5	1.6	3	1.0	3	1.0	1	0.3	1	0.3
	23	9	6.3	13	9.1	9	6.3	8	5.6	3	2.1	3	2.1	2	1.4	3	2.1	0	0.0	1	0.7
	24	8	10.1	6	7.6	0	0.0	5	6.3	0	0.0	1	1.3	2	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	20	8.7	28	12.1	12	5.2	21	9.1	11	4.8	5	2.2	4	1.7	0	0.0	1	0.4	3	1.3
	総数	953	7.5	625	4.9	451	3.6	273	2.2	166	1.3	100	0.8	64	0.5	33	0.3	22	0.2	43	0.3
女	18歳	471	10.3	348	7.6	237	5.2	144	3.1	95	2.1	58	1.3	35	0.8	20	0.4	10	0.2	23	0.5
	19	127	9.2	108	7.8	82	6.0	44	3.2	25	1.8	18	1.3	12	0.9	3	0.2	3	0.2	7	0.5
	20	116	11.4	94	9.2	49	4.8	31	3.0	24	2.4	15	1.5	11	1.1	3	0.3	4	0.4	14	1.4
	21	57	10.1	57	10.1	47	8.3	25	4.4	21	3.7	7	1.2	6	1.1	4	0.7	3	0.5	4	0.7
	22	21	11.8	21	11.8	13	7.3	3	1.7	7	3.9	4	2.2	3	1.7	2	1.1	0	0.0	1	0.6
	23	4	5.6	6	8.3	3	4.2	4	5.6	4	5.6	4	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	5	16.1	2	6.5	2	6.5	3	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	12	11.4	10	9.5	15	14.3	7	6.7	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
	総数	813	10.2	646	8.1	448	5.6	261	3.3	177	2.2	106	1.3	67	0.8	33	0.4	21	0.3	50	0.6

表9.9.3 総コレステロール異常者の頻度

[28校集計]

	男		女		総数	
	実数	%	実数	%	実数	%
220mg/dl未満	11,950	94.46	7,277	91.05	19,227	93.14
220～239	439	3.47	438	5.48	877	4.25
240～259	164	1.30	173	2.16	337	1.63
260mg/dl以上	98	0.77	104	1.30	202	0.98
総数	12,651	100.00	7,992	100.00	20,643	100.00

表9.10.1　HDL-コレステロールの平均値

［11校集計］

性別	年齢	受診者	平均値	標準偏差
男	18歳	1,960	61.3	13.0
	19	985	60.0	12.0
	20	1,118	63.4	13.8
	21	501	63.4	14.0
	22	150	61.4	13.9
	23	64	59.6	12.7
	24	31	62.3	12.8
	25以上	85	60.7	13.1
	総数	4,894	61.7	13.2
女	18歳	1,236	71.4	14.1
	19	385	72.3	14.3
	20	727	75.4	15.2
	21	385	75.5	15.1
	22	108	73.8	17.0
	23	35	70.5	12.4
	24	11	79.4	14.6
	25以上	30	71.7	13.4
	総数	2,917	73.2	14.7
総数	18歳	3,196	65.2	14.3
	19	1,370	63.5	13.9
	20	1,845	68.2	15.5
	21	886	68.7	15.7
	22	258	66.6	16.4
	23	99	63.5	13.6
	24	42	66.7	15.2
	25以上	115	63.6	14.0
	総数	7,811	66.0	14.9

表9.10.2 HDLコレステロールの分布

	年齢	受診者数	30mg/dl未満		30～34		35～39		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	1,960	0	0.0	14	0.7	46	2.3	82	4.2	199	10.2	308	15.7	314	16.0	282	14.4
	19	985	0	0.0	5	0.5	28	2.8	49	5.0	96	9.7	156	15.8	184	18.7	155	15.7
	20	1,118	2	0.2	5	0.4	23	2.1	41	3.7	84	7.5	142	12.7	177	15.8	167	14.9
	21	501	1	0.2	4	0.8	7	1.4	25	5.0	41	8.2	52	10.4	68	13.6	75	15.0
	22	150	0	0.0	4	2.7	5	3.3	6	4.0	11	7.3	26	17.3	15	10.0	23	15.3
	23	64	0	0.0	1	1.6	2	3.1	4	6.3	5	7.8	10	15.6	15	23.4	6	9.4
	24	31	0	0.0	0	0.0	1	3.2	0	0.0	5	16.1	3	9.7	4	12.9	7	22.6
	25以上	85	1	1.2	1	1.2	3	3.5	5	5.9	5	5.9	11	12.9	14	16.5	12	14.1
	総数	4,894	4	0.1	34	0.7	115	2.3	212	4.3	446	9.1	708	14.5	791	16.2	727	14.9
女	18歳	1,236	0	0.0	1	0.1	6	0.5	13	1.1	47	3.8	70	5.7	118	9.5	153	12.4
	19	385	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.6	10	2.6	22	5.7	35	9.1	43	11.2
	20	727	0	0.0	0	0.0	5	0.7	5	0.7	15	2.1	33	4.5	58	8.0	56	7.7
	21	385	0	0.0	0	0.0	1	0.3	4	1.0	8	2.1	16	4.2	17	4.4	41	10.6
	22	108	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.6	12	11.1	4	3.7	8	7.4
	23	35	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	3	8.6	5	14.3	2	5.7
	24	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	9.1
	25以上	30	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.7	1	3.3	5	16.7	0	0.0
	総数	2,917	0	0.0	1	0.0	12	0.4	28	1.0	89	3.1	157	5.4	243	8.3	304	10.4

	年齢	65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	18歳	231	11.8	175	8.9	142	7.2	73	3.7	45	2.3	22	1.1	9	0.5	18	0.9
	19	122	12.4	76	7.7	37	3.8	37	3.8	24	2.4	8	0.8	6	0.6	2	0.2
	20	126	11.3	135	12.1	80	7.2	53	4.7	40	3.6	22	2.0	8	0.7	13	1.2
	21	77	15.4	67	13.4	28	5.6	19	3.8	18	3.6	6	1.2	5	1.0	8	1.6
	22	23	15.3	13	8.7	10	6.7	4	2.7	4	2.7	3	2.0	3	2.0	0	0.0
	23	9	14.1	3	4.7	5	7.8	2	3.1	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	1.6
	24	1	3.2	3	9.7	3	9.7	4	12.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25以上	13	15.3	8	9.4	6	7.1	2	2.4	2	2.4	1	1.2	1	1.2	0	0.0
	総数	602	12.3	480	9.8	311	6.4	194	4.0	134	2.7	62	1.3	32	0.7	42	0.9
女	18歳	164	13.3	172	13.9	154	12.5	127	10.3	89	7.2	52	4.2	32	2.6	38	3.1
	19	55	14.3	47	12.2	66	17.1	32	8.3	26	6.8	15	3.9	11	2.9	17	4.4
	20	87	12.0	93	12.8	88	12.1	105	14.4	60	8.3	44	6.1	28	3.9	50	6.9
	21	57	14.8	54	14.0	39	10.1	54	14.0	33	8.6	20	5.2	15	3.9	26	6.8
	22	13	12.0	17	15.7	12	11.1	11	10.2	11	10.2	4	3.7	0	0.0	10	9.3
	23	3	8.6	10	28.6	1	2.9	5	14.3	3	8.6	2	5.7	0	0.0	0	0.0
	24	1	9.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	3	27.3	1	9.1	2	18.2	0	0.0
	25以上	5	16.7	2	6.7	6	20.0	4	13.3	2	6.7	2	6.7	1	3.3	0	0.0
	総数	385	13.2	397	13.6	366	12.5	338	11.6	227	7.8	140	4.8	89	3.1	141	4.8

図9.1.1a　血色素量/年齢・男

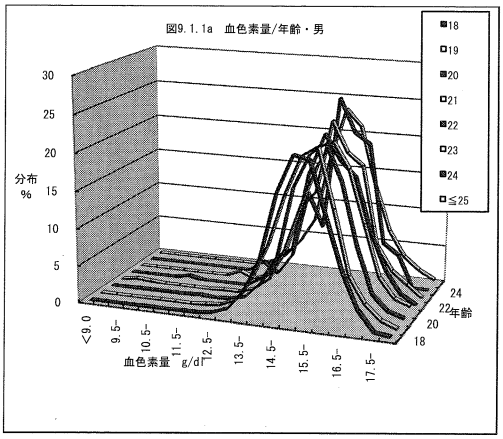


図9.1.1b　血色素量/年齢・女

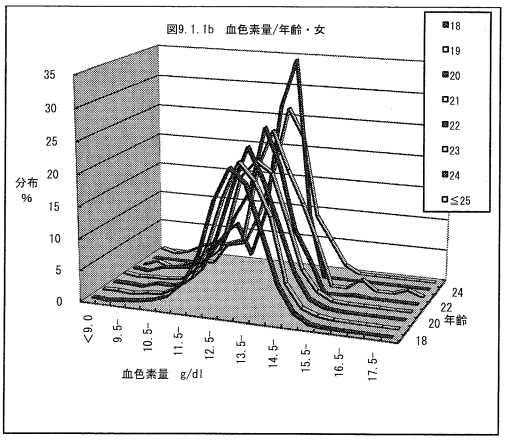


図9.1.2a　血色素量/性別

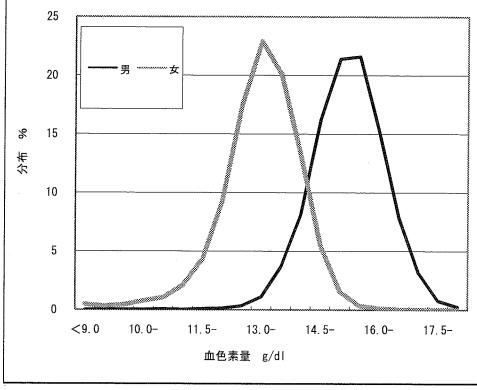


図9.1.2b　血色素量 受診者年齢/性別

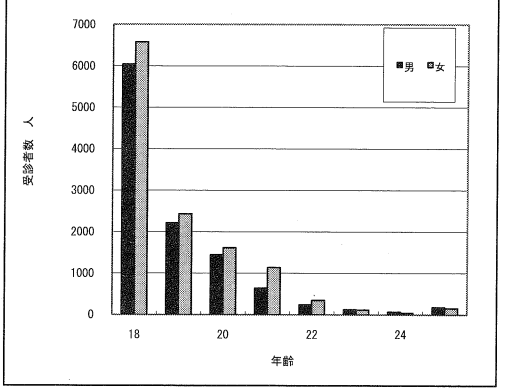


図9.1.3a　血色素量/年度・男

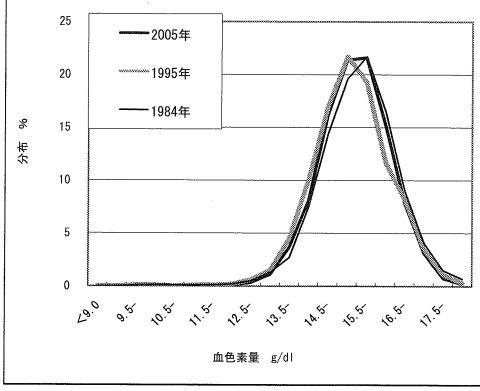


図9.1.3b　血色素量/年度・女

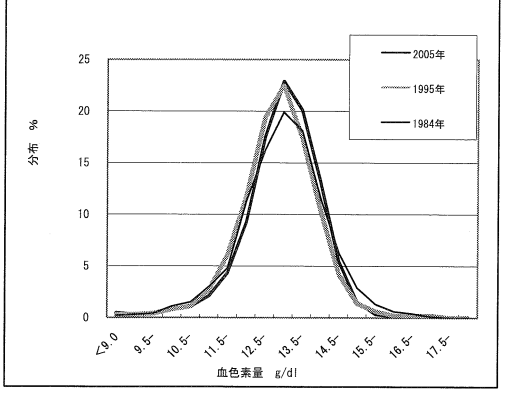


図9.1.3c　受診者年齢/年度・男

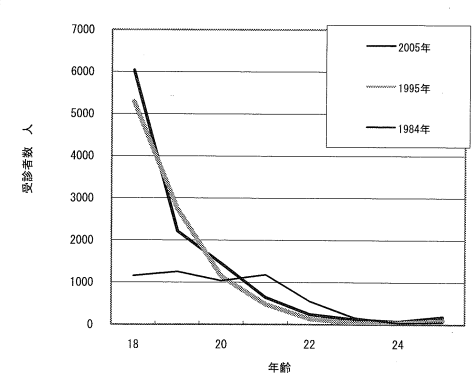


図9.1.3d　受診者年齢/年度・女

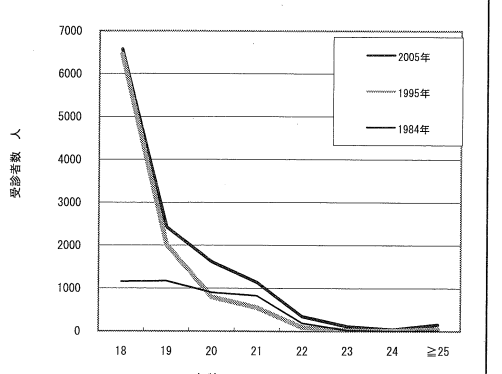


図9.1.4a　血色素量/測定機種別・男

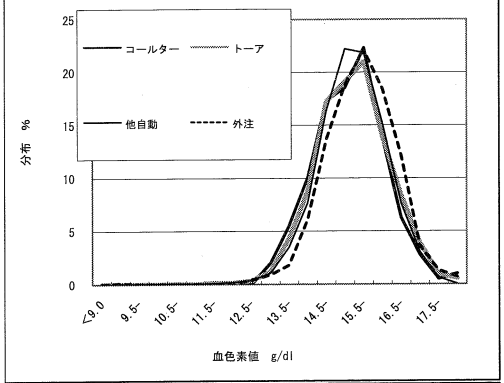


図9.1.4b　血色素量/測定機種別・女

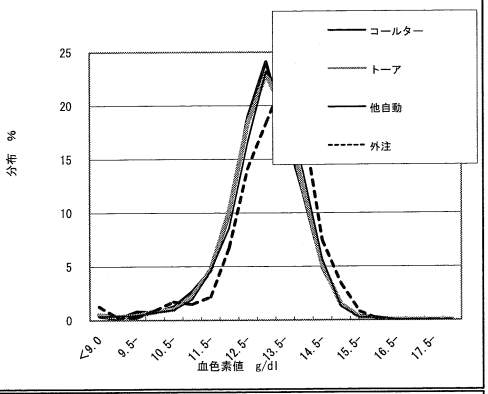


図9.2.1a　赤血球数/年齢・男

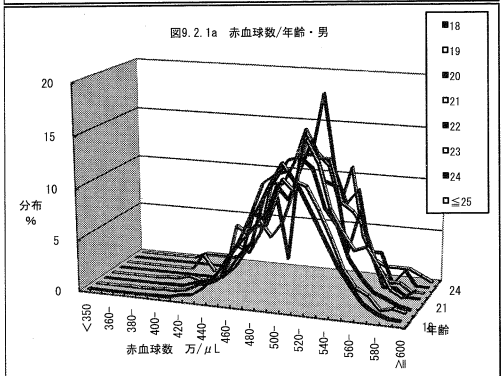


図9.2.1b　赤血球数/年齢・女

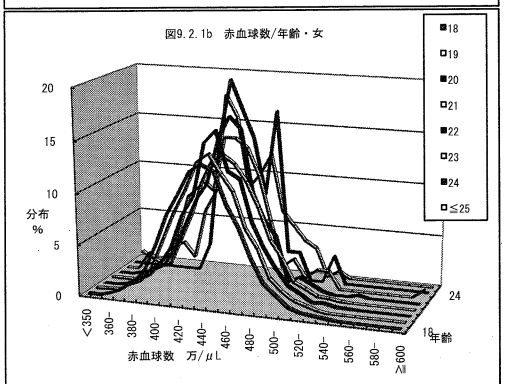


図9.2.2a　赤血球数/性別

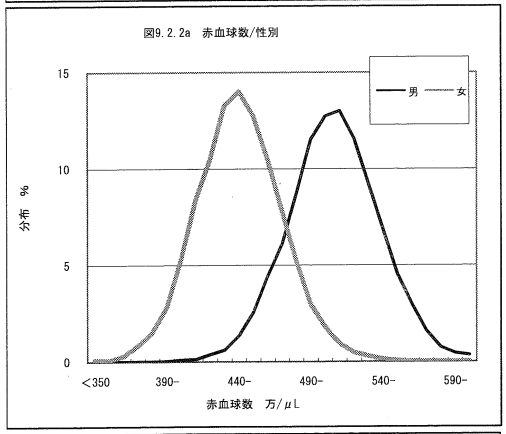


図9.2.2b　赤血球数 受診者年齢/性別

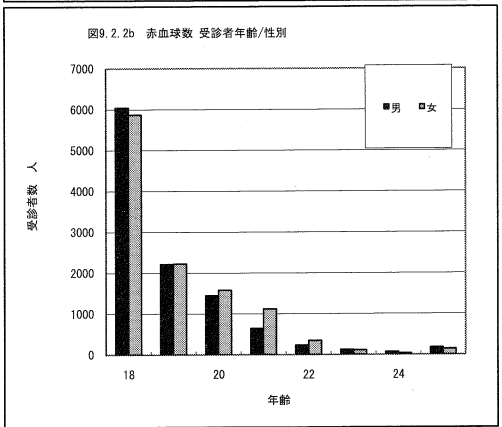


図9.2.3a　赤血球数/年度・男

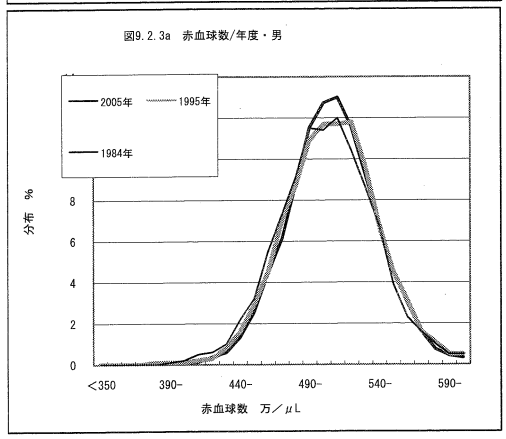


図9.2.3b　赤血球数/年度・女

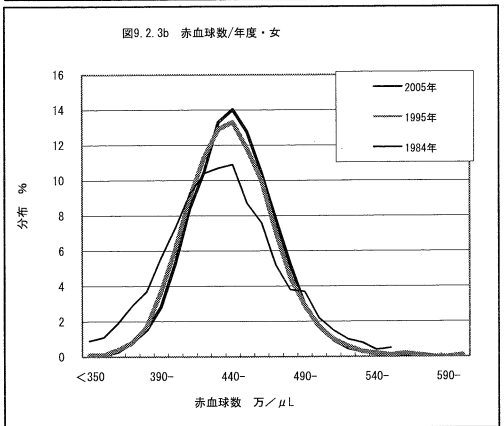


図9.2.3c　受診者年齢/年度・男

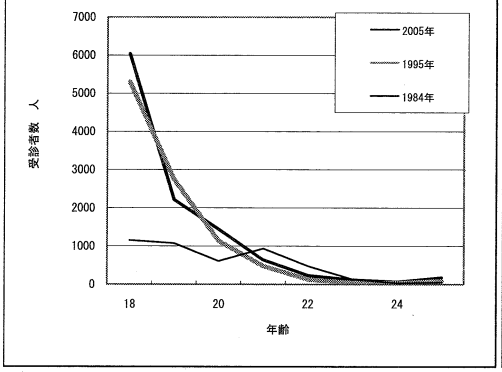


図9.2.3d　受診者年齢/年度・女

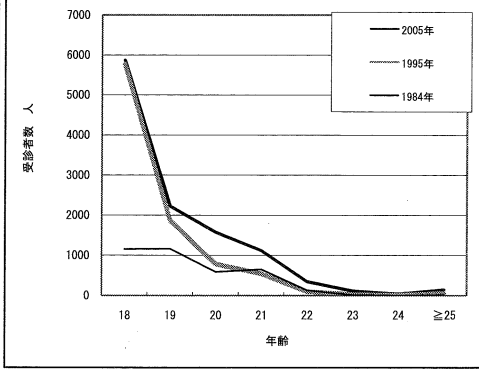


図9.2.4a　赤血球数/測定機種別・男

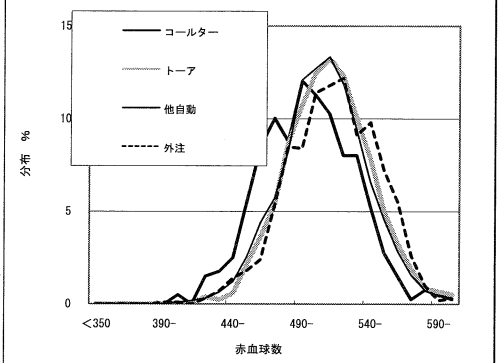


図9.2.4b　赤血球数/測定機種別・女

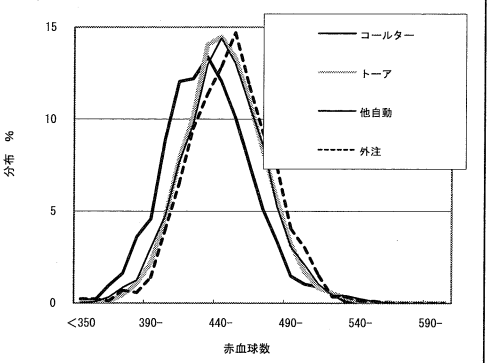


図9.3.1a　ヘマトクリット値/年齢・男

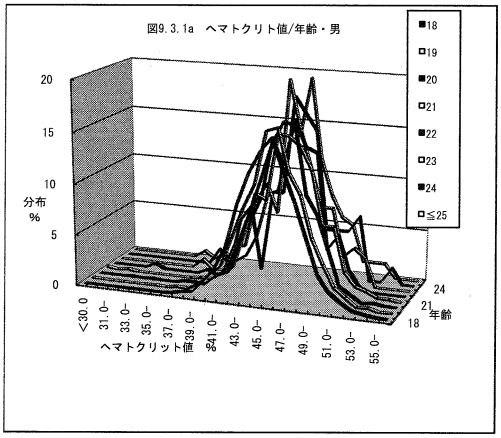


図9.3.1b　ヘマトクリット値/年齢・女

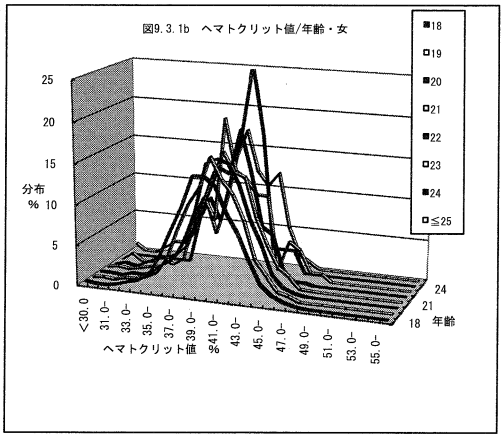


図9.3.2a　ヘマトクリット値/性別

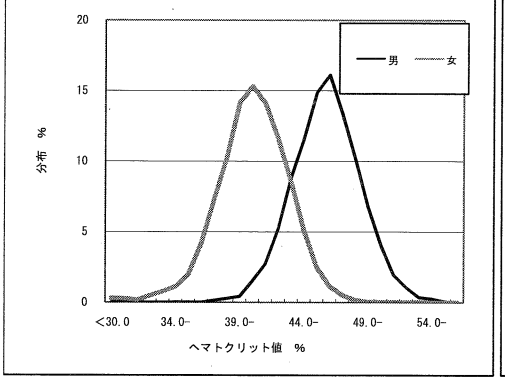


図9.3.2b　ヘマトクリット値 受診者年齢/性別

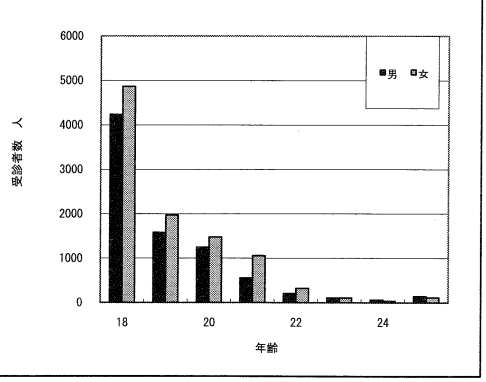


図9.3.3a　ヘマトクリット値/年度・男

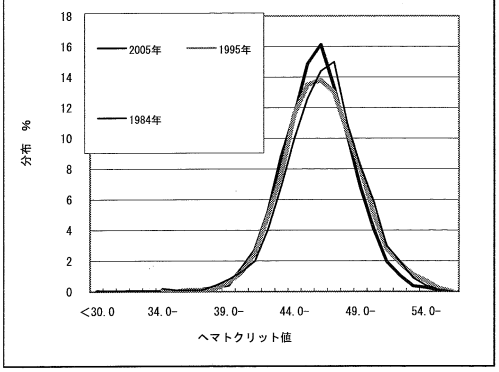


図9.3.3b　ヘマトクリット値/年度・女

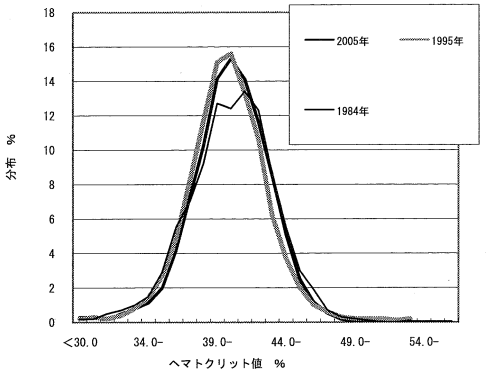


図9.3.3c　受診者年齢/年度・男

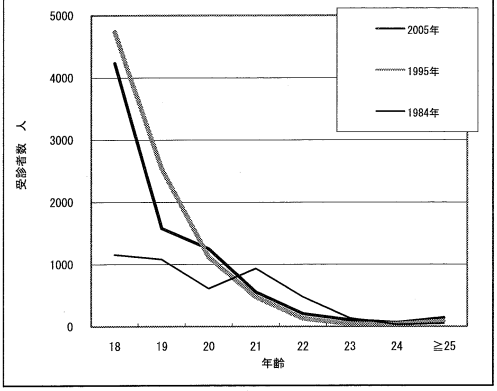


図9.3.3d　受診者年齢/年度・女

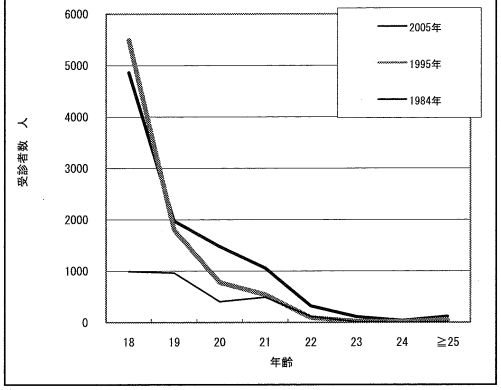


図9.4.1a　白血球数/年齢・男

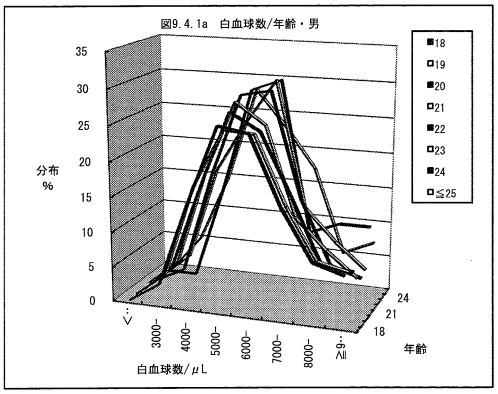


図9.4.1b　白血球数/年齢・女

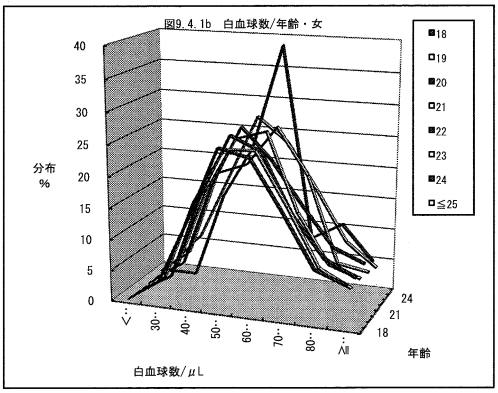


図9.4.2a　白血球数/性別

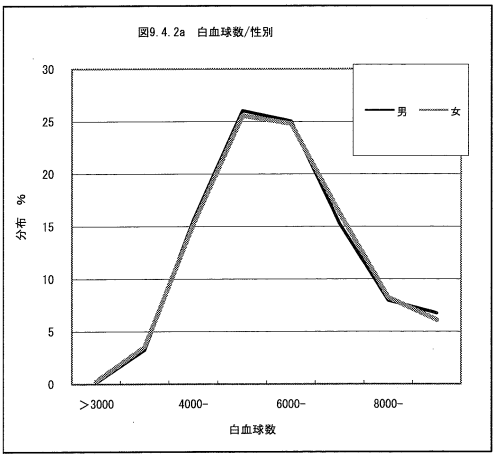
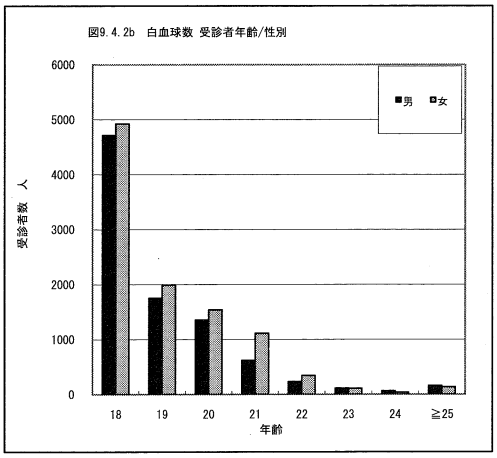
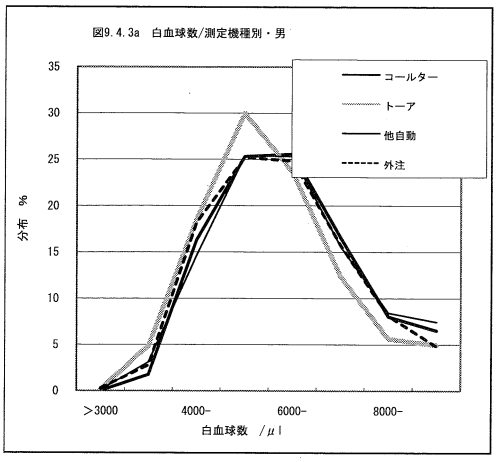
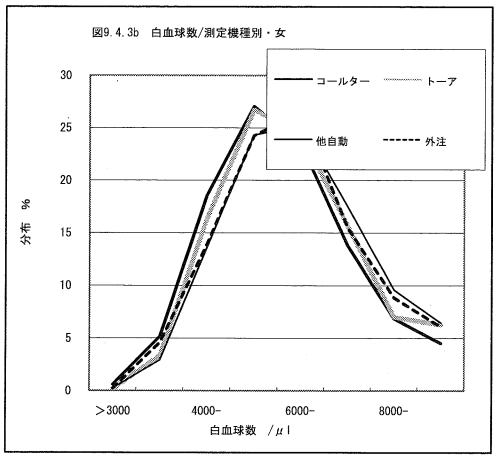
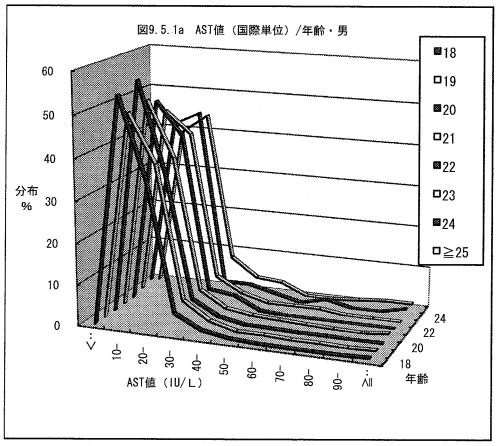


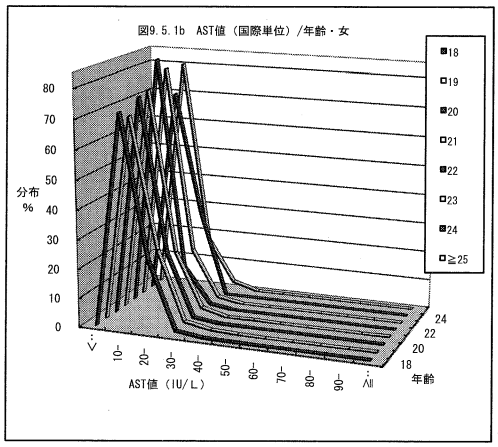
図9.4.2b　白血球数 受診者年齢/性別

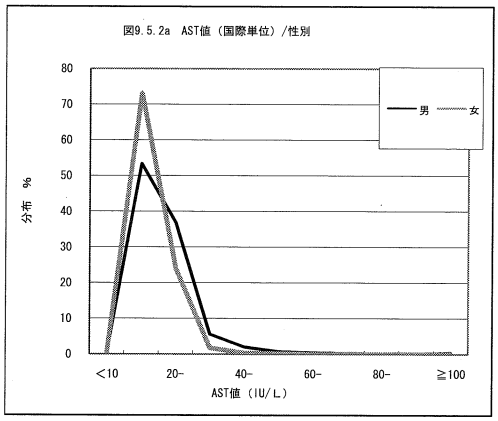


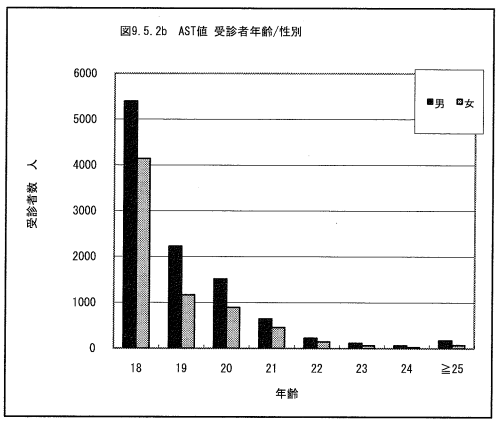

図9.4.3a 白血球数/測定機種別・男
コールター
トーア
他自動
外注
分布 %
白血球数 /μl
>3000
4000-
6000-
8000-

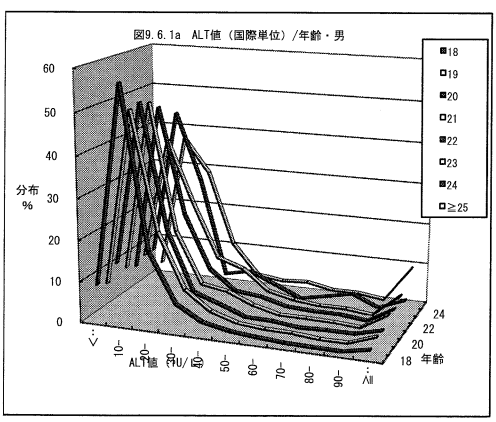

図9.4.3b 白血球数/測定機種別・女
コールター
トーア
他自動
外注
分布 %
白血球数 /μl
>3000
4000-
6000-
8000-

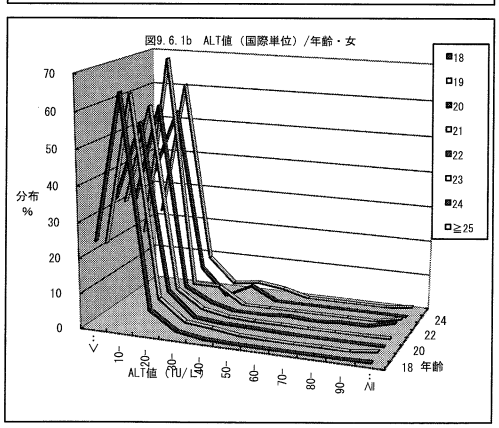

図9.5.1a AST値（国際単位）/年齢・男
分布 %
AST値（IU/L）
年齢

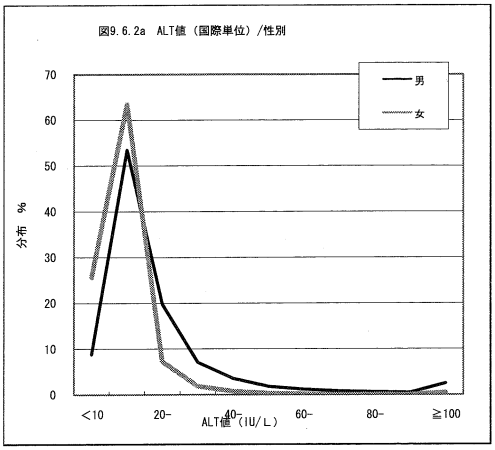

図9.5.1b AST値（国際単位）/年齢・女
分布 %
AST値（IU/L）
年齢

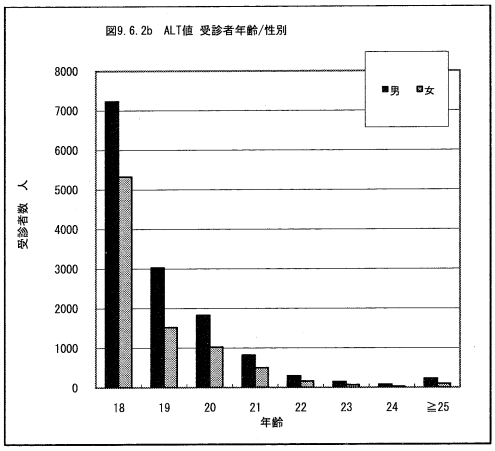

図9.5.2a AST値（国際単位）/性別
男
女
分布 %
AST値（IU/L）
<10
20-
40-
60-
80-
≧100

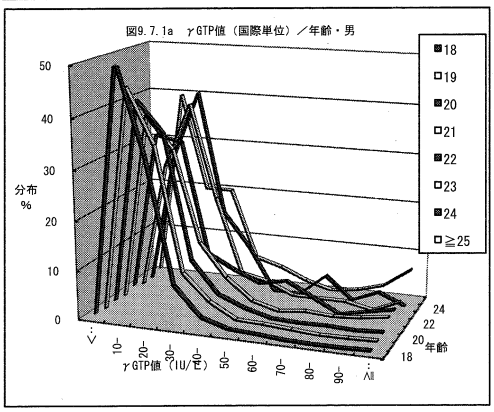

図9.5.2b AST値 受診者年齢/性別
男
女
受診者数 人
年齢

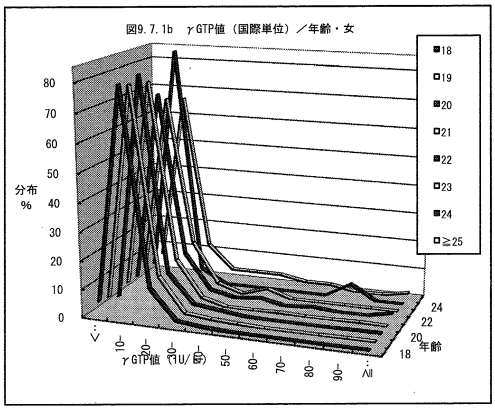

図9.6.1a ALT値（国際単位）/年齢・男
分布 %
ALT値（IU/L）
年齢

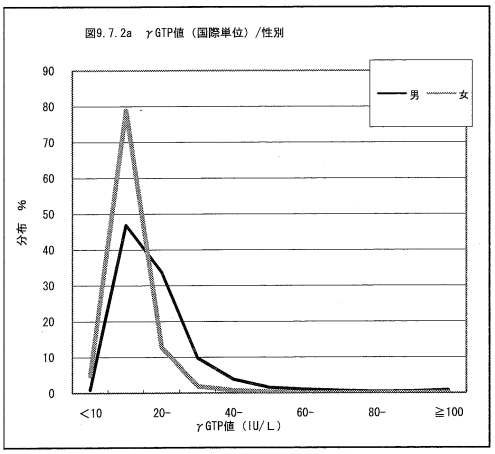

図9.6.1b ALT値（国際単位）/年齢・女
分布 %
ALT値（IU/L）
年齢

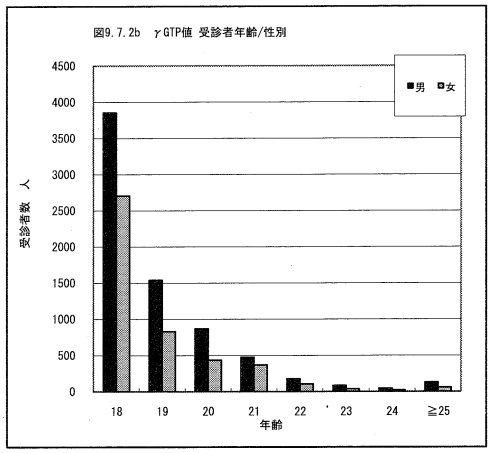

図9.6.2a ALT値（国際単位）/性別
男
女
分布 %
ALT値（IU/L）
<10
20-
40-
60-
80-
≧100

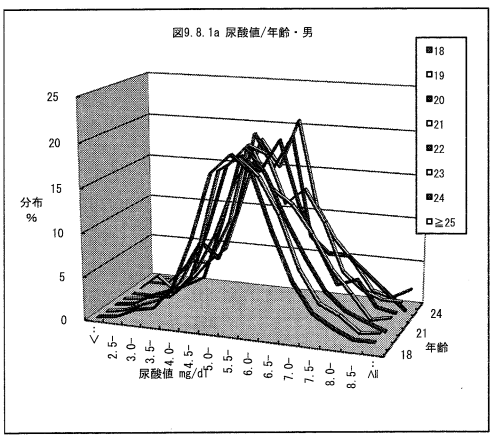

図9.6.2b ALT値 受診者年齢/性別
男
女
受診者数 人
年齢


図9.7.1a γGTP値（国際単位）／年齢・男
分布 %
γGTP値（IU/L）
年齢


図9.7.1b γGTP値（国際単位）／年齢・女
分布 %
γGTP値（IU/L）
年齢


図9.7.2a γGTP値（国際単位）/性別
男
女
分布 %
γGTP値（IU/L）
<10
20-
40-
60-
80-
≧100


図9.7.2b γGTP値 受診者年齢/性別
男
女
受診者数 人
年齢


図9.8.1a 尿酸値/年齢・男
分布 %
尿酸値 mg/dl
年齢

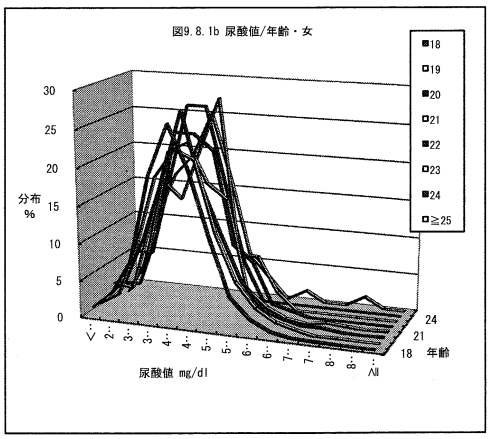

図9.8.1b 尿酸値/年齢・女
分布 %
尿酸値 mg/dl
年齢

図9.8.2a　尿酸値/性別

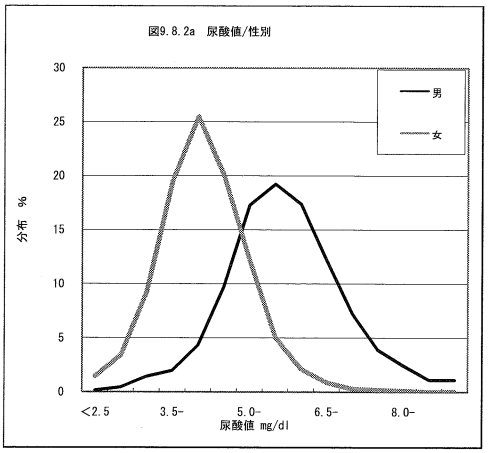


図9.9.1a　総コレステロール値/年齢・男

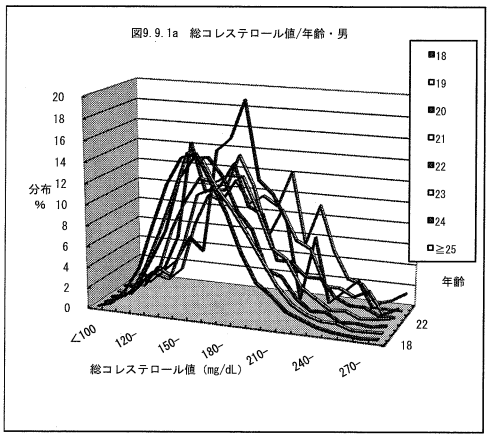


図9.9.1b　総コレステロール値/年齢・女

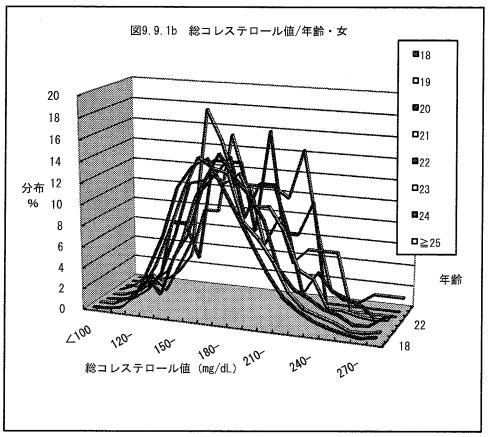


図9.9.2a　総コレステロール値/性別

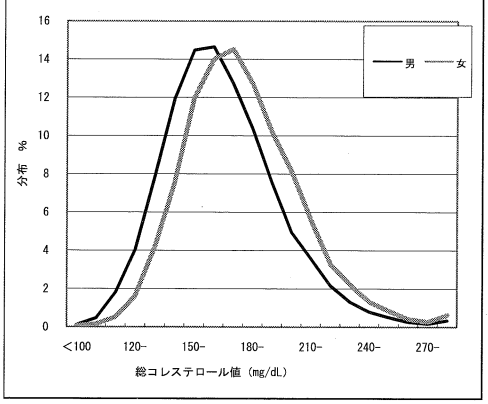


図9.9.2b　総コレステロール値 受診者年齢/性別

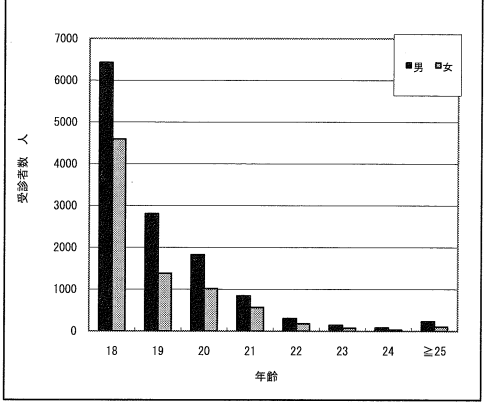


図9.9.3a　総コレステロール値/年度・男

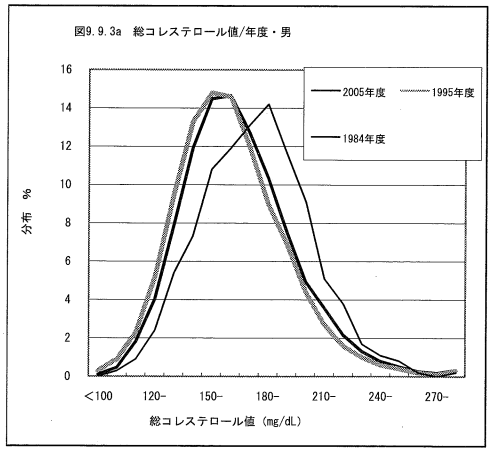


図9.9.3b　総コレステロール値/年度・女

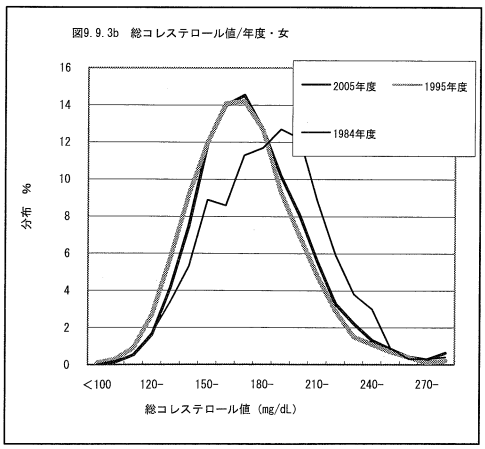


図9.9.3c 総コレステロール値 受診者年齢/年度・男

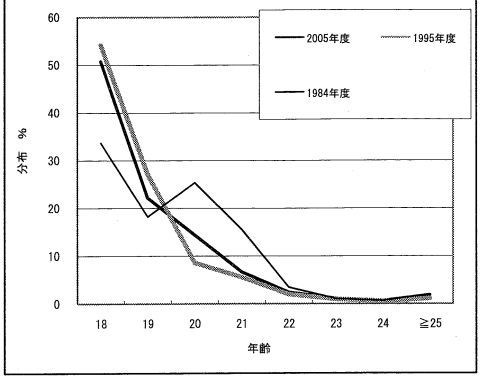


図9.9.3d 総コレステロール値 受診者年齢/年度・女

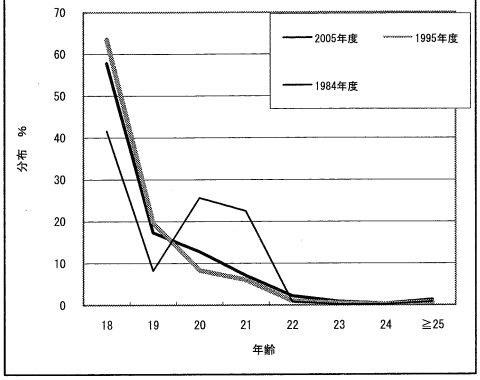


図9.10.1a HDLコレステロール値/年齢・男

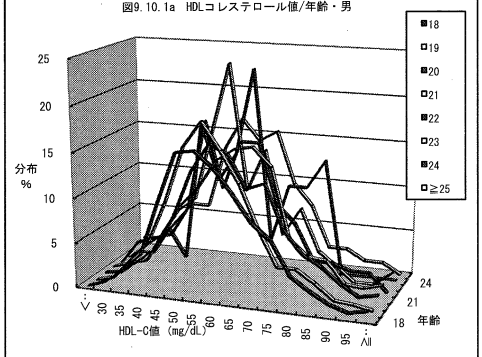


図9.10.1b HDLコレステロール値/年齢・女

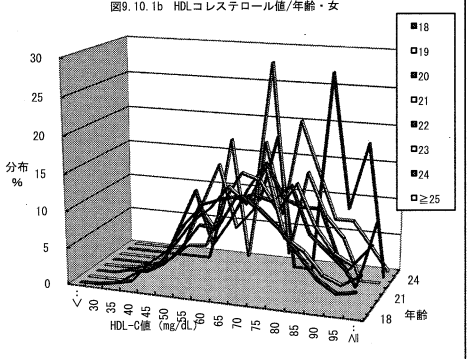


図9.10.2a HDLコレステロール値/性別

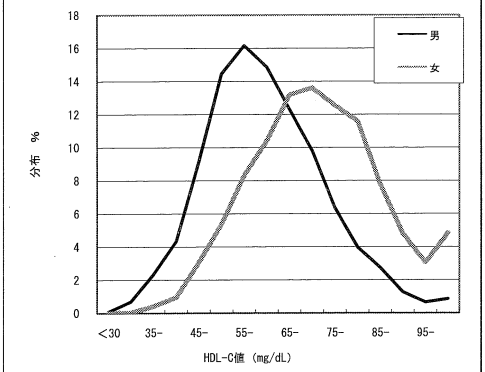


図9.10.2b HDLコレステロール値 受診者年齢/性別

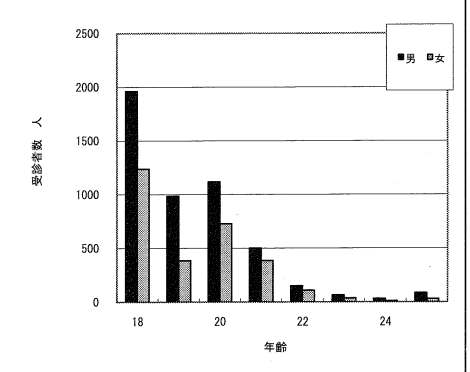


図9.3.4a ヘマトクリット値/測定機種別・男

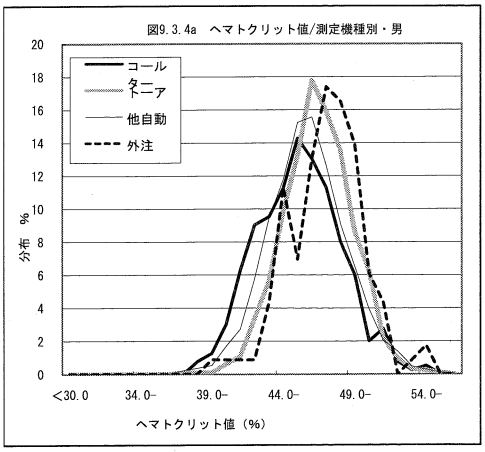
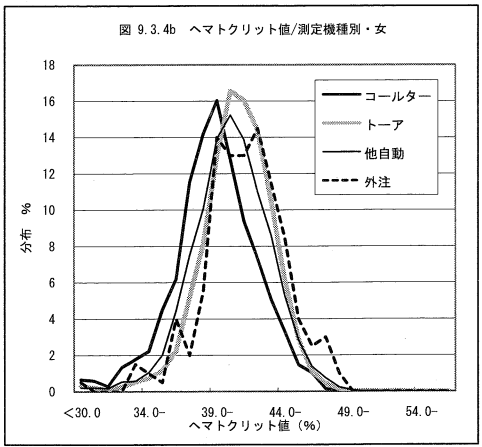


図 9.3.4b ヘマトクリット値/測定機種別・女



10.大学生の生活習慣と定期健康診断結果との関連

10.1 はじめに

大学生の年代では薬物による治療を受けている者が極めて少ないため，生活習慣と検査値の自然な関係が観察できる．2005年度の学生定期健康診断において生活習慣に関する調査を行った国立大学は，75校のうち飲酒習慣に関して43校，運動習慣に関して39校，喫煙習慣に関して45校であった．本稿ではこれら生活習慣に関する調査結果と検査値との関連について検討した．

10.2 方法

10.2.1 使用する項目

生活習慣として飲酒，運動，喫煙を使用した．検査値についてはBody Mass Index（BMI：体重[kg]/身長[m]^2），血圧，血液検査（血色素・白血球数・総コレステロール・HDLコレステロール（HDL-C）・尿酸・γGTP・GOT・GPT），尿検査（尿蛋白・尿潜血・尿糖）の結果を使用した．

10.2.2 変数定義

1）生活習慣の定義

生活習慣に関する調査は大学によってたずね方が異なるため，ここでは以下のようにそれぞれ定義し，各生活習慣について「する」，「しない」の2値変数とした．

★飲酒習慣（飲酒する・飲酒しない）

・飲酒の有無をたずねた大学…飲酒する
・飲酒の頻度もたずねた大学…毎日，時々
　→「飲酒する」
・飲酒の有無をたずねた大学…飲酒しない
・飲酒の頻度もたずねた大学…飲酒しない
　→「飲酒しない」

★運動習慣（運動する・運動しない）

・運動の有無をたずねた大学…運動する
・運動の頻度もたずねた大学…毎日，時々
　→「運動する」
・運動の有無をたずねた大学…運動しない
・運動の頻度もたずねた大学…運動しない
　→「運動しない」

★喫煙習慣（喫煙する・喫煙しない）

・喫煙の有無をたずねた大学…喫煙する
・喫煙の頻度もたずねた大学…毎日，時々
・過去の喫煙もたずねた大学…現在喫煙
　→「喫煙する」
・喫煙の有無をたずねた大学…喫煙しない
・喫煙の頻度もたずねた大学…喫煙しない
・過去の喫煙もたずねた大学…以前喫煙，以前からしない
　→「喫煙しない」

2）検査値の定義

また，検査値についてもそれぞれ以下のように定義した．

★肥満度分類

日本肥満学会の基準により分類した．身長および体重の測定方法（自動・手動・自己申告）による差は考慮しなかった．

◎BMI＜18.5　→「低体重」
◎18.5≦BMI＜25　→「普通体重」
◎25≦BMI＜30　→「肥満 1」
◎30≦BMI＜35　→「肥満 2」
◎35≦BMI　→「肥満 3・4」

★高血圧分類

日本高血圧学会の基準により分類した．血圧は一次検査の結果のみを使用した．血圧の測定方法（自動・手動・手動＋自動）による差は考慮しなかった．

◎収縮期血圧＜120mmHg かつ拡張期血圧＜80mmHg
→「至適」
◎120mmHg≦収縮期血圧＜130mmHg または 80mmHg≦拡張期血圧＜85mmHg
→「正常」
◎130mmHg≦収縮期血圧＜140mmHg または 85mmHg≦拡張期血圧＜90mmHg
→「正常高値」
◎140mmHg≦収縮期血圧＜160mmHg または 90mmHg≦拡張期血圧＜100mmHg
→「軽症」
◎160mmHg≦収縮期血圧または 100mmHg≦拡張期血圧
→「中等・重症」

★血液検査結果

血液検査の数値を連続量として処理した．γGPT，GOT，GTP については，国際単位を使用した大学のみ対象とした．検査法（コールター・トーア・他自動・手動・外注），検査施設（自施設・付属病院・外注・その他）による差は考慮しなかった．

★尿検査結果

検査時期（検査時・検査日早朝尿・その他），方法（目視・自動分析器），試験紙（ウロペーパー・ウロコース・BM テスト・ラピグノスト・ウロピース・ヘマコン・プレテスト・ユリフレット・その他），自動分析器（オーション・スーパーUA・クリニテック・US-2100・プレテスター・メディトロン・その他）による差は考慮しなかった．尿蛋白および尿潜血については，採尿条件（随時・空腹・食後）による差は考慮しなかったが，尿糖についてのみ採尿条件ごとに分類した．

◎尿蛋白（－・±・＋以上）
◎尿潜血（－・±・＋以上）
◎尿糖[随時]（－・±・＋以上）
◎尿糖[空腹]（－・±・＋以上）
◎尿糖[食後]（－・±・＋以上）

10.2.3 統計処理

生活習慣ごとに BMI の平均値，肥満度分類，収縮期血圧，拡張期血圧，高血圧分類，各血液検査結果の平均値，各尿検査結果を集計した．

平均値の差の検定には t 検定または一元配置

の分散分析を用い，割合の差の検定にはχ二乗検定を用いた．有意水準は 5%とした．また欠損値は全て除外し，解析には含めなかった．

10.3 結果

10.3.1 生活習慣と BMI・肥満度分類との関連

表 10.1 に生活習慣ごとの BMI の平均値および肥満度分類を男女別に示した．生活習慣の中で BMI・肥満度分類と大きな関連が見られたのは運動習慣であった．運動する者はしない者に比べて男女とも BMI の平均値が高かったが，運動する者は普通体重の者が多く，低体重や肥満の者が少なかった．飲酒習慣や喫煙習慣によって BMI や肥満度分類に大きな差は見られなかった．

10.3.2 生活習慣と血圧・高血圧分類との関連

表 10.2 に生活習慣ごとの血圧の平均値および高血圧分類を男女別に示した．男女ともに，運動する者はしない者に比べて血圧の平均値が収縮期・拡張期ともに低く，また高血圧分類で高血圧に分類された者が少なかった．飲酒習慣や喫煙習慣では血圧や高血圧分類に目立った傾向は見られなかった．

10.3.3 生活習慣と血液検査結果との関連

表 10.3 に生活習慣ごとの各血液検査の平均値を男女別に示した．血液検査を実施した大学が少数であったために解析対象者数が少なかった．また，血液検査の実施対象の多くが 1 年生であったために，本結果も 1 年生のデータが中心となった．生活習慣により比較的大きな差が見られたのは，喫煙と白血球数およびγGTP，飲酒と HDL-C であった．喫煙する者はしない者に比べて男女ともに白血球数が多く，γGTP が高かった．飲酒する者はしない者に比べて男女ともに HDL-C が高かった．

10.3.4 生活習慣と尿検査結果との関連

表 10.4 に生活習慣ごとの尿検査結果を示した．運動する者はしない者に比べて尿蛋白，尿潜血の両項目で±，＋以上と判定された者が男女ともに少なかった．また，喫煙する者はしない者に比べて尿蛋白，尿潜血の両項目において±，＋以上と判定された者が男女ともに多かった．尿糖については全体に±，＋以上の者が少なく，生活習慣によって大きな差は見られなかった．

10.4 考察

全体としては生活習慣と検査値にさほど強い関連はみられず，大学生のように若い年代では生活習慣の影響がそれほど顕在化していないと考えられる．しかし，運動する者のほうが普通体重の者や血圧が低い者がやや多いなど，生活習慣の影響をわずかながら見て取ることのできる項目もあり，長期的には生活習慣が検査値に与える影響は大きくなっていくと考えられる．

表1　生活習慣ごとのBMI平均値・肥満分類

男性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
BMI	平均	21.8		21.7		21.9		21.5		21.6		21.7	
	標準偏差	2.9		3.2		2.9		3.3		3.0		3.1	
	人数	48924		53086		57260		41366		15539		86788	
	p-value	<0.001				<0.001				<0.001			
肥満分類	低体重	4005	8.2%	5889	11.1%	4218	7.4%	5375	13.0%	1516	9.8%	8530	9.8%
	普通体重	39435	80.6%	40648	76.6%	46376	81.0%	30942	74.8%	12303	79.2%	67969	78.3%
	肥満1	4625	9.5%	5284	10.0%	5610	9.8%	4030	9.7%	1439	9.3%	8457	9.7%
	肥満2	688	1.4%	1035	1.9%	870	1.5%	816	2.0%	224	1.4%	1495	1.7%
	肥満3・4	171	0.3%	230	0.4%	186	0.3%	203	0.5%	57	0.4%	337	0.4%
	人数	48924		53086		57260		41366		15539		86788	
	p-value	<0.001				<0.001				0.028			

女性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
BMI	平均	20.8		20.7		20.9		20.6		20.7		20.7	
	標準偏差	2.6		2.6		2.5		2.7		2.6		2.6	
	人数	24692		39290		25590		37325		2983		61506	
	p-value	<0.001				<0.001				0.515			
肥満分類	低体重	3812	15.4%	6928	17.6%	3545	13.9%	7019	18.8%	534	17.9%	10454	17.0%
	普通体重	19459	78.8%	30099	76.6%	20552	80.3%	28178	75.5%	2278	76.4%	47619	77.4%
	肥満1	1219	4.9%	1963	5.0%	1313	5.1%	1814	4.9%	150	5.0%	2968	4.8%
	肥満2	167	0.7%	241	0.6%	149	0.6%	251	0.7%	15	0.5%	377	0.6%
	肥満3・4	35	0.1%	59	0.2%	31	0.1%	63	0.2%	6	0.2%	88	0.1%
	人数	24692		39290		25590		37325		2983		61506	
	p-value	<0.001				<0.001				0.518			

表2　生活習慣ごとの血圧平均値・高血圧分類

男性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
収縮期血圧(mmHg)	平均	125.3		125.9		124.8		126.6		125.3		125.6	
	標準偏差	14.1		14.3		13.8		14.8		14.1		14.2	
	人数	44792		49719		52346		38790		14454		80449	
	p-value	<0.001				<0.001				0.042			
拡張期血圧(mmHg)	平均	72.0		72.3		71.1		73.3		72.3		72.0	
	標準偏差	9.9		9.9		9.7		10.1		9.8		9.9	
	人数	44788		49713		52338		38788		14453		80440	
	p-value	<0.001				<0.001				0.001			
高血圧分類	至適	15389	34.4%	16361	32.9%	18445	35.2%	12344	31.8%	4868	33.7%	27041	33.6%
	正常	12934	28.9%	13915	28.0%	15239	29.1%	10675	27.5%	4232	29.3%	22814	28.4%
	正常高値	10598	23.7%	12429	25.0%	12494	23.9%	9705	25.0%	3468	24.0%	19805	24.6%
	軽症	4979	11.1%	5878	11.8%	5297	10.1%	4983	12.8%	1586	11.0%	9078	11.3%
	中等・重症	888	2.0%	1129	2.3%	863	1.6%	1081	2.8%	299	2.1%	1701	2.1%
	人数	44788		49712		52338		38788		14453		80439	
	p-value	<0.001				<0.001				0.147			

女性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
収縮期血圧(mmHg)	平均	112.8		113.4		112.1		113.7		114.3		113.1	
	標準偏差	12.7		13.1		12.6		13.0		12.7		12.9	
	人数	21936		36849		23266		34476		2790		54843	
	p-value	<0.001				<0.001				<0.001			
拡張期血圧(mmHg)	平均	66.9		67.4		66.2		67.8		68.2		67.2	
	標準偏差	9.1		9.1		9.0		9.1		9.1		9.1	
	人数	21935		36845		23262		34474		2790		54839	
	p-value	<0.001				<0.001				<0.001			
高血圧分類	至適	15578	71.0%	25457	69.1%	16964	72.9%	23438	68.0%	1853	66.4%	38332	69.9%
	正常	4038	18.4%	6965	18.9%	4017	17.3%	6765	19.6%	587	21.0%	10240	18.7%
	正常高値	1830	8.3%	3309	9.0%	1740	7.5%	3276	9.5%	269	9.6%	4796	8.7%
	軽症	437	2.0%	1006	2.7%	485	2.1%	893	2.6%	73	2.6%	1324	2.4%
	中等・重症	51	0.2%	105	0.3%	53	0.2%	101	0.3%	8	0.3%	143	0.3%
	人数	21934		36842		23259		34473		2790		54835	
	p-value	<0.001				<0.001				0.004			

表3　生活習慣ごとの各血液検査結果の平均値

血液検査項目		男性					
		飲酒		運動		喫煙	
		する	しない	する	しない	する	しない
血色素 (g/dL)	平均	15.5	15.3	15.4	15.3	15.6	15.3
	標準偏差	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
	人数	2717	5081	3133	2871	1563	5725
	p-value	<0.001		0.072		<0.001	
白血球数 (/mm^3)	平均	6467.7	6306.7	6137.2	6269.4	6734.6	6247.0
	標準偏差	1709.2	1645.8	1559.3	1539.8	1676.7	1660.9
	人数	2423	3560	1923	2251	1475	3996
	p-value	<0.001		0.006		<0.001	
総コレステロール (mg/dL)	平均	169.6	168.7	169.4	170.4	169.1	169.0
	標準偏差	30.1	28.7	29.8	29.0	29.7	29.0
	人数	3420	5699	3786	3511	1673	6807
	p-value	0.127		0.151		0.867	
HDL-C (mg/dL)	平均	65.0	62.0	63.5	62.6	63.7	62.9
	標準偏差	13.1	13.0	12.9	13.2	12.5	13.1
	人数	1093	2495	1467	2131	339	3262
	p-value	<0.001		0.033		0.273	
尿酸 (mg/dL)	平均	6.0	5.8	5.9	5.9	5.9	5.9
	標準偏差	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2
	人数	1748	4753	2839	3081	451	5412
	p-value	<0.001		0.243		0.953	
γGTP (IU/L)	平均	27.0	23.9	25.1	25.4	30.2	24.7
	標準偏差	19.8	15.7	17.5	17.3	19.5	16.7
	人数	940	3387	1691	1971	191	3621
	p-value	<0.001		0.682		<0.001	
GOT (IU/L)	平均	21.4	21.8	22.1	21.6	21.0	21.7
	標準偏差	11.7	13.5	13.0	13.7	11.0	13.0
	人数	2746	4753	3303	3080	1591	5402
	p-value	0.194		0.168		0.063	
GPT (IU/L)	平均	24.3	24.9	25.6	25.1	23.5	25.0
	標準偏差	28.4	29.2	31.8	29.0	25.5	29.8
	人数	3376	6532	4319	3810	1701	7573
	p-value	0.363		0.477		0.036	

女性		飲酒		運動		喫煙	
		する	しない	する	しない	する	しない
血色素 (g/dL)	平均	13.2	13.2	13.3	13.2	13.3	13.2
	標準偏差	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
	人数	2090	5574	2607	4354	663	6183
	p-value	0.424		<0.001		<0.001	
白血球数 (/mm^3)	平均	6184.4	6313.2	6216.8	6270.4	6382.4	6212.5
	標準偏差	1553.1	1578.2	1558.1	1584.2	1583.5	1562.4
	人数	1893	3623	1956	2852	655	4172
	p-value	0.004		0.246		0.010	
総コレステロール (mg/dL)	平均	177.4	178.9	179.7	178.8	175.7	178.7
	標準偏差	29.8	29.3	29.3	29.3	29.5	29.6
	人数	1557	3851	1572	3111	636	3963
	p-value	0.090		0.308		0.015	
HDL-C (mg/dL)	平均	77.8	72.9	76.2	73.3	77.3	74.2
	標準偏差	15.2	14.4	14.8	14.7	17.5	14.7
	人数	536	1499	702	1348	28	2017
	p-value	<0.001		<0.001		0.263	
尿酸 (mg/dL)	平均	4.4	4.3	4.3	4.3	4.2	4.4
	標準偏差	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	人数	735	2367	1104	1912	37	2392
	p-value	0.011		0.417		0.155	
γGTP (IU/L)	平均	16.6	16.0	15.9	16.1	19.9	16.5
	標準偏差	10.2	10.5	8.6	11.3	11.2	11.5
	人数	381	2258	749	1775	25	1930
	p-value	0.247		0.618		0.147	
GOT (IU/L)	平均	17.9	18.5	18.7	18.3	17.7	18.4
	標準偏差	7.1	5.5	6.5	5.1	8.1	5.5
	人数	1388	3352	1416	2735	628	3437
	p-value	0.002		0.076		0.034	
GPT (IU/L)	平均	14.3	14.3	14.6	14.1	14.6	14.3
	標準偏差	16.3	12.8	16.7	12.1	13.2	14.2
	人数	1476	4389	1749	3397	628	4429
	p-value	0.964		0.253		0.569	

表4　生活習慣ごとの各尿検査結果

男性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
尿蛋白	−	35831	86.7%	39712	88.1%	43219	90.5%	30259	86.2%	11421	86.0%	64179	87.6%
	±	4462	10.8%	4131	9.2%	3484	7.3%	3983	11.4%	1451	10.9%	7187	9.8%
	＋以上	1027	2.5%	1252	2.8%	1054	2.2%	850	2.4%	403	3.0%	1866	2.5%
	人数	41320		45095		47757		35092		13275		73232	
	p-value	<0.001				<0.001				<0.001			
尿潜血	−	30680	95.9%	35742	96.1%	37428	97.0%	25935	96.0%	11008	95.6%	55609	96.1%
	±	789	2.5%	897	2.4%	678	1.8%	690	2.6%	283	2.5%	1392	2.4%
	＋以上	519	1.6%	567	1.5%	497	1.3%	389	1.4%	221	1.9%	855	1.5%
	人数	31988		37206		38603		27014		11512		57856	
	p-value	0.516				<0.001				0.002			
尿糖（随時）	−	20960	99.0%	21735	98.6%	23594	98.9%	15062	98.5%	7574	98.8%	35434	98.8%
	±	122	0.6%	183	0.8%	144	0.6%	123	0.8%	61	0.8%	247	0.7%
	＋以上	85	0.4%	127	0.6%	125	0.5%	99	0.6%	33	0.4%	201	0.6%
	人数	21167		22045		23863		15284		7668		35882	
	p-value	<0.001				0.017				0.222			
尿糖（空腹）	−	17949	99.3%	21420	99.2%	21387	99.3%	18113	99.2%	5175	99.4%	33918	99.2%
	±	48	0.3%	93	0.4%	60	0.3%	83	0.5%	10	0.2%	131	0.4%
	＋以上	75	0.4%	72	0.3%	87	0.4%	61	0.3%	21	0.4%	127	0.4%
	人数	18072		21585		21534		18257		5206		34176	
	p-value	0.009				0.007				0.093			
尿糖（食後）	−	2035	98.9%	1432	99.0%	2331	98.9%	1532	99.1%	392	98.7%	3104	99.1%
	±	3	0.1%	2	0.1%	4	0.2%	2	0.1%	0	0.0%	4	0.1%
	＋以上	19	0.9%	12	0.8%	21	0.9%	12	0.8%	5	1.3%	25	0.8%
	人数	2057		1446		2356		1546		397		3133	
	p-value	0.957				0.883				0.498			

女性		飲酒				運動				喫煙			
		する		しない		する		しない		する		しない	
尿蛋白	−	18625	91.7%	30042	92.4%	19938	94.1%	28032	92.6%	2031	82.2%	46939	92.7%
	±	1221	6.0%	1722	5.3%	823	3.9%	1669	5.5%	321	13.0%	2624	5.2%
	＋以上	457	2.3%	752	2.3%	436	2.1%	570	1.9%	118	4.8%	1088	2.1%
	人数	20303		32516		21197		30271		2470		50651	
	p-value	0.002				<0.001				<0.001			
尿潜血	−	15633	92.1%	26202	92.8%	16946	94.2%	24065	93.1%	2023	88.9%	40223	92.9%
	±	572	3.4%	959	3.4%	451	2.5%	860	3.3%	107	4.7%	1402	3.2%
	＋以上	774	4.6%	1077	3.8%	593	3.3%	934	3.6%	146	6.4%	1653	3.8%
	人数	16979		28238		17990		25859		2276		43278	
	p-value	0.001				<0.001				<0.001			
尿糖（随時）	−	9997	99.2%	15636	98.8%	10598	99.2%	13687	98.9%	1643	98.8%	24453	99.1%
	±	49	0.5%	97	0.6%	45	0.4%	82	0.6%	12	0.7%	137	0.6%
	＋以上	30	0.3%	86	0.5%	40	0.4%	71	0.5%	8	0.5%	96	0.4%
	人数	10076		15819		10683		13840		1663		24686	
	p-value	0.006				0.049				0.574			
尿糖（空腹）	−	8943	99.6%	15528	99.7%	9427	99.7%	14921	99.7%	730	99.7%	23576	99.7%
	±	11	0.1%	18	0.1%	12	0.1%	18	0.1%	2	0.3%	28	0.1%
	＋以上	22	0.2%	26	0.2%	17	0.2%	32	0.2%	0	0.0%	49	0.2%
	人数	8976		15572		9456		14971		732		23653	
	p-value	0.406				0.837				0.235			
尿糖（食後）	−	1240	99.6%	1108	98.8%	1048	99.1%	1446	99.2%	75	100.0%	2282	99.2%
	±	1	0.1%	2	0.2%	1	0.1%	4	0.3%	0	0.0%	3	0.1%
	＋以上	4	0.3%	11	1.0%	8	0.8%	8	0.5%	0	0.0%	15	0.7%
	人数	1245		1121		1057		1458		75		2300	
	p-value	0.104				0.493				0.744			

[清原　康介，川村　孝]

表院3.1.1　身長の平均値と標準偏差

[64校集計]

性別	年齢	受診者数	平均	標準偏差
男	22歳	12,157	172.00	5.78
	23	18,192	172.06	5.78
	24	9,725	172.08	5.82
	25	4,790	171.73	5.87
	26	3,362	171.70	5.91
	27	2,399	171.71	5.96
	28	1,640	171.64	5.97
	29	1,303	171.74	6.17
	30以上	5,812	170.94	6.09
	総数	59,380	171.86	5.86
女	22歳	3,837	158.99	5.34
	23	5,599	159.08	5.30
	24	2,963	159.02	5.24
	25	1,644	159.22	5.55
	26	1,340	159.49	5.38
	27	1,033	159.33	5.25
	28	823	159.27	5.47
	29	630	159.18	5.44
	30以上	3,420	158.84	5.53
	総数	21,289	159.07	5.37

表院3.2.1　体重の平均値と標準偏差

[64校集計]

性別	年齢	受診者数	平均	標準偏差
男	22歳	12,150	63.80	9.73
	23	18,180	64.09	9.71
	24	9,723	64.79	10.12
	25	4,784	65.25	10.29
	26	3,361	65.62	10.28
	27	2,399	66.55	10.88
	28	1,639	67.24	10.41
	29	1,302	68.40	10.82
	30	5,808	69.35	10.64
	合計	59,346	65.12	10.19
女	22歳	3,836	51.16	6.84
	23	5,596	51.18	6.91
	24	2,965	51.36	7.04
	25	1,644	51.48	7.12
	26	1,341	51.80	7.48
	27	1,033	51.83	7.29
	28	823	51.69	7.08
	29	630	52.54	7.31
	30	3,421	53.21	8.01
	合計	21,289	51.68	7.23

表院3.1.2　身長の分布（男）

年齢	受診者数	～134.9		135～135.9		136～136.9		137～137.9		138～138.9		139～139.9		140～149.9		141～141.9		142～142.9		143～143.9		144～144.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	12,157	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	18,192	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	9,725	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25	4,790	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00
26	3,362	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
27	2,399	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
28	1,640	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
29	1,303	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	5,812	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	59,380	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

年齢	145～145.9		146～146.9		147～147.9		148～148.9		149～149.9		150～150.9		151～151.9		152～152.9		153～153.9		154～154.9		155～155.9		156～156.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	6	0.05	8	0.07	11	0.09	17	0.14	28	0.23
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.02	4	0.02	4	0.02	1	0.01	10	0.05	12	0.07	11	0.06	29	0.16	47	0.26
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	8	0.08	17	0.17	28	0.29
25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.06	0	0.00	1	0.02	2	0.04	2	0.04	4	0.08	9	0.19	12	0.25
26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	2	0.06	1	0.03	1	0.03	2	0.06	8	0.24	17	0.51
27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.13	2	0.08	3	0.13	4	0.17	10	0.42
28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	5	0.30	7	0.43
29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.08	2	0.15	1	0.08	3	0.23	7	0.54
30以上	1	0.02	1	0.02	0	0.00	1	0.02	1	0.02	2	0.03	4	0.07	8	0.14	8	0.14	15	0.26	15	0.26	29	0.50
総数	1	0.00	1	0.00	0	0.00	7	0.01	10	0.02	9	0.02	12	0.02	32	0.05	36	0.06	55	0.09	107	0.18	185	0.31

