

平成23年度

事業報告書

公益財団法人 とくしま未来健康づくり機構

目次

I	事業内容	4
II	施設概要	4
III	役員名簿	5
IV	組 織	8
	1 機 構 図	8
	2 職種別・組織別職員数	8
V	事業報告	9
	1 普及啓発事業	9
	2 研修事業	10
	3 日本対がん協会徳島県支部としての事業	11
	4 結核予防会徳島県支部としての事業	11
	5 県受託事業	12
	6 会議等の開催	13
	7 健診検査事業	14
VI	健診事業	18
	1 住民健診	
	(1) 特定健康診査	18
	(2) 肝炎ウイルス検査	21
	2 事業所健診	
	(1) 定期健康診断	22
	(2) 結核検診	28
	(3) 特殊業務従事者健康診断	30

3	がん検診	
(1)	胃がん検診	32
(2)	子宮頸がん検診	40
(3)	乳がん検診	46
(4)	大腸がん検診	58
(5)	肺がん検診	66
(6)	前立腺がん検診	80
4	学校保健	
(1)	結核検診	84
(2)	心電図検査	84
(3)	尿検査	86
(4)	ぎょう虫検査	86
5	その他	
(1)	骨粗鬆症検診	87
(2)	先天性代謝異常検査等	88
(3)	その他の検査	90
6	特定保健指導	91
7	分析	
(1)	平成23年度 徳島県総合健診センター 受診者データ集計	92
(2)	糖尿病未治療者における高血糖と 健診データとの関連	118
VII	学会等での発表	124
(1)	日本消化器がん検診学会第42回中国四国地方会	124
(2)	第44回中国四国医学検査学会	124

I 事業内容

- 疾病の予防に関する健診及び診療並びに調査研究
- 疾病の予防に関する知識の普及啓発及び相談指導
- 疾病の予防に係る技術者の研修
- 学校保健に関する調査研究
- 産業衛生に関する調査研究
- 保健情報の収集及び提供
- 他の検診機関及び専門医療機関との相互協力
- 公益財団法人結核予防会及び公益財団法人日本対がん協会の徳島県支部としての事業
- 成人病健診の研究を行うための基金の造成及び管理
- その他この法人の目的を達成するために必要な事業

II 施設概要

- 1 所在地 徳島市蔵本町1丁目10番地3
- 2 敷地面積 1,927m²
- 3 建設規模 鉄骨鉄筋コンクリート造 地上5階建一部6階建
延床面積 4,439.04m²
- 4 施設内容
 - 1階 受付、オリエンテーション室、診察室、超音波、心電、心音、眼底、眼圧、聴力各検査室 他
 - 2階 婦人科診察室、内視鏡室、X線撮影室 他
 - 3階 検体検査室、読影室、資料保管室 他
 - 4階 事務室 他
 - 5階 医局、図書資料室、研修室、会議室 他

Ⅲ 役員名簿

平成24年3月31日現在

役職名	氏名	現職名
理事長	川島周	徳島県医師会長
副理事長	小谷敏弘	徳島県医療健康総局長
常務理事	松下光彦	徳島県総合健診センター所長
理事	岸本泰治	徳島県議会文教厚生委員長
〃	原秀樹	徳島県市長会長
〃	川原義朗	徳島県町村会長
〃	玉置俊晃	徳島大学医学部長
〃	高山哲治	徳島大学医学部教授 臓器病態治療医学分野
〃	島田光生	徳島大学医学部教授 器官病態修復医学講座
〃	丹黒章	徳島大学医学部教授 生態防御腫瘍医学講座
〃	苛原稔	徳島大学医学部教授 発生発達医学講座
〃	三谷弘	徳島県産婦人科医会長
〃	森俊明	徳島県医師会常任理事
〃	中山孝善	日本産婦人科医会副会長
〃	大木崇	国立病院機構東徳島医療センター長
〃	足立克仁	国立病院機構徳島病院長
〃	横山岳	朝日新聞社徳島総局長
〃	稲原滋美	徳島県厚生農業協同組合連合会代表理事理事長
〃	喜多義祐	徳島県食品衛生協会会長
〃	藤田育美	徳島県婦人団体連合会長
〃	佐倉昇	徳島県健康増進課長
〃	林博子	徳島県教育委員会体育健康課長
〃	瀬尾裕信	徳島県総合健診センター事務局長
監事	原口英毅	徳島銀行常勤監査役
〃	内田善久	阿波銀行常勤監査役
〃	森周一	徳島県町村会事務局長

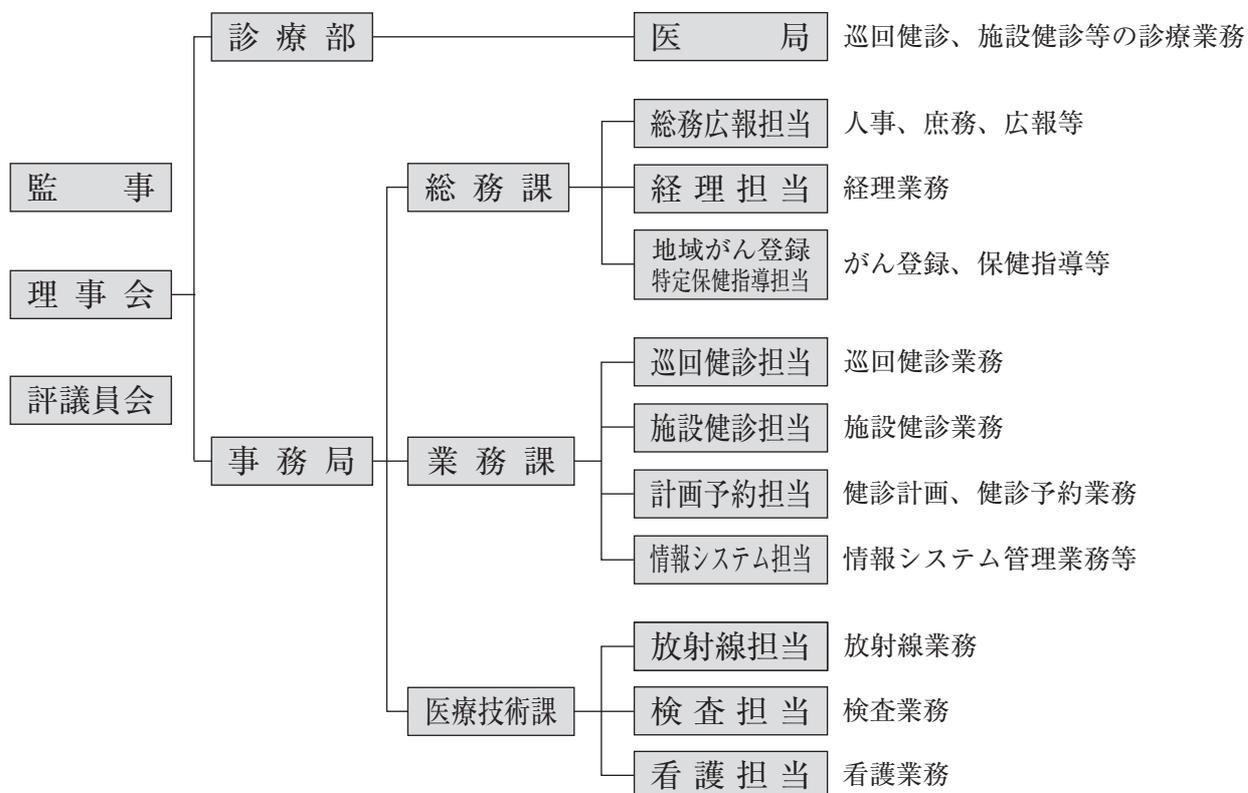
役 職 名	氏 名	現 職 名
評 議 員	泉 理 彦	鳴門市長
〃	稲 田 米 昭	小松島市長
〃	岩 浅 嘉 仁	阿南市長
〃	川真田 哲 哉	吉野川市長
〃	野 崎 國 勝	阿波市長
〃	牧 田 久	美馬市長
〃	俵 徹太郎	三好市長
〃	中 田 丑五郎	勝名地区町村会長（勝浦町長）
〃	影 治 信 良	海部地区町村会長（美波町長）
〃	納 田 伸 春	板野地区町村会長（上板町長）
〃	泉 啓 介	徳島大学医学部教授 生態防御腫瘍医学講座
〃	原 田 雅 史	徳島大学医学部教授 生態防御腫瘍医学講座
〃	近 藤 和 也	徳島大学医学部教授 保健学科
〃	宇都宮 徹	徳島大学医学部准教授 器官病態修復医学講座
〃	古 本 博 孝	徳島大学医学部特任教授 地域産婦人科診療部
〃	清 水 一 郎	(前)徳島大学医学部准教授 病態予防医学講座
〃	豊 崎 纏	徳島市医師会長（豊崎医院）
〃	藤 野 和 也	小松島市医師会長（藤野医院）
〃	児 玉 一 郎	阿南市医師会長（児玉産婦人科医院）
〃	竹 林 貢	海部郡医師会長（竹林医院）
〃	藤 田 泰 彦	名東郡医師会長（国府藤田産婦人科）
〃	田 中 治	名西郡医師会長（田中医院）
〃	福 田 徹 夫	鳴門市医師会長（福田医院）
〃	越 智 友 成	板野郡医師会長（越智外科胃腸科）
〃	大久保 卓	阿波市医師会長（大久保医院）
〃	岡 田 哲	吉野川市医師会長（リバーサイドクリニック岡田）

役 職 名	氏 名	現 職 名
評 議 員	谷 口 博 美	美馬市医師会長（真鍋病院）
〃	内 田 伸 昭	三好市医師会長（内田医院）
〃	日 淺 芳 一	徳島赤十字病院長
〃	秋 成 ふみよ	徳島県婦人団体連合会副会長
〃	野 口 優 子	徳島県婦人団体連合会副会長
〃	笠 井 博 美	徳島県婦人団体連合会副会長
〃	山 本 俊 也	徳島県保健福祉政策課長
〃	木 下 慎 次	徳島県医療政策課長
〃	永 井 雅 己	徳島県立中央病院長
〃	余喜多 史 郎	徳島県立三好病院長
〃	坂 東 弘 康	徳島県立海部病院長
〃	倉 橋 佳 英	徳島保健所長
〃	佐 藤 純 子	阿南保健所長
〃	三 宅 雅 史	美波保健所長
〃	大 木 元 繁	吉野川保健所長
〃	斎 藤 泰 憲	美馬保健所長
〃	中 川 洋 一	三好保健所長

理 事 23名
監 事 3名
評議員 43名

IV 組 織

1 機 構 図



2 職種別、組織別職員数 (定数職員58人、定数外職員23人)

平成24年2月28日現在

職 種 係 名	医 師	事 務	事務運転	放 射 線 技 師	臨 床 検 査 技 師	看 護 師	保 健 師	管 理 栄 養 士
管 理	3	3		1				
診 療 部	4 (3)							
総務広報担当		2 (1)						
経 理 担 当		1						
地域がん登録特定保健指導担当		(1)		1				1
情報システム担当		1						
計 画 予 約 担 当		2 (1)						
巡回健診担当		3 (4)	6 (1)					
施設健診担当		4 (5)						
放 射 線 担 当				7 (2)				
検 査 担 当					10 (2)			
看 護 担 当						7 (3)	2	
計	7 (3)	16 (12)	6 (1)	9 (2)	10 (2)	7 (3)	2	1

※() は定数外職員

V 事業報告書

1 普及啓発事業

- ア. 市町村で一般住民を対象に行う啓発活動や、事業所、各種団体の集会の機会等を利用し、パンフレット、リーフレット等を配布したり、がんをはじめとする生活習慣病に関するDVD等の貸出しを行った。
- イ. がん征圧月間に県と共催で「健康を考える県民のつどい」を開催し、健康づくり推進活動功労者の表彰や特別講演を行うとともに、がん征圧月間PR用カッティングシールを胃がん検診車に貼付し、広報活動に努めた。
- ウ. 結核予防会発行の機関誌「複十字」、日本対がん協会発行の「対がん協会報」を保健所、市町村、会員、関係機関等に配布した。
- エ. 「健康を考える県民のつどい」の開催時に、あわぎんホールにおいて、徳島県並びに婦人会の協力を得て結核予防思想の普及並びに、複十字シール募金運動の普及啓発のキャンペーンを実施した。
- オ. リレー・フォー・ライフとくしま2011等において、パンフレット、リーフレット等の配布、乳がん、肺がんの無料検診を実施し、がん検診の普及啓発に努めた。

実施月日	実施主体名	対象者	出席人数(人)	講演等
6.1	第63回徳島県婦人団体連合会総会 徳島県婦人団体連合会	会員	120	徳島県総合健診センター 事務局長 瀬尾 裕信 「複十字シール運動と婦人会」
9.9	健康を考える県民のつどい 徳島県 徳島県総合健診センター	住民 市町村職員 がん会員 保健所職員	600	あわぎんホール 講演 テーマ「糖尿病に立ち向かおう！」 徳島県医師会生活習慣病予防対策委員会糖尿病対策班班長 医療法人川島会川島病院 糖尿病科部長 野間 喜彦 乳がんモデル展示・パンフレット配布7,200部
9.9	複十字シール募金・結核予防思想の啓発キャンペーン 徳島県総合健診センター 徳島県・徳島県婦人団体連合会	県民		あわぎんホール 徳島県婦人団体連合会、徳島県の協力を得て、リーフレット配布と募金運動を行った。
10.8	鳴門市健康教室 鳴門市	住民	50	徳島県総合健診センター 参事 本田 浩仁 「受けなソソソソ！！大腸がん検診」
10.8 10.9	リレー・フォー・ライフ2011とくしま 実行委員会 日本対がん協会	がん患者 県民	800	小松島市しおかぜ公園において 無料がん検診 乳がん検診 79名 肺がん検診 88名 パネル・乳がんモデル展示 パンフレット配布1,600部
10.16	県南におけるピンクリボン キャンペーン活動 阿南市医師会	県民		キョーエイ アピカ店において 無料がん検診 乳がん検診 18名 乳がんモデル展示 パンフレット配布200部
2.21	松茂町健康教室 松茂町	住民	40	徳島県総合健診センター 参事 本田 浩仁 「糖尿病は万病のもと」

パンフレット・リーフレット等配布数

種 別	数 量	種 別	数 量
対がん協会報	3,600部	糖尿病を知る・防ぐ	200部
対がん協会報増刊号	300部	ちょっと気になる？大腸がん	200部
がん検診のすすめ	5,000部	ちょっと気になる？前立腺がん	200部
乳がんのセルフチェック	10,000部	ちょっと気になる？胃がん	200部
がん征圧月間ポスター	1,500部	ちょっと気になる？乳がん	200部
がん征圧月間ポスター	1,500枚	健康の輪	270部
がんのしおり	50部	複十字	1,146部
ちょっと気になる？B型・C型肝炎	200部	結核の常識2011	3,000部
ちょっと気になる？子宮がん	200部	複十字リーフレット	12,000部
ちょっと気になる？肺がん	200部	複十字ポスター	300部
がんを知ろう	200部	結核予防週間ポスター	750枚
じょうぶな骨をつくる生活習慣	200部	禁煙ポスター	200枚
その思いこみが結核の発見を遅らせています	200部	生活習慣病のしおり	50部
すぐに役立つ生活習慣改善BOOK	200部	健診センターだより	80,000部

2 研修事業

- ア. 他の医療機関の医療従事者を受け入れ、上部消化管内視鏡検査・腹部超音波検査手技の習熟と読影技術の向上のための実習等を行った。
- イ. 婦人団体の地域活動の推進を図るため、東京都で開催の結核予防関係婦人団体中央講習会に婦人団体から3名、また、山口市で開催の中国・四国地区結核予防婦人団体幹部研修会に5名を派遣し、組織の育成強化に努めた。

3 日本対がん協会徳島県支部としての事業

(1) がん会員募集

がん征圧運動に対する理解と正しい知識の普及を図るため、県、保健所、市町村、医師会等の協力により、会員募集を行った。

会員種別	会員数	会費
団体会員	24件	190,000円
個人会員	1人	1,000円
計		191,000円

4 結核予防会徳島県支部としての事業

(1) 募金事業

保健所、県教育委員会等の協力を得て、市町村ならびに県立高等学校に複十字シール募金を依頼するほか、県婦人団体、県職員、事業所等にも依頼し、結核予防思想の普及啓発に努めた。

募金額 3,164,692円

依頼先	区分			目標額 (円)	募金額 (円)
	依頼数量(部)				
	シール・封筒	シール大型・小型			
保健所依頼分	5,795			1,159,000	927,769
徳島県立高等学校	996			199,200	190,001
徳島県婦人団体連合会	4,635			927,000	921,511
その他支部直接依頼分	6,574	350	500	1,714,800	1,157,375
計	18,000	350	500	4,000,000	3,196,656

(2) 街頭募金

婦人団体、県の協力のもとあわぎんホールにて、結核予防思想の普及のため募金活動を実施した。

募金額 31,964円

(3) 斡旋事業

徳島県や市町村等に対し結核予防専門図書等の教育資材を斡旋した。

教育資材

品名	数量
DOTS ってなあに	31冊
結核?!でも心配しないで	301冊
医師・看護職のための結核病学	
第3巻 治療①	1冊
第6巻 肺外結核症・非結核性抗酸菌症	1冊
増刊 コッホ現象/多剤耐性結核症	1冊
感染症法に基づく結核の接触者健康診断の手引きとその解説	6冊
保健師・看護師の結核展望 91号	1冊
〃 92号	1冊
〃 94号	1冊
〃 95号	1冊
〃 96号	1冊
〃 97号	5冊
マンガよく分かる非結核性抗酸菌症	13冊
結核医療の基準とその解説	1冊
潜在性結核感染症 ―概念と診療のポイント―	2冊
抗酸菌検査を使いこなすコツ	11冊
QFTのQ&Aと使用指針の解説	1冊
現場で役立つQFTTBゴールド使用の手引き	7冊
知って治そう結核マンガ 沖田くんのタイムスリップ	4冊
結核の統計2011	1冊

5 県受託事業

(1) 生活習慣病管理指導等事業の実施に関する業務

生活習慣病管理指導協議会の部会・講習会等の運営とがん患者を登録し、罹患率、受診状況等の集計及び解析を行った。

部会・講習会・検討会開催状況 13回

(2) 先天性代謝異常等検査業務

新生児について血液によるマス・スクリーニング検査を6,424人実施した。

(3) 肝炎検診強化モデル事業

肝炎等の感染症の予防・まん延防止及び治療対策の推進を図ることを目的として、県が選定する事業所等の検査会場において、B型肝炎ウイルス検査及びC型肝炎ウイルス検査を実施した。

実施回数 4回 受診者数 187名

(4) 企業とともに考える検診啓発コラボ事業

がん検診受診率向上を目的として、民間企業等と連携しがん検診の重要性を啓発するとともに、今後のがん検診受診についての理解を深めていただくために、乳がんの無料出張検診を実施した。

実施回数 3回 受診者数 141名

6 会議等の開催

区 分	開催年月日	会 場	議 題
会計監査	23. 6. 7	センター研修室	1. 平成22年度事業報告について 2. 平成22年度収入支出決算について
第1回評議員会・理事会	23. 6. 28	センター大会議室	1. 平成22年度事業報告について 2. 平成22年度収入支出決算について 3. 役員等の改選について 4. その他
第2回評議員会	23. 9. 21	センター大会議室	1. 移行認定に係わる「最初の評議員の選任方法」について 2. 報告事項
第2回理事会	23. 9. 21	センター大会議室	1. 移行認定に係わる「最初の評議員の選任方法」について 2. 最初の評議員候補者協議、推薦について
第3回評議員会	23. 12. 1	センター大会議室	1. 役員等の改選について 2. 公益財団法人への移行認定申請に係わる定款変更案承認について 3. 「役員及び評議員の報酬等並びに費用に関する規程(案)」承認について 4. 「寄付金の取扱に関する規程(案)」承認について 5. 「基本財産及び特定資産に関する規程(案)」承認について 6. 公益財団法人移行後の役員について 7. 報告事項
第3回理事会	23. 12. 1	センター大会議室	1. 公益財団法人への移行認定申請に係わる定款変更案承認と公益財団法人移行後の代表理事、業務執行理事の選任について 2. 「役員及び評議員の報酬等並びに費用に関する規程(案)」承認について 3. 「寄付金の取扱に関する規程(案)」承認について 4. 「基本財産及び特定資産に関する規程(案)」承認について 5. 報告事項
第4回評議員会・理事会	24. 3. 28	センター大会議室	1. 基本財産の増額について 2. 平成23年度収入支出補正予算について 3. その他

7 健診検査事業

	巡回検診			施設検診		
	検診項目	稼働日数 (日)	実施人数 (人)	検査項目	実施人数 (人)	
がん	胃 胃間接撮影	611	19,981	胃直接撮影 内視鏡	205 8	
	子宮 細胞診検査 HPV	54	2,649 155	細胞診検査 (うち協会けんぽ) HPV	772 (106) 47	
	乳腺 乳腺視触診 乳腺視触診・マンモ マンモ マンモ撮影・読影 マンモ撮影 乳腺視触診・超音波 乳腺視触診・超音波・マンモ 甲状腺	116	5,012	乳腺 乳腺視触診 乳腺視触診・マンモ 乳腺視触診・マンモ広域 マンモ マンモ撮影・読影 マンモ撮影 乳腺視触診・超音波 乳腺視触診・超音波・マンモ 甲状腺	50 242 609 208 171 2 259 7 301	
	前立腺 (PSA)		2,902	前立腺 (PSA)	55	
	大腸 1日法事業所 2日法事業所 2日法住民		3,227 746 11,881	大腸 1日法 2日法	96 209	
	肺 (再掲) (喀痰)	(294)	(30,492) (1,767)	胸部 (直接撮影) (喀痰)	2,327	
	結核 胸部 直接 (じん肺含む)	531	70,286 158			
		骨粗鬆症検査	65	2,369	骨粗鬆症検査	354
	循環器	特定健康診査 (肝炎ウイルス検査) (生活機能評価) 事業所定期健診 眼底検査 肝炎モデル事業	129 253 3	8,266 (991) (0) 20,715 179 187	特定健康診査 頸部超音波検査 糖負荷試験 事業所定期健診 腹部超音波検査 血圧脈波検査 原子爆弾被曝者健診 競輪選手健康診断 総合健診 協会けんぽ 事業所ドック 国保ドック (総合受診者中特定受診券使用)	419 104 33 2,393 187 4 17 82 3,870 2,984 836 (1,063)
		学校健診	心電図検査 ウイルス抗体検査 便細菌検査 尿検査 ぎょう虫検査 ツベルクリン反応	15 2 86 14	1,762 260 86 9,654 1,134	心電図検査 ウイルス抗体検査 便細菌検査 尿検査 ぎょう虫検査 ツベルクリン反応

	巡回検診			施設検診	
	検診項目	稼働日数 (日)	実施人数 (人)	検査項目	実施人数 (人)
特殊 検診	VDT		1,181	VDT	24
	有機溶剤		944	有機溶剤	50
	漁業取締		11	漁業取締	
	振動工具取扱		300	振動工具取扱	19
	福祉現業		6	福祉現業	
	トキソプラズマ		58	トキソプラズマ	
	放射線業務		242	放射線業務	135
	特定化学		263	特定化学	
	ペニシリン			ペニシリン	80
	じん肺		471	じん肺	20
	給食業務		5	給食業務	
その他	細胞診検査		3,834		
	組織診検査		73		
	健康診断書等		202		

精密検査					
検査項目	実施人数	検査項目	実施人数		
胃部	直接撮影	2	大腸	注腸検査	10
	内視鏡	434		内視鏡検査	472
	生検	264		生検	247
子宮	血液		胸部	超音波検査	287
	細胞診	100		ポリペクトミー	
	超音波検査	22		直接撮影	42
	コルポ診	68		断層撮影	
乳腺・甲	生検	7	その他	気管支鏡検査	
	マンモグラフィ			ホルター心電図	
	乳腺超音波検査			心エコー検査	
	甲状腺超音波検査	10		血液検査	75
	乳腺細胞診			腹部超音波検査	44
	甲状腺細胞診			尿検査	9
	甲状腺血液検査	15		尿細胞診検査	1

特定保健指導	実施回数	実施人数	実施回数	実施人数
	出張	6	4	来所
電話	10	電話		24
メール		メール		23
				14

健 診 事 業

VI 健診事業

1 住民健診

(1) 特定健康診査

総受診者数は9,042人でメタボリックシンドロームの基準に該当し、食生活の見直しや運動療法が必要な基準該当者が1,075人(11.9%)、予備群該当者が975人(10.8%)、非該当者が6,990人(77.3%)であった。

男女別割合では、基準該当の割合が男性で19.0%、女性で7.2%であり該当割合は男性が女性の倍以上を占めていた。

保健指導レベルにおいては、積極的支援の割合が男性で7.2%、女性で1.7%であり該当割合は男性が女性の約4.2倍を占めていた。

特定健康診査結果集計表（年齢別・男女別）

性別	年齢区分	受診者数	検査項目別														有 所 見						
			基 本 的 な 健 診 項 目														追 加 項 目			詳 細 な			
			身体計測		血 圧		血 中 脂 質 検 査			肝 機 能 検 査		血 糖 検 査		尿 検 査		貧 血 検 査							
			腹 囲	B M I	要 指 導	要 医 療	中 性 脂 肪	H D L コ レ ス テ ロ ール	L D L コ レ ス テ ロ ール	G O T	G P T	γ - G T P	血 糖	ヘモグロビンA _{1c} (JDS値)	尿 糖	尿 蛋 白	実 施 者 数	尿 酸	クレアチニン	実 施 者 数	赤 血 球 数	血 色 素 量	ヘマトクリット
正常参考値		男85cm未満 女90cm未満	18.5～24.9	収縮期129以下 拡張期84以下		149(mg/dl)以下	40(mg/dl)以上	119(mg/dl)以下	30(u/l)以下	30(u/l)以下	50(u/l)以下	空腹時99(mg/dl) 随時139(mg/dl)以下	5.1%以下	-	- or ±	7.0(mg/dl)以下	男0.50～1.10(mg/dl) 女0.40～0.90(mg/dl)			男13.1～17.9(g/dl) 女12.1～15.9(g/dl)			
男	40歳未満	169	61	62	10	7	41	20	71	29	50	43	13	64	3	5	169	37	1	63	14	2	7
	40～44	125	60	52	10	15	45	16	65	22	45	39	22	68	5	10	125	27		7			
	45～49	113	55	46	13	26	35	10	55	23	39	39	25	63	6	9	113	29	5	18	3	1	2
	50～54	178	84	70	31	46	60	23	102	28	53	64	50	111	9	17	178	41	4	19	3	1	2
	55～59	268	120	103	42	72	66	26	121	52	64	73	79	179	7	20	268	47	8	28	3	2	1
	60～64	766	357	245	86	316	202	108	378	146	171	218	279	585	40	71	766	161	40	95	5	8	10
	65～69	879	388	263	103	406	194	126	415	154	141	217	359	669	39	70	879	175	46	106	9	17	11
	70～74	930	408	278	118	515	189	138	413	165	119	186	361	686	27	107	930	163	68	119	18	27	16
	75歳以上	199	68	50	40	59	30	34	88	32	14	22	67	148	12	12	199	24	20	4		1	
男性計	3,627	1,601	1,169	453	1,462	862	501	1,708	651	696	901	1,255	2,573	148	321	3,627	704	192	459	55	59	49	
女	40歳未満	441	32	138	5	7	30	8	88	21	30	14	5	152	2	25	441	2	13	220	20	54	19
	40～44	156	17	42	9	8	11	4	45	4	7	6	14	59	3	6	156		6	35	2		7
	45～49	160	27	56	8	17	28	8	69	18	23	15	17	86		12	160	2	6	45	3	19	9
	50～54	230	36	70	21	44	30	3	132	12	15	15	29	152	4	5	230	3	8	56	2	12	9
	55～59	484	64	136	48	101	73	9	313	40	46	30	88	365	5	17	484	4	11	82	7	15	4
	60～64	1,235	209	355	173	385	192	33	821	107	93	87	259	973	7	48	1,235	9	19	198	17	39	23
	65～69	1,273	235	371	148	519	173	46	754	142	86	68	283	1,027	8	57	1,273	22	30	193	8	39	10
	70～74	1,227	285	387	135	682	166	71	686	141	71	49	316	1,006	9	74	1,227	30	36	172	14	55	19
	75歳以上	209	37	65	42	77	21	18	115	29	9	3	56	144	2	16	209	3	10	5		1	
女性計	5,415	942	1,620	589	1,840	724	200	3,023	514	380	287	1,067	3,964	40	260	5,415	75	139	1,006	73	249	100	
男女計	9,042	2,543	2,789	1,042	3,302	1,586	701	4,731	1,165	1,076	1,188	2,322	6,537	188	581	9,042	779	331	1,465	128	308	149	

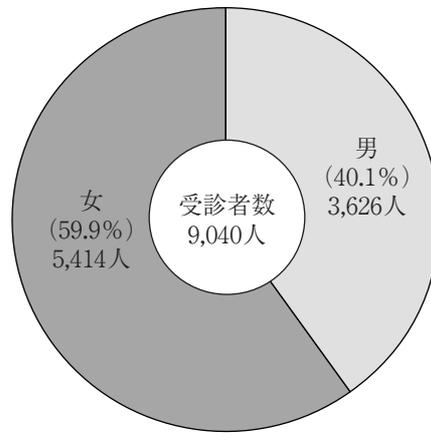
※当機構では、血色素量で貧血検査を判定しています。

(単位：人)

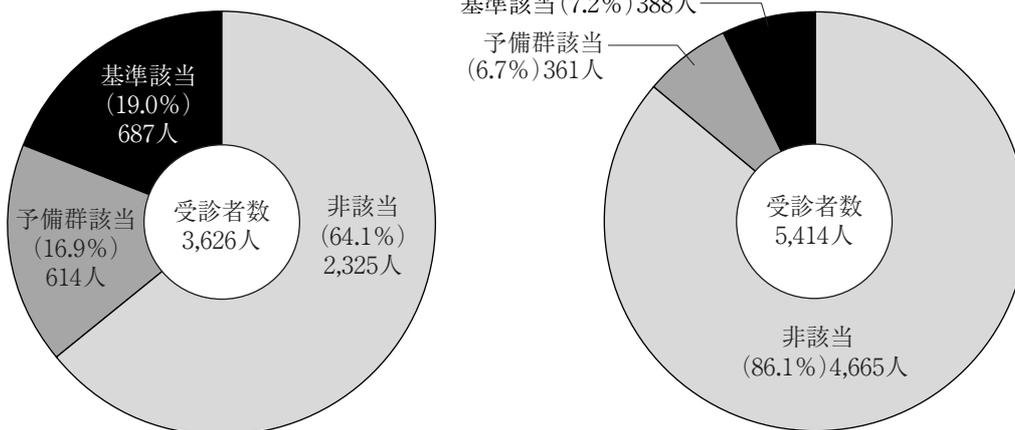
者数				メタボリック シンドローム判定				該当する危険因子				保健指導レベル				採血時間		服薬歴			既往歴			喫煙
健診項目		眼底検査		基準 該当	予備 群該当	非 該当	判 定 不 能	肥 満	高 血 圧	脂 質 異 常	高 血 糖	積 極 的 支 援	動 機 付 け 支 援	情 報 提 供	判 定 不 能	10 時 間 未 満	10 時 間 以 上	血 圧	血 糖	脂 質	脳 血 管	心 血 管	腎 不 全 ・ 人 工 透 折	喫 煙
心電図検査	眼底検査	実施者数	所見あり																					
				7	26	136		61	17	46	7	25	18	126		62	107	1			1	2	1	4
2	1	2		12	30	83		60	25	49	10	23	18	84		18	107	6	1	2		1		3
				14	25	74		55	39	38	10	17	15	81		18	95	14	1	5	3	3		7
5	2	4		38	25	115		84	77	70	38	31	22	125		42	136	20	14	11	2	3	1	3
3	1	3		43	52	173		120	114	102	44	38	27	203		42	226	44	12	34	9	12	1	12
8	1	8	1	162	132	472		357	402	291	197	101	66	599		123	643	217	57	78	35	56	5	54
8	2	8	2	182	145	552		388	509	338	230	1	152	726		123	756	288	64	114	44	66	4	62
3	2	3		206	151	573		408	633	353	249	2	129	799		142	788	417	94	125	58	86	7	63
				23	28	147	1	68	99	51	43	23	20	156		46	152	21		2	3	13	3	12
29	9	28	3	687	614	2,325	1	1,601	1,915	1,338	828	261	467	2,899		616	3,010	1,028	243	371	155	242	22	220
				6	10	425		31	12	31	22	8	17	416		235	206	1		1		4		7
				3	7	146		17	17	13	9	4	13	139		33	123	3	1	3				2
2		2		7	8	145		27	25	31	11	5	10	145		28	132	8	5	4	1	2	1	6
1	1	1	1	9	15	206		36	65	39	24	7	18	205		34	196	25	3	13	1	5		5
2		2		25	25	434		64	149	105	54	17	34	433		58	426	61	11	40	7	8	1	17
5	1	5		89	66	1,080		209	558	355	167	40	60	1,135		170	1,065	270	36	200	14	35	1	44
6	1	6	1	94	99	1,079	1	235	667	451	184		104	1,169		154	1,118	396	43	306	40	63	3	51
				142	116	969		285	817	477	242	2	93	1,132		194	1,033	560	63	343	45	88	7	62
				13	15	181		37	119	43	25	11	14	184		38	171	29		12	2	8		7
16	3	16	2	388	361	4,665	1	941	2,429	1,545	738	94	363	4,958		944	4,470	1,353	162	922	110	213	13	201
45	12	44	5	1,075	975	6,990	2	2,542	4,344	2,883	1,566	355	830	7,857		1,560	7,480	2,381	405	1,293	265	455	35	421