年齢	157～157.9		158～158.9		159～159.9		160～160.9		161～161.9		162～162.9		163～163.9		164～164.9		165～165.9		166～166.9		167～167.9		168～168.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	44	0.36	65	0.53	106	0.87	155	1.27	222	1.83	266	2.19	367	3.02	454	3.73	550	4.52	655	5.39	755	6.21	760	6.25
23	73	0.40	112	0.62	159	0.87	222	1.22	298	1.64	395	2.17	537	2.95	630	3.46	818	4.50	951	5.23	1,093	6.01	1,118	6.15
24	42	0.43	52	0.53	88	0.90	129	1.33	160	1.65	212	2.18	319	3.28	346	3.56	413	4.25	523	5.38	560	5.76	599	6.16
25	23	0.48	35	0.73	59	1.23	61	1.27	86	1.80	134	2.80	150	3.13	175	3.65	247	5.16	265	5.53	262	5.47	287	5.99
26	22	0.65	13	0.39	36	1.07	59	1.75	57	1.70	76	2.26	98	2.91	121	3.60	148	4.40	180	5.35	219	6.51	231	6.87
27	12	0.50	15	0.63	30	1.25	32	1.33	44	1.83	66	2.75	83	3.46	102	4.25	106	4.42	103	4.29	129	5.38	162	6.75
28	6	0.37	13	0.79	26	1.59	27	1.65	43	2.62	30	1.83	51	3.11	58	3.54	78	4.76	98	5.98	96	5.85	92	5.61
29	10	0.77	4	0.31	17	1.30	21	1.61	29	2.23	38	2.92	46	3.53	43	3.30	64	4.91	58	4.45	81	6.22	70	5.37
30以上	38	0.65	62	1.07	98	1.69	98	1.69	147	2.53	176	3.03	207	3.56	263	4.53	284	4.89	332	5.71	363	6.25	408	7.02
総数	270	0.45	371	0.62	619	1.04	804	1.35	1,086	1.83	1,393	2.35	1,858	3.13	2,192	3.69	2,708	4.56	3,165	5.33	3,558	5.99	3,727	6.28

年齢	169～169.9		170～170.9		171～171.9		172～172.9		173～173.9		174～174.9		175～175.9		176～176.9		177～177.9		178～178.9		179～179.9		180～180.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	796	6.55	835	6.87	864	7.11	801	6.59	750	6.17	699	5.75	553	4.55	546	4.49	428	3.52	354	2.91	296	2.43	203	1.67
23	1,284	7.06	1,208	6.64	1,310	7.20	1,171	6.44	1,088	5.98	1,057	5.81	916	5.04	827	4.55	689	3.79	515	2.83	413	2.27	353	1.94
24	683	7.02	660	6.79	691	7.11	621	6.39	587	6.04	526	5.41	472	4.85	415	4.27	400	4.11	294	3.02	229	2.35	175	1.80
25	343	7.16	327	6.83	314	6.56	313	6.53	291	6.08	255	5.32	233	4.86	191	3.99	169	3.53	145	3.03	119	2.48	78	1.63
26	257	7.64	242	7.20	239	7.11	211	6.28	190	5.65	179	5.32	155	4.61	127	3.78	91	2.71	82	2.44	72	2.14	61	1.81
27	199	8.30	148	6.17	161	6.71	175	7.29	140	5.84	121	5.04	107	4.46	92	3.83	78	3.25	72	3.00	50	2.08	39	1.63
28	116	7.07	117	7.13	106	6.46	113	6.89	88	5.37	71	4.33	86	5.24	77	4.70	63	3.84	42	2.56	33	2.01	21	1.28
29	84	6.45	89	6.83	81	6.22	91	6.98	72	5.53	73	5.60	64	4.91	53	4.07	44	3.38	32	2.46	37	2.84	25	1.92
30以上	369	6.35	387	6.66	393	6.76	343	5.90	316	5.44	280	4.82	249	4.28	201	3.46	162	2.79	144	2.48	107	1.84	87	1.50
総数	4,131	6.96	4,013	6.76	4,159	7.00	3,839	6.47	3,522	5.93	3,261	5.49	2,835	4.77	2,529	4.26	2,124	3.58	1,680	2.83	1,356	2.28	1,042	1.75

年齢	181～181.9		182～182.9		183～183.9		184～184.9		185～185.9		186～186.9		187～187.9		188～188.9		189～189.9		190～190.9		191～191.9		192～192.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	170	1.40	123	1.01	87	0.72	60	0.49	43	0.35	25	0.21	20	0.16	14	0.12	5	0.04	5	0.04	5	0.04	1	0.01
23	249	1.37	187	1.03	141	0.78	92	0.51	52	0.29	45	0.25	23	0.13	17	0.09	14	0.08	4	0.02	3	0.02	3	0.02
24	143	1.47	116	1.19	66	0.68	43	0.44	40	0.41	28	0.29	13	0.13	6	0.06	3	0.03	5	0.05	3	0.03	2	0.02
25	60	1.25	43	0.90	26	0.54	24	0.50	15	0.31	9	0.19	3	0.06	3	0.06	4	0.08	4	0.08	2	0.04	1	0.02
26	50	1.49	30	0.89	23	0.68	23	0.68	13	0.39	8	0.24	2	0.06	5	0.15	4	0.12	2	0.06	2	0.06	0	0.00
27	32	1.33	25	1.04	19	0.79	16	0.67	3	0.13	4	0.17	3	0.13	1	0.04	1	0.04	1	0.04	2	0.08	0	0.00
28	23	1.40	16	0.98	11	0.67	5	0.30	8	0.49	3	0.18	1	0.06	3	0.18	2	0.12	1	0.06	1	0.06	0	0.00
29	20	1.53	12	0.92	9	0.69	4	0.31	3	0.23	3	0.23	1	0.08	3	0.23	2	0.15	2	0.15	1	0.08	1	0.08
30以上	56	0.96	45	0.77	42	0.72	23	0.40	13	0.22	6	0.10	4	0.07	9	0.15	3	0.05	2	0.03	4	0.07	2	0.03
総数	803	1.35	597	1.01	424	0.71	290	0.49	190	0.32	131	0.22	70	0.12	61	0.10	38	0.06	26	0.04	23	0.04	10	0.02

年齢	193～193.9		194～194.9		195～195.9		196～196.9		197～197.9		198～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	1	0.01	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0	0.00
25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
26	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
27	0	0.00	1	0.04	2	0.08	1	0.04	0	0.00	0	0.00
28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	2	0.03	0	0.00	1	0.02	0	0.00	1	0.02	0	0.00
総数	3	0.01	3	0.01	6	0.01	1	0.00	2	0.00	0	0.00

表院3.1.3　身長の分布（女）

年齢	受診者数	～134.9		135～135.9		136～136.9		137～137.9		138～138.9		139～139.9		140～149.9		141～141.9		142～142.9		143～143.9		144～144.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	3,837	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	1	0.03	4	0.10	6	0.16	3	0.08	2	0.05
23	5,599	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	3	0.05	1	0.02	10	0.18	14	0.25
24	2,963	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	2	0.07	3	0.10	3	0.10	3	0.10
25	1,644	0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.12	4	0.24	3	0.18
26	1,340	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	0	0.00	0	0.00	2	0.15	2	0.15
27	1,033	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	0	0.00	3	0.29
28	823	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.24
29	630	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	0.63
30以上	3,420	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	5	0.15	9	0.26	13	0.38
総数	21,289	0	0.00	1	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	2	0.01	3	0.01	9	0.04	18	0.08	31	0.15	46	0.22

年齢	145～145.9		146～146.9		147～147.9		148～148.9		149～149.9		150～150.9		151～151.9		152～152.9		153～153.9		154～154.9		155～155.9		156～156.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	19	0.50	31	0.81	39	1.02	60	1.56	74	1.93	96	2.50	140	3.65	165	4.30	238	6.20	220	5.73	269	7.01	287	7.48
23	26	0.46	38	0.68	50	0.89	81	1.45	112	2.00	145	2.59	209	3.73	255	4.55	271	4.84	345	6.16	390	6.97	420	7.50
24	11	0.37	20	0.67	26	0.88	43	1.45	42	1.42	84	2.83	97	3.27	147	4.96	168	5.67	180	6.07	211	7.12	227	7.66
25	5	0.30	8	0.49	20	1.22	15	0.91	29	1.76	59	3.59	55	3.35	60	3.65	97	5.90	95	5.78	112	6.81	127	7.73
26	6	0.45	10	0.75	8	0.60	14	1.04	19	1.42	36	2.69	47	3.51	52	3.88	86	6.42	70	5.22	82	6.12	93	6.94
27	6	0.58	3	0.29	4	0.39	13	1.26	16	1.55	32	3.10	34	3.29	49	4.74	63	6.10	59	5.71	66	6.39	73	7.07
28	9	1.09	6	0.73	7	0.85	5	0.61	15	1.82	23	2.79	33	4.01	30	3.65	47	5.71	60	7.29	53	6.44	61	7.41
29	1	0.16	7	1.11	11	1.75	9	1.43	8	1.27	12	1.90	18	2.86	29	4.60	36	5.71	36	5.71	43	6.83	58	9.21
30以上	16	0.47	33	0.96	25	0.73	63	1.84	76	2.22	110	3.22	134	3.92	148	4.33	189	5.53	211	6.17	241	7.05	220	6.43
総数	99	0.47	156	0.73	190	0.89	303	1.42	391	1.84	597	2.80	767	3.60	935	4.39	1,195	5.61	1,276	5.99	1,467	6.89	1,566	7.36

年齢	157～157.9		158～158.9		159～159.9		160～160.9		161～161.9		162～162.9		163～163.9		164～164.9		165～165.9		166～166.9		167～167.9		168～168.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	301	7.84	273	7.11	269	7.01	229	5.97	209	5.45	192	5.00	194	5.06	134	3.49	113	2.95	82	2.14	64	1.67	37	0.96
23	391	6.98	370	6.61	434	7.75	409	7.30	330	5.89	320	5.72	247	4.41	158	2.82	149	2.66	136	2.43	98	1.75	59	1.05
24	229	7.73	223	7.53	214	7.22	203	6.85	167	5.64	140	4.72	138	4.66	114	3.85	74	2.50	60	2.02	42	1.42	32	1.08
25	118	7.18	101	6.14	133	8.09	110	6.69	101	6.14	76	4.62	76	4.62	57	3.47	43	2.62	37	2.25	23	1.40	19	1.16
26	88	6.57	99	7.39	109	8.13	92	6.87	85	6.34	76	5.67	51	3.81	57	4.25	36	2.69	29	2.16	28	2.09	19	1.42
27	70	6.78	70	6.78	81	7.84	65	6.29	65	6.29	58	5.61	51	4.94	40	3.87	28	2.71	30	2.90	16	1.55	11	1.06
28	49	5.95	49	5.95	53	6.44	62	7.53	53	6.44	43	5.22	46	5.59	27	3.28	21	2.55	18	2.19	19	2.31	10	1.22
29	43	6.83	52	8.25	40	6.35	34	5.40	27	4.29	37	5.87	27	4.29	24	3.81	26	4.13	15	2.38	10	1.59	7	1.11
30以上	272	7.95	243	7.11	235	6.87	200	5.85	207	6.05	178	5.20	146	4.27	116	3.39	78	2.28	70	2.05	45	1.32	44	1.29
総数	1,561	7.33	1,480	6.95	1,568	7.37	1,404	6.59	1,244	5.84	1,120	5.26	976	4.58	727	3.41	568	2.67	477	2.24	345	1.62	238	1.12

年齢	169～169.9		170～170.9		171～171.9		172～172.9		173～173.9		174～174.9		175～175.9		176～176.9		177～177.9		178～178.9		179～179.9		180～180.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	26	0.68	21	0.55	19	0.50	7	0.18	5	0.13	3	0.08	4	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	49	0.88	25	0.45	20	0.36	16	0.29	7	0.13	7	0.13	1	0.02	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00	1	0.02
24	18	0.61	8	0.27	9	0.30	5	0.17	6	0.20	6	0.20	1	0.03	1	0.03	2	0.07	2	0.07	1	0.03	0	0.00
25	21	1.28	10	0.61	7	0.43	9	0.55	4	0.24	0	0.00	3	0.18	0	0.00	2	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00
26	18	1.34	5	0.37	11	0.82	7	0.52	0	0.00	1	0.07	0	0.00	1	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
27	11	1.06	8	0.77	3	0.29	0	0.00	2	0.19	0	0.00	1	0.10	1	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
28	8	0.97	1	0.12	6	0.73	2	0.24	2	0.24	1	0.12	1	0.12	1	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
29	5	0.79	5	0.79	2	0.32	0	0.00	2	0.32	1	0.16	1	0.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	38	1.11	21	0.61	11	0.32	3	0.09	4	0.12	2	0.06	4	0.12	3	0.09	1	0.03	2	0.06	2	0.06	0	0.00
総数	194	0.91	104	0.49	88	0.41	49	0.23	32	0.15	21	0.10	16	0.08	7	0.03	6	0.03	4	0.02	3	0.01	1	0.00

年齢	181～181.9		182～182.9		183～183.9		184～184.9		185～185.9		186～186.9		187～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00
26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00
総数	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00	1	0.00	0	0.00

表院3.2.2　体重の分布（男）

年齢	受診者数	～34.9		35～35.9		36～36.9		37～37.9		38～38.9		39～39.9		40～40.9		41～41.9		42～42.9		43～43.9		44～44.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	12,150	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	0	0.00	2	0.02	0	0.00	2	0.02	4	0.03	8	0.07	16	0.13
23	18,180	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	3	0.02	1	0.01	3	0.02	5	0.03	12	0.07	28	0.15
24	9,723	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.01	1	0.01	1	0.01	2	0.02	0	0.00	3	0.03	9	0.09	4	0.04
25	4,784	1	0.02	0	0.00	1	0.02	1	0.02	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	4	0.08	3	0.06
26	3,361	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	3	0.09	0	0.00	3	0.09
27	2,399	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.08	6	0.25	5	0.21
28	1,639	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.12	1	0.06	0	0.00	0	0.00
29	1,302	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08
30以上	5,808	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.05	4	0.07
総数	59,346	1	0.00	0	0.00	1	0.00	3	0.01	2	0.00	6	0.01	3	0.01	10	0.02	18	0.03	42	0.07	64	0.11

年齢	45～45.9		46～46.9		47～47.9		48～48.9		49～49.9		50～50.9		51～51.9		52～52.9		53～53.9		54～54.9		55～55.9		56～56.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	29	0.24	39	0.32	63	0.52	94	0.77	135	1.11	159	1.31	227	1.87	280	2.30	316	2.60	382	3.14	464	3.82	521	4.29
23	38	0.21	76	0.42	85	0.47	129	0.71	151	0.83	228	1.25	315	1.73	441	2.43	493	2.71	579	3.18	716	3.94	741	4.08
24	18	0.19	25	0.26	37	0.38	65	0.67	105	1.08	124	1.28	156	1.60	194	2.00	259	2.66	283	2.91	365	3.75	380	3.91
25	8	0.17	12	0.25	27	0.56	36	0.75	46	0.96	60	1.25	89	1.86	92	1.92	124	2.59	118	2.47	171	3.57	138	2.88
26	6	0.18	7	0.21	18	0.54	21	0.62	29	0.86	30	0.89	70	2.08	60	1.79	81	2.41	90	2.68	86	2.56	116	3.45
27	7	0.29	4	0.17	9	0.38	12	0.50	13	0.54	32	1.33	35	1.46	42	1.75	54	2.25	56	2.33	60	2.50	58	2.42
28	1	0.06	5	0.31	6	0.37	3	0.18	12	0.73	12	0.73	24	1.46	17	1.04	25	1.53	36	2.20	39	2.38	52	3.17
29	0	0.00	4	0.31	4	0.31	7	0.54	10	0.77	12	0.92	7	0.54	20	1.54	16	1.23	19	1.46	33	2.53	21	1.61
30以上	6	0.10	12	0.21	12	0.21	18	0.31	26	0.45	34	0.59	43	0.74	67	1.15	74	1.27	91	1.57	101	1.74	124	2.13
総数	113	0.19	184	0.31	261	0.44	385	0.65	527	0.89	691	1.16	966	1.63	1,213	2.04	1,442	2.43	1,654	2.79	2,035	3.43	2,151	3.62

年齢	57～57.9		58～58.9		59～59.9		60～60.9		61～61.9		62～62.9		63～63.9		64～64.9		65～65.9		66～66.9		67～67.9		68～68.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	536	4.41	616	5.07	626	5.15	637	5.24	649	5.34	615	5.06	610	5.02	529	4.35	525	4.32	477	3.93	413	3.40	396	3.26
23	788	4.33	853	4.69	890	4.90	908	4.99	951	5.23	921	5.07	829	4.56	827	4.55	778	4.28	693	3.81	659	3.62	558	3.07
24	404	4.16	451	4.64	459	4.72	412	4.24	468	4.81	434	4.46	469	4.82	438	4.50	401	4.12	375	3.86	380	3.91	345	3.55
25	172	3.60	197	4.12	208	4.35	239	5.00	236	4.93	211	4.41	209	4.37	215	4.49	195	4.08	183	3.83	183	3.83	187	3.91
26	125	3.72	139	4.14	127	3.78	153	4.55	161	4.79	184	5.47	158	4.70	150	4.46	132	3.93	113	3.36	148	4.40	120	3.57
27	85	3.54	83	3.46	93	3.88	103	4.29	112	4.67	93	3.88	99	4.13	114	4.75	102	4.25	108	4.50	96	4.00	83	3.46
28	59	3.60	69	4.21	48	2.93	65	3.97	75	4.58	52	3.17	70	4.27	69	4.21	71	4.33	80	4.88	66	4.03	53	3.23
29	43	3.30	41	3.15	43	3.30	40	3.07	51	3.92	52	3.99	48	3.69	55	4.22	65	4.99	52	3.99	52	3.99	48	3.69
30以上	130	2.24	131	2.26	180	3.10	173	2.98	213	3.67	228	3.93	224	3.86	213	3.67	250	4.30	221	3.81	229	3.94	237	4.08
総数	2,342	3.95	2,580	4.35	2,674	4.51	2,730	4.60	2,916	4.91	2,790	4.70	2,716	4.58	2,610	4.40	2,519	4.24	2,302	3.88	2,226	3.75	2,027	3.42

年齢	69～69.9		70～70.9		71～71.9		72～72.9		73～73.9		74～74.9		75～75.9		76～76.9		77～77.9		78～78.9		79～79.9		80～80.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	340	2.80	307	2.53	261	2.15	236	1.94	196	1.61	167	1.37	143	1.18	105	0.86	122	1.00	97	0.80	92	0.76	75	0.62
23	512	2.82	445	2.45	402	2.21	387	2.13	327	1.80	267	1.47	271	1.49	223	1.23	193	1.06	158	0.87	168	0.92	128	0.70
24	279	2.87	276	2.84	220	2.26	210	2.16	207	2.13	165	1.70	173	1.78	127	1.31	102	1.05	105	1.08	81	0.83	80	0.82
25	148	3.09	130	2.72	140	2.93	101	2.11	107	2.24	111	2.32	76	1.59	84	1.76	62	1.30	47	0.98	45	0.94	43	0.90
26	100	2.98	96	2.86	83	2.47	76	2.26	80	2.38	59	1.76	59	1.76	42	1.25	53	1.58	53	1.58	28	0.83	39	1.16
27	83	3.46	67	2.79	77	3.21	70	2.92	51	2.13	62	2.58	45	1.88	42	1.75	24	1.00	32	1.33	25	1.04	28	1.17
28	63	3.84	51	3.11	65	3.97	36	2.20	42	2.56	40	2.44	36	2.20	33	2.01	27	1.65	29	1.77	34	2.07	15	0.92
29	46	3.53	47	3.61	47	3.61	41	3.15	38	2.92	42	3.23	35	2.69	26	2.00	19	1.46	13	1.00	24	1.84	18	1.38
30以上	208	3.58	225	3.87	201	3.46	198	3.41	189	3.25	200	3.44	158	2.72	153	2.63	140	2.41	119	2.05	116	2.00	100	1.72
総数	1,779	3.00	1,644	2.77	1,496	2.52	1,355	2.28	1,237	2.08	1,113	1.88	996	1.68	835	1.41	742	1.25	653	1.10	613	1.03	526	0.89

年齢	81～81.9		82～82.9		83～83.9		84～84.9		85～85.9		86～86.9		87～87.9		88～88.9		89～89.9		90～90.9		91～91.9		92～92.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	66	0.54	60	0.49	50	0.41	57	0.47	35	0.29	45	0.37	28	0.23	28	0.23	19	0.16	33	0.27	18	0.15	24	0.20
23	100	0.55	99	0.54	91	0.50	93	0.51	69	0.38	68	0.37	48	0.26	52	0.29	39	0.21	27	0.15	31	0.17	32	0.18
24	61	0.63	67	0.69	61	0.63	52	0.53	34	0.35	38	0.39	30	0.31	35	0.36	25	0.26	23	0.24	21	0.22	20	0.21
25	33	0.69	33	0.69	28	0.59	20	0.42	22	0.46	24	0.50	15	0.31	16	0.33	11	0.23	14	0.29	7	0.15	10	0.21
26	23	0.68	28	0.83	22	0.65	18	0.54	17	0.51	15	0.45	10	0.30	18	0.54	18	0.54	13	0.39	13	0.39	7	0.21
27	25	1.04	24	1.00	15	0.63	17	0.71	13	0.54	17	0.71	20	0.83	14	0.58	13	0.54	10	0.42	11	0.46	1	0.04
28	21	1.28	12	0.73	15	0.92	12	0.73	10	0.61	10	0.61	9	0.55	9	0.55	8	0.49	9	0.55	3	0.18	5	0.31
29	19	1.46	22	1.69	15	1.15	19	1.46	7	0.54	8	0.61	6	0.46	8	0.61	7	0.54	6	0.46	5	0.38	3	0.23
30以上	85	1.46	99	1.70	85	1.46	50	0.86	65	1.12	47	0.81	27	0.46	26	0.45	29	0.50	29	0.50	31	0.53	30	0.52
総数	433	0.73	444	0.75	382	0.64	338	0.57	272	0.46	272	0.46	193	0.33	206	0.35	169	0.28	164	0.28	140	0.24	132	0.22

年齢	93～93.9		94～94.9		95～95.9		96～96.9		97～97.9		98～98.9		99～99.9		100～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	9	0.07	17	0.14	16	0.13	11	0.09	22	0.18	11	0.09	12	0.10	77	0.63
23	18	0.10	25	0.14	20	0.11	15	0.08	28	0.15	15	0.08	15	0.08	114	0.63
24	14	0.14	16	0.16	19	0.20	14	0.14	6	0.06	6	0.06	12	0.12	76	0.78
25	14	0.29	6	0.13	4	0.08	6	0.13	7	0.15	4	0.08	8	0.17	41	0.86
26	10	0.30	6	0.18	4	0.12	3	0.09	5	0.15	3	0.09	4	0.12	24	0.71
27	2	0.08	12	0.50	4	0.17	1	0.04	0	0.00	2	0.08	3	0.13	23	0.96
28	1	0.06	5	0.31	3	0.18	2	0.12	3	0.18	1	0.06	1	0.06	17	1.04
29	5	0.38	3	0.23	4	0.31	5	0.38	1	0.08	2	0.15	2	0.15	15	1.15
30以上	14	0.24	15	0.26	20	0.34	14	0.24	13	0.22	8	0.14	10	0.17	60	1.03
総数	87	0.15	105	0.18	94	0.16	71	0.12	85	0.14	52	0.09	67	0.11	447	0.75

表院3.2.3　体重の分布（女）

年齢	受診者数	～34.9		35～35.9		36～36.9		37～37.9		38～38.9		39～39.9		40～40.9		41～41.9		42～42.9		43～43.9		44～44.9	
		学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	3,836	1	0.03	3	0.08	6	0.16	14	0.36	25	0.65	26	0.68	49	1.28	72	1.88	126	3.28	126	3.28	176	4.59
23	5,596	3	0.05	5	0.09	4	0.07	19	0.34	31	0.55	52	0.93	84	1.50	121	2.16	165	2.95	208	3.72	243	4.34
24	2,965	5	0.17	0	0.00	5	0.17	12	0.40	13	0.44	23	0.78	31	1.05	51	1.72	86	2.90	99	3.34	140	4.72
25	1,644	0	0.00	0	0.00	2	0.12	9	0.55	9	0.55	7	0.43	20	1.22	30	1.82	44	2.68	59	3.59	78	4.74
26	1,341	0	0.00	0	0.00	3	0.22	1	0.07	8	0.60	12	0.89	14	1.04	22	1.64	40	2.98	44	3.28	74	5.52
27	1,033	1	0.10	0	0.00	0	0.00	3	0.29	10	0.97	7	0.68	7	0.68	21	2.03	35	3.39	35	3.39	41	3.97
28	823	2	0.24	0	0.00	0	0.00	2	0.24	3	0.36	7	0.85	8	0.97	17	2.07	17	2.07	27	3.28	37	4.50
29	630	1	0.16	0	0.00	1	0.16	1	0.16	5	0.79	3	0.48	5	0.79	8	1.27	13	2.06	16	2.54	24	3.81
30以上	3,421	2	0.06	2	0.06	2	0.06	5	0.15	13	0.38	17	0.50	32	0.94	44	1.29	75	2.19	71	2.08	93	2.72
総数	21,289	15	0.07	10	0.05	23	0.11	66	0.31	117	0.55	154	0.72	250	1.17	386	1.81	601	2.82	685	3.22	906	4.26

年齢	45～45.9		46～46.9		47～47.9		48～48.9		49～49.9		50～50.9		51～51.9		52～52.9		53～53.9		54～54.9		55～55.9		56～56.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	190	4.95	236	6.15	267	6.96	266	6.93	243	6.33	238	6.20	241	6.28	193	5.03	220	5.74	172	4.48	153	3.99	145	3.78
23	292	5.22	326	5.83	312	5.58	367	6.56	389	6.95	351	6.27	394	7.04	308	5.50	284	5.08	263	4.70	229	4.09	188	3.36
24	162	5.46	172	5.80	177	5.97	208	7.02	210	7.08	203	6.85	172	5.80	129	4.35	164	5.53	136	4.59	131	4.42	107	3.61
25	79	4.81	103	6.27	96	5.84	119	7.24	106	6.45	104	6.33	85	5.17	108	6.57	85	5.17	79	4.81	71	4.32	55	3.35
26	59	4.40	71	5.29	77	5.74	88	6.56	86	6.41	88	6.56	78	5.82	70	5.22	87	6.49	74	5.52	45	3.36	51	3.80
27	49	4.74	47	4.55	65	6.29	60	5.81	67	6.49	82	7.94	62	6.00	57	5.52	56	5.42	38	3.68	44	4.26	40	3.87
28	52	6.32	33	4.01	54	6.56	60	7.29	57	6.93	46	5.59	48	5.83	50	6.08	43	5.22	38	4.62	34	4.13	26	3.16
29	30	4.76	35	5.56	42	6.67	33	5.24	33	5.24	24	3.81	45	7.14	39	6.19	33	5.24	35	5.56	23	3.65	28	4.44
30以上	139	4.06	161	4.71	193	5.64	189	5.52	212	6.20	206	6.02	220	6.43	207	6.05	195	5.70	159	4.65	169	4.94	149	4.36
総数	1,052	4.94	1,184	5.56	1,283	6.03	1,390	6.53	1,403	6.59	1,342	6.30	1,345	6.32	1,161	5.45	1,167	5.48	994	4.67	899	4.22	789	3.71

年齢	57～57.9		58～58.9		59～59.9		60～60.9		61～61.9		62～62.9		63～63.9		64～64.9		65～65.9		66～66.9		67～67.9		68～68.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	114	2.97	96	2.50	88	2.29	60	1.56	46	1.20	37	0.96	33	0.86	38	0.99	23	0.60	16	0.42	18	0.47	7	0.18
23	160	2.86	153	2.73	114	2.04	83	1.48	73	1.30	61	1.09	56	1.00	44	0.79	38	0.68	24	0.43	20	0.36	20	0.36
24	97	3.27	67	2.26	53	1.79	61	2.06	43	1.45	32	1.08	32	1.08	29	0.98	21	0.71	13	0.44	9	0.30	11	0.37
25	55	3.35	29	1.76	31	1.89	24	1.46	23	1.40	21	1.28	19	1.16	22	1.34	15	0.91	10	0.61	9	0.55	9	0.55
26	32	2.39	32	2.39	23	1.72	19	1.42	18	1.34	21	1.57	15	1.12	15	1.12	10	0.75	11	0.82	6	0.45	7	0.52
27	28	2.71	29	2.81	20	1.94	22	2.13	18	1.74	9	0.87	14	1.36	13	1.26	7	0.68	10	0.97	3	0.29	5	0.48
28	29	3.52	20	2.43	16	1.94	17	2.07	15	1.82	13	1.58	6	0.73	6	0.73	4	0.49	5	0.61	1	0.12	7	0.85
29	22	3.49	20	3.17	17	2.70	14	2.22	18	2.86	12	1.90	12	1.90	8	1.27	5	0.79	8	1.27	3	0.48	1	0.16
30以上	142	4.15	101	2.95	93	2.72	77	2.25	77	2.25	52	1.52	44	1.29	52	1.52	30	0.88	23	0.67	22	0.64	16	0.47
総数	679	3.19	547	2.57	455	2.14	377	1.77	331	1.55	258	1.21	231	1.09	227	1.07	153	0.72	120	0.56	91	0.43	83	0.39

年齢	69～69.9		70～70.9		71～71.9		72～72.9		73～73.9		74～74.9		75～75.9		76～76.9		77～77.9		78～78.9		79～79.9		80～80.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	8	0.21	12	0.31	8	0.21	5	0.13	11	0.29	4	0.10	3	0.08	3	0.08	2	0.05	0	0.00	4	0.10	3	0.08
23	15	0.27	17	0.30	12	0.21	10	0.18	7	0.13	10	0.18	5	0.09	7	0.13	6	0.11	5	0.09	3	0.05	2	0.04
24	10	0.34	12	0.40	9	0.30	1	0.03	3	0.10	6	0.20	3	0.10	2	0.07	1	0.03	1	0.03	1	0.03	1	0.03
25	4	0.24	3	0.18	4	0.24	2	0.12	3	0.18	2	0.12	1	0.06	1	0.06	0	0.00	2	0.12	0	0.00	0	0.00
26	5	0.37	3	0.22	6	0.45	6	0.45	2	0.15	1	0.07	2	0.15	3	0.22	1	0.07	1	0.07	2	0.15	0	0.00
27	6	0.58	3	0.29	0	0.00	3	0.29	4	0.39	5	0.48	0	0.00	2	0.19	0	0.00	0	0.00	2	0.19	0	0.00
28	5	0.61	5	0.61	3	0.36	1	0.12	2	0.24	2	0.24	1	0.12	0	0.00	1	0.12	1	0.12	0	0.00	0	0.00
29	0	0.00	4	0.63	2	0.32	1	0.16	0	0.00	1	0.16	0	0.00	0	0.00	1	0.16	1	0.16	0	0.00	0	0.00
30以上	21	0.61	14	0.41	10	0.29	11	0.32	9	0.26	6	0.18	7	0.20	4	0.12	10	0.29	5	0.15	6	0.18	5	0.15
総数	74	0.35	73	0.34	54	0.25	40	0.19	41	0.19	37	0.17	22	0.10	22	0.10	22	0.10	16	0.08	18	0.08	11	0.05

年齢	81～81.9		82～82.9		83～83.9		84～84.9		85～85.9		86～86.9		87～87.9		88～88.9		89～89.9		90～90.9		91～91.9		92～92.9	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	1	0.03	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	2	0.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.05	2	0.05
23	2	0.04	0	0.00	1	0.02	2	0.04	0	0.00	1	0.02	2	0.04	0	0.00	2	0.04	1	0.02	0	0.00	1	0.02
24	1	0.03	1	0.03	0	0.00	2	0.07	1	0.03	3	0.10	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
25	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06	1	0.06	0	0.00	1	0.06
26	2	0.15	1	0.07	1	0.07	1	0.07	0	0.00	0	0.00	1	0.07	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07
27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.10	1	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
28	0	0.00	1	0.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.12	0	0.00	0	0.00
29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	2	0.06	1	0.03	2	0.06	2	0.06	2	0.06	2	0.06	2	0.06	3	0.09	2	0.06	0	0.00	1	0.03	0	0.00
総数	8	0.04	5	0.02	4	0.02	9	0.04	4	0.02	10	0.05	5	0.02	5	0.02	5	0.02	3	0.01	3	0.01	5	0.02

年齢	93～93.9		94～94.9		95～95.9		96～96.9		97～97.9		98～98.9		99～99.9		100～	
	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%	学生数	%
22歳	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
23	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.03	0	0.00	1	0.03
25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00
26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07
27	0	0.00	1	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00
30以上	2	0.06	0	0.00	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.20
総数	3	0.01	1	0.00	1	0.00	1	0.00	1	0.00	2	0.01	1	0.00	9	0.04

表院3.3.1　BMIの平均値と標準偏差

［64校集計］

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	12,163	21.56	3.00
	23	18,223	21.64	2.99
	24	9,719	21.87	3.12
	25	4,763	22.10	3.15
	26	3,343	22.25	3.18
	27	2,393	22.54	3.27
	28	1,638	22.79	3.14
	29	1,300	23.20	3.37
	30以上	5,784	23.71	3.23
	総数	59,386	22.03	3.16
女	22歳	3,809	20.23	2.40
	23	5,566	20.21	2.45
	24	2,908	20.31	2.47
	25	1,590	20.31	2.48
	26	1,319	20.34	2.59
	27	1,017	20.40	2.59
	28	807	20.37	2.57
	29	622	20.76	2.67
	30以上	3,377	21.10	2.92
	総数	21,046	20.42	2.57

表院3.3.2　BMIによる判定（新）

性別	年齢	受診者数	低体重		普通		肥満（1度）		肥満（2度）		肥満（3度）		肥満（4度）	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	12,138	1,259	10.37	9,592	79.02	1,067	8.79	167	1.38	43	0.35	10	0.08
	23	18,170	1,772	9.75	14,358	79.02	1,699	9.35	283	1.56	48	0.26	10	0.06
	24	9,717	873	8.98	7,569	77.89	1,043	10.73	191	1.97	36	0.37	5	0.05
	25	4,784	409	8.55	3,680	76.92	579	12.10	97	2.03	15	0.31	4	0.08
	26	3,359	278	8.28	2,521	75.05	474	14.11	75	2.23	10	0.30	1	0.03
	27	2,399	181	7.54	1,765	73.57	391	16.30	48	2.00	11	0.46	3	0.13
	28	1,639	97	5.92	1,187	72.42	307	18.73	41	2.50	6	0.37	1	0.06
	29	1,302	53	4.07	936	71.89	264	20.28	44	3.38	4	0.31	1	0.08
	30以上	5,807	186	3.20	3,802	65.47	1,613	27.78	178	3.07	25	0.43	3	0.05
	総数	59,315	5,108	8.61	45,410	76.56	7,437	12.54	1,124	1.89	198	0.33	38	0.06
女	22歳	3,832	870	22.70	2,807	73.25	138	3.60	16	0.42	1	0.03	0	0.00
	23	5,593	1,279	22.87	4,067	72.72	221	3.95	22	0.39	4	0.07	0	0.00
	24	2,961	664	22.42	2,172	73.35	115	3.88	8	0.27	1	0.03	1	0.03
	25	1,642	364	22.17	1,205	73.39	67	4.08	4	0.24	2	0.12	0	0.00
	26	1,341	292	21.77	973	72.56	66	4.92	9	0.67	0	0.00	1	0.07
	27	1,032	219	21.22	759	73.55	47	4.55	6	0.58	1	0.10	0	0.00
	28	823	179	21.75	601	73.03	39	4.74	3	0.36	1	0.12	0	0.00
	29	630	115	18.25	482	76.51	27	4.29	3	0.48	3	0.48	0	0.00
	30以上	3,418	512	14.98	2,619	76.62	240	7.02	34	0.99	9	0.26	4	0.12
	総数	21,272	4,494	21.13	15,685	73.74	960	4.51	105	0.49	22	0.10	6	0.03

表院3.3.3　ＢＭＩの分布（男）

年齢	受診者数	～13.4		13.5～13.9		14～14.4		14.5～14.9		15～15.4		15.5～15.9		16～16.4		16.5～16.9		17～17.4		17.5～17.9		18～18.4	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	12,138	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.02	5	0.04	24	0.20	36	0.30	112	0.92	235	1.94	334	2.75	510	4.20
23	18,170	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.04	14	0.08	22	0.12	67	0.37	169	0.93	291	1.60	507	2.79	695	3.82
24	9,717	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.03	4	0.04	23	0.24	34	0.35	70	0.72	162	1.67	218	2.24	359	3.69
25	4,784	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.04	7	0.15	24	0.50	31	0.65	78	1.63	83	1.73	184	3.85
26	3,359	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	6	0.18	15	0.45	31	0.92	38	1.13	65	1.94	121	3.60
27	2,399	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.04	1	0.04	2	0.08	11	0.46	12	0.50	28	1.17	50	2.08	76	3.17
28	1,639	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.06	0	0.00	3	0.18	7	0.43	15	0.92	20	1.22	51	3.11
29	1,302	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.08	2	0.15	2	0.15	4	0.31	8	0.61	13	1.00	23	1.77
30以上	5,807	0	0.00	1	0.02	0	0.00	1	0.02	0	0.00	3	0.05	9	0.15	17	0.29	35	0.60	51	0.88	69	1.19
総数	59,315	0	0.00	1	0.00	0	0.00	15	0.03	30	0.05	89	0.15	201	0.34	453	0.76	890	1.50	1,341	2.26	2,088	3.52

年齢	18.5～18.9		19～19.4		19.5～19.9		20～20.4		20.5～20.9		21～21.4		21.5～21.9		22～22.4		22.5～22.9		23～23.4		23.5～23.9		24～24.4	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	679	5.59	848	6.99	939	7.74	1,063	8.76	1,066	8.78	1,038	8.55	890	7.33	801	6.60	676	5.57	568	4.68	446	3.67	314	2.59
23	1,026	5.65	1,252	6.89	1,470	8.09	1,521	8.37	1,500	8.26	1,486	8.18	1,370	7.54	1,167	6.42	1,059	5.83	817	4.50	669	3.68	570	3.14
24	519	5.34	595	6.12	745	7.67	817	8.41	760	7.82	718	7.39	745	7.67	646	6.65	547	5.63	468	4.82	410	4.22	342	3.52
25	185	3.87	260	5.43	295	6.17	358	7.48	384	8.03	409	8.55	356	7.44	346	7.23	300	6.27	261	5.46	198	4.14	184	3.85
26	153	4.55	168	5.00	221	6.58	228	6.79	228	6.79	242	7.20	242	7.20	239	7.12	208	6.19	190	5.66	152	4.53	134	3.99
27	73	3.04	113	4.71	132	5.50	155	6.46	155	6.46	173	7.21	169	7.04	171	7.13	140	5.84	156	6.50	125	5.21	121	5.04
28	46	2.81	66	4.03	83	5.06	86	5.25	120	7.32	119	7.26	107	6.53	90	5.49	111	6.77	118	7.20	96	5.86	87	5.31
29	29	2.23	48	3.69	54	4.15	78	5.99	75	5.76	79	6.07	102	7.83	81	6.22	84	6.45	75	5.76	88	6.76	66	5.07
30以上	106	1.83	168	2.89	174	3.00	226	3.89	247	4.25	308	5.30	341	5.87	359	6.18	402	6.92	418	7.20	409	7.04	352	6.06
総数	2,816	4.75	3,518	5.93	4,113	6.93	4,532	7.64	4,535	7.65	4,572	7.71	4,322	7.29	3,900	6.58	3,527	5.95	3,071	5.18	2,593	4.37	2,170	3.66

年齢	24.5～24.9		25～25.4		25.5～25.9		26～26.4		26.5～26.9		27～27.4		27.5～27.9		28～28.4		28.5～28.9		29～29.4		29.5～29.9		30～	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	264	2.17	236	1.94	181	1.49	140	1.15	110	0.91	106	0.87	87	0.72	59	0.49	56	0.46	57	0.47	35	0.29	220	1.81
23	451	2.48	359	1.98	292	1.61	217	1.19	213	1.17	149	0.82	132	0.73	106	0.58	87	0.48	85	0.47	59	0.32	341	1.88
24	257	2.64	212	2.18	192	1.98	137	1.41	129	1.33	106	1.09	73	0.75	54	0.56	57	0.59	49	0.50	34	0.35	232	2.39
25	144	3.01	105	2.19	110	2.30	84	1.76	59	1.23	39	0.82	56	1.17	39	0.82	36	0.75	25	0.52	26	0.54	116	2.42
26	116	3.45	108	3.22	84	2.50	72	2.14	41	1.22	40	1.19	28	0.83	33	0.98	32	0.95	22	0.65	14	0.42	86	2.56
27	82	3.42	85	3.54	56	2.33	63	2.63	49	2.04	29	1.21	26	1.08	25	1.04	18	0.75	21	0.88	19	0.79	62	2.58
28	58	3.54	73	4.45	62	3.78	38	2.32	27	1.65	29	1.77	27	1.65	12	0.73	13	0.79	17	1.04	9	0.55	48	2.93
29	77	5.91	63	4.84	39	3.00	30	2.30	35	2.69	30	2.30	21	1.61	11	0.84	15	1.15	14	1.08	6	0.46	49	3.76
30以上	292	5.03	299	5.15	279	4.80	226	3.89	196	3.38	160	2.76	121	2.08	102	1.76	91	1.57	74	1.27	65	1.12	206	3.55
総数	1,741	2.94	1,540	2.60	1,295	2.18	1,007	1.70	859	1.45	688	1.16	571	0.96	441	0.74	405	0.68	364	0.61	267	0.45	1,360	2.29

表院3.3.4　ＢＭＩの分布（女）

年齢	受診者数	～13.4		13.5～13.9		14～14.4		14.5～14.9		15～15.4		15.5～15.9		16～16.4		16.5～16.9		17～17.4		17.5～17.9		18～18.4	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	3,832	1	0.03	1	0.03	1	0.03	7	0.18	7	0.18	20	0.52	48	1.25	86	2.24	135	3.52	259	6.76	305	7.96
23	5,593	1	0.02	2	0.04	0	0.00	6	0.11	20	0.36	37	0.66	67	1.20	129	2.31	241	4.31	343	6.13	433	7.74
24	2,961	0	0.00	2	0.07	3	0.10	1	0.03	7	0.24	22	0.74	29	0.98	63	2.13	111	3.75	196	6.62	230	7.77
25	1,642	0	0.00	0	0.00	1	0.06	5	0.30	5	0.30	7	0.43	10	0.61	33	2.01	69	4.20	109	6.64	125	7.61
26	1,341	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.15	3	0.22	8	0.60	14	1.04	29	2.16	46	3.43	81	6.04	109	8.13
27	1,032	0	0.00	1	0.10	0	0.00	0	0.00	3	0.29	6	0.58	15	1.45	25	2.42	41	3.97	59	5.72	69	6.69
28	823	1	0.12	0	0.00	1	0.12	0	0.00	1	0.12	4	0.49	11	1.34	14	1.70	44	5.35	49	5.95	54	6.56
29	630	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.48	3	0.48	7	1.11	12	1.90	16	2.54	33	5.24	41	6.51
30以上	3,418	0	0.00	1	0.03	0	0.00	1	0.03	5	0.15	5	0.15	22	0.64	50	1.46	83	2.43	140	4.10	204	5.97
総数	21,272	3	0.01	7	0.03	6	0.03	22	0.10	54	0.25	112	0.53	223	1.05	441	2.07	786	3.69	1,269	5.97	1,570	7.38

年齢	18.5～18.9		19～19.4		19.5～19.9		20～20.4		20.5～20.9		21～21.4		21.5～21.9		22～22.4		22.5～22.9		23～23.4		23.5～23.9		24～24.4	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	346	9.03	400	10.44	370	9.66	350	9.13	269	7.02	288	7.52	217	5.66	172	4.49	135	3.52	87	2.27	68	1.77	59	1.54
23	529	9.46	543	9.71	564	10.08	501	8.96	472	8.44	362	6.47	300	5.36	242	4.33	178	3.18	135	2.41	85	1.52	91	1.63
24	241	8.14	302	10.20	296	10.00	239	8.07	255	8.61	204	6.89	163	5.50	141	4.76	116	3.92	75	2.53	66	2.23	42	1.42
25	160	9.74	160	9.74	152	9.26	144	8.77	141	8.59	121	7.37	70	4.26	74	4.51	48	2.92	45	2.74	44	2.68	21	1.28
26	136	10.14	138	10.29	115	8.58	113	8.43	127	9.47	81	6.04	65	4.85	62	4.62	38	2.83	40	2.98	26	1.94	13	0.97
27	91	8.82	112	10.85	108	10.47	80	7.75	64	6.20	77	7.46	48	4.65	47	4.55	38	3.68	37	3.59	25	2.42	17	1.65
28	64	7.78	85	10.33	83	10.09	73	8.87	71	8.63	47	5.71	52	6.32	37	4.50	28	3.40	17	2.07	17	2.07	14	1.70
29	46	7.30	54	8.57	65	10.32	45	7.14	51	8.10	39	6.19	44	6.98	42	6.67	25	3.97	25	3.97	20	3.17	15	2.38
30以上	261	7.64	258	7.55	286	8.37	301	8.81	284	8.31	278	8.13	234	6.85	191	5.59	164	4.80	133	3.89	104	3.04	62	1.81
総数	1,874	8.81	2,052	9.65	2,039	9.59	1,846	8.68	1,734	8.15	1,497	7.04	1,193	5.61	1,008	4.74	770	3.62	594	2.79	455	2.14	334	1.57

年齢	24.5～24.9		25～25.4		25.5～25.9		26～26.4		26.5～26.9		27～27.4		27.5～27.9		28～28.4		28.5～28.9		29～29.4		29.5～29.9		30～	
	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	46	1.20	27	0.70	31	0.81	26	0.68	16	0.42	12	0.31	9	0.23	5	0.13	6	0.16	3	0.08	3	0.08	17	0.44
23	65	1.16	50	0.89	52	0.93	29	0.52	27	0.48	18	0.32	13	0.23	11	0.20	7	0.13	7	0.13	7	0.13	26	0.46
24	32	1.08	21	0.71	21	0.71	15	0.51	11	0.37	8	0.27	10	0.34	11	0.37	6	0.20	6	0.20	6	0.20	10	0.34
25	25	1.52	14	0.85	12	0.73	10	0.61	10	0.61	7	0.43	3	0.18	4	0.24	5	0.30	0	0.00	2	0.12	6	0.37
26	19	1.42	16	1.19	14	1.04	6	0.45	7	0.52	8	0.60	3	0.22	4	0.30	4	0.30	3	0.22	1	0.07	10	0.75
27	15	1.45	4	0.39	11	1.07	7	0.68	6	0.58	8	0.78	3	0.29	2	0.19	4	0.39	1	0.10	1	0.10	7	0.68
28	13	1.58	6	0.73	6	0.73	4	0.49	5	0.61	5	0.61	6	0.73	3	0.36	2	0.24	1	0.12	1	0.12	4	0.49
29	11	1.75	6	0.95	6	0.95	4	0.63	2	0.32	2	0.32	1	0.16	2	0.32	1	0.16	3	0.48	0	0.00	6	0.95
30以上	63	1.84	45	1.32	40	1.17	34	0.99	25	0.73	22	0.64	22	0.64	18	0.53	16	0.47	8	0.23	10	0.29	47	1.38
総数	289	1.36	189	0.89	193	0.91	135	0.63	109	0.51	90	0.42	70	0.33	60	0.28	51	0.24	32	0.15	31	0.15	133	0.63

表院4.1.1　内科検診における有所見者

[56校集計]

理学的所見	性別	受診者数	実数	%
貧血	男	37,683	13	0.03
	女	14,330	49	0.34
	総数	52,013	62	0.12
心雑音	男	37,683	92	0.24
	女	14,330	37	0.26
	総数	52,013	129	0.25
不整脈	男	37,683	44	0.12
	女	14,330	16	0.11
	総数	52,013	60	0.12
甲状腺腫	男	37,683	31	0.08
	女	14,330	81	0.57
	総数	52,013	112	0.22
その他	男	37,683	473	1.26
	女	14,330	134	0.94
	総数	52,013	607	1.17

表院4.2.2　眼科検診における有所見者

[26校集計]

所見	性別	受診者数	実数	%
斜視	男	6,931	8	0.12
	女	2,908	2	0.07
	総数	9,839	10	0.10
結膜炎	男	6,931	116	1.67
	女	2,908	32	1.10
	総数	9,839	148	1.50
霰粒腫	男	6,931	15	0.22
	女	2,908	3	0.10
	総数	9,839	18	0.18
麦粒腫	男	6,931	3	0.04
	女	2,908		0.00
	総数	9,839	3	0.03
涙のう炎	男	6,931	1	0.01
	女	2,908		0.00
	総数	9,839	1	0.01
角膜異常	男	6,931	1	0.01
	女	2,908	2	0.07
	総数	9,839	3	0.03
その他	男	6,931	150	2.16
	女	2,908	32	1.10
	総数	9,839	182	1.85

表院4.3.2　耳鼻咽喉科検診における疾病別有所見者

[25校集計]

所見	性別	受診者数	有所見者	
			実数	%
慢性中耳炎	男	6,138	4	0.1
	女	2,799	0	0.0
	総数	8,937	4	0.0
難聴	男	6,138	43	0.7
	女	2,799	10	0.4
	総数	8,937	53	0.6
慢性副鼻腔炎	男	6,138	8	0.1
	女	2,799	6	0.2
	総数	8,937	14	0.2
慢性鼻炎	男	6,138	39	0.6
	女	2,799	26	0.9
	総数	8,937	65	0.7
鼻中隔湾曲症	男	6,138	5	0.1
	女	2,799	2	0.1
	総数	8,937	7	0.1
鼻アレルギー	男	6,138	381	6.2
	女	2,799	132	4.7
	総数	8,937	513	5.7
咽頭炎	男	6,138	8	0.1
	女	2,799	2	0.1
	総数	8,937	10	0.1
慢性扁桃炎	男	6,138	11	0.2
	女	2,799	3	0.1
	総数	8,937	14	0.2
扁桃肥大	男	6,138	57	0.9
	女	2,799	15	0.5
	総数	8,937	72	0.8
頭頚部腫瘍	男	6,138	2	0.0
	女	2,799	0	0.0
	総数	8,937	2	0.0

表院4.4.2　皮膚科検診における疾病別有所見者の頻度

[24校集計]

所見	性別	受診者数	有所見者	
			実数	%
アトピー性皮膚炎	男	10,889	267	2.5
	女	4,574	77	1.7
	総数	15,463	344	2.2
白癬	男	10,889	9	0.1
	女	4,574	2	0.0
	総数	15,463	11	0.1
母斑	男	10,889	2	0.0
	女	4,574	0	0.0
	総数	15,463	2	0.0
変形爪	男	10,889	0	0.0
	女	4,574	2	0.0
	総数	15,463	2	0.0

表院4.5.2　歯科-う蝕年齢別罹患状態

[5校集計]

年齢	性別	受診者数	う歯のあるもの						う歯のないもの	
			総数		未処置歯のあるもの		処置歯のあるもの			
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
22歳	男	95	26	27.4	25	26.3	3	3.2	69	72.6
	女	52	10	19.2	10	19.2	0	0.0	42	80.8
	総数	147	36	24.5	35	23.8	3	2.0	111	75.5
23	男	275	173	62.9	71	25.8	139	50.5	102	37.1
	女	90	31	34.4	18	20.0	20	22.2	59	65.6
	総数	365	204	55.9	89	24.4	159	43.6	161	44.1
24	男	122	81	66.4	42	34.4	65	53.3	41	33.6
	女	35	18	51.4	8	22.9	13	37.1	17	48.6
	総数	157	99	63.1	50	31.8	78	49.7	58	36.9
25	男	34	17	50.0	10	29.4	13	38.2	17	50.0
	女	12	4	33.3	4	33.3	1	8.3	8	66.7
	総数	46	21	45.7	14	30.4	14	30.4	25	54.3
26	男	20	14	70.0	9	45.0	11	55.0	6	30.0
	女	8	2	25.0	1	12.5	2	25.0	6	75.0
	総数	28	16	57.1	10	35.7	13	46.4	12	42.9
27	男	17	9	52.9	2	11.8	9	52.9	8	47.1
	女	2	2	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0
	総数	19	11	57.9	2	10.5	11	57.9	8	42.1
28	男	7	1	14.3	1	14.3	1	14.3	6	85.7
	女	4	1	25.0	0	0.0	1	25.0	3	75.0
	総数	11	2	18.2	1	9.1	2	18.2	9	81.8
29	男	6	3	50.0	2	33.3	1	16.7	3	50.0
	女	3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	66.7
	総数	9	4	44.4	3	33.3	1	11.1	5	55.6
30以上	男	36	8	22.2	5	13.9	4	11.1	28	77.8
	女	43	18	41.9	9	20.9	12	27.9	25	58.1
	総数	79	26	32.9	14	17.7	16	20.3	53	67.1
総数	男	612	332	54.2	167	27.3	246	40.2	280	45.8
	女	249	87	34.9	51	20.5	51	20.5	162	65.1
	総数	861	419	48.7	218	25.3	297	34.5	442	51.3

表院4.6.2　歯科-歯周疾患年齢別罹患状態

［5校集計］

年齢	性別	受診者数	歯周疾患のあるもの	
			実数	%
22歳	男	95	23	24.2
	女	52	4	7.7
	総数	147	27	18.4
23	男	275	50	18.2
	女	90	14	15.6
	総数	365	64	17.5
24	男	122	31	25.4
	女	35	6	17.1
	総数	157	37	23.6
25	男	34	4	11.8
	女	12	3	25.0
	総数	46	7	15.2
26	男	20	3	15.0
	女	8	1	12.5
	総数	28	4	14.3
27	男	17	4	23.5
	女	2	0	0.0
	総数	19	4	21.1
28	男	7	1	14.3
	女	4	0	0.0
	総数	11	1	9.1
29	男	6	2	33.3
	女	3	0	0.0
	総数	9	2	22.2
30以上	男	36	8	22.2
	女	43	6	14.0
	総数	79	14	17.7
総数	男	612	126	20.6
	女	249	34	13.7
	総数	861	160	18.6

表院4.7　歯科-不正咬合罹患状態の推移

［5校集計］

年齢	性別	受診者数	不正咬合のあるもの	
			実数	%
22歳	男	95	15	15.8
	女	52	4	7.7
	総数	147	19	12.9
23	男	275	60	21.8
	女	90	16	17.8
	総数	365	76	20.8
24	男	122	24	19.7
	女	35	3	8.6
	総数	157	27	17.2
25	男	34	7	20.6
	女	12	1	8.3
	総数	46	8	17.4
26	男	20	5	25.0
	女	8	0	0.0
	総数	28	5	17.9
27	男	17	3	17.6
	女	2	1	50.0
	総数	19	4	21.1
28	男	7	2	28.6
	女	4	1	25.0
	総数	11	3	27.3
29	男	6	2	33.3
	女	3	0	0.0
	総数	9	2	22.2
30以上	男	36	5	13.9
	女	43	5	11.6
	総数	79	10	12.7
総数	男	612	123	20.1
	女	249	31	12.4
	総数	861	154	17.9

表院5.1.1　胸部X線検査における異常者の頻度

[64校集計]

年齢	男			女			計		
	総数	異常あり	%	総数	異常あり	%	総数	異常あり	%
22歳	11,996	117	0.98	3,768	38	1.01	15,764	155	0.98
23	18,044	210	1.16	5,558	55	0.99	23,602	265	1.12
24	9,654	117	1.21	2,933	38	1.3	12,587	155	1.23
25	4,725	81	1.71	1,616	12	0.74	6,341	93	1.47
26	3,344	47	1.41	1,315	26	1.98	4,659	73	1.57
27	2,393	37	1.55	1,013	18	1.78	3,406	55	1.61
28	1,626	30	1.85	808	11	1.36	2,434	41	1.68
29	1,286	34	2.64	605	10	1.65	1,891	44	2.33
30以上	5,672	176	3.1	3,305	92	2.78	8,977	268	2.99
総数	58,740	849	1.45	20,921	300	1.43	79,661	1,149	1.44

表院5.1.2　肺結核の頻度

[64校集計]

年齢	男			女			計		
	総数	あり	%	総数	あり	%	総数	あり	%
22歳	11,996	9	0.08	3,768	3	0.08	15,764	12	0.08
23	18,044	11	0.06	5,558	1	0.02	23,602	12	0.05
24	9,654	4	0.04	2,933	1	0.03	12,587	5	0.04
25	4,725	2	0.04	1,616	1	0.06	6,341	3	0.05
26	3,344	3	0.09	1,315	3	0.23	4,659	6	0.13
27	2,393	2	0.08	1,013	1	0.1	3,406	3	0.09
28	1,626	3	0.18	808	1	0.12	2,434	4	0.16
29	1,286	3	0.23	605	2	0.33	1,891	5	0.26
30以上	5,672	18	0.32	3,305	10	0.3	8,977	28	0.31
総数	58,740	55	0.09	20,921	23	0.11	79,661	78	0.1

表院5.1.3　肺結核以外の胸部疾患

[64校集計]

	総数	男		女		計	
		実数	%	実数	%	実数	%
気管支拡張症	83,027	4	0.00	0	0.00	4	0.00
肺炎	83,027	9	0.01	5	0.01	14	0.02
気胸	83,027	9	0.01	0	0.00	9	0.01
ブラ	83,027	24	0.03	4	0.00	28	0.03
その他	83,027	753	0.91	269	0.32	1022	1.23

表院6.1.3　一次検尿における潜血別蛋白の頻度：潜血別，性，年齢別

［61校集計］

潜血	性別	年齢	受診者数	陰性者	疑陽性者	陽性者				
						+	++	+++以上	総数	
				実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
陰性	男	22歳	8,093	7,490	491	93	16	3	112	1.38
		23	12,424	11,534	710	152	28	0	180	1.45
		24	6,235	5,817	319	80	15	4	99	1.59
		25	2,648	2,488	114	38	8	0	46	1.74
		26	1,779	1,682	84	10	3	0	13	0.73
		27	1,233	1,171	47	10	5	0	15	1.22
		28	879	837	33	7	2	0	9	1.02
		29	691	648	34	9	0	0	9	1.30
		30以上	3,321	3,182	106	22	11	0	33	0.99
		総数	37,303	34,849	1,938	421	88	7	516	1.38
	女	22歳	2,221	2,098	94	18	11	0	29	1.31
		23	3,229	3,049	124	42	14	0	56	1.73
		24	1,616	1,510	78	19	9	0	28	1.73
		25	774	734	34	5	1	0	6	0.78
		26	592	560	24	7	1	0	8	1.35
		27	455	431	17	6	1	0	7	1.54
		28	379	358	17	4	0	0	4	1.06
		29	296	276	17	3	0	0	3	1.01
		30以上	1,654	1,602	42	7	3	0	10	0.60
		総数	11,216	10,618	447	111	40	0	151	1.35
疑陽性	男	22歳	155	122	25	6	1	1	8	5.16
		23	269	225	27	12	5	0	17	6.32
		24	153	125	20	6	2	0	8	5.23
		25	65	59	3	2	1	0	3	4.62
		26	52	40	9	2	1	0	3	5.77
		27	31	28	2	1	0	0	1	3.23
		28	40	36	2	2	0	0	2	5.00
		29	24	20	3	1	0	0	1	4.17
		30以上	174	160	9	3	2	0	5	2.87
		総数	963	815	100	35	12	1	48	4.98
	女	22歳	76	65	9	1	0	1	2	2.63
		23	144	134	7	3	0	0	3	2.08
		24	80	69	8	3	0	0	3	3.75
		25	49	44	3	1	1	0	2	4.08
		26	43	41	2	0	0	0	0	0.00
		27	37	33	3	1	0	0	1	2.70
		28	37	36	0	1	0	0	1	2.70
		29	14	13	1	0	0	0	0	0.00
		30以上	176	166	10	0	0	0	0	0.00
		総数	656	601	43	10	1	1	12	1.83
+ -	男	22歳	90	64	17	7	2	0	9	10.00
		23	176	142	22	9	3	0	12	6.82
		24	71	55	14	2	0	0	2	2.82
		25	34	32	0	0	2	0	2	5.88
		26	20	17	1	1	1	0	2	10.00
		27	17	16	1	0	0	0	0	0.00
		28	15	11	3	1	0	0	1	6.67
		29	20	16	2	1	1	0	2	10.00
		30以上	94	84	5	3	1	1	5	5.32
		総数	537	437	65	24	10	1	35	6.52
	女	22歳	55	46	7	1	1	0	2	3.64
		23	90	79	8	3	0	0	3	3.33
		24	37	33	4	0	0	0	0	0.00
		25	33	30	3	0	0	0	0	0.00
		26	25	22	3	0	0	0	0	0.00
		27	23	22	1	0	0	0	0	0.00
		28	17	15	2	0	0	0	0	0.00
		29	15	15	0	0	0	0	0	0.00
		30以上	137	127	7	2	1	0	3	2.19
		総数	432	389	35	6	2	0	8	1.85

潜血	性別	年齢	受診者数	陰性者	疑陽性者	陽性者				
						+	++	+++以上	総数	
				実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
++	男	22歳	48	38	9	1	0	0	1	2.08
		23	90	74	7	7	2	0	9	10.00
		24	45	36	5	4	0	0	4	8.89
		25	12	10	1	1	0	0	1	8.33
		26	13	12	1	0	0	0	0	0.00
		27	12	9	3	0	0	0	0	0.00
		28	4	3	0	0	0	1	1	25.00
		29	2	2	0	0	0	0	0	0.00
		30以上	46	39	3	3	1	0	4	8.70
		総数	272	223	29	16	3	1	20	7.35
	女	22歳	33	29	4	0	0	0	0	0.00
		23	46	40	4	2	0	0	2	4.35
		24	30	27	2	1	0	0	1	3.33
		25	17	15	2	0	0	0	0	0.00
		26	11	10	0	1	0	0	1	9.09
		27	20	20	0	0	0	0	0	0.00
		28	14	13	1	0	0	0	0	0.00
		29	8	5	3	0	0	0	0	0.00
		30以上	76	67	7	1	0	1	2	2.63
		総数	255	226	23	5	0	1	6	2.35
+++以上	男	22歳	19	11	1	3	3	1	7	36.84
		23	36	24	4	4	2	2	8	22.22
		24	15	9	3	1	2	0	3	20.00
		25	4	4	0	0	0	0	0	0.00
		26	3	2	0	0	1	0	1	33.33
		27	5	4	0	0	1	0	1	20.00
		28	1	1	0	0	0	0	0	0.00
		29	4	4	0	0	0	0	0	0.00
		30以上	14	10	1	0	1	2	3	21.43
		総数	101	69	9	8	10	5	23	22.77
	女	22歳	28	26	2	0	0	0	0	0.00
		23	44	27	9	5	2	1	8	18.18
		24	18	13	1	2	1	1	4	22.22
		25	7	4	1	2	0	0	2	28.57
		26	15	10	2	2	0	1	3	20.00
		27	15	9	3	2	1	0	3	20.00
		28	8	5	2	1	0	0	1	12.50
		29	5	5	0	0	0	0	0	0.00
		30以上	39	29	4	4	1	1	6	15.38
		総数	179	128	24	18	5	4	27	15.08

表院6.1.4　一次検尿における蛋白別潜血の頻度：蛋白別，性，年齢別

[61校集計]

蛋白	性別	年齢	受診者数	陰性者	疑陽性者	陽性者				
						+	++	+++以上	総数	
				実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
陰性	男	22歳	7,725	7,490	122	64	38	11	113	1.46
		23	11,999	11,534	225	142	74	24	240	2.00
		24	6,042	5,817	125	55	36	9	100	1.66
		25	2,593	2,488	59	32	10	4	46	1.77
		26	1,753	1,682	40	17	12	2	31	1.77
		27	1,228	1,171	28	16	9	4	29	2.36
		28	888	837	36	11	3	1	15	1.69
		29	690	648	20	16	2	4	22	3.19
		30以上	3,475	3,182	160	84	39	10	133	3.83
		総数	36,393	34,849	815	437	223	69	729	2.00
	女	22歳	2,264	2,098	65	46	29	26	101	4.46
		23	3,329	3,049	134	79	40	27	146	4.39
		24	1,652	1,510	69	33	27	13	73	4.42
		25	827	734	44	30	15	4	49	5.93
		26	643	560	41	22	10	10	42	6.53
		27	515	431	33	22	20	9	51	9.90
		28	427	358	36	15	13	5	33	7.73
		29	314	276	13	15	5	5	25	7.96
		30以上	1,991	1,602	166	127	67	29	223	11.20
		総数	11,962	10,618	601	389	226	128	743	6.21
疑陽性	男	22歳	543	491	25	17	9	1	27	4.97
		23	770	710	27	22	7	4	33	4.29
		24	361	319	20	14	5	3	22	6.09
		25	118	114	3	0	1	0	1	0.85
		26	95	84	9	1	1	0	2	2.11
		27	53	47	2	1	3	0	4	7.55
		28	38	33	2	3	0	0	3	7.89
		29	39	34	3	2	0	0	2	5.13
		30以上	124	106	9	5	3	1	9	7.26
		総数	2,141	1,938	100	65	29	9	103	4.81
	女	22歳	116	94	9	7	4	2	13	11.21
		23	152	124	7	8	4	9	21	13.82
		24	93	78	8	4	2	1	7	7.53
		25	43	34	3	3	2	1	6	13.95
		26	31	24	2	3	0	2	5	16.13
		27	24	17	3	1	0	3	4	16.67
		28	22	17	0	2	1	2	5	22.73
		29	21	17	1	0	3	0	3	14.29
		30以上	70	42	10	7	7	4	18	25.71
		総数	572	447	43	35	23	24	82	14.34
+ -	男	22歳	110	93	6	7	1	3	11	10.00
		23	184	152	12	9	7	4	20	10.87
		24	93	80	6	2	4	1	7	7.53
		25	41	38	2	0	1	0	1	2.44
		26	13	10	2	1	0	0	1	7.69
		27	11	10	1	0	0	0	0	0.00
		28	10	7	2	1	0	0	1	10.00
		29	11	9	1	1	0	0	1	9.09
		30以上	31	22	3	3	3	0	6	19.35
		総数	504	421	35	24	16	8	48	9.52
	女	22歳	20	18	1	1	0	0	1	5.00
		23	55	42	3	3	2	5	10	18.18
		24	25	19	3	0	1	2	3	12.00
		25	8	5	1	0	0	2	2	25.00
		26	10	7	0	0	1	2	3	30.00
		27	9	6	1	0	0	2	2	22.22
		28	6	4	1	0	0	1	1	16.67
		29	3	3	0	0	0	0	0	0.00
		30以上	14	7	0	2	1	4	7	50.00
		総数	150	111	10	6	5	18	29	19.33

蛋白	性別	年齢	受診者数	陰性者	疑陽性者	陽性者				
						+	++	+++以上	総数	
				実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
++	男	22歳	22	16	1	2	0	3	5	22.73
		23	40	28	5	3	2	2	7	17.50
		24	19	15	2	0	0	2	2	10.53
		25	11	8	1	2	0	0	2	18.18
		26	6	3	1	1	0	1	2	33.33
		27	6	5	0	0	0	1	1	16.67
		28	2	2	0	0	0	0	0	0.00
		29	1	0	0	1	0	0	1	100.00
		30以上	16	11	2	1	1	1	3	18.75
		総数	123	88	12	10	3	10	23	18.70
	女	22歳	12	11	0	1	0	0	1	8.33
		23	16	14	0	0	0	2	2	12.50
		24	10	9	0	0	0	1	1	10.00
		25	2	1	1	0	0	0	0	0.00
		26	1	1	0	0	0	0	0	0.00
		27	2	1	0	0	0	1	1	50.00
		28	0	0	0	0	0	0	0	−
		29	0	0	0	0	0	0	0	−
		30以上	5	3	0	1	0	1	2	40.00
		総数	48	40	1	2	0	5	7	14.58
+++以上	男	22歳	5	3	1	0	0	1	1	20.00
		23	2	0	0	0	0	2	2	100.00
		24	4	4	0	0	0	0	0	0.00
		25	0	0	0	0	0	0	0	−
		26	0	0	0	0	0	0	0	−
		27	0	0	0	0	0	0	0	−
		28	1	0	0	0	1	0	1	100.00
		29	0	0	0	0	0	0	0	−
		30以上	3	0	0	1	0	2	3	100.00
		総数	15	7	1	1	1	5	7	46.67
	女	22歳	1	0	1	0	0	0	0	0.00
		23	1	0	0	0	0	1	1	100.00
		24	1	0	0	0	0	1	1	100.00
		25	0	0	0	0	0	0	0	−
		26	1	0	0	0	0	1	1	100.00
		27	0	0	0	0	0	0	0	−
		28	0	0	0	0	0	0	0	−
		29	0	0	0	0	0	0	0	−
		30以上	2	0	0	0	1	1	2	100.00
		総数	6	0	1	0	1	4	5	83.33

表院6.1.14　二次検尿における蛋白陽性者の頻度：潜血別，性，年齢別

性別	年齢	受診者数	陰性	疑陽性	陽性者				
					＋	++	+++以上	総数	
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
男	22歳	211	164	38	8	1	0	9	4.27
	23	389	324	49	11	5	0	16	4.11
	24	176	154	16	4	1	1	6	3.41
	25	57	49	6	2	0	0	2	3.51
	26	36	30	6	0	0	0	0	0.00
	27	34	26	6	1	1	0	2	5.88
	28	23	20	2	1	0	0	1	4.35
	29	19	15	1	1	2	0	3	15.79
	30以上	127	116	7	2	2	0	4	3.15
	総数	1,072	898	131	30	12	1	43	4.01
女	22歳	97	83	9	4	1	0	5	5.15
	23	147	130	11	5	1	0	6	4.08
	24	69	59	8	2	0	0	2	2.90
	25	41	38	3	0	0	0	0	0.00
	26	31	27	2	1	1	0	2	6.45
	27	37	33	3	0	1	0	1	2.70
	28	24	24	0	0	0	0	0	0.00
	29	15	15	0	0	0	0	0	0.00
	30以上	137	130	7	0	0	0	0	0.00
	総数	598	539	43	12	4	0	16	2.68

表院6.1.15　二次検尿における潜血陽性者の頻度：蛋白別，性，年齢別

性別	年齢	受診者数	陰性	疑陽性	陽性者				
					＋	++	+++以上	総数	
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
男	22歳	211	182	19	5	3	2	10	4.74
	23	385	308	23	20	24	10	54	14.03
	24	173	136	14	13	4	6	23	13.29
	25	56	41	5	4	5	1	10	17.86
	26	35	25	5	4	1	0	5	14.29
	27	33	24	1	3	2	3	8	24.24
	28	22	15	1	1	3	2	6	27.27
	29	19	15	1	2	0	1	3	15.79
	30以上	124	77	15	16	14	2	32	25.81
	総数	1,058	823	84	68	56	27	151	14.27
女	22歳	97	85	4	2	4	2	8	8.25
	23	147	120	12	9	3	3	15	10.20
	24	68	53	8	3	4	0	7	10.29
	25	41	28	8	3	1	1	5	12.20
	26	32	24	2	4	0	2	6	18.75
	27	38	24	3	6	5	0	11	28.95
	28	24	13	2	6	3	0	9	37.50
	29	15	8	3	4	0	0	4	26.67
	30以上	139	86	14	23	13	3	39	28.06
	総数	601	441	56	60	33	11	104	17.30

表院6.1.18　二次検尿異常者における指導区分

異常項目	性別	異常者数	未判定or未受診	要精査	%	放置可	%	要観察	%	要治療	%
蛋白	男	28	4	12	42.86	4	14.29	7	25.00	1	3.57
	女	14	0	10	71.43	1	7.14	3	21.43	0	0.00
	総数	42	4	22	52.38	5	11.90	10	23.81	1	2.38
潜血	男	137	21	80	58.39	6	4.38	24	17.52	6	4.38
	女	101	11	63	62.38	8	7.92	16	15.84	3	2.97
	総数	238	22	143	60.08	14	5.88	40	16.81	9	3.78
蛋白＆潜血	男	14	3	9	64.29	1	7.14	1	7.14	0	0.00
	女	2	0	2	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	総数	16	3	11	68.75	1	6.25	1	6.25	0	0.00
合計		592	68	352	59.46	40	6.76	102	17.23	20	3.38

表院6.1.18-①　尿蛋白のみ陽性者の精密検査（三次検査）の結果

年齢	性別	腎生検	慢性腎炎	腎炎の疑い	詳細不明
22歳	男				
	女				
23	男	1	1		
	女	2		1	2
24	男				
	女				
25	男				
	女				
26	男				
	女			1	
27	男				
	女				
28	男				
	女				
29	男				
	女				
30以上	男				
	女				

表院6.1.18-②　尿潜血のみ陽性者の精密検査（三次検査）の結果

年齢	性別	腎生検	体位性蛋白尿	慢性腎炎	ネフローゼ症候群	その他の腎炎、腎症	その他	詳細不明
22歳	男			1			1	1
	女	1						2
23	男	2	1	1		2	1	2
	女	2					2	2
24	男	3				1	2	
	女							
25	男						1	
	女						3	
26	男							
	女							
27	男	1						1
	女	1						1
28	男							
	女						1	
29	男							
	女							
30以上	男	2						3
	女	1			1		1	2

表院6.2.1　性，年齢別の尿糖判定の結果

［61校集計］

性別	年齢	受診者数	陰性者	陽性者					
				±	＋	＋＋	＋＋＋以上	総数	
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
男	22歳	9,636	9,579	34	15	6	2	57	0.59
	23	15,228	15,082	71	45	19	11	146	0.96
	24	7,965	7,888	36	28	8	5	77	0.97
	25	3,591	3,558	12	10	6	5	33	0.92
	26	2,543	2,517	13	7	5	1	26	1.02
	27	1,770	1,742	14	8	5	1	28	1.58
	28	1,257	1,243	4	6	2	2	14	1.11
	29	970	956	5	3	2	4	14	1.44
	30以上	4,609	4,496	48	25	19	21	113	2.45
	総数	47,569	47,061	237	147	72	52	508	1.07
女	22歳	2,814	2,804	6	2	1	1	10	0.36
	23	4,252	4,228	11	5	6	2	24	0.56
	24	2,183	2,163	16	2	1	1	20	0.92
	25	1,146	1,131	6	6	3	0	15	1.31
	26	915	904	7	2	2	0	11	1.20
	27	725	708	10	3	2	2	17	2.34
	28	586	579	5	1	0	1	7	1.19
	29	428	424	2	1	1	0	4	0.93
	30以上	2,525	2,490	19	8	4	4	35	1.39
	総数	15,574	15,431	82	30	20	11	143	0.92
総数		63,143	62,492	319	177	92	63	651	1.03

表院6.2.6　二次検尿における尿糖判定の結果

性別	年齢	受診者数	陰性者	陽性者					
				±	＋	＋＋	＋＋＋以上	総数	
			実数	実数	実数	実数	実数	実数	%
男	22歳	202	195	3	1	3	0	7	3.47
	23	363	349	5	3	5	1	14	3.86
	24	162	155	2	3	1	1	7	4.32
	25	49	48	0	0	0	1	1	2.04
	26	33	32	1	0	0	0	1	3.03
	27	29	29	0	0	0	0	0	0.00
	28	23	22	0	0	1	0	1	4.35
	29	15	13	0	1	0	1	2	13.33
	30以上	114	102	5	1	2	4	12	10.53
	総数	990	945	16	9	12	8	45	4.55
女	22歳	90	86	2	1	1	0	4	4.44
	23	133	132	1	0	0	0	1	0.75
	24	67	67	0	0	0	0	0	0.00
	25	38	38	0	0	0	0	0	0.00
	26	29	28	1	0	0	0	1	3.45
	27	32	31	0	0	1	0	1	3.13
	28	21	21	0	0	0	0	0	0.00
	29	14	14	0	0	0	0	0	0.00
	30以上	118	118	0	0	0	0	0	0.00
	総数	542	535	4	1	2	0	7	1.29
総数		1,532	1,480	20	10	14	8	52	3.39

表院6.2.7経口ブドウ糖負荷試験（OGTT）の結果

性別	年齢	受診者数	尿糖の精密検査（ブドウ糖負荷試験）			
			正常	腎性糖尿	境界型	糖尿病型
男	22歳	5	2	3		
	23	9	5	4		
	24	5	3	2		
	25					
	26	1	1			
	27	1	1			
	28	1			1	
	30以上	4	1	1		2
	総数	26	13	10	1	2
女	22歳	1	1	0		
	23	3	2	1		
	24	1	1			
	25	2	1	1		
	26	1		1		
	27	1	1			
	28					
	30以上	4	3	1		
	総数	13	9	4	0	0
総数		39	22	14	1	2

表院7.2.1 一次検診における性，年齢別 収縮期血圧の平均値

［59校集計］

性別	年齢	受診者	平均値	標準偏差
男	22歳	11,153	124.7	13.98
	23	17,228	124.9	14.10
	24	9,289	125.1	14.08
	25	4,542	124.7	14.17
	26	3,226	125.2	13.86
	27	2,296	125.4	14.28
	28	1,580	126.5	14.86
	29	1,227	125.8	14.40
	30以上	5,519	127.1	14.90
	総数	56,060	125.2	14.20
女	22歳	3,235	112.2	12.57
	23	4,951	112.6	12.47
	24	2,659	112.9	12.61
	25	1,464	113.1	12.31
	26	1,221	112.5	12.66
	27	962	112.8	11.99
	28	742	112.6	12.98
	29	567	113.7	12.87
	30以上	3,105	115.6	14.15
	総数	18,906	113.1	12.85
総数	22歳	14,388	121.9	14.62
	23	22,179	122.1	14.67
	24	11,948	122.4	14.68
	25	6,006	121.9	14.62
	26	4,447	121.7	14.68
	27	3,258	121.7	14.82
	28	2,322	122.0	15.68
	29	1,794	122.0	15.02
	30以上	8,624	122.9	15.64
	総数	74,966	122.1	14.82

表院7.2.2 一次検診における性，年齢別 拡張期血圧の平均値

［59校集計］

性別	年齢	受診者	平均値	標準偏差
男	22歳	11,151	72.6	9.71
	23	17,228	73.1	9.69
	24	9,288	73.6	9.65
	25	4,542	73.5	9.79
	26	3,226	74.1	9.63
	27	2,296	74.6	9.64
	28	1,580	75.3	9.95
	29	1,226	75.1	9.62
	30以上	5,519	77.1	10.30
	総数	56,056	73.7	9.84
女	22歳	3,234	67.1	8.83
	23	4,949	67.5	8.71
	24	2,660	67.7	8.89
	25	1,464	67.8	8.82
	26	1,222	67.7	9.09
	27	962	67.7	8.22
	28	743	67.9	8.62
	29	567	68.5	9.17
	30以上	3,105	70.1	9.59
	総数	18,906	68.0	8.98
総数	22歳	14,385	71.4	9.79
	23	22,177	71.8	9.77
	24	11,948	72.3	9.80
	25	6,006	72.1	9.87
	26	4,448	72.3	9.90
	27	3,258	72.6	9.77
	28	2,323	72.9	10.15
	29	1,793	73.0	9.96
	30以上	8,624	74.6	10.61
	総数	74,962	72.3	9.95

表院7.2.3 一次検診における性,年齢別の 脈拍数の平均値

［46校集計］

性別	年齢	受診者	平均値	標準偏差
男	22歳	8,799	76.9	14.25
	23	13,567	78.0	14.10
	24	7,242	78.5	14.22
	25	3,563	78.4	14.04
	26	2,531	79.3	13.79
	27	1,804	79.6	14.09
	28	1,224	80.2	14.53
	29	1,004	80.1	13.48
	30以上	4,314	79.9	13.10
	総数	44,048	78.4	14.06
女	22歳	2,495	78.0	12.94
	23	3,848	79.4	13.03
	24	2,116	79.8	13.15
	25	1,129	80.5	12.64
	26	937	80.4	12.58
	27	750	80.9	12.90
	28	583	80.9	12.70
	29	437	80.8	12.96
	30以上	2,380	81.3	12.35
	総数	14,675	79.8	12.88
総数	22歳	11,294	77.2	13.98
	23	17,415	78.3	13.88
	24	9,358	78.8	14.00
	25	4,692	78.9	13.74
	26	3,468	79.6	13.48
	27	2,554	80.0	13.76
	28	1,807	80.4	13.96
	29	1,441	80.3	13.32
	30以上	6,694	80.4	12.85
	総数	58,723	78.7	13.79

表院7.3.1　一次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	11,153	16	0.14	233	2.09	1,175	10.54	2,630	23.58	3,232	28.98	2,590	23.22	754	6.76	313	2.81	147	1.32	43	0.39	20	0.18
	23	17,228	28	0.16	356	2.07	1,794	10.41	4,004	23.24	5,000	29.02	4,011	23.28	1,179	6.84	537	3.12	209	1.21	71	0.41	39	0.23
	24	9,289	17	0.18	165	1.78	969	10.43	2,152	23.17	2,651	28.54	2,237	24.08	617	6.64	296	3.19	122	1.31	46	0.50	17	0.18
	25	4,542	11	0.24	99	2.18	462	10.17	1,092	24.04	1,270	27.96	1,088	23.95	301	6.63	137	3.02	54	1.19	15	0.33	13	0.29
	26	3,226	1	0.03	69	2.14	296	9.18	784	24.30	920	28.52	769	23.84	214	6.63	108	3.35	50	1.55	13	0.40	2	0.06
	27	2,296	2	0.09	51	2.22	214	9.32	548	23.87	658	28.66	537	23.39	149	6.49	84	3.66	37	1.61	10	0.44	6	0.26
	28	1,580	1	0.06	26	1.65	159	10.06	329	20.82	449	28.42	385	24.37	118	7.47	67	4.24	29	1.84	13	0.82	4	0.25
	29	1,227	6	0.49	22	1.79	120	9.78	254	20.70	375	30.56	291	23.72	85	6.93	51	4.16	11	0.90	7	0.57	5	0.41
	30以上	5,519	8	0.14	80	1.45	496	8.99	1,092	19.79	1,585	28.72	1,409	25.53	460	8.33	225	4.08	104	1.88	38	0.69	22	0.40
	総数	56,060	90	0.16	1,101	1.96	5,685	10.14	12,885	22.98	16,140	28.79	13,317	23.75	3,877	6.92	1,818	3.24	763	1.36	256	0.46	128	0.23
女	22歳	3,235	81	2.50	391	12.09	927	28.66	991	30.63	550	17.00	242	7.48	33	1.02	12	0.37	6	0.19	1	0.03	1	0.03
	23	4,951	105	2.12	582	11.76	1,408	28.44	1,473	29.75	902	18.22	396	8.00	57	1.15	16	0.32	11	0.22	1	0.02	0	0.00
	24	2,659	44	1.65	325	12.22	733	27.57	788	29.64	518	19.48	194	7.30	43	1.62	8	0.30	4	0.15	2	0.08	0	0.00
	25	1,464	26	1.78	154	10.52	428	29.23	422	28.83	285	19.47	130	8.88	16	1.09	1	0.07	1	0.07	0	0.00	1	0.07
	26	1,221	17	1.39	168	13.76	351	28.75	356	29.16	207	16.95	95	7.78	19	1.56	4	0.33	3	0.25	1	0.08	0	0.00
	27	962	12	1.25	108	11.23	269	27.96	304	31.60	190	19.75	64	6.65	11	1.14	3	0.31	1	0.10	0	0.00	0	0.00
	28	742	15	2.02	99	13.34	223	30.05	199	26.82	131	17.65	58	7.82	10	1.35	4	0.54	2	0.27	1	0.13	0	0.00
	29	567	8	1.41	66	11.64	139	24.51	182	32.10	105	18.52	51	8.99	11	1.94	4	0.71	1	0.18	0	0.00	0	0.00
	30以上	3,105	36	1.16	310	9.98	749	24.12	892	28.73	656	21.13	329	10.60	82	2.64	26	0.84	11	0.35	8	0.26	6	0.19
	総数	18,906	344	1.82	2,203	11.65	5,227	27.65	5,607	29.66	3,544	18.75	1,559	8.25	282	1.49	78	0.41	40	0.21	14	0.07	8	0.04

表院7.3.2　一次検診における収縮期高血圧の頻度

性別	受診者数	130未満		130～139		140～149		160以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	56,060	35,901	64.04	13,317	23.75	5,695	10.16	1,147	2.05
女	18,906	16,925	89.52	1,559	8.25	360	1.90	62	0.33
総数	74,966	52,826	70.47	14,876	19.84	6,055	8.08	1,209	1.61

表院7.4.2　一次検診における拡張期高血圧の頻度

性別	受診者数	85未満		85～89		90～94		95以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	56,056	48,959	87.34	4,076	7.27	1,632	2.91	1,389	2.48
女	18,906	18,229	96.42	461	2.44	124	0.66	92	0.49
総数	74,962	67,188	89.63	4,537	6.05	1,756	2.34	1,481	1.98

表院7.10.2　二次検診における収縮期高血圧の頻度

性別	受診者数	130未満		130～139		140～149		160以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	5,151	1,475	28.64	2,248	43.64	1,227	23.82	201	3.90
女	410	210	51.22	128	31.22	59	14.39	13	3.17
総数	5,561	1,685	30.30	2,376	42.73	1,286	23.13	214	3.85

表院7.11.2 二次検診における拡張期高血圧の頻度

性別	受診者数	85未満		85～89		90～94		95以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	5,152	3,428	66.54	997	19.35	432	8.39	295	5.73
女	410	301	73.41	65	15.85	25	6.10	19	4.63
総数	5,562	3,729	67.04	1,062	19.09	457	8.22	314	5.65

表院7.4.1　一次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別

	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	11,151	5	0.04	22	0.20	46	0.41	213	1.91	626	5.61	1,331	11.94	1,969	17.66	2,324	20.84	2,039	18.29	1,415	12.69	699	6.27	281	2.52	113	1.01	53	0.48	9	0.08	6	0.05
	23	17,228	7	0.04	9	0.05	68	0.39	300	1.74	875	5.08	1,926	11.18	2,919	16.94	3,695	21.45	3,210	18.63	2,340	13.58	1,097	6.37	425	2.47	213	1.24	93	0.54	35	0.20	16	0.09
	24	9,288	2	0.02	4	0.04	25	0.27	134	1.44	417	4.49	958	10.31	1,585	17.07	1,994	21.47	1,779	19.15	1,259	13.56	658	7.08	256	2.76	133	1.43	52	0.56	20	0.22	12	0.13
	25	4,542	2	0.04	5	0.11	20	0.44	48	1.06	235	5.17	481	10.59	764	16.82	979	21.55	824	18.14	624	13.74	343	7.55	116	2.55	56	1.23	32	0.70	6	0.13	7	0.15
	26	3,226	0	0.00	5	0.15	5	0.15	42	1.30	125	3.87	321	9.95	534	16.55	677	20.99	623	19.31	481	14.91	231	7.16	94	2.91	55	1.70	23	0.71	4	0.12	6	0.19
	27	2,296	0	0.00	1	0.04	3	0.13	18	0.78	73	3.18	238	10.37	369	16.07	477	20.78	442	19.25	344	14.98	189	8.23	72	3.14	39	1.70	24	1.05	4	0.17	3	0.13
	28	1,580	1	0.06	1	0.06	2	0.13	10	0.63	51	3.23	151	9.56	240	15.19	298	18.86	329	20.82	230	14.56	150	9.49	63	3.99	27	1.71	16	1.01	7	0.44	4	0.25
	29	1,226	0	0.00	0	0.00	3	0.24	14	1.14	35	2.85	102	8.32	188	15.33	252	20.55	247	20.15	189	15.42	114	9.30	53	4.32	17	1.39	4	0.33	5	0.41	3	0.24
	30以上	5,519	2	0.04	0	0.00	5	0.09	39	0.71	136	2.46	371	6.72	658	11.92	1,037	18.79	1,130	20.47	982	17.79	595	10.78	272	4.93	145	2.63	92	1.67	23	0.42	32	0.58
	総数	56,056	19	0.03	47	0.08	177	0.32	818	1.46	2,573	4.59	5,879	10.49	9,226	16.46	11,733	20.93	10,623	18.95	7,864	14.03	4,076	7.27	1,632	2.91	798	1.42	389	0.69	113	0.20	89	0.16
女	22歳	3,234	2	0.06	12	0.37	39	1.21	163	5.04	393	12.15	676	20.90	698	21.58	618	19.11	356	11.01	180	5.57	67	2.07	19	0.59	9	0.28	1	0.03	1	0.03	0	0.00
	23	4,949	5	0.10	15	0.30	60	1.21	233	4.71	548	11.07	967	19.54	1,148	23.20	993	20.06	542	10.95	305	6.16	90	1.82	27	0.55	11	0.22	2	0.04	2	0.04	1	0.02
	24	2,660	4	0.15	9	0.34	25	0.94	133	5.00	288	10.83	537	20.19	563	21.17	518	19.47	337	12.67	165	6.20	59	2.22	14	0.53	8	0.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25	1,464	1	0.07	4	0.27	14	0.96	66	4.51	155	10.59	298	20.36	329	22.47	256	17.49	204	13.93	90	6.15	37	2.53	6	0.41	2	0.14	1	0.07	0	0.00	1	0.07
	26	1,222	1	0.08	3	0.25	18	1.47	59	4.83	124	10.15	247	20.21	283	23.16	215	17.59	148	12.11	75	6.14	31	2.54	13	1.06	2	0.16	0	0.00	3	0.25	0	0.00
	27	962	1	0.10	0	0.00	6	0.62	38	3.95	108	11.23	193	20.06	221	22.97	198	20.58	123	12.79	52	5.41	19	1.98	2	0.21	1	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	28	743	1	0.13	3	0.40	4	0.54	30	4.04	70	9.42	161	21.67	167	22.48	150	20.19	90	12.11	41	5.52	20	2.69	3	0.40	2	0.27	1	0.13	0	0.00	0	0.00
	29	567	2	0.35	1	0.18	5	0.88	21	3.70	62	10.93	101	17.81	121	21.34	114	20.11	80	14.11	35	6.17	16	2.82	5	0.88	2	0.35	2	0.35	0	0.00	0	0.00
	30以上	3,105	4	0.13	2	0.06	26	0.84	72	2.32	284	9.15	504	16.23	639	20.58	626	20.16	471	15.17	280	9.02	122	3.93	35	1.13	12	0.39	16	0.52	6	0.19	6	0.19
	総数	18,906	21	0.11	49	0.26	197	1.04	815	4.31	2,032	10.75	3,684	19.49	4,169	22.05	3,688	19.51	2,351	12.44	1,223	6.47	461	2.44	124	0.66	49	0.26	23	0.12	12	0.06	8	0.04

表院7.5　一次検診における脈拍の分布：性，年齢別

性別	年齢	対象者数	49拍／分以下		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100～109		110～119		120～129		130以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	8,799	57	0.65	622	7.07	2,109	23.97	2,777	31.56	1,726	19.62	886	10.07	370	4.21	152	1.73	71	0.81	29	0.33
	23	13,567	54	0.40	762	5.62	3,110	22.92	4,217	31.08	2,902	21.39	1,470	10.84	658	4.85	251	1.85	98	0.72	45	0.33
	24	7,242	26	0.36	365	5.04	1,614	22.29	2,263	31.25	1,538	21.24	802	11.07	423	5.84	128	1.77	51	0.70	32	0.44
	25	3,563	15	0.42	175	4.91	796	22.34	1,094	30.70	822	23.07	378	10.61	173	4.86	71	1.99	27	0.76	12	0.34
	26	2,531	6	0.24	107	4.23	494	19.52	784	30.98	626	24.73	312	12.33	126	4.98	50	1.98	14	0.55	12	0.47
	27	1,804	3	0.17	77	4.27	362	20.07	527	29.21	441	24.45	227	12.58	111	6.15	37	2.05	15	0.83	4	0.22
	28	1,224	7	0.57	52	4.25	222	18.14	392	32.03	265	21.65	156	12.75	78	6.37	40	3.27	8	0.65	4	0.33
	29	1,004	0	0.00	28	2.79	191	19.02	322	32.07	253	25.20	122	12.15	57	5.68	22	2.19	7	0.70	2	0.20
	30以上	4,314	13	0.30	118	2.74	786	18.22	1,391	32.24	1,068	24.76	600	13.91	239	5.54	68	1.58	24	0.56	7	0.16
	総数	44,048	181	0.41	2,306	5.24	9,684	21.99	13,767	31.25	9,641	21.89	4,953	11.24	2,235	5.07	819	1.86	315	0.72	147	0.33
女	22歳	2,495	7	0.28	98	3.93	563	22.57	826	33.11	575	23.05	256	10.26	119	4.77	36	1.44	8	0.32	7	0.28
	23	3,848	6	0.16	117	3.04	743	19.31	1,286	33.42	948	24.64	430	11.17	218	5.67	72	1.87	22	0.57	6	0.16
	24	2,116	3	0.14	65	3.07	371	17.53	721	34.07	526	24.86	261	12.33	113	5.34	38	1.80	12	0.57	6	0.28
	25	1,129	1	0.09	23	2.04	180	15.94	388	34.37	301	26.66	146	12.93	59	5.23	25	2.21	4	0.35	2	0.18
	26	937	0	0.00	19	2.03	151	16.12	313	33.40	266	28.39	115	12.27	51	5.44	16	1.71	3	0.32	3	0.32
	27	750	3	0.40	15	2.00	106	14.13	263	35.07	181	24.13	112	14.93	52	6.93	13	1.73	4	0.53	1	0.13
	28	583	1	0.17	7	1.20	106	18.18	172	29.50	164	28.13	85	14.58	37	6.35	5	0.86	5	0.86	1	0.17
	29	437	0	0.00	8	1.83	73	16.70	144	32.95	116	26.54	53	12.13	28	6.41	11	2.52	4	0.92	0	0.00
	30以上	2,380	0	0.00	40	1.68	337	14.16	790	33.19	651	27.35	368	15.46	137	5.76	42	1.76	10	0.42	5	0.21
	総数	14,675	21	0.14	392	2.67	2,630	17.92	4,903	33.41	3,728	25.40	1,826	12.44	814	5.55	258	1.76	72	0.49	31	0.21

表院7.9.1　二次検診における収縮期血圧の平均値：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	903	133.4	11.59
	23	1,546	134.1	11.27
	24	834	135.6	12.14
	25	414	136.0	12.04
	26	305	137.0	12.99
	27	234	137.5	13.36
	28	194	137.4	13.24
	29	126	136.4	12.26
	以上	595	138.4	13.42
	総数	5,151	135.4	12.20
女	22歳	58	126.0	15.32
	23	87	126.0	15.62
	24	52	124.6	15.32
	25	21	122.4	10.84
	26	31	126.8	16.30
	27	13	128.8	9.19
	28	18	125.7	11.22
	29	17	132.5	12.58
	以上	113	133.1	17.00
	総数	410	128.0	15.63
総数	22歳	961	133.0	11.97
	23	1,633	133.7	11.68
	24	886	134.9	12.61
	25	435	135.3	12.33
	26	336	136.0	13.63
	27	247	137.1	13.31
	28	212	136.4	13.46
	29	143	135.9	12.32
	以上	708	137.6	14.17
	総数	5,561	134.8	12.64

表院7.9.2　二次検診における拡張期血圧の平均値：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	903	78.9	8.67
	23	1,547	79.6	8.52
	24	834	80.5	9.19
	25	414	80.4	8.57
	26	305	81.8	9.27
	27	234	83.5	8.97
	28	194	82.8	9.41
	29	126	82.5	8.26
	30以上	595	85.0	9.74
	総数	5,152	80.8	9.11
女	22歳	58	76.2	12.09
	23	87	76.1	10.78
	24	52	73.6	10.12
	25	21	77.0	7.76
	26	31	77.3	12.45
	27	13	78.5	7.21
	28	18	74.6	9.54
	29	17	81.4	7.18
	30以上	113	81.7	11.46
	総数	410	77.7	11.12
総数	22歳	961	78.7	8.93
	23	1,634	79.4	8.69
	24	886	80.1	9.39
	25	435	80.3	8.56
	26	336	81.3	9.67
	27	247	83.2	8.94
	28	212	82.1	9.67
	29	143	82.3	8.12
	30以上	708	84.5	10.10
	総数	5,562	80.6	9.30

表院7.9.3　二次検診における脈拍の平均値：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	780	82.6	15.87
	23	1,320	84.1	15.07
	24	741	85.7	16.59
	25	367	85.0	15.98
	26	275	84.7	14.47
	27	206	86.3	15.71
	28	169	84.7	15.72
	29	119	85.2	16.22
	30以上	523	83.9	14.14
	総数	4,500	84.3	15.51
女	22歳	55	85.3	18.74
	23	83	89.1	18.90
	24	41	88.8	19.62
	25	20	89.4	13.08
	26	31	88.0	18.79
	27	14	92.0	11.25
	28	17	86.1	24.38
	29	13	91.4	18.29
	30以上	96	86.2	15.02
	総数	370	87.7	17.68
総数	22歳	835	82.8	16.07
	23	1,403	84.4	15.36
	24	782	85.8	16.77
	25	387	85.2	15.86
	26	306	85.0	14.96
	27	220	86.7	15.50
	28	186	84.8	16.61
	29	132	85.8	16.47
	30以上	619	84.2	14.29
	総数	4,870	84.6	15.71

表院7.10.1　二次検診における収縮期血圧の分布：性，年齢別

性別	年齢	受診者数	89mmHg以下		90～99		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	903	0	0.00	0	0.00	14	1.55	77	8.53	210	23.26	412	45.63	121	13.40	42	4.65	21	2.33	2	0.22	4	0.44
	23	1,546	1	0.06	5	0.32	12	0.78	98	6.34	353	22.83	742	47.99	202	13.07	89	5.76	32	2.07	7	0.45	5	0.32
	24	834	2	0.24	2	0.24	3	0.36	41	4.92	184	22.06	358	42.93	147	17.63	71	8.51	17	2.04	6	0.72	3	0.36
	25	414	0	0.00	1	0.24	4	0.97	18	4.35	84	20.29	188	45.41	75	18.12	29	7.00	7	1.69	6	1.45	2	0.48
	26	305	0	0.00	2	0.66	3	0.98	19	6.23	52	17.05	115	37.70	63	20.66	38	12.46	10	3.28	2	0.66	1	0.33
	27	234	0	0.00	0	0.00	1	0.43	14	5.98	49	20.94	83	35.47	42	17.95	31	13.25	12	5.13	0	0.00	2	0.85
	28	194	0	0.00	0	0.00	2	1.03	8	4.12	36	18.56	83	42.78	38	19.59	12	6.19	10	5.15	3	1.55	2	1.03
	29	126	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	4.76	31	24.60	48	38.10	21	16.67	14	11.11	4	3.17	1	0.79	1	0.79
	30以上	595	0	0.00	0	0.00	5	0.84	26	4.37	112	18.82	219	36.81	127	21.34	65	10.92	30	5.04	6	1.01	5	0.84
	総数	5,151	3	0.06	10	0.19	44	0.85	307	5.96	1,111	21.57	2,248	43.64	836	16.23	391	7.59	143	2.78	33	0.64	25	0.49
女	22歳	58	1	1.72	3	5.17	2	3.45	7	12.07	18	31.03	22	37.93	3	5.17	0	0.00	2	3.45	0	0.00	0	0.00
	23	87	4	4.60	2	2.30	6	6.90	12	13.79	21	24.14	25	28.74	15	17.24	2	2.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	24	52	1	1.92	4	7.69	2	3.85	9	17.31	17	32.69	10	19.23	7	13.46	2	3.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25	21	0	0.00	0	0.00	3	14.29	5	23.81	6	28.57	6	28.57	1	4.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	26	31	1	3.23	1	3.23	3	9.68	2	6.45	10	32.26	10	32.26	2	6.45	1	3.23	1	3.23	0	0.00	0	0.00
	27	13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	23.08	4	30.77	4	30.77	2	15.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	28	18	0	0.00	0	0.00	2	11.11	2	11.11	7	38.89	6	33.33	1	5.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	29	17	0	0.00	1	5.88	0	0.00	2	11.76	1	5.88	9	52.94	4	23.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	30以上	113	0	0.00	2	1.77	3	2.65	17	15.04	26	23.01	36	31.86	14	12.39	5	4.42	5	4.42	4	3.54	1	0.88
	総数	410	7	1.71	13	3.17	21	5.12	59	14.39	110	26.83	128	31.22	49	11.95	10	2.44	8	1.95	4	0.98	1	0.24

表院7.11.1 二次検診における拡張期血圧の分布：性，年齢別

	年齢	受診者数	39mmHg以下		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64		65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100～104		105～109		110～	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	903	0	0.00	1	0.11	1	0.11	4	0.44	7	0.78	32	3.54	59	6.53	158	17.50	196	21.71	215	23.81	150	16.61	48	5.32	22	2.44	8	0.89	1	0.11	1	0.11
	23	1,547	0	0.00	0	0.00	3	0.19	7	0.45	13	0.84	55	3.56	84	5.43	230	14.87	307	19.84	409	26.44	296	19.13	91	5.88	34	2.20	13	0.84	4	0.26	1	0.06
	24	834	0	0.00	3	0.36	2	0.24	1	0.12	7	0.84	16	1.92	54	6.47	114	13.67	164	19.66	199	23.86	169	20.26	60	7.19	28	3.36	13	1.56	1	0.12	3	0.36
	25	414	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.24	4	0.97	8	1.93	30	7.25	52	12.56	87	21.01	100	24.15	83	20.05	31	7.49	11	2.66	4	0.97	1	0.24	2	0.48
	26	305	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.98	3	0.98	10	3.28	13	4.26	30	9.84	52	17.05	73	23.93	65	21.31	35	11.48	14	4.59	6	1.97	1	0.33	0	0.00
	27	234	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	1.28	7	2.99	25	10.68	43	18.38	56	23.93	40	17.09	36	15.38	19	8.12	2	0.85	1	0.43	2	0.85
	28	194	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	2.06	11	5.67	16	8.25	30	15.46	57	29.38	44	22.68	17	8.76	4	2.06	5	2.58	2	1.03	4	2.06
	29	126	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	3.17	5	3.97	12	9.52	20	15.87	35	27.78	22	17.46	21	16.67	4	3.17	3	2.38	0	0.00	0	0.00
	30以上	595	1	0.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	1.34	18	3.03	43	7.23	78	13.11	145	24.37	128	21.51	93	15.63	44	7.39	20	3.36	10	1.68	7	1.18
	総数	5,152	1	0.02	4	0.08	6	0.12	16	0.31	34	0.66	140	2.72	281	5.45	680	13.20	977	18.96	1,289	25.02	997	19.35	432	8.39	180	3.49	74	1.44	21	0.41	20	0.39
女	22歳	58	1	1.72	0	0.00	0	0.00	2	3.45	3	5.17	5	8.62	3	5.17	8	13.79	6	10.34	12	20.69	14	24.14	4	6.90	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	23	87	0	0.00	0	0.00	2	2.30	3	3.45	2	2.30	4	4.60	8	9.20	18	20.69	11	12.64	20	22.99	16	18.39	2	2.30	0	0.00	1	1.15	0	0.00	0	0.00
	24	52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	3.85	5	9.62	3	5.77	8	15.38	5	9.62	12	23.08	12	23.08	3	5.77	2	3.85	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	25	21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	9.52	2	9.52	1	4.76	8	38.10	5	23.81	2	9.52	1	4.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	26	31	0	0.00	0	0.00	1	3.23	2	6.45	1	3.23	1	3.23	1	3.23	1	3.23	9	29.03	9	29.03	3	9.68	2	6.45	0	0.00	0	0.00	1	3.23	0	0.00
	27	13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	3	23.08	4	30.77	1	7.69	4	30.77	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	28	18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.56	1	5.56	4	22.22	3	16.67	3	16.67	2	11.11	3	16.67	1	5.56	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	29	17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	29.41	1	5.88	4	23.53	5	29.41	2	11.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	30以上	113	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.88	1	0.88	4	3.54	12	10.62	13	11.50	17	15.04	22	19.47	15	13.27	11	9.73	10	8.85	3	2.65	4	3.54	0	0.00
	総数	410	1	0.24	0	0.00	3	0.73	10	2.44	13	3.17	21	5.12	38	9.27	57	13.90	71	17.32	87	21.22	65	15.85	25	6.10	10	2.44	4	0.98	5	1.22	0	0.00

表院7.12　二次検診における脈拍の分布：性，年齢別

性別	年齢	対象者数	49拍／分以下		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100～109		110～119		120～129		130以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	780	2	0.26	23	2.95	120	15.38	225	28.85	203	26.03	100	12.82	55	7.05	32	4.10	9	1.15	11	1.41
	23	1,320	2	0.15	28	2.12	174	13.18	375	28.41	316	23.94	214	16.21	134	10.15	45	3.41	20	1.52	12	0.91
	24	741	1	0.13	11	1.48	103	13.90	163	22.00	194	26.18	136	18.35	81	10.93	25	3.37	15	2.02	12	1.62
	25	367	2	0.54	10	2.72	45	12.26	95	25.89	85	23.16	64	17.44	39	10.63	16	4.36	8	2.18	3	0.82
	26	275	0	0.00	4	1.45	35	12.73	68	24.73	75	27.27	44	16.00	36	13.09	9	3.27	3	1.09	1	0.36
	27	206	0	0.00	6	2.91	24	11.65	43	20.87	53	25.73	35	16.99	29	14.08	10	4.85	5	2.43	1	0.49
	28	169	1	0.59	4	2.37	18	10.65	48	28.40	37	21.89	33	19.53	18	10.65	6	3.55	2	1.18	2	1.18
	29	119	1	0.84	1	0.84	14	11.76	28	23.53	37	31.09	19	15.97	11	9.24	4	3.36	2	1.68	2	1.68
	30以上	523	0	0.00	5	0.96	70	13.38	151	28.87	123	23.52	103	19.69	48	9.18	13	2.49	7	1.34	3	0.57
	総数	4,500	9	0.20	92	2.04	603	13.40	1,196	26.58	1,123	24.96	748	16.62	451	10.02	160	3.56	71	1.58	47	1.04
女	22歳	55	0	0.00	2	3.64	11	20.00	10	18.18	12	21.82	6	10.91	8	14.55	5	9.09	0	0.00	1	1.82
	23	83	1	1.20	1	1.20	7	8.43	23	27.71	13	15.66	13	15.66	13	15.66	7	8.43	3	3.61	2	2.41
	24	41	0	0.00	1	2.44	4	9.76	9	21.95	11	26.83	4	9.76	6	14.63	3	7.32	1	2.44	2	4.88
	25	20	0	0.00	0	0.00	1	5.00	3	15.00	9	45.00	4	20.00	1	5.00	1	5.00	1	5.00	0	0.00
	26	31	0	0.00	1	3.23	3	9.68	6	19.35	10	32.26	3	9.68	4	12.90	1	3.23	2	6.45	1	3.23
	27	14	0	0.00	0	0.00	1	7.14	1	7.14	3	21.43	6	42.86	3	21.43	0	0.00	0	0.00	0	0.00
	28	17	0	0.00	0	0.00	3	17.65	6	35.29	4	23.53	1	5.88	1	5.88	1	5.88	0	0.00	1	5.88
	29	13	0	0.00	0	0.00	1	7.69	3	23.08	3	23.08	1	7.69	2	15.38	2	15.38	1	7.69	0	0.00
	30以上	96	0	0.00	3	3.13	11	11.46	17	17.71	29	30.21	19	19.79	11	11.46	3	3.13	3	3.13	0	0.00
	総数	370	1	0.27	8	2.16	42	11.35	78	21.08	94	25.41	57	15.41	49	13.24	23	6.22	11	2.97	7	1.89

表院8.1　心電図診断法

［36校集計］

性別	年齢	受診者数	専門医		内科医		専門医＋自動診断		内科医＋自動診断		その他	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	1,907	1,748	91.7	9	0.5	70	3.7	79	4.1	1	0.1
	23	1,463	1,156	79.0	18	1.2	182	12.4	106	7.2	1	0.1
	24	891	732	82.2	8	0.9	84	9.4	64	7.2	3	0.3
	25	521	448	86.0	8	1.5	40	7.7	25	4.8	0	0.0
	26	266	199	74.8	4	1.5	49	18.4	13	4.9	1	0.4
	27	173	129	74.6	7	4.0	29	16.8	8	4.6	0	0.0
	28	113	91	80.5	3	2.7	14	12.4	5	4.4	0	0.0
	29	110	94	85.5	1	0.9	10	9.1	5	4.5	0	0.0
	30以上	575	436	75.8	8	1.4	85	14.8	46	8.0	0	0.0
	総数	6,019	5,033	83.6	66	1.1	563	9.4	351	5.8	6	0.1
女	22歳	672	561	83.5	0	0.0	47	7.0	63	9.4	1	0.1
	23	553	416	75.2	0	0.0	60	10.8	77	13.9	0	0.0
	24	325	254	78.2	0	0.0	40	12.3	31	9.5	0	0.0
	25	165	132	80.0	0	0.0	19	11.5	14	8.5	0	0.0
	26	133	102	76.7	0	0.0	21	15.8	10	7.5	0	0.0
	27	81	64	79.0	0	0.0	6	7.4	11	13.6	0	0.0
	28	67	56	83.6	0	0.0	8	11.9	3	4.5	0	0.0
	29	64	50	78.1	1	1.6	8	12.5	5	7.8	0	0.0
	30以上	303	216	71.3	3	1.0	49	16.2	35	11.6	0	0.0
	総数	2,363	1,851	78.3	4	0.2	258	10.9	249	10.5	1	0.0
総数	22歳	2,579	2,309	89.5	9	0.3	117	4.5	142	5.5	2	0.1
	23	2,016	1,572	78.0	18	0.9	242	12.0	183	9.1	1	0.0
	24	1,216	986	81.1	8	0.7	124	10.2	95	7.8	3	0.2
	25	686	580	84.5	8	1.2	59	8.6	39	5.7	0	0.0
	26	399	301	75.4	4	1.0	70	17.5	23	5.8	1	0.3
	27	254	193	76.0	7	2.8	35	13.8	19	7.5	0	0.0
	28	180	147	81.7	3	1.7	22	12.2	8	4.4	0	0.0
	29	174	144	82.8	2	1.1	18	10.3	10	5.7	0	0.0
	30以上	878	652	74.3	11	1.3	134	15.3	81	9.2	0	0.0
	総数	8,382	6,884	82.1	70	0.8	821	9.8	600	7.2	7	0.1

表院8.2　心電図検査の有所見者数

性別	年齢	受診者数	異常なし	異常あり	有所見率(%)
男	22歳	1,823	1,632	191	10.5
	23	1,347	1,219	128	9.5
	24	861	794	67	7.8
	25	507	464	43	8.5
	26	262	241	21	8.0
	27	167	151	16	9.6
	28	110	97	13	11.8
	29	109	102	7	6.4
	30以上	554	492	62	11.2
	総数	5,740	5,192	548	9.5
女	22歳	618	571	47	7.6
	23	497	461	36	7.2
	24	311	286	25	8.0
	25	159	147	12	7.5
	26	123	118	5	4.1
	27	77	71	6	7.8
	28	60	58	2	3.3
	29	62	57	5	8.1
	30以上	274	254	20	7.3
	総数	2,181	2,023	158	7.2

表院8.3　不整脈の頻度：性，年齢別頻度

性別	年齢	受診者数	呼吸性		その他の上室性		心室性		WPW症候群		その他	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	183	10	5.5	22	12.0	6	3.3	1	0.5	28	15.3
	23	138	7	5.1	7	5.1	4	2.9	4	2.9	22	15.9
	24	88	4	4.5	7	8.0	2	2.3	1	1.1	12	13.6
	25	35	2	5.7	1	2.9		0.0		0.0	5	14.3
	26	21	3	14.3	2	9.5	2	9.5	1	4.8	4	19.0
	27	16	2	12.5		0.0	1	6.3		0.0	1	6.3
	28	8		0.0	4	50.0		0.0		0.0	1	12.5
	29	5		0.0	1	20.0		0.0		0.0		0.0
	30以上	55	1	1.8	5	9.1	4	7.3		0.0	9	16.4
	総数	549	29	5.3	49	8.9	19	3.5	7	1.3	82	14.9
女	22歳	68	7	10.3	9	13.2	2	2.9		0.0	5	7.4
	23	74	6	8.1	3	4.1		0.0		0.0	5	6.8
	24	39	2	5.1	2	5.1		0.0		0.0	4	10.3
	25	14		0.0	1	7.1		0.0	1	7.1	2	14.3
	26	8		0.0		0.0	1	12.5		0.0	1	12.5
	27	9		0.0		0.0		0.0		0.0	2	22.2
	28	3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
	29	6		0.0	1	16.7		0.0		0.0		0.0
	30以上	31		0.0	3	9.7	5	16.1		0.0	2	6.5
	総数	252	15	6.0	19	7.5	8	3.2	1	0.4	21	8.3

表院8.4　ST部分の変化

性別	年齢	受診者数	陽性者数		ST上昇者数		ST下降者数	
			実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	147	8	5.4	8	5.4	0	0.0
	23	124	3	2.4	3	2.4	0	0.0
	24	77	2	2.6	2	2.6	0	0.0
	25	30	2	6.7	2	6.7	0	0.0
	26	18	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	12	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	46	3	6.5	2	4.3	1	2.2
	総数	465	18	3.9	17	3.7	1	0.2
女	22歳	67	5	7.5	4	6.0	1	1.5
	23	74	3	4.1	2	2.7	1	1.4
	24	36	3	8.3	2	5.6	1	2.8
	25	13	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	3	1	33.3	1	33.3	0	0.0
	29	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	30	3	10.0	2	6.7	1	3.3
	総数	243	15	6.2	11	4.5	4	1.6

表院8.5　T波の変化

性別	年齢	受診者数	T波平低化例数		T波陰性化例数		T波増高例数	
			実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	155	10	6.5	5	3.2	5	3.2
	23	123	3	2.4	2	1.6	1	0.8
	24	80	3	3.8	1	1.3	1	1.3
	25	29	1	3.4		0.0	0	0.0
	26	19	1	5.3		0.0	0	0.0
	27	12		0.0		0.0	0	0.0
	28	8	1	12.5		0.0	1	12.5
	29	4		0.0		0.0	0	0.0
	30以上	49	6	12.2	3	6.1	1	2.0
	総数	479	25	5.2	11	2.3	9	1.9
女	22歳	66	5	7.6		0.0		0.0
	23	77	6	7.8	1	1.3		0.0
	24	38	5	13.2	1	2.6		0.0
	25	13	1	7.7		0.0		0.0
	26	8		0.0		0.0		0.0
	27	8	2	25.0		0.0		0.0
	28	3	1	33.3		0.0		0.0
	29	5		0.0		0.0		0.0
	30以上	30	1	3.3		0.0		0.0
	総数	248	21	8.5	2	0.8		0.0

表院8.6　その他の異常所見

性別	年齢	受診者数	陽性者数	
			実数	%
男	22歳	203	84	41.4
	23	157	69	43.9
	24	93	30	32.3
	25	54	29	53.7
	26	22	4	18.2
	27	18	10	55.6
	28	11	6	54.5
	29	7	3	42.9
	30以上	67	27	40.3
	総数	632	262	41.5
女	22歳	67	12	17.9
	23	73	11	15.1
	24	37	6	16.2
	25	17	5	29.4
	26	8	0	0.0
	27	8	1	12.5
	28	3	1	33.3
	29	8	4	50.0
	30以上	31	6	19.4
	総数	252	46	18.3

表院8.7　不整脈のうちの要精検者数

性別	年齢	受診者数	要精検者数	
			実数	%
男	22歳	113	19	16.8
	23	80	11	13.8
	24	44	7	15.9
	25	30	3	10.0
	26	18	3	16.7
	27	10	2	20.0
	28	13	0	0.0
	29	5	0	0.0
	30以上	60	9	15.0
	総数	373	54	14.5
女	22歳	31	1	3.2
	23	26	2	7.7
	24	14	3	21.4
	25	7	0	0.0
	26	2	1	50.0
	27	6	1	16.7
	28	5	0	0.0
	29	7	1	14.3
	30以上	19	4	21.1
	総数	117	13	11.1

表院8.7.1～8.7.5　不整脈に関する精密検査実施状況

性別	年齢	受診者数	運動負荷試験		ホルター心電図		超音波検査		その他の検査	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	38	8	21.1	13	34.2	14	36.8	3	7.9
	23	9	1	11.1	3	33.3	3	33.3	2	22.2
	24	15	5	33.3	5	33.3	5	33.3		0.0
	25	3	1	33.3	1	33.3	1	33.3		0.0
	26	7		0.0	3	42.9	3	42.9	1	14.3
	27	0								
	28	0								
	29	0								
	30以上	12	4	33.3	4	33.3	4	33.3		0.0
	総数	84	19	22.6	29	34.5	30	35.7	6	7.1
女	22歳	2		0.0	1	50.0	1	50.0		0.0
	23	3	1	33.3	1	33.3	1	33.3		0.0
	24	5		0.0	2	40.0	2	40.0	1	20.0
	25	1		0.0		0.0		0.0	1	100.0
	26	2		0.0	1	50.0	1	50.0		0.0
	27	0								
	28	0								
	29	0								
	30以上	6	2	33.3	2	33.3	2	33.3		0.0
	総数	17	3	17.6	7	41.2	7	41.2		0.0

表院8.8　ST-T波異常者のうち要精検者数

性別	年齢	対象者数	要精検者数	
			実数	%
男	22歳	72	66	91.7
	23	54	52	96.3
	24	29	28	96.6
	25	26	26	100.0
	26	11	11	100.0
	27	7	7	100.0
	28	10	10	100.0
	29	4	4	100.0
	30以上	51	50	98.0
	総数	264	254	96.2
女	22歳	12	12	100.0
	23	19	13	68.4
	24	13	12	92.3
	25	5	5	100.0
	26	0	0	－
	27	7	7	100.0
	28	5	5	100.0
	29	6	6	100.0
	30以上	14	12	85.7
	総数	81	72	88.9

表院8.8.1　ST-T異常者の精密検査の実施状況

性別	年齢	対象者数	精検実施状数	
			実数	%
男	22歳	9	5	55.6
	23	2	2	100.0
	24	1	1	100.0
	25			
	26	1	0	0.0
	27			
	28			
	29			
	30以上	1	1	100.0
	総数	14	9	64.3
女	22歳	1	0	0.0
	23	6	3	50.0
	24	2	1	50.0
	25			
	26			
	27			
	28			
	29	1	0	0.0
	30以上	2	1	50.0
	総数	12	5	41.7

表院'8.8.2～8.8.4　ST-T波異常者の精密検査(運動負荷試験，超音波検査，心電図再検査)の実施状況

性別	年齢	運動負荷試験	超音波検査	心電図再検査
		実数	実数	実数
男	22歳		6	1
	23		5	
	24		1	
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30以上		1	
	総数	0	13	1
女	22歳			
	23	1	3	1
	24		1	
	25			
	26			
	27			
	28			
	29			
	30以上	1	2	2
	総数	2	6	3

表院8.9　最終指導区分

性別	年齢	対象者数	放置可例数		要観察例数		要精査例数		要医療例数		未受診例数	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	170	131	77.1	29	17.1	1	0.6	8	4.7	1	0.6
	23	121	77	63.6	26	21.5	1	0.8	12	9.9	5	4.1
	24	63	40	63.5	16	25.4	0	0.0	6	9.5	1	1.6
	25	41	28	68.3	6	14.6	0	0.0	7	17.1	0	0.0
	26	20	10	50.0	5	25.0	1	5.0	4	20.0	0	0.0
	27	15	14	93.3	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0
	28	16	13	81.3	2	12.5	0	0.0	1	6.3	0	0.0
	29	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	72	53	73.6	8	11.1	2	2.8	8	11.1	1	1.4
	総数	524	372	71.0	92	17.6	5	1.0	47	9.0	8	1.5
女	22歳	42	34	81.0	8	19.0	0	0.0	0	0.0		0.0
	23	33	22	66.7	8	24.2	0	0.0	3	9.1		0.0
	24	20	13	65.0	5	25.0	1	5.0	1	5.0		0.0
	25	9	6	66.7	0	0.0	0	0.0	3	33.3		0.0
	26	2	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0		0.0
	27	7	5	71.4	1	14.3	0	0.0	1	14.3		0.0
	28	6	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0
	29	8	5	62.5	2	25.0	1	12.5	0	0.0		0.0
	30以上	22	13	59.1	7	31.8	0	0.0	2	9.1		0.0
	総数	149	105	70.5	32	21.5	2	1.3	10	6.7		0.0

表院9.1.1 血色素量の平均値と標準偏差

[20校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	431	15.4	0.9
	23	224	15.4	0.8
	24	83	15.6	0.9
	25	30	15.2	0.7
	26	21	15.6	0.5
	27	25	15.4	1.3
	28	11	15.7	1.0
	29	18	15.5	0.9
	30以上	70	15.4	1.0
	総数	913	15.4	0.9
女	22歳	225	13.1	1.0
	23	239	13.0	1.1
	24	130	13.0	0.9
	25	73	13.1	1.2
	26	60	12.9	1.0
	27	24	13.0	0.7
	28	37	12.9	0.8
	29	28	13.1	1.1
	30以上	168	13.0	1.2
	総数	984	13.0	1.0

表院9.2.1 赤血球数の平均値と標準偏差

[20校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	431	508.6	30.5
	23	224	506.9	29.5
	24	83	513.0	33.8
	25	30	498.6	31.5
	26	21	507.2	27.5
	27	25	500.9	42.5
	28	11	509.1	43.7
	29	17	514.2	42.2
	30以上	69	507.3	31.0
	総数	911	508.0	31.3
女	22歳	223	444.7	28.4
	23	238	440.3	30.5
	24	126	437.0	26.7
	25	69	446.4	28.6
	26	59	441.9	26.7
	27	24	431.0	28.6
	28	36	435.9	24.2
	29	28	442.8	31.5
	30以上	164	445.3	35.4
	総数	967	441.9	30.0

表院9.3.1 ヘマトクリット値の平均値と標準偏差

[20校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	197	48.8	7.3
	23	117	48.2	6.7
	24	47	48.4	6.2
	25	24	46.2	6.4
	26	16	51.8	8.1
	27	20	48.4	6.6
	28	7	49.7	5.5
	29	14	48.2	3.2
	30以上	56	49.4	8.6
	総数	498	48.6	7.1
女	22歳	195	43.3	8.0
	23	227	41.7	5.9
	24	121	41.7	6.0
	25	67	41.2	4.0
	26	57	41.6	5.4
	27	23	40.4	2.9
	28	36	40.3	2.6
	29	24	40.4	2.9
	30以上	156	41.1	4.2
	総数	906	41.8	5.9

表院9.4.1 白血球数の平均値と標準偏差

[20校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	415	5322.0	1855.0
	23	212	5274.3	1873.9
	24	80	5423.4	1695.5
	25	29	5106.6	2203.1
	26	21	4760.0	2367.8
	27	23	4968.3	1816.8
	28	11	5701.8	2316.2
	29	18	5390.6	1765.7
	30以上	62	5481.3	2479.4
	総数	871	5307.2	1920.9
女	22歳	218	5841.7	1975.9
	23	235	6127.9	1830.4
	24	125	6065.6	1906.6
	25	70	6485.7	1965.0
	26	56	6246.6	1732.7
	27	23	5622.6	1373.7
	28	36	6177.8	1676.8
	29	27	5922.6	1671.5
	30以上	164	6284.6	1849.4
	総数	954	6098.4	1867.0

表院9.1.2　血色素量の分布

性別	年齢	受診者数	9.0g/dl未満		9.0～9.4		9.5～9.9		10.0～10.4		10.5～10.9		11.0～11.4		11.5～11.9		12.0～12.4		12.5～12.9		13.0～13.4	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	431											2	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2	5	1.2
	23	224											0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	3	1.3
	24	83											0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25	30											0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	21											0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	25											1	4.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0
	28	11											0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	18											0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	70											1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	913											4	0.4	0	0.0	1	0.1	3	0.3	8	0.9
女	22歳	225	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.9	3	1.3	4	1.8	9	4.0	27	12.0	44	19.6	45	20.0
	23	239	0	0.0	3	1.3	3	1.3	3	1.3	3	1.3	5	2.1	9	3.8	26	10.9	52	21.8	64	26.8
	24	130	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.8	4	3.1	11	8.5	12	9.2	25	19.2	34	26.2
	25	73	2	2.7	0	0.0	0	0.0	2	2.7	0	0.0	3	4.1	2	2.7	2	2.7	13	17.8	21	28.8
	26	60	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.3	2	3.3	1	1.7	1	1.7	14	23.3	5	8.3	12	20.0
	27	24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	2	8.3	10	41.7	6	25.0
	28	37	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.7	0	0.0	0	0.0	2	5.4	6	16.2	13	35.1	6	16.2
	29	28	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	4	14.3	6	21.4	6	21.4
	30以上	168	1	0.6	0	0.0	1	0.6	3	1.8	3	1.8	7	4.2	7	4.2	15	8.9	37	22.0	48	28.6
	総数	984	4	0.4	4	0.4	4	0.4	14	1.4	12	1.2	24	2.4	44	4.5	108	11.0	205	20.8	242	24.6

性別	年齢	13.5～13.9		14.0～14.4		14.5～14.9		15.0～15.4		15.5～15.9		16.0～16.4		16.5～16.9		17.0～17.4		17.5～17.9		18.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	7	1.6	38	8.8	64	14.8	90	20.9	101	23.4	70	16.2	45	10.4	6	1.4	1	0.2	1	0.2
	23	4	1.8	16	7.1	35	15.6	53	23.7	62	27.7	27	12.1	14	6.3	7	3.1	1	0.4	0	0.0
	24	2	2.4	6	7.2	12	14.5	14	16.9	20	24.1	17	20.5	8	9.6	2	2.4	1	1.2	1	1.2
	25	2	6.7	3	10.0	4	13.3	11	36.7	7	23.3	1	3.3	1	3.3	1	3.3	0	0.0	0	0.0
	26	0	0.0	0	0.0	2	9.5	7	33.3	6	28.6	5	23.8	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	1	4.0	1	4.0	3	12.0	4	16.0	5	20.0	5	20.0	3	12.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0
	28	0	0.0	1	9.1	1	9.1	2	18.2	4	36.4	1	9.1	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0
	29	1	5.6	0	0.0	6	33.3	2	11.1	1	5.6	6	33.3	1	5.6	1	5.6	0	0.0	0	0.0
	30以上	2	2.9	7	10.0	12	17.1	11	15.7	16	22.9	12	17.1	5	7.1	3	4.3	1	1.4	0	0.0
	総数	19	2.1	72	7.9	139	15.2	194	21.2	222	24.3	144	15.8	78	8.5	22	2.4	5	0.5	2	0.2
女	22歳	48	21.3	26	11.6	10	4.4	6	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	23	32	13.4	26	10.9	11	4.6	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	24	24	18.5	13	10.0	4	3.1	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	25	14	19.2	10	13.7	3	4.1	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	26	18	30.0	2	3.3	2	3.3	0	0.0	1	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	27	1	4.2	1	4.2	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	28	6	16.2	2	5.4	1	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	29	5	17.9	5	17.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
	30以上	24	14.3	9	5.4	5	3.0	5	3.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6	2	1.2				
	総数	172	17.5	94	9.6	38	3.9	15	1.5	1	0.1	0	0.0	1	0.1	2	0.2				

表院9.2.2　赤血球数の分布

性別	年齢	受診者数	350～359		360～369		370～379		380～389		390～399		400～409		410～419		420～429		430～439		440～449		450～459		460～469	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	431			0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.7	1	0.2	8	1.9	11	2.6	14	3.2
	23	224			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	2	0.9	2	0.9	6	2.7	16	7.1
	24	83			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.4	3	3.6	3	3.6
	25	30			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.3	3	10.0	0	0.0	2	6.7
	26	21			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0
	27	25			1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	4.0
	28	11			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	1	9.1
	29	17			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0
	30以上	69			0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.4	1	1.4	3	4.3
	総数	911			1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	2	0.2	1	0.1	3	0.3	6	0.7	17	1.9	23	2.5	40	4.4
女	22歳	223	0	0.0	0	0.0	1	0.4	6	2.7	3	1.3	15	6.7	20	9.0	19	8.5	30	13.5	35	15.7	37	16.6	18	8.1
	23	238	1	0.4	1	0.4	5	2.1	0	0.0	11	4.6	20	8.4	20	8.4	29	12.2	29	12.2	41	17.2	24	10.1	16	6.7
	24	126	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.0	7	5.6	9	7.1	11	8.7	15	11.9	21	16.7	16	12.7	19	15.1	8	6.3
	25	69	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	2	2.9	7	10.1	2	2.9	7	10.1	9	13.0	7	10.1	8	11.6	13	18.8
	26	59	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.7	1	1.7	4	6.8	6	10.2	8	13.6	7	11.9	9	15.3	11	18.6	6	10.2
	27	24	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	2	8.3	2	8.3	2	8.3	5	20.8	4	16.7	5	20.8	0	0.0	1	4.2
	28	36	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	3	8.3	3	8.3	8	22.2	8	22.2	5	13.9	0	0.0	6	16.7
	29	28	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	5	17.9	2	7.1	3	10.7	2	7.1	1	3.6	5	17.9	4	14.3
	30以上	164	1	0.6	2	1.2	1	0.6	2	1.2	5	3.0	9	5.5	15	9.1	18	11.0	25	15.2	22	13.4	13	7.9	19	11.6
	総数	967	2	0.2	4	0.4	9	0.9	15	1.6	31	3.2	74	7.7	81	8.4	112	11.6	135	14.0	141	14.6	117	12.1	91	9.4

性別	年齢	470～479		480～489		490～499		500～509		510～519		520～529		530～539		540～549		550～559		560～569		570～579		580～589		590～599		600以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	23	5.3	44	10.2	56	13.0	56	13.0	60	13.9	43	10.0	49	11.4	30	7.0	18	4.2	6	1.4	3	0.7	1	0.2	0	0.0	3	0.7
	23	13	5.8	23	10.3	28	12.5	19	8.5	33	14.7	33	14.7	19	8.5	14	6.3	10	4.5	3	1.3	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0	0.0
	24	8	9.6	3	3.6	8	9.6	8	9.6	17	20.5	10	12.0	5	6.0	3	3.6	7	8.4	1	1.2	2	2.4	1	1.2	1	1.2	1	1.2
	25	1	3.3	2	6.7	6	20.0	3	10.0	4	13.3	3	10.0	1	3.3	4	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	2	9.5	0	0.0	7	33.3	3	14.3	1	4.8	2	9.5	3	14.3	1	4.8	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	2	8.0	1	4.0	1	4.0	2	8.0	5	20.0	4	16.0	4	16.0	1	4.0	1	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	1	9.1	1	9.1	1	9.1	0	0.0	2	18.2	0	0.0	1	9.1	2	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0
	29	3	17.6	0	0.0	1	5.9	5	29.4	1	5.9	1	5.9	1	5.9	2	11.8	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	5.9
	30以上	5	7.2	10	14.5	10	14.5	8	11.6	8	11.6	6	8.7	4	5.8	6	8.7	3	4.3	2	2.9	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0
	総数	58	6.4	84	9.2	118	13.0	104	11.4	131	14.4	102	11.2	87	9.5	63	6.9	39	4.3	12	1.3	7	0.8	3	0.3	4	0.4	5	0.5
女	22歳	16	7.2	11	4.9	2	0.9	4	1.8	4	1.8	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	23	18	7.6	10	4.2	5	2.1	5	2.1	1	0.4	1	0.4	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0						
	24	9	7.1	3	2.4	1	0.8	1	0.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	25	6	8.7	3	4.3	3	4.3	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	26	1	1.7	1	1.7	0	0.0	4	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	27	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	28	0	0.0	0	0.0	2	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	29	1	3.6	2	7.1	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
	30以上	8	4.9	9	5.5	4	2.4	3	1.8	4	2.4	1	0.6	0	0.0	1	0.6	1	0.6	0	0.0	1	0.6						
	総数	60	6.2	39	4.0	19	2.0	19	2.0	9	0.9	5	0.5	0	0.0	1	0.1	2	0.2	0	0.0	1	0.1						

表院9.3.2　ヘマトクリット値の分布

性別	年齢	受診者数	30%未満		30.0～30.9		31.0～31.9		32.0～32.9		33.0～33.9		34.0～34.9		35.0～35.9		36.0～36.9		37.0～37.9		38.0～38.9		39.0～39.9		40.0～40.9		41.0～41.9		42.0～42.9	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	197									0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	0.0	1	0.5	1	0.5	2	1.0	2	1.0	12	6.1	8	4.1
	23	117									0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2	1.7	3	2.6	1	0.9	0	0.0	5	4.3	5	4.3
	24	47									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	2.1	1	2.1	2	4.3
	25	24									0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	4.2	2	8.3	2	8.3
	26	16									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
	27	20									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	5.0	1	5.0	0	0.0
	28	7									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	14									0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	56									1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	2	3.6	2	3.6
	総数	498									1	0.2	1	0.2	2	0.4	2	0.4	3	0.6	6	1.2	5	1.0	5	1.0	23	4.6	20	4.0
女	22歳	195	1	0.5	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.5	11	5.6	15	7.7	21	10.8	17	8.7	22	11.3	22	11.3	21	10.8
	23	227	1	0.4	0	0.0	2	0.9	1	0.4	3	1.3	3	1.3	7	3.1	8	3.5	13	5.7	31	13.7	18	7.9	35	15.4	33	14.5	20	8.8
	24	121	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.1	7	5.8	8	6.6	15	12.4	15	12.4	15	12.4	19	15.7	14	11.6
	25	67	0	0.0	0	0.0	1	1.5	0	0.0	2	3.0	1	1.5	0	0.0	1	1.5	3	4.5	6	9.0	6	9.0	8	11.9	11	16.4	13	19.4
	26	57	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	1.8	2	3.5	2	3.5	8	14.0	7	12.3	9	15.8	8	14.0	7	12.3
	27	23	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	1	4.3	3	13.0	4	17.4	5	21.7	4	17.4	1	4.3
	28	36	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	22.2	2	5.6	4	11.1	5	13.9	8	22.2	2	5.6
	29	24	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	1	4.2	3	12.5	2	8.3	6	25.0	1	4.2	4	16.7
	30以上	156	0	0.0	1	0.6	0	0.0	2	1.3	0	0.0	2	1.3	6	3.8	5	3.2	7	4.5	14	9.0	18	11.5	24	15.4	25	16.0	18	11.5
	総数	906	2	0.2	1	0.1	6	0.7	4	0.4	5	0.6	8	0.9	23	2.5	34	3.8	58	6.4	103	11.4	91	10.0	129	14.2	131	14.5	100	11.0

性別	年齢	43.0～43.9		44.0～44.9		45.0～45.9		46.0～46.9		47.0～47.9		48.0～48.9		49.0～49.9		50.0～50.9		51.0～51.9		52.0～52.9		53.0～53.9		54.0～54.9		55.0～55.9		56.0～56.9		57.0～57.9		58.0以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	13	6.6	23	11.7	14	7.1	24	12.2	17	8.6	13	6.6	11	5.6	6	3.0	3	1.5	2	1.0	4	2.0	2	1.0	4	2.0	3	1.5	2	1.0	28	14.2
	23	8	6.8	12	10.3	14	12.0	14	12.0	8	6.8	7	6.0	5	4.3	6	5.1	2	1.7	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.1	15	12.8
	24	2	4.3	4	8.5	6	12.8	6	12.8	2	4.3	8	17.0	4	8.5	3	6.4	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	5	10.6
	25	1	4.2	0	0.0	4	16.7	3	12.5	5	20.8	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3
	26	0	0.0	0	0.0	3	18.8	2	12.5	2	12.5	2	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	31.3
	27	1	5.0	0	0.0	4	20.0	2	10.0	3	15.0	0	0.0	1	5.0	2	10.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0
	28	0	0.0	1	14.3	2	28.6	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
	29	1	7.1	1	7.1	2	14.3	1	7.1	1	7.1	3	21.4	1	7.1	1	7.1	1	7.1	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	7	12.5	4	7.1	5	8.9	9	16.1	4	7.1	6	10.7	3	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	1.8	0	0.0	1	1.8	9	16.1
	総数	33	6.6	45	9.0	54	10.8	61	12.2	42	8.4	41	8.2	25	5.0	18	3.6	8	1.6	6	1.2	6	1.2	4	0.8	6	1.2	3	0.6	10	2.0	68	13.7
女	22歳	14	7.2	9	4.6	8	4.1	4	2.1	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	1	0.5		0.0	1	0.5	3	1.5	18	9.2
	23	12	5.3	8	3.5	11	4.8	3	1.3	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.9	0	0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	3	1.3	10	4.4
	24	7	5.8	5	4.1	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0		0.0	0	0.0	1	0.8	6	5.0
	25	10	14.9	2	3.0	1	1.5	1	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5
	26	4	7.0	4	7.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8		0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5		
	27	0	0.0	0	0.0	2	8.7	0	0.0	0	0.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	4	11.1	2	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	3	12.5	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	14	9.0	9	5.8	3	1.9	3	1.9	2	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3
	総数	68	7.5	41	4.5	27	3.0	11	1.2	5	0.6	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	2	0.2	3	0.3	3	0.3		0.0	1	0.1	7	0.8	39	4.3

表院9.4.2　白血球数の分布

性別	年齢	受診者数	3,000未満		3,000～3,999		4,000～4,999		5,000～5,999		6,000～6,999		7,000～7,999		8,000～8,999		9,000以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	415	66	15.9	31	7.5	65	15.7	91	21.9	89	21.4	47	11.3	17	4.1	9	2.2
	23	212	42	19.8	11	5.2	31	14.6	37	17.5	56	26.4	22	10.4	7	3.3	6	2.8
	24	80	10	12.5	6	7.5	10	12.5	20	25.0	18	22.5	13	16.3	2	2.5	1	1.3
	25	29	9	31.0	1	3.4	3	10.3	4	13.8	7	24.1	3	10.3	1	3.4	1	3.4
	26	21	8	38.1	1	4.8	2	9.5	5	23.8	1	4.8	1	4.8	1	4.8	2	9.5
	27	23	4	17.4	4	17.4	4	17.4	6	26.1	1	4.3	3	13.0	1	4.3	0	0.0
	28	11	2	18.2	1	9.1	1	9.1	1	9.1	2	18.2	1	9.1	3	27.3	0	0.0
	29	18	3	16.7	0	0.0	3	16.7	6	33.3	2	11.1	2	11.1	2	11.1	0	0.0
	30以上	62	11	17.7	8	12.9	9	14.5	8	12.9	9	14.5	10	16.1	2	3.2	5	8.1
	総数	871	155	17.8	63	7.2	128	14.7	178	20.4	185	21.2	102	11.7	36	4.1	24	2.8
女	22歳	218	26	11.9	16	7.3	22	10.1	42	19.3	53	24.3	30	13.8	16	7.3	13	6.0
	23	235	14	6.0	11	4.7	36	15.3	46	19.6	54	23.0	41	17.4	19	8.1	14	6.0
	24	125	11	8.8	7	5.6	15	12.0	24	19.2	30	24.0	18	14.4	12	9.6	8	6.4
	25	70	2	2.9	4	5.7	8	11.4	17	24.3	12	17.1	13	18.6	9	12.9	5	7.1
	26	56	0	0.0	6	10.7	9	16.1	13	23.2	8	14.3	9	16.1	6	10.7	5	8.9
	27	23	1	4.3	2	8.7	4	17.4	5	21.7	7	30.4	3	13.0	1	4.3	0	0.0
	28	36	0	0.0	4	11.1	7	19.4	3	8.3	11	30.6	6	16.7	4	11.1	1	2.8
	29	27	1	3.7	4	14.8	1	3.7	9	33.3	6	22.2	3	11.1	2	7.4	1	3.7
	30以上	164	7	4.3	10	6.1	22	13.4	31	18.9	39	23.8	27	16.5	16	9.8	12	7.3
	総数	954	62	6.5	64	6.7	124	13.0	190	19.9	220	23.1	150	15.7	85	8.9	59	6.2

表院9.5.2　AST(GOT)の分布：単位別

[10校集計]

性別	年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	1,087	0	0.0	631	58.0	388	35.7	52	4.8	10	0.9	1	0.1	2	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0.0	1	0.1
	23	809	0	0.0	462	57.1	291	36.0	33	4.1	11	1.4	5	0.6	2	0.2	2	0.2	0	0.0	1	0.1	2	0.2
	24	541	0	0.0	286	52.9	197	36.4	37	6.8	11	2.0	5	0.9	1	0.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.6
	25	304	0	0.0	163	53.6	108	35.5	26	8.6	3	1.0	0	0.0	3	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
	26	119	0	0.0	61	51.3	42	35.3	12	10.1	2	1.7	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8
	27	80	0	0.0	35	43.8	37	46.3	6	7.5	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3
	28	48	0	0.0	22	45.8	20	41.7	4	8.3	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0
	29	57	0	0.0	25	43.9	27	47.4	4	7.0	0	0.0	1	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	216	0	0.0	84	38.9	107	49.5	13	6.0	4	1.9	4	1.9	2	0.9	0	0.0	2	0.9	0	0.0	0	0.0
	総数	3,261	0	0.0	1,769	54.2	1,217	37.3	187	5.7	42	1.3	16	0.5	11	0.3	5	0.2	4	0.1	1	0.0	9	0.3
女	22歳	321	0	0.0	231	72.0	81	25.2	6	1.9	1	0.3	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
	23	243	0	0.0	178	73.3	55	22.6	7	2.9	1	0.4	1	0.4	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	174	1	0.6	112	64.4	57	32.8	1	0.6	0	0.0	2	1.1	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25	87	0	0.0	57	65.5	28	32.2	1	1.1	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	66	0	0.0	41	269.1	24	34.7	0	0.0	1	0.0	0	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	32	0	0.0	24	86.1	7	11.1	0	0.0	1	0.0	0	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	36	0	0.0	31	86.1	4	11.1	0	0.0	0	0.0	1	2.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	26	0	0.0	19	73.1	7	26.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	132	0	0.0	90	68.2	34	25.8	6	4.5	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0
	総数	1,117	1	0.1	783	70.1	297	26.6	21	1.9	6	0.5	5	0.4	0	0.0	2	0.2	1	0.1	0	0.0	1	0.1

表院9.6.2　ALT(GPT)の分布：単位別

[10校集計]

性別	年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	457	38	8.3	237	51.9	100	21.9	35	7.7	15	3.3	9	2.0	5	1.1	3	0.7	7	1.5	1	0.2	7	1.5
	23	310	24	7.7	153	49.4	62	20.0	21	6.8	16	5.2	12	3.9	2	0.6	5	1.6	5	1.6	2	0.6	8	2.6
	24	122	10	8.2	50	41.0	23	18.9	12	9.8	11	9.0	1	0.8	5	4.1	1	0.8	0	0.0	0	0.0	9	7.4
	25	50	1	2.0	25	50.0	11	22.0	8	16.0	3	6.0	1	2.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	34	2	5.9	9	26.5	7	20.6	7	20.6	2	5.9	1	2.9	0	0.0	2	5.9	1	2.9	0	0.0	3	8.8
	27	26	1	3.8	8	30.8	9	34.6	6	23.1	0	0.0	2	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	15	2	13.3	4	26.7	3	20.0	2	13.3	1	6.7	2	13.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
	29	20	5	25.0	6	30.0	4	20.0	2	10.0	2	10.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	104	1	1.0	26	25.0	30	28.8	14	13.5	14	13.5	8	7.7	2	1.9	2	1.9	1	1.0	3	2.9	3	2.9
	総数	1,138	84	7.4	518	45.5	249	21.9	107	9.4	64	5.6	36	3.2	16	1.4	13	1.1	14	1.2	6	0.5	31	2.7
女	22歳	121	43	35.5	72	59.5	6	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	77	15	19.5	46	59.7	10	13.0	2	2.6	2	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.3	1	1.3
	24	46	13	28.3	29	63.0	4	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25	18	7	38.9	9	50.0	1	5.6	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	12	2	16.7	9	75.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	8	3	37.5	3	37.5	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	9	2	22.2	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	10	2	20.0	6	60.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	57	17	29.8	29	50.9	6	10.5	3	5.3	2	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	358	104	29.1	210	58.7	32	8.9	5	1.4	5	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3

表院9.6.3　ALT60単位以上を示すものの頻度

単位	性別	年齢	受診者数	異常者	
				実数	%
国際単位	男	22歳	457	23	5.0
		23	310	22	7.1
		24	122	15	12.3
		25	50	1	2.0
		26	34	6	17.6
		27	26	0	0.0
		28	15	1	6.7
		29	20	1	5.0
		30以上	104	11	10.6
		総数	1,138	80	7.0
	女	22歳	121	0	0.0
		23	77	2	2.6
		24	46	0	0.0
		25	18	0	0.0
		26	12	0	0.0
		27	8	0	0.0
		28	9	0	0.0
		29	10	0	0.0
		30以上	57	0	0.0
		総数	358	2	0.6
カルメン単位	男	22歳	2	0	0.0
		23	1	1	100.0
		24	1	0	0.0
		25	4	1	25.0
		26	5	1	20.0
		27	5	0	0.0
		28	5	1	20.0
		29	1	0	0.0
		30以上	22	3	13.6
		総数	46	7	15.2
	女	22歳			
		23			
		24	1	1	100.0
		25			
		26	3	0	0.0
		27			
		28			
		29	2	1	50.0
		30以上	15	3	20.0
		総数	21	5	23.8

表院9.7.2　γ-GTPの分布

[7校集計]

性別	年齢	受診者数	10単位未満		10～19		20～29		30～39		40～49		50～59		60～69		70～79		80～89		90～99		100以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	452	1	0.2	200	44.2	161	35.6	42	9.3	18	4.0	12	2.7	7	1.5	9	2.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4
	23	303	1	0.3	118	38.9	103	34.0	34	11.2	21	6.9	9	3.0	7	2.3	4	1.3	0	0.0	1	0.3	5	1.7
	24	118	0	0.0	45	38.1	38	32.2	13	11.0	9	7.6	0	0.0	4	3.4	1	0.8	3	2.5	1	0.8	4	3.4
	25	43	0	0.0	16	37.2	15	34.9	4	9.3	4	9.3	2	4.7	0	0.0	2	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	32	0	0.0	7	21.9	10	31.3	2	6.3	4	12.5	1	3.1	2	6.3	2	6.3	1	3.1	0	0.0	3	9.4
	27	22	0	0.0	10	45.5	6	27.3	3	13.6	3	13.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	15	0	0.0	4	26.7	6	40.0	1	6.7	3	20.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	15	0	0.0	6	40.0	5	33.3	2	13.3	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7
	30以上	79	0	0.0	10	12.7	17	21.5	15	19.0	17	21.5	7	8.9	2	2.5	1	1.3	2	2.5	3	3.8	5	6.3
	総数	1,079	2	0.2	416	38.6	361	33.5	116	10.8	80	7.4	31	2.9	22	2.0	20	1.9	6	0.6	5	0.5	20	1.9
女	22歳	119	4	3.4	96	80.7	18	15.1	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	23	74	3	4.1	58	78.4	7	9.5	2	2.7	4	5.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	24	41	2	4.9	31	75.6	7	17.1	1	2.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25	13	0	0.0	11	84.6	1	7.7	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	9	0	0.0	8	88.9	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	8	0	0.0	5	62.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	7	0	0.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	8	0	0.0	5	62.5	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	45	2	4.4	27	60.0	9	20.0	4	8.9	1	2.2	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2
	総数	324	11	3.4	248	76.5	49	15.1	8	2.5	6	1.9	0	0.0	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3

表院9.8.1 尿酸の平均値と標準偏差

[8校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	1,397	5.7	1.0
	23	1,013	5.8	1.1
	24	621	5.8	1.0
	25	332	5.8	1.1
	26	138	5.8	1.1
	27	88	5.9	1.1
	28	57	5.9	1.2
	29	59	5.6	1.2
	30以上	248	6.0	1.3
	総数	3,953	5.8	1.1
女	22歳	374	4.2	0.7
	23	277	4.1	0.7
	24	186	4.1	0.8
	25	87	4.3	0.8
	26	68	4.2	0.7
	27	34	4.1	0.9
	28	34	4.0	1.1
	29	27	3.8	0.5
	30以上	129	4.1	0.7
	総数	1,216	4.1	0.8

表院9.9.1 総コレステロールの平均値と標準偏差

[13校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	1,402	173.7	26.6
	23	1,017	176.9	29.9
	24	624	177.2	28.7
	25	337	179.3	30.1
	26	145	185.6	28.2
	27	97	181.3	30.1
	28	63	182.8	32.3
	29	64	193.8	35.6
	30以上	290	197.5	34.1
	総数	4,039	178.3	29.7
女	22歳	376	182.5	32.1
	23	280	183.0	29.2
	24	194	183.0	29.1
	25	92	185.5	32.7
	26	75	181.1	31.1
	27	34	178.2	30.0
	28	38	187.7	30.2
	29	31	187.7	31.8
	30以上	166	189.4	36.9
	総数	1,286	183.9	31.6

表院9.10.1 HDLコレステロールの平均値と標準偏差

[3校集計]

性別	年齢	受診者数	平均値	標準偏差
男	22歳	119	60.2	14.2
	23	63	60.1	12.4
	24	28	62.2	12.0
	25	12	60.3	9.6
	26	6	64.1	22.4
	27	8	56.9	10.5
	28	3	57.0	8.9
	29	4	57.5	6.7
	30以上	21	47.5	10.9
	総数	264	59.3	13.5
女	22歳	58	72.1	12.7
	23	35	72.2	17.1
	24	23	68.4	16.6
	25	9	71.8	13.5
	26	3	68.3	22.8
	27	5	69.6	9.2
	28	4	68.0	11.1
	29	3	69.7	4.0
	30以上	18	67.7	14.6
	総数	158	70.8	14.4

表院9.8.2　尿酸値の分布

性別	年齢	受信者数	2.5mg/dl未満		2.5～2.9		3.0～3.4		3.5～3.9		4.0～4.4		4.5～4.9		5.0～5.4		5.5～5.9		6.0～6.4		6.5～6.9		7.0～7.4		7.5～7.9		8.0～8.4		8.5～8.9		9.0以上	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	1,397	2	0.1	5	0.4	19	1.4	40	2.9	59	4.2	153	11.0	270	19.3	289	20.7	253	18.1	159	11.4	68	4.9	44	3.1	23	1.6	9	0.6	4	0.3
	23	1,013	2	0.2	6	0.6	6	0.6	28	2.8	45	4.4	97	9.6	195	19.2	203	20.0	177	17.5	126	12.4	60	5.9	33	3.3	21	2.1	8	0.8	6	0.6
	24	621	0	0.0	0	0.0	11	1.8	13	2.1	22	3.5	62	10.0	113	18.2	124	20.0	119	19.2	81	13.0	38	6.1	22	3.5	4	0.6	8	1.3	4	0.6
	25	332	1	0.3	0	0.0	5	1.5	8	2.4	21	6.3	40	12.0	60	18.1	57	17.2	62	18.7	36	10.8	19	5.7	8	2.4	6	1.8	4	1.2	5	1.5
	26	138	1	0.7	0	0.0	1	0.7	6	4.3	3	2.2	16	11.6	19	13.8	32	23.2	27	19.6	14	10.1	10	7.2	5	3.6	1	0.7	1	0.7	2	1.4
	27	88	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1	5	5.7	7	8.0	17	19.3	17	19.3	17	19.3	12	13.6	5	5.7	3	3.4	2	2.3	1	1.1	1	1.1
	28	57	0	0.0	0	0.0	1	1.8	1	1.8	4	7.0	5	8.8	11	19.3	10	17.5	6	10.5	7	12.3	5	8.8	5	8.8	1	1.8	1	1.8	0	0.0
	29	59	1	1.7	0	0.0	1	1.7	1	1.7	3	5.1	5	8.5	17	28.8	10	16.9	7	11.9	9	15.3	3	5.1	1	1.7	1	1.7	0	0.0	0	0.0
	30以上	248	0	0.0	3	1.2	3	1.2	6	2.4	11	4.4	23	9.3	37	14.9	47	19.0	37	14.9	26	10.5	21	8.5	13	5.2	12	4.8	4	1.6	5	2.0
	総数	3,953	7	0.2	14	0.4	47	1.2	104	2.6	173	4.4	408	10.3	739	18.7	789	20.0	705	17.8	470	11.9	229	5.8	134	3.4	71	1.8	36	0.9	27	0.7
女	22歳	374	5	1.3	13	3.5	35	9.4	90	24.1	114	30.5	68	18.2	29	7.8	16	4.3	3	0.8	1	0.3	0	0.0								
	23	277	3	1.1	7	2.5	32	11.6	73	26.4	79	28.5	51	18.4	23	8.3	5	1.8	3	1.1	1	0.4	0	0.0								
	24	186	4	2.2	11	5.9	22	11.8	41	22.0	47	25.3	33	17.7	21	11.3	5	2.7	1	0.5	0	0.0	1	0.5								
	25	87	1	1.1	1	1.1	7	8.0	20	23.0	25	28.7	20	23.0	7	8.0	4	4.6	0	0.0	1	1.1	1	1.1								
	26	68	2	2.9	1	1.5	5	7.4	14	20.6	21	30.9	12	17.6	10	14.7	3	4.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
	27	34	2	5.9	1	2.9	4	11.8	6	17.6	13	38.2	2	5.9	3	8.8	2	5.9	0	0.0	1	2.9	0	0.0								
	28	34	1	2.9	1	2.9	9	26.5	10	29.4	4	11.8	3	8.8	3	8.8	1	2.9	0	0.0	2	5.9	0	0.0								
	29	27	0	0.0	1	3.7	7	25.9	9	33.3	7	25.9	2	7.4	1	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
	30以上	129	3	2.3	4	3.1	15	11.6	32	24.8	36	27.9	25	19.4	11	8.5	2	1.6	0	0.0	1	0.8	0	0.0								
	総数	1,216	21	1.7	40	3.3	136	11.2	295	24.3	346	28.5	216	17.8	108	8.9	38	3.1	7	0.6	7	0.6	2	0.2								

表院9.9.2　総コレステロールの分布

性別	年齢	受診者数	100mg/dl未満		100～109		110～119		120～129		130～139		140～149		150～159		160～169		170～179		180～189	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	1,402	0	0.0	3	0.2	12	0.9	31	2.2	62	4.4	140	10.0	182	13.0	238	17.0	218	15.5	161	11.5
	23	1,017	1	0.1	4	0.4	10	1.0	24	2.4	45	4.4	87	8.6	126	12.4	143	14.1	131	12.9	137	13.5
	24	624	0	0.0	2	0.3	5	0.8	14	2.2	24	3.8	56	9.0	79	12.7	84	13.5	87	13.9	85	13.6
	25	337	0	0.0	0	0.0	1	0.3	5	1.5	19	5.6	29	8.6	47	13.9	36	10.7	44	13.1	43	12.8
	26	145	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.7	4	2.8	15	10.3	20	13.8	25	17.2	29	20.0
	27	97	0	0.0	0	0.0	1	1.0	2	2.1	4	4.1	4	4.1	11	11.3	17	17.5	12	12.4	11	11.3
	28	63	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.8	11	17.5	13	20.6	9	14.3	7	11.1
	29	64	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.6	5	7.8	12	18.8	7	10.9	13	20.3
	30以上	290	0	0.0	1	0.3	1	0.3	2	0.7	4	1.4	16	5.5	15	5.2	21	7.2	25	8.6	41	14.1
	総数	4,039	1	0.0	10	0.2	30	0.7	79	2.0	159	3.9	340	8.4	491	12.2	584	14.5	558	13.8	527	13.0
女	22歳	376					0	0.0	7	1.9	14	3.7	29	7.7	39	10.4	48	12.8	58	15.4	50	13.3
	23	280					0	0.0	4	1.4	8	2.9	18	6.4	29	10.4	37	13.2	49	17.5	34	12.1
	24	194					1	0.5	0	0.0	8	4.1	14	7.2	14	7.2	29	14.9	29	14.9	27	13.9
	25	92					1	1.1	1	1.1	3	3.3	8	8.7	7	7.6	14	15.2	11	12.0	6	6.5
	26	75					0	0.0	1	1.3	8	10.7	6	8.0	5	6.7	9	12.0	8	10.7	10	13.3
	27	34					0	0.0	1	2.9	2	5.9	1	2.9	5	14.7	4	11.8	6	17.6	7	20.6
	28	38					0	0.0	1	2.6	0	0.0	4	10.5	4	10.5	1	2.6	4	10.5	5	13.2
	29	31					0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2	5	16.1	3	9.7	4	12.9	5	16.1
	30以上	166					1	0.6	3	1.8	6	3.6	7	4.2	14	8.4	22	13.3	22	13.3	15	9.0
	総数	1,286					3	0.2	18	1.4	49	3.8	88	6.8	122	9.5	167	13.0	191	14.9	159	12.4

性別	年齢	190～199		200～209		210～219		220～229		230～239		240～249		250～259		260～269		270～279		280以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	124	8.8	97	6.9	59	4.2	33	2.4	19	1.4	12	0.9	4	0.3	4	0.3	1	0.1	2	0.1
	23	107	10.5	70	6.9	47	4.6	35	3.4	21	2.1	12	1.2	7	0.7	2	0.2	3	0.3	5	0.5
	24	60	9.6	42	6.7	31	5.0	21	3.4	21	3.4	7	1.1	4	0.6	1	0.2	1	0.2	0	0.0
	25	34	10.1	30	8.9	12	3.6	16	4.7	7	2.1	7	2.1	1	0.3	3	0.9	3	0.9	0	0.0
	26	17	11.7	6	4.1	9	6.2	6	4.1	6	4.1	2	1.4	1	0.7	2	1.4	0	0.0	1	0.7
	27	9	9.3	11	11.3	3	3.1	5	5.2	5	5.2	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0
	28	7	11.1	1	1.6	5	7.9	1	1.6	2	3.2	2	3.2	1	1.6	0	0.0	0	0.0	1	1.6
	29	6	9.4	4	6.3	3	4.7	3	4.7	5	7.8	0	0.0	1	1.6	1	1.6	1	1.6	2	3.1
	30以上	32	11.0	30	10.3	27	9.3	24	8.3	21	7.2	11	3.8	6	2.1	4	1.4	5	1.7	4	1.4
	総数	396	9.8	291	7.2	196	4.9	144	3.6	107	2.6	54	1.3	25	0.6	17	0.4	15	0.4	15	0.4
女	22歳	38	10.1	30	8.0	19	5.1	14	3.7	14	3.7	1	0.3	6	1.6	3	0.8	0	0.0	6	1.6
	23	28	10.0	20	7.1	19	6.8	15	5.4	5	1.8	8	2.9	3	1.1	2	0.7	0	0.0	1	0.4
	24	22	11.3	15	7.7	16	8.2	5	2.6	7	3.6	1	0.5	4	2.1	0	0.0	1	0.5	1	0.5
	25	13	14.1	6	6.5	9	9.8	4	4.3	4	4.3	1	1.1	1	1.1	2	2.2	1	1.1	0	0.0
	26	5	6.7	9	12.0	7	9.3	3	4.0	1	1.3	2	2.7	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0
	27	2	5.9	2	5.9	1	2.9	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9
	28	5	13.2	7	18.4	4	10.5	1	2.6	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	2.6	0	0.0
	29	4	12.9	4	12.9	2	6.5	0	0.0	1	3.2	1	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2
	30以上	19	11.4	14	8.4	14	8.4	10	6.0	6	3.6	4	2.4	1	0.6	2	1.2	0	0.0	6	3.6
	総数	136	10.6	107	8.3	91	7.1	54	4.2	38	3.0	18	1.4	16	1.2	10	0.8	3	0.2	16	1.2

表院9.9.3　総コレステロール異常者の頻度

	男		女		総数	
	実数	%	実数	%	実数	%
220mg/dl未満	3,662	90.67	1,131	87.95	4,793	90.00
220mg/dl以上	251	6.21	92	7.15	343	6.44
240mg/dl以上	79	1.96	34	2.64	113	2.12
260mg/dl以上	47	1.16	29	2.26	76	1.43
総数	4,039	100.00	1,286	100.00	5,325	100.00

表院9.10.2　HDLコレステロールの分布

性別	年齢	受診者数	30mg/dl未満		30～34		35～39		40～44		45～49		50～54		55～59		60～64	
			実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	119	0	0.0	0	0.0	2	1.7	11	9.2	15	12.6	19	16.0	23	19.3	12	10.1
	23	63	0	0.0	1	1.6	0	0.0	6	9.5	8	12.7	6	9.5	9	14.3	9	14.3
	24	28	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	2	7.1	5	17.9	3	10.7	4	14.3
	25	12	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	1	8.3	3	25.0	3	25.0
	26	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	3	50.0	0	0.0	0	0.0
	27	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	2	25.0	1	12.5	1	12.5
	28	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0
	29	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	2	50.0
	30以上	21	0	0.0	2	9.5	2	9.5	5	23.8	5	23.8	3	14.3	2	9.5	1	4.8
	総数	264	0	0.0	3	1.1	4	1.5	25	9.5	35	13.3	41	15.5	42	15.9	32	12.1
女	22歳	58	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.4	1	1.7	1	1.7	3	5.2	8	13.8
	23	35	1	2.9	0	0.0	1	2.9	0	0.0	3	8.6	0	0.0	1	2.9	3	8.6
	24	23	0	0.0	1	4.3	0	0.0	1	4.3	1	4.3	1	4.3	2	8.7	4	17.4
	25	9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	11.1	0	0.0
	26	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	20.0
	28	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0
	29	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	18	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	3	16.7	1	5.6	2	11.1
	総数	158	1	0.6	1	0.6	1	0.6	5	3.2	5	3.2	7	4.4	9	5.7	18	11.4

性別	年齢	65～69		70～74		75～79		80～84		85～89		90～94		95～99		100以上	
		実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%	実数	%
男	22歳	9	7.6	6	5.0	6	5.0	8	6.7	4	3.4	2	1.7	1	0.8	1	0.8
	23	11	17.5	4	6.3	5	7.9	2	3.2	1	1.6	1	1.6	0	0.0	0	0.0
	24	5	17.9	3	10.7	2	7.1	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	25	1	8.3	1	8.3	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
	27	1	12.5	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	総数	28	10.6	14	5.3	15	5.7	12	4.5	7	2.7	3	1.1	1	0.4	2	0.8
女	22歳	10	17.2	9	15.5	7	12.1	7	12.1	5	8.6	3	5.2	1	1.7	1	1.7
	23	6	17.1	3	8.6	5	14.3	2	5.7	5	14.3	3	8.6	2	5.7	0	0.0
	24	2	8.7	3	13.0	1	4.3	3	13.0	1	4.3	2	8.7	1	4.3	0	0.0
	25	3	33.3	0	0.0	1	11.1	1	11.1	1	11.1	1	11.1	0	0.0	0	0.0
	26	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	27	0	0.0	1	20.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	28	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	29	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	30以上	5	27.8	1	5.6	1	5.6	2	11.1	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	5.6
	総数	29	18.4	18	11.4	19	12.0	17	10.8	13	8.2	9	5.7	4	2.5	2	1.3

表院10.1.1　喫煙１

性別	年齢	喫煙1		総数
		喫煙する	喫煙しない	
男	22歳	474	1,904	2,378
	23	742	3,005	3,747
	24	413	1,616	2,029
	25	205	800	1,005
	26	178	608	786
	27	102	431	533
	28	74	313	387
	29	53	219	272
	30以上	256	1,103	1,359
	総数	2,497	9,999	12,496
女	22歳	40	659	699
	23	67	1,033	1,100
	24	42	509	551
	25	21	300	321
	26	11	264	275
	27	8	210	218
	28	10	155	165
	29	5	117	122
	30以上	25	683	708
	総数	229	3,930	4,159

表院10.1.2　喫煙２

性別	年齢	喫煙２			総数
		毎日	時々	喫煙しない	
男	22歳	243	77	1,177	1,497
	23	472	129	1,787	2,388
	24	286	71	894	1,251
	25	117	34	445	596
	26	84	28	352	464
	27	65	13	193	271
	28	30	11	146	187
	29	38	11	126	175
	30以上	152	55	572	779
	総数	1,487	429	5,692	7,608
女	22歳	21	22	711	754
	23	36	34	979	1,049
	24	20	19	513	552
	25	18	7	237	262
	26	11	10	199	220
	27	5	2	144	151
	28	3	2	125	130
	29	4	1	90	95
	30以上	16	9	493	518
	総数	134	106	3,491	3,731

表院10.1.3　喫煙３

性別	年齢	喫煙３			総数
		現在喫煙	以前喫煙	以前からしない	
男	22歳	485	150	1,701	2,336
	23	768	244	2,280	3,292
	24	410	130	1,129	1,669
	25	145	61	428	634
	26	90	33	289	412
	27	64	38	189	291
	28	51	26	126	203
	29	36	17	110	163
	30以上	171	133	505	809
	総数	2,220	832	6,757	9,809
女	22歳	48	19	451	518
	23	63	33	678	774
	24	33	18	288	339
	25	11	11	143	165
	26	11	4	126	141
	27	9	1	94	104
	28	10	5	76	91
	29	4	4	60	68
	30以上	29	21	406	456
	総数	218	116	2,322	2,656

表院10.2.1　飲酒１

性別	年齢	飲酒１		総数
		飲酒する	飲酒しない	
男	22歳	391	716	1,107
	23	578	1,071	1,649
	24	284	502	786
	25	138	198	336
	26	68	166	234
	27	42	97	139
	28	47	70	117
	29	35	53	88
	30以上	177	360	537
	総数	1,760	3,233	4,993
女	22歳	86	293	379
	23	155	424	579
	24	62	200	262
	25	27	86	113
	26	12	110	122
	27	7	65	72
	28	12	50	62
	29	10	42	52
	30以上	72	297	369
	総数	443	1,567	2,010

表院10.2.2　飲酒２

性別	年齢	飲酒２			総数
		毎日飲酒	時々飲酒	飲酒しない	
男	22歳	193	3,132	1,626	4,951
	23	358	4,874	2,393	7,625
	24	213	2,560	1,331	4,104
	25	142	1,093	639	1,874
	26	105	803	501	1,409
	27	87	533	333	953
	28	51	354	239	644
	29	39	281	198	518
	30以上	266	1,204	908	2,378
	総数	1,454	14,834	8,168	24,456
女	22歳	31	802	645	1,478
	23	44	1,270	917	2,231
	24	22	566	535	1,123
	25	13	309	297	619
	26	11	217	272	500
	27	11	163	220	394
	28	17	125	168	310
	29	10	79	137	226
	30以上	61	435	760	1,256
	総数	220	3,966	3,951	8,137

表院10.3.1　運動１

性別	年齢	運動1		合計
		運動する	運動しない	
男	22歳	599	1,285	1,884
	23	1,027	2,154	3,181
	24	571	1,267	1,838
	25	272	661	933
	26	196	513	709
	27	134	365	499
	28	91	258	349
	29	73	179	252
	30以上	340	840	1,180
	総数	3,303	7,522	10,825
女	22歳	86	516	602
	23	160	850	1,010
	24	85	415	500
	25	68	221	289
	26	50	209	259
	27	34	167	201
	28	29	127	156
	29	27	87	114
	30以上	152	492	644
	総数	691	3,084	3,775

表院10.3.2 運動２

性別	年齢	運動2			合計
		毎日運動	時々運動	運動しない	
男	22歳	398	1,917	1,859	4,174
	23	388	3,007	2,583	5,978
	24	203	1,429	1,237	2,869
	25	99	568	567	1,234
	26	85	413	419	917
	27	48	269	243	560
	28	31	169	194	394
	29	26	144	168	338
	30以上	148	777	689	1,614
	総数	1,426	8,693	7,959	18,078
女	22歳	68	399	786	1,253
	23	80	605	1,066	1,751
	24	47	281	515	843
	25	27	146	247	420
	26	17	138	188	343
	27	10	94	150	254
	28	6	70	121	197
	29	9	60	90	159
	30以上	73	362	488	923
	総数	337	2,155	3,651	6,143

保健管理施設受診状況から見た傷病別罹患状況

平成17年度(平成17年4月1日から平成18年3月31日)の1年間に,診療,健康相談,精神衛生相談,保健指導,医療機関への紹介などを求めて,保健管理センターを訪れた学生について調査した.調査は「健康白書 1995」の方法に準じたが,より簡便な方法とした.