特定健康診査

男女別割合



メタボリックシンドローム判定結果



年度別メタボリックシンドローム判定

判定	年度	平成20年度		平成21年度		平成22年度		平成23年度	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
男性	基準該当	456	17.1%	515	18.0%	581	19.0%	687	19.0%
	予備軍該当	498	18.6%	476	16.7%	526	17.3%	614	16.9%
	非該当	1,718	64.3%	1,862	65.3%	1,942	63.7%	2,325	64.1%
	男性計	2,672		2,853		3,049		3,626	
女性	基準該当	307	7.5%	311	7.5%	329	7.3%	388	7.2%
	予備軍該当	319	7.8%	304	7.4%	269	5.9%	361	6.7%
	非該当	3,477	84.7%	3,523	85.1%	3,936	86.8%	4,665	86.1%
	女性計	4,103		4,138		4,534		5,414	

男性のメタボ該当者は、女性の倍以上であった。
メタボ該当者の割合は、男女とも、平成22年度とあまり差がなかった。

(2) 肝炎ウイルス検査

肝炎ウイルス検査を特定健康診査に併用し市町村において実施した。総受診者数は1,178人で、そのうちB型肝炎（HBs抗原検査）受診者数は1,176人、陽性者が3人（0.3%）であった。C型肝炎（HCV抗体検査）受診者数は1,175人で感染している可能性が極めて高い者は7人（0.6%）だった。

肝炎ウイルス検診実績表（年齢別・男女別）

男 性 年 齢 区 分	受 診 者 数	H C V 検 査					H B s 抗 原 検 査			受 診 者 数			
		極める感 め可染 て高性 い		いがない感 が極め染 て高性 い			合 計	陽 性	陰 性	合 計	H C V 検 査 の み	H B s 検 査 の み	両 方
		①HCV 抗体検 査高力 価	②HCV 抗原検 査陽性	③HCV -RNA 陽性	④HCV -RNA 陰性	⑤HCV 抗体検 査陰性							
40 歳 未 満	53					53	53		52	52	1		52
40 ~ 44	61	1				60	61		61	61			61
45 ~ 49	58		1		1	56	58		58	58			58
50 ~ 54	54				1	53	54		54	54			54
55 ~ 59	77					77	77		77	77			77
60 ~ 64	142					142	142	1	141	142			142
65 ~ 69	76				1	74	75		76	76		1	75
70 ~ 74	36	2			1	33	36		36	36			36
75 歳 以 上	40					39	39		40	40		1	39
計	597	3	1		4	587	595	1	595	596	1	2	594

女 性 年 齢 区 分	受 診 者 数	H C V 検 査					H B s 抗 原 検 査			受 診 者 数			
		極める感 め可染 て高性 い		いがない感 が極め染 て高性 い			合 計	陽 性	陰 性	合 計	H C V 検 査 の み	H B s 検 査 の み	両 方
		①HCV 抗体検 査高力 価	②HCV 抗原検 査陽性	③HCV -RNA 陽性	④HCV -RNA 陰性	⑤HCV 抗体検 査陰性							
40 歳 未 満	48					48	48		47	47	1		47
40 ~ 44	72					72	72		72	72			72
45 ~ 49	61	1				60	61		61	61			61
50 ~ 54	59				1	58	59	1	58	59			59
55 ~ 59	99	1			1	97	99	1	98	99			99
60 ~ 64	118					118	118		118	118			118
65 ~ 69	48	1				47	48		48	48			48
70 ~ 74	38				2	36	38		38	38			38
75 歳 以 上	38				1	36	37		38	38		1	37
計	581	3			5	572	580	2	578	580	1	1	579

合 計	1,178	6	1		9	1,159	1,175	3	1,173	1,176	2	3	1,173
-----	-------	---	---	--	---	-------	-------	---	-------	-------	---	---	-------

2 事業所健診

(1) 定期健康診断

労働安全衛生法による定期健康診断と、血液検査項目等を追加した健康診断を合わせて29,956人の健診を実施した。

総合的な判定区分は、異常なし2,851人（9.5%）、要指導11,398人（38.1%）、要医療15,707人（52.4%）であった。

定期健康診断結果集計表（年齢別・男女別）

性別	年齢区分	受診者数	検査項目別受診																
			理学的検査	身体測定		聴力	聴力		聴力		聴力	聴力	聴力		聴力	聴力			
				腹囲	B		検査実施者数	1000 Hz	4000 Hz	検査実施者数			有所見者数	検査実施者数			有所見者数	検査実施者数	有所見者数
正常参考値			男85cm未満 女90cm未満	18.5～24.9		30dB以下所見無し	40dB以下所見無し		収縮期129以下 拡張期84以下		—	— or ±							
男性	35歳未満	4,611	4,611	964	1,566	4,348	58	62	4,611	549	4,581	50	198	3,306	351				
	35～39	1,735	1,735	622	681	1,661	38	51	1,735	309	1,729	31	102	1,068	91				
	40～44	1,660	1,660	735	693	1,569	48	111	1,660	358	1,655	52	94	1,073	129				
	45～49	1,633	1,633	814	689	1,589	50	181	1,633	467	1,629	76	108	1,070	142				
	50～54	1,830	1,830	899	726	1,787	107	337	1,830	614	1,827	111	113	1,218	163				
	55～59	1,787	1,787	915	701	1,733	198	556	1,787	737	1,779	167	130	1,177	195				
	60～64	1,288	1,288	687	468	1,205	198	467	1,288	576	1,284	90	114	701	130				
	65～69	366	366	176	118	311	74	139	366	150	364	30	29	164	40				
	70歳以上	256	256	127	86	178	72	129	256	116	233	11	19	56	19				
男性計	15,166	15,166	5,939	5,728	14,381	843	2,033	15,166	3,876	15,081	618	907	9,833	1,260					
女性	35歳未満	4,594	4,594	171	1,402	4,360	56	33	4,591	169	4,284	37	225	3,075	160				
	35～39	1,732	1,732	122	544	1,677	26	18	1,732	92	1,670	18	82	1,168	78				
	40～44	1,695	1,695	192	504	1,614	43	23	1,695	160	1,635	17	92	1,134	68				
	45～49	1,809	1,809	207	527	1,715	73	37	1,809	231	1,750	19	69	1,180	81				
	50～54	1,884	1,884	262	556	1,797	98	59	1,884	384	1,861	20	62	1,233	113				
	55～59	1,616	1,616	271	503	1,528	146	89	1,616	421	1,613	27	59	955	112				
	60～64	940	940	188	310	823	132	93	940	317	938	11	51	513	71				
	65～69	245	245	50	77	175	40	46	245	70	240	6	12	72	9				
	70歳以上	275	275	65	93	117	47	52	274	123	196	5	9	52	9				
女性計	14,790	14,790	1,528	4,516	13,806	661	450	14,786	1,967	14,187	160	661	9,382	701					
合計	29,956	29,956	7,467	10,244	28,187	1,504	2,483	29,952	5,843	29,268	778	1,568	19,215	1,961					

(単位：人)

者数		有所見者数											総合判定		
血液検査実施者数	貧血	肝機能検査				脂質検査				糖代謝			異常なし	要指導	要医療
	有所見者数	有所見者数	G O T	G P T	γ - G T P	有所見者数	中性脂肪	HDL コレステロール	LDL コレステロール	有所見者数	血糖	ヘモグロビンA _{1c} (JDS値)			
	男 13.1～17.9(g/dl) 女 12.1～15.9(g/dl)		30 (u/l)以下	30 (u/l)以下	50 (u/l)以下		149 (mg/dl)以下	40 (mg/dl)以上	119 (mg/dl)以下		空腹時99 (mg/dl) 随時139 (mg/dl)以下	5.1%以下			
3,711	46	1,163	451	980	460	1,566	674	261	1,162	945	152	884	833	2,202	1,576
1,621	31	697	270	553	408	1,015	439	163	826	610	184	519	138	734	863
1,625	32	763	267	556	514	1,109	511	171	867	712	257	607	67	624	969
1,619	56	806	283	538	583	1,115	534	181	902	878	404	723	38	512	1,083
1,820	79	827	300	477	622	1,277	603	171	1,006	1,148	516	972	26	514	1,290
1,779	97	807	295	459	585	1,187	553	180	912	1,218	582	1,035	15	449	1,323
1,286	85	503	182	245	357	826	331	169	647	1,286	485	714	6	274	1,008
366	31	135	57	62	96	223	69	46	170	366	153	187	3	72	291
255	47	76	31	28	50	153	36	51	115	255	85	162	1	46	209
14,082	504	5,777	2,136	3,898	3,675	8,471	3,750	1,393	6,607	14,069	2,818	5,803	1,127	5,427	8,612
3,453	638	185	88	122	59	806	151	44	714	3,392	79	774	1,098	2,258	1,238
1,564	381	120	56	74	46	462	71	28	420	1,564	62	500	250	841	641
1,688	456	139	62	91	71	633	121	31	574	1,688	108	629	164	753	778
1,807	508	183	76	108	103	862	153	38	785	1,807	150	716	116	744	949
1,875	305	317	135	204	174	1,182	257	33	1,099	1,875	222	1,015	54	615	1,215
1,611	148	263	140	158	145	1,075	214	27	1,018	1,611	273	958	30	468	1,118
939	98	172	89	91	86	663	156	33	612	939	205	602	9	199	732
244	21	28	17	12	13	158	36	12	142	244	57	142	1	57	187
272	70	37	28	15	16	173	41	30	145	272	69	178	2	36	237
13,453	2,625	1,444	691	875	713	6,014	1,200	276	5,509	13,392	1,225	5,514	1,724	5,971	7,095
27,535	3,129	7,221	2,827	4,773	4,388	14,485	4,950	1,669	12,116	27,461	4,043	11,317	2,851	11,398	15,707

その他の検査項目別結果集計表（年齢別・男女別）

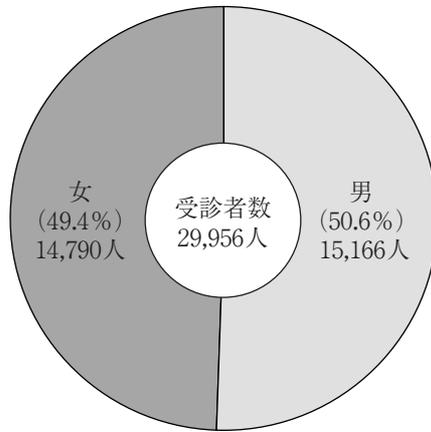
性別	年齢区分	その他検査実施者数	有所見者数	検査項目別受診									
				視力検査		尿潜血・ウロビリ	肝機能検査					脂質	
				裸眼・矯正 右	裸眼・矯正 左		A	C	L	総ビリルビン	T	Z	総コレステロール
							L	H	D	T	T		
正常参考値		裸眼0.7以上・ 矯正0.7以上	裸眼0.7以上・ 矯正0.7以上	潜血 - or ± ウロビリ 正常 or ±	100～340 (U/l)	165～470 (U/l)	110～220 (U/l)	1.0 (mg/dl) 以下	4.0 (KU) 以下	12.0 (KU) 以下	130～219 (mg/dl)		
男性	35歳未満	4,522	男	538	584	168	8	7	7	38	8	5	236
	35～39	1,706		219	220	420	22	6	20	51	8	5	210
	40～44	1,609		221	199	393	12	8	14	51	11	7	276
	45～49	1,605		250	266	364	16	8	19	77	14	14	310
	50～54	1,799		342	350	387	22	10	26	78	26	17	352
	55～59	1,743		347	393	433	21	8	28	80	30	26	279
	60～64	1,218		260	288	387	23	4	20	52	18	20	214
	65～69	331		73	84	132	6	1	17	21	3	3	50
	70歳以上	190		63	54	67	4		13	20	19	19	37
	男性計	14,723		2,313	2,438	2,751	134	52	164	468	137	116	1,964
女性	35歳未満	4,208	女	557	588	548	7			9	7	5	206
	35～39	1,645		198	205	442	14	6	6	27	15	20	133
	40～44	1,583		234	231	498	18	6	8	30	23	26	172
	45～49	1,688		283	319	594	23	4	10	28	35	35	271
	50～54	1,806		401	403	594	31	13	31	41	35	34	444
	55～59	1,541		309	322	509	37	12	42	42	36	29	405
	60～64	858		210	226	346	34	5	24	31	22	11	231
	65～69	193		54	51	87	6		17	8	12	8	72
	70歳以上	137		47	48	40	5	2	22	12	7	5	47
	女性計	13,659		2,293	2,393	3,658	175	48	160	228	192	173	1,981
合計	28,382	4,606	4,831	6,409	309	100	324	696	329	289	3,945		
検査実施者数	28,382	28,270	28,261	28,382	7,485	2,173	3,022	3,028	2,141	2,693	15,465		

(単位：人)

者 数 ・ 有 所 見 者 数															
蛋 白 代 謝			腎 機 能		尿 酸	膝	肝 炎			炎 症	血 液 一 般			眼 底	
総 蛋 白	ア ル ブ ミ ン	A G 比	尿 素 窒 素	ク レ ア チ ニ ン	尿 酸 定 量	血 清 ア ミ ラ ー ゼ	H B s 抗 原	H B s 抗 体	H C V 抗 体	C R P	白 血 球 数	血 小 板	血 清 鉄	検 査 実 施 者 数	有 所 見 者 数
6.5～8.2 (g/dl)	3.8～5.3 (g/dl)	1.00～ 2.00	8～20 (mg/dl)	男0.50～ 1.10(mg/dl) 女0.40～ 0.90(mg/dl)	7.0 (mg/dl) 以下	43～116 (U/l)	(-) 0.04 (IU/ml) 以下	(-) 9.9 (IU/ml) 以下	(-) 0.9 (C.O.I) 以下	0.3 (mg/dl) 以下	40～85 (×100 μ l)	15.0～ 35.0 (×10 ⁴ μ l)	男65～160 (μ g/dl) 女55～150 (μ g/dl)		
4	2	131	7	12	463	101	2	9	1	7	507	143	40	92	
7	1	16	6	9	263	62	1	7		7	265	55	38	95	
11		7	4	17	294	45	3	5		8	243	60	33	96	
12		13	8	23	292	84	5	3	4	13	275	68	50	87	1
17	5	10	15	22	262	77	2	7	2	8	324	91	48	87	
16	9	10	15	52	255	70	3	3	4	10	271	94	52	89	1
12	3	6	10	39	187	52	2	9	6	14	149	74	26	80	2
4	2	2	1	13	47	12	1		1	2	50	20	4	41	
7	18	3	22	16	30	13			2	8	27	20	9	16	
90	40	198	88	203	2,093	516	19	43	20	77	2,111	625	300	683	4
7	2	31	9	24	23	92	1	98		1	577	251	89	126	
8	6	9	8	15	3	49	2	18	1	2	267	125	61	76	
15	5	3	15	17	6	63		15	3	7	288	166	114	83	
7	10	3	12	15	11	58	4	14	3	2	294	189	95	89	
15	11	5	9	18	22	67	2	14	2	4	324	127	68	113	2
9	8	3	7	20	18	41	1	6	3	12	240	71	39	78	1
1	3		12	14	11	23		6	2	6	136	32	15	53	3
2	4	2	3	6	3	5		2		6	34	5	5	13	
2	29	1	16	16	1	11	1	1	2		38	14	3	10	1
66	78	57	91	145	98	409	11	174	16	40	2,198	980	489	641	7
156	118	255	179	348	2,191	925	30	217	36	117	4,309	1,605	789	1,324	11
3,873	3,593	8,312	3,450	12,849	20,276	8,788	3,867	474	3,426	2,294	26,922	23,414	3,625	1,324	

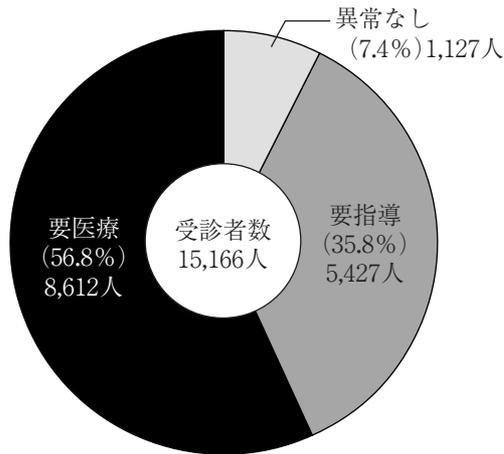
事業所定期健診

男女別受診割合

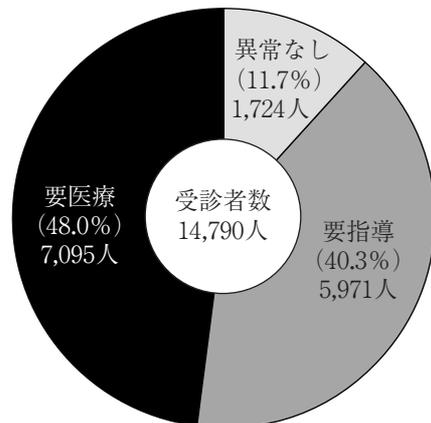


総合判定結果

(男)



(女)



(2) 結核検診

X線撮影による総受診者数は33,274人。

要精検者数は231人で、その内精検受診者数は159人（精検受診率68.8%）であった。

結核検診・精密検診実績表（年齢別・男女別）事業所

年齢区分	受診者数		検診結果						精検受診者数	
			異常認めず		経過観察		要精検			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
30歳未満	2,671	2,851	2,633	2,817	32	29	6	5	6	4
30～34	1,772	1,576	1,742	1,547	28	23	2	6	2	6
35～39	1,911	1,962	1,857	1,926	48	33	6	3	3	3
40～44	1,857	1,875	1,791	1,838	56	33	10	4	6	4
45～49	1,851	1,931	1,770	1,856	72	57	9	18	6	14
50～54	1,904	1,989	1,797	1,890	95	87	12	12	9	7
55～59	1,954	1,797	1,817	1,691	120	95	17	11	8	7
60～64	1,686	1,088	1,533	998	127	75	26	15	11	10
65～69	485	265	429	243	52	19	4	3	2	2
70～74	259	170	201	150	56	16	2	4	2	2
75～79	144	167	109	127	29	36	6	4	5	4
80歳以上	252	857	152	571	86	254	14	32	7	29
計	16,746	16,528	15,831	15,654	801	757	114	117	67	92

精 検 結 果 判 明 数																					
肺 癌		肺 癌 疑		腫 他 悪 瘍 性		要 肺 医 結 療 核		要 肺 観 結 察 核		治 肺 結 癒 核		器 他 疾 呼 患 吸		疾 循 環 患 器		の そ 疾 の 患 他		異 常 な し		結 果 不 明	
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
												1				1		2	4	2	
													2			2			4		
												2	1				2	1			
												1				2	1	3	3		
			1										3			2	3	4	7		
												3	4			2	1	3	2	1	
												1	1			2	3	4	2	1	1
												3	2			5	3	3	4		1
					1												1	2			
															1	1	1	1			
							1					1		1		1	2	2	1		
	1		2		1						1	2	12	3	2	2	4		5		1
	1		3		2		1				1	14	25	4	3	20	21	25	32	4	3

(3) 特殊業務従事者健康診断

特殊健康診断の種類は、放射線業務従事者検診、漁業取締等業務従事者検診、振動工具取扱業務従事者検診、有機溶剤取扱業務従事者検診、トキソプラズマ検診、福祉現業職員等検診、VDT（VDU）作業従事者検診、特定化学物質等検診、ペニシリン搔皮テスト検査である。

総受診者数は3,313人で、そのうち要精密検査210人（6.3%）であった。

放射線業務従事者検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
377	288	60		29	

漁業取締等業務従事者検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
11	6	5			

振動工具取扱業務従事者検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
319	109	192		18	

有機溶剤取扱業務従事者検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
994	704	197		93	

トキソプラズマ検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
58	53	5			

福祉現業職員等検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
6	3	1		2	

VDT（VDU）作業従事者検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
1,205	996	166		43	

特定化学物質等検診

受診者数	異常なし	経過観察	要再検査	要精密検査	要治療
263	184	54		25	

ペニシリン搔皮テスト検査

受診者数	陰性	疑陽性	陽性
80	80		

3 がん検診

(1) 胃がん検診

胃がん検診は、一般住民を対象とした住民検診と事業所、団体等の職員を対象とした事業所検診を実施した。

平成23年度の総受診者数は、25,840人であった。

住民検診受診者は、16,142人、要精検者数1,256人（要精検率7.8%）、精検受診者数1,073人（精検受診率85.4%）、がん発見者数21人（がん発見率0.13%）であった。

事業所検診受診者は、9,698人、要精検者数391人（要精検率4.0%）、精検受診者数209人（精検受診率53.5%）、がん発見者数4人（がん発見率0.04%）であった。

胃がん検診・精密検診実績表

実施主体名	受診者数	異常認めず	所見あり (精検不要)	所見あり (要精検者数)	要精検率 (%)	精				
						精検 受診者数	精検 受診率 (%)	異常認めず	胃がん	胃がん うち早期
市町村計	16,142	12,778	2,108	1,256	7.8	1,073	85.4	61	21	12
事業所計	9,698	8,436	871	391	4.0	209	53.5	22	4	1
合計	25,840	21,214	2,979	1,647	6.4	1,282	77.8	83	25	13

密			検				診		がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
胃がん疑い	粘膜下腫瘍	胃ポリープ	胃潰瘍	十二指腸 潰瘍	胃炎	胃潰瘍 癒痕	その他 疾患	結果不明		
3	22	216	44	16	514	62	114		0.13	1.7
1	8	38	10	5	92	4	25		0.04	1.0
4	30	254	54	21	606	66	139		0.10	1.5

※ 陽性反応的中度＝がん発見数／要精検者数×100 (%)

胃がん検診・精密検診実績表（年齢別・男女別） 一般住民

男 性 年 齢 区 分	受診者数	異常認めず	所見あり (精検不要)	所見あり (要精検者数)	要精検率 (%)	精					
						受診者数	受診率 (%)	異常認めず	胃がん	胃がん うち早期	
											検
30 歳 未 満	6	6									
30 ~ 34	9	9									
35 ~ 39	16	16									
40 ~ 44	379	333	33	13	3.4	10	76.9				
45 ~ 49	276	230	26	20	7.2	16	80.0	3			
50 ~ 54	330	278	37	15	4.5	13	86.7	2			
55 ~ 59	470	384	52	34	7.2	25	73.5	2			
60 ~ 64	1,254	989	159	106	8.5	84	79.2		2	1	
65 ~ 69	1,317	1,026	163	128	9.7	105	82.0	7	1	1	
70 ~ 74	1,233	949	139	145	11.8	130	89.7	3	2	1	
75 ~ 79	937	710	124	103	11.0	92	89.3	3	3	3	
80 歳 以 上	540	416	77	47	8.7	38	80.9	3	4	2	
男 性 計	6,767	5,346	810	611	9.0	513	84.0	23	12	8	

女 性 年 齢 区 分	受診者数	異常認めず	所見あり (精検不要)	所見あり (要精検者数)	要精検率 (%)	精					
						受診者数	受診率 (%)	異常認めず	胃がん	胃がん うち早期	
											検
30 歳 未 満	1	1									
30 ~ 34	4	4									
35 ~ 39	14	14									
40 ~ 44	591	485	80	26	4.4	24	92.3	1			
45 ~ 49	476	378	73	25	5.3	24	96.0	3			
50 ~ 54	565	461	73	31	5.5	22	71.0	3			
55 ~ 59	893	709	136	48	5.4	37	77.1	1	1	1	
60 ~ 64	1,969	1,597	242	130	6.6	114	87.7	10	1		
65 ~ 69	1,707	1,358	237	112	6.6	94	83.9	6	2	1	
70 ~ 74	1,605	1,253	222	130	8.1	122	93.8	9	3		
75 ~ 79	1,056	815	146	95	9.0	83	87.4	3	2	2	
80 歳 以 上	494	357	89	48	9.7	40	83.3	2			
女 性 計	9,375	7,432	1,298	645	6.9	560	86.8	38	9	4	

男 女 計	16,142	12,778	2,108	1,256	7.8	1,073	85.4	61	21	12	
-------	--------	--------	-------	-------	-----	-------	------	----	----	----	--

密			検					診		がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
胃がん疑い	粘膜下腫瘍	胃ポリープ	胃潰瘍	十二指腸 瘍	胃炎	胃潰瘍癒痕	その他 疾患	結果不明			
			1	2		4		3			
	1	1	2	1	7			1			
		4	1		5			1			
		3	1		14	1		4			
	1	11	3	2	46	7		12	0.16	1.9	
1	3	13	4	3	58	7		8	0.08	0.8	
1	2	27	6	3	69	8		9	0.16	1.4	
1	2	17	1	1	52	8		4	0.32	2.9	
		8	3		18	1		1	0.74	8.5	
3	9	85	23	10	273	32		43	0.18	2.0	

密			検					診		がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
胃がん疑い	粘膜下腫瘍	胃ポリープ	胃潰瘍	十二指腸 瘍	胃炎	胃潰瘍癒痕	その他 疾患	結果不明			
	1	7	2	3	8			2			
		8			10	1		2			
		7		1	9			2			
	1	5	2		15	6		6	0.11	2.1	
	4	27	3		56	4		9	0.05	0.8	
	1	21	2	1	45	4		12	0.12	1.8	
	2	30	6	1	48	9		14	0.19	2.3	
	2	20	4		32	4		16	0.19	2.1	
	2	6	2		18	2		8			
	13	131	21	6	241	30		71	0.10	1.4	

3	22	216	44	16	514	62		114		0.13	1.7
---	----	-----	----	----	-----	----	--	-----	--	------	-----

胃がん検診・精密検診実績表（年齢別・男女別） 事業所

男 性 年 齢 区 分	受診者数	異常認めず	所見あり (精検不要)	所見あり (要精検者数)	要精検率 (%)	精				
						受精 診者数 検	受精 診率 検 (%)	異常認めず	胃 が ん	胃 が ん う ち 早 期
30 歳 未 満	35	32	3							
30 ~ 34	150	141	8	1	0.7					
35 ~ 39	525	509	10	6	1.1	3	50.0			
40 ~ 44	820	762	41	17	2.1	6	35.3	2		
45 ~ 49	896	802	68	26	2.9	13	50.0	2		
50 ~ 54	926	791	79	56	6.0	27	48.2	2		
55 ~ 59	849	749	69	31	3.7	16	51.6	1		
60 ~ 64	830	685	91	54	6.5	31	57.4	1	3	
65 ~ 69	204	166	22	16	7.8	8	50.0			
70 ~ 74	102	79	14	9	8.8	4	44.4			
75 ~ 79	33	23	7	3	9.1	1	33.3			
80 歳 以 上	8	6	1	1	12.5					
男 性 計	5,378	4,745	413	220	4.1	109	49.5	8	3	

女 性 年 齢 区 分	受診者数	異常認めず	所見あり (精検不要)	所見あり (要精検者数)	要精検率 (%)	精				
						受精 診者数 検	受精 診率 検 (%)	異常認めず	胃 が ん	胃 が ん う ち 早 期
30 歳 未 満	53	49	2	2	3.8	2	100.0			
30 ~ 34	127	120	6	1	0.8	1	100.0			
35 ~ 39	403	372	20	11	2.7	10	90.9	1		
40 ~ 44	760	656	75	29	3.8	17	58.6	5	1	1
45 ~ 49	812	674	108	30	3.7	20	66.7	4		
50 ~ 54	868	713	119	36	4.1	21	58.3	4		
55 ~ 59	747	631	78	38	5.1	16	42.1			
60 ~ 64	383	333	34	16	4.2	10	62.5			
65 ~ 69	104	93	6	5	4.8	3	60.0			
70 ~ 74	42	35	6	1	2.4					
75 ~ 79	14	9	4	1	7.1					
80 歳 以 上	7	6		1	14.3					
女 性 計	4,320	3,691	458	171	4.0	100	58.5	14	1	1

男 女 計	9,698	8,436	871	391	4.0	209	53.5	22	4	1
-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	------	----	---	---

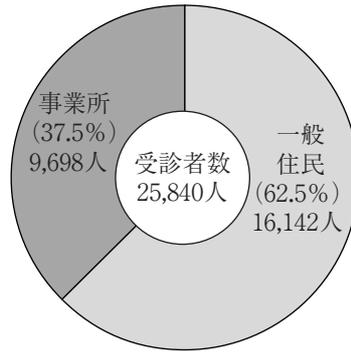
密			検				診		がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
胃がん疑い	粘膜下腫瘍	胃ポリープ	胃潰瘍	十二指腸 瘍	胃炎	胃潰瘍癒痕	その他 疾患	結果不明		
		2			1					
	1				1	1	1			
		2		1	7		1			
	1	4	2	1	16		1			
		3	3	1	7		1			
1	1	3	1		17		4		0.36	5.6
					8					
					3		1			
							1			
1	3	14	6	3	60	1	10		0.06	1.4

密			検				診		がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
胃がん疑い	粘膜下腫瘍	胃ポリープ	胃潰瘍	十二指腸 瘍	胃炎	胃潰瘍癒痕	その他 疾患	結果不明		
		1			1					
							1			
		4			5					
	1	5			4		1		0.13	3.4
	1	4		1	6		4			
	2	2	1		8	2	2			
	1	4	3		5		3			
		3		1	1	1	4			
		1			2					
	5	24	4	2	32	3	15		0.02	0.6

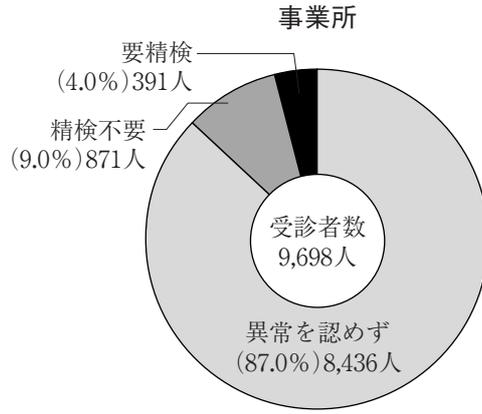
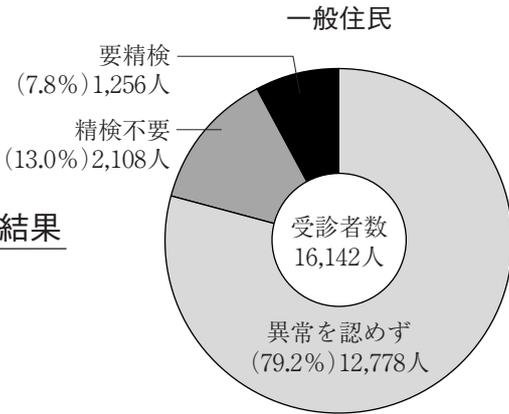
1	8	38	10	5	92	4	25		0.04	1.0
---	---	----	----	---	----	---	----	--	------	-----

胃がん検診

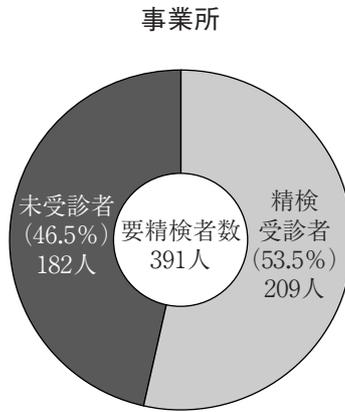
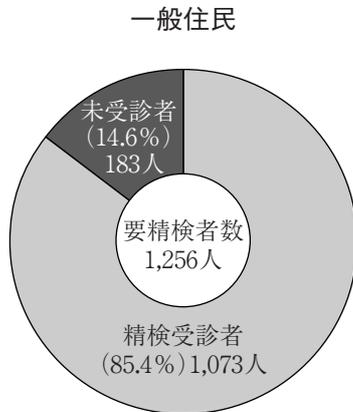
一般住民・事業所別受診割合



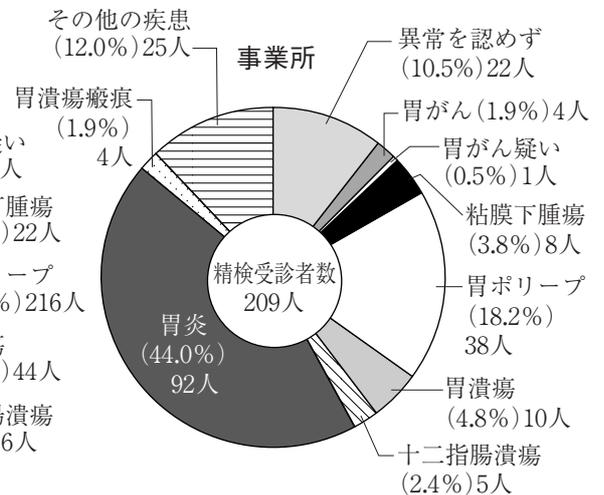
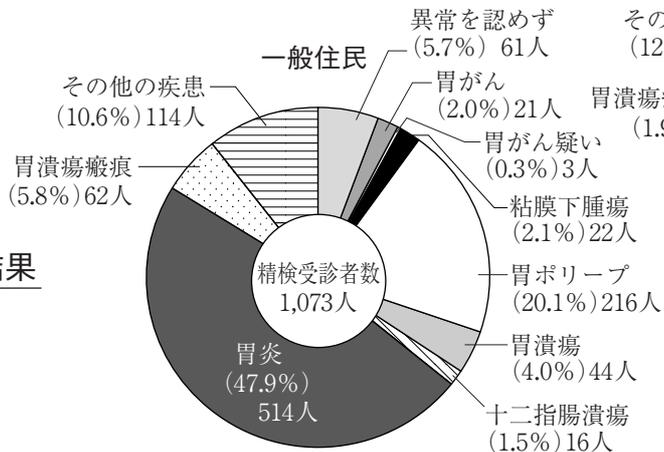
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合



精密検診結果



(2) 子宮がん検診

子宮頸がん検診は、日本産婦人科医会、徳島大学医学部の協力を得て、一般住民と事業所を対象に実施した。

平成23年度の総受診者数は、5,307人であった。そのうち3,352名は日母方式とベセスダ分類両方で判定した。

住民検診受診者は2,486人、頸部細胞診要精検者数28人（要精検率1.1%）、精検受診者数22人（精検受診率78.6%）、がん発見者数2人（がん発見率0.08%）であった。