各傷病の分類については,疾病,傷病及び死因分類の第 10 回修正 (ICD-10、1995) を参考にした.分類は基本的にはICD-10の大分類項目を用い,細分類は不確実な要素が多いため,今回の調査では、省略した.

学年制別に入学年度 (または学年) 別・男女別の一覧表を作成して(「健康白書 1995」参照)各大学に送付した.また,集計の条件を「健康白書 1995」と同様とした。すなわち、1) 慢性の同一疾患の複数回受診は、1回と数える. 2) 風邪など急性の疾患での複数回受診は,複数とする.ただし,同一の疾患で継続治療の場合は1回とする. 3) 因果関係のない 2 つの疾患で受診した場合は各々1名とする. 4) 定期健康診断の事後処置で,異常が認められる場合は計上,異常がなければ除外する. 5) 疾患名がない場合は“その他”に入れる.

保健管理施設受診状況から見た傷病別罹患状況は,4年制学部64校, 6年制学部32校から結果が寄せられた.その集計結果を表Ⅱ. 1および表Ⅱ.2に示した.

4年制学部64校の在籍学生数は,306,183名であり,平成17年度の保健管理センター受診者数は,延べ,131,199名 (単純計算では在籍者の42.8 %) であった.

受診理由は約1/4が診断書の発行など保健サービスの利用であった.各傷病項目の割合を見ると,呼吸器系疾患が最も多く,男女合計で26.1%,ついで,損傷及び中毒が 13.3%,消化器系の疾患 6.8%,精神及び行動の障害 5.0%,皮膚及び皮下組織の疾患 4.0%が上位5疾患であった.

6年制学部については,32 校集計で在籍学生数は 25,051 名,受診者数は 17,033 名 (単純計算では在籍者の 68.0 %) であった.診断書の発行など保健サービスの利用のため受診したものが約4割を占めた.

4 年制学部と同様,呼吸器系の疾患が 20.0%と多く,損傷及び中毒 5.9%,消化器系の疾患 5.3%,精神及び行動の障害 4.3%,皮膚及び皮下組織の疾患 3.4%,尿路性器系の疾患 2.6%,妊娠,分娩及び産褥2.6%と続いた.

4年制学部,6年制学部とも,受診状況の順位,比率などは「健康白書 1995」とほぼ同様であった.

表Ⅱ.1 4年生学部全

疾病大分類	平成17年度入学（1年生）		平成16年度入学（2年生）		平成15年度入学（3年生）		平成14年度入学（4年生）		平成13年度以前入学（1～4年生以外）		不明		男女も不明	合計					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		男（%）		女（%）		総計（%）	
1．感染症及び寄生虫症	154	103	102	104	98	88	61	67	12	1	145	27	14	572	0.9	390	0.7	976	0.7
2．新生物	6	9	7	12	6	10	5	11	2	1	1	1	0	27	0.0	44	0.1	71	0.1
3．血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	36	123	13	46	33	143	37	64	7	7	7	5	30	133	0.2	388	0.7	551	0.4
4．内分泌、栄養及び代謝疾患	320	259	65	126	264	243	107	114	40	12	17	17	7	813	1.2	771	1.3	1,591	1.2
5．精神及び行動の障害	694	713	676	640	455	780	683	690	345	221	303	113	244	3,156	4.7	3,157	5.5	6,557	5.0
6．神経系の疾患	217	203	146	205	152	194	156	167	56	26	4	7	0	731	1.1	802	1.4	1,533	1.2
7．眼及び付属器の疾患	351	359	219	252	152	203	178	143	53	14	22	16	87	975	1.5	987	1.7	2,049	1.6
8．耳及び乳様突起の疾患	170	184	119	143	110	121	85	82	29	16	246	115	59	759	1.1	661	1.1	1,479	1.1
9．循環器系の疾患	523	179	170	103	184	95	217	71	86	17	26	8	41	1,206	1.8	473	0.8	1,720	1.3
10．呼吸器系の疾患	5,779	3,967	3,713	2,833	3,247	2,302	2,920	1,653	872	237	2,182	894	3,615	18,713	27.9	11,886	20.5	34,214	26.1
11．消化器系の疾患	1,156	1,143	779	952	884	832	731	569	237	87	741	307	492	4,528	6.7	3,890	6.7	8,910	6.8
12．皮膚及び皮下組織の疾患	742	853	457	657	406	558	383	374	146	54	137	55	482	2,271	3.4	2,551	4.4	5,304	4.0
13．筋骨格系及び結合組織の疾患	570	357	346	325	269	254	234	184	51	12	11	4	100	1,481	2.2	1,136	2.0	2,717	2.1
14．尿路性器系の疾患	146	983	74	853	118	805	138	539	38	57	18	60	46	532	0.8	3,297	5.7	3,875	3.0
15．妊娠、分娩及び産じょく〈褥〉	1	11	1	3	0	7	0	16	0	1	0	0	0	2	0.0	38	0.1	40	0.0
16．周産期に発生した病態	9	3	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0.0	21	0.0	30	0.0
17．先天奇形、変形及び染色体異常	1	4	2	2	1	3	0	0	0	0	3	1	0	7	0.0	10	0.0	17	0.0
18．症状、徴候及び異常臨床所見、異常検査所見で他に分類されないもの	650	752	385	598	351	577	353	412	139	63	135	83	182	2,013	3.0	2,485	4.3	4,680	3.6
19．損傷、中毒及びその他の外因の影響	3,746	2,781	2,103	1,874	1,688	1,445	1,571	1,030	486	154	144	59	409	9,738	14.5	7,343	12.7	17,490	13.3
21．健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用	3,886	3,093	1,872	2,281	2,632	3,278	5,696	5,287	1,669	543	276	198	209	16,031	23.9	14,680	25.3	30,920	23.6
22．その他	1,094	672	497	509	685	724	934	948	173	43	38	14	144	3,421	5.1	2,910	5.0	6,475	4.9
合計	20,251	16,751	11,746	12,527	11,735	12,671	14,489	12,421	4,441	1,566	4,456	1,984	6,161	67,118	100.0	57,920	100.0	131,199	100.0

Ⅱ.2 6年生学部全

疾病大分類	平成17年度入学（または1年生）		平成16年度入学（2年生）		平成15年度入学（3年生）		平成14年度入学（4年生）		平成13年度入学（5年生）		平成12年度入学（6年生）		平成11年度以前入学（1～6年生以外）		不明		合計					
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男（%）		女（%）		計（%）	
1．感染症及び寄生虫症	3	5	1	3	2	2	6	5	1	8	2	2	2	0	0	0	17	0.2	25	0.3	42	0.2
2．新生物	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0	1	0.0	2	0.0
3．血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	7	16	2	5	0	11	0	1	2	13	1	3	0	1	0	0	12	0.1	50	0.6	62	0.4
4．内分泌、栄養及び代謝疾患	19	20	1	4	57	19	14	3	8	5	9	3	1	2	0	0	109	1.3	56	0.6	165	1.0
5．精神及び行動の障害	70	80	33	55	33	49	33	66	46	32	74	75	70	20	0	0	359	4.3	377	4.3	736	4.3
6．神経系の疾患	16	20	18	21	2	23	17	31	9	15	12	17	3	0	0	0	77	0.9	127	1.5	204	1.2
7．眼及び付属器の疾患	31	30	11	15	13	19	9	11	11	11	10	8	3	1	1	0	89	1.1	95	1.1	184	1.1
8．耳及び乳様突起の疾患	23	9	2	10	7	17	8	9	6	4	12	7	1	1	0	0	59	0.7	57	0.7	116	0.7
9．循環器系の疾患	23	7	4	2	13	6	15	4	10	2	16	3	4	0	0	0	85	1.0	24	0.3	109	0.6
10．呼吸器系の疾患	525	445	315	247	255	219	345	239	287	174	163	157	37	5	0	0	1,927	23.1	1,486	17.1	3,413	20.0
11．消化器系の疾患	111	74	61	59	96	110	67	86	73	63	53	42	4	2	0	1	465	5.6	437	5.0	902	5.3
12．皮膚及び皮下組織の疾患	65	79	53	63	40	60	44	48	44	41	22	16	2	1	0	0	270	3.2	308	3.5	578	3.4
13．筋骨格系及び結合組織の疾患	67	54	47	29	32	39	57	35	29	9	31	11	2	0	0	0	265	3.2	177	2.0	442	2.6
14．尿路性器系の疾患	6	115	2	59	6	52	3	73	8	67	5	38	1	2	0	1	31	0.4	407	4.7	438	2.6
15．妊娠、分娩及び産褥	4	2	0	3	3	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	7	0.1	10	0.1	17	0.1
16．周産期に発生した病態	0	3	0	6	0	12	0	5	0	14	0	9	0	0	0	0	0	0.0	49	0.6	49	0.3
17．先天奇形、変形及び染色体異常	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
18．症状、徴候及び異常臨床所見、異常検査所見で他に分類されないもの	76	53	33	37	35	28	30	34	32	29	26	21	6	3	0	0	238	2.9	205	2.4	443	2.6
19．損傷、中毒及びその他の外因の影響	288	163	82	68	90	54	75	53	49	28	31	14	7	1	0	0	622	7.4	381	4.4	1,003	5.9
21．健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用	584	446	168	588	126	374	605	1,233	412	380	1,053	868	102	37	0	1	3,050	36.5	3,927	45.2	6,977	41.0
22．その他	160	69	164	38	47	57	44	144	94	84	131	81	26	12	0	0	666	8.0	485	5.6	1,151	6.8
合計	2,078	1,690	997	1,313	857	1,152	1,372	2,082	1,122	981	1,651	1,375	271	88	1	3	8,349	100.0	8,684	100.0	17,033	100.0

精神・心理面の健康状況調査について

２００５年度の「学生の健康白書」精神・心理面の調査結果を報告する運びとなった.１９８４年に始まって以来，精神・心理面の調査報告は今回で３回目である.その意義については調査３の粥川委員の報告冒頭に詳しいのでご参照いただくこととして,ここでは今回の調査の経緯と前回調査とは異なっている点について触れておくに留めたい.

ご存知のように,「学生の健康白書」における身体面の調査が５年毎に行われているのに対して，精神・心理面は１０年毎の調査である，今回の精神心理面調査担当全員が前回の調査を経験していなかったため，状況が充分に掴めずに，当初は新規なことはせずに，１０年前と同様もしくは同等の調査を行い，前回と比較することを討議しできた.しかし，経過とともに図らずも前回調査とは異なる点がいくつか現われてきた.

まず，第一点は各大学に大学院生数が増加してきており，その精神・心理面の健康状況に対する保健管理施設の関与も大きくなってきていることを踏まえて,大学院生をも精神心理面の調査の対象とした方がよいとの意見が委員の中に出てきたことである.それを取り入れて，今回の １ から ３ の調査報告においては，大学院生をも対象としてまとめられており，学部生との比較においては年代差や性差などに興味深い結果が示されている.

第二点は，は調査１のアンケートにおいて，前回は１２の質問項目で構成されていたが，今回は６０項目の調査へと大きく変更したことである.九州大学健康科学センターの先行研究を参考にして作成したものを用いる旨を,健康白書作成委員会の母体である施設協議会に諮って実施することとなった.その際に提案があった「長時間の実験を行う理工系学生の睡眠時間や学校滞在時間の状況を知る」ための数項目も組み入れられている.

さらに，休学・退学・除籍および死亡除籍に関する調査については，施設協議会におかれているメンタルヘルス委員会で，現在，毎年の継続研究が学部生，院生共に実施されてきており，それを活用すべきだとの強い要望に従い，その旨を各大学宛に連絡し，調査への協力を依頼した.結果については，前回の健康白書にならって別の章を設け，学部および院生を担当するそれぞれの調査班の成果を転載する形をとった.

なお，調査３の精神保健・心理相談においては，休学・退学および除籍との関係について予後調査として独自の解析を試みており，調査３と休・退学・除籍・死亡調査の二方向から学生の精神・心理面の健康度について焦点を当てたことも今回の調査の特徴である以上の変更を踏まえて,アンケート調査の項目について最初に提案された九州大学健康科学センターの先行研究チームの１名，および休・退学調査の学部・大学院それぞれの担当者２名の方々には健康白書委員会委員として追加委嘱したという経緯がある.

また，当初，休・退学・除籍調査担当を予定していた琉球大学の委員には調整役をお願いすることとなった.

さて，今回の精神・心理面の健康状況に関する調査報告を一読されるとおわかりのように，報

告担当者それぞれの視点・論点にしたがった形式を自由にとっている.たとえば，引用文献数や考察の広がり，資料の寡多，参加校数の提示の有無などがそれぞれ異なっており，全体として整合性に欠けていることは否めない.さらにもととなった資料も，提出大学数によるところのバイアスがかかっていることをもまず，お含みいただきたい.

また，別の章ではあるが休学・退学・除籍等の調査は継続研究をそのまま掲載しているため，経年の参加校数の推移など，健康白書としては不適切な資料も掲載されているが，適宜抜粋するだけの調整が難しかったことを，ご理解をいただきたい.大学院生の調査は開始以来なお，10年に満たない調査であり比較については次回に期待したい.

調査結果全体を通覧してみると，論述の不充分さや調査結果に対する考察の飛躍や偏りなども含めて，1から3および休・退学・除籍・死亡学生の調査報告担当者の見解や経験が活かされた読み応えのある報告書となっていると思われる.

最後に，訂正しておきたいことがある．それは調査3の報告のなかに調査について「メンタルヘルス委員会の委嘱によっている」との個所があるが，そうではない．すなわち，この「学生の健康白書」は全国大学保健管理施設協議会におかれた「学生の健康白書作成に関する特別委員会」がその作成に当たったものであり，メンタルヘルス委員会とは別である.

どうぞ，その個所については，健康白書作成に当たるためにメンタルヘルス委員会委員のなかから数名が健康白書作成委員として推薦されたという経緯を指していると読み替えていただきたい.

平成２０年１月１４日

国立大学法人保健管理施設協議会
学生の健康白書作成に関する特別委員会
副委員長　　吉野　啓子

1．学生生活アンケート調査

1. 調査の概要と目的

アンケート調査は，10年前の1995年の白書において初めて全国的な調査として実施され，今回は2度目の調査である．前回の調査は，12の質問項目で構成され，住居に関することや大学についての満足感，授業への取り組み，友人関係，学生生活の目的，心身の健康状態，ストレスや自覚症状，気分の落ち込みなどを尋ねたものであった．前回の調査は，大学や大学生を取り巻く社会が大きく変化していく中で，その影響の背景を探るために大規模な調査を行うことによってその実態の把握を試みることと，学生の友人関係や興味の対象といったメンタリティーの基本を把握しようというものであった．学生生活の状況については，これまで面接を通した個々の学生の相談事例から，あるいは，個々の大学での実態調査等からの報告はなされてきているが，全国規模での調査は前回が初めてであった．今回の調査は，前回の趣旨を踏まえて，現在の学生生活の状況をより一層浮き彫りにできるように調査項目なども新たな視点から作成を行った．今回の調査の項目は，学生生活の多くの領域から構成され，心身の健康という視点だけではなく学生の心理的な状況についても尋ねたものも含まれており，広く現在の学生の実態をとらえようと試みたものである．今回の調査結果は，個々の相談や各大学で試みられている実態調査を理解する上での，また，学生支援の施策を検討する上での基礎資料として役立てていただければと願っている．なお，今回の調査では調査対象として大学院生も含めて行った．これは，現在は大学院生の比重も大きくなり，学生支援を考える上で看過できない状況となっているからである．

前回の調査では，6年制大学も考慮され学部の5年生と6年生のデータも処理されていたが，今回は，入学年で学年を調査するという方法は前回と同様であったが，学部の種別については尋ねておらず，5年生，6年生の評価は行っていない．それは，現在の各大学の学部構成が多様であり，これまでのような専門の括りでは調査ができなかったためである．

2. 方法

1）調査対象

今回のこの調査にご協力いただき結果をいただいた大学は60校であった．各大学から送られてきた回答の総数は，225,381件であった．今回の調査では，学部学生だけではなく，大学院生も調査対象として含まれていた（実施については各大学で判断）．調査対象者の内訳は，全体では，学部学生 169,831 名，大学院生47,338名，その他1,455名，不明6,757名であった．性別も含めた内訳（有効回答数のみ）は，学部学生 168,556 名（男性 102,428 名，女性66,128名），大学院前期課程（修士課程）37,154名（男性27,816名，女性9,338名），大学院後期課程（博士課程）9,725名（男性 7,117名，女性2,608名），その他1,434名（男性743名，女性 691 名）であった（表1）．だたし大学院

後期課程については，マークシート形式での選択肢が「院博士後期または博士課程」とあったため，5年一貫性の大学院の1〜2年生も選択している可能性も含まれている．この点は不明な点である．

回答者の平均年齢は学部学生が20.2歳（SD=2.3），大学院前期課程（修士課程）23.6歳（SD=2.8），大学院後期課程（博士課程）28.7歳（SD=4.5），その他26.1歳（SD=5.2）であった．なお，学部生の学年については，前回の調査と同様に入学年をもとに推定した．入学年に基づいた学部学生の学年区分では，1年生の平均年齢は18.6歳（SD=2.1），2年生19.6歳（SD=2.1），3年生20.5歳（SD=1.7），4年生21.4歳（SD=1.4）であった．

各大学の回答数は，10,000件以上の大学が4校，5,000以上10,000未満が11校，1,000以上5,000未満が35校，1,000未満は10校であった．

参加した60大学の2005年度の在籍者数は，全体で429,581名，学部生が326,886名，大学院生が102,695名であった．それゆえ，全体の回答率は52.5%，学部生52.0%，大学院生46.1%であった．大学別の回答率は，3.7%から90.3%の範囲であった．

2）調査手続き

白書に関する他の調査と一緒に，前回の調査と同様に各大学にアンケート用紙（添付資料参照）を送付し調査依頼を行った．ただ，今回は質問項目も多く，回答の入力を省力化する必要もあったために，マークシート形式での調査も取り入れた．マークシート形式の調査票は一括して処理業者に依頼し，その業者が各大学からの注文を受けて印刷し，読み取りも行うというものであった．それゆえ，調査に参加した大学は，各大学の判断で，マークシートの印刷と読み取りを一括して依頼するかあるいは独自に行うかを選択して参加するというものであった．

3）調査実施時期

H17年度の健康診断時に実施するというものであったため，ほとんどの大学が4月か5月であった．調査時期の回答のあった大学のうち，6月までかかった大学が1校，7月が1校，10月の実施が1校であった．

4）調査内容

学生生活アンケートは，入学年，性別，生年，年齢，所属の他に60項目からなる学生生活についての質問項目から構成されていた．学生生活についての質問項目は，九州大学健康科学センターで作成された簡易版「大学生活チェックカタログ」45項目（注1）を中心に作成され，一部表現を修正された45項目と九州大学コミュニケーションスケールの5項目と新たに作成された10項目で構成されていた．

（注1）大学生のQOL（Quality of Life）を高めるための対人関係・コミュニケーションの支援，平成12〜14年度九州大学教育研究プログラム・研究拠点形成プロジェクト教育研究（P&P）Cタイプ報告書，研究代表者峰松修，2003年．

3. 結果と考察

1）調査の規模

前回の調査では，協力いただき結果をいただいた学校は全体で 70 校,集計に用いられた回答数は 70,279 件であった．今回の調査では，協力いただいた学校は 60 校で，回答総数は 225,381 件であった．ご協力いただけた学校数は減少したが，回答の総数は約 3 倍を超えた．回答率も前回は全体で 21.7%であったが，今回は 52.5%と大きく向上している．所属別でも，学部生が 52.0%であるのに対し大学院生も 46.1%と相当数の回答が得られた．

2）平均年齢

学部での平均年齢は，前回とほぼ同様であった．大学院については，すべて現役で入学したと想定した場合の年齢よりもやや高くなっていく傾向があった．

3）住居

所属別，性別の住居形態の集計を表 2-1 に，学部学生について学年別，性別の集計を表 2-2 に示した．前回の調査では，学部 4 年生までは，自宅通学の割合は，女子学生の場合 45～47%で，男子学生は 33～38%であった．今回の調査の自宅通学の割合は，学部 4 年までは，男子学生の場合，前回とほぼ同様であったが，女子学生は，39.2%～44.3%とやや低くなっている．学年の傾向としては，4 年生でやや少なくなる傾向がみられた．また，大学院生の場合，前期・修士課程（以下 MC）から後期・博士課程（以下 DC）になるにつれて自宅通学の割合が若干増えていた．

4）学生生活についての質問項目について

学生生活に関する質問項目 60 項目のそれぞれについて，所属別の全体集計とその性別での集計，学部の学生のみを対象とした学年とその性別での集計をまとめたものが，表 3-1 から表 3-60 である．

i）全般的な学生生活の充実感や大学についての満足感

全般的な学生生活の充実感や満足感などを尋ねる項目として 5 項目が設定されていた．「51. この大学は居心地がいい」という項目に「はい」と回答した学生は，全体として 74. 8%と高かった．サンプル別（大学別）では，80%台が 9 校，70%台が 34 校，60%台が 15 校，50%台が 2 校であった．同様に「52. 自分の大学を誇りに思っている」では，全体で 58. 6%，80%台が 1 校，70%台が 6 校，60%台が 16 校，50%台が 16 校，40%台が 21 校であった．「53. この大学に満足していない」では，全体で 29. 5%，10%台が 3 校，20%台が 19 校，30%台が 28 校，40%台が 10 校であった．「54. 大学生活が充実している」では，全体で 68. 7%， 80%台が 2 校，70%台が 20 校，60%台が 34 校，50%台が 4 校であった．「55. 毎日が充実している」では，全体で 58. 5%，70%台が 3 校，60%台が 22 校，50%台が 30 校，40%台が 5 校であった．

全体的な平均でみると，大学の居心地や満足感，大学生活の充実感は比較的評価が高く，自分の大学への誇りや毎日の充実感では前者よりもやや低い値であった．総じて，大学生や大学院生の多くは比較的充実した大学生活を送っていると思われるが，サンプルごとに個別にみると各選択率には大きな開きもみられた．大

学別の回答率は大きく異なり，また大学によっては調査の実施が一部の学部のみの場合もあるため，個別の選択率は必ずしも大学の全体像を表しているというわけではないと思われるが，特徴の現れた点であるように思われた．

前回の調査との比較は質問の形式が異なるため単純にはできないが，前回の調査では，約15％前後の学生が現状に不満であるとされていた．今回の調査では，「53.この大学に満足していない」に「はい」と回答した学生は学部生で30.6％と多いが，前回の質問では「どちらでもない」が設定されていたためであると思われる（「満足」49.6％，「どちらでもない」36.8％，「満足」・「どちらでもない」以外16.3％）．

今回の調査では，男子学生（33.3％）の方が女子学生（26.3％）よりも満足していない率が高い傾向があった．これは，大学院生においても同様な結果であった．

また，学部の学年では入学当初に回答したと思われる１年生(20.1%)よりも，２年(33.1%)，３年(35.7%)となるにつれて満足していない率は高くなり，４年生(31.3%)で若干回復するという傾向がみられた．一方，大学院生については，学部の学生よりも満足していない率は低かった(25.5%と26.7%)．

大学への満足感や学生生活への適応感としては，関連した上述の他の４項目でも，同様な傾向を示しており，学部学生では，入学当初の１年生よりも，２年，３年生で大学への満足感や適応感はやや下がり，４年生で若干回復している．所属別では，大学院生の方が，学部の学生よりも満足感は高く（MCよりもDCの方がやや高い傾向がある），性別では男子学生よりも女子学生の方が満足感や適応はやや良いという傾向が伺えた．また，「42.学生に対する先生の接し方に満足している」や「40.学内の生活環境に満足している」，「41.学外の日常の生活環境に満足している」という項目でも同様な傾向がみられた．

ii）学業への取り組み

前回の調査では，男子学生の２年生，３年生が学業への取り組みについて「あまり意欲的でない，全く意欲がわかない」と選択した割合が23～24％と女子（15％前後）に比べて大きく落ち込んでいる点が特徴として報告されている．また，全体としても女子の方が意欲は高い傾向であった．ただ，男子学生は４年生で若干回復していた．これらの結果は，今回の大学への満足感と似たようなパターンを示していて，前回の質問項目では意欲を尋ねているため，大学への適応感も反映されていたのかもしれない．今回の調査では，学業については，具体的な事柄で尋ねているので，このようなパターンではないと思われる．

今回の調査で関係する項目としては「15.楽しみにしている授業がある」や「16.少なくとも２，３の授業やゼミには積極的に出ている」，「17.授業を欠席しがちである」，「18.学外の勉強会などに参加している」，「19.習い事（英会話や茶道，エアロビックスなど）をしている」などがあげられる．

学部生の場合授業を欠席しがちと回答した割合は，男子学生の場合17.6％，女子学生の場合 10.7％と前回の調査と同様に女子学生の方が低い．ただし，学部の学年差でみると，男子の２年，３年が特に悪いというわけではなく，男女とも学年が進むにつれて欠席しがちな率

は高くなっていっている．所属別では，大学院の方が欠席しがちな率は低くなっている．大学院の方が目的を持って入学してくるものと思われる．

一方，「15.楽しみにしている授業がある」については，学部生全体では59.3%と約6割程度にとどまっているが，学部の学年差については，1年生の75.3%から4年生の46.7%へと学年が進むにつれて低くなっている．所属別では，学部よりもMC，DCの順に男女ともに低くなっている．性差については，学部，大学院ともに女子の方が良く，選択率は高い．「16.少なくとも2，3の授業やゼミには積極的に出ている」では，所属や性ではこれまでの項目と同様に，学部よりも院の方で選択率は低くなり，女子よりも男子の方が低いという傾向が見られるが，学部の学年差では，2年，3年の方が高くなっている（83%強）．学年が上がると研究や学業についての目的がはっきりしてきているのかもしれない．また，大学院では，研究の比重が高く相対的に授業の位置づけが低くなっているのかもしれない．

「18.学外の勉強会などに参加している」は，所属別では学部よりも大学院のMC，DCで選択率は高くなるが，学部の学年差も学年が上がるにつれて若干増加していく．大学院はより積極的に研究を通した学外との交流がみられることも考えられる．また，主体的に学問などにかかわる積極性が学部でも学年が上がるにつれて増えるのではとも思われる．

iii）友人関係・対人関係

「8.いろいろなことを話せる友達がいる」の「はい」の選択率は，男女とも所属別では，学部（86.9%）とMC（86.7%）が同程度であるのに対し，DCでは81.9%とやや低くなっている．性差については，前回の調査と同様に，全体として女子学生の方が適応的で，友人関係はよい（男子84.3%，女子90.7%）．学部の学年差については，新入生でもある1年生は男子において他の学年より若干低いが，2年，3年はおおよそ同様な値で，4年生で若干高くなる．また，「9.悩みを相談できる人がいる」でも，同様にDCで男女共にやや低く，性差では総じて女子の方が高く（男子83.4%，女子93.1%），学部の学年差においても4年生が高くなっている．

「10.大学の友達とよく遊びに行く」では，所属別では，学部が55.3%，MCが53.8%であるのに対し，DCは40.6%と低い．この傾向は男女とも同様であった．学部の学年差では，新入生は他の学年よりもやや低いが，その後の学年は男女ともおおよそ同様な値であった．

「11.初対面の人と話すのが苦にならない」では，学部が46.7%に対し，MCは55.1%，DCは56.1%と大学院の方が苦にならないようである．また，学年差で特徴的なのは，学部の4年生になると苦にならないと選択する率が男子学生で他の学年より約5%から7%，女子学生で約5%から10%高くなる点である．これは，大学院生の特徴にやや近くなっているとも思われる．これらの特徴は，「12.自分から進んで話しかけることが多い」という項目でも同様であった．

「14.人間関係に満足している」という項目では，「はい」の選択率は，男女ともに学部（男子64.7%，女子67.8%）やDC（男子66.9%，女子66.8%）よりもMC（男子69.8%，女子

69.5%）が高い．一方，学部生の学年差では，4 年生において 70%前後と他の学年よりも男女とも大きく増えているところが特徴的である．一方，「56.深い人間関係になることにひどく抵抗がある」に「はい」と選択した学生は，全体で 17.9%であるが，学部・MC・DC という所属別では前述の人間関係の満足と同様に MC が若干少ない．学部の学年差では，男女ともに 2 年，3 年で選択率がやや高まり，4 年生で回復する傾向がみられた．

また，「59.人との関係で傷つくことがすごく怖い」では，「はい」と回答した学生は全体では 49.3%であるが，全体的な傾向としては，学部から大学院まで学年や所属が上がるほど選択率は男女ともに低くなっていっている．これは，発達的な特徴とも思われる．

いろいろなことを話せる友達や悩みを相談できる人がいるという学生は全体的に 8 割を超えていて，人間関係にも満足している学生が 6～7 割はいるという一方で，人との関係で傷つくのが怖いと思っている学生も全体として 5 割弱いるという点は興味深い．最近の学生像として，他者との表面的なかかわりは出来るが，深いところでのかかわりは傷つくのが怖くて出来ない学生が多いともいわれているが，人との関わり方や対人関係の質という点からの検討も今後必要と思われる．

ⅳ）心身の健康状態

前回の調査では，男女ともに 2 年，3 年において心身の不調を訴えるものの割合が増えていた（男子が 18.6%と 18.9%，女子が 16.5%と 16.9%）．

今回の調査では，「22.からだの調子は良い（全体で 83.4%）」と「25.体調不良に悩まされている（全体で 12.1%）」，「26.いつも疲れている（全体で 28.3%）」で特徴的であったのは，男子学生の場合，学部と MC ではおおよそ同程度で，DC で不調の程度がやや高くなる，一方，女子学生の場合には，学部より MC,さらに DC と不調の程度が高くなる傾向が伺えた．学部の学年差では，前回同様に学部の 2 年，3 年生で若干不調の程度が高い傾向があった．また，「24.持病があって生活に支障がある」では，特に DC の女子学生で 8.0%と高い値を示していた（全体で 5.5%）．他の項目も含め身体的な不調は DC では女子学生の方が高い傾向にあった．

一方，精神的な面では，「27.何となく不安になることが多い（全体で 43.0%）」では，学部で 44.4%，MC で 38.0%，DC で 36.9%と低下していく傾向が見られた．これは，発達的な傾向なのかもしれない．全体的な性差では，女子学生の方が高い傾向にあった（男子 42.2%，女子 48.7%）．ただ，学部の学年差では，男子学生は 1 年生がやや高く（43.9%）4 年生でやや低く（40.1%）なるという傾向であったが，女子学生の場合には，2 年（49.5%），3 年（50.7%）でやや高くなるという傾向がみられた．

「29.いつもイライラしている（全体で 8.0%）」では，所属別では DC の大学院生が男女ともに高く，男子で 10.2%，女子で 11.8%であった．全般的に女子の方がやや高い傾向がある．学部の学年差では，1 年生が低く（5.2%），2 年生（8.9%），3 年生（9.6%）がやや高い傾向が男女ともに見られた（4 年生は 8.0%）．

「30.いつも孤独な感じがする（全体で 17.5%）」では，所属別では他の二つに比べて男女ともにＭＣがやや低い（15.8%と 14.9%）．

学年差では，男女ともに2年，3年で若干高くなる傾向が見られた．

「28.いつも憂うつである（全体で13.4%）」では，所属別の全体でみると13%前後でほぼ一定の傾向であるが，性差を考慮すると男子学生の方が全体的にやや高い傾向であった．また，学部の学年差では，男女ともに学部の2年，3年生でやや高い傾向がみられた．

v）睡眠や時間的生活状況

「34.研究や実験に毎日10時間以上かかる」という学生は，学部生全体で3.8%であるのに対し，MC全体で28.4%，DC全体で55.2%と極端に多くなっている．性差ではやや男子学生の方が高いが，全体的な傾向は男女とも同様であった．学部の学年差では4年生になると男子学生が8.0%，女子学生が5.3%と高くなっている．これは，研究や実験の比重が高くなった結果と思われるが，大学院生の過酷な状況がうかがえる．性差は，学部の選択差にも起因しているかもしれない．

「35.週末も休めないほど忙しい」では，研究や実験についてと同様に大学院でMC(24.0%)，DC（39.6%）と高くなっていくが，学部生でも全体として18.7%と研究や実験の項目より比較的高くなっている．学部の学年差では，1年生が低く(8.5%)，2年(23.7%)，3年(24.4%)がやや高いという傾向がみられる（4年生は18.7%）．性差は，研究や実験とは逆に，全体として女性の方が高くなっている．これは，アルバイトやサークル活動などの結果を踏まえると，研究以外の状況も反映していると思われる．

その一方で，「31.朝起きるのがとてもつらい（全体で42.4%）」や「32.日中眠くて仕方がない（全体で27.7%）」という項目では，全体として学部生よりもMC，DCと選択率は低くなりやや良くなっている傾向も伺えた．学部の学年差では，やはり，2年，3年生の選択率が高くなりやや悪い状況にある．

vi）自己効力感や自信

「1.自分は人の役に立つことが出来る（全体で83.8%）」や「2.自分にもとりえがある（全体で89.3%）」，「3.自分は必要とされている存在である（全体で79.2%）」では，全体として，学部の学生よりも大学院生の方が選択率は高く，項目によってはMCよりもDCの方が高くなっている．一方，「4.何をするにも自信がない（全体で24.3%）」はその逆で，低くなっていっている．学部の学年差では，1年，2年でほとんど差が無く，その後3年，4年と自信や自己効力感などが高くなっている項目や4年生で高くなっている項目もあった．総じて，男女ともに学部から大学院まで学年が進むにつれて，自信や自己効力感は高くなっていっている．この点も発達的な特徴として理解できる．性差については「1.自分は人の役に立つことが出来る（全体で83.8%）」と「2.自分にもとりえがある（全体で89.3%）」についてほとんど差は見られないのであるが，「3.自分は必要とされている存在である（全体で79.2%）」では全体的に女子学生の方がやや高く，「4.何をするにも自信がない（全体で24.3%）」では逆に女子学生の方が全般的に高い傾向があった．

「人の役に立つ」や「とりえ」などの点では選択率が80%から90%前後と大多数の学生が肯定感を示す一方で，「自信のなさ」を

選択している学生も 25%弱で，「5.ちょっとしたことですぐクヨクヨする」は全体で45.3%と多く，自己の安定性といった点からみると興味深い結果である．

vii）将来展望や生きがいなどについて

「45.将来どんな職業につくのか，ある程度の方向を決めている」は，所属別では学部が67.9%，MC が 74.8%，DC が 80.4%と専門が進むにつれて高い選択率を示している．学部の学年差では，男女とも 2 年，3 年で落ち込み 4 年生で回復するという傾向を示している．性差では，学部は女子学生の方がやや高く，逆に大学院の DC では女子学生の方が低くなる傾向がある．「43.自分が進もうとする方向に自信が持てない（全体で 48.9%）」では，所属別では，学部（50.5%）よりも大学院の方が選択率は低くなるが（MC43.5%，DC42.1%），それでも 4 割強の学生が選択している．性差では，やや女子学生の方が高い（52.4%）．学部の学年差では，学部の 2 年生（53.2%），3 年生（58.8%）で選択率が高くなる傾向が見られた．「44.自分の将来がはっきりしない（全体で 58.8%）」では，所属別では学部（59.7%）よりもやや大学院の方が低くなるが，MC（55.4%）よりも DC（57.6%）で若干高くなる傾向が伺える．学部の学年差では，学部の 2 年，3 年生で選択率が高くなる傾向が見られ，4 年生でやや改善される傾向にある．大学院生の場合，将来の方向を決めていても，就職等が難しいという状況を表していると思われる．

「47.夢中になって出来るような好きなことがある（全体で 73.9%）」では，所属別では学部（73.0%）よりも大学院（MC は 76.6%，DC は 77.5%）の方が選択率は高くなっている．性差では総じて男子の方が高く，女子の院生の場合 MC が 70.9%，DC が 70.7%であるのに対し，男子の院生は MC が 78.5%で DC が 80.0%と高くなっている．学部の学年差では男女ともに 4 年生が高くなっている．「48. 達成したい目標を持っている（全体で 72.3%）」も，同様に，男女とも所属が進むにつれて選択率は高くなり，DC では男子が 86.4%，女子が 84.8%と高い．学部の学年差は男女とも，1 年から 3 年へと選択率は減少するが，4 年生で回復し，学部の学年では一番高くなっている．「49. やりがいのあることを持っている（全体で 70.3%）」も総じて同様な傾向を示している．「50.自分の能力が発揮できている（全体で 41.8%）」も，所属や性差，学年差などの全体の傾向は，前述した項目と同様であるが，選択率が低い点が特徴的である．学部の学生の場合全体で 39.1%で大学院の DC であっても全体で 58.5%であった．

viii）経済的な状況

「36.学生生活を送る上で経済的な不安がある」では，所属別では学部が 29.1%，MC が 33.1%，DC が 45.1%と大学院生，特に DC の学生の不安は大きい．性差では，学部は女子（26.6%）の方が男子（30.6%）より若干少ないが，逆に大学院では，MC，DC とも女子の方が男子より若干高い（例えば DC の場合女子は 46.3%，男子は 44.6%）．

「20. アルバイトをしている（全体で 52.6%）」では，所属別では学部（54.6%）が高く MC，DC と減少している．性差では女子の方が全て高く，学部，MC，DC の選択率は，男子で 50.6%，45.1%，38.3%であるのに対し，女子は 60.7%，

51.7%，48.9%であった．男子のDCが特に低い．学部の学年差では，男女とも2年，3年で高く，特に女子学生では2年生が73.8%，3年生が76.6%であった．なお，入学して間もない1年生は2割前後であった．

4．まとめ

調査項目を全体的に俯瞰してみると，研究や実験，進路，経済状況などの面では大学院生が過酷な状況や不安定な状況におかれている様子が伺える一方で，心理社会的な側面では学部生よりもより適応的な状況が示されている項目も多くみられた．学部生に関しては，入学当初の1年生の特徴がみられる一方で，学生生活の中間期でもある2年生や3年生で適応が落ち込む傾向や，卒業期ともいえる4年生で回復していく傾向などもみられた．また，学部の4年生は大学院生に近い傾向を示す項目も多くみられている．

これらの特徴は大学生や大学院生の諸相を学生期としてとらえなおしてみると興味深い結果であり，学生生活の中で学生が心理社会的な発達を試みている様相としてもみることができる．また，個々の項目には，現在の社会的状況やその中にある大学や学生の状況が示されていると思われる．それゆえ，これらの集計は，現在の学生像を理解する上での基礎資料として，あるいは，各大学で試みられている学生支援のための基礎資料として利用していただければと願っている．

（杉江　征）

（　　）大学

学生生活アンケート

この調査票はみなさんの学生生活についてお尋ねするものです。
以下の設問を読み率直な回答をお願いします。なおこの調査は、
学生の健康白書作成委員会のもとで全国の大学生を対象に実施しています。

A　所属と住まいについてお伺いします。（　　）内を文字でまたは○をつけて答えてください。

平成（＿＿＿＿）度入学

所属（　学部生１　大学院生前期課程２　大学院生後期課程３　その他４　）
（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿学部・研究科）（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿学科・専攻）

性別（　男１　　女２　）　　年齢（＿＿＿＿）歳　　住居（自宅１　　自宅以外２）

B　学生生活についての設問を読んで（はい１.・いいえ２）に○をつけて答えてください。
（１年生の方で、項目の内容が当てはまらない場合には、その項目は無回答でも結構です）

１　自分は人の役に立つことが出来る・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２　自分にもとりえがある・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
３　自分は必要とされている存在である・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
４　何をするのも自信がない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
５　ちょっとしたことですぐにクヨクヨする・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）

６　物事の取りかかりが遅い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
７　何事もおっくうである・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
８　いろいろなことを話せる友達がいる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
９　悩みを相談できる人がいる・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１０　大学の友達とよく遊びに行く・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）

１１　初対面の人と話すのが苦にならない・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１２　自分から進んで話しかけることが多い・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１３　自分の考えをはっきり言うほうだ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１４　人間関係に満足している・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１５　楽しみにしている授業がある・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）

１６　少なくとも２、３の授業やゼミには積極的に出ている・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１７　授業を欠席しがちである・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１８　学外の勉強会などに参加している・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
１９　習い事（英会話・茶道・エアロビクスなど）をしている・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２０　アルバイトをしている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）

２１　学内のサークル・クラブに入っている・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２２　からだの調子は良い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２３　食事をおいしく食べることが出来る・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２４　持病があって生活に支障がある・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）
２５　体調不良に悩まされている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・（はい１・いいえ２）

２６　いつも疲れている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
２７　何となく不安になることが多い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
２８　いつも憂うつである・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
２９　いつもイライラしている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３０　いつも孤独な感じがする・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

３１　朝起きるのがとてもつらい・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３２　日中眠くて仕方がない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３３　平均して睡眠時間は５時間より少ない・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３４　研究や実験に毎日１０時間以上かかる・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３５　週末も休めないほど忙しい・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

３６　学生生活を送る上で経済的な不安がある・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３７　自分の住んでいる住居にかなり不満がある・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３８　通学に時間がかかりすぎて自分の時間が持てない・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
３９　情報を手にいれるためにコンピュータを自由に使える環境にある・・・(はい１・いいえ２)
４０　学内の生活環境に満足している・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

４１　学外の日常の生活環境に満足している・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４２　学生に対する先生の接し方に満足している・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４３　自分が進もうとする方向に自信が持てない・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４４　自分の将来がはっきりしない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４５　将来どんな職業につくのか、ある程度の方向を決めている・・・・・・(はい１・いいえ２)

４６　将来の職業に向けて資格の勉強や職業の情報収集など準備している・・・(はい１・いいえ２)
４７　夢中になって出来るような好きなことがある・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４８　達成したい目標を持っている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
４９　やりがいのあることをもっている・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５０　自分の能力が発揮できている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

５１　この大学は居心地がいい・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５２　自分の大学を誇りに思っている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５３　この大学に満足していない・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５４　大学生活が充実している・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５５　毎日が充実している・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

５６　深い人間関係になることにひどく抵抗がある・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５７　親との関係はうまくいっている・・・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５８　親と何でも相談しないと不安である・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
５９　人との関係で傷つくことがすごく怖い・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)
６０　携帯電話がないと不安でたまらない・・・・・・・・・・・・・・・・・(はい１・いいえ２)

チェックし忘れていないか、最後にもう一度確かめてください。　ご協力ありがとうございました。

表1　調査対象者の内訳

所属		性別		合計
		男性	女性	
学部	度数	102,428	66,128	168,556
	総和の %	47.2	30.5	77.7
大学院前期	度数	27,816	9,338	37,154
	総和の %	12.8	4.3	17.1
大学院後期	度数	7,117	2,608	9,725
	総和の %	3.3	1.2	4.5
その他	度数	743	691	1,434
	総和の %	0.3	0.3	0.7
合計	度数	138,104	78,765	216,869
	総和の %	63.7	36.3	100.0

表1.2.1 所属 と 住居 と 性別 のｸﾛｽ表

性別	所属		住居		合計
			自宅	自宅以外	
男性	学部	度数	35,020	66,562	101,582
		所属 の %	34.5	65.5	100.0
	大学院前期	度数	9,628	17,716	27,344
		所属 の %	35.2	64.8	100.0
	大学院後期	度数	2,640	4,276	6,916
		所属 の %	38.2	61.8	100.0
	その他	度数	307	402	709
		所属 の %	43.3	56.7	100.0
	小計	度数	47,595	88,956	136,551
		所属 の %	34.9	65.1	100.0
女性	学部	度数	27,004	38,684	65,688
		所属 の %	41.1	58.9	100.0
	大学院前期	度数	3,698	5,432	9,130
		所属 の %	40.5	59.5	100.0
	大学院後期	度数	1,104	1,433	2,537
		所属 の %	43.5	56.5	100.0
	その他	度数	280	377	657
		所属 の %	42.6	57.4	100.0
	小計	度数	32,086	45,926	78,012
		所属 の %	41.1	58.9	100.0

表1.2.2 学部生の入学年 と 住居 と 性別 のｸﾛｽ表

性別	入学年		住居		合計
			自宅	自宅以外	
男性	1年	度数	9,934	16,564	26,498
		入学年 の %	37.5	62.5	100
	2年	度数	7,479	14,591	22,070
		入学年 の %	33.9	66.1	100
	3年	度数	6,479	13,161	19,640
		入学年 の %	33.0	67.0	100
	4年	度数	7,893	16,255	24,148
		入学年 の %	32.7	67.3	100
	小計	度数	31,785	60,571	92,356
		入学年 の %	34.4	65.6	100
女性	1年	度数	6,715	8,447	15,162
		入学年 の %	44.3	55.7	100
	2年	度数	6,291	9,050	15,341
		入学年 の %	41.0	59.0	100
	3年	度数	5,956	8,900	14,856
		入学年 の %	40.1	59.9	100
	4年	度数	6,289	9,749	16,038
		入学年 の %	39.2	60.8	100
	小計	度数	25,251	36,146	61,397
		入学年 の %	41.1	58.9	100

表1.3.1 自分は人の役に立つことが出来る

全学生		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	139,204	32,661	8,688	1,238	181,791	84,238	24,344	6,296	636	115,514	53,931	8,045	2,266	585	64,827
	所属 の %	82.6%	87.8%	89.1%	86.2%	83.8%	82.8%	88.1%	89.3%	87.0%	84.2%	82.2%	86.9%	88.3%	85.4%	83.0%
いいえ	度数	29,411	4,543	1,067	199	35,220	17,518	3,297	754	95	21,664	11,677	1,212	299	100	13,288
	所属 の %	17.4%	12.2%	10.9%	13.8%	16.2%	17.2%	11.9%	10.7%	13.0%	15.8%	17.8%	13.1%	11.7%	14.6%	17.0%

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	33,321	30,517	28,754	34,954	127,546	21,155	18,077	16,405	20,755	76,392	11,933	12,224	12,132	13,955	50,244
	入学年 の %	80.2%	80.8%	82.4%	86.0%	82.4%	80.4%	81.6%	83.2%	85.5%	82.6%	80.0%	79.7%	81.5%	86.6%	82.0%
いいえ	度数	8,206	7,245	6,129	5,713	27,293	5,167	4,075	3,320	3,508	16,070	2,991	3,117	2,759	2,165	11,032
	入学年 の %	19.8%	19.2%	17.6%	14.0%	17.6%	19.6%	18.4%	16.8%	14.5%	17.4%	20.0%	20.3%	18.5%	13.4%	18.0%

表1.3.2 自分にもとりえがある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	149,545	34,193	8,908	1,278	193,924	90,308	25,453	6,467	664	122,892	58,130	8,460	2,309	595	69,494
	所属 の %	88.5	92.1	92.6	90.9	89.3	88.5	92.2	92.7	92.4	89.5	88.3	91.9	92.0	89.3	88.9
いいえ	度数	19,494	2,932	714	128	23,268	11,682	2,158	506	55	14,401	7,666	748	200	71	8,685
	所属 の %	11.5	7.9	7.4	9.1	10.7	11.5	7.8	7.3	7.6	10.5	11.7	8.1	8.0	10.7	11.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	36,357	33,030	30,745	36,941	137,073	23,014	19,440	17,468	22,031	81,953	13,089	13,352	13,048	14,655	54,144
	入学年 の %	87.0%	87.4%	88.0%	90.7%	88.3%	87.0%	87.7%	88.5%	90.7%	88.4%	86.9%	86.9%	87.5%	90.9%	88.1%
いいえ	度数	5,456	4,756	4,178	3,773	18,163	3,453	2,720	2,281	2,266	10,720	1,972	2,007	1,861	1,473	7,313
	入学年 の %	13.0%	12.6%	12.0%	9.3%	11.7%	13.0%	12.3%	11.5%	9.3%	11.6%	13.1%	13.1%	12.5%	9.1%	11.9%

表1.3.3 自分は必要とされている存在である

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	130,546	30,656	8,189	1,175	170,566	77,487	22,628	5,882	607	106,604	52,084	7,775	2,184	552	62,595
	所属 の %	78.0	82.9	84.7	83.0	79.2	76.7	82.3	84.2	83.8	78.3	80.0	84.7	85.5	82.4	80.7
いいえ	度数	36,870	6,314	1,482	240	44,906	23,558	4,856	1,100	117	29,631	13,052	1,403	369	118	14,942
	所属 の %	22.0	17.1	15.3	17.0	20.8	23.3	17.7	15.8	16.2	21.7	20.0	15.3	14.5	17.6	19.3

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	30,370	28,891	27,301	33,086	119,648	18,900	16,733	15,244	19,394	70,271	11,254	11,951	11,847	13,464	48,516
	入学年 の %	74.3%	76.8%	78.6%	81.7%	77.8%	72.9%	75.8%	77.5%	80.3%	76.6%	76.7%	78.2%	79.9%	83.8%	79.8%
いいえ	度数	10,490	8,715	7,451	7,406	34,062	7,017	5,333	4,423	4,752	21,525	3,413	3,326	2,974	2,598	12,311
	入学年 の %	25.7%	23.2%	21.4%	18.3%	22.2%	27.1%	24.2%	22.5%	19.7%	23.4%	23.3%	21.8%	20.1%	16.2%	20.2%

表1.3.4 何をするのも自信がない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	43,099	7,617	1,805	302	52,823	24,538	5,480	1,262	148	31,428	18,250	2,078	524	151	21,003
	所属 の %	25.6	20.5	18.5	21.1	24.3	24.1	19.8	18.0	20.3	22.9	27.8	22.5	20.4	22.1	26.9
いいえ	度数	125,514	29,543	7,929	1,129	164,115	77,171	22,133	5,766	580	105,650	47,405	7,164	2,039	531	57,139
	所属 の %	74.4	79.5	81.5	78.9	75.7	75.9	80.2	82.0	79.7	77.1	72.2	77.5	79.6	77.9	73.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	10,654	10,450	9,305	9,532	39,941	6,542	5,740	4,834	5,310	22,426	4,038	4,645	4,403	4,145	17,231
	入学年 の %	25.5%	27.7%	26.7%	23.5%	25.8%	24.8%	26.0%	24.5%	21.9%	24.3%	26.8%	30.3%	29.6%	25.8%	28.1%
いいえ	度数	31,095	27,212	25,523	31,077	114,907	19,870	16,351	14,859	18,921	70,001	11,012	10,664	10,467	11,946	44,089
	入学年 の %	74.5%	72.3%	73.3%	76.5%	74.2%	75.2%	74.0%	75.5%	78.1%	75.7%	73.2%	69.7%	70.4%	74.2%	71.9%

表1.3.5 ちょっとしたことですぐにクヨクヨする

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	79,626	14,482	3,599	571	98,278	44,448	10,218	2,456	267	57,389	34,626	4,146	1,096	296	40,164
	所属 の %	47.2	39.0	37.2	40.1	45.3	43.7	37.0	35.2	36.7	41.8	52.7	45.0	42.9	43.8	51.4
いいえ	度数	89,205	22,654	6,071	853	118,783	57,374	17,391	4,523	460	79,748	31,130	5,075	1,456	380	38,041
	所属 の %	52.8	61.0	62.8	59.9	54.7	56.3	63.0	64.8	63.3	58.2	47.3	55.0	57.1	56.2	48.6

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	19,723	18,946	17,295	17,870	73,834	11,698	10,280	8,870	9,876	40,724	7,884	8,550	8,308	7,878	32,620
	入学年 の %	47.2%	50.2%	49.6%	44.0%	47.6%	44.2%	46.5%	45.0%	40.7%	44.0%	52.2%	55.7%	55.8%	48.9%	53.1%
いいえ	度数	22,097	18,787	17,570	22,764	81,218	14,743	11,851	10,844	14,365	51,803	7,206	6,788	6,579	8,226	28,799
	入学年 の %	52.8%	49.8%	50.4%	56.0%	52.4%	55.8%	53.5%	55.0%	59.3%	56.0%	47.8%	44.3%	44.2%	51.1%	46.9%

表1.3.6 物事の取りかかりが遅い

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	106,979	21,595	5,049	738	134,361	65,431	16,334	3,741	391	85,897	40,791	5,102	1,236	335	47,464
	所属 の %	63.3	58.0	52.0	51.6	61.8	64.2	59.1	53.4	53.4	62.6	62.0	55.1	48.3	49.4	60.6
いいえ	度数	61,941	15,622	4,661	693	82,917	36,440	11,316	3,270	341	51,367	24,999	4,158	1,323	343	30,823
	所属 の %	36.7	42.0	48.0	48.4	38.2	35.8	40.9	46.6	46.6	37.4	38.0	44.9	51.7	50.6	39.4

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	25,888	24,055	22,701	25,416	98,060	16,634	14,247	13,040	15,295	59,216	9,079	9,651	9,498	9,954	38,182
	入学年 の %	61.8%	63.7%	65.1%	62.5%	63.2%	62.8%	64.4%	66.1%	63.1%	64.0%	60.1%	62.9%	63.8%	61.8%	62.1%
いいえ	度数	15,990	13,688	12,173	15,220	57,071	9,847	7,883	6,683	8,942	33,355	6,026	5,695	5,387	6,159	23,267
	入学年 の %	38.2%	36.3%	34.9%	37.5%	36.8%	37.2%	35.6%	33.9%	36.9%	36.0%	39.9%	37.1%	36.2%	38.2%	37.9%

表1.3.7 何事もおっくうである

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	53,161	9,958	2,379	398	65,896	33,746	7,715	1,788	220	43,469	19,046	2,168	561	171	21,946
	所属 の %	31.6	26.9	24.9	28.4	30.4	33.2	28.0	25.8	30.6	31.8	29.0	23.7	22.4	25.9	28.1
いいえ	度数	115,299	27,055	7,192	1,003	150,549	67,778	19,830	5,143	500	93,251	46,638	6,999	1,946	489	56,072
	所属 の %	68.4	73.1	75.1	71.6	69.6	66.8	72.0	74.2	69.4	68.2	71.0	76.3	77.6	74.1	71.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	11,988	12,563	11,756	12,314	48,621	8,105	7,693	6,930	7,736	30,464	3,810	4,793	4,738	4,500	17,841
	入学年 の %	28.8%	33.3%	33.8%	30.3%	31.4%	30.9%	34.8%	35.2%	31.9%	33.0%	25.3%	31.3%	31.9%	28.0%	29.1%
いいえ	度数	29,600	25,130	23,071	28,276	106,077	18,141	14,400	12,765	16,481	61,787	11,248	10,540	10,130	11,586	43,504
	入学年 の %	71.2%	66.7%	66.2%	69.7%	68.6%	69.1%	65.2%	64.8%	68.1%	67.0%	74.7%	68.7%	68.1%	72.0%	70.9%

表1.3.8 いろいろなことを話せる友達がいる

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	146,693	32,262	7,975	1,235	188,165	85,862	23,593	5,625	590	115,670	59,735	8,404	2,235	628	71,002
	所属 の %	86.9	86.7	81.9	85.8	86.6	84.3	85.3	80.1	80.2	84.3	90.8	90.7	87.0	92.1	90.7
いいえ	度数	22,138	4,954	1,761	204	29,057	15,961	4,054	1,401	146	21,562	6,018	858	334	54	7,264
	所属 の %	13.1	13.3	18.1	14.2	13.4	15.7	14.7	19.9	19.8	15.7	9.2	9.3	13.0	7.9	9.3

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	35,879	32,886	30,397	35,734	134,896	21,971	18,805	16,633	20,709	78,118	13,664	13,844	13,530	14,771	55,809
	入学年 の %	85.7%	87.1%	87.2%	88.0%	87.0%	83.1%	84.9%	84.4%	85.4%	84.4%	90.4%	90.3%	90.9%	91.8%	90.9%
いいえ	度数	5,964	4,851	4,455	4,885	20,155	4,479	3,332	3,073	3,531	14,415	1,443	1,487	1,350	1,322	5,602
	入学年 の %	14.3%	12.9%	12.8%	12.0%	13.0%	16.9%	15.1%	15.6%	14.6%	15.6%	9.6%	9.7%	9.1%	8.2%	9.1%

表1.3.9 悩みを相談できる人がいる

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	146,887	32,491	8,250	1,260	188,888	84,487	23,524	5,771	603	114,385	61,297	8,694	2,355	640	72,986
	所属 の %	87.0	87.2	84.7	87.6	86.9	83.0	85.1	82.2	82.3	83.4	93.1	93.7	91.5	93.6	93.1
いいえ	度数	22,013	4,750	1,486	178	28,427	17,311	4,129	1,253	130	22,823	4,546	587	218	44	5,395
	所属 の %	13.0	12.8	15.3	12.4	13.1	17.0	14.9	17.8	17.7	16.6	6.9	6.3	8.5	6.4	6.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	35,720	32,812	30,393	36,026	134,951	21,492	18,376	16,272	20,565	76,705	13,972	14,200	13,886	15,208	57,266
	入学年 の %	85.3%	86.9%	87.2%	88.6%	87.0%	81.3%	83.0%	82.6%	84.8%	82.9%	92.3%	92.5%	93.2%	94.4%	93.1%
いいえ	度数	6,136	4,944	4,468	4,613	20,161	4,937	3,756	3,429	3,674	15,796	1,166	1,155	1,009	906	4,236
	入学年 の %	14.7%	13.1%	12.8%	11.4%	13.0%	18.7%	17.0%	17.4%	15.2%	17.1%	7.7%	7.5%	6.8%	5.6%	6.9%

表1.3.10 大学の友達とよく遊びに行く

		全体				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計
はい	度数	87,937	19,884	3,945	708	112,474
	所属 の %	55.3	53.8	40.6	50.6	54.3
いいえ	度数	70,984	17,085	5,776	692	94,537
	所属 の %	44.7	46.2	59.4	49.4	45.7

		男性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	52,271	15,035	2,866	339	70,511
	所属 の %	54.4	54.6	40.8	47.1	53.7
いいえ	度数	43,737	12,482	4,157	381	60,757
	所属 の %	45.6	45.4	59.2	52.9	46.3

		女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	35,013	4,681	1,019	357	41,070
	所属 の %	56.7	51.2	39.8	54.2	55.4
いいえ	度数	26,734	4,462	1,539	302	33,037
	所属 の %	43.3	48.8	60.2	45.8	44.6

学部生のみ		学部生全体				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	12,846	22,567	20,876	24,178	80,467
	入学年 の %	40.0%	59.8%	59.9%	59.5%	55.4%
いいえ	度数	19,234	15,167	13,973	16,449	64,823
	入学年 の %	60.0%	40.2%	40.1%	40.5%	44.6%

		学部生・男性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	8,217	12,934	11,715	14,443	47,309
	入学年 の %	39.6%	58.5%	59.4%	59.6%	54.5%
いいえ	度数	12,519	9,189	7,995	9,798	39,501
	入学年 の %	60.4%	41.5%	40.6%	40.4%	45.5%

		学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,553	9,464	9,014	9,556	32,587
	入学年 の %	40.9%	61.7%	60.6%	59.4%	56.7%
いいえ	度数	6,591	5,879	5,863	6,541	24,874
	入学年 の %	59.1%	38.3%	39.4%	40.6%	43.3%

表1.3.11 初対面の人と話すのが苦にならない

		全体				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計
はい	度数	78,989	20,528	5,469	782	105,768
	所属 の %	46.7	55.1	56.1	54.5	48.7
いいえ	度数	89,975	16,732	4,272	654	111,633
	所属 の %	53.3	44.9	43.9	45.5	51.3

		男性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	45,716	14,963	3,820	392	64,891
	所属 の %	44.9	54.1	54.3	53.5	47.3
いいえ	度数	56,159	12,711	3,212	341	72,423
	所属 の %	55.1	45.9	45.7	46.5	52.7

		女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	32,634	5,395	1,565	378	39,972
	所属 の %	49.6	58.2	61.0	55.4	51.0
いいえ	度数	33,198	3,882	1,001	304	38,385
	所属 の %	50.4	41.8	39.0	44.6	49.0

学部生のみ		学部生全体				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	19,140	16,304	15,271	20,837	71,552
	入学年 の %	45.7%	43.2%	43.8%	51.2%	46.1%
いいえ	度数	22,714	21,456	19,618	19,833	83,621
	入学年 の %	54.3%	56.8%	56.2%	48.8%	53.9%

		学部生・男性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	11,443	9,245	8,365	11,792	40,845
	入学年 の %	43.2%	41.8%	42.4%	48.6%	44.1%
いいえ	度数	15,016	12,890	11,358	12,468	51,732
	入学年 の %	56.8%	58.2%	57.6%	51.4%	55.9%

		学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	7,568	6,937	6,765	8,885	30,155
	入学年 の %	50.1%	45.2%	45.4%	55.1%	49.0%
いいえ	度数	7,541	8,420	8,136	7,236	31,333
	入学年 の %	49.9%	54.8%	54.6%	44.9%	51.0%

表1.3.12 自分から進んで話しかけることが多い

		全体				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計
はい	度数	65,828	17,090	4,302	656	87,876
	所属 の %	39.0	45.9	44.2	45.7	40.4
いいえ	度数	103,081	20,134	5,436	780	129,431
	所属 の %	61.0	54.1	55.8	54.3	59.6

		男性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	36,623	12,248	2,967	313	52,151
	所属 の %	36.0	44.3	42.2	42.7	38.0
いいえ	度数	65,243	15,400	4,063	420	85,126
	所属 の %	64.0	55.7	57.8	57.3	62.0

		女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	28,672	4,686	1,260	333	34,951
	所属 の %	43.6	50.6	49.1	48.8	44.6
いいえ	度数	37,112	4,581	1,307	349	43,349
	所属 の %	56.4	49.4	50.9	51.2	55.4

学部生のみ		学部生全体				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	15,732	13,812	12,934	17,449	59,927
	入学年 の %	37.6%	36.6%	37.1%	42.9%	38.6%
いいえ	度数	26,101	23,941	21,952	23,198	95,192
	入学年 の %	62.4%	63.4%	62.9%	57.1%	61.4%

		学部生・男性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	8,865	7,441	6,910	9,659	32,875
	入学年 の %	33.5%	33.6%	35.1%	39.8%	35.5%
いいえ	度数	17,597	14,699	12,804	14,586	59,686
	入学年 の %	66.5%	66.4%	64.9%	60.2%	64.5%

		学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	6,763	6,262	5,912	7,656	26,593
	入学年 の %	44.8%	40.8%	39.7%	47.5%	43.3%
いいえ	度数	8,322	9,082	8,995	8,457	34,856
	入学年 の %	55.2%	59.2%	60.3%	52.5%	56.7%

表1.3.13 自分の考えをはっきり言うほうだ

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	88,260	21,915	6,030	878	117,083	53,372	16,013	4,238	454	74,077	34,186	5,705	1,698	413	42,002
	所属 の %	52.3	58.9	62.2	61.4	53.9	52.4	57.9	60.4	62.1	54.0	52.0	61.6	66.6	60.8	53.7
いいえ	度数	80,537	15,288	3,672	553	100,050	48,435	11,621	2,775	277	63,108	31,554	3,556	850	266	36,226
	所属 の %	47.7	41.1	37.8	38.6	46.1	47.6	42.1	39.6	37.9	46.0	48.0	38.4	33.4	39.2	46.3

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	20,549	18,868	18,029	22,897	80,343	12,857	11,216	10,384	13,645	48,102	7,542	7,511	7,506	9,072	31,631
	入学年 の %	49.1%	50.0%	51.7%	56.4%	51.8%	48.6%	50.7%	52.7%	56.3%	52.0%	50.0%	49.0%	50.4%	56.4%	51.5%
いいえ	度数	21,271	18,867	16,823	17,714	74,675	13,590	10,913	9,316	10,593	44,412	7,546	7,830	7,381	7,014	29,771
	入学年 の %	50.9%	50.0%	48.3%	43.6%	48.2%	51.4%	49.3%	47.3%	43.7%	48.0%	50.0%	51.0%	49.6%	43.6%	48.5%

表1.3.14 人間関係に満足している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	110,886	25,887	6,508	988	144,269	65,629	19,246	4,692	497	90,064	44,404	6,424	1,714	477	53,019
	所属 の %	66.0	69.7	66.9	69.2	66.7	64.7	69.8	66.9	68.0	65.9	67.8	69.5	66.8	70.7	68.0
いいえ	度数	57,226	11,254	3,218	439	72,137	35,741	8,345	2,325	234	46,645	21,086	2,818	853	198	24,955
	所属 の %	34.0	30.3	33.1	30.8	33.3	35.3	30.2	33.1	32.0	34.1	32.2	30.5	33.2	29.3	32.0

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	26,089	24,007	22,632	28,754	101,482	15,843	13,923	12,718	16,908	59,392	10,058	9,912	9,733	11,635	41,338
	入学年 の %	63.3%	63.7%	65.0%	70.8%	65.7%	60.7%	63.0%	64.6%	69.8%	64.5%	67.7%	64.6%	65.4%	72.3%	67.6%
いいえ	度数	15,133	13,706	12,204	11,831	52,874	10,246	8,178	6,976	7,299	32,699	4,789	5,433	5,143	4,459	19,824
	入学年 の %	36.7%	36.3%	35.0%	29.2%	34.3%	39.3%	37.0%	35.4%	30.2%	35.5%	32.3%	35.4%	34.6%	27.7%	32.4%

表1.3.15 楽しみにしている授業がある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	96,894	17,085	4,085	876	118,940	54,411	11,713	2,715	400	69,239	41,789	5,228	1,312	462	48,791
	所属 の %	59.3	46.6	43.3	63.7	56.4	55.4	42.9	39.8	56.7	52.0	65.4	57.7	52.8	71.3	64.1
いいえ	度数	66,481	19,609	5,356	499	91,945	43,884	15,609	4,106	306	63,905	22,091	3,840	1,173	186	27,290
	所属 の %	40.7	53.4	56.7	36.3	43.6	44.6	57.1	60.2	43.3	48.0	34.6	42.3	47.2	28.7	35.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	27,844	23,112	20,267	18,873	90,096	16,639	12,610	10,540	10,489	50,278	11,036	10,337	9,591	8,237	39,201
	入学年 の %	75.3%	61.5%	58.4%	46.7%	60.2%	71.4%	57.2%	53.7%	43.5%	56.4%	82.2%	67.6%	64.7%	51.4%	65.8%
いいえ	度数	9,113	14,499	14,453	21,563	59,628	6,659	9,433	9,086	13,631	38,809	2,389	4,963	5,238	7,791	20,381
	入学年 の %	24.7%	38.5%	41.6%	53.3%	39.8%	28.6%	42.8%	46.3%	56.5%	43.6%	17.8%	32.4%	35.3%	48.6%	34.2%

表1.3.16 少なくとも2、3の授業やゼミには積極的に出ている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	123,734	28,619	6,262	913	159,528	72,429	20,995	4,474	463	98,361	50,441	7,381	1,701	437	59,960
	所属 の %	80.8	78.7	66.9	69.9	79.7	78.3	77.4	65.9	67.3	77.4	84.6	82.8	69.7	73.0	83.8
いいえ	度数	29,435	7,732	3,098	394	40,659	20,018	6,146	2,311	225	28,700	9,172	1,528	739	162	11,601
	所属 の %	19.2	21.3	33.1	30.1	20.3	21.7	22.6	34.1	32.7	22.6	15.4	17.2	30.3	27.0	16.2

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	21,239	31,460	28,991	32,577	114,267	13,608	17,966	15,760	18,936	66,270	7,529	13,278	13,020	13,407	47,234
	入学年 の %	79.6%	83.5%	83.3%	80.4%	81.8%	78.2%	81.3%	80.1%	78.3%	79.5%	82.2%	86.7%	87.5%	83.5%	85.3%
いいえ	度数	5,452	6,208	5,819	7,964	25,443	3,783	4,125	3,907	5,262	17,077	1,628	2,031	1,857	2,649	8,165
	入学年 の %	20.4%	16.5%	16.7%	19.6%	18.2%	21.8%	18.7%	19.9%	21.7%	20.5%	17.8%	13.3%	12.5%	16.5%	14.7%

表1.3.17 授業を欠席しがちである

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	23,014	3,959	900	121	27,994	16,394	3,234	662	68	20,358	6,434	689	221	50	7,394
	所属 の %	14.9	10.8	9.6	9.1	13.9	17.6	11.9	9.8	9.8	15.9	10.7	7.7	9.0	8.2	10.2
いいえ	度数	131,716	32,555	8,468	1,206	173,945	76,901	23,996	6,121	626	107,644	53,880	8,289	2,230	563	64,962
	所属 の %	85.1	89.2	90.4	90.9	86.1	82.4	88.1	90.2	90.2	84.1	89.3	92.3	91.0	91.8	89.8

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	1,320	5,161	5,462	7,455	19,398	998	3,636	3,719	5,156	13,509	312	1,483	1,700	2,249	5,744
	入学年 の %	4.7%	13.7%	15.7%	18.3%	13.7%	5.5%	16.4%	18.9%	21.3%	16.1%	3.2%	9.7%	11.4%	14.0%	10.2%
いいえ	度数	26,586	32,590	29,402	33,191	121,769	17,045	18,494	15,984	19,102	70,625	9,399	13,870	13,195	13,850	50,314
	入学年 の %	95.3%	86.3%	84.3%	81.7%	86.3%	94.5%	83.6%	81.1%	78.7%	83.9%	96.8%	90.3%	88.6%	86.0%	89.8%

表1.3.18 学外の勉強会などに参加している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	17,220	8,561	4,422	486	30,689	9,932	5,851	3,057	249	19,089	7,123	2,620	1,304	231	11,278
	所属 の %	11.1	23.4	46.0	35.8	15.1	10.6	21.5	44.0	35.2	14.8	11.8	29.0	51.5	36.6	15.5
いいえ	度数	138,392	28,051	5,192	873	172,508	83,965	21,415	3,890	458	109,728	53,463	6,424	1,226	400	61,513
	所属 の %	88.9	76.6	54.0	64.2	84.9	89.4	78.5	56.0	64.8	85.2	88.2	71.0	48.5	63.4	84.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	1,898	3,318	3,869	5,716	14,801	1,252	1,894	2,079	3,135	8,360	631	1,391	1,757	2,528	6,307
	入学年 の %	6.4%	8.8%	11.2%	14.1%	10.4%	6.6%	8.6%	10.6%	13.0%	9.9%	6.2%	9.1%	11.9%	15.8%	11.2%
いいえ	度数	27,572	34,235	30,781	34,688	127,276	17,797	20,149	17,498	20,969	76,413	9,623	13,853	13,051	13,485	50,012
	入学年 の %	93.6%	91.2%	88.8%	85.9%	89.6%	93.4%	91.4%	89.4%	87.0%	90.1%	93.8%	90.9%	88.1%	84.2%	88.8%

表1.3.19 習い事（英会話茶道エアロビクスなど）をしている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	21,710	5,708	2,337	347	30,102	9,761	3,367	1,452	137	14,717	11,753	2,271	846	206	15,076
	所属 の %	13.1	15.5	24.1	24.6	14.1	9.8	12.3	20.8	19.1	10.9	18.2	24.7	33.2	30.7	19.5
いいえ	度数	143,821	31,230	7,347	1,061	183,459	89,818	24,075	5,545	580	120,018	52,979	6,919	1,703	464	62,065
	所属 の %	86.9	84.5	75.9	75.4	85.9	90.2	87.7	79.2	80.9	89.1	81.8	75.3	66.8	69.3	80.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	3,261	4,843	5,303	5,856	19,263	1,479	2,169	2,243	2,594	8,485	1,755	2,627	3,015	3,212	10,609
	入学年 の %	8.3%	12.9%	15.3%	14.5%	12.7%	6.0%	9.9%	11.4%	10.8%	9.4%	12.3%	17.2%	20.3%	20.0%	17.6%
いいえ	度数	35,886	32,725	29,393	34,586	132,590	23,144	19,832	17,368	21,524	81,868	12,511	12,671	11,808	12,825	49,815
	入学年 の %	91.7%	87.1%	84.7%	85.5%	87.3%	94.0%	90.1%	88.6%	89.2%	90.6%	87.7%	82.8%	79.7%	80.0%	82.4%

表1.3.20 アルバイトをしている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	90,468	17,284	3,987	596	112,335	50,438	12,371	2,674	287	65,770	39,292	4,746	1,243	301	45,582
	所属 の %	54.6	46.8	41.3	42.1	52.6	50.6	45.1	38.3	39.5	48.8	60.7	51.7	48.9	45.1	59.1
いいえ	度数	75,151	19,641	5,677	819	101,288	49,234	15,072	4,313	439	69,058	25,419	4,432	1,300	367	31,518
	所属 の %	45.4	53.2	58.7	57.9	47.4	49.4	54.9	61.7	60.5	51.2	39.3	48.3	51.1	54.9	40.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	7,661	25,189	24,302	25,638	82,790	4,457	13,703	12,745	14,496	45,401	3,149	11,279	11,361	10,946	36,735
	入学年 の %	19.5%	67.1%	70.1%	63.5%	54.5%	18.0%	62.3%	65.1%	60.2%	50.2%	22.0%	73.8%	76.6%	68.3%	60.8%
いいえ	度数	31,679	12,345	10,364	14,766	69,154	20,325	8,285	6,839	9,595	45,044	11,133	3,999	3,461	5,082	23,675
	入学年 の %	80.5%	32.9%	29.9%	36.5%	45.5%	82.0%	37.7%	34.9%	39.8%	49.8%	78.0%	26.2%	23.4%	31.7%	39.2%

表1.3.21 学内のサークルクラブに入っている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	90,098	11,547	1,332	294	103,271	54,475	9,375	1,090	164	65,104	35,018	2,091	229	125	37,463
	所属 の %	57.2	31.3	13.8	21.4	50.3	57.3	34.1	15.6	23.0	50.0	57.1	22.9	9.0	19.7	50.9
いいえ	度数	67,434	25,378	8,339	1,077	102,228	40,625	18,128	5,906	550	65,209	26,263	7,026	2,308	511	36,108
	所属 の %	42.8	68.7	86.2	78.6	49.7	42.7	65.9	84.4	77.0	50.0	42.9	77.1	91.0	80.3	49.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	12,867	24,789	21,653	23,122	82,431	8,611	14,377	12,318	13,991	49,297	4,192	10,252	9,191	8,970	32,605
	入学年 の %	42.2%	65.6%	62.0%	56.8%	57.3%	43.6%	64.9%	62.4%	57.6%	57.4%	39.6%	66.7%	61.6%	55.6%	57.2%
いいえ	度数	17,620	13,023	13,263	17,566	61,472	11,118	7,790	7,415	10,278	36,601	6,383	5,125	5,726	7,160	24,394
	入学年 の %	57.8%	34.4%	38.0%	43.2%	42.7%	56.4%	35.1%	37.6%	42.4%	42.6%	60.4%	33.3%	38.4%	44.4%	42.8%

表1.3.22 からだの調子は良い

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	141,481	30,774	7,727	1,192	181,174	85,228	23,050	5,652	598	114,528	55,184	7,477	1,969	577	65,207
	所属 の %	83.8	82.7	79.3	83.2	83.4	83.7	83.4	80.4	81.8	83.5	83.8	80.7	76.5	84.7	83.2
いいえ	度数	27,410	6,448	2,013	241	36,112	16,581	4,595	1,375	133	22,684	10,641	1,793	605	104	13,143
	所属 の %	16.2	17.3	20.7	16.8	16.6	16.3	16.6	19.6	18.2	16.5	16.2	19.3	23.5	15.3	16.8

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	36,078	31,157	28,710	34,159	130,104	22,718	18,235	16,234	20,357	77,544	13,100	12,698	12,253	13,561	51,612
	入学年 の %	86.3%	82.5%	82.3%	84.0%	83.9%	86.0%	82.3%	82.3%	84.0%	83.8%	86.7%	82.7%	82.2%	84.1%	83.9%
いいえ	度数	5,732	6,616	6,175	6,483	25,006	3,702	3,910	3,481	3,880	14,973	2,003	2,663	2,651	2,557	9,874
	入学年 の %	13.7%	17.5%	17.7%	16.0%	16.1%	14.0%	17.7%	17.7%	16.0%	16.2%	13.3%	17.3%	17.8%	15.9%	16.1%

表1.3.23 食事をおいしく食べることが出来る

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	161,690	35,447	9,167	1,356	207,660	97,028	26,369	6,640	691	130,728	63,467	8,785	2,396	647	75,295
	所属 の %	95.6	95.1	93.9	94.2	95.4	95.2	95.2	94.3	94.0	95.2	96.3	94.6	92.9	94.6	95.9
いいえ	度数	7,417	1,829	596	84	9,926	4,893	1,315	405	44	6,657	2,461	498	183	37	3,179
	所属 の %	4.4	4.9	6.1	5.8	4.6	4.8	4.8	5.7	6.0	4.8	3.7	5.4	7.1	5.4	4.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	40,227	36,056	33,315	38,982	148,580	25,289	21,031	18,719	23,166	88,205	14,652	14,778	14,343	15,539	59,312
	入学年 の %	95.9%	95.4%	95.4%	95.8%	95.7%	95.5%	94.9%	94.9%	95.5%	95.2%	96.6%	96.1%	96.1%	96.4%	96.3%
いいえ	度数	1,700	1,740	1,604	1,693	6,737	1,186	1,121	1,014	1,095	4,416	510	597	578	587	2,272
	入学年 の %	4.1%	4.6%	4.6%	4.2%	4.3%	4.5%	5.1%	5.1%	4.5%	4.8%	3.4%	3.9%	3.9%	3.6%	3.7%

表1.3.24 持病があって生活に支障がある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	9,247	2,010	666	108	12,031	6,299	1,488	445	65	8,297	2,866	506	205	40	3,617
	所属 の %	5.5	5.4	6.8	7.5	5.5	6.2	5.4	6.3	8.8	6.0	4.4	5.5	8.0	5.9	4.6
いいえ	度数	159,650	35,219	9,059	1,332	205,260	95,506	26,163	6,574	671	128,914	62,972	8,765	2,365	643	74,745
	所属 の %	94.5	94.6	93.2	92.5	94.5	93.8	94.6	93.7	91.2	94.0	95.6	94.5	92.0	94.1	95.4

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	1,862	2,058	2,101	2,277	8,298	1,343	1,363	1,383	1,517	5,606	501	674	708	739	2,622
	入学年 の %	4.5%	5.4%	6.0%	5.6%	5.3%	5.1%	6.2%	7.0%	6.3%	6.1%	3.3%	4.4%	4.7%	4.6%	4.3%
いいえ	度数	39,877	35,729	32,813	38,396	146,815	25,015	20,788	18,355	22,743	86,901	14,592	14,693	14,204	15,387	58,876
	入学年 の %	95.5%	94.6%	94.0%	94.4%	94.7%	94.9%	93.8%	93.0%	93.7%	93.9%	96.7%	95.6%	95.3%	95.4%	95.7%

表1.3.25 体調不良に悩まされている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	20,213	4,447	1,468	206	26,334	11,554	3,010	954	108	15,626	8,514	1,392	492	92	10,490
	所属 の %	12.0	12.0	15.1	14.3	12.1	11.4	10.9	13.6	14.7	11.4	12.9	15.1	19.2	13.5	13.4
いいえ	度数	148,574	32,733	8,256	1,231	190,794	90,188	24,619	6,065	626	121,498	57,276	7,851	2,077	590	67,794
	所属 の %	88.0	88.0	84.9	85.7	87.9	88.6	89.1	86.4	85.3	88.6	87.1	84.9	80.8	86.5	86.6

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,019	4,702	4,745	4,877	18,343	2,510	2,627	2,501	2,712	10,350	1,488	2,038	2,210	2,130	7,866
	入学年 の %	9.6%	12.5%	13.6%	12.0%	11.8%	9.5%	11.9%	12.7%	11.2%	11.2%	9.8%	13.3%	14.8%	13.2%	12.8%
いいえ	度数	37,774	33,040	30,118	35,736	136,668	23,883	19,498	17,205	21,512	82,098	13,626	13,310	12,683	13,971	53,590
	入学年 の %	90.4%	87.5%	86.4%	88.0%	88.2%	90.5%	88.1%	87.3%	88.8%	88.8%	90.2%	86.7%	85.2%	86.8%	87.2%

表1.3.26 いつも疲れている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	46,821	10,614	3,475	460	61,370	26,973	7,426	2,441	226	37,066	19,526	3,091	981	229	23,827
	所属 の %	27.8	28.6	35.8	32.1	28.3	26.5	26.9	34.8	30.7	27.1	29.7	33.4	38.3	33.8	30.5
いいえ	度数	121,815	26,532	6,245	975	155,567	74,699	20,166	4,579	510	99,954	46,182	6,153	1,579	449	54,363
	所属 の %	72.2	71.4	64.2	67.9	71.7	73.5	73.1	65.2	69.3	72.9	70.3	66.6	61.7	66.2	69.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	8,955	11,793	10,922	11,063	42,733	5,437	6,580	5,984	6,304	24,305	3,472	5,135	4,870	4,677	18,154
	入学年 の %	21.4%	31.3%	31.4%	27.3%	27.6%	20.6%	29.8%	30.4%	26.0%	26.3%	23.0%	33.5%	32.7%	29.1%	29.6%
いいえ	度数	32,812	25,901	23,895	29,527	112,135	20,956	15,513	13,698	17,910	68,077	11,615	10,198	10,001	11,411	43,225
	入学年 の %	78.6%	68.7%	68.6%	72.7%	72.4%	79.4%	70.2%	69.6%	74.0%	73.7%	77.0%	66.5%	67.3%	70.9%	70.4%

表1.3.27 何となく不安になることが多い

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	74,994	14,114	3,597	554	93,259	42,719	10,163	2,517	273	55,672	31,752	3,820	1,037	274	36,883
	所属 の %	44.4	38.0	36.9	38.6	43.0	42.0	36.8	35.8	37.1	40.6	48.3	41.3	40.3	40.4	47.1
いいえ	度数	93,732	23,057	6,145	881	123,815	58,992	17,451	4,514	463	81,420	34,008	5,429	1,534	404	41,375
	所属 の %	55.6	62.0	63.1	61.4	57.0	58.0	63.2	64.2	62.9	59.4	51.7	58.7	59.7	59.6	52.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	18,863	17,147	15,947	17,443	69,400	11,586	9,436	8,302	9,715	39,039	7,155	7,597	7,543	7,601	29,896
	入学年 の %	45.1%	45.5%	45.8%	43.0%	44.8%	43.9%	42.7%	42.2%	40.1%	42.2%	47.4%	49.5%	50.7%	47.2%	48.7%
いいえ	度数	22,952	20,565	18,890	23,150	85,557	14,835	12,662	11,389	14,497	53,383	7,952	7,748	7,338	8,493	31,531
	入学年 の %	54.9%	54.5%	54.2%	57.0%	55.2%	56.1%	57.3%	57.8%	59.9%	57.8%	52.6%	50.5%	49.3%	52.8%	51.3%

表1.3.28 いつも憂うつである

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	22,725	4,835	1,345	214	29,119	14,222	3,617	1,002	117	18,958	8,343	1,177	320	95	9,935
	所属 の %	13.5	13.0	13.9	15.0	13.4	14.0	13.1	14.3	16.1	13.8	12.7	12.8	12.5	14.0	12.7
いいえ	度数	145,954	32,276	8,333	1,211	187,774	87,459	23,964	5,985	610	118,018	57,401	8,046	2,235	582	68,264
	所属 の %	86.5	87.0	86.1	85.0	86.6	86.0	86.9	85.7	83.9	86.2	87.3	87.2	87.5	86.0	87.3

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,469	5,786	5,058	5,380	20,693	3,037	3,548	2,942	3,260	12,787	1,407	2,198	2,085	2,077	7,767
	入学年 の %	10.7%	15.3%	14.5%	13.3%	13.4%	11.5%	16.1%	15.0%	13.5%	13.8%	9.3%	14.3%	14.0%	12.9%	12.6%
いいえ	度数	37,314	31,926	29,763	35,215	134,218	23,361	18,551	16,736	20,954	79,602	13,691	13,147	12,793	14,016	53,647
	入学年 の %	89.3%	84.7%	85.5%	86.7%	86.6%	88.5%	83.9%	85.0%	86.5%	86.2%	90.7%	85.7%	86.0%	87.1%	87.4%

表1.3.29 いつもイライラしている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	13,386	2,882	1,030	162	17,460	7,536	1,999	713	86	10,334	5,747	852	303	74	6,976
	所属 の %	7.9	7.8	10.6	11.3	8.0	7.4	7.2	10.2	11.8	7.5	8.7	9.2	11.8	10.8	8.9
いいえ	度数	155,379	34,249	8,653	1,272	199,553	94,172	25,591	6,274	644	126,681	60,053	8,381	2,255	609	71,298
	所属 の %	92.1	92.2	89.4	88.7	92.0	92.6	92.8	89.8	88.2	92.5	91.3	90.8	88.2	89.2	91.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	2,187	3,374	3,344	3,259	12,164	1,348	1,866	1,756	1,773	6,743	829	1,478	1,566	1,461	5,334
	入学年 の %	5.2%	8.9%	9.6%	8.0%	7.8%	5.1%	8.4%	8.9%	7.3%	7.3%	5.5%	9.6%	10.5%	9.1%	8.7%
いいえ	度数	39,632	34,356	31,519	37,334	142,841	25,067	20,240	17,941	22,434	85,682	14,287	13,879	13,335	14,636	56,137
	入学年 の %	94.8%	91.1%	90.4%	92.0%	92.2%	94.9%	91.6%	91.1%	92.7%	92.7%	94.5%	90.4%	89.5%	90.9%	91.3%

表1.3.30 いつも孤独な感じがする

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	30,265	5,779	1,658	279	37,981	18,987	4,353	1,222	146	24,708	11,060	1,377	417	131	12,985
	所属 の %	17.9	15.6	17.1	19.4	17.5	18.7	15.8	17.4	19.9	18.0	16.8	14.9	16.3	19.2	16.6
いいえ	度数	138,506	31,383	8,055	1,158	179,102	82,751	23,258	5,790	588	112,387	54,720	7,865	2,146	551	65,282
	所属 の %	82.1	84.4	82.9	80.6	82.5	81.3	84.2	82.6	80.1	82.0	83.2	85.1	83.7	80.8	83.4

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	7,395	7,166	6,482	6,646	27,689	4,885	4,368	3,779	4,122	17,154	2,471	2,756	2,659	2,468	10,354
	入学年 の %	17.7%	19.0%	18.6%	16.4%	17.9%	18.5%	19.7%	19.2%	17.0%	18.6%	16.4%	17.9%	17.8%	15.3%	16.8%
いいえ	度数	34,388	30,575	28,395	33,963	127,321	21,518	17,750	15,927	20,104	75,299	12,623	12,600	12,246	13,629	51,098
	入学年 の %	82.3%	81.0%	81.4%	83.6%	82.1%	81.5%	80.3%	80.8%	83.0%	81.4%	83.6%	82.1%	82.2%	84.7%	83.2%

表1.3.31 朝起きるのがとてもつらい

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	72,231	15,450	3,690	565	91,936	45,429	11,610	2,651	285	59,975	26,269	3,705	995	274	31,243
	所属 の %	42.8	41.6	38.0	39.3	42.4	44.7	42.1	37.8	38.8	43.8	40.0	40.1	38.9	40.3	39.9
いいえ	度数	96,375	21,680	6,029	871	124,955	56,183	15,969	4,369	450	76,971	39,471	5,537	1,565	406	46,979
	所属 の %	57.2	58.4	62.0	60.7	57.6	55.3	57.9	62.2	61.2	56.2	60.0	59.9	61.1	59.7	60.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	17,015	17,152	15,350	16,887	66,404	11,273	10,498	9,137	10,442	41,350	5,622	6,533	6,096	6,334	24,585
	入学年 の %	40.7%	45.5%	44.1%	41.7%	42.9%	42.7%	47.5%	46.5%	43.2%	44.8%	37.2%	42.6%	41.0%	39.4%	40.0%
いいえ	度数	24,807	20,541	19,453	23,645	88,446	15,146	11,589	10,528	13,724	50,987	9,493	8,806	8,778	9,745	36,822
	入学年 の %	59.3%	54.5%	55.9%	58.3%	57.1%	57.3%	52.5%	53.5%	56.8%	55.2%	62.8%	57.4%	59.0%	60.6%	60.0%

表1.3.32 日中眠くて仕方がな

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	48,460	8,991	2,128	367	59,946	29,656	6,772	1,577	207	38,212	18,458	2,153	526	155	21,292
	所属 の %	28.8	24.3	22.0	25.7	27.7	29.2	24.6	22.6	28.5	28.0	28.1	23.4	20.6	22.8	27.3
いいえ	度数	119,897	28,049	7,541	1,061	156,548	71,782	20,748	5,405	520	98,455	47,213	7,058	2,022	525	56,818
	所属 の %	71.2	75.7	78.0	74.3	72.3	70.8	75.4	77.4	71.5	72.0	71.9	76.6	79.4	77.2	72.7

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	11,458	12,293	10,572	10,253	44,576	7,305	7,249	6,245	6,215	27,014	4,084	4,960	4,242	3,970	17,256
	入学年 の %	27.5%	32.6%	30.4%	25.3%	28.8%	27.7%	32.9%	31.8%	25.7%	29.3%	27.1%	32.4%	28.5%	24.7%	28.1%
いいえ	度数	30,242	25,368	24,209	30,240	110,059	19,035	14,817	13,396	17,929	65,177	10,989	10,370	10,634	12,095	44,088
	入学年 の %	72.5%	67.4%	69.6%	74.7%	71.2%	72.3%	67.1%	68.2%	74.3%	70.7%	72.9%	67.6%	71.5%	75.3%	71.9%

表1.3.33 平均して睡眠時間は5時間より少ない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	22,783	4,669	1,421	209	29,082	13,174	3,331	1,042	104	17,651	9,447	1,298	358	103	11,206
	所属 の %	13.5	12.5	14.6	14.5	13.4	12.9	12.1	14.8	14.2	12.9	14.3	14.0	13.9	15.0	14.3
いいえ	度数	146,228	32,546	8,323	1,232	188,329	88,686	24,302	5,986	630	119,604	56,449	7,976	2,220	583	67,228
	所属 の %	86.5	87.5	85.4	85.5	86.6	87.1	87.9	85.2	85.8	87.1	85.7	86.0	86.1	85.0	85.7

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,247	6,134	5,388	5,059	20,828	2,589	3,466	2,980	2,892	11,927	1,642	2,623	2,374	2,127	8,766
	入学年 の %	10.1%	16.2%	15.4%	12.4%	13.4%	9.8%	15.7%	15.1%	11.9%	12.9%	10.8%	17.1%	15.9%	13.2%	14.2%
いいえ	度数	37,674	31,632	29,497	35,591	134,394	23,889	18,663	16,726	21,356	80,634	13,514	12,745	12,541	13,987	52,787
	入学年 の %	89.9%	83.8%	84.6%	87.6%	86.6%	90.2%	84.3%	84.9%	88.1%	87.1%	89.2%	82.9%	84.1%	86.8%	85.8%

表1.3.34 研究や実験に毎日10時間以上かかる

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	5,696	10,388	5,354	275	21,713	4,072	7,888	4,138	193	16,291	1,584	2,410	1,139	77	5,210
	所属 の %	3.8	28.4	55.2	20.3	10.9	4.5	29.0	59.1	27.1	12.9	2.7	26.7	44.5	12.3	7.3
いいえ	度数	145,851	26,157	4,344	1,083	177,435	86,998	19,338	2,862	519	109,717	57,789	6,601	1,421	549	66,360
	所属 の %	96.2	71.6	44.8	79.7	89.1	95.5	71.0	40.9	72.9	87.1	97.3	73.3	55.5	87.7	92.7

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	405	768	861	2,800	4,834	310	572	611	1,928	3,421	92	191	246	855	1,384
	入学年 の %	1.6%	2.1%	2.5%	6.9%	3.5%	1.9%	2.6%	3.1%	8.0%	4.2%	1.0%	1.3%	1.7%	5.3%	2.5%
いいえ	度数	25,570	36,543	33,682	37,516	133,311	16,380	21,272	18,889	22,074	78,615	9,048	15,009	14,533	15,174	53,764
	入学年 の %	98.4%	97.9%	97.5%	93.1%	96.5%	98.1%	97.4%	96.9%	92.0%	95.8%	99.0%	98.7%	98.3%	94.7%	97.5%

表1.3.35 週末も休めないほど忙しい

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	30,761	8,890	3,859	417	43,927	17,056	6,361	2,806	241	26,464	13,472	2,451	992	170	17,085
	所属 の %	18.7	24.0	39.6	29.4	20.7	17.2	23.1	39.9	33.2	19.7	21.0	26.7	38.6	25.3	22.3
いいえ	度数	133,636	28,092	5,875	1,001	168,604	81,866	21,126	4,220	484	107,696	50,783	6,736	1,577	502	59,598
	所属 の %	81.3	76.0	60.4	70.6	79.3	82.8	76.9	60.1	66.8	80.3	79.0	73.3	61.4	74.7	77.7

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	3,175	8,948	8,502	7,599	28,224	1,929	4,782	4,518	4,222	15,451	1,226	4,109	3,920	3,325	12,580
	入学年 の %	8.5%	23.7%	24.4%	18.7%	18.7%	8.2%	21.6%	22.9%	17.4%	17.2%	9.0%	26.8%	26.3%	20.7%	21.0%
いいえ	度数	34,348	28,770	26,346	33,019	122,483	21,729	17,321	15,180	20,009	74,239	12,385	11,238	10,967	12,774	47,364
	入学年 の %	91.5%	76.3%	75.6%	81.3%	81.3%	91.8%	78.4%	77.1%	82.6%	82.8%	91.0%	73.2%	73.7%	79.3%	79.0%

表1.3.36 学生生活を送る上で経済的な不安がある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	48,546	12,263	4,388	565	65,762	31,002	8,946	3,133	320	43,401	17,227	3,208	1,189	234	21,858
	所属 の %	29.1	33.1	45.1	39.6	30.6	30.8	32.5	44.6	43.8	31.9	26.4	34.8	46.3	34.7	28.1
いいえ	度数	118,494	24,802	5,338	860	149,494	69,591	18,585	3,886	410	92,472	47,976	6,019	1,379	440	55,814
	所属 の %	70.9	66.9	54.9	60.4	69.4	69.2	67.5	55.4	56.2	68.1	73.6	65.2	53.7	65.3	71.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	12,777	10,672	9,752	11,245	44,446	8,260	6,619	5,836	7,279	27,994	4,432	3,996	3,849	3,904	16,181
	入学年 の %	31.5%	28.4%	28.1%	27.8%	29.0%	32.3%	30.0%	29.8%	30.2%	30.6%	30.1%	26.1%	25.9%	24.4%	26.6%
いいえ	度数	27,756	26,948	24,961	29,214	108,879	17,290	15,434	13,767	16,863	63,354	10,274	11,303	10,996	12,126	44,699
	入学年 の %	68.5%	71.6%	71.9%	72.2%	71.0%	67.7%	70.0%	70.2%	69.8%	69.4%	69.9%	73.9%	74.1%	75.6%	73.4%

表1.3.37 自分の住んでいる住居にかなり不満がある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	21,274	3,893	1,146	172	26,485	13,707	2,988	829	86	17,610	7,416	868	301	82	8,667
	所属 の %	12.7	10.5	11.8	12.0	12.3	13.6	10.8	11.8	11.7	12.9	11.3	9.4	11.7	12.1	11.1
いいえ	度数	146,146	33,240	8,576	1,260	189,222	87,112	24,599	6,183	648	118,542	57,939	8,369	2,270	595	69,173
	所属 の %	87.3	89.5	88.2	88.0	87.7	86.4	89.2	88.2	88.3	87.1	88.7	90.6	88.3	87.9	88.9

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,606	5,551	4,511	4,915	19,583	3,076	3,475	2,752	3,207	12,510	1,507	2,036	1,732	1,667	6,942
	入学年 の %	11.3%	14.7%	13.0%	12.1%	12.7%	12.0%	15.7%	14.0%	13.3%	13.7%	10.2%	13.3%	11.7%	10.4%	11.4%
いいえ	度数	36,015	32,142	30,291	35,644	134,092	22,512	18,615	16,924	20,983	79,034	13,246	13,298	13,130	14,415	54,089
	入学年 の %	88.7%	85.3%	87.0%	87.9%	87.3%	88.0%	84.3%	86.0%	86.7%	86.3%	89.8%	86.7%	88.3%	89.6%	88.6%

表1.3.38 通学に時間がかかりすぎて自分の時間が持てない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	17,479	3,342	871	187	21,879	9,841	2,322	555	82	12,800	7,507	987	301	103	8,898
	所属 の %	10.5	9.0	9.0	13.2	10.2	9.9	8.4	7.9	11.2	9.5	11.6	10.7	11.7	15.4	11.5
いいえ	度数	148,200	33,675	8,852	1,235	191,962	89,891	25,178	6,461	648	122,178	57,202	8,224	2,269	568	68,263
	所属 の %	89.5	91.0	91.0	86.8	89.8	90.1	91.6	92.1	88.8	90.5	88.4	89.3	88.3	84.6	88.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,427	4,667	3,687	3,447	16,228	2,623	2,493	1,922	2,017	9,055	1,782	2,132	1,739	1,403	7,056
	入学年 の %	11.3%	12.4%	10.6%	8.5%	10.7%	10.6%	11.3%	9.8%	8.4%	10.0%	12.5%	14.0%	11.7%	8.7%	11.7%
いいえ	度数	34,834	32,909	31,019	37,000	135,762	22,117	19,533	17,692	22,098	81,440	12,467	13,150	13,088	14,642	53,347
	入学年 の %	88.7%	87.6%	89.4%	91.5%	89.3%	89.4%	88.7%	90.2%	91.6%	90.0%	87.5%	86.0%	88.3%	91.3%	88.3%

表1.3.39 情報を手にいれるためにコンピュータを自由に使える環境にある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	123,659	34,160	9,331	1,160	168,310	73,602	25,498	6,760	611	106,471	49,145	8,391	2,442	530	60,508
	所属 の %	74.0	92.0	95.7	80.9	78.1	73.1	92.4	96.1	83.1	78.2	75.4	90.9	94.9	78.2	77.9
いいえ	度数	43,450	2,967	417	274	47,108	27,109	2,090	275	124	29,598	16,009	841	132	148	17,130
	所属 の %	26.0	8.0	4.3	19.1	21.9	26.9	7.6	3.9	16.9	21.8	24.6	9.1	5.1	21.8	22.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	24,077	27,552	26,442	34,279	112,350	14,756	16,067	14,861	20,370	66,054	9,163	11,285	11,375	13,670	45,493
	入学年 の %	59.8%	73.1%	75.9%	84.4%	73.3%	58.0%	72.7%	75.5%	84.1%	72.2%	63.1%	73.6%	76.4%	85.0%	74.8%
いいえ	度数	16,156	10,154	8,385	6,321	41,016	10,681	6,031	4,818	3,853	25,383	5,357	4,054	3,507	2,420	15,338
	入学年 の %	40.2%	26.9%	24.1%	15.6%	26.7%	42.0%	27.3%	24.5%	15.9%	27.8%	36.9%	26.4%	23.6%	15.0%	25.2%

表1.3.40 学内の生活環境に満足している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	105,413	27,681	7,331	998	141,423	62,541	20,666	5,343	521	89,071	42,111	6,790	1,880	463	51,244
	所属 の %	67.3	75.5	75.7	73.4	69.2	66.3	75.7	76.4	72.6	68.9	68.8	75.1	73.7	74.7	69.8
いいえ	度数	51,298	8,960	2,354	361	62,973	31,800	6,635	1,652	197	40,284	19,131	2,246	672	157	22,206
	所属 の %	32.7	24.5	24.3	26.6	30.8	33.7	24.3	23.6	27.4	31.1	31.2	24.9	26.3	25.3	30.2

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	22,087	24,281	21,893	28,310	96,571	13,723	13,909	12,189	16,721	56,542	8,238	10,183	9,544	11,392	39,357
	入学年 の %	72.4%	64.7%	63.1%	70.0%	67.5%	70.5%	63.2%	62.2%	69.3%	66.4%	75.8%	66.8%	64.4%	71.0%	69.1%
いいえ	度数	8,430	13,248	12,778	12,145	46,601	5,756	8,097	7,402	7,411	28,666	2,631	5,072	5,272	4,647	17,622
	入学年 の %	27.6%	35.3%	36.9%	30.0%	32.5%	29.5%	36.8%	37.8%	30.7%	33.6%	24.2%	33.2%	35.6%	29.0%	30.9%

表1.3.41 学外の日常の生活環境に満足している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	118,313	28,555	7,477	1,047	155,392	69,376	20,990	5,333	532	96,231	48,031	7,329	2,033	501	57,894
	所属 の %	73.1	77.5	77.2	74.3	74.1	71.3	76.6	76.2	73.3	72.7	75.9	80.1	79.5	75.7	76.5
いいえ	度数	43,446	8,306	2,213	362	54,327	27,882	6,414	1,664	194	36,154	15,288	1,822	523	161	17,794
	所属 の %	26.9	22.5	22.8	25.7	25.9	28.7	23.4	23.8	26.7	27.3	24.1	19.9	20.5	24.3	23.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	25,974	26,484	24,723	30,928	108,109	15,932	15,067	13,629	18,007	62,635	9,867	11,222	10,898	12,692	44,679
	入学年 の %	73.6%	70.4%	71.1%	76.4%	73.0%	71.5%	68.4%	69.5%	74.6%	71.1%	77.1%	73.3%	73.3%	79.0%	75.7%
いいえ	度数	9,317	11,116	10,032	9,571	40,036	6,346	6,964	5,990	6,140	25,440	2,927	4,079	3,973	3,375	14,354
	入学年 の %	26.4%	29.6%	28.9%	23.6%	27.0%	28.5%	31.6%	30.5%	25.4%	28.9%	22.9%	26.7%	26.7%	21.0%	24.3%

表1.3.42 学生に対する先生の接し方に満足している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	90,139	26,090	6,846	995	124,070	50,813	19,111	4,945	506	75,375	38,677	6,756	1,808	475	47,716
	所属 の %	58.7	71.4	71.1	74.0	61.7	55.0	70.2	71.1	71.4	59.2	64.6	74.9	71.2	77.2	66.2
いいえ	度数	63,325	10,443	2,787	350	76,905	41,653	8,095	2,012	203	51,963	21,220	2,267	732	140	24,359
	所属 の %	41.3	28.6	28.9	26.0	38.3	45.0	29.8	28.9	28.6	40.8	35.4	25.1	28.8	22.8	33.8

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	17,771	19,658	18,490	26,004	81,923	10,661	10,551	9,516	14,805	45,533	7,009	8,963	8,844	11,009	35,825
	入学年 の %	65.1%	52.4%	53.3%	64.3%	58.5%	60.5%	47.9%	48.6%	61.4%	54.6%	73.7%	58.7%	59.6%	68.5%	64.4%
いいえ	度数	9,515	17,876	16,200	14,464	58,055	6,972	11,458	10,078	9,320	37,828	2,499	6,297	5,987	5,051	19,834
	入学年 の %	34.9%	47.6%	46.7%	35.7%	41.5%	39.5%	52.1%	51.4%	38.6%	45.4%	26.3%	41.3%	40.4%	31.5%	35.6%

表1.3.43 自分が進もうとする方向に自信が持てない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	84,140	16,095	4,070	554	104,859	48,793	11,622	2,853	283	63,551	34,766	4,349	1,163	266	40,544
	所属 の %	50.5	43.5	42.1	39.1	48.9	48.7	42.3	40.8	38.9	46.9	53.5	47.3	45.6	39.8	52.4
いいえ	度数	82,310	20,872	5,608	863	109,653	51,466	15,843	4,138	444	71,891	30,203	4,845	1,386	403	36,837
	所属 の %	49.5	56.5	57.9	60.9	51.1	51.3	57.7	59.2	61.1	53.1	46.5	52.7	54.4	60.2	47.6

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	16,578	20,019	20,454	20,595	77,646	10,358	11,292	11,044	11,737	44,431	6,111	8,601	9,268	8,713	32,693
	入学年 の %	41.6%	53.2%	58.8%	50.8%	50.8%	41.2%	51.2%	56.2%	48.6%	48.8%	42.4%	56.2%	62.3%	54.2%	53.9%
いいえ	度数	23,228	17,624	14,328	19,940	75,120	14,792	10,768	8,607	12,424	46,591	8,285	6,714	5,600	7,374	27,973
	入学年 の %	58.4%	46.8%	41.2%	49.2%	49.2%	58.8%	48.8%	43.8%	51.4%	51.2%	57.6%	43.8%	37.7%	45.8%	46.1%

表1.3.44 自分の将来がはっきりしない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	100,416	20,558	5,587	608	127,169	61,254	15,104	4,007	331	80,696	38,457	5,295	1,508	267	45,527
	所属 の %	59.7	55.4	57.6	42.5	58.8	60.4	54.8	57.2	45.4	59.0	58.7	57.4	59.0	39.3	58.4
いいえ	度数	67,771	16,518	4,107	821	89,217	40,138	12,438	2,993	398	55,967	27,090	3,933	1,049	412	32,484
	所属 の %	40.3	44.6	42.4	57.5	41.2	39.6	45.2	42.8	54.6	41.0	41.3	42.6	41.0	60.7	41.6

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	22,008	23,259	23,199	24,213	92,679	14,471	13,852	13,115	14,477	55,915	7,395	9,253	9,914	9,566	36,128
	入学年 の %	53.2%	61.7%	66.6%	59.7%	60.0%	55.3%	62.7%	66.7%	59.8%	60.7%	49.6%	60.4%	66.6%	59.4%	59.0%
いいえ	度数	19,353	14,435	11,615	16,368	61,771	11,689	8,243	6,550	9,725	36,207	7,525	6,079	4,971	6,525	25,100
	入学年 の %	46.8%	38.3%	33.4%	40.3%	40.0%	44.7%	37.3%	33.3%	40.2%	39.3%	50.4%	39.6%	33.4%	40.6%	41.0%

表1.3.45 将来どんな職業につくのか、ある程度の方向を決めている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	113,558	27,567	7,742	1,187	150,054	66,697	20,464	5,657	595	93,413	46,017	6,878	1,974	575	55,444
	所属 の %	67.9	74.8	80.4	84.5	69.8	66.2	74.8	81.3	82.9	68.8	70.5	75.0	77.9	86.2	71.4
いいえ	度数	53,634	9,270	1,886	218	65,008	34,017	6,902	1,300	123	42,342	19,229	2,293	561	92	22,175
	所属 の %	32.1	25.2	19.6	15.5	30.2	33.8	25.2	18.7	17.1	31.2	29.5	25.0	22.1	13.8	28.6

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	28,881	24,218	21,397	29,185	103,681	17,728	13,833	11,845	16,818	60,224	10,966	10,217	9,389	12,146	42,718
	入学年 の %	70.0%	64.8%	61.9%	72.4%	67.5%	68.1%	63.1%	60.7%	70.0%	65.8%	73.4%	67.1%	63.6%	75.9%	70.1%
いいえ	度数	12,373	13,176	13,163	11,122	49,834	8,308	8,073	7,680	7,207	31,268	3,975	5,011	5,382	3,851	18,219
	入学年 の %	30.0%	35.2%	38.1%	27.6%	32.5%	31.9%	36.9%	39.3%	30.0%	34.2%	26.6%	32.9%	36.4%	24.1%	29.9%

表1.3.46 将来の職業に向けて資格の勉強や職業の情報収集など準備している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	76,626	22,907	6,581	1,077	107,191	41,935	16,604	4,767	537	63,843	34,110	6,113	1,713	523	42,459
	所属 の %	46.1	62.2	68.4	76.7	50.1	41.8	60.7	68.5	74.9	47.2	52.6	66.7	67.7	78.4	55.0
いいえ	度数	89,624	13,929	3,040	328	106,921	58,277	10,764	2,192	180	71,413	30,703	3,054	816	144	34,717
	所属 の %	53.9	37.8	31.6	23.3	49.9	58.2	39.3	31.5	25.1	52.8	47.4	33.3	32.3	21.6	45.0

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	12,860	15,101	15,819	24,755	68,535	7,475	8,077	7,979	13,228	36,759	5,310	6,901	7,726	11,343	31,280
	入学年 の %	31.9%	40.4%	45.8%	61.4%	44.9%	29.3%	36.9%	40.8%	55.1%	40.4%	36.6%	45.3%	52.3%	70.9%	51.7%
いいえ	度数	27,473	22,289	18,755	15,551	84,068	18,062	13,831	11,554	10,799	54,246	9,218	8,317	7,051	4,652	29,238
	入学年 の %	68.1%	59.6%	54.2%	38.6%	55.1%	70.7%	63.1%	59.2%	44.9%	59.6%	63.4%	54.7%	47.7%	29.1%	48.3%

表1.3.47 夢中になって出来るような好きなことがある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	122,830	28,395	7,517	1,087	159,829	76,957	21,627	5,606	568	104,758	44,971	6,532	1,804	502	53,809
	所属 の %	73.0	76.6	77.5	76.2	73.9	75.9	78.5	80.0	77.8	76.6	68.6	70.9	70.7	74.3	69.0
いいえ	度数	45,382	8,672	2,180	340	56,574	24,441	5,920	1,405	162	31,928	20,591	2,680	748	174	24,193
	所属 の %	27.0	23.4	22.5	23.8	26.1	24.1	21.5	20.0	22.2	23.4	31.4	29.1	29.3	25.7	31.0

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	29,818	27,183	24,829	30,568	112,398	19,337	16,674	14,786	18,925	69,722	10,278	10,320	9,856	11,423	41,877
	入学年 の %	71.8%	72.2%	71.4%	75.4%	72.8%	73.7%	75.6%	75.2%	78.3%	75.7%	68.6%	67.4%	66.3%	71.0%	68.4%
いいえ	度数	11,693	10,461	9,960	9,974	42,088	6,911	5,383	4,868	5,252	22,414	4,698	4,999	5,016	4,656	19,369
	入学年 の %	28.2%	27.8%	28.6%	24.6%	27.2%	26.3%	24.4%	24.8%	21.7%	24.3%	31.4%	32.6%	33.7%	29.0%	31.6%

表1.3.48 達成したい目標を持っている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	118,613	28,134	8,347	1,230	156,324	71,551	20,795	6,058	629	99,033	46,181	7,095	2,172	582	56,030
	所属 の %	70.6	76.0	86.0	85.7	72.3	70.7	75.7	86.4	85.9	72.6	70.5	77.0	84.8	85.3	71.9
いいえ	度数	49,365	8,869	1,361	205	59,800	29,703	6,692	955	103	37,453	19,297	2,115	388	100	21,900
	所属 の %	29.4	24.0	14.0	14.3	27.7	29.3	24.3	13.6	14.1	27.4	29.5	23.0	15.2	14.7	28.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	29,330	26,126	23,610	29,411	108,477	18,342	15,502	13,569	17,401	64,814	10,790	10,437	9,873	11,795	42,895
	入学年 の %	70.8%	69.5%	68.0%	72.6%	70.3%	70.0%	70.4%	69.2%	72.1%	70.4%	72.1%	68.3%	66.5%	73.5%	70.1%
いいえ	度数	12,122	11,465	11,129	11,074	45,790	7,864	6,532	6,051	6,742	27,189	4,173	4,851	4,983	4,261	18,268
	入学年 の %	29.2%	30.5%	32.0%	27.4%	29.7%	30.0%	29.6%	30.8%	27.9%	29.6%	27.9%	31.7%	33.5%	26.5%	29.9%

表1.3.49 やりがいのあることをもっている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	114,472	27,811	7,994	1,127	151,404	69,947	20,699	5,811	581	97,038	43,651	6,878	2,069	529	53,127
	所属 の %	68.4	75.4	83.1	80.0	70.3	69.3	75.5	83.6	80.6	71.4	66.9	74.9	81.8	79.1	68.5
いいえ	度数	52,863	9,096	1,621	282	63,862	30,919	6,728	1,142	140	38,929	21,577	2,302	459	140	24,478
	所属 の %	31.6	24.6	16.9	20.0	29.7	30.7	24.5	16.4	19.4	28.6	33.1	25.1	18.2	20.9	31.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	26,009	26,138	23,698	28,760	104,605	16,663	15,609	13,729	17,289	63,290	9,168	10,336	9,791	11,258	40,553
	入学年 の %	63.4%	69.6%	68.3%	71.1%	68.1%	64.2%	71.0%	70.1%	71.7%	69.1%	62.0%	67.6%	66.0%	70.2%	66.6%
いいえ	度数	14,993	11,416	10,994	11,670	49,073	9,278	6,389	5,864	6,827	28,358	5,616	4,952	5,045	4,769	20,382
	入学年 の %	36.6%	30.4%	31.7%	28.9%	31.9%	35.8%	29.0%	29.9%	28.3%	30.9%	38.0%	32.4%	34.0%	29.8%	33.4%

表1.3.50 自分の能力が発揮できている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	64,693	18,066	5,636	741	89,136	40,239	13,634	4,147	394	58,414	23,933	4,275	1,401	332	29,941
	所属 の %	39.1	49.2	58.5	52.6	41.8	40.3	49.9	59.5	54.6	43.3	37.2	46.9	55.4	49.8	39.0
いいえ	度数	100,696	18,664	3,998	669	124,027	59,517	13,686	2,824	328	76,355	40,474	4,834	1,130	335	46,773
	所属 の %	60.9	50.8	41.5	47.4	58.2	59.7	50.1	40.5	45.4	56.7	62.8	53.1	44.6	50.2	61.0

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	13,303	14,401	13,309	17,740	58,753	8,595	8,868	7,944	10,794	36,201	4,607	5,412	5,257	6,820	22,096
	入学年 の %	33.9%	38.4%	38.4%	43.9%	38.7%	34.5%	40.4%	40.6%	44.8%	40.0%	32.7%	35.5%	35.5%	42.6%	36.7%
いいえ	度数	25,962	23,080	21,330	22,634	93,006	16,326	13,107	11,628	13,288	54,349	9,473	9,826	9,547	9,187	38,033
	入学年 の %	66.1%	61.6%	61.6%	56.1%	61.3%	65.5%	59.6%	59.4%	55.2%	60.0%	67.3%	64.5%	64.5%	57.4%	63.3%

表1.3.51 この大学は居心地がいい

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	115,148	28,488	7,455	1,043	152,134	67,694	21,204	5,403	542	94,843	46,636	7,053	1,938	482	56,109
	所属 の %	73.8	78.4	77.7	77.3	74.8	72.1	78.3	77.9	76.3	73.7	76.5	78.9	76.8	78.0	76.8
いいえ	度数	40,859	7,846	2,136	306	51,147	26,208	5,892	1,529	168	33,797	14,346	1,888	584	136	16,954
	所属 の %	26.2	21.6	22.3	22.7	25.2	27.9	21.7	22.1	23.7	26.3	23.5	21.1	23.2	22.0	23.2

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	23,742	27,139	24,490	30,515	105,886	14,774	15,378	13,513	17,833	61,498	8,825	11,568	10,798	12,474	43,665
	入学年 の %	78.2%	72.6%	71.0%	75.8%	74.3%	76.2%	70.2%	69.3%	74.3%	72.5%	81.6%	76.1%	73.2%	78.1%	76.9%
いいえ	度数	6,624	10,256	10,025	9,763	36,668	4,611	6,541	5,981	6,180	23,313	1,986	3,641	3,960	3,508	13,095
	入学年 の %	21.8%	27.4%	29.0%	24.2%	25.7%	23.8%	29.8%	30.7%	25.7%	27.5%	18.4%	23.9%	26.8%	21.9%	23.1%

表1.3.52 自分の大学を誇りに思っている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	89,561	23,543	6,569	975	120,648	51,378	17,140	4,745	492	73,755	37,535	6,212	1,729	467	45,943
	所属 の %	56.4	64.9	69.0	72.4	58.6	53.6	63.3	68.8	69.7	56.5	60.7	69.9	69.4	75.4	62.2
いいえ	度数	69,312	12,733	2,949	371	85,365	44,458	9,946	2,147	214	56,765	24,351	2,680	763	152	27,946
	所属 の %	43.6	35.1	31.0	27.6	41.4	46.4	36.7	31.2	30.3	43.5	39.3	30.1	30.6	24.6	37.8

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	22,797	19,554	17,141	22,631	82,123	13,813	10,717	9,224	12,821	46,575	8,837	8,693	7,795	9,649	34,974
	入学年 の %	68.3%	52.4%	49.7%	56.2%	56.5%	64.7%	49.0%	47.3%	53.4%	53.7%	74.7%	57.3%	53.0%	60.4%	60.7%
いいえ	度数	10,579	17,744	17,314	17,625	63,262	7,537	11,147	10,263	11,189	40,136	2,992	6,475	6,910	6,314	22,691
	入学年 の %	31.7%	47.6%	50.3%	43.8%	43.5%	35.3%	51.0%	52.7%	46.6%	46.3%	25.3%	42.7%	47.0%	39.6%	39.3%

表1.3.53 この大学に満足していない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	48,874	9,283	2,555	312	61,024	32,084	7,321	1,921	180	41,506	16,420	1,876	597	129	19,022
	所属 の %	30.6	25.5	26.7	23.0	29.5	33.3	27.0	27.7	25.3	31.7	26.3	21.0	23.7	20.7	25.5
いいえ	度数	111,007	27,093	7,029	1,044	146,173	64,235	19,813	5,014	531	89,593	45,979	7,069	1,917	495	55,460
	所属 の %	69.4	74.5	73.3	77.0	70.5	66.7	73.0	72.3	74.7	68.3	73.7	79.0	76.3	79.3	74.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	6,906	12,357	12,302	12,624	44,189	4,939	8,042	7,566	8,211	28,758	1,930	4,228	4,627	4,322	15,107
	入学年 の %	20.1%	33.1%	35.7%	31.3%	30.2%	22.7%	36.7%	38.8%	34.2%	33.0%	15.7%	27.9%	31.4%	27.1%	26.0%
いいえ	度数	27,373	24,971	22,190	27,649	102,183	16,852	13,847	11,927	15,804	58,430	10,347	10,945	10,109	11,653	43,054
	入学年 の %	79.9%	66.9%	64.3%	68.7%	69.8%	77.3%	63.3%	61.2%	65.8%	67.0%	84.3%	72.1%	68.6%	72.9%	74.0%

表1.3.54 大学生活が充実している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	103,726	25,972	6,854	954	137,506	59,561	19,107	4,951	485	84,104	43,407	6,648	1,804	453	52,312
	所属 の %	67.7	72.0	71.8	71.9	68.7	64.5	70.9	71.7	68.8	66.3	72.7	75.4	72.0	75.5	73.0
いいえ	度数	49,466	10,114	2,692	372	62,644	32,779	7,861	1,954	220	42,814	16,338	2,171	703	147	19,359
	所属 の %	32.3	28.0	28.2	28.1	31.3	35.5	29.1	28.3	31.2	33.7	27.3	24.6	28.0	24.5	27.0

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	19,372	25,132	22,623	27,979	95,106	11,844	13,995	12,154	15,992	53,985	7,413	10,957	10,299	11,786	40,455
	入学年 の %	69.1%	67.5%	65.8%	69.7%	68.0%	65.6%	64.0%	62.5%	66.8%	64.8%	75.4%	72.5%	70.2%	74.0%	72.8%
いいえ	度数	8,678	12,108	11,753	12,164	44,703	6,221	7,861	7,279	7,948	29,309	2,419	4,162	4,380	4,135	15,096
	入学年 の %	30.9%	32.5%	34.2%	30.3%	32.0%	34.4%	36.0%	37.5%	33.2%	35.2%	24.6%	27.5%	29.8%	26.0%	27.2%

表1.3.55 毎日が充実している

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	93,932	21,879	6,183	941	122,935	52,385	15,695	4,389	468	72,937	40,809	5,983	1,709	460	48,961
	所属 の %	57.8	59.7	64.2	67.8	58.5	53.6	57.5	63.1	65.0	54.9	64.2	66.0	67.4	71.1	64.6
いいえ	度数	68,628	14,780	3,444	447	87,299	45,436	11,597	2,567	252	59,852	22,727	3,082	825	187	26,821
	所属 の %	42.2	40.3	35.8	32.2	41.5	46.4	42.5	36.9	35.0	45.1	35.8	34.0	32.6	28.9	35.4

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	22,981	21,109	19,079	23,108	86,277	13,480	11,354	9,909	12,820	47,563	9,341	9,594	9,010	10,116	38,061
	入学年 の %	63.3%	56.2%	55.0%	57.2%	57.9%	58.8%	51.6%	50.5%	53.2%	53.7%	71.1%	62.8%	60.7%	63.1%	64.2%
いいえ	度数	13,313	16,444	15,624	17,325	62,706	9,433	10,665	9,698	11,289	41,085	3,796	5,674	5,823	5,924	21,217
	入学年 の %	36.7%	43.8%	45.0%	42.8%	42.1%	41.2%	48.4%	49.5%	46.8%	46.3%	28.9%	37.2%	39.3%	36.9%	35.8%

表1.3.56 深い人間関係になることにひどく抵抗がある

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	30,136	6,334	1,827	267	38,564	18,729	4,702	1,313	139	24,883	11,168	1,580	481	119	13,348
	所属 の %	18.0	17.1	18.9	18.9	17.9	18.6	17.1	18.8	19.1	18.3	17.1	17.2	18.8	17.9	17.2
いいえ	度数	137,102	30,616	7,842	1,146	176,706	81,950	22,756	5,668	587	110,961	54,160	7,612	2,071	547	64,390
	所属 の %	82.0	82.9	81.1	81.1	82.1	81.4	82.9	81.2	80.9	81.7	82.9	82.8	81.2	82.1	82.8

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	6,200	7,412	6,880	7,046	27,538	4,002	4,464	4,021	4,416	16,903	2,158	2,892	2,805	2,572	10,427
	入学年 の %	15.2%	19.7%	19.8%	17.4%	17.9%	15.6%	20.2%	20.5%	18.3%	18.5%	14.6%	18.9%	18.9%	16.0%	17.1%
いいえ	度数	34,465	30,211	27,889	33,450	126,015	21,588	17,592	15,625	19,733	74,538	12,643	12,409	12,053	13,493	50,598
	入学年 の %	84.8%	80.3%	80.2%	82.6%	82.1%	84.4%	79.8%	79.5%	81.7%	81.5%	85.4%	81.1%	81.1%	84.0%	82.9%

表1.3.57 親との関係はうまくいっている

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	153,660	34,203	8,880	1,288	198,031	92,319	25,486	6,423	656	124,884	60,202	8,446	2,334	615	71,597
	所属 の %	92.1	92.9	92.0	90.9	92.2	91.8	93.2	92.2	90.6	92.1	92.6	92.2	91.5	91.5	92.5
いいえ	度数	13,161	2,614	771	129	16,675	8,286	1,865	542	68	10,761	4,784	719	216	57	5,776
	所属 の %	7.9	7.1	8.0	9.1	7.8	8.2	6.8	7.8	9.4	7.9	7.4	7.8	8.5	8.5	7.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	38,449	34,321	31,606	37,065	141,441	24,139	20,045	17,868	22,076	84,128	14,042	14,038	13,498	14,724	56,302
	入学年 の %	93.1%	92.0%	91.8%	92.3%	92.3%	92.6%	91.5%	91.7%	92.1%	92.0%	94.0%	92.7%	91.8%	92.5%	92.8%
いいえ	度数	2,842	2,982	2,835	3,102	11,761	1,932	1,859	1,612	1,885	7,288	898	1,100	1,203	1,199	4,400
	入学年 の %	6.9%	8.0%	8.2%	7.7%	7.7%	7.4%	8.5%	8.3%	7.9%	8.0%	6.0%	7.3%	8.2%	7.5%	7.2%

表1.3.58 親と何でも相談しないと不安である

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	15,868	2,480	571	155	19,074	6,912	1,533	341	60	8,846	8,816	915	217	93	10,041
	所属 の %	9.4	6.7	5.9	10.9	8.8	6.8	5.6	4.9	8.3	6.5	13.4	9.9	8.5	13.8	12.8
いいえ	度数	152,582	34,605	9,108	1,266	197,561	94,586	26,018	6,639	667	127,910	56,890	8,312	2,346	581	68,129
	所属 の %	90.6	93.3	94.1	89.1	91.2	93.2	94.4	95.1	91.7	93.5	86.6	90.1	91.5	86.2	87.2

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	4,420	3,609	3,253	3,607	14,889	1,964	1,533	1,281	1,582	6,360	2,425	2,045	1,940	1,995	8,405
	入学年 の %	10.6%	9.6%	9.3%	8.9%	9.6%	7.5%	6.9%	6.5%	6.5%	6.9%	16.1%	13.3%	13.0%	12.4%	13.7%
いいえ	度数	37,156	34,097	31,587	36,976	139,816	24,266	20,568	18,402	22,624	85,860	12,640	13,292	12,954	14,095	52,981
	入学年 の %	89.4%	90.4%	90.7%	91.1%	90.4%	92.5%	93.1%	93.5%	93.5%	93.1%	83.9%	86.7%	87.0%	87.6%	86.3%

表1.3.59 人との関係で傷つくことがすごく怖い

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	87,156	15,341	3,247	599	106,343	49,093	11,117	2,288	282	62,780	37,437	4,107	920	309	42,773
	所属 の %	52.0	41.5	33.6	42.3	49.3	48.6	40.5	32.8	38.8	46.1	57.2	44.6	36.1	46.1	54.9
いいえ	度数	80,497	21,651	6,418	818	109,384	51,888	16,363	4,693	444	73,388	27,990	5,101	1,628	361	35,080
	所属 の %	48.0	58.5	66.4	57.7	50.7	51.4	59.5	67.2	61.2	53.9	42.8	55.4	63.9	53.9	45.1

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	22,356	20,879	18,545	19,369	81,149	13,395	11,360	9,632	10,822	45,209	8,809	9,379	8,781	8,414	35,383
	入学年 の %	54.2%	55.5%	53.4%	47.9%	52.7%	51.4%	51.6%	49.2%	44.9%	49.3%	59.0%	61.3%	59.1%	52.5%	57.9%
いいえ	度数	18,898	16,708	16,153	21,043	72,802	12,650	10,660	9,949	13,268	46,527	6,119	5,920	6,071	7,624	25,734
	入学年 の %	45.8%	44.5%	46.6%	52.1%	47.3%	48.6%	48.4%	50.8%	55.1%	50.7%	41.0%	38.7%	40.9%	47.5%	42.1%

表1.3.60 携帯電話がないと不安でたまらない

		全体					男性					女性				
		学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	総計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計	学部生	MC・DC前期	DC後期・DC	その他	合計
はい	度数	32,706	5,711	990	238	39,645	18,215	4,309	683	106	23,313	14,252	1,364	287	130	16,033
	所属 の %	19.4	15.4	10.2	16.6	18.3	18.0	15.7	9.8	14.5	17.1	21.7	14.8	11.2	19.1	20.5
いいえ	度数	135,466	31,348	8,708	1,195	176,717	83,084	23,208	6,320	627	113,239	51,372	7,870	2,271	549	62,062
	所属 の %	80.6	84.6	89.8	83.4	81.7	82.0	84.3	90.2	85.5	82.9	78.3	85.2	88.8	80.9	79.5

学部生のみ		学部生全体					学部生・男性					学部生・女性				
		1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計	1年	2年	3年	4年	合計
はい	度数	7,013	7,849	7,338	8,213	30,413	4,143	4,122	3,803	4,613	16,681	2,829	3,671	3,475	3,549	13,524
	入学年 の %	16.9%	20.9%	21.1%	20.3%	19.7%	15.8%	18.7%	19.4%	19.1%	18.1%	18.8%	24.0%	23.4%	22.1%	22.1%
いいえ	度数	34,572	29,791	27,420	32,268	124,051	22,099	17,926	15,825	19,525	75,375	12,230	11,653	11,390	12,509	47,782
	入学年 の %	83.1%	79.1%	78.9%	79.7%	80.3%	84.2%	81.3%	80.6%	80.9%	81.9%	81.2%	76.0%	76.6%	77.9%	77.9%

2. 精神健康調査の実施状況

全国立大学法人保健管理施設宛に，心理調査2.「精神健康調査の実施状況に関する調査」として 2005 年度の主に健康診断時に実施したスクリーニング･テストおよび精神保健・心理面接について，1.調査形態，2.対象学生の属性，3.対象学生数，4.抽出方式，5.要面接（留意）者，6.面接学生の精神医学的診断の 6 項目のアンケート調査（**付表**）を実施し，2007 年 3 月末日までに 57 校から回答を得た（郵送，電子メールまたはファックス）．キャンパスごとに回答のあった大学（1 校）は 2 校と扱った．「健康白書 1995」と異なる点は，4 年制学部と 6 年制学部を明確に分け，大学院と研究生等に調査範囲を広げたこと，大学規模別の調査分析を行わなかったこと，などである．診断など質問項目によって無回答があったので，有効回答は，調査項目ごとに変えて比較検討した．

2.1 平成 17 年度の精神健康調査の実施率，および形態

回答のあった 57 校中 46 校が精神健康調査を実施しており，実施率は 81%であった（**表 2.1**）．実施率は，10 年前の前回に比べ 20 ポイントの増である．4 年制学部では 55 校の 84%，6 年制学部では 30 校の 83%と差がなく，今回初めて調査した大学院では 56 校の 39%が実施していた（**表 2.5**）．

大部分の実施校が，スクリーニング・テストに加え，要面接（留意）者ないし面接希望者に対して面接を行っていた（**表 2.2**）．

2.2 対象学生の属性

新入生については全校実施していた．新入生（含，編入生）のみ対象は，4 年制学部で 66%，6 年制学部で 60%，大学院で 20%であった．全学年対象は，4 年制学部で 15%，6 年制学部で 18%，大学院で 16%であった．新入生のほか，卒年次，修了年次生を対象とする大学があり，研究生等も対象としたのは回答校中の 25%であった．前回に比べると，対象学年も新入生に限らず全学年，3 年次，卒年次，大学院と大幅な拡大傾向が見られた．

以下，詳細を**表 2.3～2.6** に示す．対象学年について「その他」（自由記載）に，新入生と卒年次生と回答，新入生のみと回答しながら，2 年次以上に対して問診票を用いて面接希望を問う，大学院修士，博士各課程の 2 年生，など新入生のみとしながら，新入生以外に別方式で実施，あるいは大学院の 2 年次のみに実施するなど各大学独自の方式があり参考になる．要留意者を面接しなくても，大学院新入生にメンタルヘルス講義を行い，心理テストを配布し自己診断させたり，新入生にスクリーニング・テストをして後日来談の際に参考にしたりする大学もあった．

2.3 対象学生数と受検数

研究生等を含む粗集計では，対象者総数 140,117 名，そのうち精神健康調査の受検者総数 100,881 名，対象者数不明校を含めると 105,007 名であった．

2.3.1　精神健康調査の受検率

このうち，対象者数，受検者数ともに回答のあった 37 校全体での精神健康調査受検率は，82%（受検者数 90,415 名／対象者数 110,029 名）であった．さらに，男女別の対象者数，受検者数，要面接者数（以下，要留意者数）すべての記載がある 36 校の受検率を計算すると，これも 82%（受検者数 89,597 名／対象者数 108,917 名）であった．**表 2.7**，この 36 校の対象および受検学生数を示す．なお，テスト実施後の要面接（留意）者については，全員面接を施行している大学では，2 次面接を必要とする者を要面接者と読み替えた．ちなみに，同じ 36 校の対象者の男女比は，男子 70%，女子 30%であり，割合の男女差は，6 年制学部（33 ポイント）において 4 年制（36 ポイント）よりやや小さく，大学院（26 ポイント）においてやや大きかった（**表 2.8**）．

大学によって受検率は異なるが，対象者数と受検者数を回答した 43 校の分布を前回と比較して**表 2.10** に示す．

2.3.2　要留意率

要留意率は，全体で 8%（要留意者数 7,562 名／受検者数 89,597 名）であった．この要留意者のうち，実際に面接できたのは 5,745 名であり，面接率は 76%，そのうち要面接継続とされた者は 1,098 名，要継続率は 19%であった（**表 2.8**）．要留意率において，女子（10.8%）が男子（7.4%）より高かった（**表 2.9**）．有効回答校全体の要留意率は 8.4%であったが，各校のテスト形態が異なるとはいえ，この値は早川らが 3,600 名の全学年対象に行った POMS（気分プロフィールテスト）による精神健康調査で得られた要留意率 8.6%（男女間に有意差なし）に極めて近い．

2.4 抽出方式

表 2.2 で示したように，46 の実施校中，記入法のみは 2 校，記入法の後全員面接併用 3 校で残りの 41 校が記入法と，その後の希望者または要留意者面接を行っていた．この方式の割合 89%（41／46）は，前回の 71%（35／49）よりかなり高くなっていた（**表 2.11**）．

スクリーニング・テストの実施時期は，健康診断時が実施校中 50%，入学直後 35%，自宅記入 29%，授業時間中 4%，その他 4%であった（**表 2.12**）．前回と比較して，健康診断時の割合が，前回の 17%に比べ顕著に増大（33 ポイント増）していたことは特記してよい（**表 2.13**）．このことは，学生の精神健康調査が健康診断として位置づけられてきたことの証左と思われる．

テストの種類は，UPI が最多で割合が 56.5%と高いが，前回（68.9%）より減少し，各大学独自のテストが増え，その他種々のテストが使用されていた（**表 2.14**）．

2.5 テスト実施後の要留意者について

41 校のスクリーニング・テスト形態別の要留意率の分布を，要留意率 5%未満から 20%以上まで 4 つのクラスに分けて前回との比較を行ったのが**表 2.15** である．

初回面接時間について前回は平均面接時間 10 分以下が最多であったが，今回は 10 分から 20 分と 30 分以上が多かった（**表 2.16**）．アンケートの要面接者数（この報告書では要留意者数と読み替え），面接者数，要継続面接者数ない

し要留意者数（要継続面接者数と読み替え）については，**2.3.2** に報告した．

2.6 面接者の診断結果

精神医学的診断分類については，ICD-10 を想定しながら比較のため前回調査に概ね準拠した．通年でなく，疑診を含み，回答可能な範囲で回答を求めた．診断について回答のあった 30 校の要留意者 2,977 名の診断は，正常範囲 80%，診断あり 20%であった．

内訳の詳細は，正常範囲 2,384 名（80.1%），診断あり 593 名（19.9%）であった．面接者全体に占める割合は，統合失調症圏 1.0%，感情障害圏 3.7%（双極性障害圏 0.4%，単極性うつ病 3.3%を仮に合計），不安障害圏 5.2%，適応障害 2.3%，心身症 1.0%，摂食障害 1.4%，人格障害 0.5%，その他の診断 3.0%，分類不能 1.8%，であった．摂食障害で性差が顕著であった（男 0.2%，女 3.1%）（**表 2.17**）．

前回調査と比較できるよう，前回の躁うつ病は，双極性障害圏と単極性うつ病をあわせた感情障害圏に，神経症は不安障害に，正常範囲は所見なしに読み替え対応させた（**表 2.18**）．表の括弧内の割合は，**表 2.17** のそれと異なり，診断ありに占める割合を示すものである．**図 2.1** は，精神健康調査で抽出され，面接にいたった者の精神医学的診断（疑診を含む）の内訳を 10 年前と比較しやすいようグラフ化したものである．

正常範囲（80.1%）の割合は変わらなかったが，感情障害圏（2.1%→3.7%），摂食障害（0.8%→1.4%），その他の診断（1.1%→3.0%），分類不能（0.3%→1.8%）の割合が増えていた（**表 2.18**）．感情障害圏の割合が 10 年前に比べ 1.8 倍であり，青年期のうつ病診断の増加を示すと考えられる．その他の診断は 2.8 倍，分類不能の診断が 5.7 倍と著増であり，診断しにくいケースや近年注目されている心理発達障害診断の増加と関連があるだろう．これらの変化は，現代の青年期臨床の特徴と近い．

2.7 おわりに

精神健康調査の意味付けについては前回白書の中で「1）入学後早期に，問題を抱えている学生に相談の機会を提供する学生生活支援の一つとして，2）在学中に生じる個人的，とりわけ精神・心理問題を相談する場が，保健管理センターの中に存在するという PR として，3）本人の自覚の有無を問わず，在学中に精神保健的な意味合いで修学に支障をきたすと予測される学生に来談を促す精神保健上の予防的処遇として，の 3 点である．」（堀正士,1997）と述べられている．それは今も，これからも概ね変わらないだろう．

本稿では 10 年前と比べながら，精神健康調査の実施状況，対象学年，実施内容，面接できた要留意者の特徴を把握した．そして，精神健康調査の実施率が 81%と高く，対象学年も新入生に限らず全学年，3 年次，卒年次，大学院と拡大の傾向が見られることが分かった．また，実施校の 50%が健康診断時に調査を実施したとの回答があり，精神健康調査が健康診断の中に確かな位置を占めてきたことも分かった．しかしながら，全数調査ではないので実施状況を正確に示すものではなく，未回答校に電話等で調べることも，また，前回のような規模別分析も可能であったが今回は省略させて頂いた．今後の課題としたい．

この調査に貴重な時間をさいて回答を寄せられたすべての皆様に深く感謝申し上げ，参加校名を掲載させて頂きます．誠にありがとうございました．

2.8 参考文献

1) 堀正士．精神健康調査の現状．学生の健康白書作成に関する特別委員会編，学生の健康白書 1995－基本編－．国立大学等保健管理施設協議会；1997．P.175-182.

2) 堀正士. 精神心理領域における健康調査への取り組みの変遷－1984 年度健康白書との比較から－．同上編，学生の健康白書 1995－応用研究編－．国立大学等保健管理施設協議会；1998．P.85-89.

3) 早川東作，元永拓郎．健常学生集団の潜在的相談ニーズ－POMS 調査に回答した農工大生 3,591 名の分析から－．
第21回全国大学メンタルヘルス研究会報告書 2000：50－52.

2.9 回答校一覧（アイウエオ順）

愛知教育大学，茨城大学，宇都宮大学，大分大学，大阪教育大学，岡山大学，鹿児島大学，岐阜大学，九州工業大学，京都工芸繊維大学，熊本大学，群馬大学，高知大学，神戸大学，佐賀大学，滋賀大学，静岡大学，信州大学，総合研究大学院大学，上越教育大学，筑波技術大学，筑波大学，電気通信大学，東京医科歯科大学，東京海洋大学（越中島キャンパス），東京海洋大学（品川キャンパス），東京芸術大学，東京大学，東京農工大学，東北大学，徳島大学，富山大学医薬系キャンパス，鳥取大学，長岡技術科学大学，名古屋工業大学，名古屋大学，奈良女子大学，奈良先端科学技術大学院大学，鳴門教育大学，新潟大学，浜松医科大学，一橋大学，兵庫教育大学，広島大学，福井大学，福岡教育大学，福島大学，弘前大学，北海道教育大学，北海道大学，宮城教育大学，宮崎大学，室蘭工業大学，山形大学，山口大学，山梨大学甲府，琉球大学

（早川　東作）

表 2.1　大学の精神健康調査実施状況

［57 校集計］

	総　数	実 施 校	未 実 施 校
4 年制学部	55(100.0)	46(83.6)	9(16.4)
6 年制学部	30(100.0)	25(83.3)	5(16.7)
大 学 院	56(100.0)	22(39.3)	34(60.7)

（参考）1995 年度実施率：全学部 60.5%，6 年制学部 67.6%．大学院未調査．

表 2.2　精神健康調査の形態

［57 校集計］

調査形態	学校数	学校数（重複）
1. 実施せず	11	11
2. スクリーニング・テストのみ	2	2
3. スクリーニング・テスト，希望者を面接	7	9
4. スクリーニング・テスト，要面接者を面接	17	17
5. スクリーニング・テスト，要面接者と希望者を面接	11	15
6. スクリーニング・テスト，全員面接	3	3
7. 診察や問診で抽出，要面接者を当日面接	0	2
8. その他	6	1
合　計	57	

表 2.3　対象学年（4 年制学部）

［55 校集計］

対　象	学校数	割合（%）
1. なし	9	16.4
2. 新入生のみ（含，編入生）	36	65.5
3. 新入生と 3 年次生	1	1.8
4. 全学年	8	14.5
5. その他（新入生と卒年次生）	1	1.8
合　計	55	100.0

表 2.4　対象学年（6 年制学部）

［30 校集計］

対　象	学校数	割合（%）
1.　なし	5	16.7
2.　新入生のみ（含，編入生）	18	60.0
3.　新入生と 3 年生	1	3.3
4.　全学年	5	17.7
5.　その他（新入生，それ以外は面接のみ）	1	3.3
合　計	30	100.0

表 2.5　対象学年（大学院）

［56 校集計］

対　象	学校数	割合（%）
1.　なし	34	60.7
2.　新入生のみ	11	19.6
3.　全学年	9	16.1
4.　その他（修士 2 年生，修了年次生）	2	3.6
合　計	56	100.0

表 2.6　研究生等への実施状況

［53 校集計］

実施の有無	学校数	割合（%）
1.　対象にしない	40	75.5
2.　対象にする	13	24.5
合　計	53	100.0

（注）不明 4 校.

表 2.7　対象者数，受検者数，要面接者数，面接者数，要継続者数

[46 校集計]

	4 年制学部	6 年制学部	大学院	研究生等	合　計
a. 対象者数	101,023(44 校)	6,017(22 校)	32,033(19 校)	1,044(8 校)	140,117(44 校)
b. 受検者数	75,239(44 校)	3,909(22 校)	21,069(19 校)	664(7 校)	105,007(45 校)
c. 要面接者数					8,069(41 校)
d. 面接者数					5,859(39 校)
e. 要継続者数					1,143(39 校)

(注) 実施校 46 校の全集計（粗集計）．記載された数値をすべて合算した粗集計．1 校は 6 年制学部を 4 年制学部に算入．b. 受検者数の合計には，対象者数記載のない 1 校分（4,126 名）が含まれる．
e. 要継続者数は，d. 面接者数のうち継続面接が必要とされた者の数．

表 2.8　受検率，要留意率，面接率，要継続率（研究生等を除く）

[36 校集計]

	4 年制学部 (36 校)	6 年制学部 (19 校)	大学院 (15 校)	合　計 (36 校)
a. 対象者数	78,530(100.0)	3,855(100.0)	26,532(100.0)	108,917(100.0)
b. 受検者数 (b/a)	66,928(85.2)	3,318(86.1)	19,351(73.6)	89,597(82.3)
c. 要留意者数 (c/b)				7,562(8.4)
d. 面接者数 (d/c)				5,745(76.0)
e. 要継続者数 (e/d)				1,098(19.1)

(注) 1. 男女別学生数および a ～ e すべてに回答した 36 校の集計分析（研究生等を除く）．
2. 受検率＝(受験者数／対象者数)×100(%)，要留意率＝(要留意者数／受検者数) ×100(%)．
3. 要継続率＝(要継続者数／面接者数)×100(%)．
4. c, d, e については属性を問うていないため，研究生等が含まれ得るが，研究生等の受検者数は 654 名と総受検者数約 9 万名に対して僅かなため，要留意率への影響は無視できる．

表 2.9　男女別の受検率，要留意率，面接率，要継続率（研究生等を除く）

［36 校集計］

総数(36 校)		4 年制学部 (36 校)	6 年制学部 (19 校)	大学院 (15 校)	合　計 (36 校)
対象者数	男子	53,505 [68.1]	2,569 [66.6]	19,265 [72.6]	75,339 [69.2]
	女子	25,025 [31.9]	1,286 [33.4]	7,267 [27.4]	33,578 [30.8]
受検者数	男子	44,904 (83.9)	2,199 (85.6)	14,387 (74.7)	61,490 (81.6)
	女子	22,024 (88.0)	1,119 (87.0)	4,964 (68.3)	28,107 (83.7)
要留意者数	男子				4,529 (7.4)
	女子				3,033 (10.8)
面接者数	男子				3,411 (75.3)
	女子				2,334 (77.0)
要継続数	男子				672 (19.7)
	女子				426 (18.3)

(注) [　] 括弧内は男女比，(　) 括弧内は男女別の受検率，要留意率，面接率，要継続率.

表 2.10　受検率の分布（前回との比較）

［43 校集計］

総数(43 校)	95%以上	95%未満 90%以上	90%未満 85%以上	85%未満
a. 2005 年度 全学	19 (44.1)	5 (11.1)	7 (16.3)	12 (27.9)
b. 2005 年度 学部	22 (51.2)	6 (14.0)	3 (7.0)	12 (27.9)
c. 1995 年度 学部	35 (76.1)	4 (8.7)	3 (6.5)	6 (13.0)

(注) 1.　受検率＝受検者数／対象者数×100 (%)

2.　a．最大値 100.0%，最小値 50.4%　b．最大値 100.0%，最小値 49.5% (1%以下の 1 校を除外)

3.　前回調査 (1995) は，46 校の集計.