体がん精密対象者は20人、精密検査受診者は7人、がん発見者は0人であった。

事業所検診受診者は2,821人であった。頸部細胞診要精検者数は、55人（要精検率1.9%）、精検受診者数37人（精検受診率67.3%）でがん発見者は3人（がん発見率0.11%）であった。

体がん精密対象者は28人、精密検査受診者は6人、がん発見者数は0人であった。

なお、併用して任意で行ったHPV-DNA検査は211人の受診者があった。

住民検診では受診者110人うち、陽性者は4人。精密検査受診者は3人、がん発見者数は0人であった。

事業所検診では受診者101人のうち、陽性者は8人。精密検査受診者は4人、がん発見者数は0人であった。

子宮頸がん検診・精密検診実績表

実施主体名	受診者数	子宮頸がん検診													
		細胞診								ベセスダ		HPV-DNA		判	
		不標十分本	I	II	IIIa	III	IIIb	IV	V	異常なし	者要精数検	陰性	陽性	精検不要	な著疾一 し変患般
市町村計	2,486		286	2,188	8	2	1		1	2,158	21	106	4	2,376	82
事業所計	2,821		1,081	1,707	27	3	3			1,144	29	93	8	2,744	22
合計	5,307		1,367	3,895	35	5	4		1	3,302	50	199	12	5,120	104

子宮頸がん検診・精密検診実績表（年齢別） 一般住民

年齢区分	受診者数	子宮頸がん検診														
		細胞診								ベセスダ		HPV-DNA		判		
		不標十分本	I	II	IIIa	III	IIIb	IV	V	異常なし	者要精数検	陰性	陽性	精検不要	な著疾一 し変患般	
20歳未満																
20～24	9		4	5						9				9		
25～29	48		26	22						48		2		47	1	
30～34	72		38	33	1					69	1	1		69	2	
35～39	90		46	43		1				86	2	4		87	1	
40～44	108		50	56	1				1	95	6	9		99	3	
45～49	93		39	52	2					77	3	4		89	1	
50～54	146		26	118	1	1				133	4	9		140	2	
55～59	307		8	299						280	2	22	1	288	16	
60～64	548		20	527	1					468		22		529	18	
65～69	445		11	433	1					337	1	13	1	427	15	
70～74	386		11	374				1		326		14	1	369	15	
75～79	186		6	179	1					182	2	5	1	176	7	
80歳以上	48		1	47						48		1		47	1	
合計	2,486		286	2,188	8	2	1		1	2,158	21	106	4	2,376	82	

子宮頸がん検診・精密検診実績表（年齢別） 事業所

年齢区分	受診者数	子宮頸がん検診														
		細胞診								ベセスダ		HPV-DNA		判		
		不標十分本	I	II	IIIa	III	IIIb	IV	V	異常なし	者要精数検	陰性	陽性	精検不要	な著疾一 し変患般	
20歳未満																
20～24	91		55	36						71	2	2		89		
25～29	219		131	87	1					160	6	19	3	211	1	
30～34	215		145	68	2					139	4	17	1	209	1	
35～39	362		222	135	4		1			179	4	16	1	352	1	
40～44	409		234	168	5	1	1			170	4	11	2	397	2	
45～49	391		162	220	8	1				130	6	7	1	374	5	
50～54	413		97	313	3					125	2	11		406	3	
55～59	403		25	373	3	1	1			102	1	5		393	5	
60～64	205		8	196	1					57		5		201	3	
65～69	75			75						6				75		
70～74	26		2	24						1				26		
75～79	10			10						2				9	1	
80歳以上	2			2						2				2		
合計	2,821		1,081	1,707	27	3	3			1,144	29	93	8	2,744	22	

		子宮頸がん精密検診															
定		受精		精密検診結果									未受診者数	がん発見者数	がん発見率(%)	陽性反応的中度(%)	
者要 精 数 検	率要 精 検 (%)	受診者 数 検	受精 率 検 (%)	異常なし	異形成	頸がん			体がん	のそ が 他	のそ 疾 他	未診 把握 断					
						が 人	上 皮 内	潤 微 小 浸									
1	1.4	1	100.0										1				
2	2.2	1	50.0	1													
6	5.6	6	100.0	1	1	2							2	2	1.85	33.3	
3	3.2	3	100.0		2								1				
4	2.7	2	50.0	1									1				
3	1.0	3	100.0	1	1								1				
1	0.2																
3	0.7	1	33.3	1													
2	0.5	2	100.0										2				
3	1.6	3	100.0	1	1								1				
28	1.1	22	78.6	6	5	2							9	2	0.08	7.1	

		子宮頸がん精密検診															
定		受精		精密検診結果									未受診者数	がん発見者数	がん発見率(%)	陽性反応的中度(%)	
者要 精 数 検	率要 精 検 (%)	受診者 数 検	受精 率 検 (%)	異常なし	異形成	頸がん			体がん	のそ が 他	のそ 疾 他	未診 把握 断					
						が 人	上 皮 内	潤 微 小 浸									
2	2.2	1	50.0										1				
7	3.2	4	57.1	1	3												
5	2.3	4	80.0		2						1	1					
9	2.5	6	66.7	1	3								2				
10	2.4	7	70.0		2	2					1	2		2	0.49	20.0	
12	3.1	8	66.7	3	4								1				
4	1.0	4	100.0		1								3				
5	1.2	3	60.0		1	1					1			1	0.25	20.0	
1	0.5																
55	1.9	37	67.3	5	16	3					3	10		3	0.11	5.5	

子宮体がん精密検診実績表

実施主体名	対象者数	子宮体がん精密検診									備考	
		受精 受診者 数	精密検診結果							未受診者数		
			受精 率 検査 (%)	行 わ ず	組 織 検 査	な し	悪 性 所 見	増 殖 症 膜	体 が ん			疾 患 の 他
市町村計	20	7	35.0	2	4					1	13	
事業所計	28	6	21.4	1	3				1	1	22	
合 計	48	13	27.1	3	7				1	2	35	

子宮体がん精密検診実績表（年齢別） 一般住民

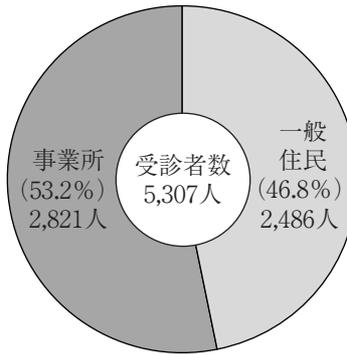
年齢区分	対象者数	子宮体がん精密検診									備考	
		受精 受診者 数	精密検診結果							未受診者数		
			受精 率 検査 (%)	行 わ ず	組 織 検 査	な し	悪 性 所 見	増 殖 症 膜	体 が ん			疾 患 の 他
20歳未満												
20～24												
25～29	1										1	
30～34	2	1	50.0	1							1	
35～39	1	1	100.0	1								
40～44	4										4	
45～49												
50～54	4										4	
55～59	2	1	50.0		1						1	
60～64	2	2	100.0		1					1		
65～69	2										2	
70～74	1	1	100.0		1							
75～79	1	1	100.0		1							
80歳以上												
合 計	20	7	35.0	2	4					1	13	

子宮体がん精密検診実績表（年齢別） 事業所

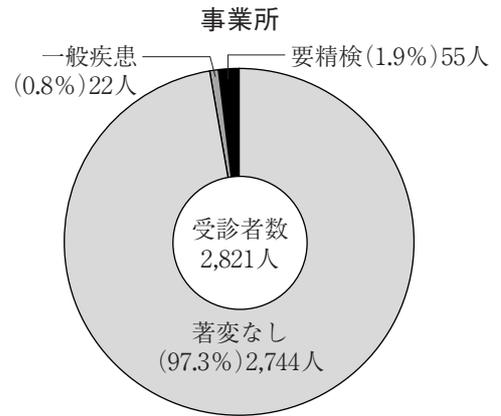
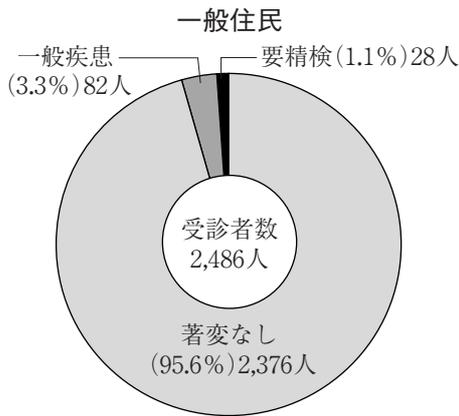
年齢区分	対象者数	子宮体がん精密検診									備考	
		受精 受診者 数	精密検診結果							未受診者数		
			受精 率 検査 (%)	行 わ ず	組 織 検 査	な し	悪 性 所 見	増 殖 症 膜	体 が ん			疾 患 の 他
20歳未満												
20～24	2										2	
25～29	4										4	
30～34	4	2	50.0	1	1						2	
35～39	6										6	
40～44	4	2	50.0		1					1	2	
45～49	5	2	40.0		1				1		3	
50～54	1										1	
55～59												
60～64	2										2	
65～69												
70～74												
75～79												
80歳以上												
合 計	28	6	21.4	1	3				1	1	22	

子宮頸がん検診

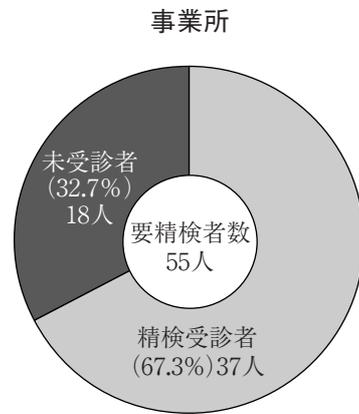
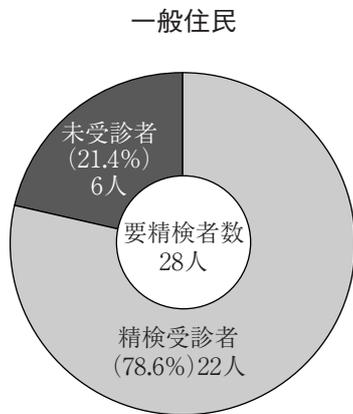
一般住民・事業所別受診割合



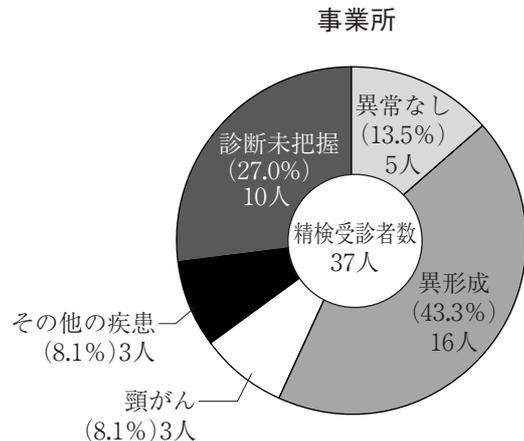
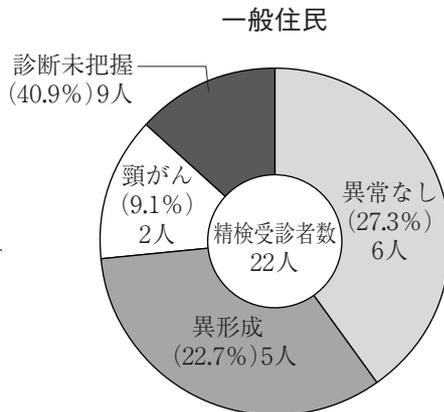
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合



精密検診結果



(3) 乳がん検診

平成23年度の総受診者数は、8,504人であった。

住民検診は受診者数5,475人のうち視触診・マンモグラフィ併用による受診者数は925人で要精検者数152人（要精検率16.4％）精検受診者142人（精検受診率93.4％）がん発見者数5人（がん発見率0.54％）、マンモグラフィのみの受診者数は4,543人で要精検者数486人（要精検率10.7％）精検受診者436人（精検受診率89.7％）がん発見者数19人（がん発見率0.42％）、視触診のみの受診者は2人、視触診と乳腺超音波検診0人、視触診・マンモグラフィ・乳腺超音波検診4人で要精検者はなかった。

事業所検診は、受診者数3,029人のうち視触診・マンモグラフィ併用による受診者数は1,604人で要精検者数202人（要精検率12.6％）精検受診者数24人（精検受診率11.9％）がん発見者数は1人（発見率0.06％）、マンモグラフィのみの受診者数は951人で要精検者数126人（要精検率13.2％）精検受診数96人（精検受診率76.2％）がん発見者数は5人（発見率0.53％）、視触診・乳腺超音波検診受診者数は355人で要精検者数11人（要精検率3.1％）精検受診数0人（精検受診率0％）。視触診のみ72人、乳腺超音波検診のみ7人、マンモグラフィと乳腺超音波検診4人、視触診・マンモグラフィ・乳腺超音波検診37人でがん発見者はなかった。

乳がん検診・精密検診実績表

実施主体名	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指 導 区 分			受精 受診者 数 検	受精 率 検 (%)	正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
		精 検 不 要	者 要 精 数 検	検 要 率 精 (%)						
市 町 村 計	5,475	4,837	638	11.7	578	90.6	151	327		28
事 業 所 計	3,029	2,684	345	11.4	124	35.9	14	90		5
合 計	8,504	7,521	983	11.6	702	71.4	165	417		33

検診方法別受診者数

検 診 方 法	一般住民	事 業 所	計
視 触 診 の み	2	72	74
マンモグラフィのみ	4,543	951	5,494
エコーのみ		7	7
視触診・マンモグラフィ併用	925	1,604	2,529
視触診・エコー併用		355	355
マンモグラフィ・エコー併用		4	4
視触診・マンモグラフィ・エコー併用	4	37	41

密 検 診								がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)		
断 名												
乳 が ん								がん疑い	その他			
Tis	I 期	Ⅱa 期	Ⅱb 期	Ⅲa 期	Ⅲb 期	Ⅳ期	不明					
4	13	5	1				1	1	47	24	0.44	3.8
1	4						1		9	6	0.20	1.7
5	17	5	1				2	1	56	30	0.35	3.1

※ 陽性反応的中度 = がん発見数 / 要精検者数 × 100 (%)

乳がん検診（マンモグラフィのみ）・精密検診実績表

実施主体名	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
市 町 村 計	4,543	4,057	486	10.7	436	89.7	127	227		19
事 業 所 計	951	825	126	13.2	96	76.2	10	69		5
合 計	5,494	4,882	612	11.1	532	86.9	137	296		24

乳がん検診（マンモグラフィのみ 年齢別）・精密検診実績表 一般住民

年齢区分	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
40 歳 未 満	49	44	5	10.2	5	100.0		2		2
40 ~ 44	333	281	52	15.6	41	78.8	11	23		5
45 ~ 49	325	277	48	14.8	44	91.7	4	25		4
50 ~ 54	409	345	64	15.6	60	93.8	13	37		
55 ~ 59	651	571	80	12.3	67	83.8	20	36		
60 ~ 64	1,123	1,018	105	9.3	97	92.4	30	54		3
65 ~ 69	667	608	59	8.8	55	93.2	21	27		2
70 ~ 74	586	541	45	7.7	42	93.3	20	15		2
75 ~ 79	303	282	21	6.9	18	85.7	4	7		1
80 歳 以 上	97	90	7	7.2	7	100.0	4	1		
合 計	4,543	4,057	486	10.7	436	89.7	127	227		19

乳がん検診（マンモグラフィのみ 年齢別）・精密検診実績表 事業所

年齢区分	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
40 歳 未 満	185	161	24	13.0	20	83.3	3	15		1
40 ~ 44	150	132	18	12.0	10	55.6		8		
45 ~ 49	171	142	29	17.0	25	86.2	1	19		1
50 ~ 54	155	132	23	14.8	17	73.9	3	13		
55 ~ 59	140	126	14	10.0	12	85.7		8		2
60 ~ 64	90	78	12	13.3	8	66.7	2	3		1
65 ~ 69	25	20	5	20.0	3	60.0	1	2		
70 ~ 74	23	22	1	4.3	1	100.0		1		
75 ~ 79	9	9								
80 歳 以 上	3	3								
合 計	951	825	126	13.2	96	76.2	10	69		5

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
断 名								がん 疑い	そ 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
4	9	4	1				1	1	43	19	0.42	3.9
1	4								7	5	0.53	4.0
5	13	4	1				1	1	50	24	0.44	3.9

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
断 名								がん 疑い	そ 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
	1									1	2.04	20.0
									2			
	1								10	1	0.31	2.1
2	1		1						6	4	0.98	6.3
1	1								9	2	0.31	2.5
	2	1							7	3	0.27	2.9
1	1							1	2	2	0.30	3.4
							1		4	1	0.17	2.2
	2	3							1	5	1.65	23.8
									2			
4	9	4	1				1	1	43	19	0.42	3.9

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
断 名								がん 疑い	そ 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
1										1	0.54	4.2
	1								1	1	0.67	5.6
	3								1	3	1.75	10.3
									1			
									2			
									2			
1	4								7	5	0.53	4.0

乳がん検診（視触診・マンモグラフィ併用）・精密検診実績表

実施主体名	乳がん検診				精					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正	乳慢腺症性	乳腺痛症	線維腺腫
市町村計	925	773	152	16.4	142	93.4	24	100		9
事業所計	1,604	1,402	202	12.6	24	11.9	4	18		
合計	2,529	2,175	354	14.0	166	46.9	28	118		9

乳がん検診（視触診・マンモグラフィ併用 年齢別）・精密検診実績表 一般住民

年齢区分	乳がん検診				精					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正	乳慢腺症性	乳腺痛症	線維腺腫
40歳未満	15	12	3	20.0	2	66.7		2		
40～44	76	62	14	18.4	14	100.0	1	10		2
45～49	86	56	30	34.9	29	96.7	3	23		2
50～54	91	69	22	24.2	21	95.5	3	17		1
55～59	113	99	14	12.4	11	78.6	3	8		
60～64	208	182	26	12.5	25	96.2	5	15		3
65～69	159	141	18	11.3	18	100.0	2	13		1
70～74	119	102	17	14.3	15	88.2	5	8		
75～79	41	33	8	19.5	7	87.5	2	4		
80歳以上	17	17								
合計	925	773	152	16.4	142	93.4	24	100		9

乳がん検診（視触診・マンモグラフィ併用 年齢別）・精密検診実績表 事業所

年齢区分	乳がん検診				精					
	受診者数	指導区分			受精者数	受精率(%)	診			
		精検不要	者要精数	検要精率(%)			正	乳慢腺症性	乳腺痛症	線維腺腫
40歳未満	169	153	16	9.5						
40～44	260	221	39	15.0	1	2.6		1		
45～49	266	223	43	16.2	3	7.0	1	2		
50～54	317	285	32	10.1	8	25.0	1	6		
55～59	302	261	41	13.6	3	7.3		3		
60～64	157	146	11	7.0	3	27.3		3		
65～69	86	72	14	16.3	3	21.4		2		
70～74	29	25	4	13.8	2	50.0	1	1		
75～79	15	13	2	13.3	1	50.0	1			
80歳以上	3	3								
合計	1,604	1,402	202	12.6	24	11.9	4	18		

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
乳 がん 名								がん 疑い	その 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
	4	1							4	5	0.54	3.3
							1		1	1	0.06	0.5
	4	1					1		5	6	0.24	1.7

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
乳 がん 名								がん 疑い	その 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
	1									1	1.32	7.1
									1			
	1								1	1	0.48	3.8
	1								1	1	0.63	5.6
	1								1	1	0.84	5.9
		1								1	2.44	12.5
	4	1							4	5	0.54	3.3

密 断 検 診										がん発見者数	がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
乳 がん 名								がん 疑い	その 他			
Tis	I 期	II a 期	II b 期	III a 期	III b 期	IV 期	不明					
							1			1	0.32	3.1
									1			
							1		1	1	0.06	0.5

乳がん検診（視触診・エコー併用）・精密検診実績表

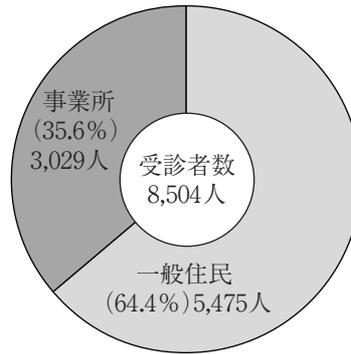
実施主体名	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指 導 区 分			受 精 診 者 数 検	受 精 診 率 検 (%)	正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
		精 検 不 要	者 要 精 検 数	検 要 率 精 (%)						
市 町 村 計										
事 業 所 計	355	344	11	3.1						
合 計	355	344	11	3.1						

乳がん検診（視触診・エコー併用 年齢別）・精密検診実績表 事業所

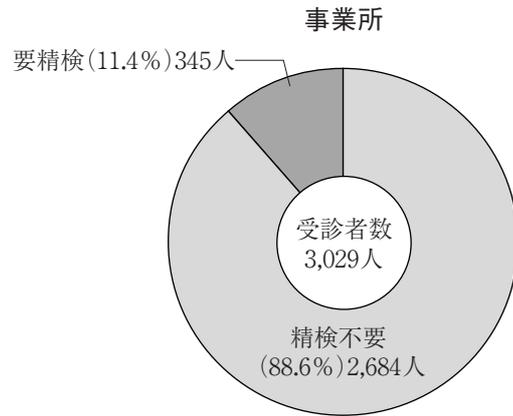
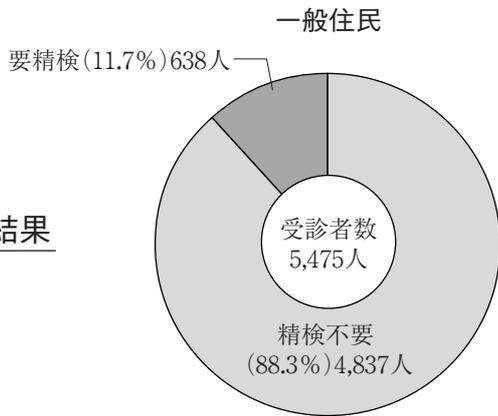
年齢区分	乳がん検診				精 診					
	受診者数	指 導 区 分			受 精 診 者 数 検	受 精 診 率 検 (%)	正 常	乳 慢 腺 症 性	乳 腺 痛 症	線 維 腺 腫
		精 検 不 要	者 要 精 検 数	検 要 率 精 (%)						
40 歳 未 満	283	275	8	2.8						
40 ~ 44	24	24								
45 ~ 49	11	9	2	18.2						
50 ~ 54	17	16	1	5.9						
55 ~ 59	8	8								
60 ~ 64	8	8								
65 ~ 69	3	3								
70 ~ 74										
75 ~ 79	1	1								
80 歳 以 上										
合 計	355	344	11	3.1						

乳がん検診

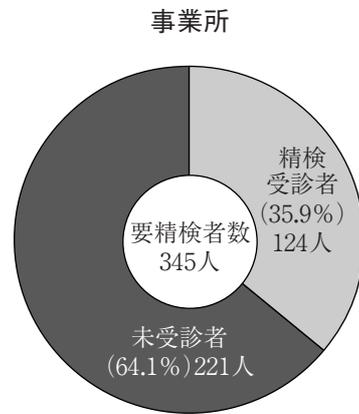
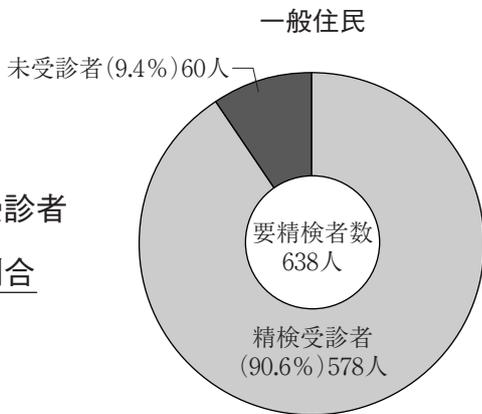
一般住民・事業所別受診割合



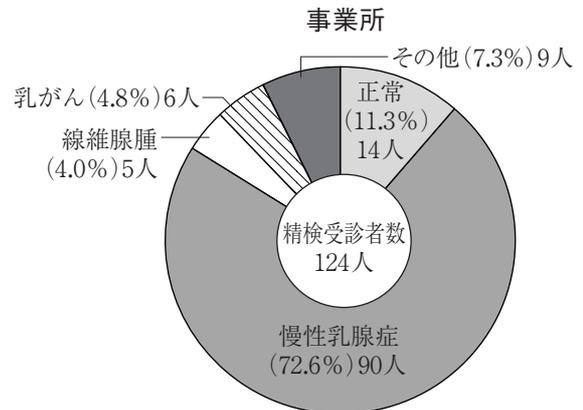
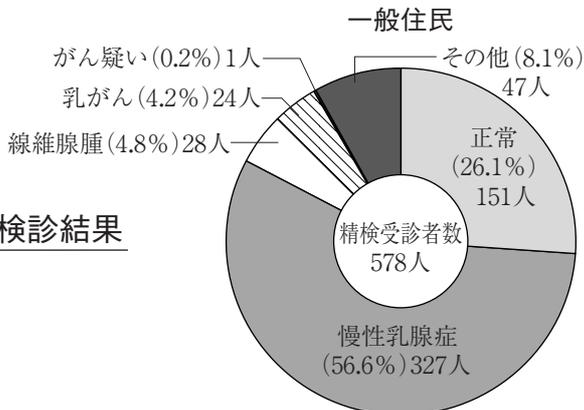
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合

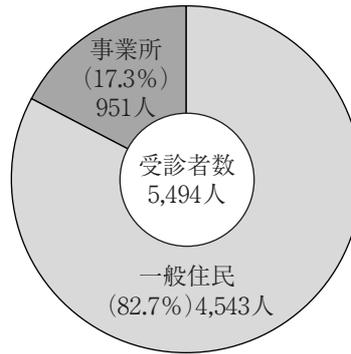


精密検診結果

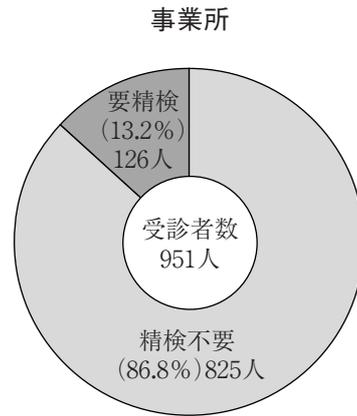
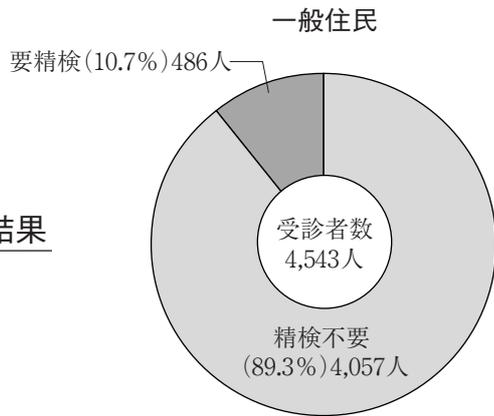


乳がん
マンモグラフィ単独検診

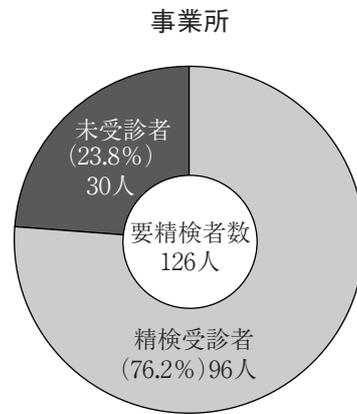
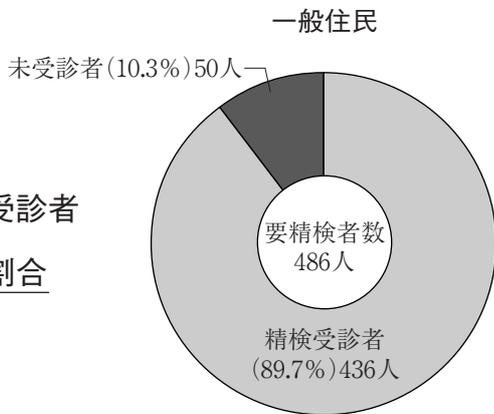
一般住民・事業所別受診割合



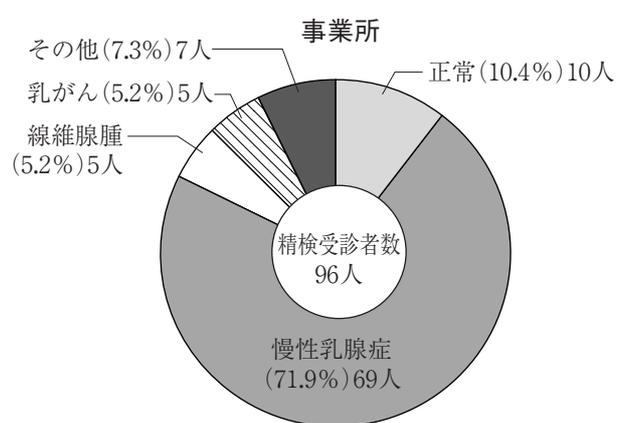
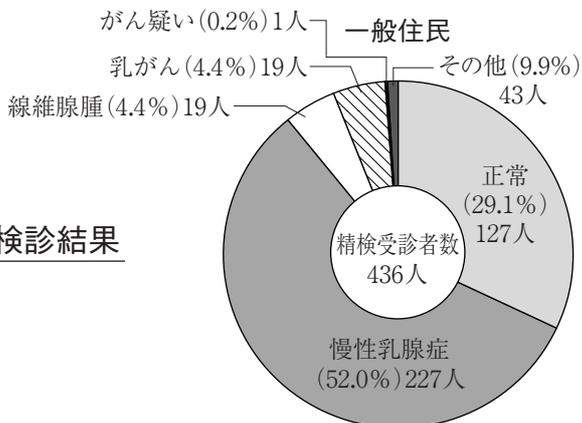
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合

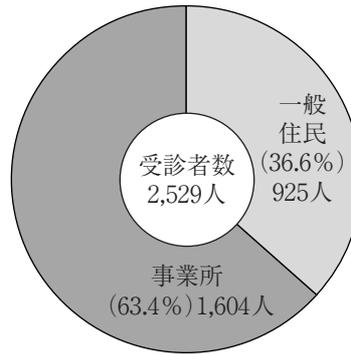


精密検診結果



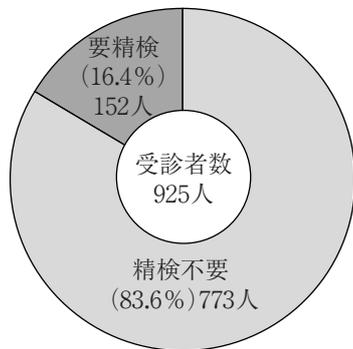
乳がん視触診
マンモグラフィ併用検診

一般住民・事業所別受診割合

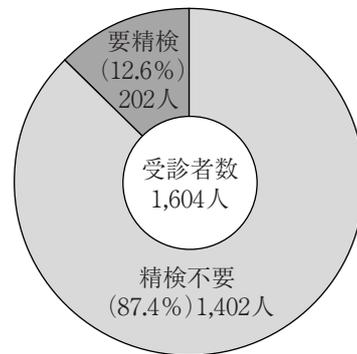


1次検診結果

一般住民

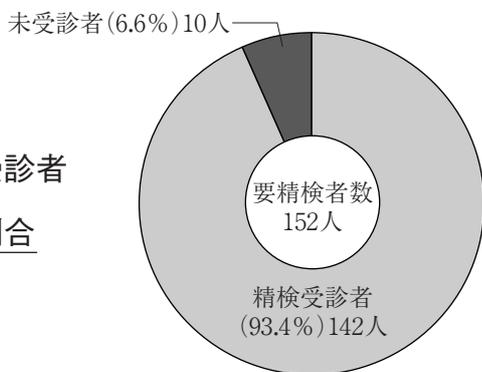


事業所

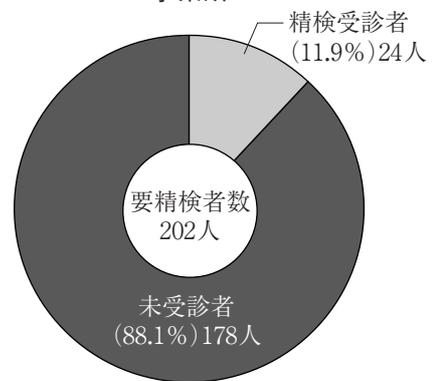


精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合

一般住民

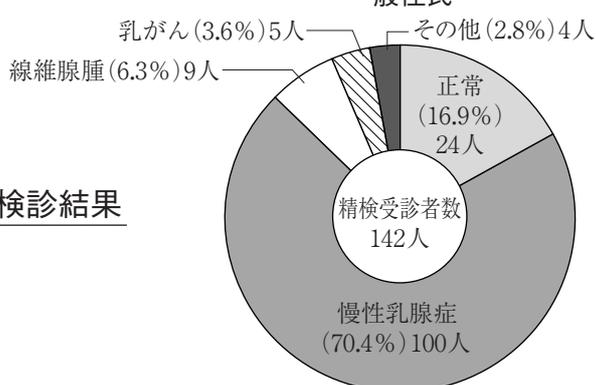


事業所

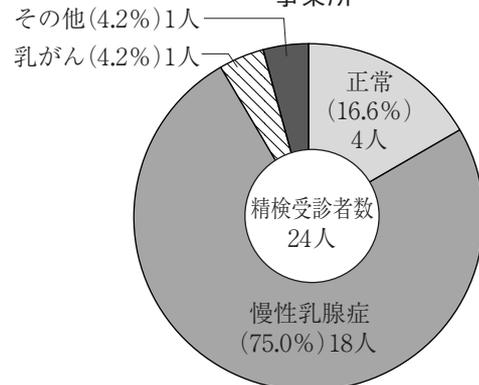


精密検診結果

一般住民



事業所



(4) 大腸がん検診

大腸がん検診は、免疫学的便潜血反応検査を実施した。

平成23年度の総受診者数は、23,472人であるが、2日法で実施したのは20,149人、1日法で実施したのは3,323人であった。

住民検診は、2日法で12,705人実施、要精検者数1,211人（要精検率9.5%）、精検受診者数892人（精検受診率73.7%）、がん発見者数22人（がん発見率0.17%）であった。