表 2.11　調査形態別大学数（前回調査との比較）

	総 数	実施せず	記入法のみ	記入法と面接法の併用	
				全員面接	その他
2005 年度	57 (100.0)	11 (19.3)	2 (3.5)	3 (5.3)	41 (71.9)
1995 年度	81 (100.0)	32 (39.5)	6 (7.4)	8 (9.9)	35 (43.2)

表 2.12　テスト実施時期

[46 校集計]

学校数 / 実施時期	総数 (実校数 46)	1 時期 (実校数 37)	2 時期 (実校数 8)	3 時期 (実校数 1)
1. 自宅記入	13	7	5	1
2. 入学直後	16	10	5	1
3. 健康診断時	23	19	3	1
4. 授業時間中	2	0	2	0
5. その他（入学手続き時）	1	0	1	0
6. その他（採血時）	1	1	0	0

表 2.13　テスト実施時期（前回との比較）

学校数 / 実施時期	2005 年度 (実校数 46)	1995 年度 (実校数 48)
	実施率 80.7%	実施率 60.5%
1. 自宅記入	13 (28.3)	17 (35.4)
2. 入学直後	16 (34.8)	22 (45.8)
3. 健康診断時	23 (50.0)	8 (16.7)
4. 授業時間中	2 (4.3)	0 (0.0)
5. その他	2 (4.3)	1 (2.1)

（注）2005 年度は実施時期が複数あり．括弧内は実施校数に対する割合（%）．

表 2.14　記入法の種類とそれを実施した学校数

[46 校集計]

種類および総数 / テスト名(含変法)	総数 (実校数 46)	1 種類 (実校数 33)	2 種類 (実校数 9)	3 種類以上 (実校数 4)
UPI	26	17	7	2
SDS(ZUNG)	5	1	2	2
CMI	4	3	1	0
GHQ	4	1	3	0
NEO-FFI	2	0	0	2
Y-G 性格検査	1	0	1	
MMPI	1	0	1	
POMS	1	0	0	1
バウムテスト	1	0	1	
MINI	1	1	0	
CES-D	1	1	0	
厚生省疲労度調査	1	1	0	
各大学独自のもの	10	8	0	2
その他	8	0	2	6

その他：TCI，疲労蓄積度自己診断チェックリスト，GSS，EAT-26，TEMS-A，
社会恐怖に関する質問紙 2 種

表 2.15　テスト形態別の要留意率

要留意率	大学総数	20%以上	20%未満～10%以上	10%未満～5%以上	5%未満
2005 年度	41	9	3	13	16
テスト* UPI	24	7	2	9	6
CMI	2	0	0	1	1
独自	9	1	1	4	3
(参考: UPI のみ)	(15)	(3)	(2)	(7)	(3)
1995 年度	45	6	7	9	23
テスト* UPI	31	6	5	5	15
CMI	9	0	2	1	6
独自	4	1	0	2	1

*：UPI，CMI，独自の方法のいずれかを用いた大学 41 校の集計．校数に重複あり．

表 2.16　要留意者の 1 回の面接所要時間（前回との比較）

［42 校集計］

平均時間	学校数	回答記述（カッコ内は校数）	2005th	1995th
~10 分	3	5 分(2)，5~10 分(1)	7.1%	34.3%
10~20 分	18	10 分(6)，10~15 分(1)，15 分(11)	42.9%	28.6%
20~30 分	3	20 分(2)，20~30 分(1)	7.1%	22.9%
30 分~	18	30 分(6)，40 分(4)，40~50 分(3)，50 分(2)，60 分(3)	42.9%	14.2%

今回調査では 42 校，前回調査（「白書 1995」）では 35 校.

表 2.17　面接者の診断内訳

［30 校集計］

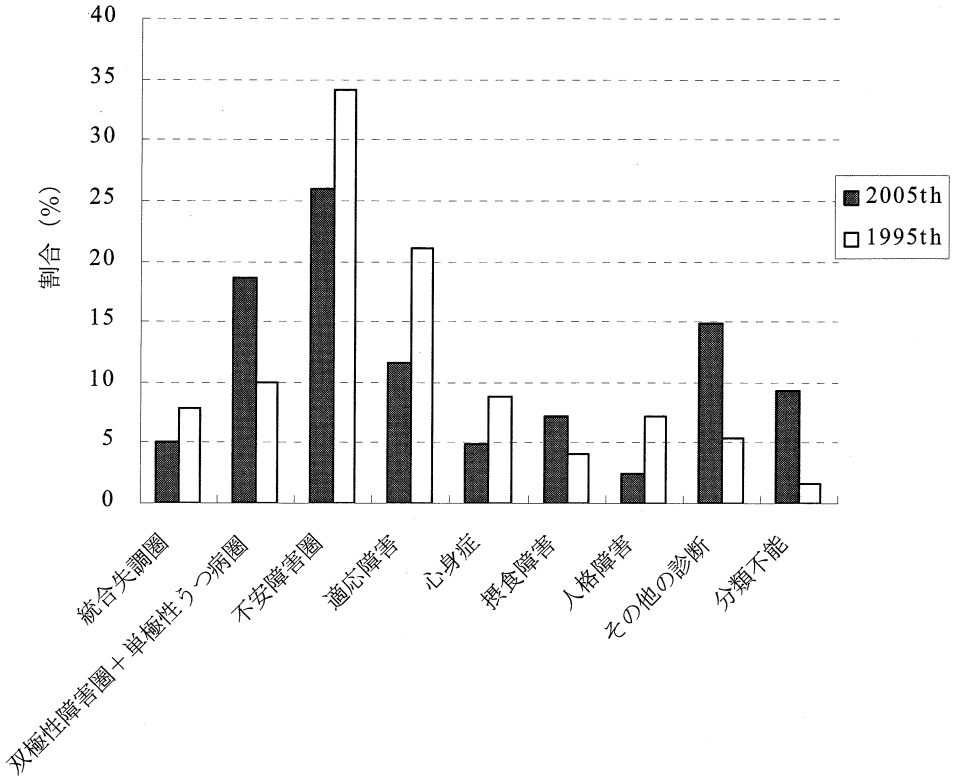
	診 断 名	男子（1,703 名）		女子（1,274 名）		合計（2,977 名）	
		人数	割合(%)	人数	割合(%)	人数	割合(%)
1	統合失調圏	23	1.4	7	0.5	30	1.0
2	双極性障害圏	8	0.5	5	0.4	13	0.4
3	単極性うつ病	47	2.8	50	3.9	97	3.3
4	不安障害圏	82	4.8	72	5.7	154	5.2
5	適応障害	29	1.7	40	3.1	69	2.3
6	心身症	14	0.8	15	1.2	29	1.0
7	摂食障害	3	0.2	40	3.1	43	1.4
8	人格障害	8	0.5	7	0.5	15	0.5
9	その他の診断	68	4.0	20	1.6	88	3.0
10	分類不能	34	2.0	21	1.6	55	1.8
11	正常範囲	1,387	81.4	997	78.3	2,384	80.1
	全 体	1,703	100.0	1,274	100.0	2,977	100.0
	（参考）診断あり	316	18.6	277	21.7	593	19.9

表 2.18　診断内訳の前回調査との比較

診 断 名	2005 年度（30 校 2,977 名）		1995 年度（26 校 1,535 名）	
	人数	割合(%)	人数	割合(%)
統合失調圏	30 (5.1)	1.0	25 (7.8)	1.6
双極性障害圏＋単極性うつ病圏	110 (18.5)	3.7	32 (10.0)	2.1
不安障害圏	154 (26.0)	5.2	109 (34.2)	7.1
適応障害	69 (11.6)	2.3	67 (21.0)	4.4
心身症	29 (4.9)	1.0	28 (8.8)	1.8
摂食障害	43 (7.3)	1.4	13 (4.1)	0.8
人格障害	15 (2.5)	0.5	23 (7.2)	1.5
その他の診断	88 (14.8)	3.0	17 (5.3)	1.1
分類不能	55 (9.3)	1.8	5 (1.6)	0.3
正常範囲	2,384	80.1	1,216	79.2
全 体	2,977	100.0	1,535	100.0
診断あり*	593*(100.0)	19.9	319*(100.0)	20.8

「健康白書 1995」の診断分類と対応させるため，前回調査の躁うつ病は双極性障害と単極性うつ病に，神経症は不安障害に読み替えた．正常範囲は，所見なしに相当．括弧内は，診断あり* に占める割合．

図 2.1　診断内訳の前回との比較



付　表：

「精神健康調査の実施状況に関する調査」　回答用紙

まず，２００５年度の主に健康診断時に実施したスクリーニング・テストおよび精神保健・心理面接，等についてお尋ねします．

A．平成１７年度の調査形態について（該当する記号に○をつけてください）

１．精神健康調査は実施せず

２．スクリーニング・テストのみ実施

３．スクリーニング・テストを実施し，希望者のみ面接

４．スクリーニング・テストを実施し，それを基に要面接者を抽出し，その学生を呼び出し面接

５．スクリーニング・テストを実施し，要面接者と面接希望者の両方を面接

６．スクリーニング・テストを実施し，かつ全員を面接

７．内科診察や保健・看護師による面談で抽出された学生を当日面接

８．その他（具体的に記してください＿＿＿

＜大学院＞

1．なし

2．新入生のみ

3．全学年

4．その他（具体的に記してください．＿＿＿

＜テスト実施時期＞（該当項目の番号に○をつけてください）

１．自宅記入　２．入学直後　３．健康診断時　４．授業時間中　５．その他（＿＿＿＿＿＿＿＿）

E.テスト実施後の要面接者（要留意者を含む）について

１．要面接者数　　男子＿＿＿＿名　　女子＿＿＿＿名　　合計＿＿＿＿名

２．実際に面接できた学生数　　男子＿＿＿＿名　　女子＿＿＿＿名　合計＿＿＿＿名

３．初回面接時間　　平均　＿＿＿＿分位

４．要継続面接者ないし要留意者数　男子＿＿＿＿名　女子＿＿＿＿名　合計＿＿＿＿名

F.疑診を含む診断内訳（なるべく面接当初の診断でお願いします．分類診断名は，比較のため１０年前の同調査に準拠しています．この項目は，回答可能な範囲でお願いします）

	診　断　名	男子（人）	女子（人）	合計（人）
1	統合失調症圏			
2	双極性障害圏			
3	単極性うつ病			
4	不安障害圏			
5	適応障害			
6	心身症			
7	摂食障害			
8	人格障害			
9	その他の診断			
１０	分類不能			
１１	正常範囲			

通信欄：

3．精神保健心理相談と転帰に関する報告

2005 年国立大学保健管理施設協議会のメンタルヘルス委員会は，1995 年の健康白書に続いて十年ぶりのメンタルヘルス調査を行なった．2005 年度にアンケート（添付資料）を全国の 87 大学に送付・回収し，そのデータを集計解析した．

はじめに

中島潤子は（1984 年健康白書「精神健康調査」）においてわが国の国立大学における学生のメンタルヘルス支援の歴史を回顧している．1961 年に初めて新入生全員を対象に精神科医による面接が施行されたこと（秋元波留夫　精神衛生より見た大学の保健管理　日本医事新報　2078: 71-75, 1965），1970 年頃に開発されたわが国独自の学生の精神的健康チェック表 University Personality Inventory (UPI) について，保健教育的，臨床的治療的，発見予防的という３つの有用性が指摘されていること（笠原　嘉　第 13 回全国大学保健管理研究集会報告書，72-77，1975)などを冒頭で述べている．

磯田雄二郎は 1995 年の健康白書で，分裂病（統合失調症）圏を除いて，女子の「有病率」が男子を上回っている，来談率も女子の方が多く，相談に抵抗感があまりないと考えられる，と報告している（95 年健康白書　精神保健・心理相談からみた健康状況）．同じ 95 年の健康白書で堀正士は，84 年に比較して新入生の精神健康調査は増し，全学生対象の調査は減少，通年診断で躁うつ病圏の増加，人格障害の減少が認められたこと，そして大規模大学では，マンパワーが不十分といった点を指摘している（95 年健康白書　精神心理健康調査の変遷）．全国の国立大学の保健管理センターが定着し，学生のメンタルヘルス支援を行う精神科医，臨床心理士が充足する過程と，健康白書の内容（アンケートに応じる大学数，学生相談の質と量）の発展的変化を読み取ることが出来る．

国立大学法人保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会では，1984 年，1995 年の健康白書に続いて 2005 年に大規模の健康実態調査を行なった．本報告は（調査対象年度は平成 17 年度）の精神心理調査 3 に関する解析結果である．今回の調査研究目的は，キャンパスにおける学生の精神的健康支援の課題を明確にすることである．折りしも国立大学保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会の全国調査として，学部生の休学・留年・退学等に関する調査（集計解析担当　茨城大学），院生の休学・留年・退学等に関する調査（集計解析担当　東京工業大学）が行われ，休学・留年・退学等の社会経済的・心理社会的側面を含めた社会学的分析（一部精神医学的分析）も報告されている．

全国の国立大学に保健管理センターが設置され，公立私立大学にも保健管理センターが普及拡大し始めて，学生の健康支援が地域間格差や質的量的な格差はあるものの普及から定着の時代に入った．それでも保健管理センターのメンタル支援サービスを一度も受けずに卒業していく健康な学生が圧倒的多数で，それは一面喜ばしいことであるが，メンタルヘルス支援が必要なのに，その人的物的資源の有効活用の

ための情報が十分伝わっていないとすれば問題である．保健管理センターや学生相談室の認知度を高めるための，広報やホームページ，学生向け情報提供なども今後強力に推し進める必要があるが，その際に，こうした健康白書による学生の精神的健康の実態と支援の課題を踏まえておくことが不可欠となる．

本報告は，日頃の保健管理センター・学生相談室におけるメンタルヘルス支援の活動内容を反映していると同時に，今日の国立大学法人における学生の精神医学的問題の特徴を明確にし，その健康支援の上での課題を明らかにすることを目的とするものである．健康政策につながらない実態調査など無意味である．2015 年に行われるかも知れない第 4 回の健康白書の精神心理担当者に継続発展されることを期待して，アンケート用紙を添付しておく．日本学生支援機構や文部科学省もこうした白書に基づき健康支援政策をするようなボトムアップの政策立案のスタンスがないと，存在価値は益々厳しいものになってゆくであろう．

1. 対象と方法

バブル崩壊後十数年続いた就職氷河期で学生のメンタルヘルスも悪化傾向にあることは想像に難くないが，景況感が幾らか回復基調といわれはじめた時期の 2005 年，1995 年に続いて 10 年ぶりの大規模な健康白書作成の取り組みが国立大学保健管理施設協議会によって行われることになった．21 世紀になって初めての全国一斉の精神保健実態調査を行い，メンタルヘルス支援の課題を明らかにするために，全国 87 の国立大学に在学する学生，院生全員を対象として，2005 年の 1 年間に保健管理センター学生相談室を利用した学生数，相談内容，精神医学的診断（ICD-10），休学・留年・退学などの不適応率について調査を行った．本報告の調査テーマは以下の 3 つである．

Q1 保健管理センター学生相談室における相談内容と相談件数

Q2 保健管理センター学生相談室における精神医学的診断

Q3 保健管理センター学生相談室における精神疾患の転帰

統計解析

統計解析は，Chi-square test を用いた.OR：Oddels Ratrio(オッズ比)，95%CI:95%Confidntial Intervals (95%信頼区間.)

2. 結果

53 大学から回答が得られたが，設問が難しくなるに従ってアンケート記載が減少して，有効回答は以下に示す結果になった．調査は Q1 学生相談件数および相談内容統計調査，Q2 学生相談室における精神医学的診断（病名別，性別），Q3 精神疾患の中での休学・留年・死亡などの発生件数の 3 つからなっている．回答状況は，表 1 に示す通りで，全面協力から，まったく未提出まで，白書作成に向けての理解度，協力度には著しい格差が認められた．非協力大学の特徴は，規模の大小，メンタルヘルス委員会委員の有無とは関係がなさそうである．常勤の精神科医の有無は，精神医学的診断などで大きく関係しそうであるが，複数の精神科医のいる大学でもまったくの未回答もある．世界でも稀に見る全国の国立大学生を対象とした 10 年に一度の大規模調査であるので，日頃の診療統計をしっかりと蓄積して，協力大学の飛躍的増加が望まれるところである．

表 3.1　心理調査 3　回答実績

大学名	回答提出	集計可能	解析不能	大学名	回答提出	集計可能	解析不能
北海道大学	○	◎		信州大学	○	◎	
北海道教育大学	○	◎		岐阜大学	○	△	
室蘭工業大学	○	○		静岡大学	○	△	
小樽商科大学				浜松医科大学	○	◎	
帯広畜産大学				名古屋大学	○	○	
旭川医科大学				愛知教育大学	○	◎	
北見工業大学	○	○		名古屋工業大学	○	◎	
弘前大学				豊橋技術科学大学			
岩手大学				三重大学			
東北大学	○	○		滋賀大学	○	◎	
宮城教育大学	○	○		滋賀医科大学	○	○	
秋田大学	○	◎		京都大学			
山形大学	○	◎		京都教育大学			
福島大学	○	◎		京都工芸繊維大学	○	◎	
茨城大学	○	○		大阪大学			
筑波大学	○	○		大阪外国語大学			
筑波技術大学	○	◎		大阪教育大学	○	◎	
宇都宮大学	○	◎		兵庫教育大学	○	◎	
群馬大学	○	◎		神戸大学	○		○
埼玉大学				奈良教育大学			
千葉大学				奈良女子大学	○	○	
東京大学	○		○	奈良先端科学技術大学	○	◎	
東京医科歯科大学	○	◎		和歌山大学			
東京外国語大学				鳥取大学	○	◎	
東京学芸大学				島根大学			
東京農工大学				岡山大学	○	◎	
東京芸術大学	○	◎		広島大学	○	◎	
東京工業大学				山口大学	○	◎	
東京海洋大学	○	○		徳島大学	○	◎	
お茶の水女子大学				鳴門教育大学	○	◎	
電気通信大学	○	◎		香川大学			
一橋大学	○	○		愛媛大学			
横浜国立大学				高知大学	○	◎	
総合研究大学院大学	○		○	福岡教育大学			
新潟大学	○	◎		九州大学			
長岡技術科学大学	○	◎		九州工業大学	○	○	
上越教育大学	○	◎		佐賀大学	○	◎	
富山大学	○	◎		長崎大学			
富山医科薬科大学				熊本大学	○	◎	

高岡短期大学				大分大学	○	◎	
金沢大学				宮崎大学	○	◎	
北陸先端科学技術大学院大学				鹿児島大学	○	○	
福井大学	○	◎		鹿屋体育大学			
山梨大学	○	○		琉球大学	○	◎	

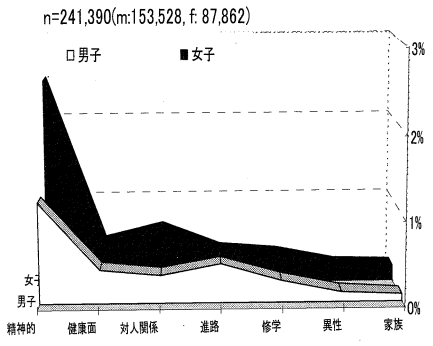
1）相談の内容について

学生相談室の相談件数，相談内容に関しては48大学　学生総数313,153人（男子205,467人; 女子 107,686人）　から有効回答が得られた.

a.　学部生の相談件数，相談内容と性差

48大学の学部生241,390人(男子153,528人, 女子87,862人)の相談件数は9771件(男子5260件，女子4,511件）で，相談比率が有意に女子に多かった（P < 0.0001, OR = 0.656, 95%CI : 0.630-0.683 ）. 進路の悩みでは男性に有意に多かった （P = 0.049, OR = 1.137, 95%CI: 1.001-1.292）以外は，全て女性に有意に多かった. 対人関係（ P < 0.0001, OR = 0.489, 95%CI : 0.436-0.549 ），学業・勉強など修学上の問題（P < 0.0001, OR = 0.763, 95%CI : 0.658-0.884 ），恋愛や性などの異性問題（ P < 0.0001, OR = 0.562, 95%CI : 0.457-0.691), 精神的な問題（ P<0.0001, OR = 0.521, 95%CI : 0.490-0.550), 健康面の不安（ P = 0.004, OR = 0.837, 95%CI : 0.742-0.944), 家族関係についての相談（ P < 0.0001, OR = 0.410, 95%CI : 0.328-0.514 ），などの結果であった（図1）.

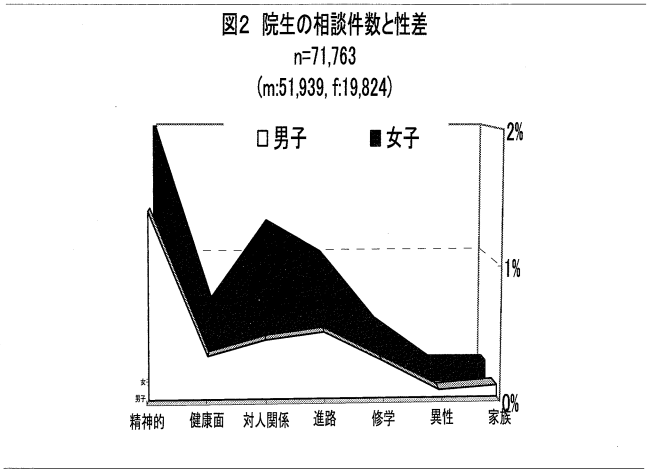
図1 学部生の相談件数と性差



b. 大学院生の相談件数，相談内容と性差

48大学の大学院生71,763人(男子51,939人, 女子 19,824 人）の相談件数は2,926件（男子1,734件，女子1,192件）で，相談比率が有意に女子に多かった（P < 0.00001, OR = 0.540, 95%CI : 0.501-0.582 ）. 大学院生では，精神的な問題（ P < 0.0001, OR = 0.705, 95%CI : 0.624-0.797 ），進路の悩み（P < 0.0001, OR = 0.520, 95%CI : 0.435-0.622 ），対人関係（ P < 0.0001, OR = 0.351, 95%CI : 0.295-0.417), 健康面の不安（ P < 0.0001, OR = 0.495, 95%CI : 0.395-0.621), 学業・勉強（ P < 0.0001, OR = 0.581, 95%CI : 0.450-0.751), 家族関係についての不安（ P = 0.002, OR = 0.489, 95%CI :

0.311-0.769), 恋愛・性(P < 0.0001, OR = 0.310, 95%CI : 0.190-0.505), などいずれも女性に有意に多く認められた（図２）.



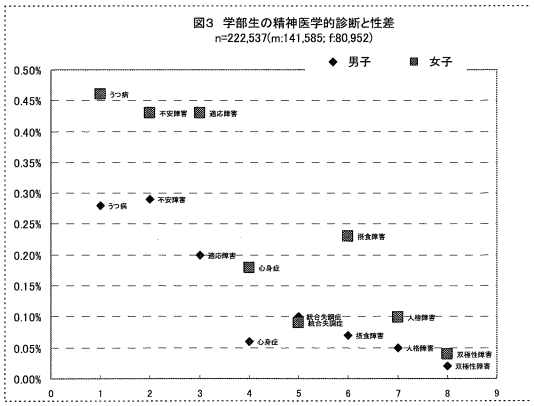
２）精神医学的診断について

精神医学的診断については, 44 大学　学生総数 285,788 人（男子 187,537 人 ; 女子 98,251 人）から有効回答が得られた. ICD-10 による精神医学的診断名を用いた.

a.　学部生の精神医学的診断と性差

精神医学的診断がつけられた学部生は, 5,431 名（男子 2,6869 名, 女子 2,764 名）で, 有意に女子に多かった（P < 0.0001, OR = 0.547, 95%CI : 0.519-0.577 ）. 診断病名の頻度は単極性うつ病 771 名（男子 398 名, 女子 373 名）, 不安障害圏 763 名（男子 414 名, 女子 349 名）, 適応障害 675 名（男子 296 名, 女子 379 名）, その他 472 名（男子 235 名, 女子 237 名）, 統合失調症 243 名（男子 164 名, 女子 77 名）, 心身症 236 名（男子 89 名, 女子 147 名）, 摂食障害 201 名（男子 10 名, 女子 191 名）, パーソナリティ障害 154 名（男子 74 名, 女子 80 名）, 分類不能 134 名（男子 77 名, 女子 57 名）, 双極性障害 69 名（男子 33 名, 女子 35 名）の順であった（図 3）. 統合失調症（P-0.153,OR=1.218,95%CI:0.929-1.596）と分類不能(P=0.138,OR=0.7792,95%CI:0.549-1.087)では性差が認められなかった.統合失調症を除くすべての精神疾患で女性に有意に多く認められた.摂食障害は特に顕著に女性に有意に多く認められた（P<0.0001,OR=0.030, 95%CI:0.020-0.044）.その他単極性うつ病 (P<0.0001,OR=0.609, 95%CI:0.529-0.701) , 不安障害圏（P<0.0001,OR=0.677, 95%CI:0.588-0.780）,適応障害（P<0.0001,OR=0.445, 95%CI:0.384-0.517）, その他 (P<0.0001,OR=0.566, 95%CI:0.474-0.677), 心身症 (P<0.0001,OR=0.346, 95%CI:0.269-0.445), パーソナリティ障害（P<0.0001,OR=0.529, 95%CI:0.387-0.721）, 双極性障害（OR=0.539, 95%CI:0.337-0.861）などの結果で, いずれも女性に 2 倍から 3 倍近く多く認められた.

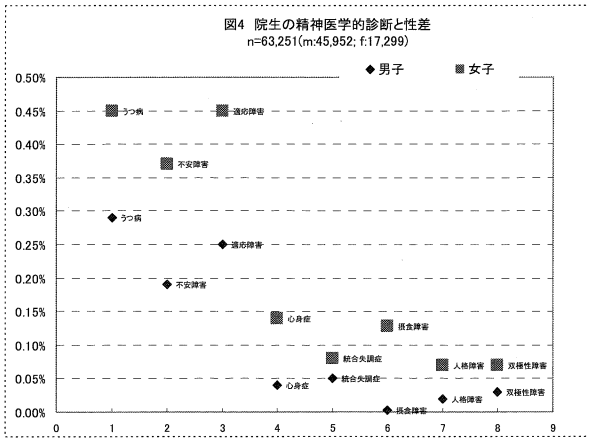
その結果を図 3 に示す.



b.大学院生の精神医学的診断と性差

精神医学的診断がつけられた大学院生は，1,089 名（男子 651 名，女子 430 名）で，有意に女子に多かった（P<0.0001,OR=0.564, 95%CI : 0.499-0.637）．診断病名の頻度は単極性うつ病 214 名（男子 135 名，女子 79 名），適応障害 195 名（男子 117 名，女子 78 名），不安障害圏 152 名（男子 89 名，女子 63 名），その他 77 名（男子 45 名，女子 32 名），心身症 45 名（男子 21 名，女子 24 名），統合失調症 37 名（男子 23 名，女子 14 名），双極性障害 26 名（男子 14 名，女子 12 名），パーソナリティ障害 24 名（男子 11 名，女子 13 名），摂食障害 23 名（男子 1 名，女子 22 名），分類不能 20 名（男子 12 名，女子 8 名）の順であった（図 4）．統合失調症では性差が認められなかった．統合失調症を除くすべての精神疾患で女性に有意に多く認められた．摂食障害は特に顕著であった（P<0.0001,OR=0.017, 95%CI:0.006-0.051）.その他単極性うつ病 (P=0.002,OR=0.642, 95%CI:0.487-0.846 ），適応障害（P<0.0001,OR=0.564, 95%CI:0.425-0.748），不安障害圏 (P<0.0001,OR=0.531, 95%CI:0.386-0.730)，その他 (P=0.005,OR=0.529, 95%CI:0.339-0.826)，心身症 (P<0.0001,OR=0.329, 95%CI:0.189-0.574)，統合失調症（P=0.152,OR=0.618, 95%CI:0.320-1.194 ），双極性障害 (P=0.031,OR=0.439, 95%CI:0.207-0.929)，パーソナリティ障害（P=0.003,OR=0.318, 95%CI:0.149-0.681),分類不能 (P=0.204,OR=0.565, 95%CI:0.234-1.365）などの結果で，いずれも女性に 2 倍から 3 倍近く多く認められた.

その結果を図 4 に示す.



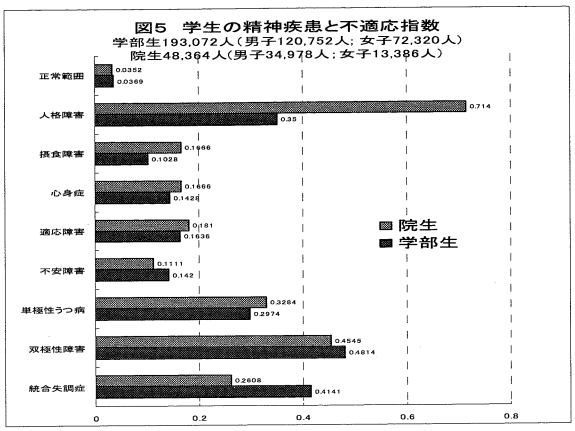
3）精神医学的診断と転帰について

38 大学　学生総数 241,436 人（男子 155,730 人：女子 85,706 人）から有効回答が寄せられた．精神医学的診断毎に，留年，休学，退学，死亡の４つのいずれかが全体に占める割合＝転帰不良指数（ poor outcome index ）として算出した．精神医学的転帰の注目すべき特徴は，以下の 2 点である．

a. 学部生 193,072 人（男子 120,752 人，女子 72,320 人）では 3,112 名の転帰が報告され，留年 234 名，休学 168 名，退学 69 名，死亡 3 名であった．3,112 名中，精神障害なし（正常範囲）とされたもの 1,028 名では留年・休学・退学は 38 名であった．この精神障害なしの集団を対照群として，各精神疾患との留年・休学・退学を合計した数値の比較検討を Chi-square test で行った．双極性障害（P < 0.0001, OR = 24.1917, 95%CI : 13.4447-43.5295），統合失調症（ P < 0.0001, OR = 18.4540, 95%CI : 12.8479-26.5062 ），パーソナリティ障害（ P < 0.0001, OR = 14.0283, 95%CI : 8.9066-22.0954 ），単極うつ病（ P < 0.0001, OR = 11.0296, 95%CI : 7.8958-15.4072 ），適応障害（ P < 0.0001, OR = 5.0973, 95%CI : 3.4583-7.5129），心身症（P < 0.0001, OR = 4.3421, 95%CI : 2.4118-7.8173 ），不安障害（ P < 0.0001, OR = 4.3141 95%CI : 2.9590-6.2898 ），摂食障害（ P = 0.0014, OR = 2.9852, 95%CI : 1.5242-5.8464 ）であった．精神障害のない学生に比べて，不安障害や心身症など神経症圏の学生は 2 倍から 5 倍の転帰不良指数を示し，気分障害圏では，20 倍前後という高い不適応指数を示していた．統合失調症も 20 倍近いオッズ比を示していた．留年・休学・退学は，双極性障害は 50%近く，統合失調症は 40%を占めていた．双極性障害，統合失調症，単極性うつ病などは，自殺のリスクが高い精神疾患であるとともに，学業の停滞や中断をもたらす重篤な精神疾患であることが示された．

b. 院生 48,364 人（男子 34,978 人，女子 13,386 人）では，686 名の転帰が報告され，留年 30 名，休学 57 名，退学 34 名，死亡 0 名であった．686 名中，精神障害なし（正常範囲）とされたもの 170 名では，留年 1 名，休学 3 名，退学 2 名であった．この精神障害なしの集団を対照群として，各精神疾患との留年・休学・退学を合計した数値の比較検討を Chi-square test で行った．パーソナリティ障害（ P < 0.0001, OR = 68.3333 95%CI : 26.2861-177.6392 ），双極性障害（ P < 0.0001, OR = 22.7778 95%CI : 7.6877-67.4877 ），単極性うつ病（P < 0.0001, OR = 13.3696 95%CI : 6.3740-28.0429 ），統合失調症（ P < 0.0001, OR = 9.6471 95%CI : 3.3537-27.7501），適応障害（ P < 0.0001, OR = 6.0421 95%CI : 2.5779-14.1618 ），心身症（ P = 0.0036, OR = 5.4667 95%CI : 1.7411-17.1639），摂食障害（ P < 0.0319, OR = 5.4667 95%CI : 1.1583-25.8011 ），不安障害（ P = 0.0102, OR = 3.4167 95%CI : 1.3384-8.7221）であった．精神障害のない学生に比べて，不安障害や心身症など神経症圏の学生は 2 倍から 5 倍の転帰不良指数を示し，気分障害圏では，20 倍前後という高い転帰不良指数を示していた．統合失調症も高いオッズ比を示していたが学部生のそれに比べて高くはなく，学部段階で退学して大学院まで進学しないこと，大学院年代の発症がやや少なくなることと関連していることが推定された．大学院生の精神疾患と不適応に関しては，パーソナリティ障害の 68 を越えるオッズ比に示されるように著しい高さが特徴

的であった．双極性障害，統合失調症，単極性うつ病などは，自殺のリスクが高い精神疾患であるとともに，学業の停滞や中断をもたらす重篤な精神疾患であることが示された．以上の学部生と院生の不適応率の結果を図5に示す．



キャンパスのメンタルヘルス支援において，特に双極性障害，統合失調症，単極性うつ病の早期発見と復学支援が重要な課題であることが改めて確認された．

3. 考察

対象となった国立大学在学生では，男女不平等が，国立大学在学生の数値と性差で明らかとなっている（学部男女比　2：1，大学院男女比3：1）．

1）精神保健心理相談の重要な特徴は，女子学生の相談が母集団に占める比率を見る限り男子学生の2倍近く多かったことである．学生相談室への男女の相談アクセスのし易さに差異がないと仮定すれば女子学生のストレスが有意に多いと考えられる．女性の方が，ストレス対処能力が高く，孤立しにくくて，相談に訪れやすいという見解もあるようだが，大学生のストレス対処行動に関する性差についての知見は寡聞にして知らない．学生の構成比率とは逆に，女子学生の相談比率が多かったという実態からは，学生の精神保健支援でも，相対的にストレスの多い女子学生のメンタルヘルス支援の拡充が必要であることが明らかとなった．ストレスに対する感受性の関する性差の可能性，ストレスを自覚した際の社会資源の活用に関する性差など，検討すべき課題は残されているが，今回の調査では，その点について検討するデータを得ていない．

2）精神医学的診断の重要な特徴は，学部生，院生ともに単極性うつ病，不安障害圏，適応障害，心身症，摂食障害，パーソナリティ障害では女子学生に有意に多く認められたことである．統合失調症に関しては，院生では統合失調症は女子学生にやや多く，学部生では性差が認められなかった．精神医学的診断において，うつ病などの気分障害をはじめとして，女子学生に有意に多く見られたという事実は，一般住民のおける各種精神疾患の性差とも符合するデータである．キャンパスにおいても女子学生の精神疾患の発祥比率が高いが故に，相談件数の比率も女子学生に多くなり，当然，それが相談件数にも反映すると考える方が自然ではないか．うつ病の生涯罹患率が女性の20%，男性の

10%で女性が男性の二倍という事実に関して，女性の方がストレスの多い人生上の出来事に遭遇しやすいのか，それとも，女性の方がストレスに対する感受性が高い（ストレス耐性が低い）のか，といった課題について検討したKendlerら（AJP 2001; 158:587-593）は，女性は対人関係の問題を，男性は法や業務に関連したストレスをより多く訴えたけれども，うつ病発症の危険性に影響するストレスに性差はなかったという事実から，男性よりも女性にうつ病が多いのは，ストレスの多い人生上の出来事が報告される比率が違うためでも，また，それらの病原的な影響への感受性の違いでもない，と報告している．さらにKendlerらは，情緒的に支えられる豊富な社交関係を持っているということは，うつ病の予防的因子であるにも関わらず，現実に女性の発症率が男性の2倍も高いという原因を明確にすることは出来なかったと報告している（AJP 2005; 162:250-256）．　一方で，自殺の完遂は男性が女性の3倍近くにものぼるというデータもあり，うつ病の早期発見と早期治療により自殺を減らそうとする立場からは，援助希求行動やストレスコーピング能力の性差も考慮に入れることは極めて重要な意味を持つ．いずれにしても女子学生のストレスが男子学生よりも高く，精神疾患の相談率も有意に高い点は，今後のメンタルヘルス支援の上で留意すべき点である．内田報告のように「男性に比べて，女性は，他者の助けを得て柔軟に問題解決に向かう行動を取りやすい」との先見的な見解は，傍観者的でしかも科学的根拠に乏しく妥当性を欠いている．なんでも相談室の拡充に伴い，修学支援，就労支援がされてゆくと，進路の悩み，学業・勉強での悩みで学生相談室を利用する学生は今後確実に減少してゆくことは必至である．したがって学生相談室ではメンタルヘルス支援の質をより高めてゆくことが期待される．

3）精神医学的転帰に関しては，統合失調症のような慢性再発性疾患と，単極性うつ病をはじめとする病相性疾患とでは，1年間の転帰といっても調査方法論に限界がある．留年・休学・退学などの不適応は，気分障害，精神病，不安障害圏の順で多かった．

精神疾患を持つ学生への保健管理施設の専門家の関与率を高めること．さらに外部医療機関も含めた不適応指数が軽減されるような，精神科治療のレベルアップと，復学支援が強く求められていることが明らかとなった．休学・退学・留年などのキャンパス不適応は，進路選択，経済要因，疾病要因など多元的であるが，社会学的分析に留まっていては不十分である．大学院における休学・退学・留年学生に関する調査を行った安宅らによれば，統合失調症，うつ病が，男女とも8番目に多い休学理由で，他の精神疾患を併せると休学全体の 4.6%がメンタルヘルスの問題であった．さらにメンタルヘルスが問題の休・退学院生への保健センターの関わりは32%であったと報告している．これは，保健センター・学生相談室の認知度が不十分であることと，学生支援の質量ともに不十分であることの反映かもしれない．学生の側の自発的な援助希求行動 help seeking behavior に依拠するだけの「待ち」の姿勢でのメンタルヘルス支援では限界は否めない．学部生の休学・退学・留年の調査をまとめている内田は，「休・退学，留年学生はアパシーや自殺のリスクの高いグループとして注意が必要である」と述べている

が，休学・退学・留年そのものがキャンパスにおける不適応状態（absenteeism, presenteeism とも関連）である．また 1970 年代に多かったアパシー症候群（笠原の退却神経症）は，ICD-10 の統計ではどこに分類されるのか不明だか，筆者の印象では，今日尚多い病態か否か，甚だ疑問である．いずれにしても，不適応状態それ自体を減少させるような精神医学的治療技術の向上，復学支援や再発予防のスキルの向上が肝心ではないか．

全国の国立大学の半数余りしか参加していないアンケート調査から得られたデータの普遍性，妥当性がどの程度のものか，不明な点☆も残されているので，断定的なことは避けなくてはいけないが，メンタルヘルス支援のためのスキルアップや，貧困な物的・人的資源の改善については異論はないと思われる．（☆不明な点とは，統合失調症の診断が皆無で，精神疾患の受診率も著しく低い大学と，逆に著しく高い大学など報告数値には対学生数では想像できない差が認められたことである．欠格条項に抵触することに配慮したのか，実際に受診者がゼロだったのか統合失調症の数値が皆無の大学も少なくなかった．統合失調症から不安障害まで，地域や文系・理系を問わず，青年期には多くの精神障害が発症する．どの疾患についてもまんべんなくデータを示した総合大学も少なくない．ICD-10 コードに基づく病名といっても，アンケート作成の段階で病名記載の変更などがなされると，データの信頼性に影響することは避けられない．休・退学・留年調査などでは，アンケートの結果で大学が特定されないように配慮されて報告書がフィードバックされている．この白書も当然そうした配慮を前提とするので，次回の調査が行われるとすれば考慮すべき点と思われる．専門医制度が導入されたが，保健管理施設協議会傘下の精神科医の間での診断基準に関するトレーニングなども今後の課題として残されているのではないか．）

4）ICD から ICF へ

精神障害の分類も，疾病部分に重きを置く ICD 分類から，日常生活，キャンパスライフ，社会生活，職業生活の快適さや質に視点を置いた ICF 分類に世界保健機関は 21 世紀型の分類への移行を提唱している（WHO, 2001）．留年，休学，退学などの不適応のもたらす心理社会的・経済的損失の大きさを考えれば，今回の調査で少し分かり始めたわが国の国立大学の学生の精神的健康の障害の問題は決して看過できるものではない．病状の改善までに半年以上を要するケースへの支援など，まだまだ医療的にもすべき課題は山積しているが，病状改善後に単位や卒業研究，そして就職活動，それにバイトやサークルなど多彩な活動をバランスよく展開するまでに社会的機能回復がなされ，充実したキャンパスライフが営めて社会に巣立って行くのと見届ける，卒業後も必要に応じて援助を惜しまず社会的自立を支援するか否かが，最終ゴールとなる．

5）学生相談室の認知度と学生の援助希求行動

今回の調査では，学生のメンタルヘルス相談は，有意に女子学生に多いことが示され，女子学生のストレスが高いこと，女子学生に精神障害の受診率も（おそらく，発症率も）高いことが推定された．Koopmans GT ら（16）は，精神的ストレスはメンタルヘルスケアの資源を利用することに関連してはいたが，それは女性特有ということではなくて，女性の方が，身体

的不調と同様に精神的ストレスをより多く抱えているために，結果的に健康支援サービスの利用度が高いという大規模な調査研究結果を報告している．Rickwood DJら（19）は，一般的な援助希求行動は，心理的ストレスの症状の多さ，女性，社会的支援の利便性，専門家の助けを誰が求めているかを知ること，そして自己認識が高く自ら進んで精神的不調を述べることが出来る性格特性に関連している．結局，メンタルヘルスケアの専門家への相談は，心理的ストレスの重症度が，唯一の有意な指標であった．援助希求行動の適切な予見因子は，メンタルヘルス支援のネットワークや性格特性よりも，精神症状と性別であることが示されたと報告している．しかしながら，Sen B（17）は，抑うつ気分を持ち，自傷の危険の高い大多数の男女は，いずれも誰にも助けを求めないことが示されたと報告している．Carlton PAら(18) も，希死念慮が強ければ強いほど，援助希求行動が少なかったと報告している．磯田の「来談率も女子の方が多く，相談に抵抗感があまりない」，内田の「男性に比べて，女性は，他者の助けを得て柔軟に問題解決に向かう行動を取りやすい」といった従来の指摘に端を発して，若干の文献考察を加えたが，大学生の自殺予防，うつ病の早期発見，種々の精神疾患に伴う学業の停滞や中断を防止する上で，不可欠の視点の一つと思われる．援助希求行動の特性とメンタルヘルスケア施設の利便性について，今後のさらに検討すべき課題として残されている．

4．まとめと提言

1．1985年の健康白書から20年，メンタルヘルスの実態調査もかなりの協力が得られるようになり，統計解析に耐える数が集積されているのは，保健管理センターの活動が定着していることの反映と思われる．いうまでもなく大学は教育の最終段階であり，社会に若者を送り出す最前線基地でもある．精神保健相談，精神医学的診断と転帰を見る限り，まだまだ国立大学における学生の精神的健康支援サービス機関の認知度は不十分と言わざるをえない．また精神的健康支援サービスの質も，わが国の精神科医療のレベルを超えるものではない．果たして精神的健康支援サービスに携わる40年間変わっていないスタッフ数のままで，相談件数や精神疾患の増加に対応していけるのか.社員1,000人に1人の常勤産業医をおいているCSRを柱に掲げる先端企業にたとえるならば，せめて学生数1,000人に1人の精神保健スタッフが最低でも必要ではないか．大学院大学では，精神科医不在のため精神医学的診断も困難であり，適切な援助が出来ていない．学生数1万人を超える大規模大学でも精神科医は3人程度というところが最多で，メンタルヘルス支援の需要に応えるだけの数とはとてもいえない．こうしたメンタルヘルス支援の人材の質と量についても，拡充が望まれる．また広中レポート以後「なんでも相談室」が誕生し，臨床心理士の応援を得て保健管理センターとは独自にメンタルヘルス支援を行っている大学も増えているが、十分な臨床経験のない臨床心理士が，薬物療法などの早期の医学的介入が必要な学生と漫然と面接をしていたずらに時間を費やしているといった問題も指摘されている．未熟な臨床心理士のメンタルヘルス支援のチェックシステムも必要になっている.経済学的視点から，200名の退学者が出ると1億円の授業料収入が無くなる

ので，数百万円の予算を投入して退学者を減らすことは法人化後の大学の財政面での運営上も意味があるとの意見が，総合大学の経営陣から提出されたことがある．しかし，これから社会に出て生産に従事する一人の人間の生涯獲得賃金はおよそ 3 億円とも云われている．200 名の退学者のうち，進路変更者を除いた大多数は，生涯獲得賃金 3 億円の潜在的資産を喪失することになる．企業の資産価値が人材であれば，その人材を社会に送り出す大学の最大の資産価値は，学生にほかならない．200 名の退学者の経済損失は 1 億円ではなく，600 億円と試算を改めて，退学を含む不適応指数を減少させるメンタルヘルス支援の施策が切望されるところである．

2．米国大学保健協会（American College Health Association ）は 2002 年に会合を行い 2010 年の大学における保健政策を提言している（Healthy Campus 2010）．それは国民の健康 2010（http://www. healthypeople.gov/ /Document/ HTML/uih/uih1.htm）に呼応したものである．わが国でも健康日本 21 に呼応した職域やキャンパスでの健康目標が提言されてしかるべきだが，遅々として進んでいない．健康政策と結合しない実態調査は，無駄とはいわないが，現状分析だけに留まっていては，膨大な時間と労力のわりには，その後の発展に寄与することはない．全国大学メンタルヘルス研究協議会の「メンタルヘルスへの提言」も積極的に活用しながら，キャンパスにおけるメンタルヘルス支援の施策とそのための，人的，物的資源，人材育成など，大きな課題が残されている．

Limitations：本報告は，平成 17 年度に 1 年間に保健管理施設を利用した学部生および大学院生の相談および診療統計データの解析結果に基づくものであり，わが国の大学生全員を対象にした，無作為抽出による疫学調査研究ではない．保健管理施設の診療統計である点に加えて，広中レポート以後全国の大学に普及している「なんでも相談室」の利用者，学内施設を経由しないでキャンパス外のクリニックを受診している事例，あるいは独立したカウンセリングセンターを利用している事例も含まれていない．したがってわが国の国立大学に在籍している学生の精神保健の現状をすべて反映している訳ではない．こうした方法論上の問題点があるものの，サンプリングサイズの大きさから，普遍的事実も含まれている可能性も否定は出来ない．

謝辞：本報告に際し，データ入力と集計を担われた名古屋工業大学保健センター服部淑恵さん，データの統計解析に尽力された名古屋工業大学産業医・中野功准教授に感謝申し上げます．毎年の学部生，院生の休学・退学・留年・死亡調査に加えて，1995 年以来 10 年ぶりの健康白書調査にご協力下さった国立大学の学務関係担当者，保健管理施設のメンタルヘルス支援担当の皆様に，心から感謝申し上げます．本調査報告の文責は筆者にあるが，飽くまで全国大学保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会の委嘱を受けて行われたものである．

文献

[1] 秋元波留夫　精神衛生より見た大学の保健管理　日本医事新報　2078: 71-75, 1965

[2] 笠原　嘉　第 13 回全国大学保健管理研究集会報告書, 72-77, 1975

[3] 中島潤子 84年健康白書「精神健康調査」p111-135

[4] 磯田雄二郎 精神保健・心理相談からみた健康状況 95年健康白書 p183-185

[5] 堀正士 精神心理健康調査の変遷 95年健康白書 p85-89

[6] 国立大学法人保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会「大学院生実態調査」研究班（安宅勝弘・高山潤也・斎藤憲司・加藤雅治・粥川裕平・佐藤武・影山任佐（班長）；大学院における休学・退学・留年学生に関する調査－第3報（平成16年度集計結果）－. 2006

[7] 内田千代子：大学における休・退学，留年学生に関する調査 第28報 2007年9月

[8] 安宅勝弘，高山潤也，齋藤憲司ほか：大学院における休学・退学・留年学生に関する調査－第4報－（平成17年度集計） 2007

[9] American College Health Association: Healthy Campus 2010 http://www.acha.org/info_resources/Powerpoint/hc2010_am00.ppt

[10] Spasoff RA: Epidemiologic Methods for Health Policy 上畑鉄之丞監訳 根拠に基づく健康政策の進め方 医学書院 2003

[11] 粥川裕平:復学や復職段階でのうつ病のケア 上島国利編:うつ病診療のコツと落とし穴 中山書店 2005，143-145

[12] 粥川裕平:メンタルヘルスと安全衛生管理 CAMPUS HEALTH 41 (2): 39-44, 2004

[13] Kendler KS, Thornton LM, Prescott CA: Gender differences in the rates of exposure to stressful life events and sensitivity to their depressogenic effects. AJP 2001; 158: 587-593

[14] Kendler KS, Myers J, Prescott CA: Sex differences in the relationship between social support and risk for major depression: A longitudinal study of opposite-sex twin pairs. AJP 2005; 162:250-256

[15] 世界保健機関：ICF 国際生活機能分類 中央法規 2002年（WHO: International Classification of Functioning, Disability and Health 2001）

[16] Koopmans GT, Lamers LM: Gender and health care utilization: the role of mental distress and help-seeking propensity. Soc Sci Med 2007; 64 (6): 1216-30. Epub 2006 Dec 27.

[17] Sen B: Adolescent propensity for depressed mood and help seeking: race and gender differences. J Ment Health Policy Econ 2004 7 (3): 133-45.

[18] Carlton PA, Deane FP.: Impact of attitudes and suicidal ideation on adolescents' intentions to seek professional psychological help. J Adolesc 2000; 23 (1): 35-45

[19] Rickwood DJ, Braithwaite VA: Social-psychological factors affecting help-seeking for emotional problems. Soc Sci Med 1994; 39 (4): 563-72

（粥川 裕平）

添付資料：心理調査３アンケート用紙

心理調査３　　平成１７年度精神保健心理相談に関する調査　　実施要領

記入にあたってのお願い

このアンケートは貴大学に於いて行われている心理相談について、平成１７年度の一年間における心理相談の現状を把握することを目的としています。従って以下の点にご留意の上ご解答願います。前回の 1995 年の調査から１０年が経過しました。大学院生が１０万人を超え、留学生も１０万人を上回る状況にありますので、学部生に加えて、院生も調査対象にしたいと思います。最後の転帰に関しては１年間のデータでは記入しきれないかと思いますが、宜しくお願い申し上げます。

記

１．在籍学生については６年制の学部を持つ大学については、６年生まで御書き下さい。この際多年留年のため在籍年数が四年制では４年以上、六年制では６年以上の学生は、精神医学的に問題が有ることが多いと言われますので、特に別個に扱って下さい。大学によってはこれだけでは多年留年生を把握出来ない場合も有るかもしれませんが、統計上やむを得ませんのでこの形で記入を願います。

２．一年間の相談件数について、相談総件数とは一年間の延べ相談件数を言います。従って一人の学生が何度も相談に訪れればこの件数は②の相談者実数を大きく上回ることになります。また新規の相談者とは平成１７年度に初めて相談に訪れた学生の数です。更に④の家族教員からの相談件数とは、事例本人以外が相談に来た場合の数で、次の３．の⑦とは異なっています。なおこの２．の④を除いて①、②、③は全て１．のフォーマットに従って四年制では四年以上在籍者を、六年制では六年以上在籍者を記入して下さい。

３．３の⑦について。此処で言う家族、友人についての相談とは、学生が自分のことではなく家族や友人のことを相談に来た場合を言っています。また⑨その他、については出来る限り共通項を見つけて、それによって分類して内訳を記入するようにして下さい。

４．必ずしも相談事例が全て精神障害に罹患しているとは限りません。大学によっては大部分の学生が正常範囲であったり、分類不能であったりするかも知れませんがそれはそれで構いませんので、遠慮なく分類をして下さい。分類は各担当者の主観的なもので構いません。

★　夜間部や二部学生については、今回も調査対象としません。

心理調査３　　平成１７年度精神保健心理相談に関する調査　調査票

平成１７年度学生健康白書の一環として平成１７年度精神保健心理相談について以下の項目について調査を宜しくお願いします。

１．平成１７年度在籍学生総数とその内訳について

四年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

六年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
五年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院修士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生以上　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程　★医歯薬学系

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
★五年生以上　人（男子　　人　女子　　人）

２．平成１７年度１年間の相談件数について

①　相談総件数（延べ計算のこと）

四年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

六年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
五年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院修士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生以上　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程　★医歯薬学系

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
★五年生以上　　人（男子　　人　女子　　人）

２．平成１７年度１年間の相談件数について

②　相談者実数

四年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

六年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
五年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院修士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生以上　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程　★医歯薬学系

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
★五年生以上　　人（男子　人　女子　人）

２．平成１７年度１年間の相談件数について

③　新規相談者数

四年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

六年制学部について

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
五年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年生　　人（男子　　人　女子　　人）
六年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院修士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年以上在籍　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生以上　　人（男子　　人　女子　　人）

大学院博士課程　★医歯薬学系

総数　　人（男子　　人　女子　　人）
一年生　　人（男子　　人　女子　　人）
二年生　　人（男子　　人　女子　　人）
三年生　　人（男子　　人　女子　　人）
四年生　　人（男子　　人　女子　　人）
★五年生以上　人（男子　　人　女子　　人）

2．平成１７年度１年間の相談件数について

④　家族、教官等本人以外からの相談件数

学部生　　件　　大学院生　　件

３．相談の内容について（初回面接時の訴えによって判断して下さい。重複解答を可とします）

学部生（四年制・六年制）

①進路の悩み	件（男子学生	件、女子学生	件）
②対人関係	件（男子学生	件、女子学生	件）
③学業、勉強	件（男子学生	件、女子学生	件）
④恋愛、性	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑤健康面の不安	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑥心理テスト	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑦家族友人についての相談	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑧精神的な問題	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑨その他	件（男子学生	件、女子学生	件）

内訳

大学院生（修士・博士）

①進路の悩み	件（男子学生	件、女子学生	件）
②対人関係	件（男子学生	件、女子学生	件）
③学業、勉強	件（男子学生	件、女子学生	件）
④恋愛、性	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑤健康面の不安	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑥心理テスト	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑦家族友人についての相談	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑧精神的な問題	件（男子学生	件、女子学生	件）
⑨その他	件（男子学生	件、女子学生	件）

内訳

４．精神医学的診断について

学部生（四年制・六年制）

―相談ケースについてICD-10を用いて診断を付けて下さい。

統合失調症圏	人（男子学生	人、女子学生	人）
双極性障害圏	人（男子学生	人、女子学生	人）
単極性うつ病	人（男子学生	人、女子学生	人）

不安障害圏　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
適応障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
心身症　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
拒食障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
人格障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
その他の診断　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
分類不能　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
正常範囲　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）

大学院生（修士・博士）
―相談ケースについて ICD-10 を用いて診断を付けて下さい。
統合失調症圏　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
双極性障害圏　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
単極性うつ病　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
不安障害圏　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
適応障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
心身症　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
拒食障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
人格障害　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
その他の診断　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
分類不能　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）
正常範囲　　人（男子学生　　人、女子学生　　人）

５．精神医学的診断と転帰について

学部生（四年制・六年制）

診　断　名	総計（人）	留年	休学	退学	死亡
統合失調症圏					
双極性障害圏					
単極性うつ病					
不安障害圏					
適応障害					
心身症					
摂食障害					
人格障害					
その他の診断					
分類不能					
正常範囲					

大学院生（修士・博士）

診　断　名	総計（人）	留年	休学	退学	死亡
統合失調症圏					
双極性障害圏					
単極性うつ病					
不安障害圏					
適応障害					
心身症					
摂食障害					
人格障害					
その他の診断					
分類不能					
正常範囲					

通信欄：

調査協力校　　大学

協力者ご氏名　　様

ご連絡先

以上です。ご協力誠に有り難う存じました。

お手数ですが、下記までご送付お願い申し上げます。

送付・問合せ先

〒　466-8555　名古屋市昭和区御器所町　名古屋工業大学保健センター

電話・ファックス　０５２－７３５－５１０８、　０５２－７３２－３０１８

Email：health@ml.nitech.ac.jp

1. 休・退学，留年学生および死亡について

大学生の就学状況とメンタルヘルスとの関連は深い．精神疾患に罹患すると，社会での適応は悪くなり，勤労者では，欠勤，休職，退職等の問題が生じる．同じように，大学生のメンタルヘルスの諸問題は，休学，退学，留年等の就学状況に現れやすい．メンタルヘルス支援を必要とする学生に手を差し伸べるために，休・退学（自殺等の死亡を含む），留年学生の現状と動向を知ることは重要である．それればかりか，学習支援その他の学生支援全般にとっても有益である．10年前，1995・平成7年度の「健康白書」でもこのテーマは大きくとりあげられている．

茨城大学保健管理センターでは1979・昭和54年度から，全国の国立大学を対象とした就学状況調査の事務局として集計，分析，まとめを行っている．2005・平成17年度の在籍学生についての調査は，2007年9月に「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第28報」として報告した．この第28報では，10年前の「健康白書」結果との比較検討も行っている．今回の「健康白書」の「休・退学，留年学生および死亡について」は，この第28報を転載した．なお，転載にあたり，一部修正を加えている．また，参考文献の番号は，第28報のp. 362記載のものである．

（1）休・退学，留年学生について

今年度結果は，休学，退学，留年率で男子では前年度より減少した．女子では，退学率は減少したが，休学率，留年率はやや増加した．休学，退学，留年のいずれの率も上昇傾向にあったが，2000・平成12年頃より退学率は横這い傾向となり，男子留年率は減少傾向にある．すべての率で男子のほうが高い．専攻別で見ると，退学率は理系男子が特に高いことなど１０年前と同様である．

休・退学理由の推移を見ると，休学では10年前は「積極的理由」の方が多かったが，最近は，「積極的理由」，「消極的理由」が同程度である．退学では昔から一貫して，「消極的理由」が多い．10年前と比べると，「スチューデントアパシー」あるいは「疑い」という理由は減っているものの，「消極的理由」としての「進路再考」「単位不足」などの学生の中に「スチューデントアパシー状態」でのひきこもり学生は少なくないと考えられる．「精神障害」を理由とする群は，休学者の中で10年前も今年度も8%強，退学者の中では，それぞれ3%，約4%と，それほど多くはないように見られるが，「消極的理由」群に精神疾患と診断されるケースが多く混在し，メンタルヘルス支援が重要と考えられる．休・退学ともに，「消極的理由」で男子が多いこと，理系が多いこと，また休学では，「積極的理由」で女子が多いこと，文系が多いことの結果は10年前と同様である．

また，「積極的」「消極的」を問わず，進路に関する理由が増加し，学生の進路の多様化を示している．

（2）死亡，特に自殺について

死亡については，バブル期といわれる1988年～1991年は自殺率に比べて事故死率が高か

ったが（10万あたり10以上の差），1996・平成8年度からは，毎年自殺率の方が高く，自殺率が死因の第一位を占める状態が続いている．10年前と比較すると，10万比での全死亡率，病死率，事故死率が減少し，自殺率はほぼ同率である(2005年度11.8, 1995年度12.2)．事故死の中では，交通事故が多い．すべての死因において男子の方が多いが，自殺率においては特に男女差が大きい（今年度は46人中39人が男子）．保健管理センター関与率が例年25%以下と少ない．今年度は10.9%でさらに少なかった．

また例年，精神疾患の診断を受けているケースは少なく，今年度，精神疾患有りと示されたのは9人，19.6%で，ICD-10診断[12]されたのは6人であった．これまでの経年集計分析では，診断された精神疾患としては、統合失調症と気分障害の割合が高かった．しかし，精神疾患の有無や診断についての不明が約80%を占める．この不明の中には精神疾患に罹患している学生が多いことが予想される．自殺と精神疾患の関連は周知の事実であり，特にうつ病との関係が深い．また，大学生は統合失調症の好発年齢でもあることから，統合失調症による自殺も多いことが考えられる．専門医の診断も治療も受けずに自殺する学生が多い状況で，治療により防止する可能性が残されている．

専攻別では，2005・平成17年度は理系男子の自殺率が高かったが，約20年間の自殺率を統計的に検討すると文系男子と医学部で高い傾向が認められた[3) 4) 7)]．

自殺手段では，例年同様に縊死が18人と多いが，次にガス（練炭の一酸化炭素中毒4人を含む）が7人と多かった．自殺の連鎖，流行と関連が考えられる．若者は影響を受けやすく群発自殺の危険性も高いため，報道にも注意を要する．

そして，5年次以上，7年次以上の留年学生で自殺率が高い．休・退学，留年学生は自殺のリスクの高い集団としても注意を要する．

（3）休・退学，留年学生への援助

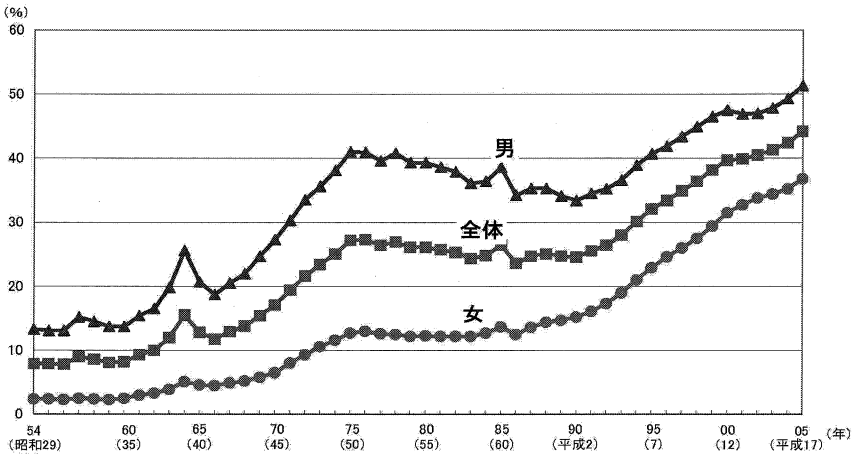
スチューデントアパシー状態や自殺のリスクの高いグループである休・退学，留年学生への援助は事務職員，教員，精神保健業務に携わる専門家にとって重要課題である．取得単位数が少ないとか履修届を未提出の学生に事務レベルで連絡したり，長期欠席の学生に教員から連絡したりすることでメンタルヘルス支援につなげやすくなる．教職員へのメンタルヘルス教育も必須である．

同時に，休・退学，留年学生の問題は，大学経営上も重要課題である．学業面での援助も必要とされる場合がある．

文部科学省によると，1995年度の18歳人口は198万人で，その後の10年間で減少が続き，2005年度は137万人であった．しかしながら，図に示すように，4年制大学への進学率は，10年前の32.1%（男子40.7%，女子22.9%）から，2005年度は，44.2%（男子51.3%，女子36.8%）と上昇している．学力の低下が叫ばれるが，大学が大衆化していることはこの数値からもうかがわれる．このような大学生の状況にあわせた支援が必要とされる．

大学は高校までとは違って自主的に勉強する場なのでそこまで面倒を見る必要はないという意見もある．科学技術の進歩は，修業期間を長くし青年期の延長を導いた．「一人前」になるのが遅い大学生に合わせた指導が必要

となる．学生を入学させた以上，何らかの問題があって卒業できない，学習に支障をきたしているとすれば，できる限りの援助体制を整えるのが教育的配慮と私は考える．教育内容の質を高めることは当然として，学生が有意義な大学生活を送れるように援助することが大学人に求められる．マスプロ教育ではそのどちらも不可能である．豊富な人的，物質的資源が必要である[5) 6) 8)]．



大学(学部)への進学率(過年度高卒者等を含む)

文部科学省、文部科学統計要覧平成18年版、就学率・進学率(2-2)データより内田千代子作成

（4）休・退学，留年，自殺調査から考えるべきこと

男女差

休・退学，留年率，および自殺率，どの率も女性が少ない，つまり女性のほうが就学において勤勉で普通の経過をとるといえる．これはなぜか？女性対男性の 4 年制，6 年制の大学進学率は，女性のほうが依然として低くそれだけ選ばれた人が大学生になっている，つまり質が高いということもいえる．男性優位社会の中で，女性は就職において不利なため，就職しやすい好条件を整えておく必要がありそのために努力をしているという面も真実である．

ひきこもりもスチューデントアパシーも男性に多いことは広く認められている．勝負に敏感で「全」か「無」かの思考パターンに陥りやすく，諦めと調整がうまくできないタイプである．男性のほうが親から期待され，勝つことへのプレッシャーが強く，それゆえ，勝てないと思うと勝負を降りてひきこもることになるのではないかという考え方もある．一方，女性が勝負に勝とうとすると，そのための努力だけではなく，伝統的な女性役割の期待に応える努力も要求され，高度なストレスを抱えることになる．ところで，保健管理センターへの相談率は，男性より女性が圧倒

的に高い．女性は他者の助けを求めて柔軟に問題解決に向かい，現実的に対処しているといえる．男子学生が他者に相談しやすくなるためには大学に入る前の教育が影響する．男女差は「ジェンダー」の問題となる．これについての私見を『大学と学生』2003年2月号[8]などに記した[2) 5) 6) 9)]．

最近の男女差が小さくなる傾向については，「消極的理由」の休学，退学で男子が多く，休学の「積極的理由」で女子が多いことからも，女子がこれまでの男子の特徴に似てきたということではないことが理解できる．

理系男子の退学率，医学部の自殺率

男女差の要素以外に専攻別で見ると，退学の危険率として理系の男子が特に高い．理系の特徴として，必修の授業や実験が多くカリキュラムに余裕がないこと，知識や技術の積み重ねが必要でつまずくと前に進みにくいことなどがある．理系学生への教育援助が必要なことは明らかである[5) 6) 8)]．6年制は，休学，退学，留年率のいずれも低い．6年制では，カリキュラムは過密ではあるが系統的で，将来の職業などのコースが他の学部よりも明確であるため，流れに乗ってカリキュラムをこなして卒業するという点ではやりやすい．（しかし，過去二十数年間の自殺率をみると，医学部では高い傾向にあり，これは，一度コースから外れると追い込まれて逃げ場がなくなり，それが極端な行動に結びつく可能性が生じるのかもしれない[3) 4) 7)]．）

学生の進路の多様化　柔軟な対応の必要性

進路に関する悩みが増え，学生の多様化が認められる．「積極的な理由」で休・退学（おそらく留年も）する学生が増えている現状にも対応する必要がある．大学が自己実現のための模索の場として使われているからには，様々な情報を与える機能も要求される．また，留学先で取得した単位を可能な限り認定するなどの融通性も必要である．転部，他大学入学や編入も増えている．学生の現状をふまえて，大学間の単位互換等積極的に検討されるべきだと思う．

アメリカの大学は一般的にはセメスター制（学期制）で，ある学期は大学で単位をとり，次の学期は都合により休んで仕事をしたり，別のことをしたりすることができる．大学により事情は異なるものの，退学しても復学が可能で，別の大学に移る時にはそれまで取得した単位が認められることが多いなど，非常に流動的な面がある．勉学に興味を失い，他にやりたいことがあるのに，無理に在籍し続ける必要はない．日本の場合，1単位落としても1年間留年させられるようなこともある．柔軟性がなく硬直した制度に縛られて，現在の勉強に興味をもてずに悩みながらも，授業に出席することもなくだらだらと在籍する傾向になる．新卒でないと就職できない状況も影響している．これは終身雇用制が変化していく過程で変わっていくであろう．こうした制度的な違いで，アメリカではスチューデントアパシーが一時的には問題になっても，その後はそれほど問題とはならなかったが，日本では相変わらずの状態が続いているのではないか[9]．

平成19年6月1日閣議決定の長期戦略指針「イノベーション25」では，「次世代投資の充実と強化」および「大学改革」の中で，「多様性を受け入れ，出る杭となる「人」づくり」に，若者の海外交流の充実が必要とされ，そ

のためには，大学間の学生交流を推進する留学制度の充実や単位互換などを促進することを提唱している．留学をしやすくするためにも，これは必要なことであり，筆者の主張と一致する．国際的な大学間連携促進の一つとして，複数学位制の拡大も提唱されている．留学をして海外で単位を取得しても，日本に帰ると制度上留年となるような無駄を強いるのでなく，積極的に連携する形態にすることが学生にとっても大学にとっても有益である．

さらに，入学者選抜の方法の改善についても述べられている．理系文系区分の見直しとして理文にとらわれない幅広い知見を大学教育において身に着けることが必要とされている．本調査の結果にも認められるように，理系の退学率の問題解決にもヒントを与える提案と考える．

詳しくは「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第28報」を参照願いたい．

本報告が，現場で学生支援に取り組まれているすべての関係者の方々の一助になることを切に願う．

参考文献

・内田千代子：大学における休・退学，留年学生に関する調査　第28報，2007.9
・内田千代子（研究代表）：若者のひきこもりの日米比較，および自殺との関係についての調査研究，平成17年度～平成18年度科学研究費補助金（基盤研究（C））　研究成果報告書，2007.6
・内閣府（イノベーション25戦略会議座長　黒川清）：長期戦略指針「イノベーション25」，2007.6.1 http://www.kantei.go.jp/jp/innovation/saishu/070601.html

（内田　千代子）

大学における休・退学，留年学生に関する調査

第28報

茨城大学保健管理センター　内田千代子

2007年9月発行
2008年1月修正

大学における休・退学，留年学生に関する調査 第28報

2007年9月発行
2008年1月修正

茨城大学保健管理センター　　内田千代子

はじめに

大学生の就学状況はメンタルヘルスとの関連が深く，休・退学（死亡を含む），留年学生の現状と動向を知ることは，学生支援をする際に重要である。

1960年代より，意欲減退学生，スチューデントアパシーの問題は，大学生のメンタルヘルスに関わるものにとって深刻なテーマであり続けてきた。休・退学，留年学生の中にこのような問題を抱える学生を多く見る。さらに自殺その他の精神疾患もこの中に認めることは稀でない。

茨城大学保健管理センターでは1979・昭和54年度からこの調査の事務局として集計，分析，まとめを行っている。今回の調査は，2006・平成18年に行った調査，つまり2005・平成17年4月から2006・平成18年3月までの在籍学生についての調査で，第28回目の調査である。なお1999・平成11年度から，国立大学保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会が研究母体となっている。2003・平成15年度より，本調査と同じ方法を使って，大学院を対象とした調査も行われている。

毎年の調査は三つの柱からなる。休・退学，留年学生数統計調査（休・退学，留年率の算出），休・退学の実態調査，及び，死亡学生実態調査である。

今回は，2005・平成17年度「健康白書」への引用のため，例年よりも多くの分析検討を試みた。前回1995・平成7年度の「健康白書[11]」で行われたものと同様の集計分析を行ったため，例年の報告書よりも図表が多くなっている。なお，1995・平成7年度の「健康白書[11]」調査結果と，その年の「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第18報[10]」の結果は同一ではない。微少差がある。1995・平成7年度の「健康白書[11]」に記されていない場合は，1995・平成7年度「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第18報[10]」の結果との比較を行った。

[1]　目的

本調査では，学生の休学，退学，留年に関する最新の動向および，学生の死亡の実態について明らかにし，その関連要因について検討し，学生支援に役立てる。

[2]　調査方法

全国立大学に対し調査への参加の可否を書面にて尋ねて同意の得られた各大学担当部署へ，休・退学，留年学生に関する調査用紙ファイル（学生数統計調査，休・退学理由についての実態調査，死亡実態調査）を送付し，回答を集計した。

[2]-A　休・退学(死亡を含む)，留年学生数統計調査

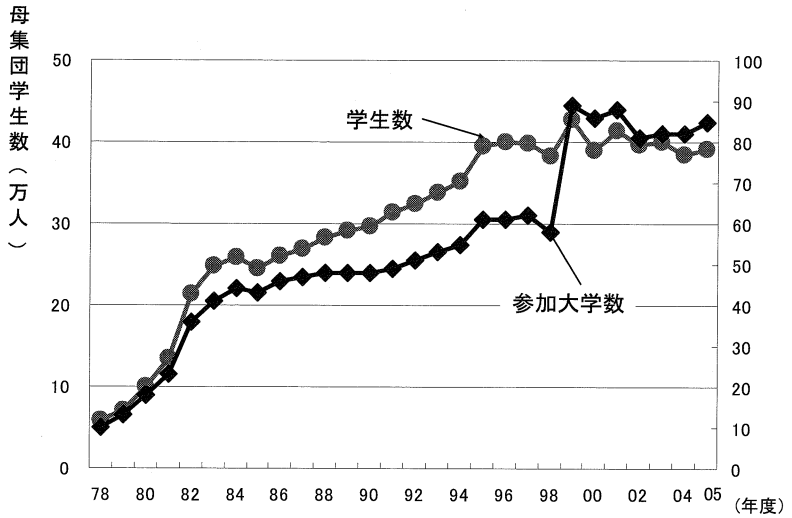
調査対象（表1・図1）：2006年度調査に参加した大学名を表1に，1978・昭和53年度～2005・平成17年度までの母集団学生数と参加大学数の経年推移を図1に示した。国立大学83校中74校（合併前の大学数で考えると95校のうち84校）の2005・平成17年度の在籍学生総数は390,526人となった。昨年度に対し約6,000人増加した。男子249,337人，女子141,189人，比率（%）は，64：36であった。

表 1　2006・平成 18 年度　休・退学（死亡を含む）、留年学生数統計調査参加大学名　（調査対象年度：2005・平成17年度）

北海道大学、北海道教育大学、室蘭工業大学、小樽商科大学、帯広畜産大学、旭川医科大学、北見工業大学、弘前大学、岩手大学、東北大学、
宮城教育大学、秋田大学、山形大学、福島大学、茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、埼玉大学、千葉大学、東京大学、東京医科歯科大学、
東京学芸大学、東京農工大学、東京工業大学、お茶の水女子大学、電気通信大学、横浜国立大学、新潟大学、長岡技術科学大学、上越教育大学、
金沢大学、信州大学、岐阜大学、静岡大学、浜松医科大学、愛知教育大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、三重大学、滋賀大学、
滋賀医科大学、京都教育大学、京都工芸繊維大学、大阪外国語大学、大阪教育大学、兵庫教育大学、奈良教育大学、奈良女子大学、和歌山大学、
鳥取大学、岡山大学、広島大学、山口大学、徳島大学、鳴門教育大学、香川大学、愛媛大学、福岡教育大学、九州工業大学、長崎大学、
熊本大学、鹿児島大学、鹿屋体育大学、琉球大学

合併大学
筑波大学（＋図書館情報大学）、東京海洋大学（東京水産大学＋東京商船大学）、福井大学（＋福井医科大学）、山梨大学（＋山梨医科大学）、
神戸大学（＋神戸商船大学）、高知大学（＋高知医科大学）、九州大学（＋九州芸術工科大学）、佐賀大学（＋佐賀医科大学）、
大分大学（＋大分医科大学）、富山大学（＋富山医科薬科大学）

（ ）内の大学は合併により名称が変更された。
以上74校(ただし、合併前の数え方では84校)



2002 年度以降は国立大学数 95 校を全大学数とし，参加大学数は合併を考慮せずに算出した大学数とする。

図1　母集団学生数・参加大学数の経年推移

調査内容：学校基本調査に提出する 2005・平成 17 年 4 月 30 日現在の定員数・在籍学生数と，2005・平成 17 年度 1 年間の休学・退学・死亡・留年学生の実人数を調査した。これをもとにして全在籍学生数に対する平均の休学率・退学率・死亡率・留年率を算出し，男女別・専攻別に表 4 に示した。なお留年学生は，「最低修業年限を越えて在籍する学生」と定義し，取得単位数や教務の取り決めに関係なく，4 年制学部では 5 年以上，6 年制学部では 7 年以上在籍している学生を一括して留年学生とした。全在籍学生数に対する「留年学生数」の割合をもとめた。表 4 をもとに，休・退学，留年率の経年推移を図 2，専攻別・男女別の各率を図 3 に示し検討した。専攻別の休・退学，留年率の最大・最小値を表 5 に示した。

なお，学生数統計調査のうち休学と退学に特化し，専攻別に入学年度毎（学年別）の男女別人数と各在籍学生数比を示したものが，表 6 である。それをもとに，図 4～図 5 を作成し，4 年制学部の学年別・男女別・専攻別の傾向を検討した。

[2]-B　休・退学理由についての実態調査

調査対象（表 2）：休・退学，留年学生数統計調査に参加した 74 大学のうち，さらに実態調査に参加した有志 49 大学（66%）の休・退学学生である。参加大学を表 2 に示した。休学者は 9,995 名（74 大学全体）のうち 6,326 名（49 大学），退学者は 5,882 名（74 大学全体）のうち 3,364 名（47 大学）が対象である。

この実態調査は，1998・平成 10 年度まで 10 数校の参加で，学生数統計調査参加大学の約 1/5 程度であった。1999・平成 11 年度に休・退学，留年学生数統計調査に参加した 89 校のうち，40 校（45%）になり，その後も約半数の大学が参加している。

なお，休・退学，留年学生数統計調査の休学率，退学率と，実態調査参加大学の休学率，退学率に大きな差がある場合は，休・退学理由実態調査の結果が全体の傾向を示すとはいえない。

表 2　2006・平成 18 年度　休・退学理由についての実態調査参加大学名

（調査対象年度：2005・平成17年度）

北海道大学、北海道教育大学、室蘭工業大学、帯広畜産大学、旭川医科大学、宮城教育大学、
茨城大学、宇都宮大学、群馬大学、千葉大学、東京医科歯科大学、東京学芸大学、東京工業大学、
東京海洋大学、お茶の水女子大学、電気通信大学、新潟大学、長岡技術科学大学、上越教育大学、
富山大学、福井大学、山梨大学、信州大学、静岡大学、浜松医科大学、名古屋工業大学、
三重大学、滋賀大学、滋賀医科大学、京都教育大学、京都工芸繊維大学、大阪外国語大学、兵庫教育大学、
神戸大学、奈良教育大学、和歌山大学、徳島大学、鳴門教育大学、香川大学、愛媛大学、高知大学、福岡教育大学、
九州工業大学、佐賀大学、長崎大学、熊本大学、大分大学、鹿屋体育大学、琉球大学　　（以上、統計調査に参加した74校中49校）

※ その他5校の参加がありましたが、実態調査結果で一身上の都合、不明・不詳・未記入・未調査などが 40%以上を占めていた為、今回の調査の集計には含めていません。ご了承願います。

調査内容(表 3)：休・退学学生それぞれの，（1）専攻（4 年制文理系，6 年制），（2）入学年度，（3）性別，（4）大学への届出理由，（5）休・退学理由の詳細，（6）ICD-10[12] 診断，（7）保健管理センター関与の有無を調査した。

理由については表 3 のように，身体疾患，精神障害，消極的理由，積極的理由，環境要因，不詳の 6 グループに分類した。「消極的」「積極的」とは，本人の主観とは関係なく，大学教育路線上に残るか離れるかの意味である。例えば，“進路変更”でも，4 年制の大学に在籍しているにもかかわらず短大や専門学校に行く場合は「消極的」とし，他大学受験の場合には「積極的」としている。「精神障害」群は診断が下された場合である。「消極的理由」のうち，3-1 は“スチューデントアパシー”と明記された場合，及び“精神障害の疑い”，“自殺の疑い”である。3-2 は，その他の「消極的理由」であるが，“学業不振”“単位がとれない”などの“学業上の問題”および，“意欲減退”等が多くを占め，いわゆる“スチューデントアパシー”の学生の比率が高いと思われる。診断を受ければ「精神障害」とされる可能性が高い。「積極的理由」として多いのは，“留学”“司法試験の勉強”“公務員試験の勉強”などである。「環境要因」は，“経済的な理由”や“家族の介護”など自分以外の要因である。

調査参加大学の在籍学生数の合計に対するグループ比の結果を表 7・表 8 に示した。そして，経年推移を比較検討し，休学率を図 6，退学率を図 9 に示した。

表 3　休学・退学理由のグループ分類基準

	分類	具体的理由
1	身体疾患群	病気・傷害、リハビリなど、《傷病による死亡・事故死》
2	精神障害群	精神障害（スチューデント・アパシーは除外）、《自殺》
3	消極的理由群（大学教育路線から離れるような理由）	3-1.スチューデント・アパシー、精神障害の疑い、《自殺の疑い》 3-2.勉学意欲の減退・喪失、単位不足 学外団体活動、アルバイトや趣味 進路変更（短大、専門学校）、就職 触法行為
4	積極的理由群（大学教育路線上にあり、更に積極的な理由）	海外留学・研修、《海外留学延長》 進路変更（他大学・他学科再受験）、《他大学合格》 履修科目上の都合 資格取得準備、就職再トライ 《飛び級》
5	環境要因群	経済的理由 家庭の都合・父母の看護、家業を継ぐ 結婚・出産・育児など、災害
6	不詳	「一身上の理由」、行方不明、未調査、調査不能など

注）表中の《 》は、退学にのみ該当する理由を示す。

表 7・表 8 では，休・退学理由の詳細を示した。それをもとに，在籍学生数に対する割合を男女別・専攻別に図 7・図 10 に示した。休・退学者の中での割合も算出し，図 8・図 11 に示した。

休・退学理由となる精神障害の内訳を図 12 に示した。診断には ICD-10[12]（表 9）を用いた。

学生数統計調査での大学の事務手続き上の退学理由の内訳は図 13 に示した。

[2]-C　死亡学生実態調査

調査対象（表 1）：死亡学生実態調査の調査対象は，[2]-A の休・退学，留年学生数統計調査と同じである。参加大学名は表 1 に示した。国立大学 83 校中 74 校（合併前大学数 95 校のうち 84 校），2005・平成 17 年度の在籍学生総数 390,526 人。（男子 249，337 人・64%，女子 141,189 人・36%）

調査内容：例年どおり，大学在学中に死亡した学生それぞれの，(1) 専攻（4 年制文理系，6 年制），(2) 入学年

度，(3) 年齢，(4) 親との同居の有無（自殺及び自殺の疑い者のみ），(5) 性別，(6) 大学への届出の死因，(7) 死亡月日，(8) 実際の死亡状況詳細，(9) 精神障害の有無，(10) ICD-10 診断[12]（自殺及び自殺の疑い者のみ），(11) 保健センター関与の有無について調査した。その結果から，死因別・専攻別・男女別の死亡者数と死亡率を表 10・図 14 に示し，死因別死亡率の経年推移を図 15 に示した。死因別・専攻別・男女別・入学年度別の死亡者の詳細を表 11 に示し，死亡者数を表 12・図 16 に示した。その人数をもとに率を算出し，図 17・図 18 に示し検討した。

[3] 結果

[3]-A 休・退学（死亡を含む），留年学生数統計調査

1. 統計調査結果（表 4）

統計調査で得られた休学・退学・死亡・留年学生数から在籍学生数比（専攻別・男女別）を算出し，表 4 に示した。

表4 休学・退学・死亡・留年学生数と率（専攻別・男女別）

（調査対象年度：2005・平成17年度）

	総計		4年制学部						6年制学部・学科	
資料提供大学数/国立大学数	※ 74/83	84/95	文理合計		文系		理系		医・歯・獣医	
定員	352,239		326,807		142,124		184,683		25,432	
在籍学生数 A	390,526		363,770		159,266		204,504		26,756	
うち男子B (D%)	249,337	(63.85%)	231,460	(63.63%)	77,332	(48.56%)	154,128	(75.37%)	17,877	(66.81%)
うち女子C (E%)	141,189	(36.15%)	132,310	(36.37%)	81,934	(51.44%)	50,376	(24.63%)	8,879	(33.19%)
休学学生数 F (G%)	9,995	(2.56%)	9,583	(2.63%)	4,730	(2.97%)	4,853	(2.37%)	412	(1.54%)
うち男子H (I %)	6,595	(2.65%)	6,302	(2.72%)	2,426	(3.14%)	3,876	(2.51%)	293	(1.64%)
うち女子J (K%)	3,400	(2.41%)	3,281	(2.48%)	2,304	(2.81%)	977	(1.94%)	119	(1.34%)
退学学生数 L (M%)	5,882	(1.51%)	5,778	(1.59%)	2,076	(1.30%)	3,702	(1.81%)	104	(0.39%)
うち男子N (O%)	4,639	(1.86%)	4,559	(1.97%)	1,374	(1.78%)	3,185	(2.07%)	80	(0.45%)
うち女子P (Q%)	1,243	(0.88%)	1,219	(0.92%)	702	(0.86%)	517	(1.03%)	24	(0.27%)
死亡学生数 R (S %)	101	(0.03%)	95	(0.03%)	35	(0.02%)	60	(0.03%)	6	(0.02%)
うち男子T (U%)	82	(0.03%)	77	(0.03%)	25	(0.02%)	52	(0.03%)	5	(0.03%)
うち女子V (W%)	19	(0.01%)	18	(0.01%)	10	(0.01%)	8	(0.02%)	1	(0.01%)
留年学生数 X (Y %)	22,636	(5.80%)	21,727	(5.97%)	9,430	(5.92%)	12,297	(6.01%)	909	(3.40%)
うち男子Z (AA%)	18,310	(7.34%)	17,593	(7.60%)	6,466	(8.36%)	11,127	(7.22%)	717	(4.01%)
うち女子AB (AC%)	4,326	(3.06%)	4,134	(3.12%)	2,964	(3.62%)	1,170	(2.32%)	192	(2.16%)

注 1)夜間部生および外国人留学生は除く。
2)退学学生数には死亡学生数も含む。
3)在籍学生数のうち男子の比率、女子の率は、在籍学生数に対する百分比である。(D=B/A, E=C/A)
4)休学・退学・死亡および留年学生の率は、在籍学生数に対する百分比である。
(G=F/A,I=H/B,K=J/C,M=L/A,O=N/B,Q=P/C,S=R/A,U=T/B,W=V/C,Y=X/A,AA=Z/B,AC=AB/C)

※左は合併後の参加大学数/合併後の全大学数、右は合併を考慮せずに算出した参加大学数/合併前までの全大学数

2. 休・退学率の経年推移－在籍学生数比（図 2-1）

休学率と退学率の傾向を比較するため，経年推移を図 2-1 に示した。全体の傾向として，20 年前と比べて休学・退学ともに増加している。1989・平成元年度に退学率と休学率とが入れ替わって休学が退学を上回り，それ以降休学率の方が高い傾向が続いている。

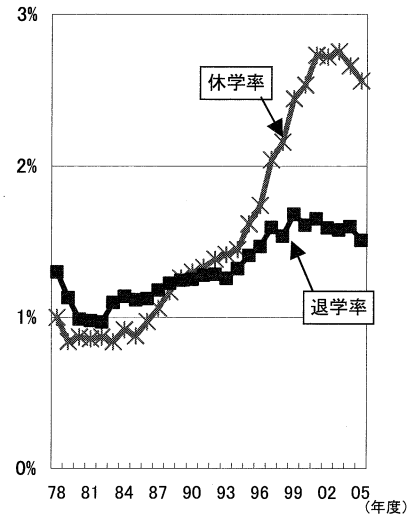


図 2-1 休学率・退学率の経年推移

3. 休学率－在籍学生数比（図 2-2）

表 4 より，全体休学率は 2.56%（9,995 人），男子休学率は 2.65%（6,595 人），女子休学率は 2.41%（3,400 人）であった。経年推移を図 2-2 に示した。全体の休学率は，前年度より 0.1%の減少であった。1995・平成 7 年度頃から急増傾向にあったが，2001・平成 13 年度より横ばい傾向がみられた。しかし，2004・平成 16 年度より 2 年連続減少した。男女別でみると，男子は前年度に比べて 0.21%減少し，2 年連続の減少となった。女子は，2004・平成 16 年度は減少したものの，2005・平成 17 年度は 0.12%増加している。女子の休学率の方が低いのは例年どおりである。

1995・平成 7 年度健康白書[11] では，全体休学率 1.60%（7,327 人），男子休学率 1.70%（5,360 人），女子休学率 1.38%（1,967 人）であった。本調査第 18 報[10] 1995・平成 7 年度資料では，全体休学率 1.62%（6,376 人）男子休学率 1.72%（4,755 人），女子休学率 1.37%（1,621 人）であった。

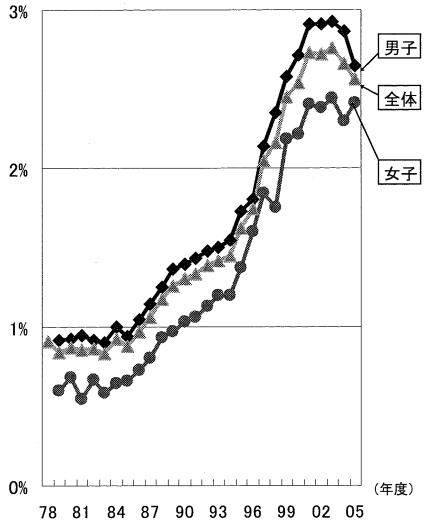


図 2-2　休学率の経年推移(男女別)

4. 退学率－在籍学生数比（図 2-3）

表 4 より，全体退学率は 1.51%（5,882 人），男子退学率は 1.86%（4,639 人），女子退学率は 0.88%（1,243 人）であった。経年推移を図 2-3 に示した。全体の退学率は，前年度より 0.09%減少した。1994・平成 6 年度頃から急増傾向にあったが，2000・平成 12 年度にやや下がり，その後横ばい傾向にある。2005・平成 17 年度は男子が 0.10%，女子が 0.08%前年度より減少している。休学と同様に，退学率も女子の方が低いが，その男女差は約 1%と大きい。

1995・平成 7 年度健康白書[11] では，全体退学率 1.39%（6,343 人），男子退学率 1.70%（5,348 人），女子退学率 0.70%（995 人）であった。本調査第 18 報[10] 1995・平成 7 年度資料では，全体退学率 1.41%（5,553 人），男子退学率 1.70%（4,684 人），女子退学率 0.73%（869 人）であった。

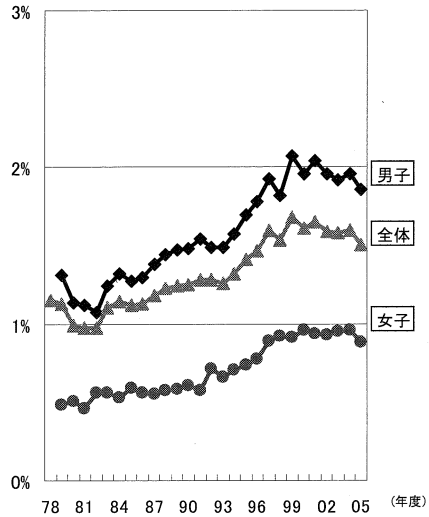


図 2-3　退学率の経年推移(男女別)

5. 留年率－在籍学生数比（図 2-4）

表 4 より，全体留年率は 5.80%（22,636 人），男子留年率は 7.34%（18,310 人），女子留年率は 3.06%（4,326 人）であった。経年推移を図 2-4 に示した。全体の留年率は，1990・平成 2 年度から増加曲線を描いていたが，2003・平成 15 年度より 3 年連続減少している。2005・平成 17 年度の留年率は，5.80%，22,636 人で，前年度より 0.36%減少している。休学，退学と同様に，留年率も女子の方が低いが，留年率の男女差は特に大きく，約 4%のひらきがある。しかし，近年は，男女差は小さくなる傾向にある。前年度と比較すると，男子は 0.60%減少，女子は 0.07%増加している。男子は 3 年連続で約 0.3～0.7%ずつ減少しているが，女子では 2001・平成 13 年度より約 0.2%以内の増減でほぼ横ばい傾向である。

なお 1995・平成 7 年度健康白書[11] では，留年については調査を行っていない。本調査第 18 報[10] 1995・平成 7 年度資料では，全体留年率 6.29%（24,779 人），男子留年率 8.12%（22,386 人），女子留年率 2.02%（2,393 人）であった。1995・平成 7 年度と比べて，2005・平成 17 年度は男子は低下，女子は増加している。男女差は小さくなっている。

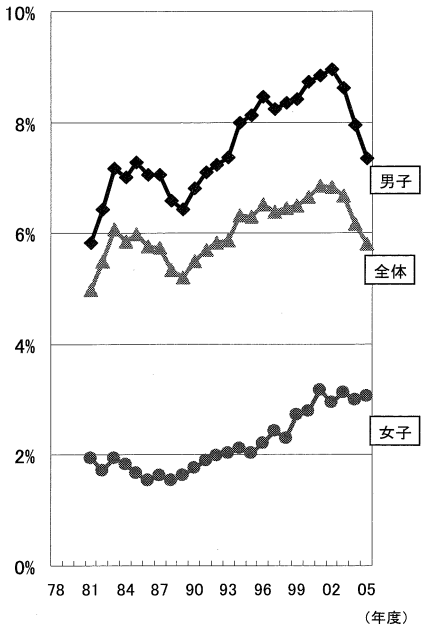


図 2-4　留年率の経年推移(男女別)

6. 休・退学率，留年率の最小値・最大値（表5）

休・退学率，留年率の最小値・最大値を表5に示した。休学率では，文系が最小値0.6%，最大値13.2%，理系で0.4%，5.5%，退学率では，文系0.4%，2.2%，理系0.0%，4.4%，留年率では，文系1.5%，14.9%，理系0.0%，10.0%である。大学間の較差は大きい。1995・平成7年度健康白書[11]と比べて，最小最大の差などの傾向は同様である。

表5 休・退学率、留年率の最小値・最大値　　（調査対象年度:2005・平成17年度）

	休学率(%)		退学率(%)		留年率(%)	
	文系	理系	文系	理系	文系	理系
最小値	0.6	0.4	0.4	0.0	1.5	0.0
最大値	13.2	5.5	2.2	4.4	14.9	10.0

7. 専攻別（4年制文理系，6年制）・男女別の休・退学，留年率（図3-1～図3-6）

表4より，専攻別・男女別に6グループに分け，それぞれの休学・退学・留年の各率を算出し，図3-1～図3-3に示した。4年制文系，4年制理系，6年制の専攻別の特徴を探る際には各率に男女差があるため，単純に専攻間の差を論じることはできない。

2005・平成17年度の結果は例年通りである。休学では男子文系と女子文系が特に多い。6年制が少ない。退学では理系男子が特に多いが文系男子も多く，4年制男子が全体として多い。6年制は少ない。留年は男子が非常に多く，特に文系男子が多く，女子は，4年制，6年制ともに少ない。

「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第18報」[10]のデータより，1995・平成7年度の専攻別・男女別の休・退学，留年率を図3-4～図3-6に示した。1995・平成7年度健康白書[11]では算出していないため，本調査の第18報[10]のデータを使用し比較した。

休学，退学については，本調査の2005・平成17年度と同様の傾向である。

留年に関しては，本調査の2005・平成17年度は，傾向は同じであるが，1995・平成7年度よりも男子で減少，女子で増加して男女差が小さくなっており，専攻別で見ても，すべてにあてはまる。

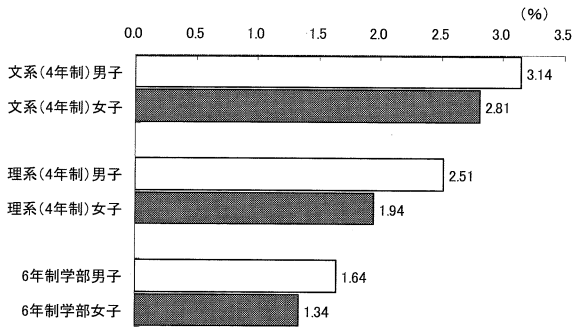


図3-1　2005年度 休学率(専攻別・男女別)

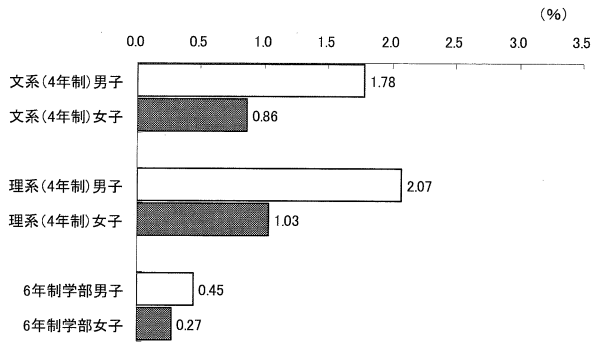


図3-2　2005年度 退学率(専攻別・男女別)

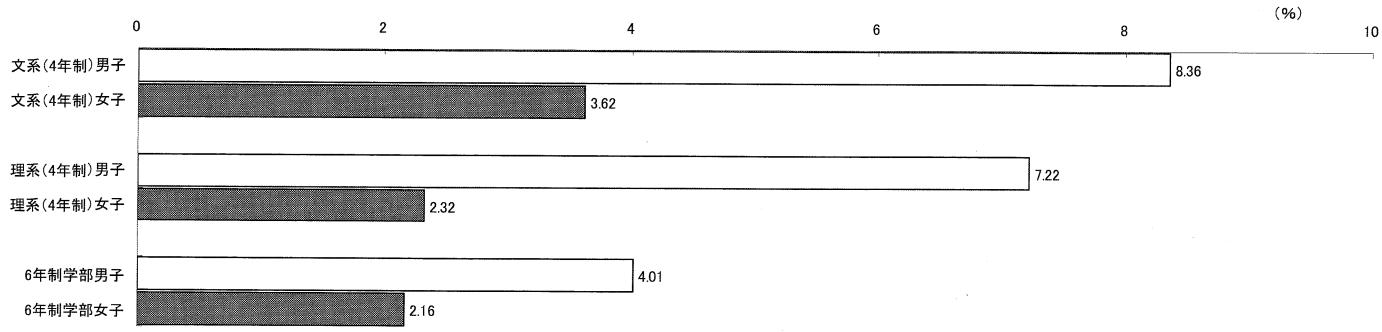


図3-3　2005年度 留年率(専攻別・男女別)

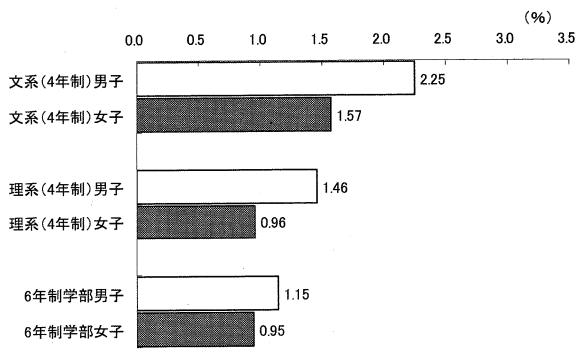


図3-4　1995年度 休学率(専攻別・男女別)

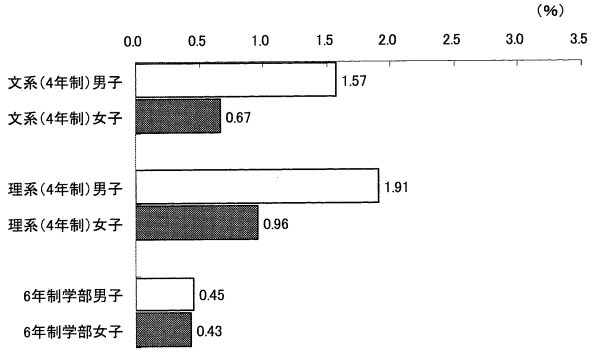


図3-5　1995年度 退学率(専攻別・男女別)

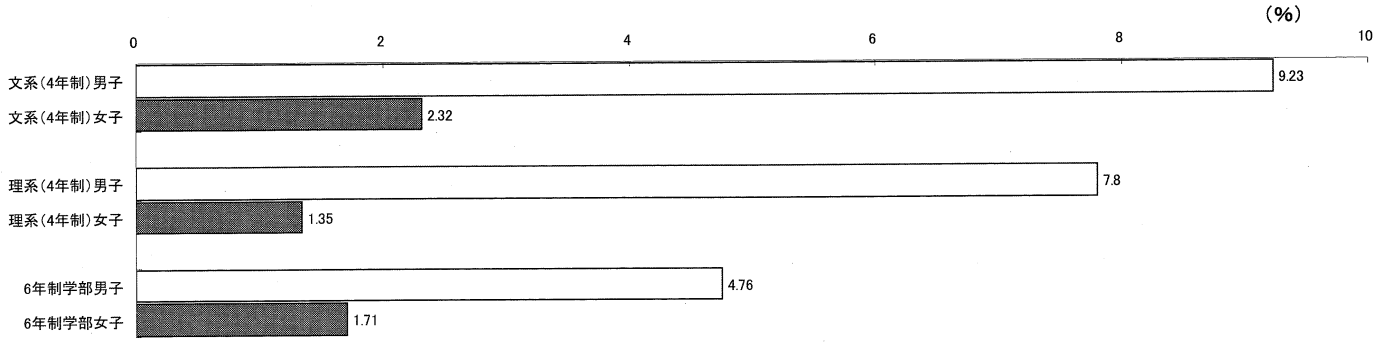


図3-6　1995年度 留年率(専攻別・男女別)

1995年度 大学における休・退学、留年学生に関する調査 第18報 資料より作成

8. 学年別・男女別・専攻別（4年制文理系，6年制）の休・退学者数とその率（表6）

学年別・男女別・専攻別の休・退学者数とその率を表6として示した。

表6 学年別・男女別・専攻別の休・退学者数と率

(調査対象年度:2005・平成17年度)

入学年度		在籍学生数				休学				退学			
		4年制学部			6年制学部	4年制学部			6年制学部	4年制学部			6年制学部
		文理計	文系	理系	医・歯・獣医	文理計	文系	理系	医・歯・獣医	文理計	文系	理系	医・歯・獣医
2005	全体	85,923	37,529	48,394	4,138	677 (0.79%)	221 (0.59%)	456 (0.94%)	28 (0.68%)	732 (0.85%)	226 (0.60%)	506 (1.05%)	28 (0.68%)
	男子	55,070	18,657	36,413	2,820	459 (0.83%)	112 (0.60%)	347 (0.95%)	20 (0.71%)	524 (0.95%)	131 (0.70%)	393 (1.08%)	22 (0.78%)
	女子	30,853	18,872	11,981	1,318	218 (0.71%)	109 (0.58%)	109 (0.91%)	8 (0.61%)	208 (0.67%)	95 (0.50%)	113 (0.94%)	6 (0.46%)
2004	全体	84,575	37,342	47,233	4,141	865 (1.02%)	306 (0.82%)	559 (1.18%)	54 (1.30%)	705 (0.83%)	245 (0.66%)	460 (0.97%)	8 (0.19%)
	男子	53,115	17,907	35,208	2,769	578 (1.09%)	153 (0.85%)	425 (1.21%)	41 (1.48%)	498 (0.94%)	130 (0.73%)	368 (1.05%)	5 (0.18%)
	女子	31,460	19,435	12,025	1,372	287 (0.91%)	153 (0.79%)	134 (1.11%)	13 (0.95%)	207 (0.66%)	115 (0.59%)	92 (0.77%)	3 (0.22%)
2003	全体	86,896	37,922	48,974	4,428	1,635 (1.88%)	794 (2.09%)	841 (1.72%)	75 (1.69%)	790 (0.91%)	227 (0.60%)	563 (1.15%)	9 (0.20%)
	男子	53,468	17,279	36,189	2,915	898 (1.68%)	281 (1.63%)	617 (1.70%)	46 (1.58%)	581 (1.09%)	117 (0.68%)	464 (1.28%)	6 (0.21%)
	女子	33,428	20,643	12,785	1,513	737 (2.20%)	513 (2.49%)	224 (1.75%)	29 (1.92%)	209 (0.63%)	110 (0.53%)	99 (0.77%)	3 (0.20%)
2002	全体	84,649	37,043	47,606	4,410	2,796 (3.30%)	1,511 (4.08%)	1,285 (2.70%)	46 (1.04%)	913 (1.08%)	318 (0.86%)	595 (1.25%)	11 (0.25%)
	男子	52,214	17,023	35,191	2,896	1,676 (3.21%)	668 (3.92%)	1,008 (2.86%)	30 (1.04%)	693 (1.33%)	185 (1.09%)	508 (1.44%)	10 (0.35%)
	女子	32,435	20,020	12,415	1,514	1,120 (3.45%)	843 (4.21%)	277 (2.23%)	16 (1.06%)	220 (0.68%)	133 (0.66%)	87 (0.70%)	1 (0.07%)
2001	全体	21,727	9,430	12,297	4,380	3,610 (16.62%)	1,898 (20.13%)	1,712 (13.92%)	62 (1.42%)	2,638 (12.14%)	1,060 (11.24%)	1,578 (12.83%)	16 (0.37%)
	男子	17,593	6,466	11,127	2,872	2,691 (15.30%)	1,212 (18.74%)	1,479 (13.29%)	45 (1.57%)	2,263 (12.86%)	811 (12.54%)	1,452 (13.05%)	13 (0.45%)
	女子	4,134	2,964	1,170	1,508	919 (22.23%)	686 (23.14%)	233 (19.91%)	17 (1.13%)	375 (9.07%)	249 (8.40%)	126 (10.77%)	3 (0.20%)
2000	全体				4,350				44 (1.01%)				8 (0.18%)
	男子				2,888				35 (1.21%)				6 (0.21%)
	女子				1,462				9 (0.62%)				2 (0.14%)
1999	全体				909				103 (11.33%)				24 (2.64%)
	男子				717				76 (10.60%)				18 (2.51%)
	女子				192				27 (14.06%)				6 (3.13%)
合計	全体	363,770	159,266	204,504	26,756	9,583 (2.63%)	4,730 (2.97%)	4,853 (2.37%)	412 (1.54%)	5,778 (1.59%)	2,076 (1.30%)	3,702 (1.81%)	104 (0.39%)
	男子	231,460	77,332	154,128	17,877	6,302 (2.72%)	2,426 (3.14%)	3,876 (2.51%)	293 (1.64%)	4,559 (1.97%)	1,374 (1.78%)	3,185 (2.07%)	80 (0.45%)
	女子	132,310	81,934	50,376	8,879	3,281 (2.48%)	2,304 (2.81%)	977 (1.94%)	119 (1.34%)	1,219 (0.92%)	702 (0.86%)	517 (1.03%)	24 (0.27%)

※率は、各入学年度毎の在籍学生数に対する百分比を示す。

8-1. 4年制学部・学年別・男女別・専攻別（文理系）の休・退学率（図4-1～図4-4）

学年別・男女別・専攻別の休・退学率を，表6をもとに図4-1～図4-4に示した。毎年の傾向と同じである。図4-1・図4-2の休学率についてみると，男女別・専攻別ともに，学年が上がるにつれて高くなる傾向がみられる。5年次以上で特に高い。図4-1の男女間で比較すると，1・2年次は男子が高いが，3年次からは，女子が上回るようになる。図4-2の専攻間で比較すると，1・2年次までは理系が多いが，3年次からは文系が理系を上回っている。図4-3・図4-4の退学率においては，休学のような段階的な増加ではなく，5年次以上で突出して高くなっているという特徴がある。

1995・平成7年度健康白書[11] 資料より図4-5・図4-6を作成して比較した。図4-5の休学率に関しては，学年が上がるにつれて高くなっているとはいえ，4年次で約2%であり，1〜3年次との差は少なく，5年次以上で急激に高くなった。図4-6の退学率に関しては，1年次の退学率は1.08%であり，2005・平成17年度本調査の0.85%より高かった。

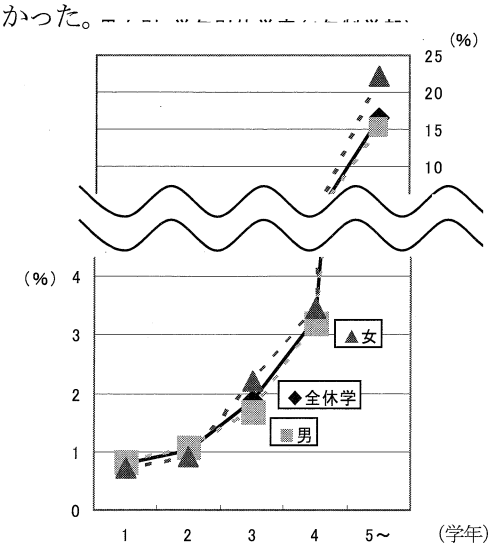


図4-1　2005年度
男女別・学年別休学率（4年制学部）

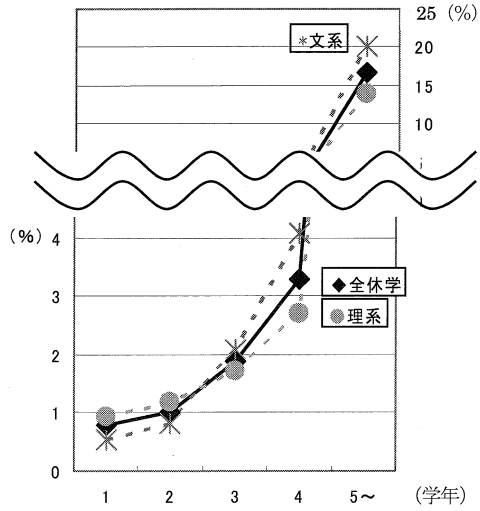


図4-2　2005年度
専攻別・学年別休学率（4年制学部）

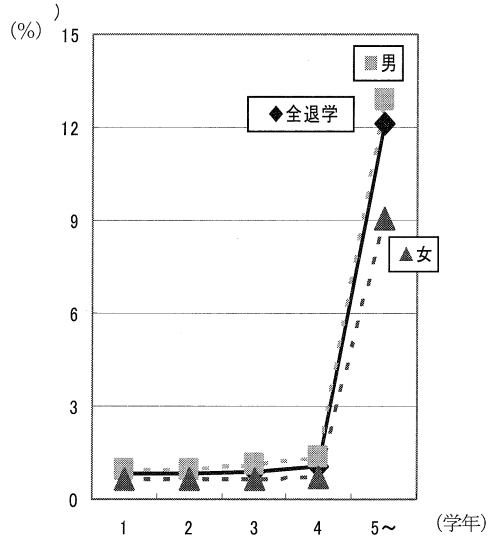


図4-3　2005年度
男女別・学年別退学率（4年制学部）

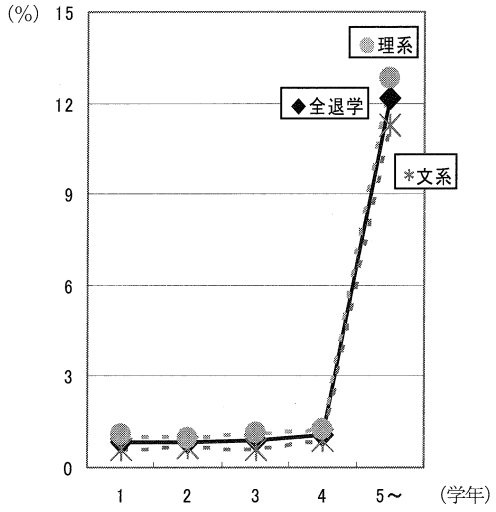


図4-4　2005年度
専攻別・学年別退学率（4年制学部）

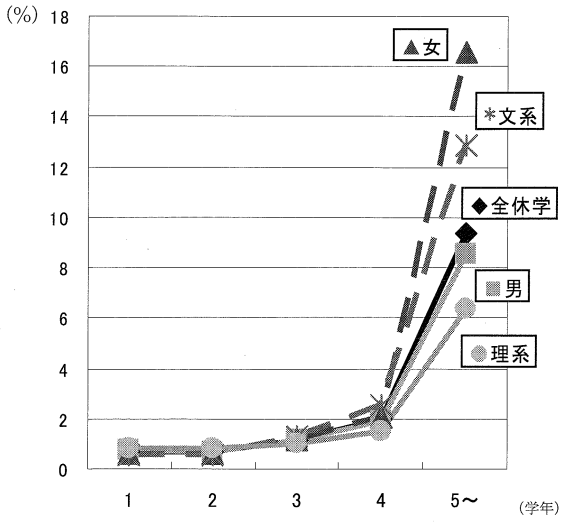


図4-5　1995年度
健康白書P.202　表1.2より作成
男女別・専攻別・学年別　休学率（4年制学部）

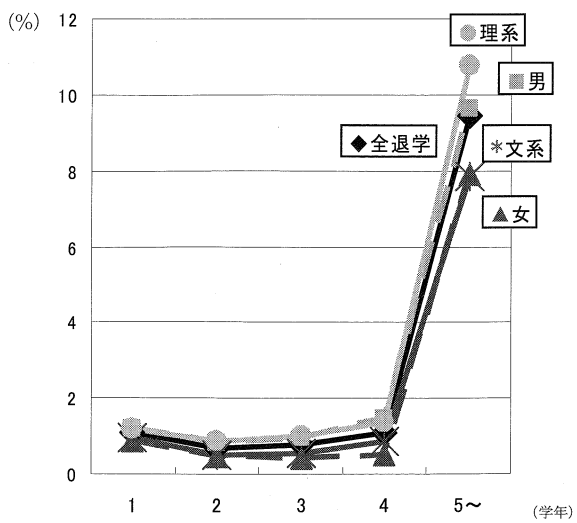


図4-6　1995年度
健康白書P.209　表2.2より作成
男女別・専攻別・学年別　退学率（4年制学部）

8-2. 4年制学部・学年別・男女別・専攻別（文理系）の休・退学者数（図5-1～図5-4）

1995・平成7年度健康白書[11]と同様に，学年別・男女別・専攻別の休・退学者数を図5-1～図5-4に示した。

図5-1の休学者数についてみると，男子では，学年が上がるにつれて人数が増加しているが，女子では，4年次が最も多い。図5-2の休学者数を専攻別でみると，休学率は文系が高いが，人数では文理に大きな差はない。1～3年次までは理系が多いが，4年次からは文系が理系を上回っている。

図5-3の退学者数の男子においては，5年次以上の人数が突出して増加している。女子の退学者数は学年で大きな差はない。女子は留年学生（5年次以上）が少ないので，5年次以上の休学率・退学率が高くとも，人数は多くならない。図5-4の各学年別にみると，常に理系が文系を上回っている。

1995・平成7年度健康白書[11]と比較すると，休学者数は2005・平成17年度の方が多いが，傾向はほぼ同様である。退学者数では，1995・平成7年度に比べて，1年次の人数が減少している。1995・平成7年度の退学者数は，1年次で多く，J字型だった。

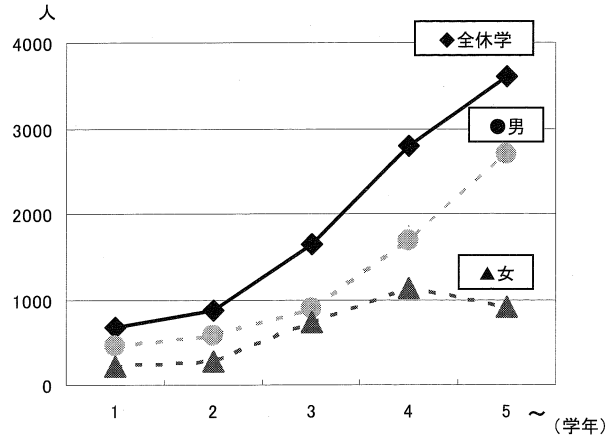


図5-1 男女別・学年別 休学者数(4年制学部)

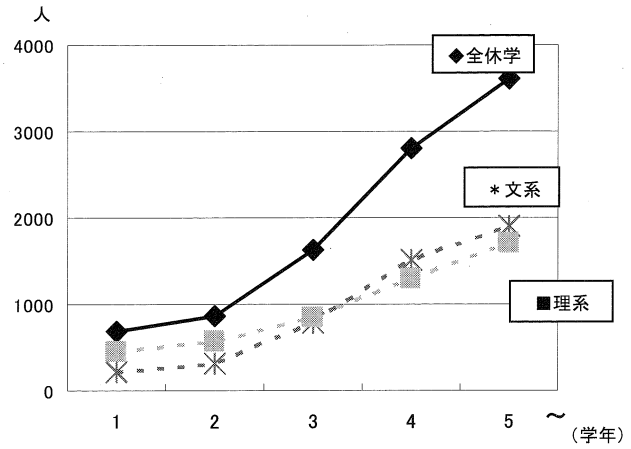


図5-2 専攻別・学年別 休学者数(4年制学部)

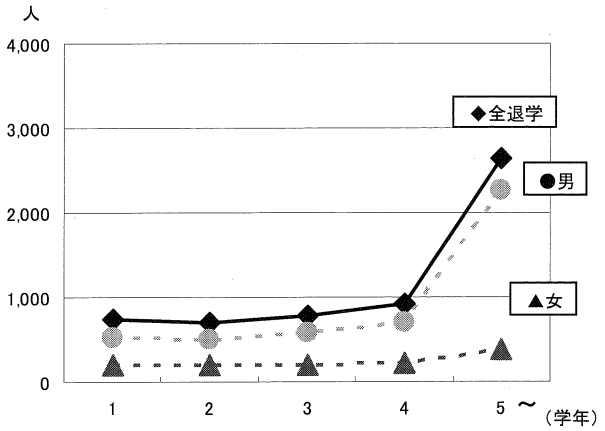


図5-3 男女別・学年別 退学者数(4年制学部)

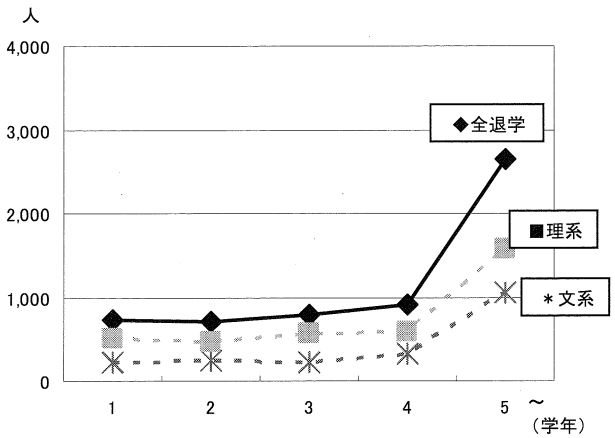


図5-4 専攻別・学年別 退学者数(4年制学部)

8-3. 6年制学部・学年別・男女別・専攻別の休・退学率と休・退学者数

表6より，6年制でも，やはり留年学生（つまり7年次以上）で休・退学率が高い。6年制の退学では，留年学生の次に高いのが1年次である。

[3]-B　休・退学理由についての実態調査結果

1. 休学率－在籍学生数比・理由別経年推移（図 6-1・図 6-2）

休学理由についての実態調査に参加しているのは 49 校・在籍学生数 221,209 人で，学生数統計調査に参加した 74 校・390,526 人の内，57%になる。2005・平成 17 年度の実態調査の平均休学率は，2.86%で，学生数統計調査の平均休学率 2.56%より 0.30%高い。「消極的理由」0.93%，「積極的理由」0.84%，「環境要因」0.53%，「不詳」0.22%，「精神障害」0.24%，「身体疾患」0.10%であった。

休学率（在籍学生数比）の理由グループ別経年推移を図 6-1 に示した。図 6-1 をみると実態調査の休学率に平行するように「積極的理由」の上下が認められる。第 25 報の報告書に記したように，1999，2001～2004 年度にのみ参加した大規模 A 大学の影響が大きいことが判明した。大規模 A 大学の休学者数は，実態調査全体休学数の 1999 年度 33.6%，2001 年度 23.7%，2002 年度 13.3%，2003 年度 8.9%，2004 年度 8.0%であった。1999，2001 年度は，特に割合が大きかった。A 大学は「積極的」休学が多い。2005・平成 17 年度は A 大学の実態調査への参加はなかった。

図 6-2 に A 大学を除いた理由グループ別経年推移を作成した。これを見ると，1988・昭和 63 年頃から留学，司法試験の勉強などの「積極的理由」が多くなっているが，「消極的理由」も増加傾向で，2003 年度から 3 年連続で「積極的理由」を上回って最も多い理由となっている。また，1989・平成元年度から 1996・平成 8 年度頃までは「積極的理由」が「消極的理由」の 2 倍弱であったが，最近は，「積極的理由」と「消極的理由」は接近している。さらに「環境要因」群が 1995・平成 7 年度頃より増加し，2001・平成 13 年度まで急増したが，その後 2005・平成 17 年度まで減少傾向にある。「身体疾患」群の割合は毎年 0.1%前後であり大きな変化はない。「精神障害」群は毎年 0.1%～0.2%前後であるが，2003 年度よりやや増加傾向にある。

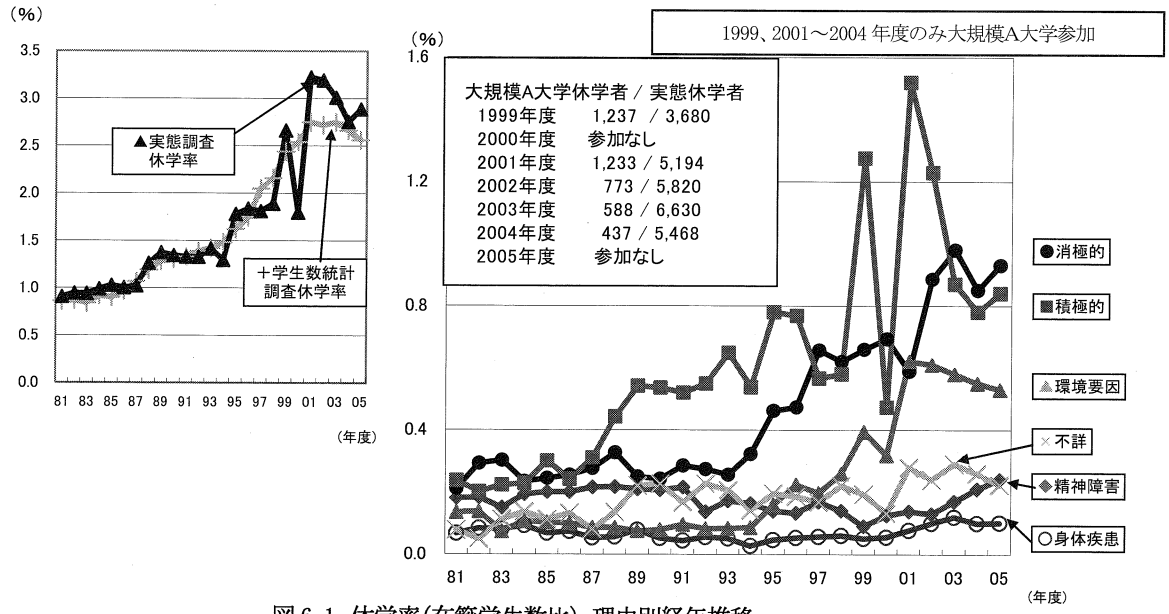


図 6-1　休学率(在籍学生数比)・理由別経年推移

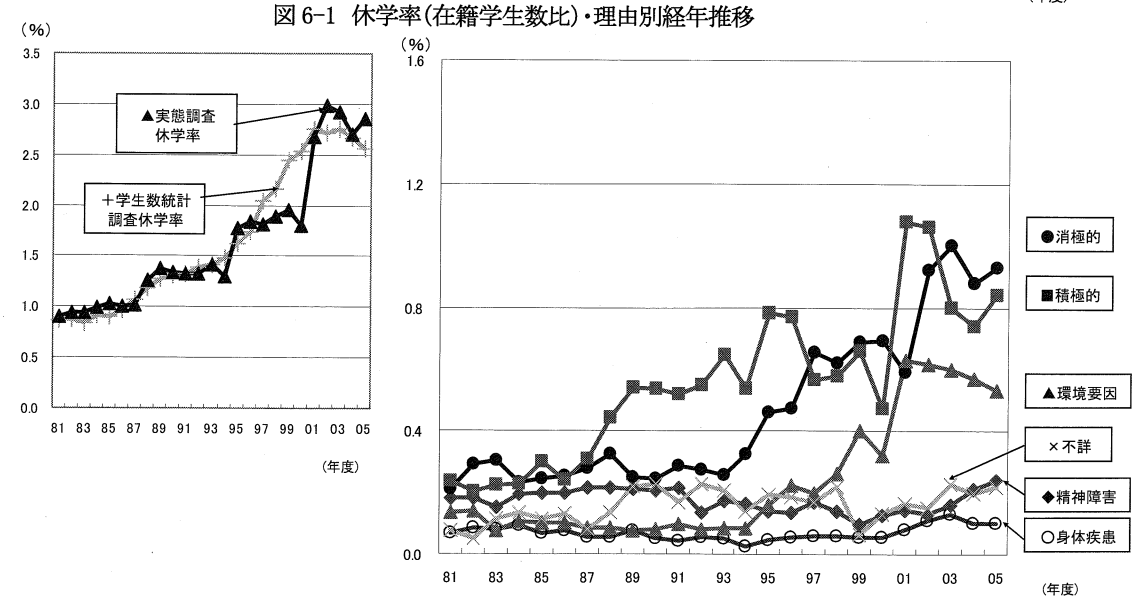


図 6-2　休学率　(在籍学生数比)・理由別経年推移　※大規模大学1校除く

2. 休学理由の詳細について（表７）

理由別・男女別・専攻別の在籍学生数比の休学率，及びケース数を表７に示した。1995・平成７年度健康白書[11]に従い，ここでは６年制を理系に含めた。なお，理由分類の詳細は1995・平成７年度健康白書[11]に準じるように努めたが，下記の点については変更した。

・「病気」の項目では，「身体疾患群」，「精神障害群」の２項目に分け，それぞれの項目ごとに細分化した。

・「消極的理由」では，「セクハラ・触法行為」，「アルバイト・サークル・学内外活動に専念」の項目を追加した。※なお，「スチューデントアパシー」，「アパシーの疑い」の項目は「スチューデントアパシー」一項目にまとめた。

・「積極的理由」では，「飛び級で大学院入学」，「公務員試験などの就職試験に挑戦」の項目を追加し，「海外留学」，「海外遊学」の項目は「海外留学」一項目にまとめた。

表7 休学の理由に関する実態調査（男女別・専攻別）　　※ 実態調査参加大学数 49校/学生数調査参加大学数 74校

休学の理由		身体疾患群			精神障害群					消極的理由群					
		a	b	c	d	e	f	g		h	i	j	k	l	m
		病気	けが	病気の療養・リハビリ	F2 統合失調症圏	F3 うつ病圏	F4 神経症圏	その他の精神障害	診断不明	スチューデントアパシー	精神障害の疑い	単位不足・意欲減退	アルバイト・仕事・サークル・学内外活動に専念など	進路再考	セクハラ・触法行為など
在籍学生数	ケース数	144	13	66	50	277	105	29	68	31	71	640	191	1118	0
221,209	まとめ(%)	223(0.101)			529(0.239)					2051(0.927)					
男子	ケース数	82	10	39	30	150	55	25	23	24	49	549	160	859	0
138,638	まとめ(%)	131(0.094)			283(0.204)					1641(1.184)					
女子	ケース数	62	3	27	20	127	50	29	20	7	22	91	31	259	0
82,571	まとめ(%)	92(0.111)			246(0.298)					410(0.497)					
文系	ケース数	50	4	33	22	102	40	29	20	15	28	168	67	413	0
90,778	まとめ(%)	87(0.096)			213(0.235)					691(0.761)					
理系	ケース数	94	9	33	28	175	65	24	24	16	43	472	124	705	0
130,431	まとめ(%)	136(0.104)			316(0.242)					1360(1.043)					

休学の理由		積極的理由群				環境要因群		不　詳		合　計
		n	o	p	q	r	s	t	u	
		資格取得など	公務員試験などの就職試験に挑戦	他大学再受験・編入	海外留学	経済的理由	家族	一身上の理由	不詳	
在籍学生数	ケース数	189	88	251	1322	904	279	314	176	6326
221,209	まとめ(%)	1850(0.836)				1183(0.535)		490(0.222)		(2.860)
男子	ケース数	136	74	189	541	693	112	207	86	4093
138,638	まとめ(%)	940(0.678)				805(0.581)		293(0.211)		(2.952)
女子	ケース数	53	14	62	781	211	167	107	90	2233
82,571	まとめ(%)	910(1.102)				378(0.458)		197(0.239)		(2.704)
文系	ケース数	156	65	60	1024	438	135	160	122	3151
90,778	まとめ(%)	1305(1.438)				573(0.631)		282(0.311)		(.2.433)
理系	ケース数	33	23	191	298	466	144	154	54	3175
130,431	まとめ(%)	545(0.418)				610(0.468)		208(0.159)		(1.703)

2-1. 休学理由毎の在籍学生数に対する割合　男女別・専攻別（図 7-1・図 7-2）

休学率（在籍学生数比）の理由別・男女別・専攻別を，表７をもとに図 7-1・図 7-2 に示した。図 7-1 の男女別で見てみると，1995・平成７年度健康白書[11]と同様に「消極的理由」で男子が多く，「積極的理由」で女子が多い。図 7-2 の専攻別でも，1995・平成７年度と同様に，「積極的理由」で文系が多く，「消極的理由」で理系が多い。

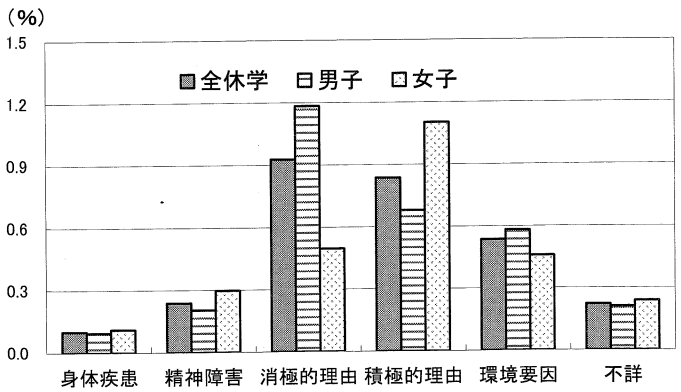


図 7-1 休学理由毎の在籍学生数に対する割合（男女別）

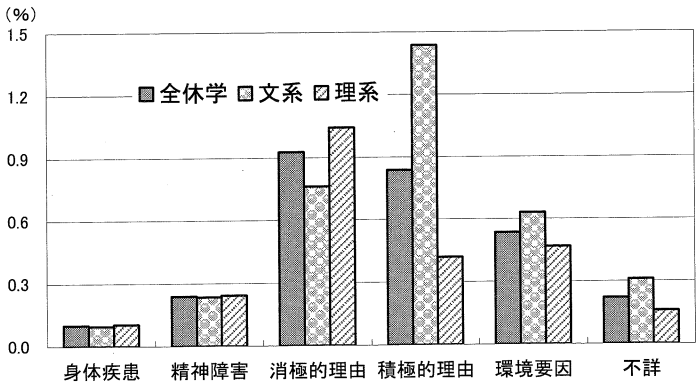


図 7-2 休学理由毎の在籍学生数に対する割合（専攻別）

2-2. 休学者内での休学理由の割合（図 8-1～図 8-4）

表 7 より，2005・平成 17 年度の休学者内での休学理由の割合を図 8-1 に示し，さらに詳しい内容の割合を図 8-2 に示した。「積極的理由」，「消極的理由」がそれぞれ約 30%，「環境要因」が約 20%を占める。「消極的理由」では「進路再考」が多く，「積極的理由」では「海外留学」が多い。「環境要因」では「経済的理由」が多い。

1995・平成 7 年度健康白書[11] 資料より休学理由の割合も比較のため図 8-3・8-4 に示した。1995・平成 7 年度と比べると，2005・平成 17 年度は「環境要因」が多く，「積極的理由」は減り，「消極的理由」がやや増えている。1995・平成 7 年度健康白書[11] では，「スチューデントアパシー」あるいは「疑い」と記されたケースが約 13%であった。

2005・平成 17 年度は，「スチューデントアパシー」とその「疑い」を合計したものは 0.49%と少なかった。しかし，「消極的理由」のうち，「進路再考」は別にしても，その他の理由である「精神障害の疑い」「単位不足・意欲減退」「アルバイト等に専念」は，「スチューデントアパシー状態」という可能性も十分に考えられる。そこで，「進路再考」以外の理由をまとめ，これらを「スチューデントアパシー状態」とみなして比較を試みた。2005・平成 17 年度は，「スチューデントアパシー状態」が 14.75%，「進路再考」は 17.67%，1995・平成 7 年度健康白書では，各々20.09%，6.43%であった。10 年前よりも，「進路再考」の割合が増えているが，「スチューデントアパシー状態」の割合も少なくはない。また，積極的，消極的にかかわらず，進路に関する理由をまとめて，「進路再考」「資格取得等」「公務員試験などの就職に挑戦」「他大学再受験・編入」を合計すると，2005・平成 17 年度では 26.02%になる。1995・平成 7 年度健康白書の「進路再考」「資格取得等」「他大学再受験・編入」を合計して 11.95%になる。休学者の中での進路に関する理由が増加している。また，精神障害と先述の「スチューデントアパシー状態」の割合を合計して，メンタルヘルスを理由にした休学理由の割合をみると，2005・平成 7 年度が 23.11%，1995・平成 7 年度は 28.26%であり，休学者の中での割合は，ほぼ同程度である。

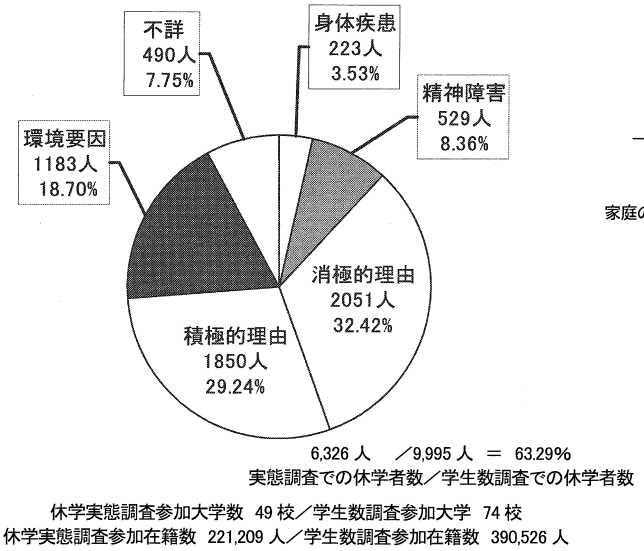


図 8-1 2005・平成 17 年度 休学理由（休学者の中での割合）

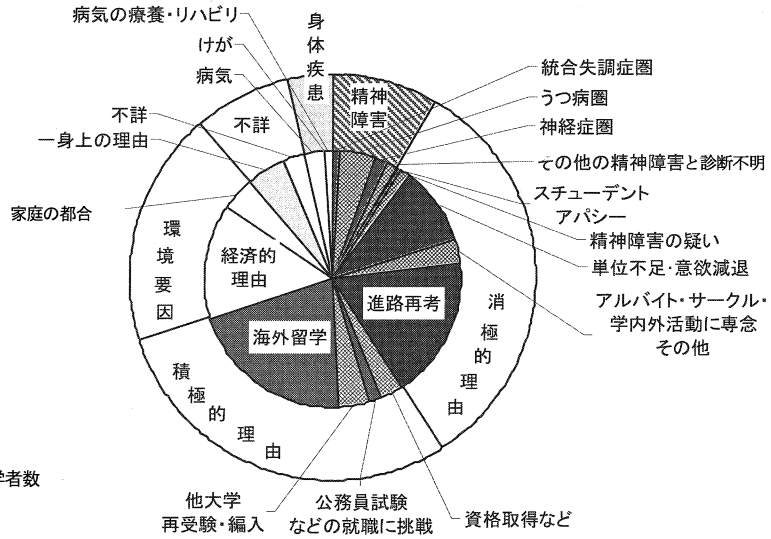


図 8-2 2005・平成 17 年度 休学理由の詳細（休学者の中での割合）

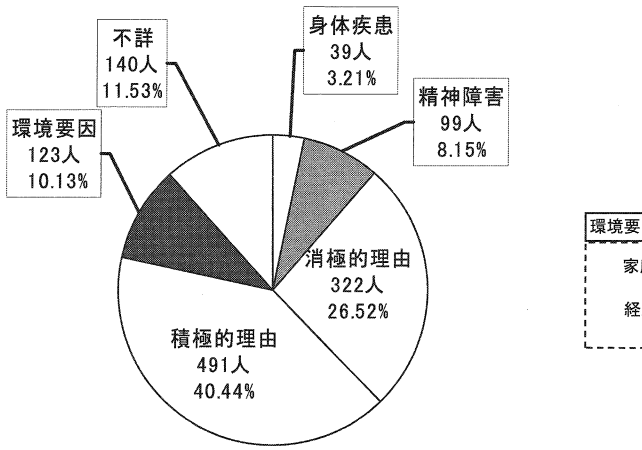


図 8-3 1995・平成 7 年度 健康白書 p.203 表 1.3 より作成
休学理由（休学者の中での割合）

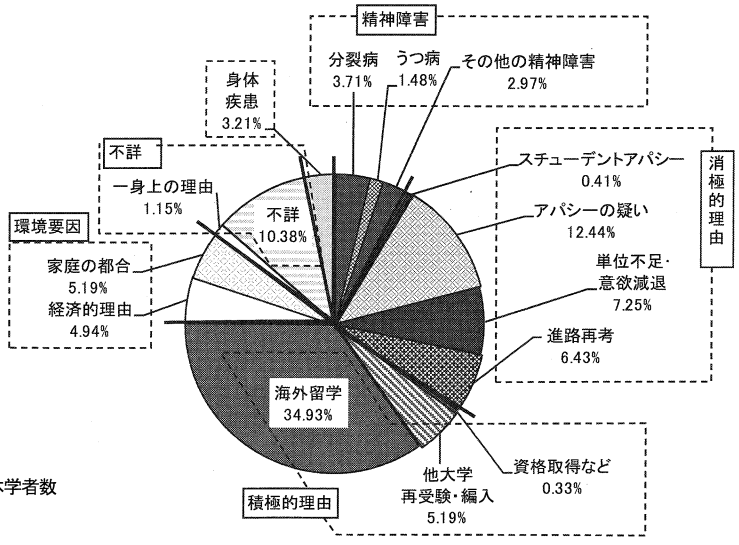


図 8-4 1995・平成 7 年度 健康白書 p.203 表 1.3 より作成
休学理由の詳細（休学者の中での割合）

3. 退学率－在籍学生数比・理由別経年推移（図 9）

退学理由についての実態調査に参加しているのは 47 校・在籍学生数 218,082 人で，学生数統計調査に参加した 74 校・390,526 人の内，56%になる。2005・平成 17 年度の実態調査の平均退学率は，1.54%で学生数統計調査の平均退学率 1.51%より 0.03%高い。「消極的理由」0.84%，「積極的理由」0.25%，「不詳」0.21%，「環境要因」0.15%，「精神障害」0.06%，「身体疾患」0.03%であった。

退学率（在籍学生数比）・理由グループ別の経年推移を図 9 に示した。図 9 を見ると，退学理由として「消極的理由」群が相変わらず多く，在籍学生数比で 0.8%以上を示している。次に「積極的理由」群が多い。休学理由の場合と同様に，それまで急増していた「環境要因」群が，最近の数年間は，やや減少傾向にある。「精神障害」（0.06%）群は毎年 0.07%前後である。「身体疾患」群はこれまでと同様に在籍学生数比で 0.02～0.03%である。1995・平成 7 年度健康白書[11] と比較すると，「消極的理由」が増加している。

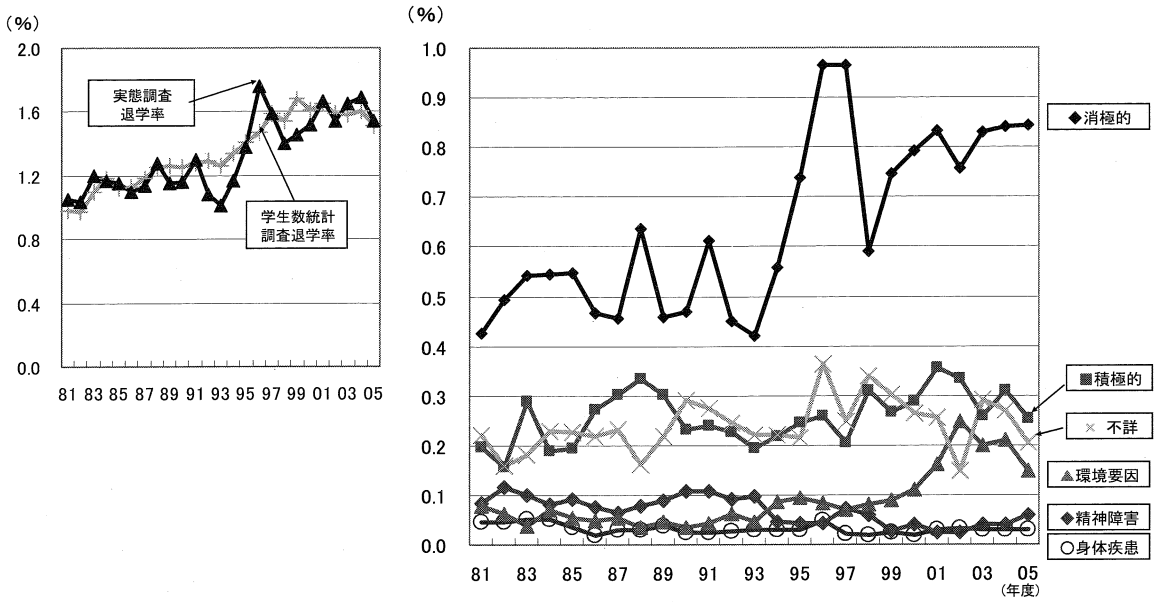


図 9 退学率（在籍学生数比）・理由別経年推移

4. 退学理由の詳細について（表8）

理由別・男女別・専攻別の在籍学生数比の退学率，及びケース数を表8に示した。1995・平成7年度健康白書[11]に従って，ここでは6年制を理系に含めた。なお，理由分類は1995・平成7年度健康白書[11]に準じるように努めたが，下記の点については変更した。

・「病気」の項目では，「身体疾患群」，「精神障害群」の2項目に分け，それぞれの項目ごとに細分化した。その際，「精神障害群」に「自殺」の項目を追加した。

・「消極的理由」では，「セクハラ・触法行為」，「アルバイト・サークル・学内活動に専念」の項目を追加した。

※なお，「スチューデントアパシー」，「アパシーの疑い」の項目は「スチューデントアパシー」一項目にまとめた。

・「積極的理由」では，「飛び級で大学院入学」，「公務員試験などの就職試験に挑戦」の項目を追加し，「海外留学」，「海外遊学」の項目は「海外留学」一項目にまとめた。

表8 退学の理由に関する実態調査（男女別・専攻別）

実態調査参加大学数 47校/学生数調査参加大学数 74校

※退学実態調査参加校の自殺者24人の内、精神障害群がついた人はいなかった。

退学の理由		身体疾患群					精神障害群						消極的理由群					
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		k	l	m	n	o	p
		病気	けが	事故死	病死	病気の療養・リハビリ	F2 統合失調症圏	F3 うつ病圏	F4 神経症圏	※自殺	その他の精神障害	診断不明	スチューデントアパシー	精神障害の疑い	単位不足・意欲減退	アルバイト・仕事・サークル・学内外活動に専念など	進路再考	セクハラ・触法行為など
在籍学生数	ケース数	33	2	18	6	8	10	50	26	24	10	9	25	19	697	50	1044	7
218,082	まとめ(%)	67(0.031)					129(0.059)						1842(0.845)					
男子	ケース数	19	2	14	5	6	6	20	15	20	9	5	22	12	643	43	785	7
136,238	まとめ(%)	46(0.034)					75(0.055)						1512(1.110)					
女子	ケース数	14	0	4	1	2	4	30	11	4	2	3	3	7	54	7	259	0
81,884	まとめ(%)	21(0.026)					54(0.066)						330(0.403)					
文系	ケース数	13	0	8	2	3	6	27	13	9	8	2	7	9	223	25	324	4
90,004	まとめ(%)	26(0.029)					65(0.072)						592(0.658)					
理系	ケース数	20	2	10	4	5	4	23	13	15	5	4	18	10	474	25	720	3
128,078	まとめ(%)	41(0.032)					64(0.050)						1250(0.976)					

退学の理由		積極的理由群					環境要因群			不詳		合計
		q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	
		資格取得など	公務員試験などの就職に挑戦	他大学再受験・編入	飛び級で大学院入学	海外留学	経済的理由	家族	災害	一身上の理由	不詳	
在籍学生数	ケース数	6	17	493	24	12	267	58	0	142	307	3364
218,082	まとめ(%)	552(0.253)					325(0.149)			449(0.206)		(1.543)
男子	ケース数	6	14	352	13	8	213	31	0	109	261	2640
136,238	まとめ(%)	393(0.288)					244(0.179)			370(0.272)		(1.938)
女子	ケース数	0	3	141	11	4	54	27	0	33	46	724
81,884	まとめ(%)	159(0.194)					81(0.099)			79(0.096)		(0.884)
文系	ケース数	4	4	171	6	4	109	28	0	55	122	1186
90,004	まとめ(%)	189(0.210)					137(0.152)			177(0.197)		(1.318)
理系	ケース数	2	13	322	18	8	158	30	0	87	185	2178
128,078	まとめ(%)	363(0.283)					188(0.147)			272(0.212)		(1.701)

4-1. 退学理由毎の在籍学生数に対する割合　理由別・男女別・専攻別（図10-1・図10-2）

退学率（在籍学生数比）の理由別・男女別・専攻別を，表8をもとに図10-1・図10-2に示した。図10-1の男女別に見ると「消極的理由」では男子が多く，1995・平成7年度と同様である。図10-2の専攻別では，「消極的理由」で理系が多い傾向であり，1995・平成7年度健康白書[11]と同様である。

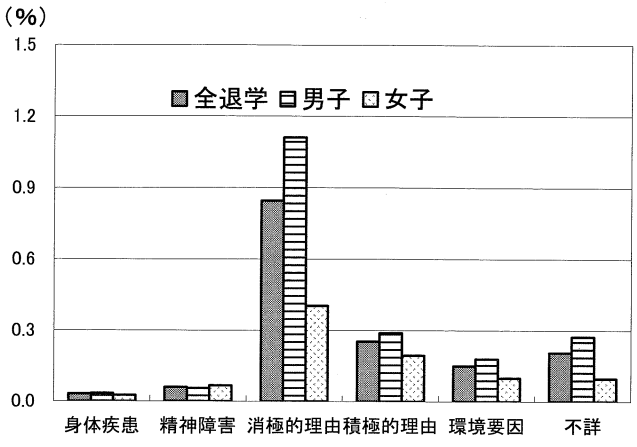


図10-1 退学理由毎の在籍学生数に対する割合（男女別）

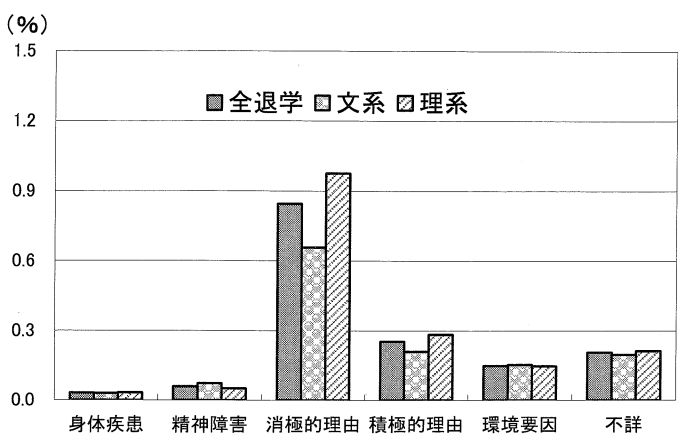
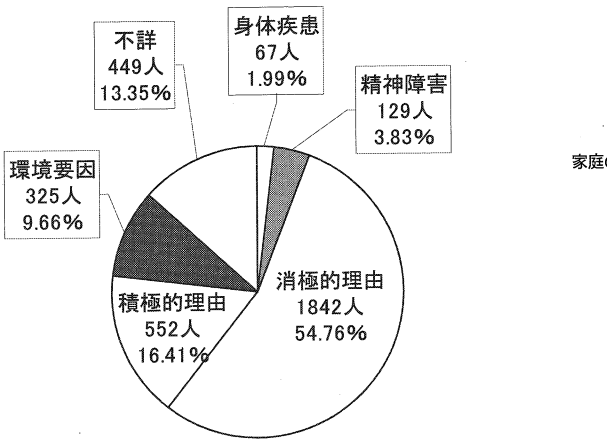


図10-2 退学理由毎の在籍学生数に対する割合（専攻別）

4-2. 退学者内での退学理由の割合（図 11-1～図 11-4）

表 8 より，2005・平成 17 年度の退学者内での退学理由の割合を図 11-1 に示し，さらに詳しい内容の割合を図 11-2 に示した。また，1995・平成 7 年度健康白書[11] の退学者内での退学理由の割合も比較のため図 11-3・図 11-4 に示した。

2005・平成 17 年度も「消極的理由」群が約 50%である。例年と変わらない。「積極的理由」では「他大学受験再受験・編入」が多く，「消極的理由」では「単位不足・意欲減退」「進路再考」が多い。「スチューデントアパシー」とその「疑い」を合計したものは 0.74%であった。しかし，「消極的理由」のうち，「精神障害の疑い」「単位不足・意欲減退」「アルバイト等に専念」は，「スチューデントアパシー状態」という可能性も十分に考えられる。そこで，「進路再考」以外の理由をまとめ，これらを「スチューデントアパシー状態」とみなして比較を試みた。2005・平成 17 年度は，「スチューデントアパシー状態」が 23.73%，「進路再考」は 31.03%，1995・平成 7 年度健康白書では，各々44.31%，9.51%であった。10 年前よりも，「進路再考」の割合が増えている。「スチューデントアパシー状態」は減少している。また，積極的，消極的にかかわらず，進路に関する理由をまとめて，「進路再考」「資格取得等」「公務員試験などの就職に挑戦」「他大学再受験・編入」「飛び級で大学院入学」を合計すると 2005・平成 17 年度では 47.09%になる。1995・平成 7 年度健康白書の「進路再考」「他大学再受験・編入」を合計すると 26.28%になる。退学者の中での進路に関する理由が増加している。また，精神障害と先述の「スチューデントアパシー状態」の割合を合計して，メンタルヘルスを理由にした退学理由の割合をみると，2005・平成 17 年度が 27.56%，1995・平成 7 年度は 47.31%であり，10 年前と比べて減少している。



退学実態調査での参加大学数 47 校／学生数調査での参加大学 74 校
退学実態調査での参加在籍数 218,082 人／学生数調査での参加在籍数 390,526 人

図 11-1 2005・平成 17 年度 退学理由（退学者の中での割合）

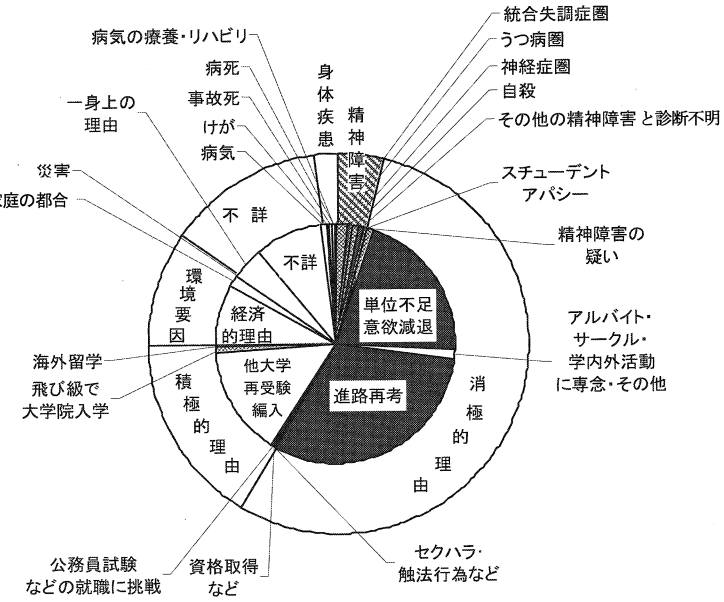
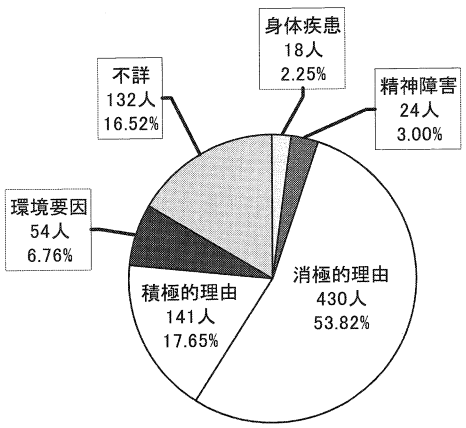


図 11-2 2005・平成 17 年度 退学理由の詳細（退学者の中での割合）



退学実態調査での参加大学数 14 校／学生数調査での参加大学 89 校
退学実態調査での参加在籍数 58,449 人／学生数調査での参加在籍数 456,927 人

図 11-3 1995・平成 7 年度 健康白書 p.210 表 2.3 より作成
退学理由（退学者の中での割合）

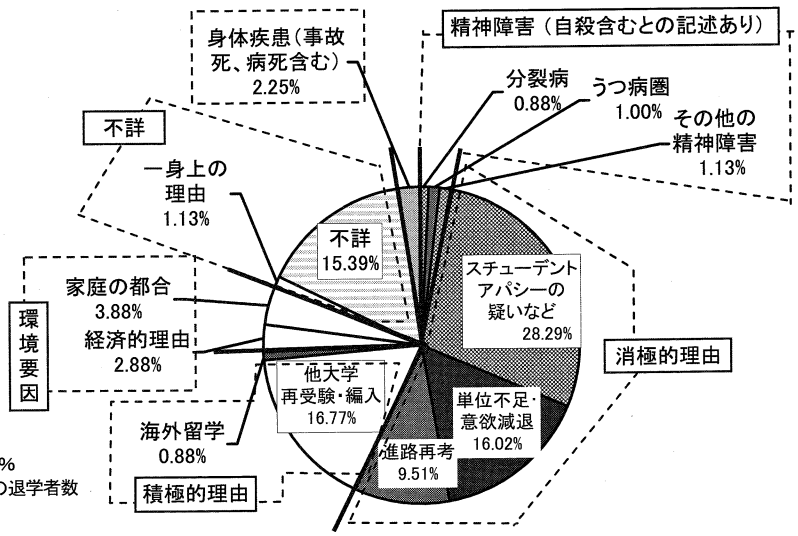


図 11-4 1995・平成 7 年度 健康白書 p.210 表 2.3 より作成
退学理由の詳細（退学者の中での割合）

5. 休学・退学理由となる精神障害の内訳（図 12-1・図 12-2・表 9）　※2007 年 9 月発行 第 28 報の図 12-1・図 12-2 を差し替えた

休学・退学理由となる精神障害の内訳として図 12-1・図 12-2 に示した。診断には ICD-10[12]（表 9）を用いた。休学も退学も診断はＦ3，4，2 が多い。1995・平成 7 年度健康白書[11] では，休学での精神障害群が 99 人，退学での精神障害群が 24 人であり，今年度調査との比較対象としては調査人数が少なすぎる。

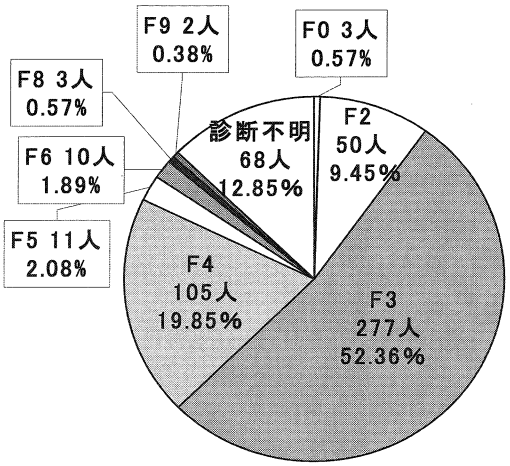


図12-1　2005年度
休学理由が精神障害群529人の内訳

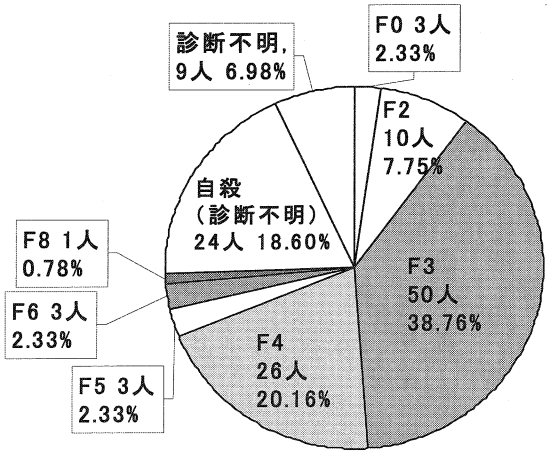


図12-2　2005年度
退学理由が精神障害群129人の内訳

表9　ICD－10　一覧

F0	症状性を含む器質性精神障害
F1	精神作用物質使用による精神および行動の障害
F2	統合失調症、統合失調症型障害および妄想性障害
F3	気分(感情)障害
F4	神経症性障害、ストレス関連障害および身体表現性障害
F5	生理的障害および身体的要因に関連した行動症候群
F6	成人の人格および行動の障害
F7	精神遅滞
F8	心理的発達の障害
F90-F98	小児期および青年期に通常発症する行動および情緒の障害
F99	特定不能の精神障害

6. 退学理由の内訳（学生数統計調査）（図 13）

国立大学 83 校中 74 校が参加した学生数統計調査での，大学事務手続き上の届出退学理由の内訳を図 13 に示した。1995・平成 7 年度健康白書[11] と同様の傾向である。なお，普通退学とは自発退学のことである。