事業所検診は、2日法で7,444人、1日法で3,323人を実施した。要精検者数は780人（要精検率7.2%）で、がん発見者数4人（がん発見率0.04%）であった。

大腸がん検診・精密検診実績表

実施主体名	受診者数	検診結果			精密				
		便潜血陰性	要精検者数	要精検率 (%)	受精者数 検	受精率 率 検 (%)	異常認めず	大腸がん	う 早期 がん ち
市町村計	12,705	11,494	1,211	9.5	892	73.7	266	22	17
事業所計	10,767	9,987	780	7.2	366	46.9	131	4	2
合計	23,472	21,481	1,991	8.5	1,258	63.2	397	26	19

疑大腸がん いん	検			診				陽性反応的中度 (%)
	大腸ポリープ			疾その 他の 患の	結果 不明	発が 見者 数人	発が 見 率人 (%)	
	腺 腫	非 腺 腫	不 明					
3	284	51		266		22	0.17	1.8
	129	20		82		4	0.04	0.5
3	413	71		348		26	0.11	1.3

※ 陽性反応的中度＝がん発見数／要精検者数×100(%)

大腸がん検診・精密検診実績表（年齢別・男女別） 一般住民

男 性 年 齢 区 分	受 診 者 数	検 診 結 果			精 密			大腸がん	早期がん うち
		便潜血陰性	要精検者数	要精検率 (%)	受精 診者 数 検	受 精 診 率 検 (%)	異常認めず		
30 歳 未 満	1		1	100.0	1	100.0	1		
30 ～ 34	7	6	1	14.3					
35 ～ 39	37	35	2	5.4	1	50.0	1		
40 ～ 44	219	199	20	9.1	10	50.0	5		
45 ～ 49	174	160	14	8.0	9	64.3	1		
50 ～ 54	259	233	26	10.0	20	76.9	7		
55 ～ 59	395	359	36	9.1	28	77.8	8		
60 ～ 64	1,112	981	131	11.8	84	64.1	16	4	4
65 ～ 69	951	851	100	10.5	75	75.0	20	6	5
70 ～ 74	968	854	114	11.8	81	71.1	17	3	3
75 ～ 79	663	583	80	12.1	63	78.8	7	2	1
80 歳 以 上	365	311	54	14.8	34	63.0	4		
計	5,151	4,572	579	11.2	406	70.1	87	15	13

女 性 年 齢 区 分	受 診 者 数	検 診 結 果			精 密			大腸がん	早期がん うち
		便潜血陰性	要精検者数	要精検率 (%)	受精 診者 数 検	受 精 診 率 検 (%)	異常認めず		
30 歳 未 満	1	1							
30 ～ 34	4	4							
35 ～ 39	35	29	6	17.1	5	83.3	4		
40 ～ 44	351	321	30	8.5	19	63.3	9		
45 ～ 49	336	311	25	7.4	14	56.0	7		
50 ～ 54	463	428	35	7.6	24	68.6	11	1	1
55 ～ 59	848	798	50	5.9	34	68.0	18		
60 ～ 64	1,743	1,614	129	7.4	101	78.3	38	2	
65 ～ 69	1,338	1,234	104	7.8	86	82.7	37	2	1
70 ～ 74	1,301	1,189	112	8.6	88	78.6	21	1	1
75 ～ 79	753	666	87	11.6	78	89.7	25	1	1
80 歳 以 上	381	327	54	14.2	37	68.5	9		
計	7,554	6,922	632	8.4	486	76.9	179	7	4

合 計	12,705	11,494	1,211	9.5	892	73.7	266	22	17
-----	--------	--------	-------	-----	-----	------	-----	----	----

疑大腸がん	検			診			陽性反応的中度 (%)	
	大腸ポリープ			疾その他の患	結果不明	発見者数		発見率 (%)
	腺腫	非腺腫	不明					
	2	1		2				
	3			5				
	7	2		4				
	13	1		6				
1	35	3		25		4	0.36	
1	32	3		13		6	0.63	
	35	3		23		3	0.31	
1	25	4		24		2	0.30	
	15	1		14				
3	167	18		116		15	0.29	

疑大腸がん	検			診			陽性反応的中度 (%)	
	大腸ポリープ			疾その他の患	結果不明	発見者数		発見率 (%)
	腺腫	非腺腫	不明					
	1							
	2	1		7				
	4			3				
	5			7		1	0.22	
	7	1		8				
	21	8		32		2	0.11	
	19	9		19		2	0.15	
	24	7		35		1	0.08	
	18	4		30		1	0.13	
	16	3		9				
	117	33		150		7	0.09	

3	284	51		266		22	0.17	1.8
---	-----	----	--	-----	--	----	------	-----

大腸がん検診・精密検診実績表（年齢別・男女別） 事業所

男性 年齢区分	受診者数	検診結果			精密			異常認めず	大腸がん	早期がん うち
		便潜血陰性	要精検者数	要精検率 (%)	受精者数 検	受精率 率 検 (%)				
							受精者数 検			
30歳未満	52	50	2	3.8						
30～34	376	363	13	3.5	6	46.2	3			
35～39	770	733	37	4.8	20	54.1	9			
40～44	812	765	47	5.8	22	46.8	11			
45～49	881	816	65	7.4	28	43.1	13			
50～54	887	814	73	8.2	23	31.5	2			
55～59	844	781	63	7.5	38	60.3	5	1		
60～64	902	815	87	9.6	45	51.7	11			
65～69	209	186	23	11.0	15	65.2	5	1		
70～74	107	89	18	16.8	10	55.6	2			
75～79	30	25	5	16.7	3	60.0				
80歳以上	10	10								
計	5,880	5,447	433	7.4	210	48.5	61	2		

女性 年齢区分	受診者数	検診結果			精密			異常認めず	大腸がん	早期がん うち
		便潜血陰性	要精検者数	要精検率 (%)	受精者数 検	受精率 率 検 (%)				
							受精者数 検			
30歳未満	86	79	7	8.1	1	14.3				
30～34	380	344	36	9.5	12	33.3	9			
35～39	672	620	52	7.7	21	40.4	12			
40～44	720	669	51	7.1	21	41.2	9			
45～49	766	715	51	6.7	20	39.2	7			
50～54	817	771	46	5.6	21	45.7	11			
55～59	768	709	59	7.7	36	61.0	11	2	2	
60～64	450	424	26	5.8	16	61.5	8			
65～69	133	122	11	8.3	5	45.5	1			
70～74	57	52	5	8.8	3	60.0	2			
75～79	30	27	3	10.0						
80歳以上	8	8								
計	4,887	4,540	347	7.1	156	45.0	70	2	2	

合計	10,767	9,987	780	7.2	366	46.9	131	4	2
----	--------	-------	-----	-----	-----	------	-----	---	---

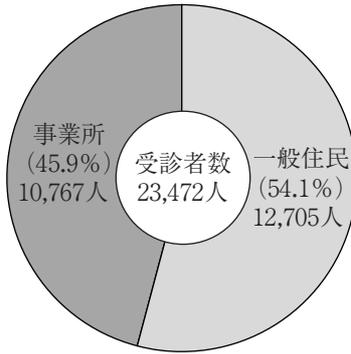
疑大腸がん	検			診			陽性反応的中度 (%)	
	大腸ポリープ			疾その他の患	結果不明	発見者数		発見率 (%)
	腺腫	非腺腫	不明					
	1	1		1				
	2	1		8				
	4	2		5				
	11	2		2				
	13	2		6				
	22	1		9	1	0.12	1.6	
	19	5		10				
	7			2	1	0.48	4.3	
	7			1				
	3							
	89	14		44	2	0.03	0.5	

疑大腸がん	検			診			陽性反応的中度 (%)	
	大腸ポリープ			疾その他の患	結果不明	発見者数		発見率 (%)
	腺腫	非腺腫	不明					
				1				
	1			2				
	3	2		4				
	4			8				
	7			6				
	5	1		4				
	11	2		10	2	0.26	3.4	
	6	1		1				
	3			1				
				1				
	40	6		38	2	0.04	0.6	

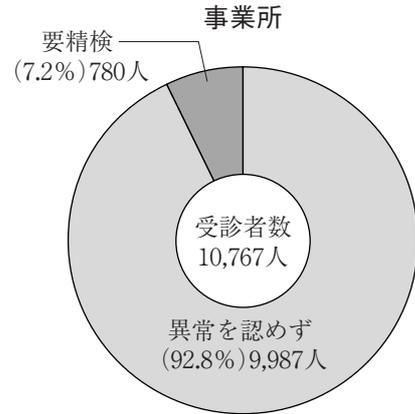
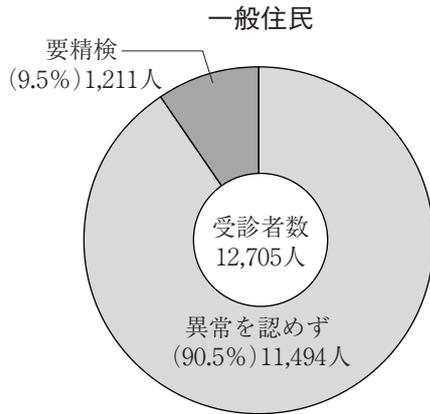
	129	20		82	4	0.04	0.5
--	-----	----	--	----	---	------	-----

大腸がん検診

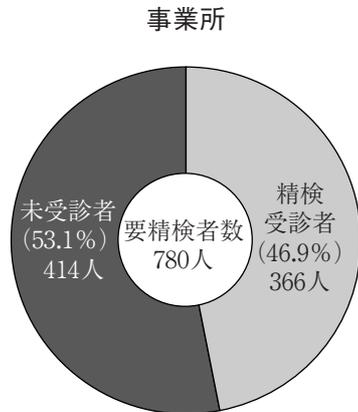
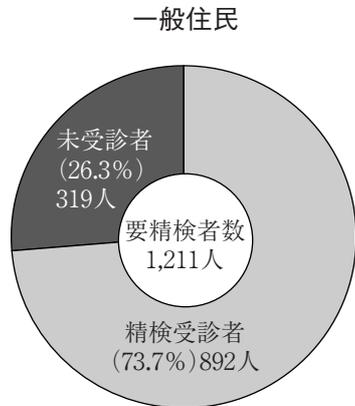
一般住民・事業所別受診割合



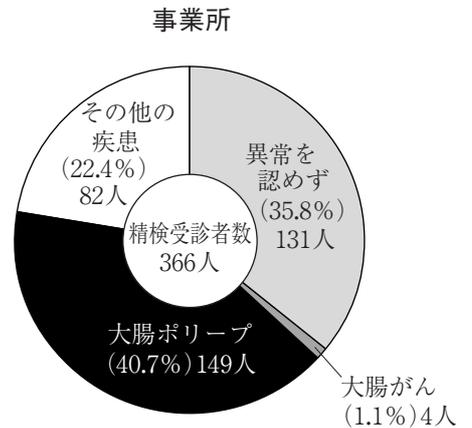
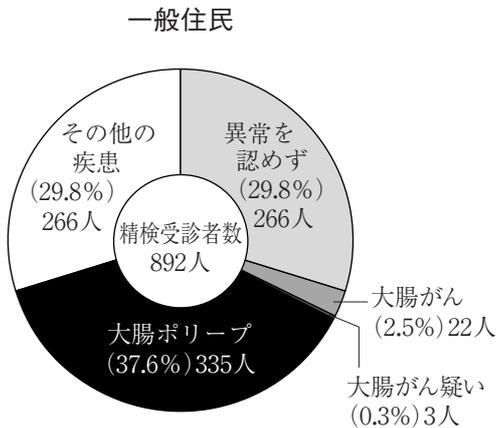
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合



精密検診結果



(5) 肺がん検診

肺癌検診における胸部X線写真の判定基準と指導区分

二重読影時の仮判定区分	比較読影を含む決定判定区分	エックス線所見	二重読影時の仮指導区分	比較読影を含む決定指導区分
a	A	「読影不能」 撮影条件不良，現像処理不良，位置付不良，フィルムのキズなどで読影不能のもの。	再撮影	
b	B	「異常所見を認めない」	定期検診	
c	C	「異常所見を認めるが精査を必要としない」 明らかな石灰陰影あるいは繊維性変化などで精査や治療を必要としないと判定できる陰影。		
d	D	「異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる」 肺結核，非結核性病変，心大血管異常，その他。 「活動性肺結核」治療を要する肺結核を強く疑う。 「活動性非結核性病変」肺炎，気胸など治療を要する状態。 「循環器疾患」冠状動脈石灰化，大動脈瘤など心大血管異常。 「その他」縦隔腫瘍，胸壁腫瘍など精査を要する状態。	比較読影	肺癌以外の該当疾患に対する精査
d1	D1			
d2	D2			
d3	D3			
d4	D4			
e	E	「肺癌の疑い」 「肺癌の疑いを否定しえない」 「肺癌を強く疑う」 孤立性陰影，陳旧性病変に新しい陰影が出現，肺門部の異常（肺瘤影，血管・気管支などの肺門構造の偏位など） 気管支の狭窄・閉塞による二次変化 （区域・葉・全葉性の肺炎，無気肺，肺気腫など）， その他肺癌を疑う所見。		肺癌に対する精査
e1	E1			
e2	E2			

集団検診における喀痰細胞診の判定基準と指導区分

肺癌学会 肺癌細胞診判定基準改訂委員会

判定区分	細胞所見	指導区分
A	喀痰中に組織球を認めない	材料不適，再検査
B	正常上皮細胞のみ 基底細胞増生 軽度異型扁平上皮細胞 繊毛円柱上皮細胞	現在異常を認めない 次回定期検診
C	中等度異型扁平上皮細胞 核の増大や濃染を伴う円柱上皮細胞	程度に応じて6ヵ月以内の追加検査と追跡
D	高度（境界）異型扁平上皮細胞，または悪性腫瘍の疑いある細胞を認める	ただちに精密検査
E	悪性腫瘍細胞を認める	

- 〔注〕
- 1 個々の細胞ではなく，喀痰1検体の全標本に関する総合判定である。
 - 2 全標本上の細胞異型の最も高度な部分によって判定するが，異型細胞少数例では再検査を考慮する。
 - 3 扁平上皮細胞の異型度の判定は異型扁平上皮細胞の判定基準，写真を参照に行う。
 - 4 再検査とは検体が喀痰でない場合に再度検査を行うことを意味する。
 - 5 追加検査とはC判定の場合に喀痰検査を追加して行うことを意味する。
 - 6 再検査や追加検査が困難なときには，次回定期検査の受診を勧める。
 - 7 D・E判定で精密検査の結果，癌が発見されない場合には常に嚴重な追跡を行う。

総 合 判 定

- I 今回の検査では，異常を認めません。
- II 今回の検査では，精密検査の必要はありませんが，必ず次回の定期検診を受けるようにしましょう。
- III 今回の検査では，精密検査の必要はありませんが，喀痰細胞診の経過観察の必要性がありますから，6ヶ月以内に再検査を受けてください。
- IV 念のため，さらに「精密検査」をお受けになる必要があります。
「胸部精密検診依頼書」をもって，もよりの医療機関窓口で指示を受けてください。なお，健康保険証は必ず持参してください。
- V 今回のエックス線検査では，異常を認めませんが，喀痰材料が不適當のため再検査が必要です。
- VI 今回のエックス線検査では，精密検査の必要はありませんが，喀痰材料が不適當のため再検査が必要です。なお，次回の定期検診を必ず受けるようにしましょう。

肺がん検診は、胸部X線撮影とそのダブルチェック、比較読影のうえ、高危険群の3日連続喀痰細胞診により総合判定する方法で実施した。

平成23年度X線検査実施者数は31,326人。喀痰容器配布者数は1,846人で、喀痰細胞診実施者数は1,694人であった。

住民検診はX線検査28,000人実施し、要精検者数547人（要精検率2.0%）、喀痰細胞診はX線検査者の5.8%にあたる1,621人実施し、要精検者数2人（要精検率0.1%）であり、総合判定で要精検者数543人（要精検率1.9%）、精検受診者数450人（精検受診率82.9%）、がん発見者数14人（がん発見率0.05%）。発見された人のうち病気分類0～1期の者は9人であった。

事業所検診は、X線検査3,326人、喀痰細胞診73人実施した。また、別にX線検査実施なしで、喀痰細胞診のみ73人実施した。いずれもがん発見者はなかった。

肺がん検診実績表

実施主体名	受X 診線 者検 査数	受経 診者 数年	受診者中高 危険群所 属者数	容 器 配 布 者 数	喀 痰 検 査 提 出 者 容 器 数	肺 がん				
						X 線 判 定 結 果				
						A	B	C	D	E
市 町 村 計	28,000	14,414	4,411	1,765	1,621		23,231	4,222	101	446
事 業 所 計	3,326	1,735	308	81	73		2,996	286	3	41
合 計	31,326	16,149	4,719	1,846	1,694		26,227	4,508	104	487

徳島市（再掲） （直接撮影）	219	113	35	21	20		180	34	1	4
事 業 所 （喀痰細胞診のみ）				73	73	8	65			

ん					検						要 精 検 率 (%)
喀痰細胞診判定結果					総合判定						
A	B	C	D	E	I	II	III	IV	V	VI	
105	1,512	2	1	1	23,092	4,232	24	543	96	13	1.9
10	63				2,986	286		44	10		1.3
115	1,575	2	1	1	26,078	4,518	24	587	106	13	1.9

2	18				178	34		5	2		2.3

肺がん精密検診実績表

実施主体名	要精 検者 数	精 密 検							
		受精 診者 数 検	受精 診率 検 (%)	異 常 認 め ず	肺 が ん	0～1期 (再掲)		肺 が ん 疑 い	他 悪 性 腫 瘍
						切除数 (再掲)			
市 町 村 計	543	450	82.9	127	14	9		14	1
事 業 所 計	44	31	70.5	17				1	
合 計	587	481	81.9	144	14	9		15	1

肺がん検診実績表（年齢別・男女別） 一般住民

男 性 年 齢 区 分	受 X 診 線 者 検 査 数	受 経 診 者 数 年	受 診 者 中 高 危 険 群 所 属 者 数	容 器 配 布 者 数 喀 痰 検 査	提 出 者 数 喀 痰 容 器	肺 がん [※] X 線 判 定 結 果				
						A	B	C	D	E
						30 歳 未 満	15	2		
30 ～ 34	16	3					16			
35 ～ 39	24	7	1				23	1		
40 ～ 44	464	140	35	17	17		445	16		3
45 ～ 49	349	142	28	17	15		321	23		5
50 ～ 54	429	184	161	64	52		393	32	1	3
55 ～ 59	593	235	244	96	84		531	55		7
60 ～ 64	1,836	773	825	345	312		1,619	182	6	29
65 ～ 69	1,988	1,041	871	365	345		1,660	291	6	31
70 ～ 74	2,207	1,245	830	342	313		1,789	375	13	30
75 ～ 79	1,852	1,100	644	232	217		1,372	433	10	37
80 歳 以 上	1,440	937	491	149	138		864	520	17	39
計	11,213	5,809	4,130	1,627	1,493		9,047	1,928	53	185

女 性 年 齢 区 分	受 X 診 線 者 検 査 数	受 経 診 者 数 年	受 診 者 中 高 危 険 群 所 属 者 数	容 器 配 布 者 数 喀 痰 検 査	提 出 者 数 喀 痰 容 器	肺 がん [※] X 線 判 定 結 果				
						A	B	C	D	E
						30 歳 未 満	9			
30 ～ 34	12						11	1		
35 ～ 39	29	6					27	2		
40 ～ 44	772	215	8	5	5		745	26		1
45 ～ 49	609	250	7	4	3		574	30		5
50 ～ 54	799	372	25	11	10		750	44		5
55 ～ 59	1,287	566	40	23	23		1,158	112	2	15
60 ～ 64	3,125	1,408	72	29	27		2,783	283	6	53
65 ～ 69	2,842	1,505	48	24	21		2,483	313	7	39
70 ～ 74	3,112	1,740	35	17	17		2,582	466	12	52
75 ～ 79	2,408	1,452	41	24	22		1,865	493	9	41
80 歳 以 上	1,783	1,091	5	1			1,197	524	12	50
計	16,787	8,605	281	138	128		14,184	2,294	48	261

合 計	28,000	14,414	4,411	1,765	1,621		23,231	4,222	101	446
-----	--------	--------	-------	-------	-------	--	--------	-------	-----	-----

診					肺がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
(活動・不活動)肺結核	他呼吸器疾患	循環器疾患	その他の疾患	結果不明		
19	197	7	70	1	0.05	2.6
	8		5			
19	205	7	75	1	0.04	2.4

※ 陽性反応的中度＝がん発見数／要精検者数×100(%)

ん 検 診											要精検率 (%)
喀痰細胞診判定結果					総合判定						
A	B	C	D	E	I	II	III	IV	V	VI	
					14			1			6.7
					16						
					22	2					
2	15				443	16		3	2		0.6
	15				321	23		5			1.4
4	48				389	31	1	4	3	1	0.9
8	76				523	55		7	6	2	1.2
18	294				1,595	187	1	35	17	1	1.9
24	320			1	1,632	291	3	38	21	3	1.9
20	293				1,767	372	5	37	23	3	1.7
15	199	2	1		1,358	430	1	48	13	2	2.6
5	133				860	520		56	4		3.9
96	1,393	2	1	1	8,940	1,927	11	234	89	12	2.1

ん 検 診											要精検率 (%)
喀痰細胞診判定結果					総合判定						
A	B	C	D	E	I	II	III	IV	V	VI	
					9						
					11	1					
					27	2					
	5				745	26		1			0.1
1	2				573	30		5	1		0.8
1	9				748	44	1	5	1		0.6
1	22				1,157	111	1	17		1	1.3
1	26				2,781	283	1	59	1		1.9
3	18				2,466	323	4	46	3		1.6
1	16				2,575	468	5	64			2.1
1	21				1,863	493	1	50	1		2.1
					1,197	524		62			3.5
9	119				14,152	2,305	13	309	7	1	1.8

105	1,512	2	1	1	23,092	4,232	24	543	96	13	1.9
-----	-------	---	---	---	--------	-------	----	-----	----	----	-----

肺がん検診実績表（年齢別・男女別） 事業所

男性 年齢区分	受X 診線 者検 査数	受経 診者 数年	受診者中高危 険群所属者数	喀痰検査 容器配布者数	提出者 容器 数	肺がん X線判定結果				
						A	B	C	D	E
						30歳未満	122	61		1
30～34	83	52				82	1			
35～39	100	61		1		93	6	1		
40～44	227	115	3	7	6	210	15		2	
45～49	323	144	6	7	6	296	26		1	
50～54	284	139	60	18	17	253	28		3	
55～59	230	132	81	14	12	199	28		3	
60～64	321	175	135	19	18	266	44	1	10	
65～69	39	21	13	4	4	29	9		1	
70～74	7	3	1			3	3	1		
75～79	2	1		1	1	2				
80歳以上	1						1			
計	1,739	904	299	72	65	1,554	162	3	20	

女性 年齢区分	受X 診線 者検 査数	受経 診者 数年	受診者中高危 険群所属者数	喀痰検査 容器配布者数	提出者 容器 数	肺がん X線判定結果				
						A	B	C	D	E
						30歳未満	256	139		
30～34	123	69				117	5		1	
35～39	170	98		1	1	165	5			
40～44	250	121				232	15		3	
45～49	253	117	1	2	2	221	27		5	
50～54	240	119	6	3	2	208	28		4	
55～59	170	100	1	3	3	144	24		2	
60～64	100	53	1			83	12		5	
65～69	16	9				13	3			
70～74	5	3				5				
75～79	3	2				1	2			
80歳以上	1	1				1				
計	1,587	831	9	9	8	1,442	124		21	

合計	3,326	1,735	308	81	73	2,996	286	3	41
----	-------	-------	-----	----	----	-------	-----	---	----

ん 検 診											要 精 検 率 (%)
喀 痰 細 胞 診 判 定 結 果					総 合 判 定						
A	B	C	D	E	I	II	III	IV	V	VI	
	1				121	1					
					82	1					
					93	6		1			1.0
2	4				208	15		2	2		0.9
	6				296	26		1			0.3
1	16				252	28		3	1		1.1
2	10				197	28		3	2		1.3
2	16				264	44		11	2		3.4
3	1				26	9		1	3		2.6
					3	3		1			14.3
	1				2						
						1					
10	55				1,544	162		23	10		1.3

ん 検 診											要 精 検 率 (%)
喀 痰 細 胞 診 判 定 結 果					総 合 判 定						
A	B	C	D	E	I	II	III	IV	V	VI	
					252	3		1			0.4
					117	5		1			0.8
	1				165	5					
					232	15		3			1.2
	2				221	27		5			2.0
	2				208	28		4			1.7
	3				144	24		2			1.2
					83	12		5			5.0
					13	3					
					5						
					1	2					
					1						
	8				1,442	124		21			1.3

10	63				2,986	286		44	10		1.3
----	----	--	--	--	-------	-----	--	----	----	--	-----

肺がん精密検診実績表（年齢別・男女別） 一般住民

男 性 年 齢 区 分	要 精 検 者 数	精			密			検	
		受 精 診 者 数 検	受 精 率 検 (%)	異 常 認 め ず	肺 が ん	0～1期 (再掲)	切除数 (再掲)	肺 が ん 疑 い	他 悪 性 腫 瘍
30 歳 未 満	1	1	100.0						
30 ～ 34									
35 ～ 39									
40 ～ 44	3	2	66.7	1					
45 ～ 49	5	3	60.0	2					
50 ～ 54	4	3	75.0						
55 ～ 59	7	7	100.0	3					
60 ～ 64	35	30	85.7	7	1			2	
65 ～ 69	38	34	89.5	11				3	
70 ～ 74	37	29	78.4	7				1	
75 ～ 79	48	37	77.1	10	2	1			
80 歳 以 上	56	41	73.2	7	2	1		1	
計	234	187	79.9	48	5	2		7	

女 性 年 齢 区 分	要 精 検 者 数	精			密			検	
		受 精 診 者 数 検	受 精 率 検 (%)	異 常 認 め ず	肺 が ん	0～1期 (再掲)	切除数 (再掲)	肺 が ん 疑 い	他 悪 性 腫 瘍
30 歳 未 満									
30 ～ 34									
35 ～ 39									
40 ～ 44	1								
45 ～ 49	5	5	100.0	4					
50 ～ 54	5	3	60.0	3					
55 ～ 59	17	13	76.5	4				1	
60 ～ 64	59	53	89.8	15	3	3		3	
65 ～ 69	46	40	87.0	17				1	
70 ～ 74	64	51	79.7	10	3	2		1	1
75 ～ 79	50	45	90.0	16	2	1		1	
80 歳 以 上	62	53	85.5	10	1	1			
計	309	263	85.1	79	9	7		7	1

合 計	543	450	82.9	127	14	9		14	1
-----	-----	-----	------	-----	----	---	--	----	---

(活動・不活動) 肺結核	診				肺がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
	他呼吸器疾患	循環器疾患	その他の疾患	結果不明		
	1					
	1					
			1			
1	2					
1	2		1			
1	11		8		0.05	2.9
2	14		3	1		
2	14		5			
1	17	1	6		0.11	4.2
2	19	2	8		0.14	3.6
10	81	3	32	1	0.04	2.1

(活動・不活動) 肺結核	診				肺がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
	他呼吸器疾患	循環器疾患	その他の疾患	結果不明		
	1					
	6		2			
1	25		6		0.10	5.1
2	16		4			
1	24		11		0.10	4.7
4	18		4		0.08	4.0
1	26	4	11		0.06	1.6
9	116	4	38		0.05	2.9

19	197	7	70	1	0.05	2.6
----	-----	---	----	---	------	-----

肺がん精密検診実績表（年齢別・男女別）事業所

男 性 年 齢 区 分	要 精 検 者 数	精		密			検		
		受 精 診 者 数 検	受 精 率 検 (%)	異 常 認 め ず	肺 が ん	0～1期 (再掲)	切除数 (再掲)	肺 が ん 疑 い	他 悪 性 腫 瘍
30 歳 未 満									
30 ～ 34									
35 ～ 39	1	1	100.0						
40 ～ 44	2	1	50.0	1					
45 ～ 49	1	1	100.0	1					
50 ～ 54	3	2	66.7	1					
55 ～ 59	3	2	66.7	1					
60 ～ 64	11	6	54.5	3					
65 ～ 69	1								
70 ～ 74	1	1	100.0	1					
75 ～ 79									
80 歳 以 上									
計	23	14	60.9	8					

女 性 年 齢 区 分	要 精 検 者 数	精		密			検		
		受 精 診 者 数 検	受 精 率 検 (%)	異 常 認 め ず	肺 が ん	0～1期 (再掲)	切除数 (再掲)	肺 が ん 疑 い	他 悪 性 腫 瘍
30 歳 未 満	1	1	100.0	1					
30 ～ 34	1	1	100.0	1					
35 ～ 39									
40 ～ 44	3	3	100.0	2					
45 ～ 49	5	4	80.0	3			1		
50 ～ 54	4	3	75.0						
55 ～ 59	2	2	100.0						
60 ～ 64	5	3	60.0	2					
65 ～ 69									
70 ～ 74									
75 ～ 79									
80 歳 以 上									
計	21	17	81.0	9			1		

合 計	44	31	70.4	17				1	
-----	----	----	------	----	--	--	--	---	--

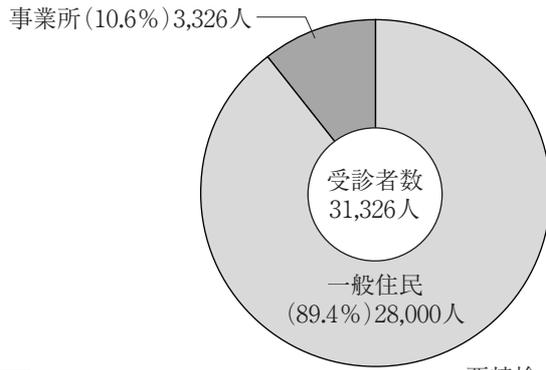
診					肺がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
(活動・不活動)肺結核	他呼吸器疾患	循環器疾患	その他の疾患	結果不明		
	1					
			1			
			1			
	2		1			
	3		3			

診					肺がん発見率 (%)	陽性反応的中度 (%)
(活動・不活動)肺結核	他呼吸器疾患	循環器疾患	その他の疾患	結果不明		
			1			
	3					
	1		1			
	1					
	5		2			

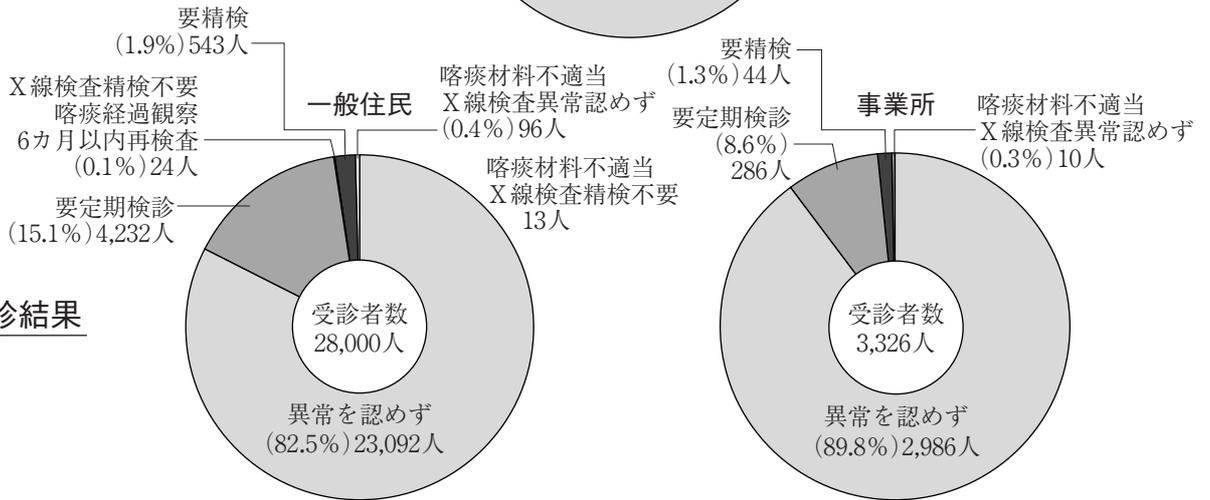
	8		5			
--	---	--	---	--	--	--

肺がん検診

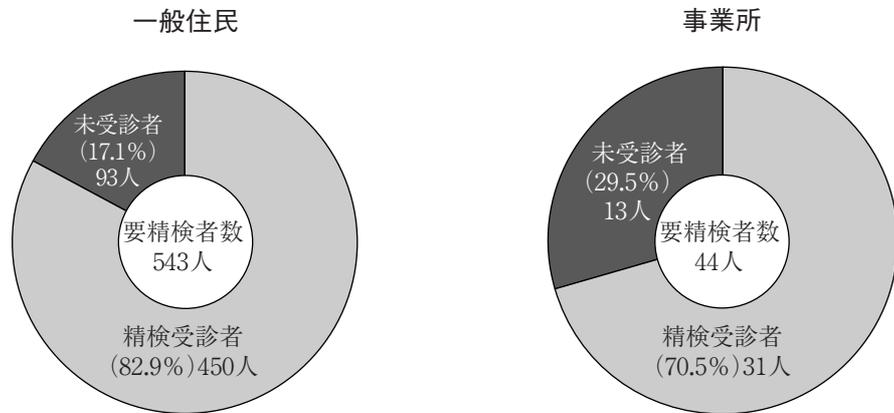
一般住民・事業所別受診割合



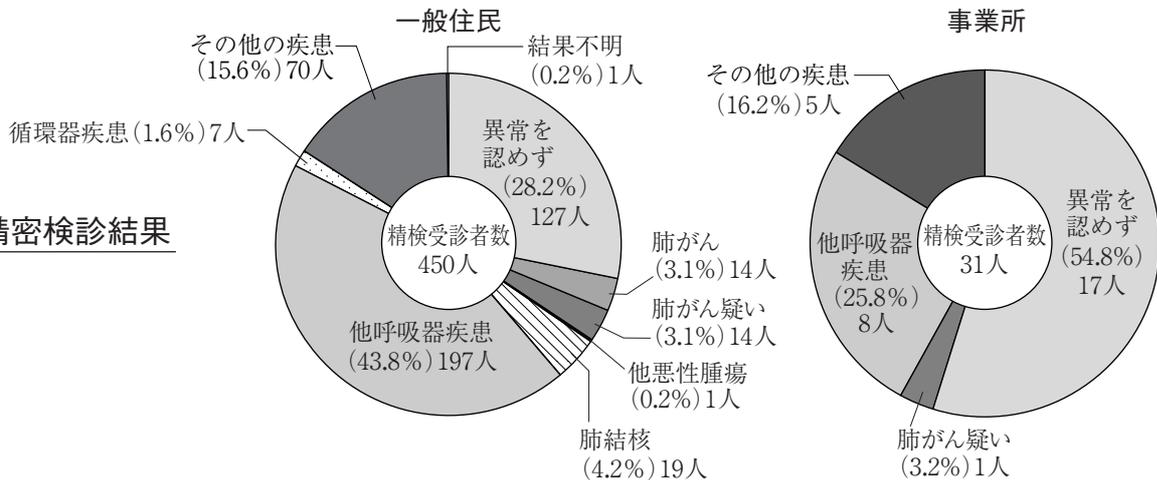
1次検診結果



精密検診受診者 (未回答) 未受診者割合



精密検診結果



(6) 前立腺がん検診

前立腺がん検診は、血液中のPSA（前立腺特異抗原）による検査を特定健康診査、事業所検診に併用、または単独で実施した。受診者数4,156人、がん発見者数13人（がん発見率0.31％）であった。

前立腺がん検診・精密検診実績表

実施主体名	受診者数	検診結果			精			
		異常認めず	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数 精検	受診者数 精検 率 (%)	異常を 認めず	前立腺がん
市町村計	2,627	2,470	157	6.0	80	51.0	9	12
事業所計	1,529	1,487	42	2.7	13	31.0	1	1
合計	4,156	3,957	199	4.8	93	46.7	10	13

前立腺がん検診・精密検診実績表（年齢別）市町村

年齢区分	受診者数	検診結果			精			
		異常認めず	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数 精検	受診者数 精検 率 (%)	異常を 認めず	前立腺がん
40歳未満	2	2						
40～44	15	14	1	6.7				
45～49	26	25	1	3.8				
50～54	121	121						
55～59	204	199	5	2.5	3	60.0		
60～64	628	597	31	4.9	16	51.6		1
65～69	551	528	23	4.2	8	34.8	3	3
70～74	556	510	46	8.3	26	56.5	3	5
75～79	348	319	29	8.3	17	58.6	1	2
80歳以上	176	155	21	11.9	10	47.6	2	1
合計	2,627	2,470	157	6.0	80	51.0	9	12

前立腺がん検診・精密検診実績表（年齢別）事業所

年齢区分	受診者数	検診結果			精			
		異常認めず	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数 精検	受診者数 精検 率 (%)	異常を 認めず	前立腺がん
40歳未満	141	140	1	0.7				
40～44	121	121						
45～49	177	175	2	1.1	1	50.0		
50～54	343	338	5	1.5				
55～59	323	311	12	3.7	3	25.0		1
60～64	284	276	8	2.8	4	50.0		
65～69	81	72	9	11.1	4	44.4	1	
70～74	39	35	4	10.3	1	25.0		
75～79	13	12	1	7.7				
80歳以上	7	7						
合計	1,529	1,487	42	2.7	13	31.0	1	1

密		検			診		陽性反応的中度 (%)
がん立疑腺	前立腺炎	肥前大立腺症	その他	結果不明	がん発見者数	がん発見率 (%)	
6	16	36	1		12	0.46	7.6
	1	10			1	0.07	2.4
6	17	46	1		13	0.31	6.5

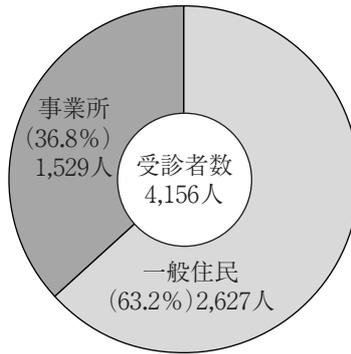
※ 陽性反応的中度＝がん発見数／要精検者数×100(%)

密		検			診		陽性反応的中度 (%)
がん立疑腺	前立腺炎	肥前大立腺症	その他	結果不明	がん発見者数	がん発見率 (%)	
1	1	1					
2	3	10			1	0.16	3.2
	1	1			3	0.54	13.0
2	4	11	1		5	0.90	10.9
	4	10			2	0.57	6.9
1	3	3			1	0.57	4.8
6	16	36	1		12	0.46	7.6

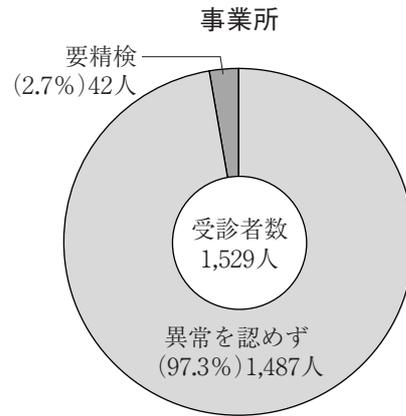
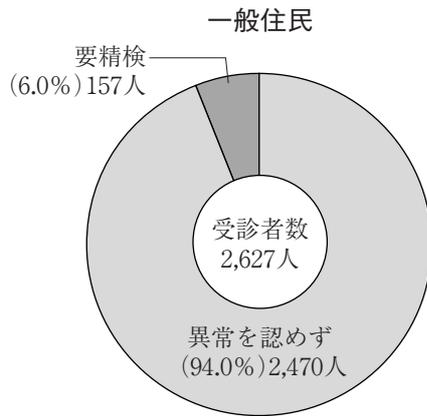
密		検			診		陽性反応的中度 (%)
がん立疑腺	前立腺炎	肥前大立腺症	その他	結果不明	がん発見者数	がん発見率 (%)	
		1					
		2			1	0.31	8.3
		4					
	1	2					
		1					
	1	10			1	0.07	2.4

前立腺がん検診

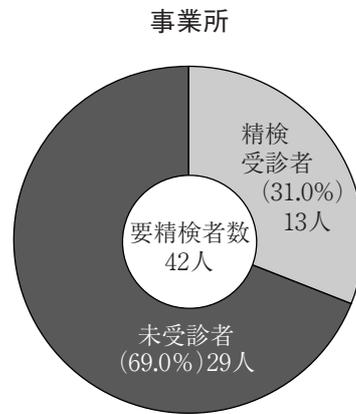
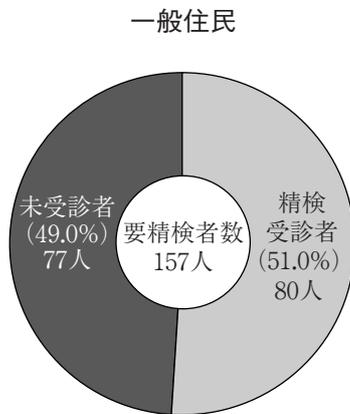
一般住民・事業所別受診割合



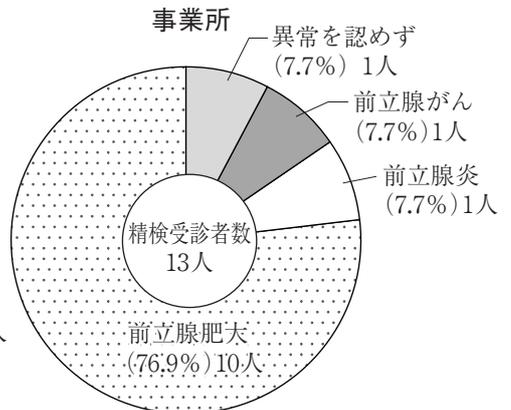
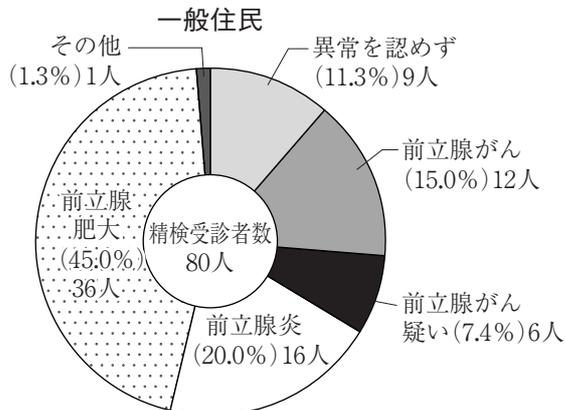
1次検診結果



精密検診受診者
(未回答)
未受診者割合



精密検診結果



4 学校保健

(1) 結核検診

生徒・学生を対象とした結核検診については、16,645人実施し、要精検者数は16人（要精検率0.10%）、精検受診者数は11人（精検受診率68.8%）であった。

結核検診・精密検診実績表 学校

区 分	受診者数		検 診 結 果						精検受診者数	
			異常認めず		経過観察		要 精 検			
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
高 校 生	3,635	3,612	3,610	3,549	22	61	4	2	4	
大 学 生	4,016	4,425	3,995	4,382	15	42	6	1	4	1
そ の 他 学 校	526	431	523	423	2	6	1	2		2
合 計	8,177	8,468	8,128	8,354	39	109	11	5	8	3

(2) 心電図検査

検診総受診者は1,730人（前年度比263人増）で、その内訳は小学校113人、中学校393人、高等学校715人、支援学校310人、大学199人であった。

結果は、異常なし1665人（96.2%）、経過観察52人（3.0%）、要精検13人（0.8%）であった。

心電図検査実施状況

区 分	受診者数	異常なし	経過観察	要精密検診	要精検率(%)
小 学 校	113	111	2		
中 学 校	393	385	6	2	0.5
高 等 学 校	715	689	19	7	1.0
支 援 学 校	310	293	13	4	1.3
大 学	199	187	12		
計	1,730	1,665	52	13	0.8

精 検 結 果 判 明 数																	
肺・ 縦隔腫瘍		肺結核 要医療		マル初		肺結核 治療不要		その他 呼吸器疾患		心疾患		その他の 疾患		異常なし		結果不明	
男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
												2		2			
								2						2	1		
									1						1		
								2	1			2		4	2		

(3) 尿検査

幼児、児童、生徒、教職員を対象に9,654人（前年度比1,263人減）の検査を実施した。項目毎の陽性率は、全体で蛋白2.35%、潜血1.91%、糖0.22%であった。

尿検査実施状況

区分	稼働日数	受診者数(人)	検査項目	検査結果					陽性数	陽性率(%)
				－	±	+	++	+++		
保育所園	25	337	蛋白	330	6	1			1	0.30
			潜血	330	3	4			4	1.19
			糖	337						
小学校		1,124	蛋白	1,093	24	6	1		7	0.62
			潜血	1,109	10	4		1	5	0.44
			糖	1,121	3					
中学校		904	蛋白	839	44	18	3		21	2.32
			潜血	869	7	3	11	14	28	3.10
			糖	901	1	2			2	0.22
高校	6,431	蛋白	5,930	319	151	25	6	182	2.83	
		潜血	6,217	81	25	29	79	133	2.07	
		糖	6,395	19	12	1	4	17	0.26	
支援学校	847	蛋白	794	37	16			16	1.89	
		潜血	822	12	7	3	3	13	1.53	
		糖	840	5	1	1		2	0.24	
教職員	11	蛋白	11							
		潜血	10				1	1	9.09	
		糖	11							
計	9,654	蛋白	8,997	430	192	29	6	227	2.35	
		潜血	9,357	113	43	44	97	184	1.91	
		糖	9,605	28	15	2	4	21	0.22	

※ 陽性率(%) = 陽性数 ÷ 受診者数 × 100

(4) ぎょう虫検査

乳幼児、小学校、支援学校の児童、生徒を対象にセロハンテープ法によるぎょう虫検査を実施した。実施人数は1,134人（前年度比35人減）で、陽性率は0.00%であった。

ぎょう虫検査実施表

区分	稼働日数	受診者数	陽性者数	陽性率(%)
保育所・幼稚園	10	369		
小学校		564		
支援学校		201		
計		1,134		

5 その他

(1) 骨粗鬆症検診

骨粗鬆症検診は前腕骨測定（DXA法）で実施した。

受診者数は5,629人、異常なし4,140人（73.6%）、要指導863人（15.3%）、要精検626人（11.1%）であった。また、要精検者626人のうち精検受診者は246人（39.3%）、精密検査の結果、治療を必要としない70人（28.5%）、治療を必要とする176人（71.5%）であった。

実施主体名	受診者数	検診結果			精検受診者数	精検受診率 (%)	精検結果			
		異常なし	要指導	要精検			治療を必要 としない	治療を必要 とする	他医を紹介	経過観察
市町村計	3,082	1,890	672	520	227	43.7	64	163		
事業所計	2,547	2,250	191	106	19	17.9	6	13		
合計	5,629	4,140	863	626	246	39.3	70	176		

(2) 先天性代謝異常検査等

徳島県から委託を受け先天性代謝異常検査等を実施した。

(ア) 検査件数

(単位：件)

	総検査総数	初回検査実人員数	未熟児再採血検査実人員数	再検査実人員数	備考
先天性代謝異常	6,630 (34,235)	6,424 (32,221)	109 (547)	97 (1,467)	精度管理件数 120 検体不備件数 7
クレチン症	6,631 (6,967)	6,424 (6,524)	109 (110)	98 (333)	

(イ) 検査結果 (初回検査受診者)

	検査件数	陰性	疑陽性	陽性	再検査	直接精査
フェニールケトン尿症	6,424	6,417	6 (12)	1 (2)	6	1
メイプルシロップ尿症	6,424	6,406	18 (36)		18	
ホモシスチン尿症	6,424	6,424				
ガラクトース血症	6,424	6,399	25 (50)		25	
先天性副腎皮質過形成症	6,424	6,373	50 (100)	1 (2)	50	1
クレチン症	6,424	6,324	96 (192)	4 (8)	96	4
計	38,544	38,343	195 (390)	6 (12)	195	6

(ロ) 検査結果 (その他)

	検査件数	陰性	疑陽性	陽性	再検査	直接精査
フェニールケトン尿症	20	20				
メイプルシロップ尿症	20	19	1 (2)		1	
ホモシスチン尿症	20	20				
ガラクトース血症	20	20				
先天性副腎皮質過形成症	20	20				
クレチン症	19	19				
計	119	118	1 (2)		1	

※異常なしであったが再度送られてきた検体

(エ) 検査結果 (再検査受診者)

	検査件数	陰性	疑陽性	陽性	再検査	要精検	対象検体数
フェニールケトン尿症	97	5 (15)	1 (6)		1		4
メイプルシロップ尿症	97	6 (18)					
ホモシスチン尿症	97	6 (18)					
ガラクトース血症	97	6 (18)					1
先天性副腎皮質過形成症	97	6 (18)					1
クレチン症	98	7 (21)					7
計	583	36 (108)	1 (6)		1		13

(オ) 検査結果（再々検査以上の受診者）

	検査件数	陰 性	疑陽性	陽 性	再検査	要精検	対象検体数
フェニールケトン尿症	6	5 (15)	1 (6)		1		4
メイプルシロップ尿症	6	6 (18)					
ホモシスチン尿症	6	6 (18)					
ガラクトース血症	6	6 (18)					1
先天性副腎皮質過形成症	6	6 (18)					1
クレチン症	7	7 (21)					7
計	37	36(108)	1 (6)		1		13

(カ) 検査結果（経過観察の受診者）

	検査件数	経過観察（検体数）
フェニールケトン尿症	39	78(312)
メイプルシロップ尿症	6	6 (24)
ホモシスチン尿症	12	12 (48)
ガラクトース血症	5	7 (28)
先天性副腎皮質過形成症	8	7 (28)
クレチン症	5	5 (20)
計	75	115(460)

(キ) 未熟児再採血検査結果

	検査件数	陰 性	疑 陽 性	陽 性	再 検 査	要精検
フェニールケトン尿症	109	109				
メイプルシロップ尿症	109	109				
ホモシスチン尿症	109	109				
ガラクトース血症	109	109				
先天性副腎皮質過形成症	109	107	2 (4)		2	
クレチン症	109	108	1 (2)		1	
計	654	651	3 (6)		3	

※（ ）は、検体数

総検体件数 41,896 検体
 先天性代謝異常検査 34,869 検体
 クレチン症検査 7,027 検体

(3) その他の検査

- 1) 頸部超音波検査 104人
- 2) 糖負荷検査 33人
- 3) 進学、就職等の健康診断書 202人
- 4) 受託検査

医療機関から委託された細胞、組織検査を下記のとおり実施した。

(ア)細胞診

	子宮頸部				子宮体部		乳腺	
	クラス分類		ベセスダ分類					
判定	I ~ II	2,699	NILM	2,667	陰性	4	I ~ II	477
	III	30	ASC-US	33	疑陽性		III	91
	IV ~ V		LSIL	24	陽性		IV ~ V	223
	判定不能	11	ASC-H	5	判定不能	2	判定不能	327
区分			HSIL					
			SCC					
			AGC					
			AIS					
			腺がん					
			その他					
		不適正	11					
	計	2,740	計	2,740	計	6	計	1,088

(イ)組織診

部位別	検査数	検査結果			
		異常なし	経過観察	悪性腫瘍	判定不能
婦人科	73	48	21	4	

6 特定保健指導

平成23年度、特定健康診査の受診者より申し込みの依頼のあった、14人に対して当施設において、保健指導を実施した。

動機付け支援				積極的支援			
受診者数		改善率		受診者数		改善率	
男性	5	体重	60.0%	男性	5	体重	80.0%
		腹囲	60.0%			腹囲	60.0%
女性	3	体重	67.0%	女性	1	体重	100.0%
		腹囲	100.0%			腹囲	0.0%

7 分 析

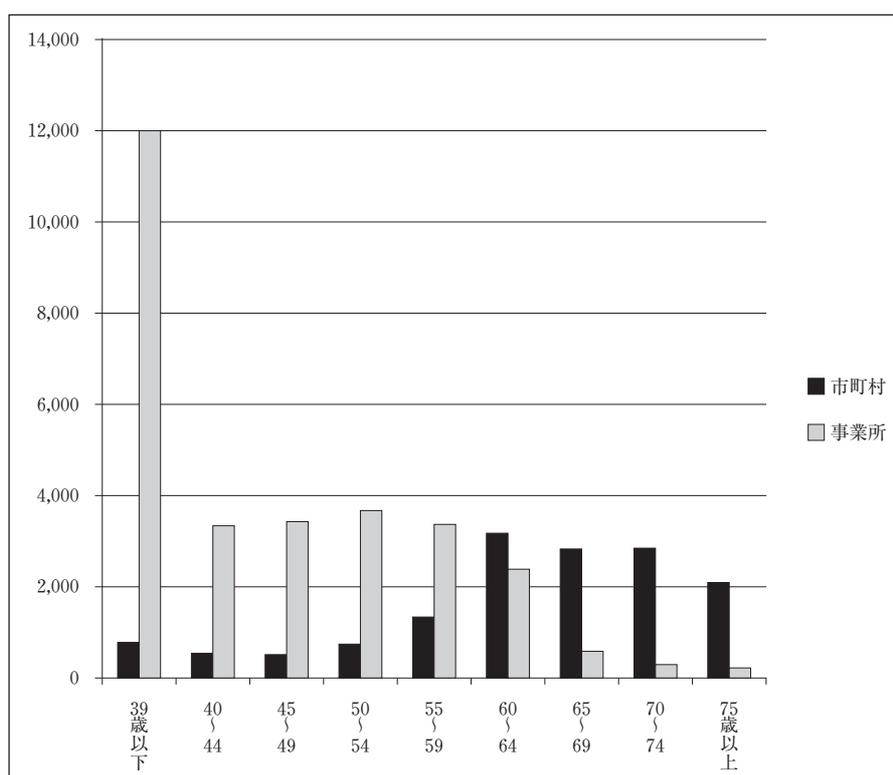
(1) 平成23年度 健診センター受診者データ集計

平成23年度、徳島県総合健診センターを受診した対象者44,410人（1年間に複数回受診した場合、1回目を分析に採用）について健診結果を集計して報告する。

1) 人数内訳

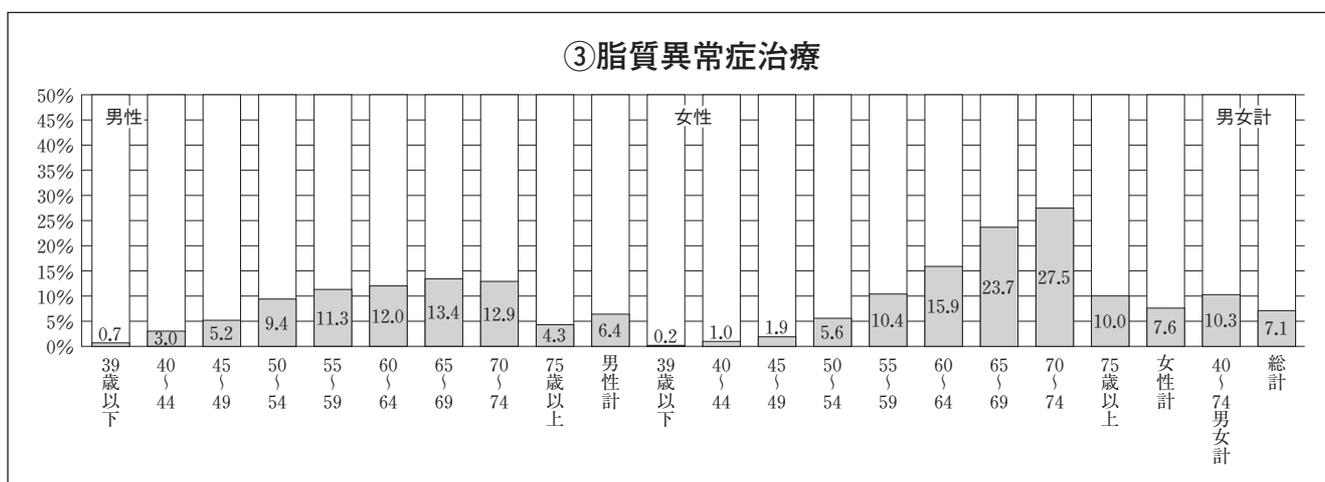
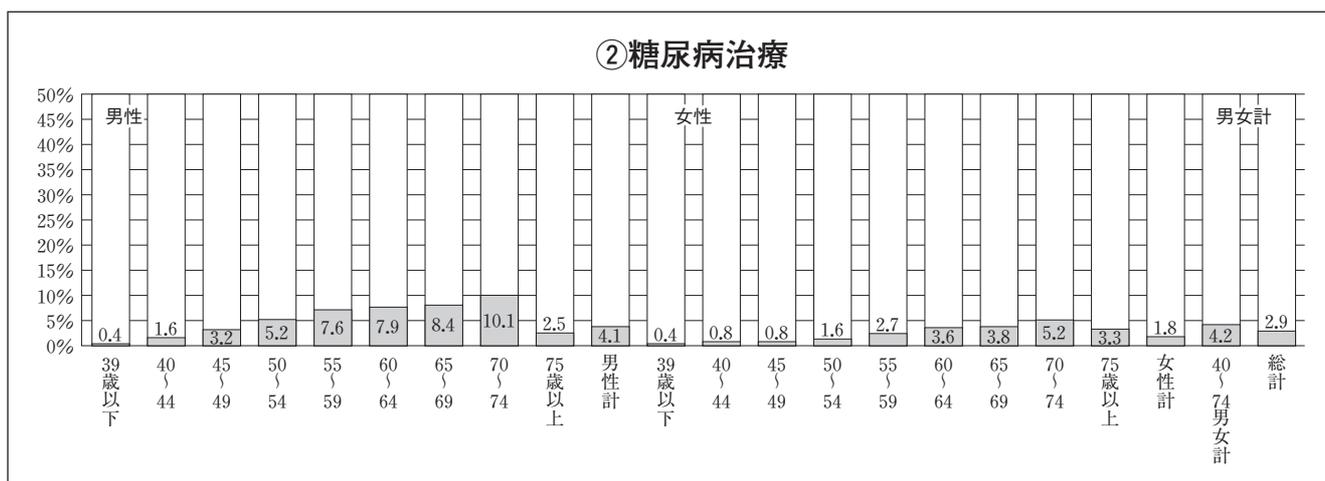
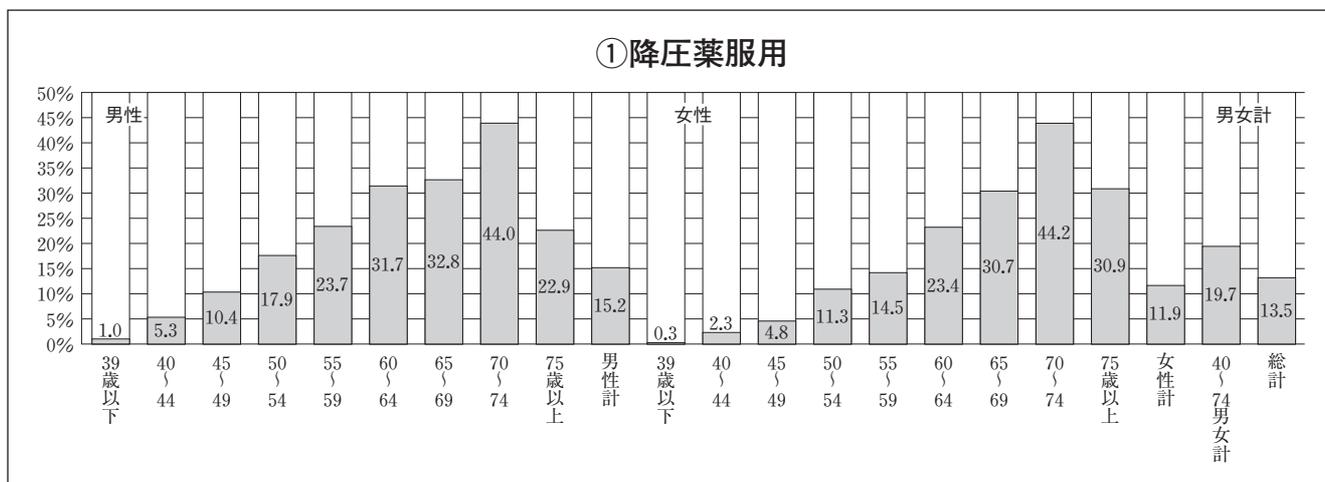
本集計の対象は市町村受診者15,096人、事業所受診者29,314人である。年齢構成は下図に示しように、市町村は60歳代が最も多く約4割、事業所は39歳以下が約4割であった。

年齢階級	市 町 村			事 業 所			全 体		
	男性	女性	計	男性	女性	計	男性	女性	計
39 歳 以 下	202	613	815	5,723	6,260	11,983	5,925	6,873	12,798
40 ～ 44 歳	209	349	558	1,577	1,756	3,333	1,786	2,105	3,891
45 ～ 49 歳	191	356	547	1,612	1,806	3,418	1,803	2,162	3,965
50 ～ 54 歳	293	496	789	1,767	1,902	3,669	2,060	2,398	4,458
55 ～ 59 歳	440	938	1,378	1,742	1,625	3,367	2,182	2,563	4,745
60 ～ 64 歳	1,224	1,969	3,193	1,431	960	2,391	2,655	2,929	5,584
65 ～ 69 歳	1,151	1,696	2,847	365	247	612	1,516	1,943	3,459
70 ～ 74 歳	1,233	1,639	2,872	162	150	312	1,395	1,789	3,184
75 歳 以 上	1,060	1,037	2,097	92	137	229	1,152	1,174	2,326
合 計	6,003	9,093	15,096	14,471	14,843	29,314	20,474	23,936	44,410



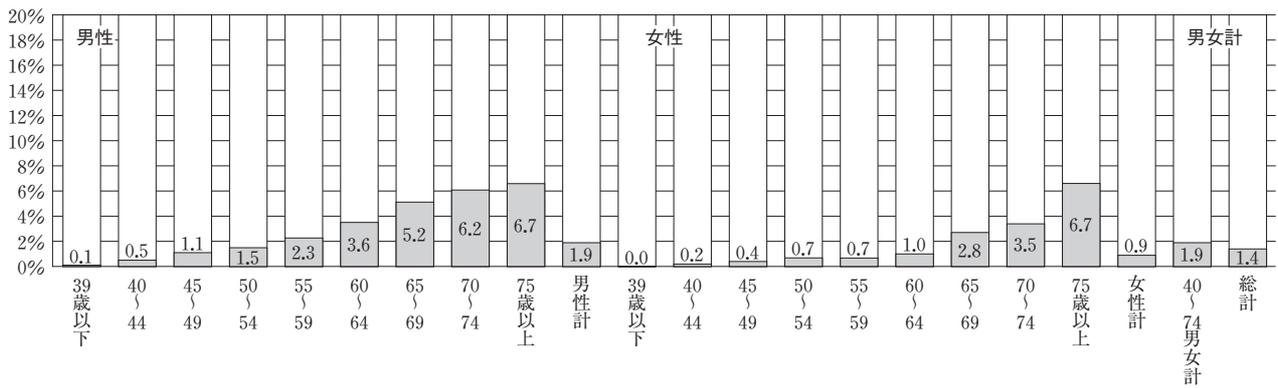
2) 特定健康診査質問項目

市町村特定健康診査も定期健康診断も既往歴、生活習慣等について同じ質問項目である。データの得られた総数36,346人について性別年齢階級別に各質問項目の回答割合を示した。