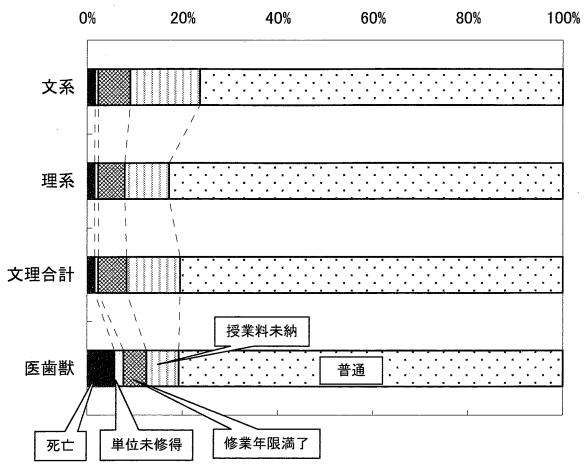


図 13　退学理由の内訳

[3]-C　死亡学生の実態調査結果

1. 死因別・専攻別・男女別の死亡者数と死亡率（表 10・図 14）

2005・平成 17 年度の死因別（病死，事故死，自殺，他殺，不詳）・専攻別・男女別の死亡者数，及び死亡率を表 10・図 14 に示した。2005・平成 17 年度の死亡学生数は 101 人（うち女子 19 人）で，全学生に対する 10 万比では 25.9 であった。事故死の中では，交通事故が相変わらず多く 78%を占めていた。すべての死因において男子の方が多い。自殺者についてみてみると，自殺者 46 名中 85%に相当する 39 名が男子である。自殺者は例年男女差が大きい。表 10 より，2005・平成 17 年度では理系の男子の自殺率が高い（27 人・17.5）。1995・平成 7 年度健康白書[11] と比較すると，理系の自殺者数と率は 20 人・9.1 であり，2005・平成 17 年度（31 人・15.2）で増加している。

表10 死因別・男女別・専攻別 死亡者数及び率　（調査対象年度：2005・平成17年度） 74校参加 /ただし合併前の数え方では84校参加

		総数			4年制学部		
		男女計	男	女	男女計	男	女
全死亡者		101 (25.9)	82 (32.9)	19 (13.5)	95 (26.1)	77 (33.3)	18 (13.6)
死因	病死	12 (3.1)	9 (3.6)	3 (2.1)	10 (2.7)	7 (3.0)	3 (2.3)
	事故死	27 (6.9)	21 (8.4)	6 (4.2)	27 (7.4)	21 (9.1)	6 (4.5)
	自殺	46 (11.8)	39 (15.6)	7 (5.0)	43 (11.8)	37 (16.0)	6 (4.5)
	(うち自殺疑い)	(5 (1.3))	(5 (2.0))	(0 (0.0))	(5 (1.4))	(5 (2.2))	(0 (0.0))
	他殺	1 (0.3)	1 (0.4)	0 (0.0)	1 (0.3)	1 (0.4)	0 (0.0)
	不詳	15 (3.8)	12 (4.8)	3 (2.1)	14 (3.8)	11 (4.8)	3 (2.3)
在籍学生数		390,526	249,337	141,189	363,770	231,460	132,310

		文系			理系			6年制学部		
		男女計	男	女	男女計	男	女	男女計	男	女
全死亡者		35 (22.0)	25 (32.3)	10 (12.2)	60 (29.3)	52 (33.7)	8 (15.9)	6 (22.4)	5 (28.0)	1 (11.3)
死因	病死	4 (2.5)	1 (1.3)	3 (3.7)	6 (2.9)	6 (3.9)	0 (0.0)	2 (7.5)	2 (11.2)	0 (0.0)
	事故死	12 (7.5)	9 (11.6)	3 (3.7)	15 (7.3)	12 (7.8)	3 (6.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	自殺	12 (7.5)	10 (12.9)	2 (2.4)	31 (15.2)	27 (17.5)	4 (7.9)	3 (11.2)	2 (11.2)	1 (11.3)
	(うち自殺疑い)	(2 (1.3))	(2 (2.6))	(0 (0.0))	(3 (1.5))	(3 (1.9))	(0 (0.0))	(0 (0.0))	(0 (0.0))	(0 (0.0))
	他殺	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.5)	1 (0.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	不詳	7 (4.4)	5 (6.5)	2 (2.4)	7 (3.4)	6 (3.9)	1 (2.0)	1 (3.7)	1 (5.6)	0 (0.0)
在籍学生数		159,266	77,332	81,934	204,504	154,128	50,376	26,756	17,877	8,879

( )内は在籍学生数に対する割合（10万比）

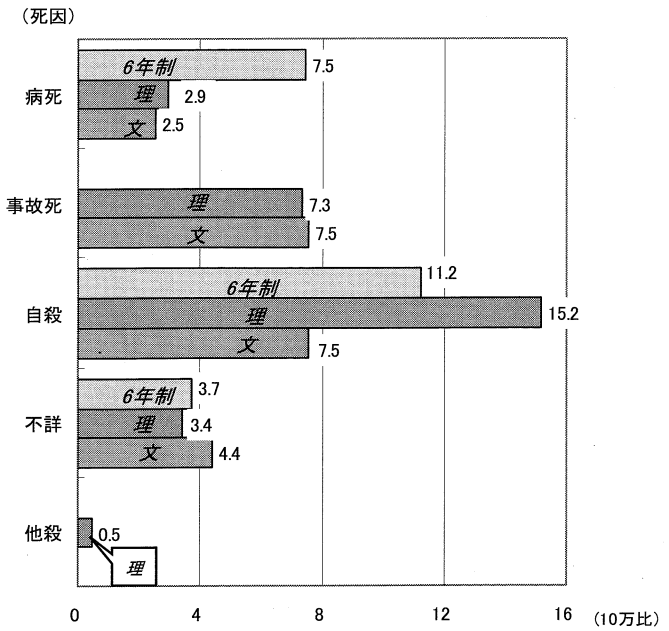


図14 死因別・専攻別死亡率

2. 死因別死亡率の経年推移（図 15）

死因別（全死亡，自殺，事故死，病死）死亡率の経年推移を学生 10 万比で図 15 に示した。

1996・平成 8 年度から，自殺が死因の中で一番高い状態が続いている。バブル期といわれる 1988 年から 1991 年は，自殺率に比べて事故死率が人口 10 万あたり 10 以上の差で高かった。2005・平成 17 年度の自殺者は 46 人（うち女子 7 人）で学生 10 万比は 11.8 であった。昨年より減少している。事故死率は減少傾向にあったが，2005・平成 17 年度では前年の 5.2（20 人）から 6.9（27 人）に増加した。

1995・平成 7 年度健康白書[11] でのデータは，全死亡 40.1（183 人），病死 10.5（48 人），事故死 15.8（72 人），自殺 12.3（56 人），他殺 0.2（1 人），不詳 1.3（6 人）となっているが，1995・平成 7 年度「大学における休・退学，留年学生に関する調査　第 18 報」[10] では，全死亡 42.4（167 人），病死 11.4（45 人），事故死 17.5（69 人），自殺 12.2（48 人），他殺 0.0（0 人），不詳 1.3（5 人）とあり，数値はやや異なる。図 15 では第 18 報[10] の数字を使用している。

1995・平成 7 年度健康白書[11] 及び第 18 報[10] と比較すると，学生 10 万比での全死亡率，病死率，事故死率が減少し，自殺率はほぼ同様である。2005・平成 17 年度は自殺が死因の一位となっている。

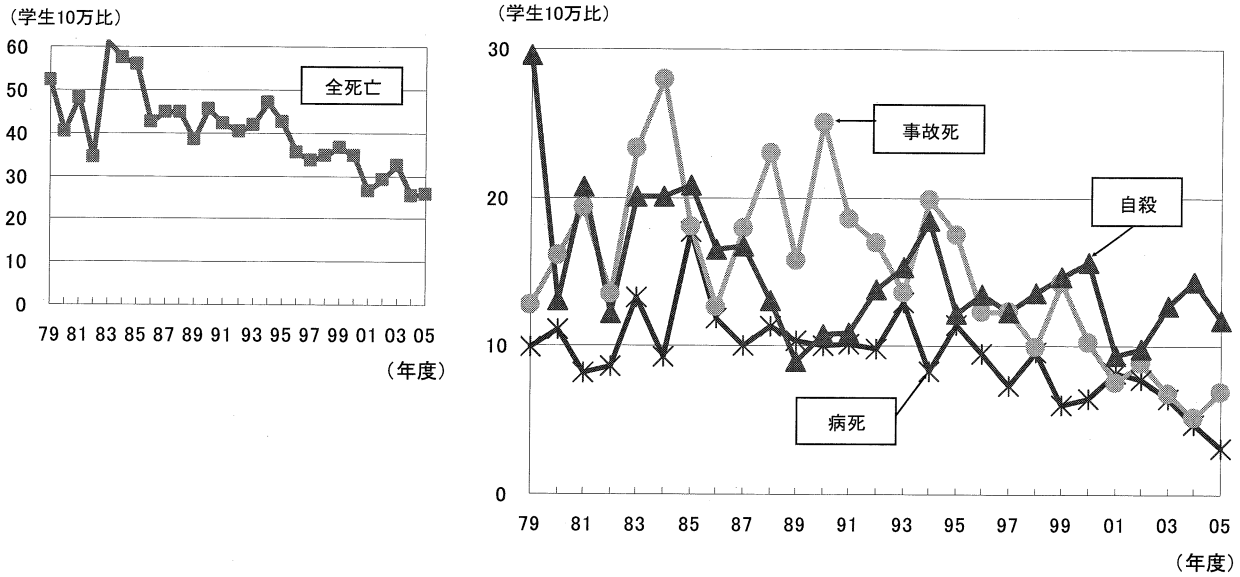


図15　死因別死亡率の経年推移

3. 死因別・男女別・専攻別・入学年度別　死亡者の詳細（表 11-1～表 11-4）

表 10 にまとめた，死因別・男女別・専攻別・入学年度別 の死亡者の詳細を表 11-1～表 11-4 に示した。

表 11-3 の自殺についてみてみると，自殺手段では「縊死」が 18 名（39.13%），「ガス（練炭による一酸化炭素中毒死・4 名を含む）」が 7 名（15.22%）である。例年同様に「縊死」が多い。その次に例年では「飛び降り」が多いが，今年度は，練炭による一酸化炭素中毒死を含む「ガス」中毒死が多かった。

自殺学生 46 名のうち，休学歴があるのは 15 名（32.61%），留年歴があるのは 14 名（30.43%）で，一般学生の休学率，留年率に比べてかなり高い。自殺学生への保健管理センターの関与例は 5 名（10.86%）であった。例年保健管理センター関与例は 25%以下である。

精神疾患罹患有学生は 9 名（19.57%）である。ちなみに，精神疾患罹患無学生が 3 名（6.52%），不明は 34 名（73.91%）であり，不明が多い。本調査第 18 報[10] 1995・平成 7 年度年度資料によると，精神疾患有学生が 11 名（22.91%）であり，同様の割合である。　2005・平成 17 年度の精神疾患有学生 9 名のうち，休学歴があるのは 5 名（55.56%），留年歴があるのも 5 名（55.56%）だった（2 名が進級時の留年で，3 名が過年度留年である）。そのうち，ICD-10[12] 診断がされているのは 6 名（66.67%）である。診断は，F3. 気分(感情)障害が 4 名，F4. 神経症性障害，ストレス関連障害および身体表現性障害が 1 名，F6. 成人の人格および行動の障害が 1 名であった。

これまでの経年集計分析では、診断された精神疾患としては、統合失調症と気分障害の割合が高かった。しかし、診断不明が 70 パーセント以上を占める。この中には精神疾患に罹患している学生が多いことが予想される。自殺と精神疾患の関連は周知の事実であり、特にうつ病との関連が深い。また、大学生は統合失調症の好発年齢でもあることから、統合失調症による自殺も多いことが考えられる。

専門医による診断も治療も受けずに自殺する学生が多い状況であり、治療により防止する可能性が残されている。

表11 死亡学生の実態調査(死因別)　※在籍5年以上については( )内に入学年度記載

11-1. 病死

(調査対象年度:2005・平成17年度)

	入学年度	年齢		病名		計
		男	女	男	女	
文系	2005		18、20		不明、再生不良性貧血による敗血症性ショック	2
	2004					
	2003					
	2002		22		卵巣腫瘍の疑い	1
	～2001	21		脳腫瘍(膠芽腫)(01)		1
理系(含6年制)	2005					
	2004	24		(歯)突然死(心室細動の疑い)		1
	2003	20、21、21、25		不明、急性骨髄性白血病による小脳出血、縦隔腫瘍、胃がん		4
	2002	22		骨髄異形成症候群		1
	～2001	23、23		突然死(歯01)、心不全(01)		2
計(人)	12	9	3			12

11-2. 事故死

(調査対象年度:2005・平成17年度)

	入学年度	年齢		事故内容		計
		男	女	男	女	
文系	2005	19、19、20	18、19	転落事故、交通事故、転落事故	交通事故、交通事故	5
	2004	19、19、21		交通事故、交通事故、交通事故		3
	2003	21	20	交通事故	交通事故	2
	2002	21、23		交通事故、溺死		2
	～2001					
理系(6年制該当なし)	2005	19、	19	凍死	交通事故	2
	2004	19、20、20、22、22	20、20	交通事故、交通事故、交通事故、交通事故、転落事故	交通事故、交通事故	7
	2003	20、20、21、22		事故死、交通事故、交通事故、交通事故		4
	2002	22		交通事故		1
	～2001	22		交通事故(01)		1
計(人)	27	21	6			27

11-3. 自殺

なお、本表の「留年」は、過年度および進級時留年を含む

(調査対象年度:2005・平成17年度)

	入学年度	年齢		方法、および休学・留年、精神疾患有無・ICD-10、セ関与有の場合( )内に記載		計	休学	留年	精神疾患			センター関与有
		男	女	男	女				有	無	不明	
文系	2005	19、19		縊死、体を切る		2					2	
	2004	18、20	20	入水、ガス(精有F31・セ)	縊死	3			1		2	1
	2003	20、21、21	20	その他、ガス(休)、ガス(休)	飛び込み	4	2				4	
	2002	21、24		縊死(進級時留・精有F34)、不明		2		1	1		1	
	～2001	23		縊死(01・休・留・精無)		1	1	1		1		
理系(含6年制)	2005	19		ガス(休)		1	1				1	
	2004	19、22	19、19、19	縊死、不明(休)	不明、不明、縊死	5	1				5	
	2003	20、20、20、20、20、21、21	20	ガス、縊死(精無)、飛び降り(精有F？・セ)、縊死、縊死(精有F60・セ)、不明、不明	ガス(休)	8	1		2	1	5	2
	2002	21、21、22、22、22、22、23、24、24		不明(休・進級時留・精有F3・セ)、縊死、縊死、飛び降り、縊死、縊死、ガス、(医)その他(休・進級時留・精無)、飛び込み		9	2	2	1	1	7	1
	～2001	23、23、23、24、24、24、24、25、26、34	23	不明(01・休・留・精有F3・セ)、不明(01・休・留・精有F？)、縊死(01・留)、縊死(00・留)、不明(00・休・留)、飛び降り(99・休、留)、入水(00・休・留)、縊死(01・留)、縊死(98・留)、不明(歯98・休・留・精有F40)	縊死(歯00・休・精有F？・セ)	11	7	10	4		7	1
計(人)	46	39	7			46	15	14	9	3	34	5

11-4. 不詳・他殺

(調査対象年度:2005・平成17年度)

	入学年度	年齢		状況		計
		男	女	男	女	
文系	2005					
	2004					
	2003	不明	不明	不詳	不詳	2
	2002	23		不詳		1
	～2001	24、不明、不明	不明	不詳(99)、不詳(01)、不詳(01)	不詳(01)	4
理系(含6年制)	2005		不明		不詳	1
	2004					
	2003	21、21、不明、不明		他殺、不詳、不詳、不詳		4
	2002	不明、不明、不明		(医)不詳、不詳、不詳		3
	～2001	不明		不詳(01)		1
計(人)	16	13	3			16

4. 4年制学部・学年別・死因別・男女別 死亡人数（表12・図16）および死亡率(表12)

表11をもとに，学年別・死因別死亡人数（4年制学部）を表12・図16に示した。1995・平成7年度健康白書[11]と比較してみると，低学年での事故死者が多く，自殺者が高学年で多い傾向は2005・平成17年度も同様である。全死亡者数は減少している。表12の（ ）は，在籍学生数に対する10万比である。

表12　4年制学部の学年別・男女別 死亡者数、および率（ ）内は在籍学生数に対する割合（10万比）

入学年度		2005			2004			2003		
		男	女	計	男	女	計	男	女	計
全死亡者		7 (12.71)	6 (19.45)	13 (15.13)	12 (22.59)	6 (19.07)	18 (21.28)	24 (44.89)	4 (11.97)	28 (32.22)
死因	病死	0 (0.00)	2 (6.48)	2 (2.33)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (7.48)	0 (0.00)	4 (4.60)
	事故死	4 (7.26)	3 (9.72)	7 (8.15)	8 (15.06)	2 (6.36)	10 (11.82)	5 (9.35)	1 (2.99)	6 (6.90)
	自殺	3 (5.45)	0 (0.00)	3 (3.49)	4 (7.53)	4 (12.71)	8 (9.46)	10 (18.70)	2 (5.98)	12 (13.81)
	他殺	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (1.87)	0 (0.00)	1 (1.15)
	不詳	0 (1.16)	1 (3.24)	1 (1.16)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	4 (7.48)	1 (2.99)	5 (5.75)

入学年度		2002			～2001		
		男	女	計	男	女	計
全死亡者		17 (32.56)	1 (3.08)	18 (21.26)	17 (96.63)	1 (24.19)	18 (82.85)
死因	病死	1 (1.92)	1 (3.08)	2 (2.36)	2 (11.37)	0 (0.00)	2 (9.21)
	事故死	3 (5.75)	0 (0.00)	3 (3.54)	1 (5.68)	0 (0.00)	1 (4.60)
	自殺	10 (19.15)	0 (0.00)	10 (11.81)	10 (56.84)	0 (0.00)	10 (46.03)
	他殺	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	不詳	3 (5.75)	0 (0.00)	3 (3.54)	4 (22.74)	1 (24.19)	5 (23.01)

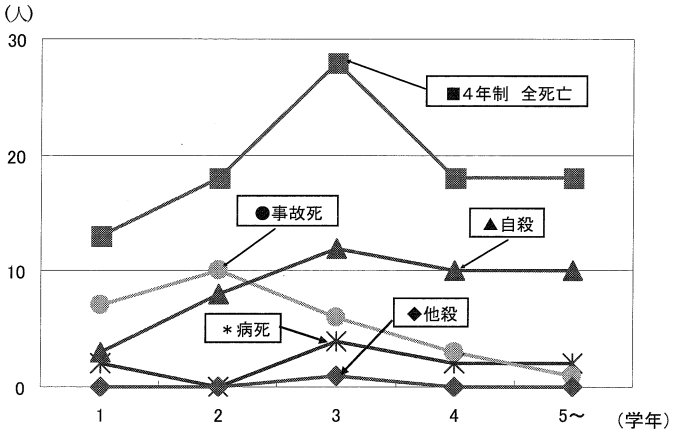


図16　2005年度 全死亡者数（4年制学部・学年別）

5. 4年制学部・学年別・死因別・男女別 死亡率（図17-1～図17-3）

4年制学部の学年別・死因別死亡率を表12をもとに，図17-1，男女別死亡率を図17-2・図17-3に示した。自殺率は，5年次以上で上昇する傾向は例年通りである。留年学生は自殺のリスクの高い集団として注意を要する。1995・平成7年度健康白書[11]と比較すると，5年次以上で自殺率が多いのは同様であるが，全死亡率と病死率は減少していることは前述の通りである。

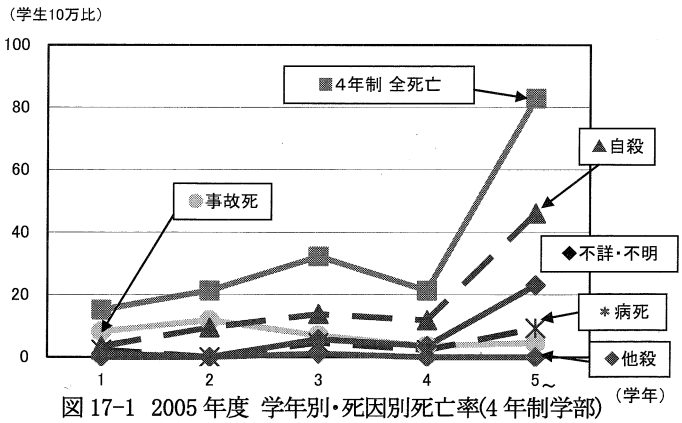


図17-1　2005年度 学年別・死因別死亡率(4年制学部)

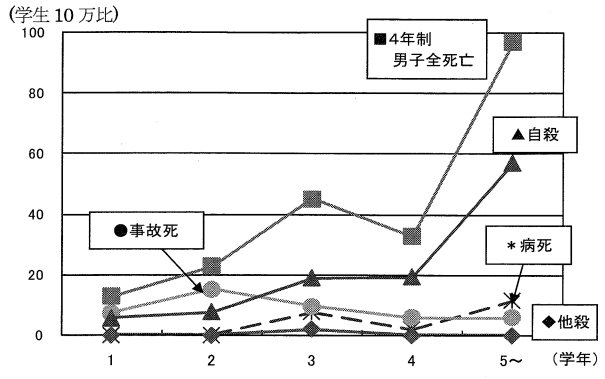


図17-2　2005年度学年別・死因別死亡率　男子

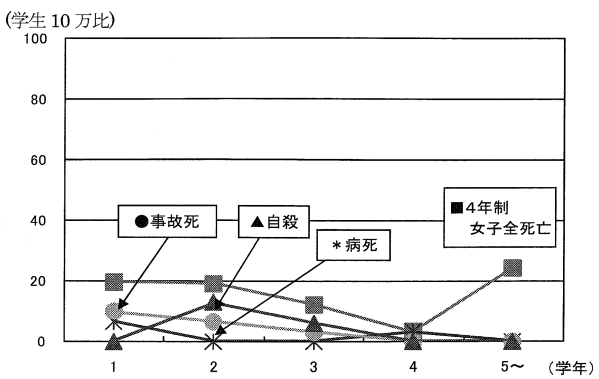


図17-3　2005年度学年別・死因別死亡率　女子

6. 6年制学部・学年別・死因別 死亡率（図18）

6年制学部・学年別・死因別死亡率を図18に示した。6年制では7年次以上で上昇する傾向は例年通りである。4年制と同様に留年学生は自殺のリスクの高い集団として注意を要する。

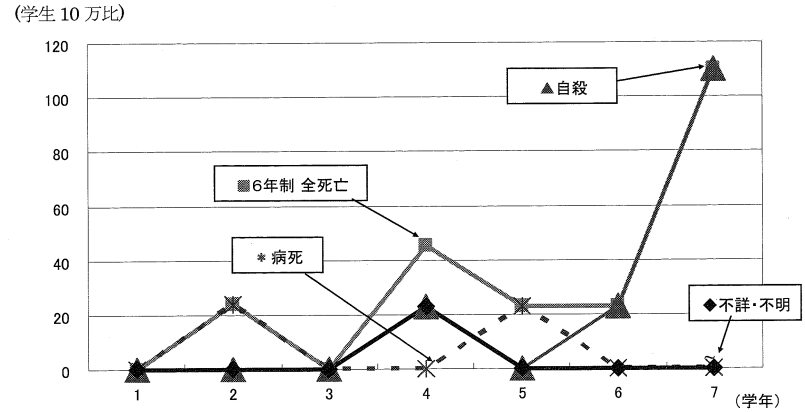


図18 2005年度 学年別・死因別死亡率(6年制学部)

〔4〕まとめ及び考察

[4]-A 休・退学，留年学生調査について

2005・平成17年度対象の調査結果は休学，退学，留年率が男子では前年度より減少した。女子では，退学率は減少したが，休学率，留年率はやや増加した。

休学，退学，留年率は，調査を始めた1978年頃から上昇曲線を描いていたが，最近の数年間は，様相がやや変化してきている。退学率は男女とも横ばい傾向にあり，男子の留年率が3年連続減少し，休学率は2年連続減少している。一方，女子の休学率は，減少傾向とはいえない。また，留年率に関しても，男子と異なり減少はせず横ばい傾向である。1995・平成7年度の10年前と比べて，2005・平成17年度の男子の留年率は低下している。なお，休・退学，留年率のすべてにおいて女子の方が低いが，休学率と留年率に関しては，男女差が小さくなっている。

さて，最近の数年間の男子学生の休学率，留年率の低下傾向についての理由推定は簡単ではない。大学が独立行政法人化となったのは2004年からであり，その少し前から減少傾向にある。独立行政法人化の前から各大学による取り組みが行われた影響とも考えられる。景気がやや回復し就職率も上昇したこととの関連も考えられる。

休学，退学率は，留年学生（つまり，4年制では5年次以上，6年制7年次以上）で高くなる。休学者の推移（理由グループ別）としては，1989・平成元年度から1996・平成8年度頃までは「積極的理由」が「消極的理由」の2倍弱であったが，最近は「積極的理由」と「消極的理由」の率は接近している。2003年度から3年連続で「消極的理由」が休学の最も多い理由となっている。退学率の推移（理由グループ別）からは，昔から一貫して「消極的理由」が一位を占めていることがわかる。

10年前と比べると，休学，退学ともに「消極的理由」において，「進路再考」が増えている。「スチューデントアパシー」あるいは「疑い」という明確な理由は減っているものの，「進路再考」には「スチューデントアパシー状態」も多く含まれることが推測される。さらに，「消極的理由」の中には，精神障害と診断される例も混在する可能性が高く，メンタルヘルス支援を要する学生が多いと考えられる。また，「積極的」「消極的」を問わず，進路に関する理由が増加しており，学生の進路の多様化を示している。休・退学ともに，「消極的理由」で男子が多いこと，理系が多いこと，また休学では，「積極的理由」で女子が多いこと，文系が多いことの結果は10年前と同様である。

ところで，1995・平成7年度の休学理由実態調査は，全体休学者の16.57%（1,214人）の参加で，退学理由実態調査では，全体退学者の12.60%（799人）であった。2005・平成17年度は，各々63.29%（6,326人）と57.19%（3,364人）であり，休退学の理由実態調査に参加している人数も割合も大きく差があるため，10年前との比較がどこまで参考になるかは難しいところである。

男女差についての私見を『大学と学生』2003年2月号[5) 6) 8)]などに記した[2) 9)]。女性の進学率の方が低くそれだけ選ばれた人が大学生になっていること，女性は，就職において不利なため，就職しやすい好条件を整えておく必要がありそのために努力をしていること，また，男性の方が勝負に敏感であるからこそ勝てる自信がないと勝負を降りてひきこもり，スチューデントアパシーにもなりやすいことなどが考えられる。一方で，保健管理セ

ンターへの相談率は男性より女性がどの大学においても高いといわれる。男性に比べて，女性は，他者の助けを得て柔軟に問題解決に向かう行動をとりやすいと考えられる。最近の男女差が小さくなる傾向については，「消極的理由」の休学，退学で男子が多く，休学の「積極的理由」で女子が多いことからも，女子がこれまでの男子の特徴に似てきたということではないことが理解できる。

男女差の要素以外に専攻別で見ると，退学の危険率として理系の男子が特に高い。理系の特徴として，必修の授業や実験が多くカリキュラムに余裕がないこと，知識や技術の積み重ねが必要でつまずくと前に進みにくいことなどがある。理系学生への教育援助が必要なことは明らかである[5)6)8)]。6年制は，休学，退学，留年率のいずれも低い。6年制では，カリキュラムは過密ではあるが系統的で，将来の職業などのコースが他の学部よりも明確であるため，流れに乗ってカリキュラムをこなして卒業するという点ではやりやすい。(しかし，過去数十年間の自殺率をみると，医学部では高い傾向にあり，これは，一度コースから外れると追い込まれて逃げ場がなくなり，それが極端な行動に結びつく可能性が生じるのかもしれない[3)4)7)]。)

2005・平成17年度の「消極的理由」で休学した学生数は，実態調査で2,051人，「消極的理由」で退学した学生数は，実態調査で1,842人であった。実態調査から得られた割合を学生数統計調査の母集団に適用して人数を計算すると，休学者9,995人中約3,240人，退学者5,882人中約3,220人が「消極的理由」群の学生であることが予想される。先に述べたように，「消極的理由」には学業不振，意欲低下など，多くのいわゆるスチューデントアパシー状態があり，休・退学学生のなかに，このようなひきこもりは多いといえる。大学を積極的に，社会に出る前の足場づくりに使うという人たちも増えているが，ひきこもり学生も多いのである。自殺のハイリスクグループでもあり，メンタル面のサポートが重要であることは疑問の余地がない。

ひきこもり学生に対しては，取得単位数の少ない学生や履修届を未提出の学生に事務レベルで連絡したり，授業の欠席が続く学生に教員から連絡したりすることで早期発見を可能とし，メンタルヘルス支援につなげやすくなる。それと同時に学業面での援助も必要とされる。特に理系男子の退学が多いことについては，先述のとおりである。

また，休学理由でも退学理由でも，10年前と比べて「環境要因」が不況の影響からか，増加していたが，最近数年間はやや減少傾向である。日本の国立大学の場合は休学時授業料を払わなくてよいので経済的な理由で休学して働くということがありうる。

「積極的理由」で休・退学（おそらく留年も）する学生が増えている現状にも対応する必要がある。様々な情報を与える機能や，留学，転部，他大学入学，編入なども増えていることから，単位取得などで融通をきかせることが求められている。最近，医学部学士入学の枠が多くの大学に設けられた。硬い制度に縛られて大きな無駄を強いることなく学生の現状をふまえて，大学間の単位互換等積極的に検討されるべきだと思う[2)5)6)8)9)]。第27報[1)]にも同様に述べた。

[4]-B　死亡実態調査について

1995・平成7年度健康白書[11)]及び第18報[10)]と比較すると，学生10万比での全死亡率，病死率，事故死率が減少し，自殺率はほぼ同様である。しかし，1996・平成8年度から，自殺が死因の中で一番高い状態が続いている。バブル期といわれる1988年から1991年は，自殺率に比べて事故死率が人口10万あたり10以上の差で高かった。

日本における自殺者が3万人を越えて大きな社会問題になったのは1998・平成10年度のことである。その後も好転の兆しは見られない。中高年の自殺者が急増するとともに，20代もやや増加傾向にある。本調査からは，大学生の自殺率が急増とはいえないが，死因の第一位を占めているのは由々しき事態である。

自殺率においても男女差が大きく，男子が多い。保健管理センター関与率が少ないこと，診断されていない例が多いこと，4年制では5年次以上，6年制では7年次以上で自殺率が高いことなど例年と変わりない。休・退学，留年学生は自殺のリスクの高いグループとして注意が必要である。専攻別では，2005・平成17年度は理系男子の自殺率が高かったが，約20年間の自殺率を統計的に検討すると文系男子と医学部で高い傾向が認められた[3)4)7)]。

自殺手段では，例年同様に縊死が18人と多いが，次にガス（練炭の一酸化炭素中毒4人を含む）が7人と多かった。自殺の連鎖，流行と関連があり，若者は影響を受けやすいことがわかる。

おわりに

本報告では，2005・平成17年度の休・退学（死亡を含む），留年学生の実態を明らかにし，10年前の「健康白書[11)]」との比較を試みた。

休・退学，留年学生は，スチューデントアパシー状態や自殺のリスクの高いグループとして注意が必要である。事例化した後のメンタルヘルス面での援助が重要なことは言うまでもないが，事例化する前の支援体制をいかに

作るかが問われている。また，学生や社会の変化に伴った，大学の柔軟な対応も求められる。本報告が，現場で学生支援に取り組まれているすべての関係者の方々の一助になることを切に願う。

稿を終えるにあたり，この調査にご協力くださった研究会の会員の皆様，および各大学の教職員の皆様に，厚くお礼申し上げます。

参考文献

1) 内田千代子：大学における休・退学，留年学生に関する調査　第27報，全国大学メンタルヘルス研究会報告書 第28回；13-25，2007
2) 内田千代子：国立大学の休・退学，留年学生および死亡に関する調査－精神科医から見たサポートの必要性，国立大学マネジメント，2(2)；27-32，2006
3) 内田千代子・渡辺俊太郎：大学生の自殺 その2　第102回日本精神医学会総会，精神神経学会雑誌特別号；5，11，12，13 S1～S408，2006
4) 内田千代子：大学生の自殺を統計調査から考える.Campus Health，43(1)；76-78，2006
5) Chiyoko Uchida: Apathetic and Withdrawing Students of Japanese National Universities, XVIII World Congress of the World Association for Social Psychiatry, (Kobe, Japan, 2004 October) Japanese Society of Social Psychiatry, 13 (2) 254, 2004.
6) Chiyoko Uchida: Apathetic College Students Withdrawing from Academic Activities, (Berlin, Germany, 2004 August) 16th World Congress of the IACAPAP, 177, 2004.
7) 内田千代子・佐藤寛：大学生の自殺，精神神経学雑誌，106(12)；1664，2004
8) 内田千代子：大学における休・退学，留年学生について－調査をもとに　大学と学生，文部科学省，2(460)；25-33，2003
9) 内田千代子：ひきこもりカルテ，法研，2001
10) 中島潤子：大学における休・退学，留年学生に関する調査-第18報－全国大学メンタルヘルス研究会報告書第18回（平成8年度）；99-117，1997
11) 中島潤子，張谷秀章，野村正文，澤田丞司. 学生の健康白書1995-基本編-. 国立大学等保健管理施設協議会；199-223，1997
12) World Health Organization(1992) : The ICD-10 Classification of mental and behavioral disorder : Clinical descriptions and diagnostic guidelines (融道男，中根允文，小見山実監訳：ICD-10　精神および行動の障害　臨床記述と診断ガイドライン. 東京，医学書院. 1993)

各大学の文理系別，及び6年制医歯獣別　休・退学，留年率一覧（表13）

それぞれの大学別に全体および文系・理系の3群に分け，休・退学，留年の各率を算出し，表13としてまとめたが，今回は割愛した。

大学における休・退学，留年学生に関する調査　第28報

2007年9月 発行
2008年1月 修正
著　者　内田　千代子
問合せ先　〒310-8512　水戸市文京2-1-1
茨城大学保健管理センター内
「休・退学，留年学生調査」事務局
kyutai@mx.ibaraki.ac.jp
印　刷　ワタヒキ印刷株式会社

3. 大学院における
休・退学，留年学生に関する調査に関して

「学生の健康白書 1995－基本編－」では，中島ら（1997）[1)] によって学部学生を対象とした休・退学，留年学生の調査結果が報告された．今回の調査を計画するにあたって，休・退学，留年学生数の調査は白書という性格上，重要な資料と考えられ，10年前の白書と比較対照できる定点観測的な情報収集と位置づけて10年前の調査と同じ形式で計画し，調査対象校に周知した．また，在籍者数が増加しているであろう大学院生に対しても同様な調査を行い，その概要を把握することとなった．

ところで，この調査は1995年当時より茨城大学保健管理センター　中島潤子氏により学部学生を対象とした調査およびデータの蓄積が行われており，1995年の白書では委員に中島氏が加わっていたことから白書の一角をなす資料として位置づけられたという経緯があった．今回，学生の健康白書作成に関する特別委員会が発足した当初，後述する全国大学メンタルヘルス研究会の担当者が参与していなかったので，メンタルヘルス部門の担当者による協議の結果，10年前の調査と比較対照できる形で調査を実施する方針となった．しかし，同じ調査を同時に実施することは調査協力校に負担と困惑を生じさせるおそれがあるとの指摘があり，加えて全国大学メンタルヘルス研究会の特別調査班から協力の示唆が得られたので，特別調査班の担当者を委員として招聘し，調査班の結果を白書に引用することになった．

以上の経緯により，今回の休･退学，留年学生に関する報告は，全国大学メンタルヘルス研究会の担当者による調査･分析･執筆が実現した．なお，学部のみならず大学院の資料を得られたことは，白書の内容をより充実させることになったといえる．ここには，「全国大学メンタルヘルス研究会　特別研究班　休退学研究班（大学院　東京工業大学　安宅勝弘）」の報告書を転載した．

最後にかかる調査に対し，最初の調査依頼とその後の調査の変更にもかかわらず，快くご協力いただいた各大学の担当者の方々に謹んで感謝の意を申し上げます．

【文献】

1）中島潤子，張谷秀章，野村正文，澤田丞司．学生の健康白書　1995　―基本編―．国立大学等保健管理施設協議会；1997

（古川　卓）

4. 大学院における休学・退学・留年学生に関する調査

-第4報（平成17年度集計結果）-

国立大学法人保健管理施設協議会
メンタルヘルス委員会「大学院生実態調査」研究班
東京工業大学 保健管理センター
安宅勝弘　高山潤也　齋藤憲司
加藤雅治　影山任佐（班長）
名古屋工業大学 保健管理センター
粥川裕平
佐賀大学 保健管理センター
佐藤武

平成１７年度調査　参加大学一覧（学生数統計調査・死亡実態調査）

計８０大学

北海道大学
北海道教育大学
室蘭工業大学
小樽商科大学
帯広畜産大学
旭川医科大学
北見工業大学
弘前大学
岩手大学
東北大学*
宮城教育大学
秋田大学
山形大学
福島大学
筑波大学*
宇都宮大学
群馬大学
埼玉大学
千葉大学
東京医科歯科大学
東京学芸大学
東京農工大学
東京工業大学
東京海洋大学
お茶の水女子大学
電気通信大学
横浜国立大学
新潟大学
長岡技術科学大学
上越教育大学
富山大学
金沢大学
福井大学
山梨大学
信州大学
岐阜大学
静岡大学
浜松医科大学
名古屋大学
愛知教育大学
名古屋工業大学
豊橋技術科学大学
三重大学
滋賀大学
滋賀医科大学
京都大学
京都教育大学
京都工芸繊維大学
大阪大学
大阪外国語大学
大阪教育大学
兵庫教育大学
神戸大学
奈良教育大学
奈良女子大学*
和歌山大学
鳥取大学
島根大学
岡山大学
広島大学
山口大学
徳島大学
鳴門教育大学
香川大学
愛媛大学
高知大学
福岡教育大学
九州大学
九州工業大学
佐賀大学
長崎大学
熊本大学
大分大学
鹿児島大学
鹿屋体育大学
琉球大学
政策研究大学院大学
北陸先端科学技術大学院大学
奈良先端科学技術大学院大学
総合研究大学院大学

*死亡実態調査は不参加
富山大学は旧富山医科薬科大学を含む

平成１７年度調査　参加大学一覧（休退学実態調査）

計６７大学

北海道大学
北海道教育大学
室蘭工業大学
小樽商科大学
帯広畜産大学
旭川医科大学
北見工業大学
弘前大学
宮城教育大学
秋田大学
山形大学
宇都宮大学
群馬大学
埼玉大学
千葉大学
東京医科歯科大学
東京学芸大学
東京農工大学
東京工業大学
東京海洋大学
お茶の水女子大学
電気通信大学
新潟大学
上越教育大学
富山大学
金沢大学
福井大学
山梨大学
信州大学
岐阜大学
静岡大学
浜松医科大学
名古屋工業大学
豊橋技術科学大学
三重大学
滋賀大学
滋賀医科大学
京都教育大学
京都工芸繊維大学
大阪大学
大阪外国語大学
大阪教育大学
兵庫教育大学
神戸大学
奈良教育大学
和歌山大学
島根大学
岡山大学
徳島大学
鳴門教育大学
香川大学
愛媛大学
高知大学
福岡教育大学
九州大学
九州工業大学
佐賀大学
長崎大学
熊本大学
大分大学
宮崎大学
鹿屋体育大学
琉球大学
政策研究大学院大学
北陸先端科学技術大学院大学
奈良先端科学技術大学院大学
総合研究大学院大学

1．はじめに

本調査は全国の国立大学大学院における休学、退学（除籍・死亡を含む）、留年学生の状況を把握し、学生の動態調査の基本資料とするとともに、学生サービスやメンタルヘルス支援に役立てることを目的に平成15年度（調査対象は平成14年度）より開始された。

初回の第1回調査報告[1]から明らかになったように、大学院学生における休学・退学・留年の状況は、学部学生の場合とは異なる特徴を認めている。すなわち、休学率、退学率、留年率いずれも学部学生の場合に比べ、大学院学生では高くなる傾向にあること、また大学院学生全体でみた場合、休学率、退学率、留年率いずれも学部学生の場合とは反対に女子学生の方が高くなる傾向にあり、なかでも休学率においてその性差が顕著であること、等である。

平成16年4月の国立大学の法人化や、法科大学院をはじめとする専門職大学院課程の相次ぐ新設など、大学院をとりまく状況は、特にこの数年、大きく変わってきている。

今回、第4回調査は全国立大学法人86大学（調査実施時）のうち、81大学より協力を得ることができた。以下、その集計結果を報告する。

2．大学院をめぐる諸状況

2.1 大学院学生数の動向

大学院学生数の年次変化および女子学生の比率を図1に示す（データは文部科学省[4]による）。

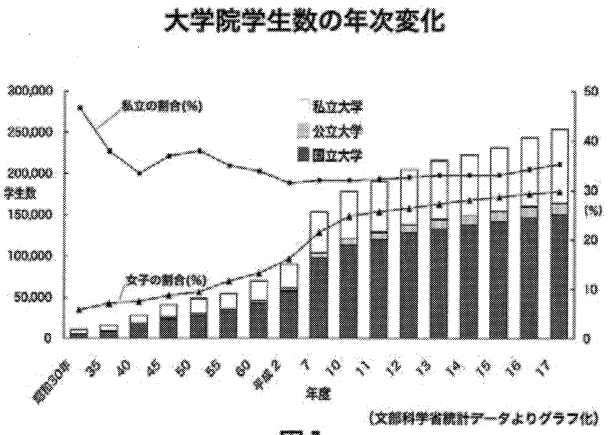


図1

大学院学生数は一貫して増加傾向を認め、女子学生の比率の上昇傾向も同様である。大学区分ごとの学生数の内訳比率は、国立大学59.3%、公立大学5.5%、私立大学35.3%となる（平成17年度）。また学生数の増加率をみると、国立大学2.6%、公立大学2.6%、私立大学7.5%（いずれも前年度比）と前年同様、私立大学の伸びが目立つ。また全体に占める女子学生の比率は29.8%であった。

2.2 専門職大学院の設置状況

平成15年4月の改正学校教育法の施行により始まった専門職大学院課程は、法科大学院が多くの大学で新規開講された平成16年度に一気にその数を増やしたが、平成17年度にも法科大学院が国立大学3校、私立大学3校の計6大学で新たに開設されている。また法科大学院以外の専門職大学院課程も平成17年度は国立9大学10専攻、私立11大学12専攻が加わった。

大学院学生数の一貫した増加には、既存の課程の定員充足あるいは拡大傾向に加え、最近はこうした専門職大学院課程の相次ぐ新設が影響していると思われる。

2.3 大学院カリキュラムの多様化

従前からの2年制修士課程（博士課程前期）、3年制博士課程（博士課程後期）、医歯薬系の4年制博士課程に加え、最近は5年制一貫博士課程を置く大学院も増えつつある。また法科大学院にも2年制と3年制課程があるなど、大学院課程のカリキュラムは修学年限からみても多様化してきている。

3．対象と方法

大学院を置く全国立大学法人（調査時点で86大学）に対し、本調査の主旨を説明した調査協力の依頼状を文書にて発送、調査協力の可否についてのアンケートを行った。その結果、調査協力が得られた81大学（全国立大学法人の94%）を対象とした。

本調査は次の3つから構成される。

- 学生数統計調査
- 休退学実態調査
- 死亡実態調査

調査項目はすでに20年来茨城大学により実施されている同様の学部学生に対する調査[6]の形式を参考に、大学院特有の事情を考慮して改変を加えている。また記入表は電算処理を可能にするため、Excel形式の各表の入ったフロッピーディスクを記入マニュアルとともに配布、データ入力されたExcelファイルを返送していただいた。

4．結果（平成17年度データ集計結果）

4.1 学生数統計調査

平成17年度学生数統計調査の規模と基本数は表1の通りである。なお、大学院においては“留年学生”という表現よりも“過年度在籍学生”の方が適当と思われるが、本調査では学部学生調査[6]にあわせ、

「留年」、「留年率」という表現としている。

これによると休学、退学、留年率いずれにおいても女子学生が男子学生を上回っており、特に休学率でその差が大きくなっている。またこれらを課程別にみたものが表２および図２である（短縮修了は分類上、退学に含めている）。

平成 17 年度 学生数統計調査の規模と基本数

資料提供大学数：80 大学

		学生数	比率
在籍数	合計	127,116	
	男子	92,720	
	女子	34,396	
休学	合計	8,128	6.4%
	男子	4,941	5.3%
	女子	3,187	9.3%
退学	合計	5,039	4.0%
	男子	3,643	3.9%
	女子	1,396	4.1%
留年	合計	12,360	9.7%
	男子	8,451	9.1%
	女子	3,909	11.4%
死亡	合計	41	32.3
	男子	30	32.4
	女子	11	32.0

死亡率は学生10万比

表１

課程別にみた留年・休学・退学・死亡率

		修士課程		博士課程		４年制博士課程		専門職課程	
		学生数	比率	学生数	比率	学生数	比率	学生数	比率
在籍数	合計	80,592		29,371		14,018		3,135	
	男子	*59,039*		*21,378*		*10,030*		*2,273*	
	女子	*21,553*		*7,993*		*3,988*		*862*	
休学	合計	3,469	4.3%	3,297	11.2%	1,247	8.9%	115	3.7%
	男子	*2,130*	*3.6%*	*1,856*	*8.7%*	*870*	*8.7%*	*85*	*3.7%*
	女子	*1,339*	*6.2%*	*1,441*	*18.0%*	*377*	*9.5%*	*30*	*3.5%*
退学	合計	2,139	2.7%	2,201	7.5%	607	4.3%	92	2.9%
	男子	*1,547*	*2.6%*	*1,598*	*7.5%*	*423*	*4.2%*	*75*	*3.3%*
	女子	*592*	*2.7%*	*603*	*7.5%*	*184*	*4.6%*	*17*	*2.0%*
留年	合計	4,569	5.7%	6,203	21.1%	1,585	11.3%	3	0.1%
	男子	*3,049*	*5.2%*	*4,187*	*19.6%*	*1,213*	*12.1%*	*2*	*0.1%*
	女子	*1,520*	*7.1%*	*2,016*	*25.2%*	*372*	*9.3%*	*1*	*0.1%*
死亡	合計	27	33.5	9	30.6	3	21.4	2	63.8
	男子	*18*	*30.5*	*7*	*32.7*	*3*	*29.9*	*2*	*88.0*
	女子	*9*	*41.8*	*2*	*25.0*	*0*	*0.0*	*0*	*0.0*

死亡率は学生10万比

表２

課程別にみた留年・休学・退学率

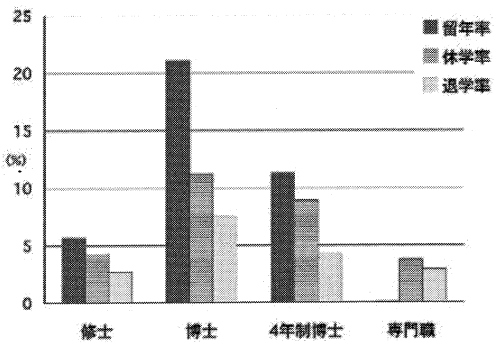


図２

休学、退学、留年率はいずれも博士課程がもっとも高く、以下４年制博士課程、修士課程と続いている（なお専門職課程は平成 15 年度より制度化されたため、平成 17 年度時点では過年度在籍の学生数はまだ少ない）。また男女差をみると、休学率は博士課程、修士課程で女子が男子を大きく上回っており、留年率においては、修士課程、博士課程では女子が男子よりも高いのに対し、４ 年制博士課程では逆に男子の方が高くなっている（表２）。

死亡については、ほぼ性差はなく学生 10 万比で 32.3 となった（表１）。これを課程別にみると、10 万比としては母数が小さいため、死亡率の値は課程あるいは男女別で差が大きくなっている（表２）。死因分類別にみた死亡率については後述の死亡実態調査の項で示す。

本調査では、日本人学生の海外留学者数も調べているが、それによると平成 17 年度、修士課程では 0.29%、博士課程では 0.42%、４年制博士課程では 0.17%の日本人学生が海外へ留学した。これは前回調査結果と比べるといずれの課程も減少している。

学生区分別にみた留年・休学・退学率

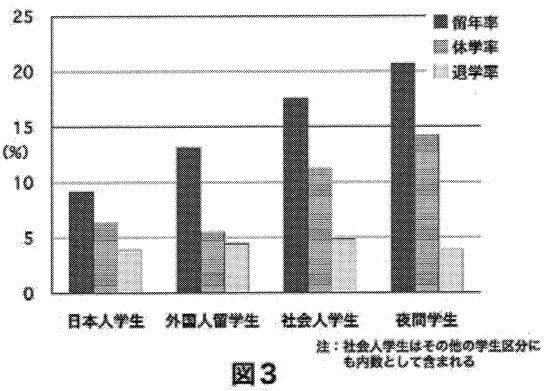


図３

留年・休学・退学率を学生区分別に比較したものが図３である（社会人学生は内数として集計、日本人学生にも含まれる）。退学率は学生区分間で大きな差は認めないのに対し、夜間学生と社会人学生の留年・休学率の高さが目立つ（ただし夜間学生は学生総数が全大学院学生数の 0.89%と少数にとどまることは留意しておく必要があるだろう）。外国人留学生と日本人学生を比較すると、留年率・退学率は外国人留学生の方が高く、休学率は日本人学生の方が高くなっている。

専攻分野（研究科）別にみた場合、図４のようになった。留年率、休学率は、グラフ右端の全体平均と比較してわかるとおり、総じて文化系で高く、理科系で低くなる傾向が認められる。男女別にみた場合の性差についてはまた後述する。

また同一年度中に休学から退学へと至った学生の

割合（全休学者数に対する比率）を課程別にみると図５のようになる。これは前年度調査の結果と比べ、専門職課程を除いて、いずれもその割合は減少した。

研究科別にみた留年・休学・退学率

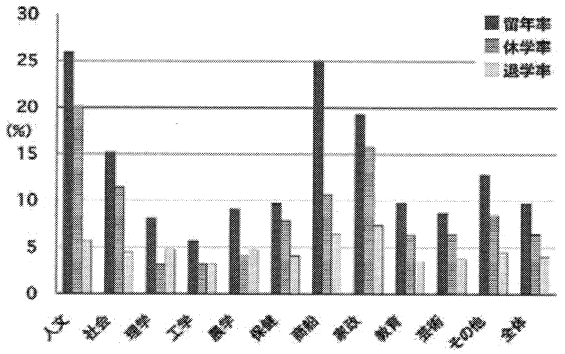


図４

休学から退学へと至った割合（課程別）

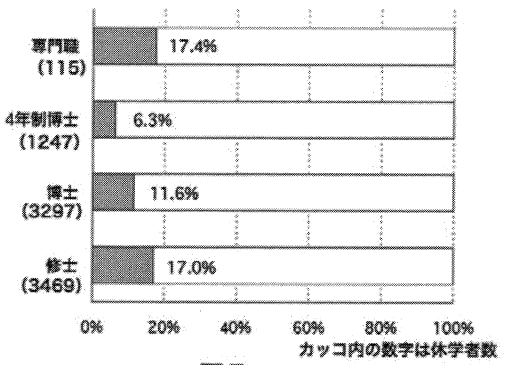


図５

留年学生の休学率、退学率をみると、表３に示すように男女別・合計いずれで比べても、全学生のそれを大きく上回っている（$\chi 2$ 検定、$p<0.01$）。

留年学生の休学率・退学率

		留年学生	全学生
休学率（%）	合計	35.1	6.4
	男子	32.0	5.3
	女子	41.9	9.3
退学率（%）	合計	14.3	4.0
	男子	14.6	3.9
	女子	13.6	4.1

表３

退学者についてはその事由を短縮修了、普通退学、満期退学、単位未修得、授業料未納、死亡、強制退学に分類して集計しているが、それぞれの内訳を課程別に示したのが表４である。いずれの課程でも普通退学がもっとも多くなっているが、修士−博士−4年制博士になるに従い、満期退学の比率が大きくなることが分かる。

退学事由の内訳（課程別）

修士（2139人）		博士（2201人）		4年制博士（607人）		専門職（92人）	
普通退学	80.0%	普通退学	56.7%	普通退学	45.3%	普通退学	70.7%
授業料未納	8.8%	満期退学	25.9%	満期退学	39.9%	短縮修了	14.1%
短縮修了	2.2%	短縮修了	8.4%	短縮修了	11.7%	死亡	2.2%
満期退学	1.5%	授業料未納	2.6%	授業料未納	1.5%	満期退学	1.1%
死亡	1.1%	単位未収得	0.8%	死亡	0.5%	授業料未納	1.1%
単位未収得	0.7%	死亡	0.5%	強制退学	0.2%		
強制退学	0.7%	強制退学	0.1%				

カッコ内の数字は退学者数

表４

4.2 休退学実態調査

休退学実態調査の規模と基本数は表５の通りである。休退学実態調査では、学生からの書類上の届け出理由とは別に、休学あるいは退学の実際の理由について実態調査を行い、それに基づき理由を、「精神疾患」、「精神的障害の疑い」、「教育路線外の理由」、「教育路線上の理由」、「環境要因」、「身体疾患」、「不明・未調査」の計７つのカテゴリーに分類する。各カテゴリー（大分類）には下位項目として休退学理由の具体例がコード番号とともに列挙されており、該当するものをコード番号で回答する形式になっている（文末資料参照）。

平成 17 年度 休退学実態調査の規模と基本数
資料提供大学数：67 大学

	修士課程	博士課程	計
休学	2482	3260	5742
退学	1557	1811	3368
計	4039	5071	9110

表５

これら休学、退学者数を上記７つのカテゴリー（大分類）ごとに集計、内訳を示したものが図６である。

休学・退学理由ー大分類の内訳（課程別）

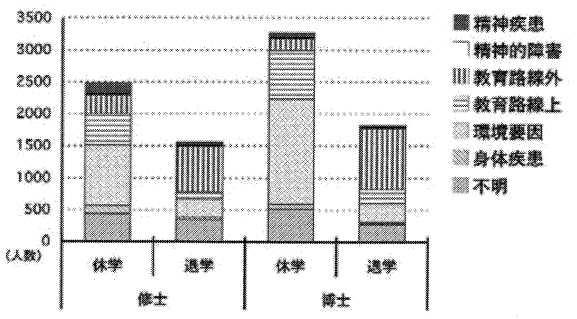


図６

休学・退学理由一大分類の内訳（比率）

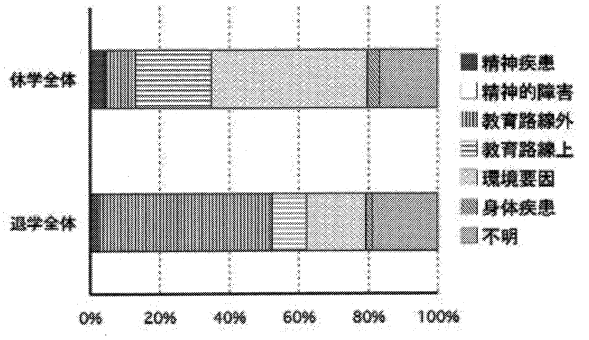


図７

修士・博士とも、休学では「環境要因」、退学では「教育路線外の理由」によるものがもっとも多くなった。また休学全体、退学全体でみた場合の理由の内訳比率を図７に示した。休学では「環境要因」と「教育路線上の理由」の２つをあわせると全体の半数以上、退学では「教育路線外の理由」だけで約半数を占めていることが分かる。

休退学理由の具体例（下位項目）

i）男女別

休退学理由各大分類の下位項目-休退学理由の具体例-で多かったものを男女別に比率（%）とともに図８および図９に示す（ただし「不明」あるいは「未調査」を除く）。

休学理由は男子学生の休学の場合、「就労先の仕事の都合（社会人学生）」がもっとも多く、「経済的理由」がこれに続く。女子学生の場合、順位は逆となるものの、やはりこの２つの理由が上位２つを占め、これに「家庭の都合」が続く。さらに「結婚、出産育児」が５番目にきている。「教育路線上の理由」の下位分類で多かったのは、「海外留学」（男女とも第４位）、「その他（研究調査、論文執筆のため等）」である。また「精神病（統合失調症、うつ病）」が男女とも８番目に多い休学理由となっている。他の精神疾患、あるいは精神疾患が疑われる休学事例を併せると、休学全体の 4.6%がメンタルヘルスの問題によるものとなり（表６上段）、さらに「一身上の都合」あるいは不明・未調査例の中にも精神疾患による休学が含まれていることが考えられ、実際にはさらに多くの事例が存在すると推測される。

退学理由では男女とも「就職」が１位、「修業年限満了」が２位でこれら２つが他の理由を大きく引き離している。また「経済的理由」と「授業料未納」を合わせると、男子では10.0%、女子では10.1%を占める。

休学理由-男女別具体例（下位項目）

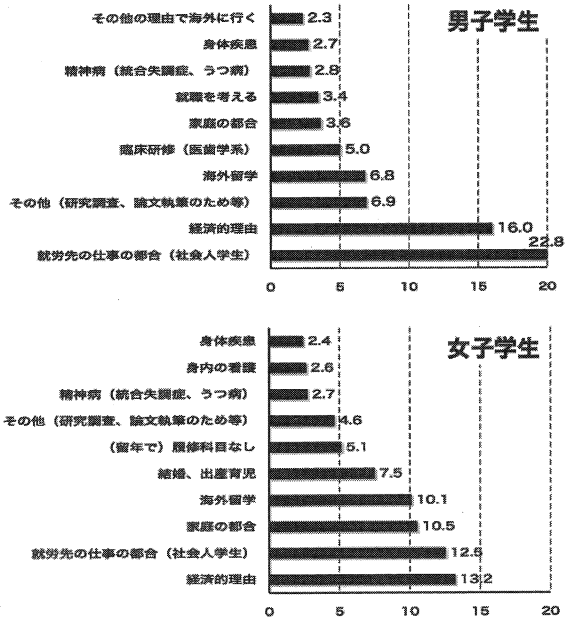


図８

退学理由-男女別具体例（下位項目）

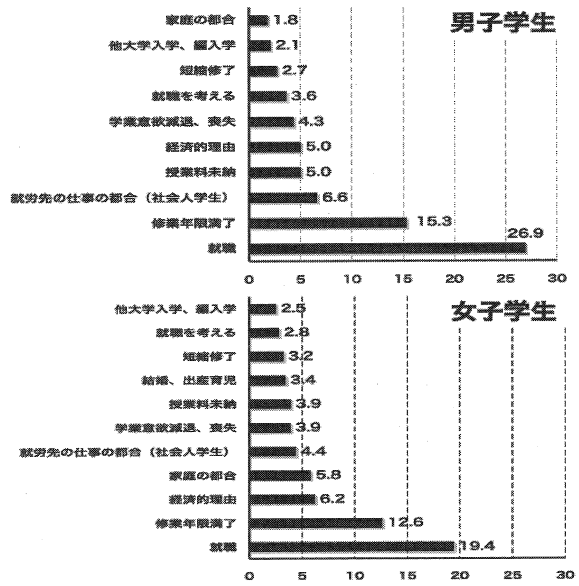


図９

ii）課程別

修士・博士課程別に休学理由具体例の上位を比較すると、修士課程では「経済的理由」（15.3%）、「就労先の仕事の都合」（12.9%）、「海外留学」（9.4%）の順となるが、博士課程では、「就労先の仕事の都合」（23.3%）、「経済的理由」（14.7%）、「その他（研究調査、論文執筆のため等）」（8.1%）と 1-2 位が逆となった。

退学理由は、修士課程では「就職」（28.6%）、「学業意欲減退・喪失」（7.1%）、「経済的理由」（5.7%）

と続くのに対し、博士課程では「修業年限満了」(25.6%)、「就職」(21.6%)、「就労先の仕事の都合」(6.7%) が上位を占めた (数字はそれぞれの課程の全休学者数あるいは全退学者数に対する比率)。

iii) 文系-理系別

文系・理系別にみると、休学理由は文系の場合、「経済的理由」(21.0%)、「就労先の仕事の都合」(14.6%)、「海外留学」(11.1%) の順となるのに対し、理系では「就労先の仕事の都合」(20.9%) が「経済的理由」(9.5%) を大きく上回り、これに「その他 (研究調査、論文執筆のため等)」(8.0%)、「臨床研修 (医歯学系)」(7.2%)、と続く。

退学理由は、文系・理系とも上位5位まで同じ下位項目が並んだ。すなわち、「就職」(文系 22.6%、理系 24.3%)、「修業年限満了」(文系 12.7%、理系 15.4%)、「就労先の仕事の都合」(文系 9.0%、理系 5.0%)、「経済的理由」(文系 6.3%、理系 4.8%)、「授業料未納」(文系 5.3%、理系 4.8%) の順である。また「短縮修了」による退学は、文系よりも理系で多くみられる (文系 1.5%、理系 3.4%)。

なお、ここでいう文系-理系の区分は、学生数統計調査でも用いた研究科分類 (学科系統分類大項目) により、「文系」=人文・社会・家政・教育・芸術、「理系」=理学・工学・農学・保健・商船、として集計した (文理横断的専攻分野の多い「その他」は除外している)。

次にメンタルヘルスの問題が理由となっている休退学事例数とその割合を表6の上段に示す。

メンタルヘルスの問題が理由の退学

	休学 (総数5742)		退学 (総数3368)	
1. 精神疾患が理由	234	4.1%	74	2.2%
2. 精神的障害が疑われる理由	26	0.5%	18	0.5%

比率はそれぞれ、全休学調査数、全退学調査数に対する割合

保健管理センターの関与事例

	休学		退学	
上記「1」+「2」	84	32.3%	29	31.5%
それ以外の理由	37	0.7%	93	2.8%

比率は各々の群全調査数に対する保健管理センター関与事例数の割合

表6

表6下段の表は、休退学事例をメンタルヘルスの問題が理由のものとそれ以外 (「不明・未調査」を含む) の2群に分けた場合、それぞれの群における保健管理センターの関与した事例数とその割合を示している。これによればメンタルヘルスの問題が理由の休退学事例 (計 352 例) のうち、113 例 (32.1%) には保健管理センターが何らかの形で関わっていることになる。また保健管理センターの関与の有無が実態調査において未記入の事例も相当数あり、その中にセンターの関与した事例が含まれている可能性を考えると、実際にはここに示した数値を上回ることが予想される。前回調査のデータと比較すると、メンタルヘルスの問題が理由の休学事例、およびこれに対する保健管理センターの関与事例ともに増加している。

休退学実態調査においては、WHO による国際疾病分類 ICD-10 に基づく診断コードの記入欄を設けている。これは休退学の実態における疾患 (特に精神疾患) の有無をみるためのものであるが、記入例は精神疾患あるいは身体疾患に罹患しており、かつ医療スタッフの関わりがある場合に限られるため、記入事例数は該当事例の一部にとどまる。それでも今回の調査では休退学事例のうち計 233 例で ICD-10 診断の記入が得られた。以下、図10にその分布を示す。

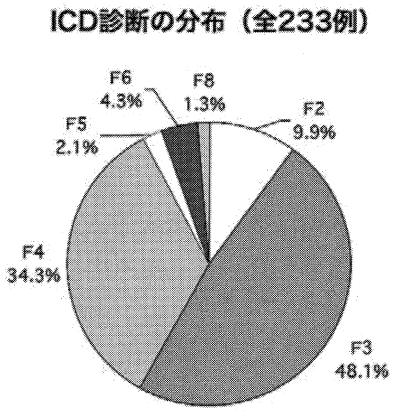


図10

(注) F2：統合失調症および妄想性障害、F3：気分障害、F4：神経症性障害、ストレス関連性障害および身体表現性障害、F5：生理的障害および身体的要因に関連した行動症候群、F6：成人の人格および行動の障害、F8：心理的発達の障害

4.3 死亡実態調査

死亡実態調査の規模と基本数表7の通りである。ここでいう「資料提供大学数」とは、実際に死亡学生があり、かつ実態調査の回答の寄せられた大学数を示す。学生数統計調査における全体の死亡率 32.3 (統計調査結果にて前掲) は、人口動態統計[5]における同年代死亡率 (20-24 才:46.9、25-29 才:51.5、30-34 才：62.0) と比較して低値であった。

平成 17 年度 死亡実態調査の規模と基本数

資料提供大学数：24 大学

	合計	男子	女子
実態調査数	34	25	9
学生数統計調査上の死亡学生数	41	30	11

表 7

死亡実態調査における回答 34 例のうち、不明・不詳 4 例と他殺 1 例以外の死亡原因の内訳と死亡率(学生 10 万比) を表 8 に示す。ここに示す死亡率は学生数統計調査における全在籍学生数から死亡学生があり、かつ実態調査には参加していない大学の在籍学生数を除いた母集団に対する比率である。

死亡原因の内訳

死因	病死	事故死	自殺 (含疑い)
死亡者数	11	6	12
死亡率	9.5	5.2	10.4

死亡率は学生10万比

センター関与あり：2例（いずれも自殺）

表 8

さらにこれらを同年代一般人口の死亡順位別死亡率（表 9）と比較すると、本実態調査結果は事故死亡率が低く、自殺死亡率も一般のそれを下回っている。こうした傾向は過去 3 回の調査においても同様であった。

自殺例（疑いを含む）について、その性別・年齢分布（事例数）と人口動態統計（データは表 9 と同じく平成 17 年データ)における同年代の自殺率を次に示す（表 10)。なお本死亡実態調査では年代別の自殺率を算出することができないため、自殺率については男女別、合計のみを示す。

死亡順位別死亡率（平成 17 年人口動態統計）

死亡率は人口10万比

年齢	第1位	第2位	第3位	第4位	第5位
20~24	自殺 19.1	不慮の事故 11.9	悪性新生物 3.9	心疾患 2.7	脳血管疾患 0.7
25~29	自殺 22.0	不慮の事故 9.6	悪性新生物 5.2	心疾患 3.8	脳血管疾患 1.4
30~34	自殺 23.1	悪性新生物 10.2	不慮の事故 8.6	心疾患 5.5	脳血管疾患 2.3
35~39	自殺 24.4	悪性新生物 19.4	不慮の事故 9.8	心疾患 9.6	脳血管疾患 5.9

厚生労働省大臣官房統計情報部

但し、調査期間はH17.1-12月

表 9

自殺例の年代分布

本調査における自殺例の年齢分布				人口動態調査における年代別自殺率		
男女計	男性	女性	年齢	男女計	男性	女性
5	3	2	20-24	19.1	25.0	12.9
6	5	1	25-29	22.0	31.0	12.8
			30-34	23.1	32.6	13.4
1	1		35-39	24.4	36.5	12.0
12	9	3	合計			
10.4	10.7	9.5	自殺率			

自殺率は学生・人口10万比

表 10

死亡学生のうち、保健管理センターが関与していたのは 2 例であり、その ICD-10 診断はいずれも F3（うつ病）であった。また保健管理センターの関与はなかったものの、うつ病で医療機関通院歴のあったことが情報として確認できているものがこの他に 2 例あった。

病死、事故死、自殺例について課程別（4 年制博士は博士課程にまとめて集計)、入学年度別にその一覧を示す（表 11、12)。

病死

	入学年度	年齢 男	年齢 女	死因病名 男	死因病名 女	計
人数		8	3			11
修士	H17					
	H16	40	39, 49, 50	肺癌	卵巣癌、悪性腫瘍、不明	4
	~H15	68		心筋梗塞		1
博士	H17	23		心不全		1
	H16	31, 59		原発不明癌、肝不全		2
	H15	34		心室細動		1
	~H14	32, 42		脳出血、胃癌		2

事故死

	入学年度	年齢 男	年齢 女	状況 男	状況 女	計
人数		3	3			6
修士	H17	22, 22	23, 28	溺死、交通事故	交通事故2	4
	H16	22		凍死		1
	~H15					
博士	H17					
	H16					
	H15		48		火災	1
	~H14					

表 11 病死・事故死例

自殺（疑いを含む）

	入学年度	年齢 男	年齢 女	方法 男	方法 女	計	休学	留年	精神疾患 有	精神疾患 無	精神疾患 不明	センター関与例
人数		9	3			12	3	3	5	3	3	2
修士	H17	23, 24	23, 29	飛び降り、縊首	不明	4	1		3		1	1
修士	H16	23, 27		CO中毒、服毒		2	1			2		
修士	~H15	26, 29		CO中毒、不明		2		2	1		1	1
博士	H17	35	24	縊首	不明	2	1		1			
博士	H16											
博士	H15	26		窒息		1					1	
博士	~H14	29		CO中毒		1		1		1		

表１２ 自殺例

5. 考察

5.1 学生数統計調査の結果から

休学率、退学率、留年率、死亡率について今回を含め、全４回の調査結果は表 13 のようになる。

調査結果の比較

		平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度
休学率	全体	6.4%	6.3%	6.2%	5.8%
	男子	5.3%	5.5%	5.2%	4.8%
	女子	9.3%	8.3%	9.1%	8.7%
退学率	全体	4.0%	4.5%	4.7%	4.8%
	男子	3.9%	4.5%	4.6%	4.8%
	女子	4.1%	4.5%	5.0%	4.9%
留年率	全体	9.7%	9.8%	10.7%	9.6%
	男子	9.1%	9.2%	10.3%	9.0%
	女子	11.4%	11.5%	11.8%	11.2%
死亡率	全体	32.3	34.7	36.5	37.0
	男子	32.4	36.7	31.2	41.5
	女子	32.0	29.2	52.3	24.4

死亡率は学生10万比

表１３

休学率は初回調査以来、微増傾向が続いており、男女差が退学率、留年率に比べて高くなる傾向も一貫して認められる。これに対して退学率は年次推移でみると減少傾向にあり、男女差は小さい（それでも女子学生の方が高くなる傾向は他に同じ）。留年率は年度による変動が休学率、退学率と比べるとやや大きいものの、休学率の場合と同様、女子の方が男子よりも有意に高くなる傾向は一貫して認められる（$\chi 2$ 検定、$p<0.05$）。

死亡率（学生 10 万比）の男女別のデータは年度により変動が大きいが、これは本調査の母集団の規模が影響していると思われる。しかし男女合計でみた死亡率は年度による大きな変動は認めない（年次推移でみると僅かではあるが減少傾向にある）。また一般人口の同世代死亡率と比較した場合、本調査の結果はそれらを下回っており、原因別で比較しても事故死および自殺による死亡率が一般人口同世代のそれを下回る傾向は一貫している。

研究科別にみた女子の在籍学生数比率、男女の休・退学率、留年率を示したのが表 14 である。各比率の性差の有無を $\chi 2$ 検定（$p<0.05$）により調べた。

全体では休学率・退学率・留年率とも女子の方が高率であるが、研究科別でみると男子の方が高くなっている項目も少なくない。なかでも「社会」「理学」「農学」「保健」の留年率および「教育」の退学率は、前年までの調査においても男子学生の方が高率となる傾向を認めている。

これに対し、初回調査から一貫して女子の休・退学、留年率が男子を上回るのが「工学」と「その他」である。特に女子学生の在籍比率が全研究科のなかでもっとも低い「工学」（10.5%）において女子のそれらの比率が高いことは、前回までの調査報告でも指摘した通り、女子学生をとりまく環境要因が影響している可能性を示唆している。

研究科別にみた休・退学、留年率における性差

		全体	人文	社会	理学	工学	農学	保健	商船	家政	教育	芸術	その他
女子在籍比率		27.1	55.5	32.2	21.5	10.5	33.3	36.1	15.0	100.0	50.7	35.3	32.0
休学率	男子	5.3	18.3	10.9	3.0	3.1	4.0	7.8	10.9	-	6.0	5.6	6.5
	女子	**9.3**	**21.6**	12.3	3.5	**4.5**	4.5	7.9	9.5	15.8	6.7	8.0	**12.7**
退学率	男子	3.9	6.0	4.7	4.7	3.1	**5.0**	4.2	5.9	-	**3.8**	**5.6**	4.4
	女子	4.1	5.4	3.8	5.1	**3.8**	4.0	3.9	9.5	7.4	3.0	0.5	4.6
留年率	男子	9.1	26.8	**15.9**	**8.7**	5.6	**10.0**	**10.6**	23.5	-	9.6	10.2	11.7
	女子	**11.4**	25.2	13.6	5.9	**6.8**	7.3	8.1	33.3	19.2	10.0	5.9	**15.1**

*数字はすべて%

*太字・塗りつぶしは $\chi 2$ 検定($p<0.05$)にて性差が認められた数値（高い方）

表１４

休学から同一年度中に退学へと至った学生の割合は図５に示した通りであるが、これを男女別にみると、修士、博士、専門職課程では男子の方が高率（修士：男子 19.2%-女子 13.4%、博士：男子 12.0%-女子 11.0%、専門職：男子 20.0%-女子 10.0%）であるのに対し、4 年制博士課程においては女子 8.8%、男子 5.3%と逆に女子の方が高くなった（前回調査でも同じ傾向を認めている）。つまり修士、博士課程では、女子の方が休学率・退学率・留年率いずれでも男子より高くなる（表２）ものの、休学から退学へ至る割合でみると男子の方が高くなっており、“男子学生の方が休学をするとそのまま退学に至りやすい”傾向にあるといえる。

これに対し、4 年制博士課程で“女子学生の方が休学をするとそのまま退学に至りやすい”のは、同課程のほとんどが医歯学分野であり、6 年制学部を経ていること、また特に医学系の場合、臨床研修後に大学院入学をする場合も多く就学年齢が高くなることなどから、結婚・出産・育児など女性のライフイベントと関連した環境要因が影響している可能性が考えられる。

また表３に示したように、留年学生の休学率および退学率は、全学生のそれに比べて著しく高くなっている。休学したことにより過年度在籍となるなど、休学と留年は連動している場合が少なくないと思われるが、全体の退学率低下のためには、留年学生へのサポートは重要なポイントとなるであろう。

5.2 休退学実態調査の結果から

休退学理由のカテゴリー（大分類）別にみた内訳は図６，図７に示した通りで、過去の調査結果とほぼ同様の傾向であった。さらに図８，図９のように男女別に下位分類の具体例を多いものから 10 項目示したが、休学では男女とも「経済的理由」と社会人学生の「就労先の仕事の都合」が上位２つを占め、退学理由では第１位の「就職」、第２位の「修業年限満了（満期退学）」の２つが他の理由を大きく引き離している。つまり休学では「環境要因」が、退学では「教育路線外の理由」によるものが多い訳だが、大学院生の就学年齢の高さを考慮すれば、休退学を減らすための対策としては、これらに直接あるいは間接的に影響している経済的要因へのサポート制度（奨学金制度など）の更なる充実が望まれる。

専門職大学院課程の相次ぐ新設により、社会人学生は今後も増加することが予想される。すでに社会人学生の「就労先の仕事の都合」が全体の休退学理由の上位にきていることからも、上述の経済的要因と併せ、社会人学生へのサポートの在り方を検討する必要がある。

また病気による休学、とくに精神疾患によるものが少なくないことは前項 4.2 で触れた通りであるが、こうした事例では病状回復後の復学支援が重要となる。それには指導教員と保健管理センターの医療スタッフ、心理カウンセラー等の協働が不可欠であり、専門スタッフの充実とともに、専門スタッフから一般教員への支援や啓発活動をさらに進める必要があるだろう。

5.3 死亡実態調査の結果から

本調査で得られた大学院学生の死亡率は前述の通り、一般同世代人口のそれと比較して低くなっており、死因別にみた場合の自殺による死亡率も同様である。しかしながら研究室に所属する学生は、指導教員や同じ所属の他の学生など周囲が比較的コミュニケーションをとりやすい環境にあること、また学内に保健管理センターや学生相談室など医療あるいはカウンセリングの専門スタッフがいることを考えれば、自殺を防ぐためのサポートや早期介入の在り方など、工夫・検討の余地はまだまだ残されていると考えられる。

6．謝辞

本調査は学部学生調査[6]と同様、各大学の担当事務職員、保健管理センターのスタッフの方々の多大なご尽力によりはじめて成り立つものであり、ご参加頂いた大学に改めて感謝申し上げます。調査はなるべく多くの大学に継続的にご参加頂くことで、より実りのあるものとなりますので、今後ともよろしくお願い申し上げます。

■参考資料

1）国立大学法人保健管理施設協議会メンタルヘルス委員会「大学院生実態調査」研究班；大学院における休学・退学・留年学生に関する調査−第１報（平成 14 年度集計結果）−. 2004.
2）同上−第２報（平成 15 年度集計結果）−. 2005.
3）同上−第３報（平成 16 年度集計結果）−. 2006.
4）文部科学省；学校基本調査平成 17 年度.
5）厚生労働省；人口動態統計平成 17 年.
6）全国大学メンタルヘルス研究会（中島潤子、野村正文、内田千代子）：大学における休・退学、留年学生に関する調査、第１報から第 21 報までをふりかえって. 2003.

編集後記

10年ごとの大規模調査である，学生の健康白書2005をお届けできることとなりました．

身体領域のデータは名古屋大学で集計し，精神心理領域は各執筆者にお世話になりました．身体領域に限っていえば，コンピュータの力が大きく，ことさら大規模調査といわなくても，健康診断データの全てを集積することが可能な時代になりました．精神心理領域は健康診断で集められるデータとは異なるので，今後，慎重な対応が必要になるかもしれません．個人情報保護や疫学の倫理指針などで，個人の情報を収集することに慎重さが求められる時代になったからです．今回の健康白書は，個人を特定できない方法で健康診断の既存データを集計するということで，倫理委員会（名古屋大学医学部等）の許可を得ています．

同じ理由でデータの使用には大きな制約があります．データベースは手元にありますので，使用したい方は，名古屋大学までお申し出いただければ，健康白書委員会で審議します．

今回は，委員会などの議事録を省略いたしました．新しく審議した事項が少なかったこと，長岡技術科学大学の三宅先生に用意していただいたメーリングリストを使っての議論が多かったこと，さらには，本書のページ数が多くなったこと，などが理由です．幸い，次期委員長には，2回連続で健康白書委員会に参加していただいた京都大学の川村先生にお願いしてありますので作成手順等については問題ないと思います．

健康白書 2005 のpdf版を名古屋大学総合保健体育科学センターのホームページ上に置きました（http://www.htc.nagoya-u.ac.jp/hakusho2005）．

最後になりますが，健康白書2005の発行は国立大学法人保健管理施設協議会の予算によりました．今後も，健康白書は協議会の予算で作成する必要がありますが，その予算を計上していただきました前委員長の弘前大学佐々木大輔先生にお礼申し上げます．また，委員の先生方をはじめ，全国の保健管理施設の教員，事務のかたがたにも大変お世話になりました．名古屋大学の学生支援課，総合総合保健体育科学センターのかたがたには，お忙しい中，お手伝いいただいたことをここにあげて，お礼の言葉にしたいと思います．

（近藤　孝晴）

学生の健康白書2005

平成20年3月10日発行

編　集　学生の健康白書作成に関する特別委員会
委員長　近藤孝晴
〒464-8601　名古屋市千種区不老町
名古屋大学総合保健体育科学センター内
TEL：052-789-3946
発　行　国立大学等保健管理施設協議会
印　刷　名古屋大学消費生活協同組合印刷部