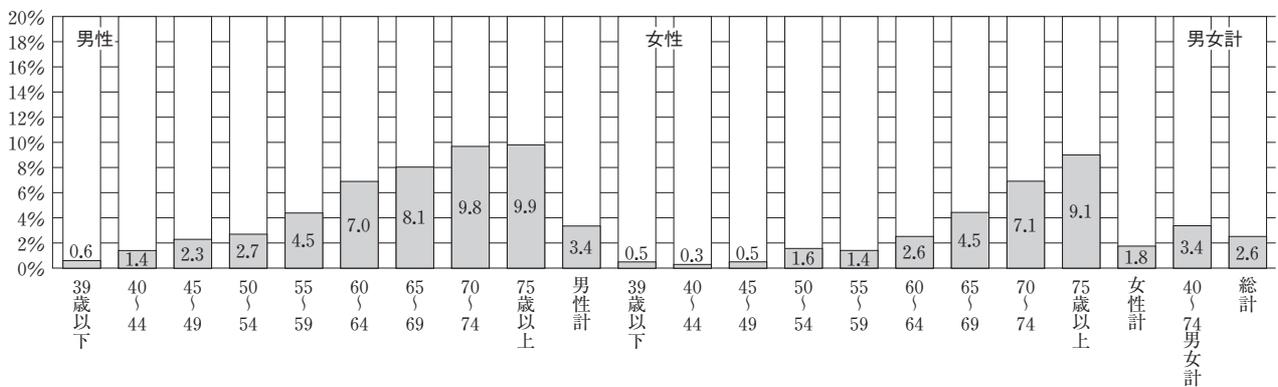


高血圧、糖尿病、脂質異常症の「指摘・治療歴あり」は年齢とともに増加するが、75歳以上ではむしろ少なかった。

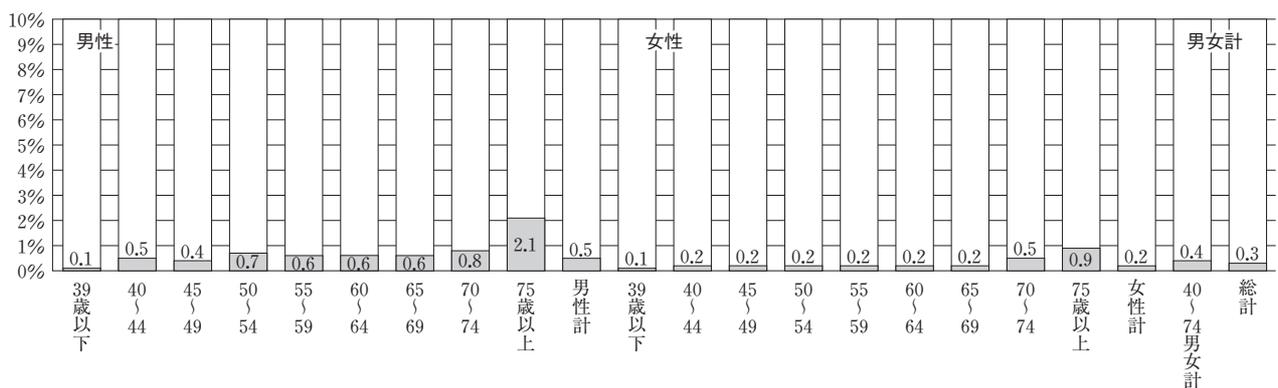
④脳卒中の既往



⑤心臓病の既往

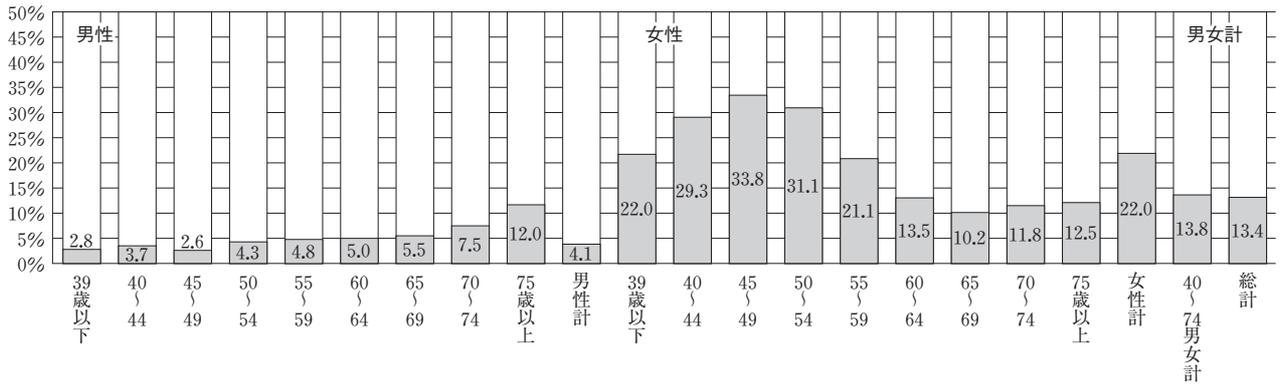


⑥慢性腎不全

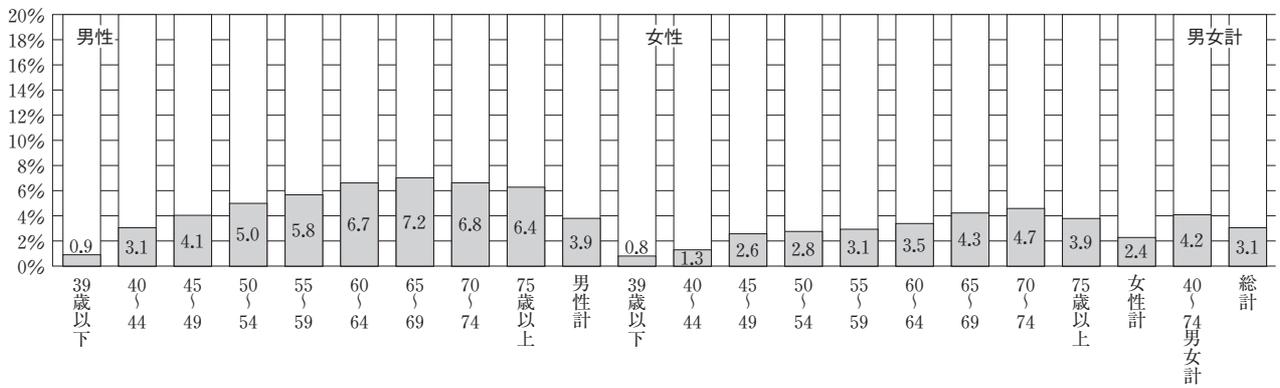


脳卒中、心臓病、慢性腎不全の既往歴は男女とも年齢とともに増加していた。

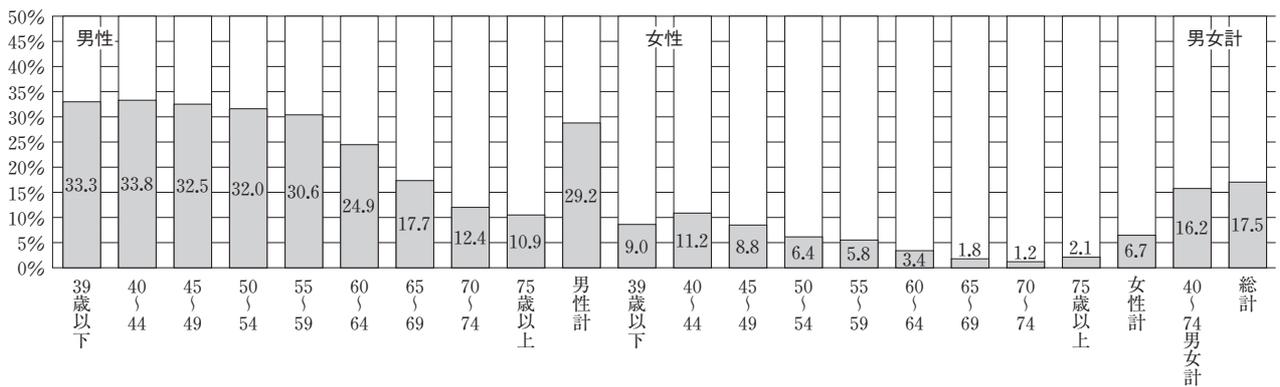
⑦貧血の既往



⑧肝臓病の既往

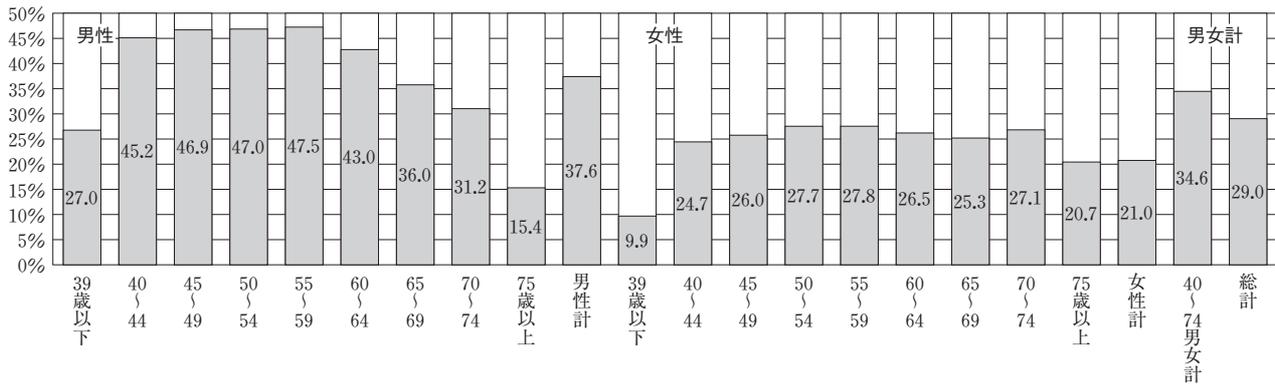


⑨喫煙の習慣

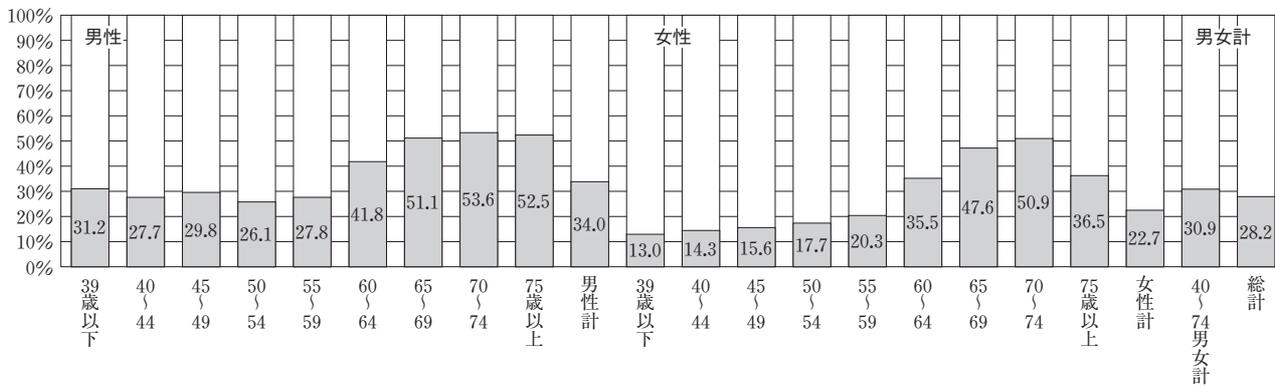


貧血の既往は女性に多く、特に40代後半をピークとしていた。肝臓病の既往は女性より男性に多く、60代後半をピークとしていた。喫煙の習慣は受診者の男性全体で39.2%、女性全体で6.7%だが、年齢とともに低下傾向であった。

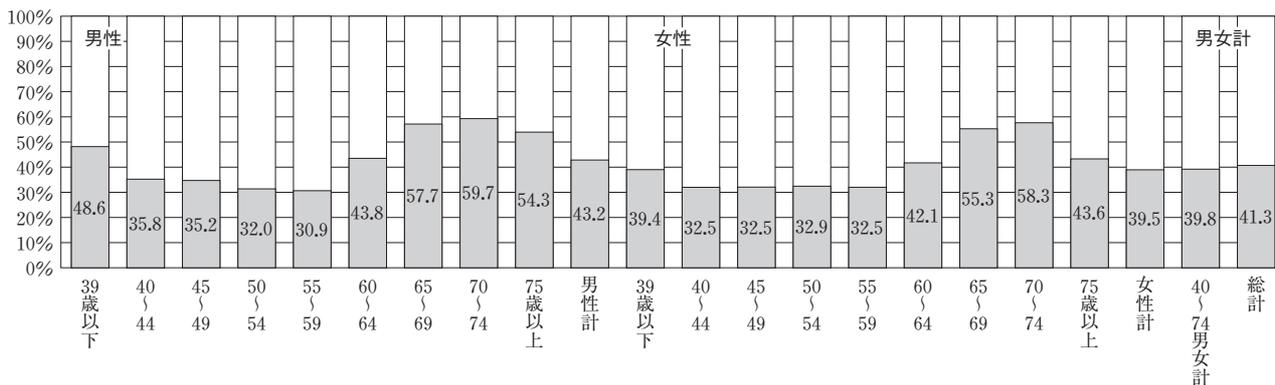
⑩20歳時より10kg以上体重増加



⑪汗をかく運動の習慣（1回30分以上、週2日以上、1年以上）

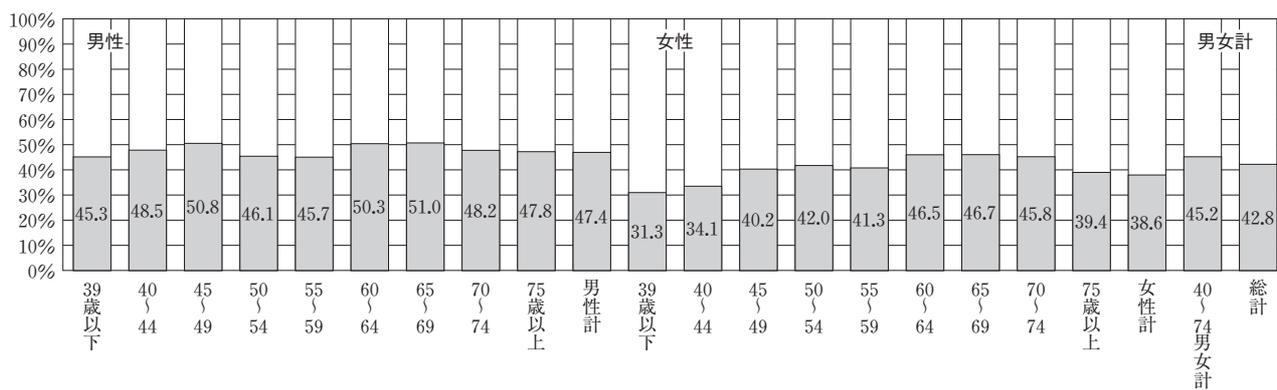


⑫歩行等の身体活動（1日1時間以上）

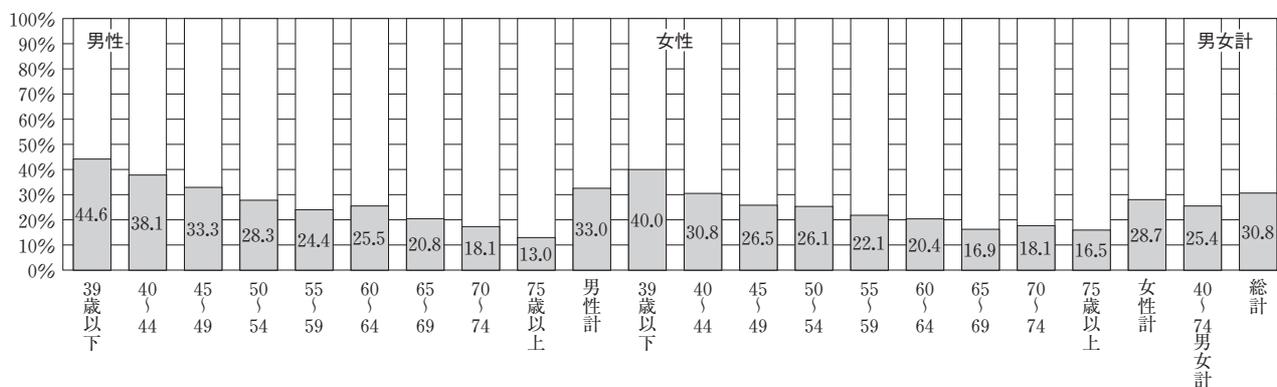


汗をかく程度の運動習慣は60歳以上で増加し、歩行等の身体活動は39歳以下と60歳以上の方で高い割合が示された。

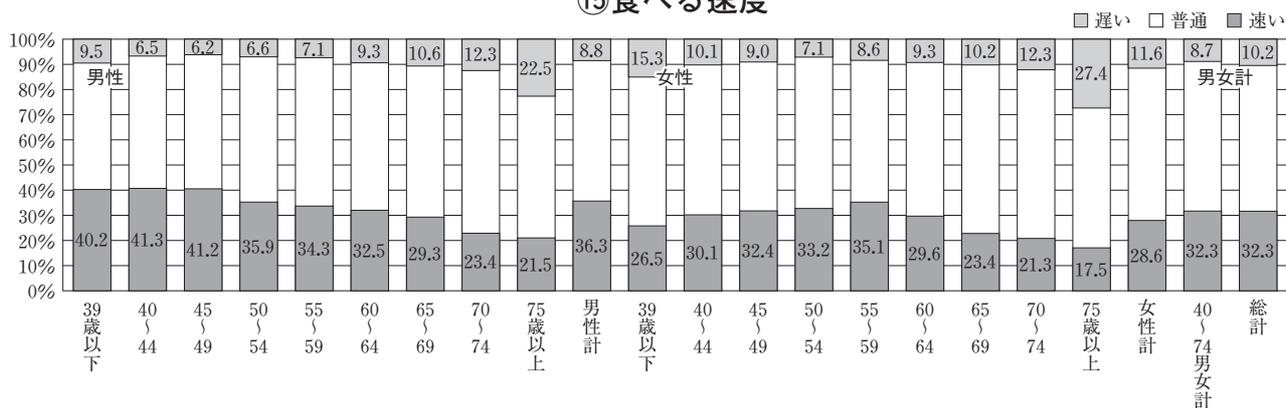
⑬歩く速度が速い



⑭この1年で体重の増減が±3kg以上

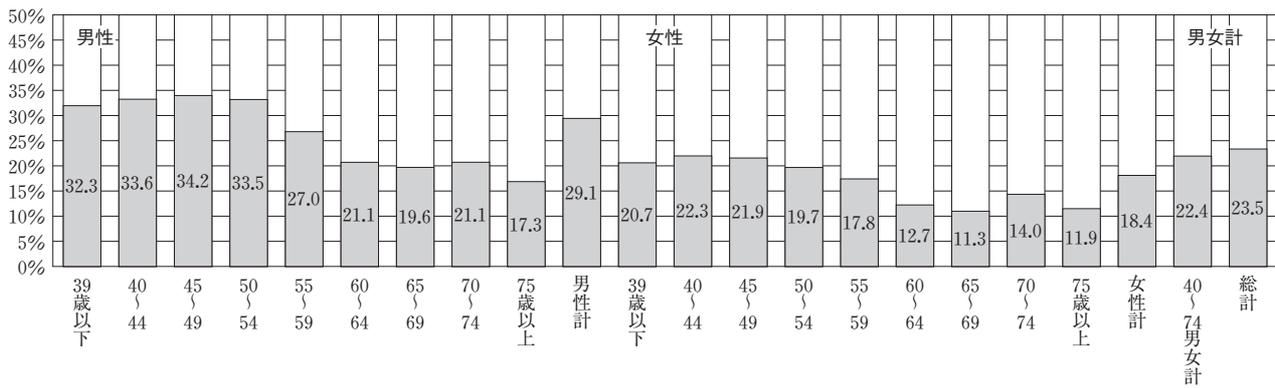


⑮食べる速度

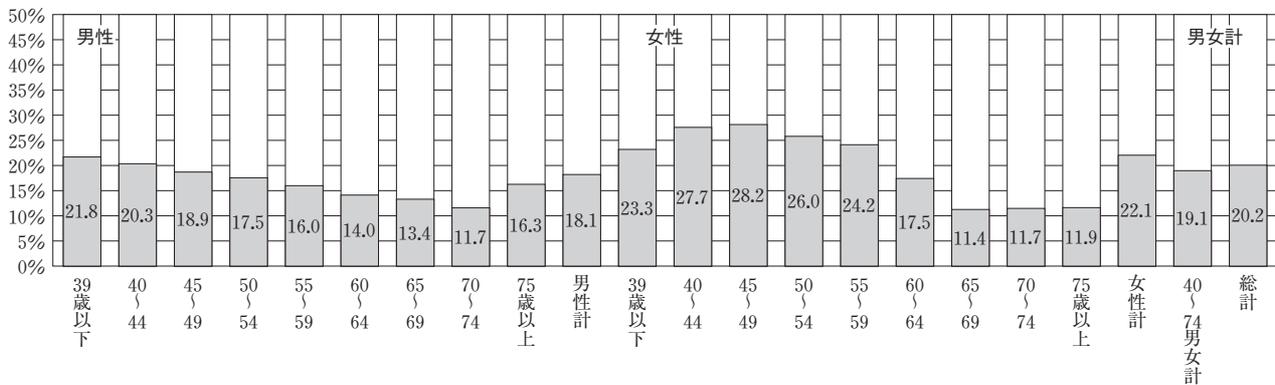


男性の約半数が「同年齢・同性の人と比べて歩く速度が速い」と答えていた。女性は約4割であった。食べる速度は若い人ほど「速い」割合が多い傾向であった。

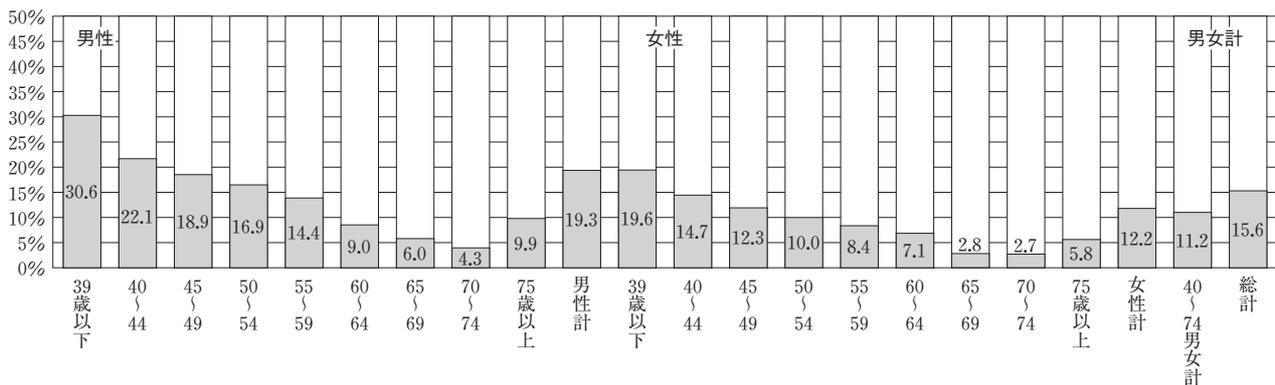
⑩遅い夕食(就寝前2時間以内、週3回以上)



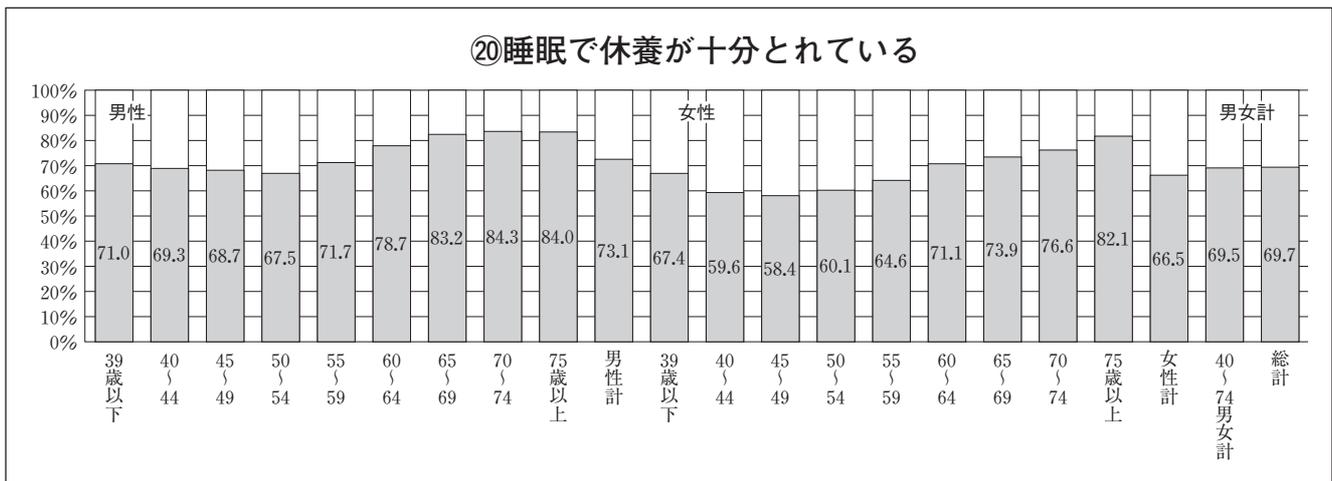
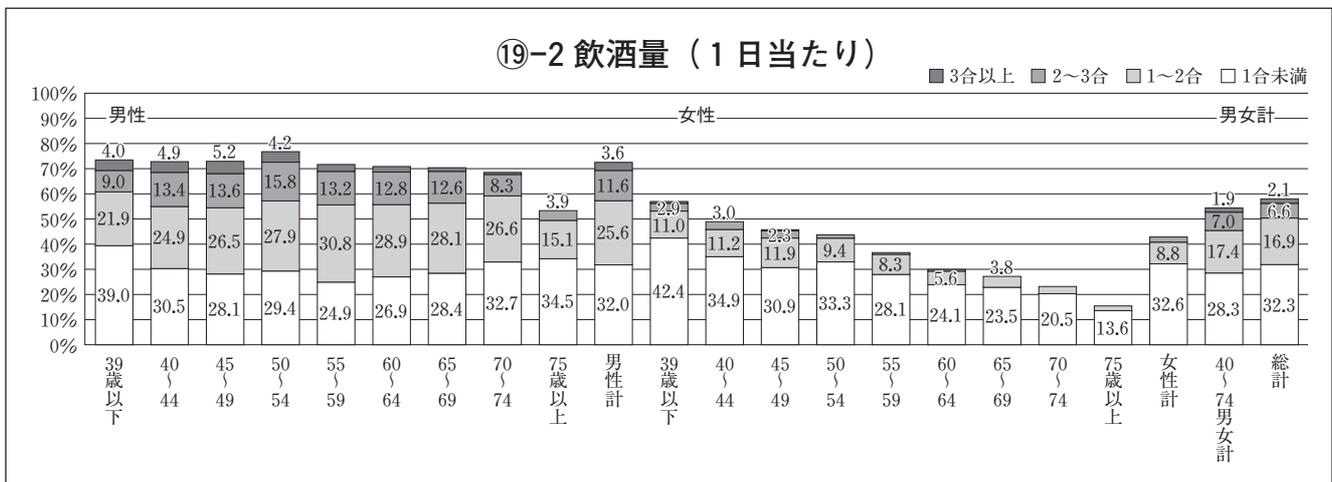
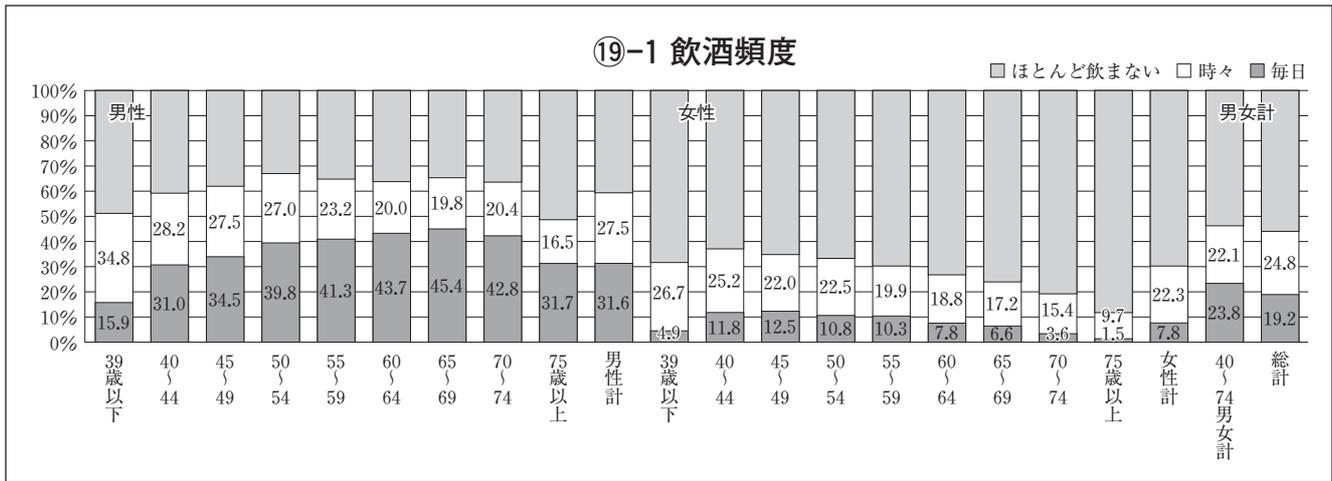
⑪夕食後に間食(週3回以上)



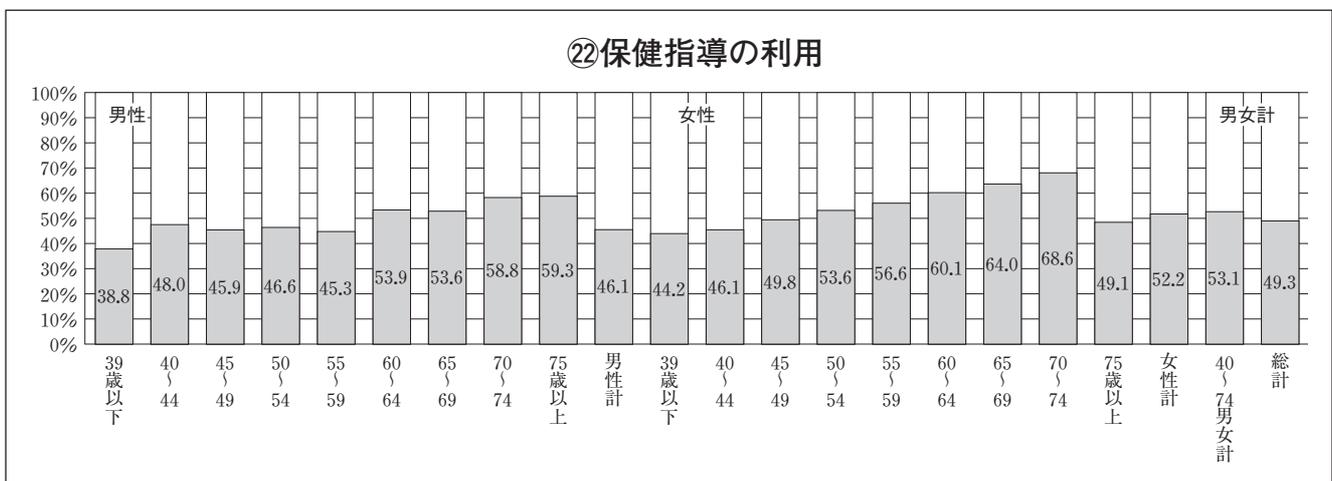
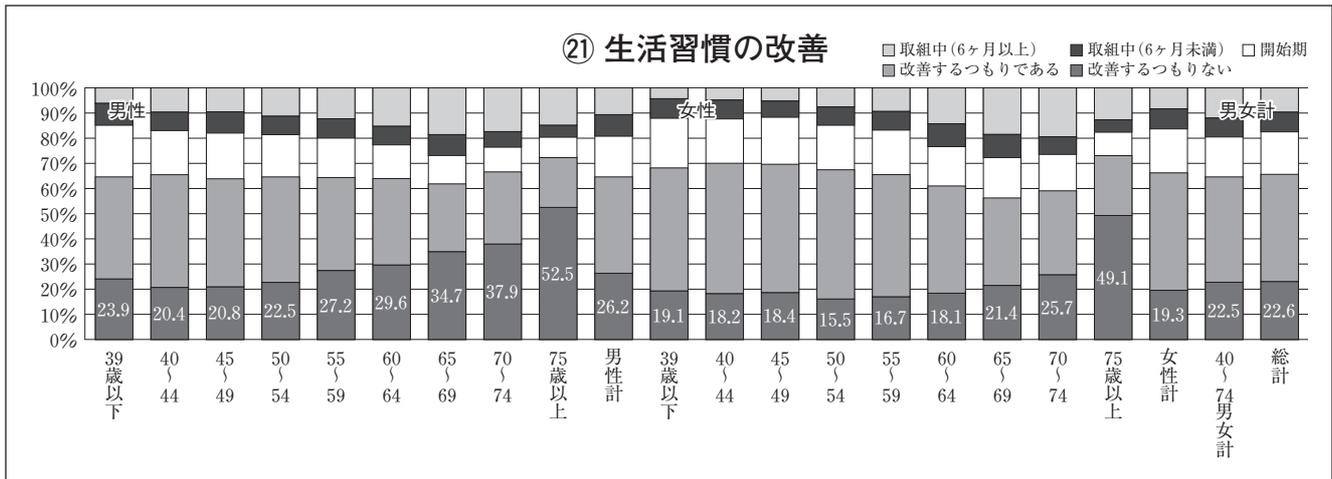
⑫朝食欠食(週3回以上)



食習慣の乱れと捉えられる「遅い夕食」は50代前半までの男性に、「夕食後の間食」は40代・50代女性に、朝食欠食は男女とも若い世代に多かった。



飲酒が「毎日」であるのは男性全体の約3割であった。60代までは年齢とともに増加していた。睡眠で休養が十分とれているのは全体で約7割であった。



生活習慣について「改善するつもりない」は男女とも年齢とともに増加するが、一方、良い生活習慣に取り組んでいる割合も年齢の高い層に多い。「保健指導を受ける機会があれば利用する」人は男女とも年齢が高いほど多い傾向であった（75歳以上の女性を除く）。全体の約半数が「利用する」と答えていた。

3) 検査項目平均値（標準偏差）

検査項目を実施した人数が異なるため、それぞれの人数（度数）と平均値、標準偏差を性別・年齢階級別に示した。

【男性】

		BMI	腹囲	収縮期 血圧	拡張期 血圧	総コレステ ロール	中性脂肪	HDL	LDL	AST	ALT	γGT	ALP	LDH	総蛋白
39歳以下	平均値	23.7	81.5	116.2	71.6	187.6	112.9	55.1	112.9	23.4	28.9	37.9	212.4	177.4	7.2
	度数	5,744	4,604	5,833	5,833	2,403	4,772	4,773	4,801	4,808	4,808	4,801	775	264	410
	標準偏差	4.0	10.4	12.1	10.0	33.0	84.4	12.8	30.2	10.8	21.7	56.0	54.5	38.8	0.4
40～44	平均値	24.5	84.9	118.3	75.1	202.2	141.1	54.9	123.6	24.4	30.5	53.5	211.3	180.8	7.1
	度数	1,670	1,629	1,670	1,670	933	1,650	1,650	1,665	1,666	1,666	1,667	555	212	277
	標準偏差	3.8	10.1	13.4	10.2	33.4	127.8	14.3	31.2	9.9	19.8	60.9	54.2	29.9	0.4
45～49	平均値	24.6	85.6	120.4	77.0	204.7	143.8	55.4	124.8	24.9	30.0	57.1	207.6	181.8	7.1
	度数	1,674	1,652	1,675	1,675	1,060	1,674	1,674	1,680	1,681	1,681	1,682	583	273	304
	標準偏差	3.7	9.5	13.5	10.4	33.1	130.0	14.4	32.0	11.2	20.4	69.0	54.2	29.1	0.4
50～54	平均値	24.2	85.2	122.5	77.9	205.1	140.8	56.1	124.3	25.2	27.6	58.0	210.5	181.3	7.1
	度数	1,884	1,870	1,884	1,884	1,081	1,896	1,896	1,898	1,899	1,899	1,899	628	298	348
	標準偏差	3.3	8.7	14.2	10.0	33.3	104.8	14.2	31.7	15.8	18.2	76.5	70.4	30.1	0.4
55～59	平均値	24.3	85.8	125.3	78.5	202.5	138.2	55.1	121.6	25.0	26.6	55.0	210.5	188.8	7.1
	度数	1,906	1,898	1,907	1,907	1,018	1,958	1,958	1,958	1,959	1,959	1,959	685	348	405
	標準偏差	3.2	8.7	15.3	9.9	32.2	104.2	14.2	30.1	11.5	16.5	58.2	59.5	51.3	0.4
60～64	平均値	23.9	85.3	126.8	77.4	198.8	125.7	53.7	120.2	25.6	24.9	54.5	219.5	188.9	7.2
	度数	1,964	1,957	1,967	1,967	1,071	2,114	2,115	2,114	2,117	2,117	2,117	758	427	464
	標準偏差	3.2	8.7	14.9	9.8	32.3	79.4	13.8	29.5	16.2	17.1	104.4	58.5	29.6	0.4
65～69	平均値	23	84	127	77	198	119	54	118	26	23	47	218	192	7
	度数	1,191.0	1,191.0	1,191.0	1,191.0	320.0	1,195.0	1,195.0	1,195.0	1,195.0	1,195.0	1,195.0	263.0	163.0	175.0
	標準偏差	2.9	8.2	14.7	9.9	32.7	77.1	13.9	29.8	15.2	14.3	63.4	71.1	31.2	0.5
70～74	平均値	23.4	84.1	129.4	75.7	195.4	112.1	52.6	116.3	25.6	21.9	41.8	202.5	197.6	7.2
	度数	1,050	1,051	1,051	1,051	201	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	186	132	137
	標準偏差	2.9	8.4	14.3	9.1	28.3	59.8	13.3	28.7	9.7	13.9	54.2	54.5	34.2	0.4
75歳以上	平均値	22.3	81.9	129.0	73.8	190.8	98.9	50.9	113.1	24.5	18.4	31.6	229.6	194.3	7.2
	度数	277	271	284	284	46	282	282	282	283	283	283	41	40	40
	標準偏差	3.0	8.7	15.0	9.4	30.0	42.9	13.2	28.0	8.0	8.6	32.0	60.5	27.5	0.5
合計	平均値	23.9	84.0	121.4	75.2	197.8	126.8	54.7	119.0	24.7	27.2	48.6	212.4	185.6	7.1
	度数	17,360	16,123	17,462	17,462	8,133	16,591	16,593	16,643	16,658	16,658	16,653	4,474	2,157	2,560
	標準偏差	3.6	9.6	14.4	10.3	33.5	97.9	13.7	30.7	12.6	19.0	69.0	59.6	35.9	0.4

		アルブ ミン	血清アミ ラーゼ	空腹時 血糖	随時血糖	HbA1c	尿酸	クレア チニン	Hb	白血球数	血小板数	血清鉄	%肺活量	一秒率
39歳以下	平均値	4.4	71.5	92.0	5.1	6.1	0.8	85.2	63.6	24.5	91.1	112.8	112.8	84.9
	度数	335	1,501	1,932	4,369	3,505	2,004	2,004	4,618	4,251	135	220	220	220
	標準偏差	0.2	23.2	19.7	0.5	1.2	0.4	14.9	17.8	4.9	85.9	14.5	14.5	6.0
40～44	平均値	4.3	71.7	100.3	5.2	6.1	0.8	80.8	63.8	24.6	107.0	112.5	112.5	82.7
	度数	236	507	456	1,332	1,293	926	926	1,527	1,252	116	185	185	185
	標準偏差	0.2	30.8	29.8	0.7	1.3	0.1	14.3	18.3	5.1	112.7	13.6	13.6	5.5
45～49	平均値	4.3	70.9	106.3	5.4	6.1	0.8	76.9	64.0	24.4	92.8	112.7	112.7	81.8
	度数	278	628	435	1,356	1,339	880	880	1,570	1,301	161	253	253	253
	標準偏差	0.2	27.3	41.2	1.0	1.3	0.2	14.4	19.1	5.2	115.6	13.6	13.6	5.8
50～54	平均値	4.3	74.8	109.0	5.4	6.0	0.8	76.5	64.3	23.9	66.6	113.1	113.1	81.2
	度数	302	623	579	1,582	1,493	1,053	1,053	1,727	1,444	192	270	270	270
	標準偏差	0.3	32.0	38.1	0.8	1.3	0.6	15.1	17.8	5.1	58.3	13.5	13.5	5.6
55～59	平均値	4.2	79.4	114.6	5.6	6.0	0.8	75.1	63.9	23.6	57.2	110.8	110.8	79.9
	度数	321	604	631	1,641	1,569	1,195	1,195	1,716	1,436	219	283	283	283
	標準偏差	0.3	30.7	44.8	0.9	1.3	0.4	17.5	18.5	5.4	64.4	13.5	13.5	6.6
60～64	平均値	4.2	81.8	113.1	5.5	6.0	0.8	72.7	61.1	22.6	50.5	108.8	108.8	79.6
	度数	301	654	519	1,797	1,812	1,552	1,552	1,416	1,137	209	270	270	270
	標準偏差	0.2	29.8	37.0	0.7	1.4	0.2	15.5	15.7	6.4	50.2	14.0	14.0	7.2
65～69	平均値	4	79.8	118.0	5.5	6.0	0.8	71.7	58.1	21.3	49.5	107.2	107.2	79.2
	度数	178.0	183	178	1,088	1,066	1,053	1,053	416	335	125	158	158	158
	標準偏差	0.3	26.3	44.8	0.7	1.3	0.2	14.7	15.1	5.0	49.0	16.0	16.0	7.2
70～74	平均値	4.1	88.2	116.3	5.5	5.9	0.9	69.3	58.2	20.7	43.2	103.6	103.6	77.6
	度数	139	138	158	993	993	989	989	230	188	115	130	130	130
	標準偏差	0.3	28.2	34.1	0.6	1.3	0.2	16.2	16.0	5.3	29.3	14.6	14.6	8.4
75歳以上	平均値	3.9	120.3	125.7	5.4	5.5	0.9	67.3	56.9	20.7	40.3	100.7	100.7	76.5
	度数	53	41	82	283	250	262	262	77	77	40	40	40	40
	標準偏差	0.4	214.9	41.3	0.5	1.3	0.2	16.1	14.0	5.6	34.9	16.9	16.9	8.1
合計	平均値	4.3	75.4	103.3	5.3	6.0	0.8	76.5	63.2	23.9	67.3	110.5	110.5	80.9
	度数	2,143	4,879	4,970	14,441	13,320	9,914	9,914	13,297	11,421	1,312	1,809	1,809	1,809
	標準偏差	0.3	34.5	34.4	0.7	1.3	0.3	16.3	17.8	5.3	76.6	14.4	14.4	6.8

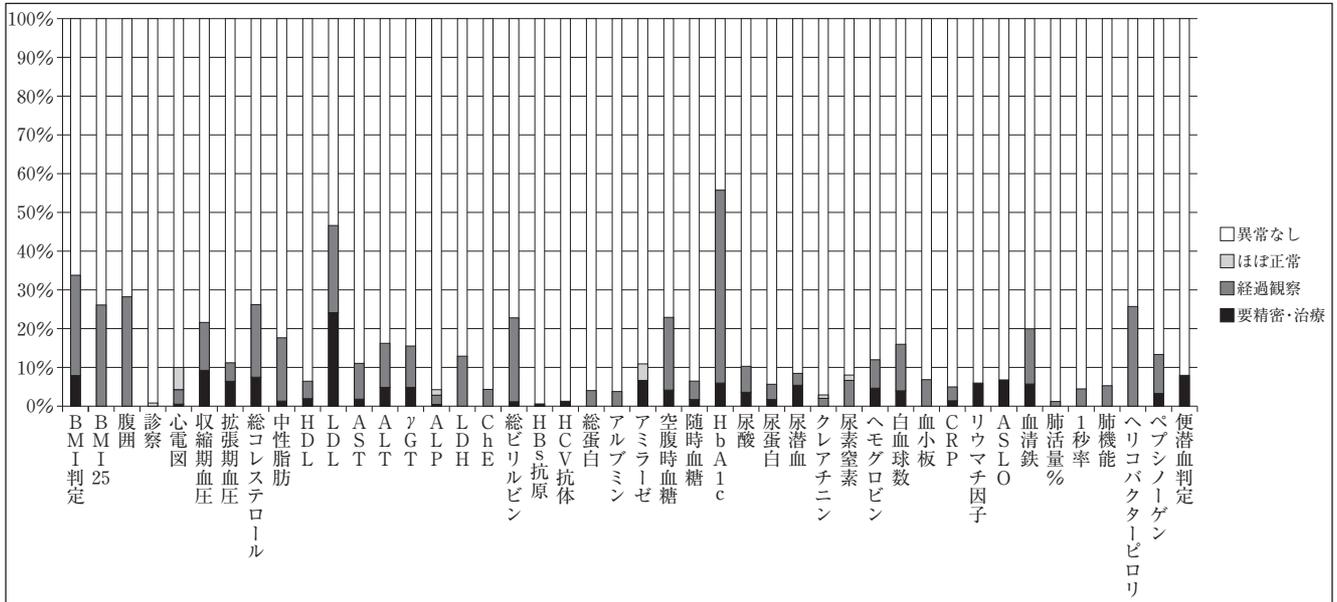
【女性】

		BMI	腹囲	収縮期 血圧	拡張期 血圧	総コレステ ロール	中性脂肪	HDL	LDL	AST	ALT	γGT	ALP	LDH	総蛋白
39歳以下	平均値	21.4	74.3	107.1	65.5	183.2	69.5	65.9	102.3	17.9	14.7	17.3	164.9	164.2	7.2
	度数	6,116	4,513	6,305	6,305	2,469	4,886	4,903	4,905	4,948	4,948	4,932	558	226	338
	標準偏差	3.9	9.7	11.7	9.3	30.1	41.9	13.8	26.5	6.2	10.1	16.6	46.6	24.7	0.4
40～44	平均値	22.4	77.6	110.9	68.7	191.9	78.8	65.6	110.9	21.4	16.8	20.9	160.5	169.6	7.1
	度数	1,755	1,722	1,758	1,758	979	1,797	1,797	1,797	1,799	1,799	1,799	565	290	323
	標準偏差	3.9	9.9	13.1	10.0	29.2	49.3	14.2	28.6	129.9	43.8	23.6	44.7	29.9	0.4
45～49	平均値	22.4	78.2	113.3	70.2	201.3	84.6	66.7	117.2	20.3	16.9	22.7	172.3	176.2	7.1
	度数	1,857	1,812	1,858	1,858	995	1,883	1,883	1,883	1,883	1,883	1,883	617	290	332
	標準偏差	3.8	9.9	14.0	10.1	30.9	51.1	15.1	28.6	34.4	16.0	27.0	48.3	29.4	0.4
50～44	平均値	22.7	79.9	117.2	72.5	214.8	97.3	67.1	128.6	21.7	19.8	27.0	209.8	184.9	7.2
	度数	2,005	1,965	2,007	2,007	1,005	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	648	297	350
	標準偏差	3.7	9.6	15.2	10.0	32.9	64.7	15.2	31.1	13.8	21.6	32.9	65.9	29.2	0.4
55～59	平均値	22.8	81.0	119.9	73.4	218.1	100.6	65.4	131.8	22.5	20.2	26.9	233.4	193.4	7.1
	度数	1,995	1,972	1,997	1,997	888	1,999	1,998	1,999	2,001	2,001	2,001	638	310	334
	標準偏差	3.5	9.5	15.9	10.2	31.5	58.7	15.0	31.1	7.9	12.6	25.8	69.2	30.3	0.4
60～64	平均値	22.8	81.7	123.8	74.2	216.1	104.0	62.5	133.1	23.0	19.6	26.9	233.8	200.1	7.1
	度数	2,041	2,036	2,043	2,043	633	2,046	2,046	2,046	2,047	2,047	2,047	507	267	285
	標準偏差	3.4	9.6	15.2	9.6	32.9	52.8	14.5	30.8	9.4	11.1	47.7	66.6	34.0	0.4
65～69	平均値	22.7	82.2	125.7	73.8	214.5	102.8	61.2	129.0	23.7	18.8	23.9	226.4	209.6	7.2
	度数	1,437	1,434	1,440	1,440	301	1,434	1,434	1,434	1,435	1,435	1,435	281	215	221
	標準偏差	3.3	9.0	14.8	9.5	31.1	47.5	13.9	31.0	8.8	10.0	20.9	69.4	37.5	0.3
70～74	平均値	23.0	83.0	129.1	73.7	208.5	102.3	59.5	123.7	24.7	18.9	23.1	210.0	212.0	7.1
	度数	1,286	1,285	1,287	1,287	176	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	1,285	167	136	136
	標準偏差	3.2	9.3	14.2	9.1	31.4	50.1	13.8	27.7	16.6	19.0	27.4	63.2	32.5	0.4
75歳以上	平均値	22.2	81.7	130.6	73.9	218.2	101.4	57.6	122.4	24.0	16.4	22.6	215.5	220.4	7.1
	度数	298	285	330	330	33	328	328	328	328	328	328	33	29	29
	標準偏差	3.6	10.2	15.7	9.8	36.6	49.5	16.0	30.8	10.9	9.2	40.3	59.0	53.4	0.4
合 計	平均値	22.3	78.8	115.6	70.1	199.9	88.4	64.6	118.7	21.1	17.6	22.6	198.8	187.4	7.1
	度数	18,790	17,024	19,025	19,025	7,479	17,675	17,691	17,694	17,743	17,743	17,727	4,014	2,060	2,348
	標準偏差	3.7	10.1	15.8	10.3	34.1	53.0	14.6	31.5	43.8	19.4	28.4	66.3	35.1	0.4

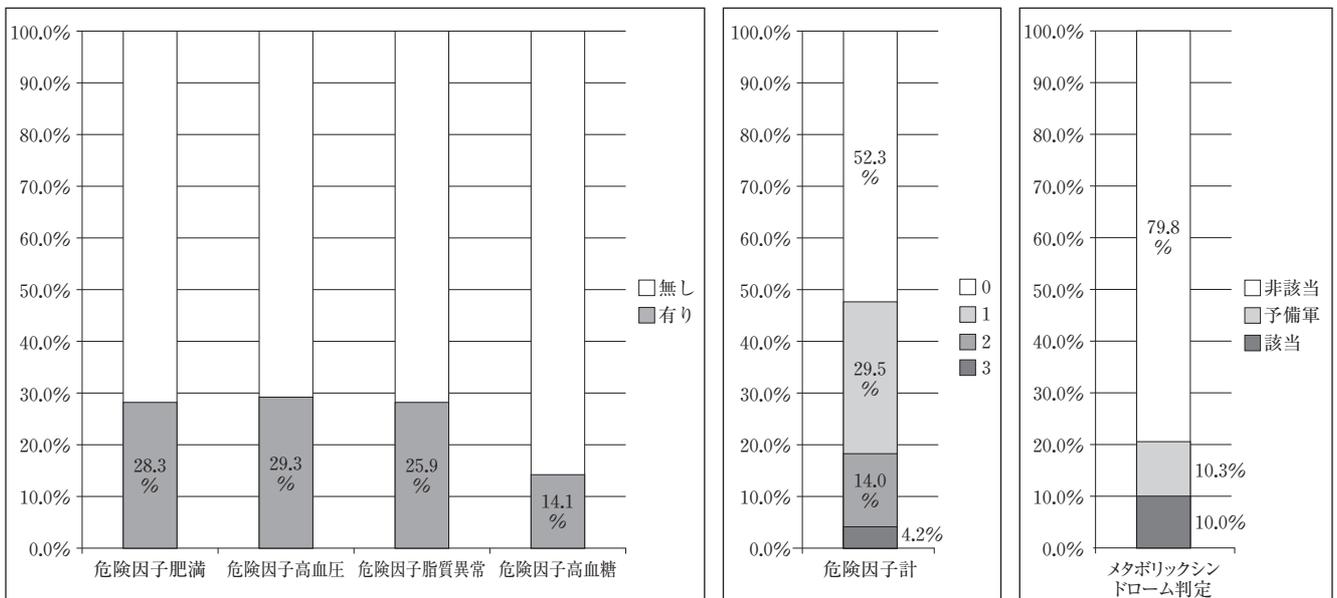
		アルブ ミン	血清アミ ラーゼ	空腹時 血糖	随時血糖	HbA1c	尿酸	クレア チニン	Hb	白血球数	血小板数	血清鉄	%肺活量	一秒率
39歳以下	平均値	4.3	78.1	86.4	89.2	5.0	4.1	0.6	12.9	61.2	26.2	100.4	109.9	86.2
	度数	284	1,500	2,907	1,996	4,603	3,927	2,171	4,891	4,584	4,331	540	182	182
	標準偏差	0.3	25.1	11.4	17.3	0.4	0.9	0.1	1.2	17.5	5.7	43.2	14.2	6.6
40～44	平均値	4.1	75.5	89.0	95.9	5.1	4.1	0.6	12.6	59.2	27.2	95.2	114.0	84.0
	度数	248	552	1,292	552	1,545	1,332	922	1,652	1,616	1,379	306	222	222
	標準偏差	0.2	26.4	10.5	20.3	0.5	0.9	0.1	1.4	17.5	6.3	48.2	13.7	7.2
45～49	平均値	4.1	75.9	90.5	96.8	5.2	4.2	0.6	12.5	56.8	27.2	96.4	113.6	83.2
	度数	280	541	1,350	555	1,563	1,344	961	1,738	1,699	1,422	303	248	248
	標準偏差	0.2	28.3	13.5	21.6	0.5	1.0	0.1	1.5	16.0	6.6	47.9	13.3	6.2
50～44	平均値	4.2	78.2	91.8	100.6	5.3	4.5	0.6	13.0	55.6	25.7	102.0	113.0	82.8
	度数	310	507	1,475	558	1,692	1,415	1,049	1,823	1,782	1,501	363	274	274
	標準偏差	0.2	27.9	14.1	28.5	0.6	1.1	0.2	1.3	16.1	6.0	38.7	13.1	5.8
55～59	平均値	4.2	78.9	94.6	101.3	5.4	4.6	0.6	13.2	54.5	24.5	106.6	112.9	81.3
	度数	324	463	1,513	490	1,697	1,440	1,188	1,581	1,534	1,258	342	298	298
	標準偏差	0.2	26.9	19.4	27.4	0.7	1.0	0.1	1.0	14.3	5.1	30.2	14.6	5.9
60～64	平均値	4.2	80.5	95.8	100.9	5.5	4.6	0.6	13.2	56.4	23.9	102.5	112.5	81.6
	度数	276	326	1,654	399	1,851	1,632	1,554	1,043	975	794	260	249	249
	標準偏差	0.2	30.4	15.9	25.6	0.6	1.0	0.1	1.0	60.0	5.1	30.3	15.4	5.4
65～69	平均値	4.1	80.3	95.2	104.0	5.5	4.6	0.6	12.9	51.7	23.1	107.1	112.1	79.5
	度数	227	220	1,231	203	1,371	1,311	1,318	390	352	303	200	213	213
	標準偏差	0.2	26.6	12.8	27.3	0.5	1.1	0.1	0.9	14.2	6.6	29.8	14.0	5.9
70～74	平均値	4.1	84.2	96.5	106.5	5.5	4.6	0.6	12.6	50.8	22.2	107.0	111.3	78.7
	度数	142	137	1,058	227	1,258	1,189	1,194	275	204	180	133	136	136
	標準偏差	0.2	30.9	13.7	27.9	0.5	1.1	0.2	1.1	13.5	4.6	28.6	15.8	6.5
75歳以上	平均値	3.8	85.0	95.8	121.0	5.4	4.4	0.6	12.5	58.0	22.6	109.4	115.2	78.4
	度数	81	29	209	119	328	244	296	119	118	118	29	29	29
	標準偏差	0.4	28.5	11.4	40.8	0.5	1.1	0.2	1.3	14.4	5.5	25.7	17.0	6.8
合 計	平均値	4.1	78.1	91.8	96.2	5.3	4.4	0.6	12.9	58.0	25.9	101.6	112.6	82.2
	度数	2,172	4,275	12,689	5,099	15,908	13,834	10,653	13,512	12,864	11,286	2,476	1,851	1,851
	標準偏差	0.3	27.0	14.4	24.0	0.5	1.0	0.1	1.3	23.1	6.0	39.4	14.3	6.5

4) 有所見率

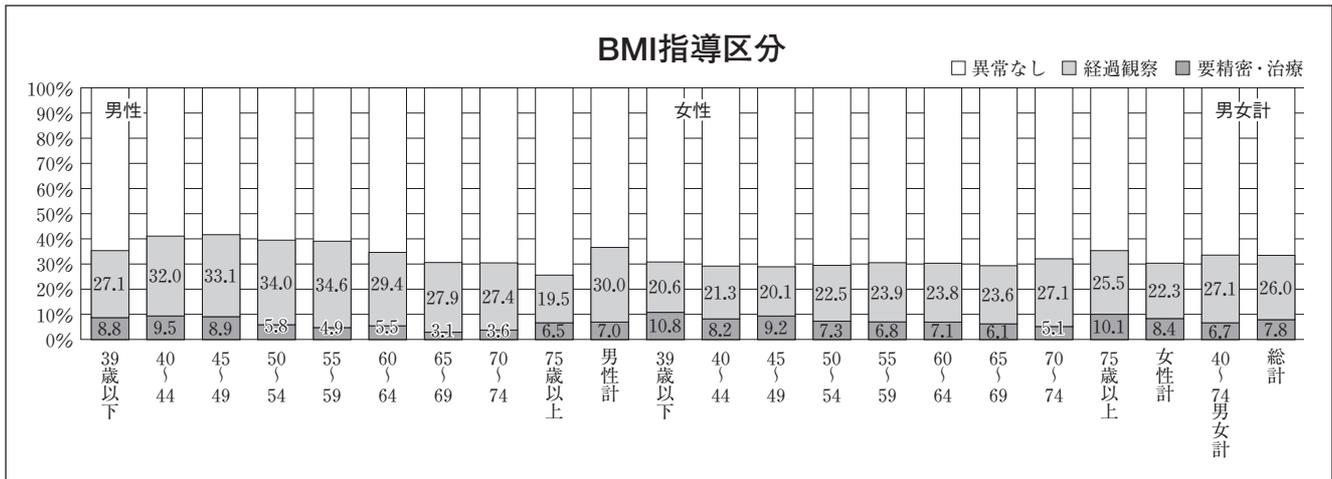
受診時の検査結果により、有所見率を示した。HbA1cおよびLDLコレステロールの有所見率が最も高かった。LDLコレステロールは120mg/dl以上を要経過観察、140mg/dl以上を要治療区分、HbA1c (JDS) は5.2~6.0%を要経過観察、6.1%以上を要精密・治療区分としている。



メタボリックシンドロームのリスクの割合、肥満を除く3つのリスク合計数、メタボリックシンドローム判定割合を下に示した。全体でメタボリックシンドローム該当は10%、予備軍は10.3%であった。

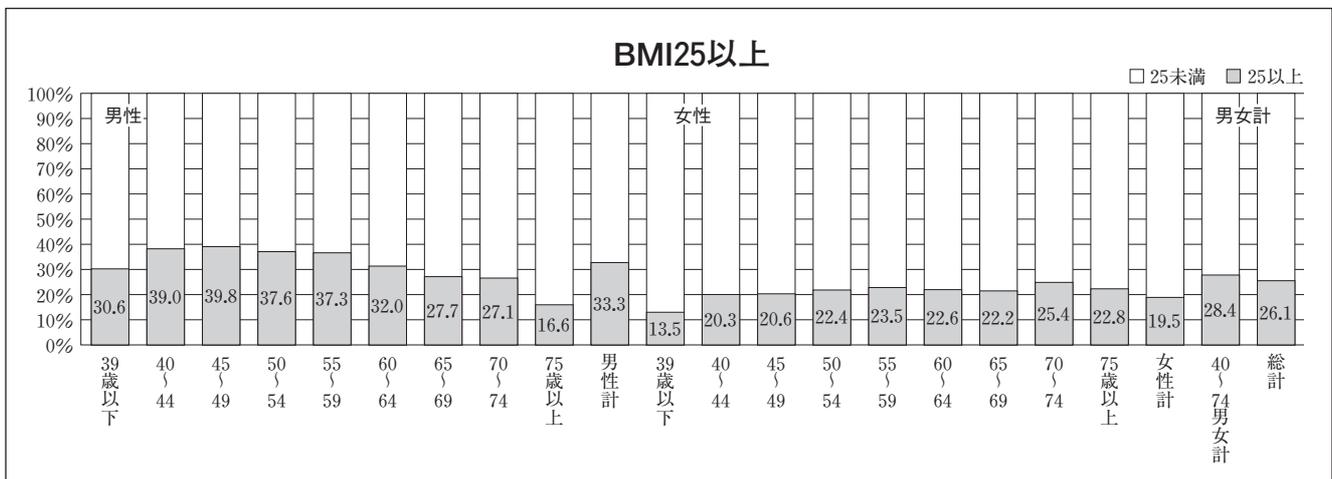


次ページ以降、それぞれ検査項目の有所見率 (判定区分の割合) を性別・年齢階級別に示した。

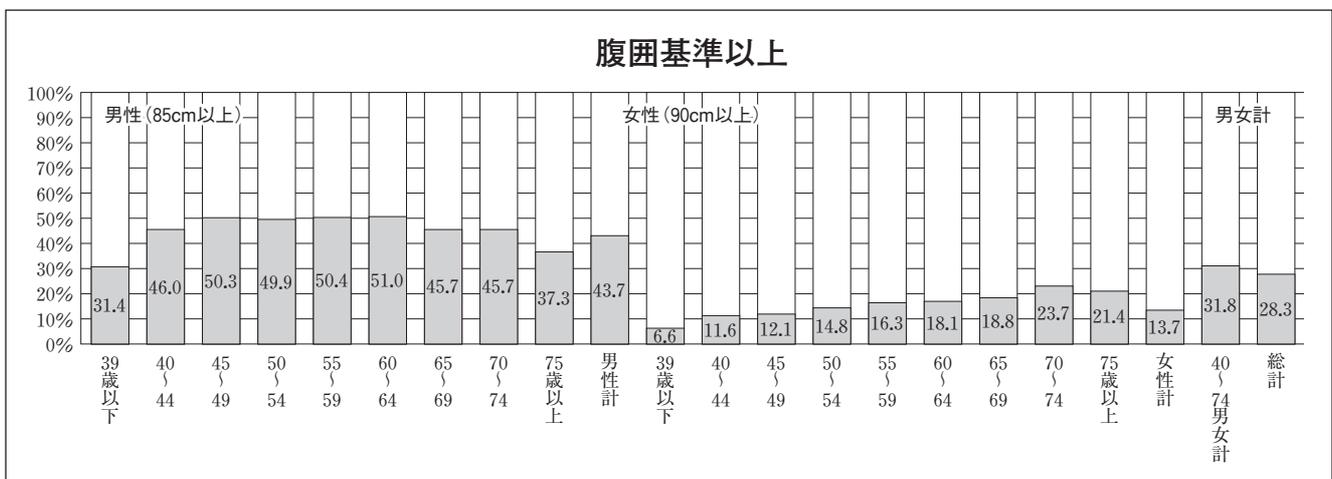


総数 36,150

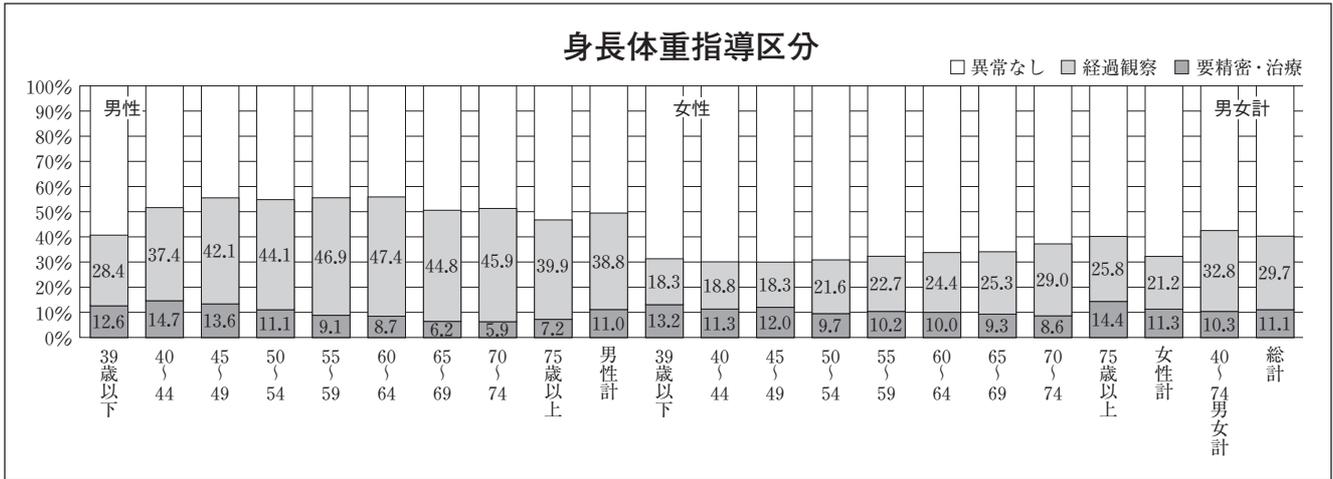
BMIは体重kg ÷ (身長mの2乗) で求め、基準値は18.5～25である。



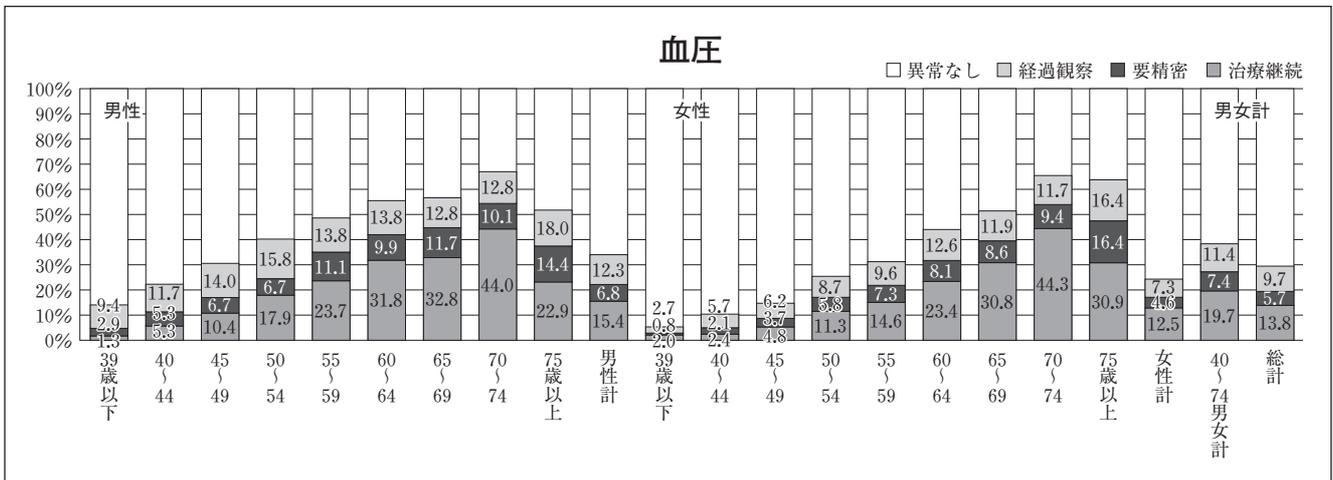
総数 36,150



総数 33,147

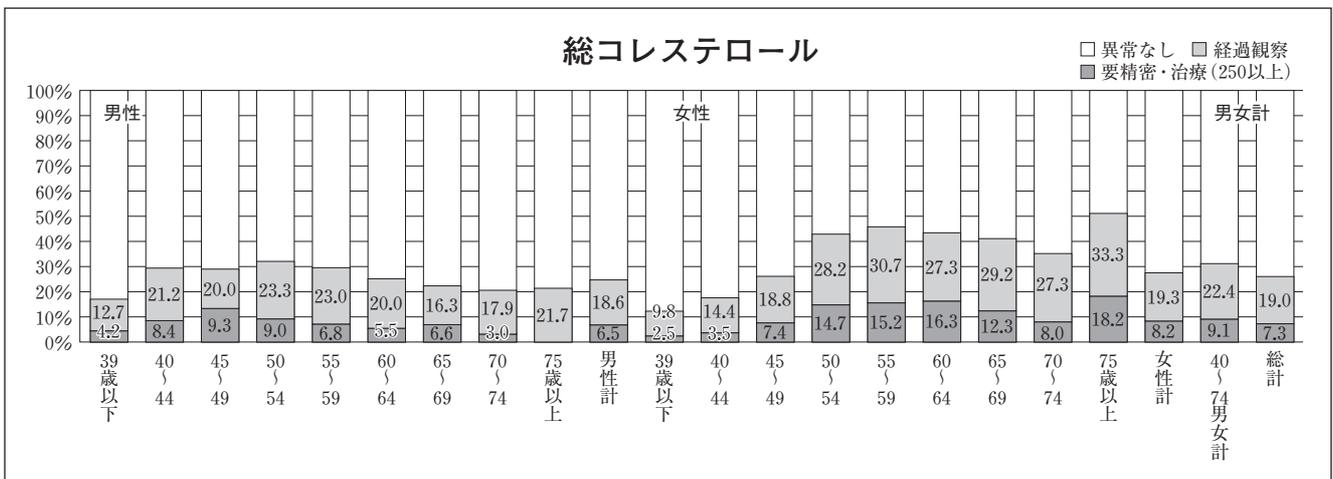


総数 36,160

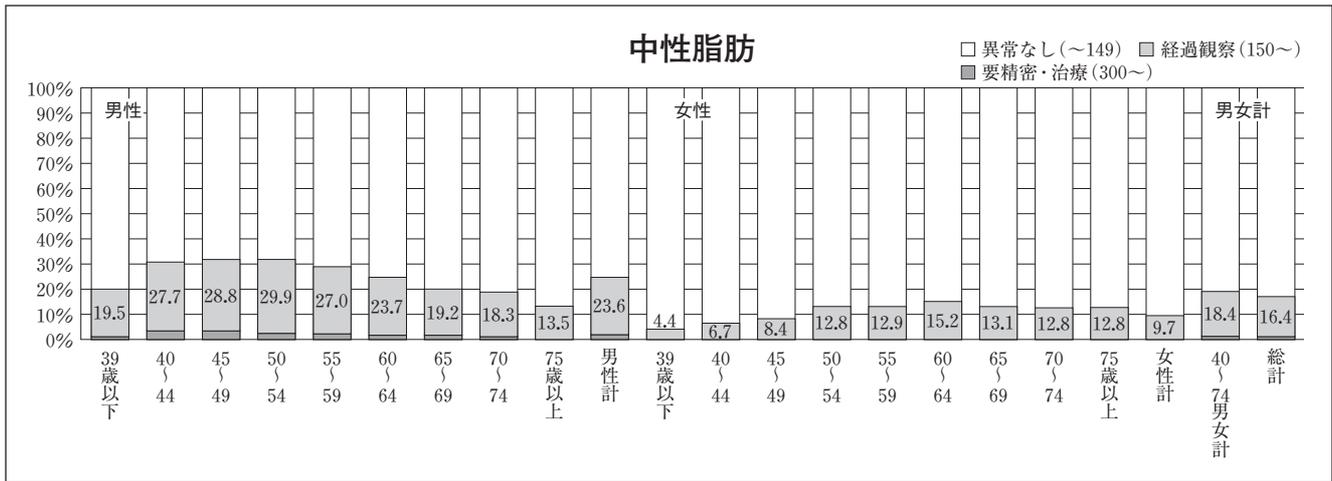


総数 36,487

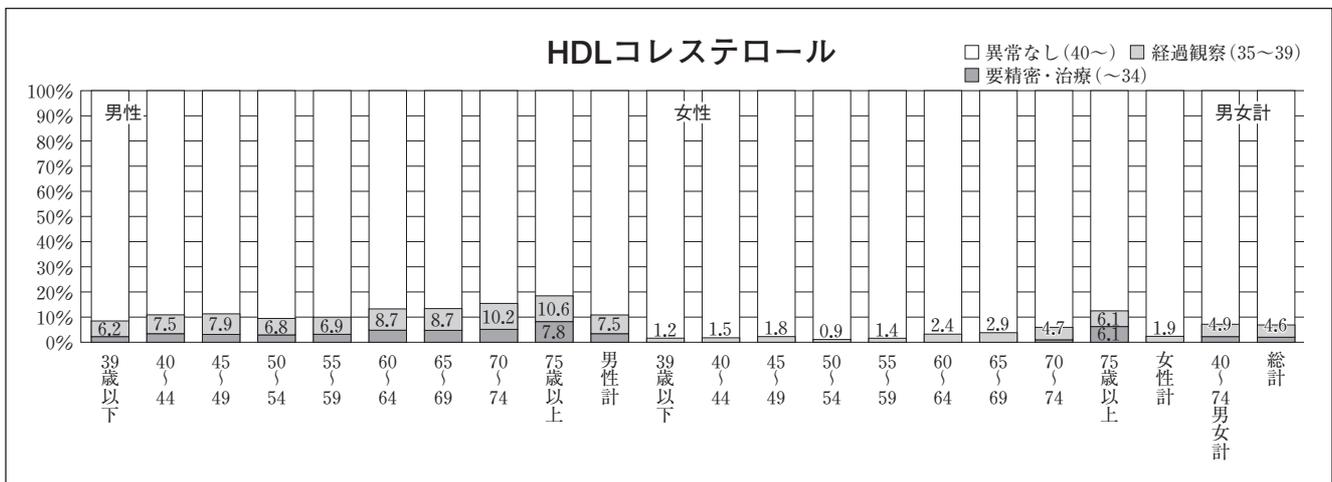
血圧の指導区分は質問項目①（降圧剤の服用）を用いて、「治療継続」としている。



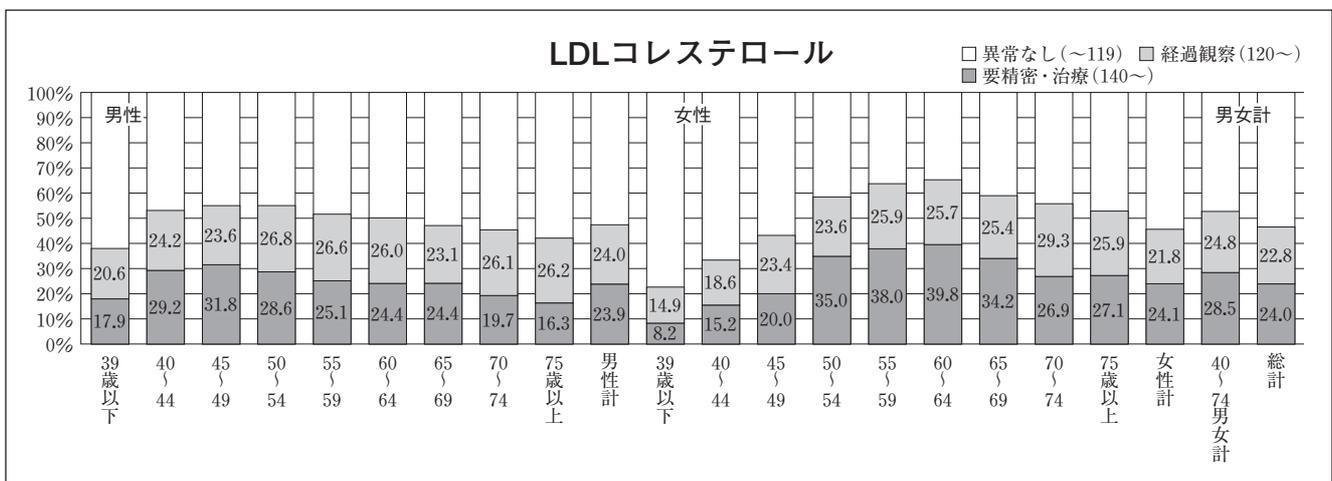
総数 15,612



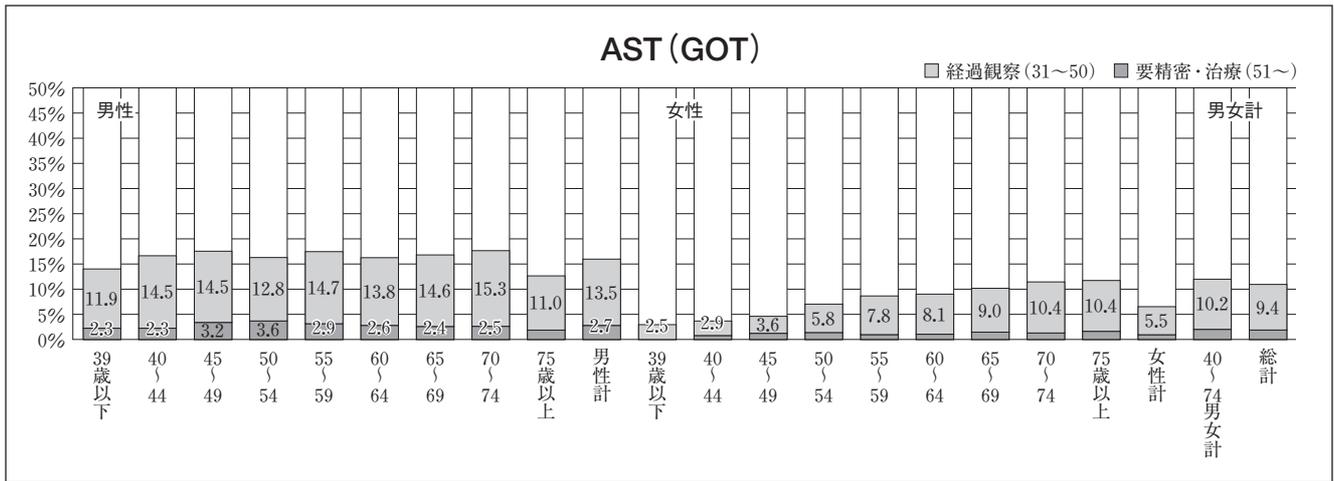
総数 34,266



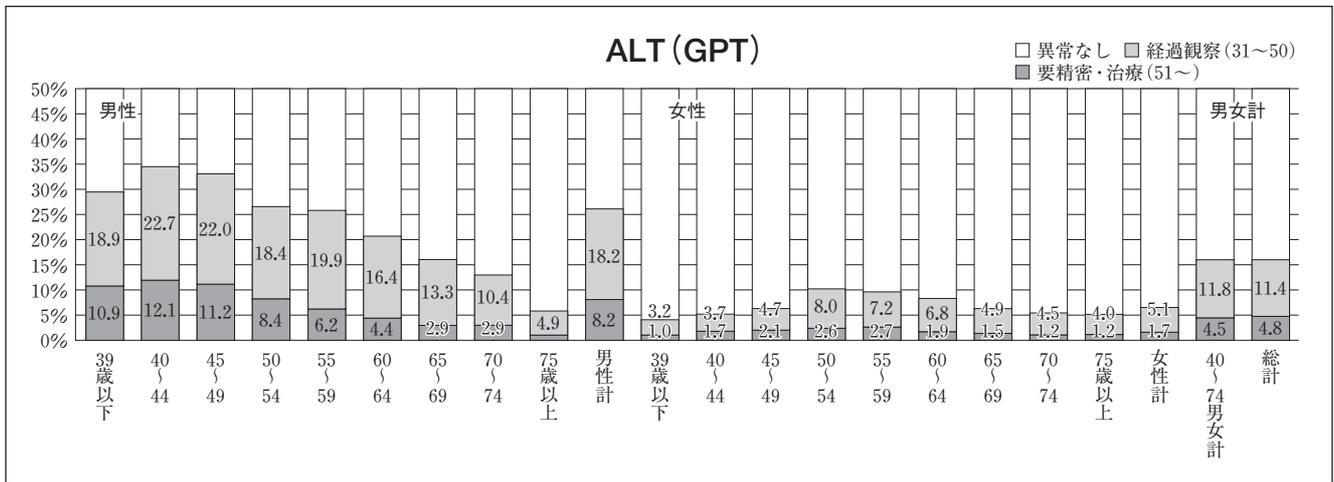
総数 34,284



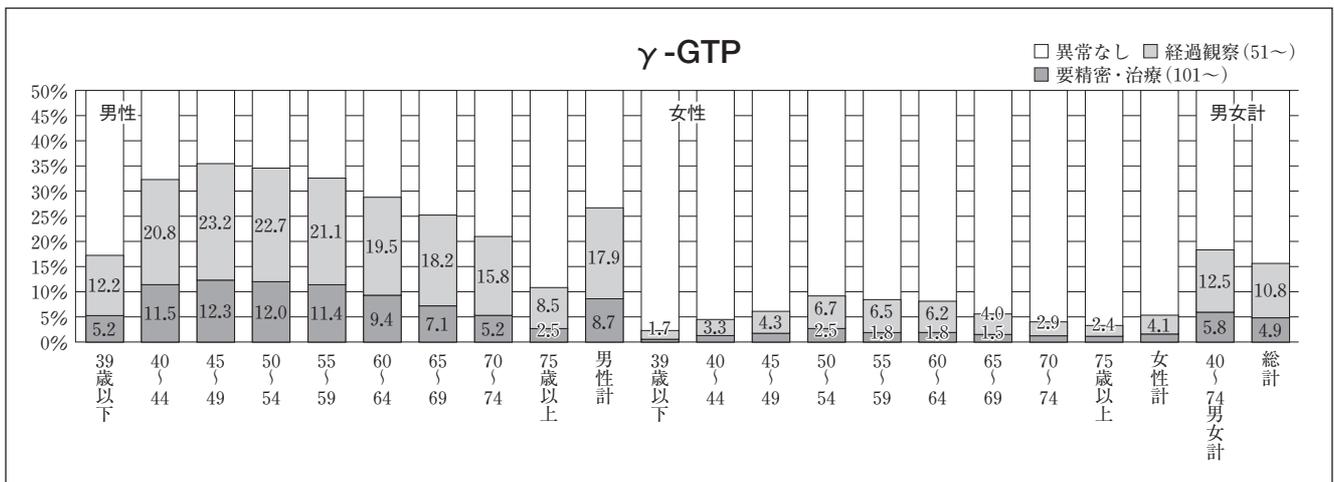
総数 34,337



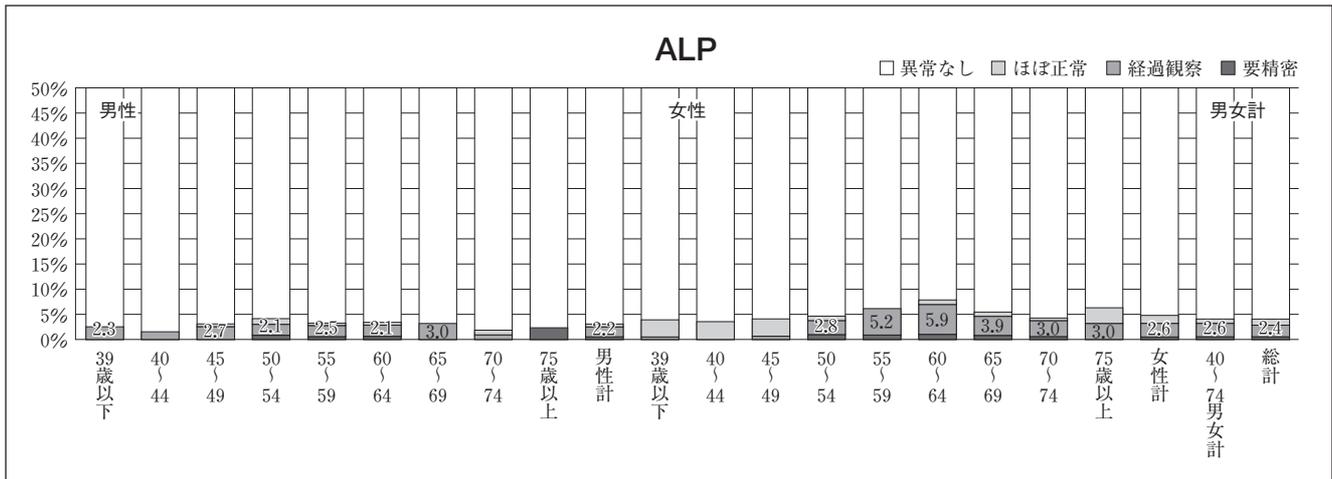
総数 34,401



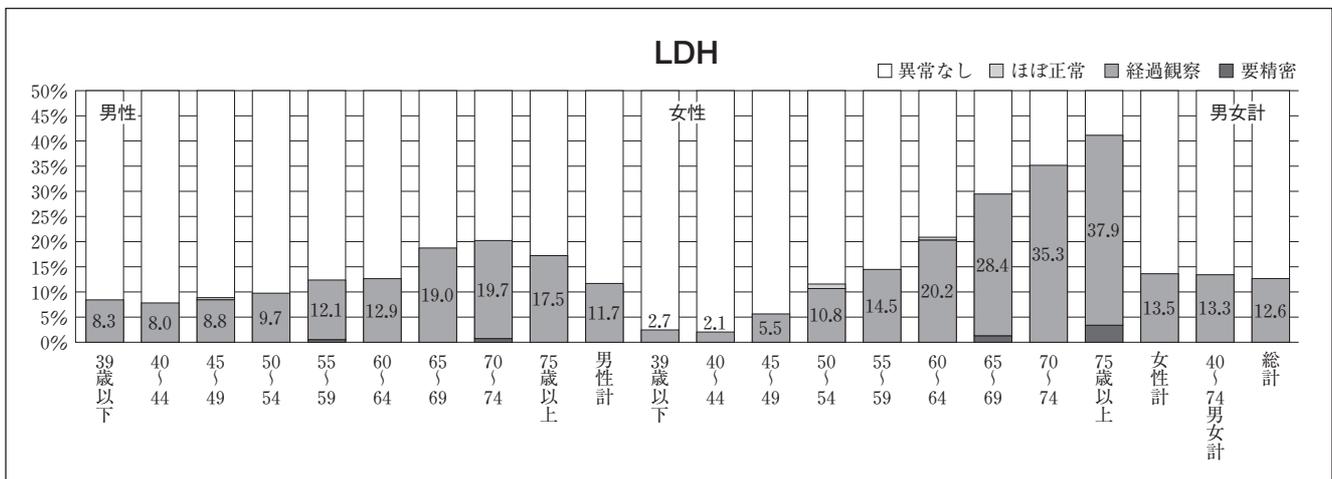
総数 34,401



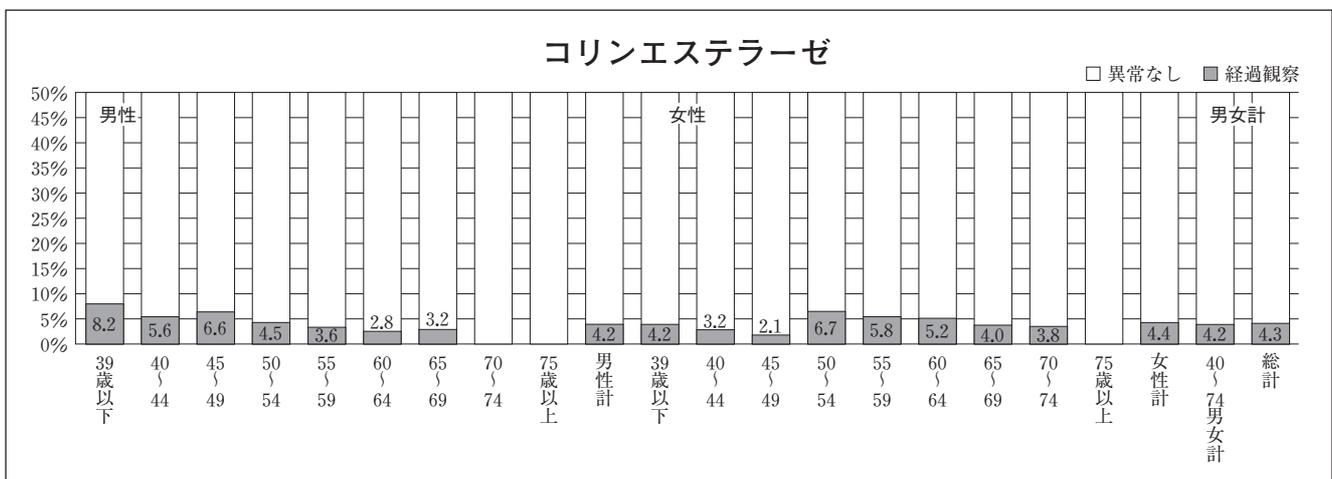
総数 34,380



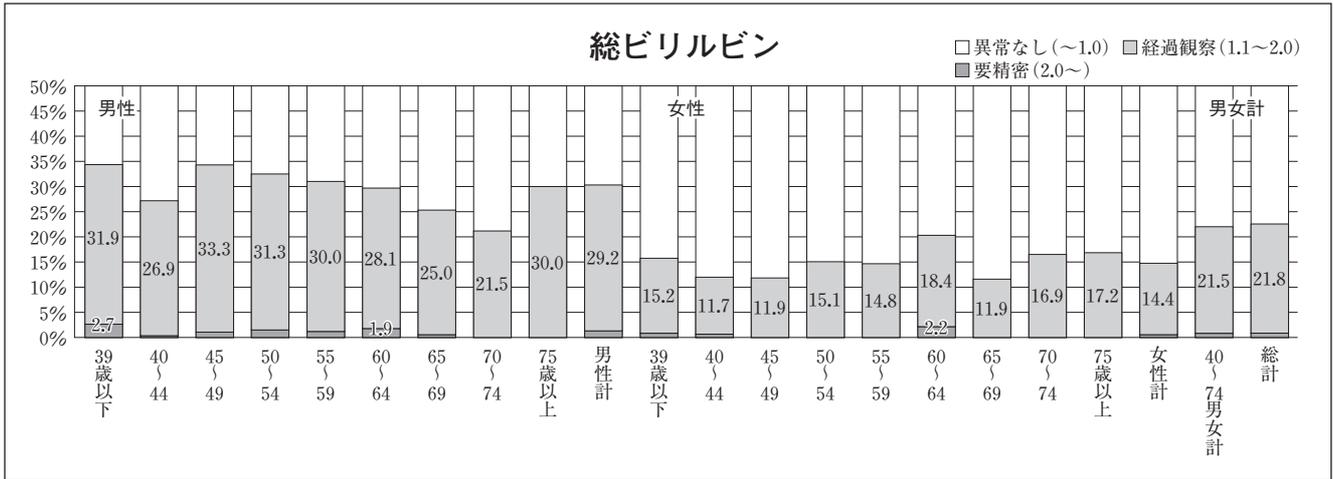
総数 8,488



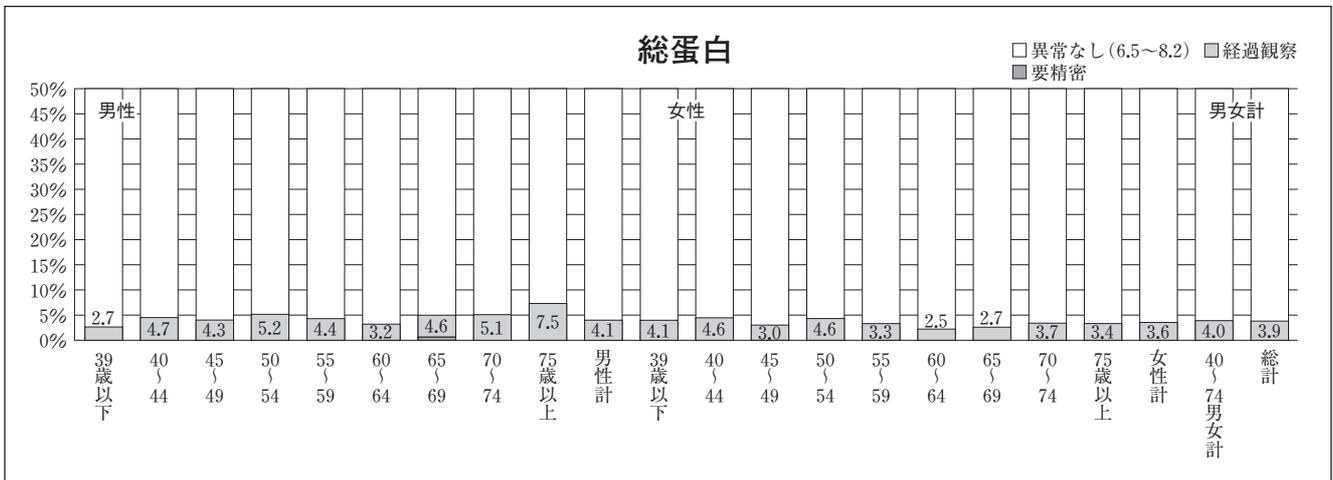
総数 4,217



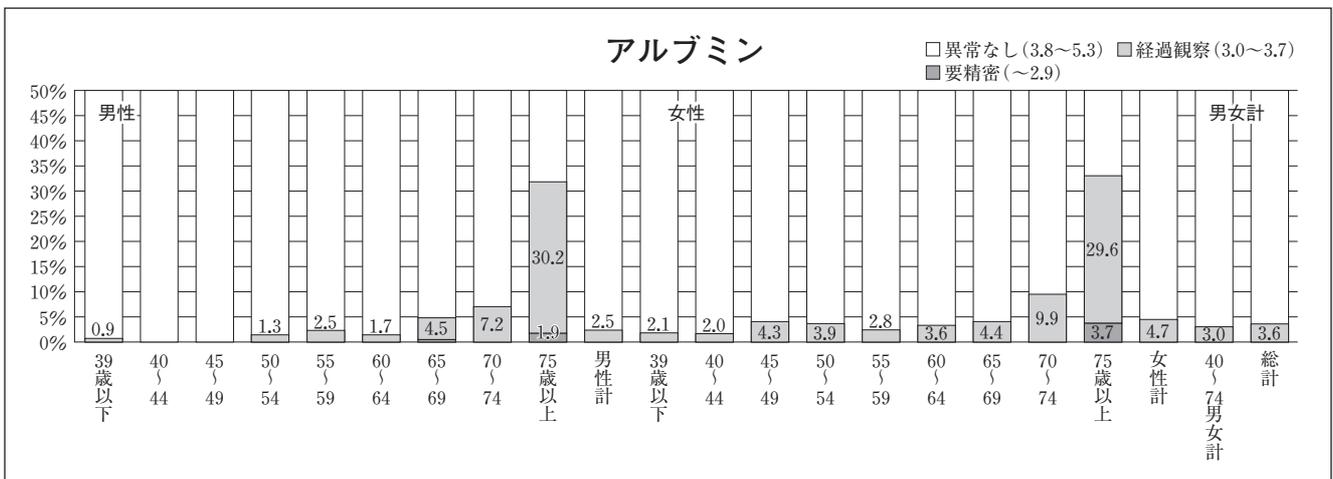
総数 2,954



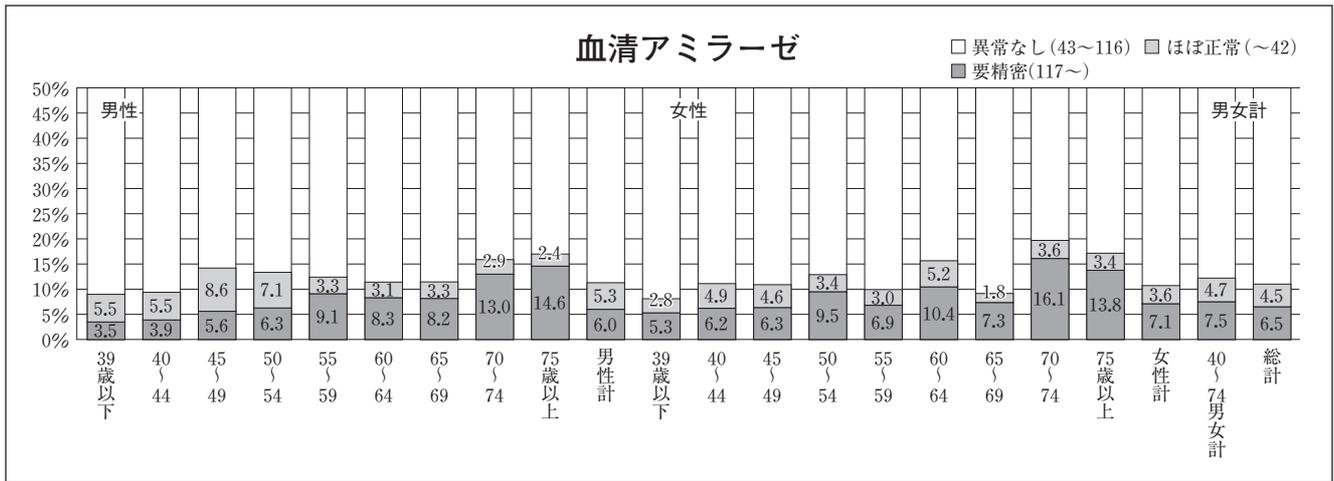
総数 4,139



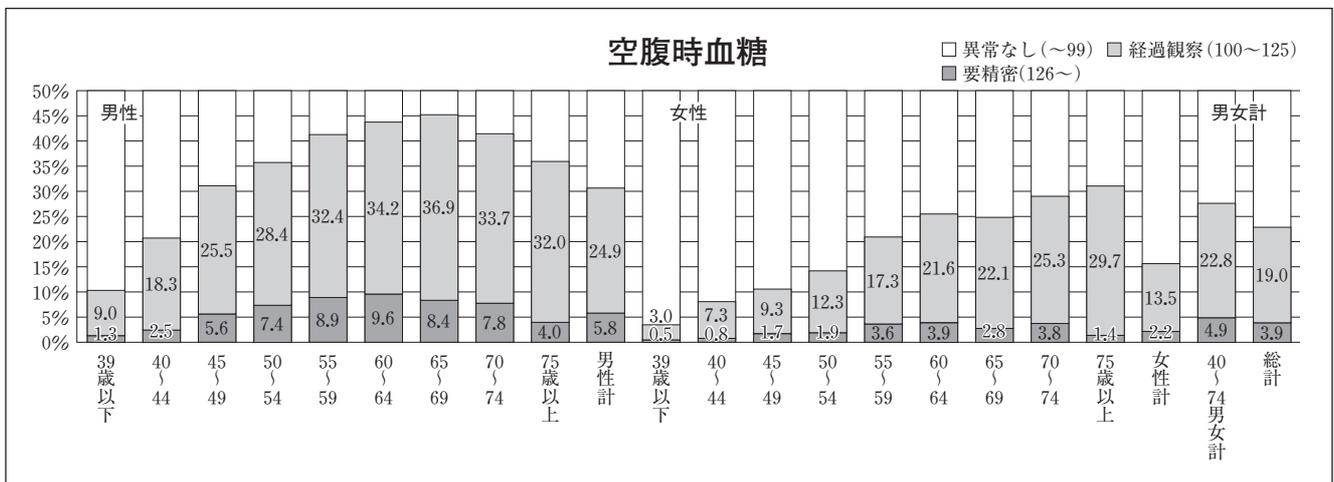
総数 4,908



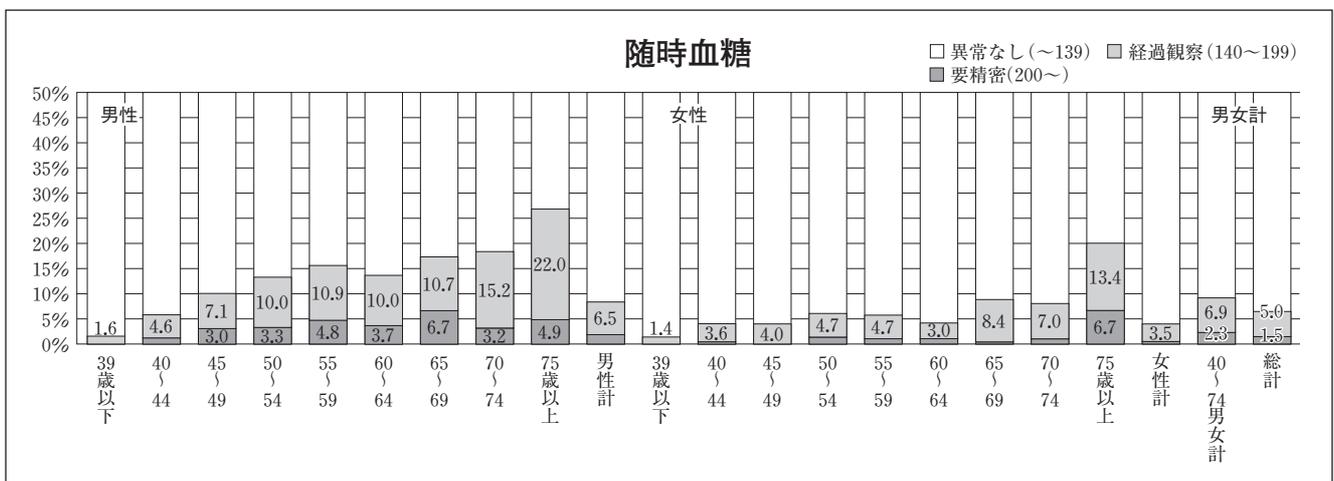
総数 4,315



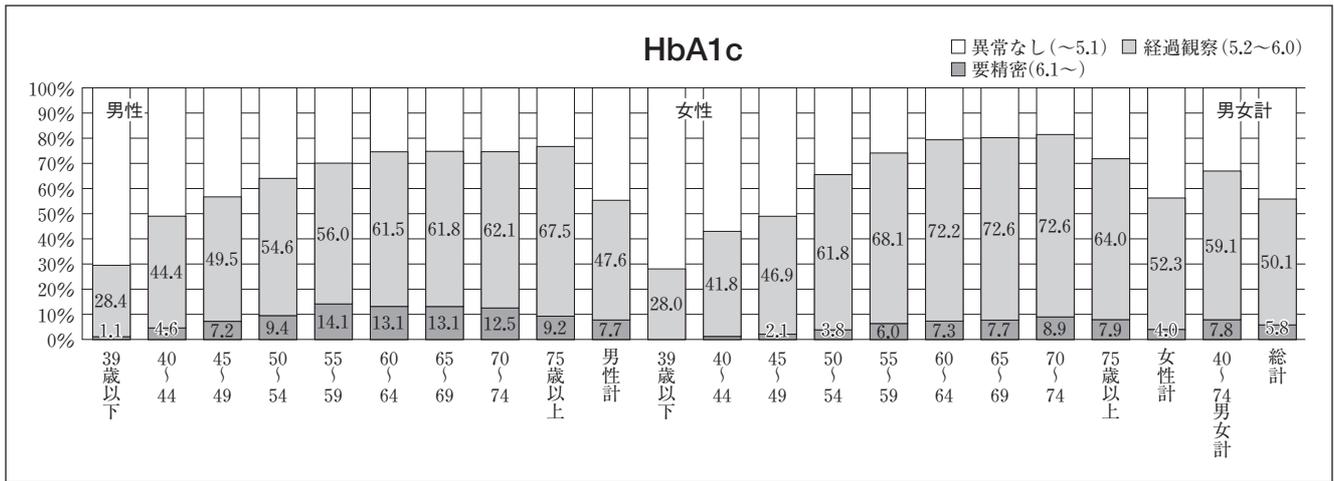
総数 9,154



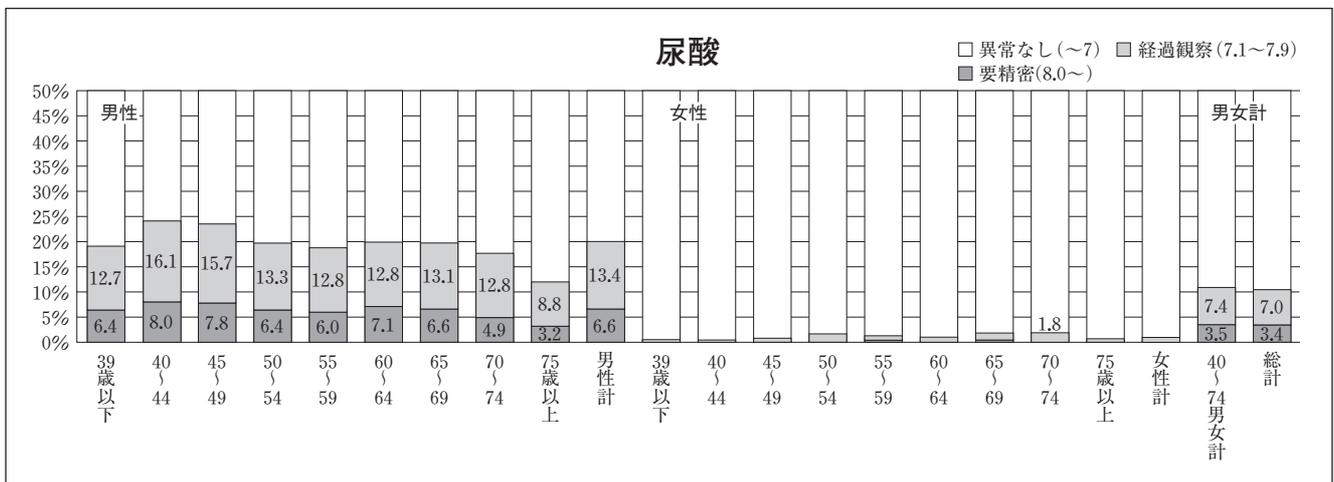
総数 24,607



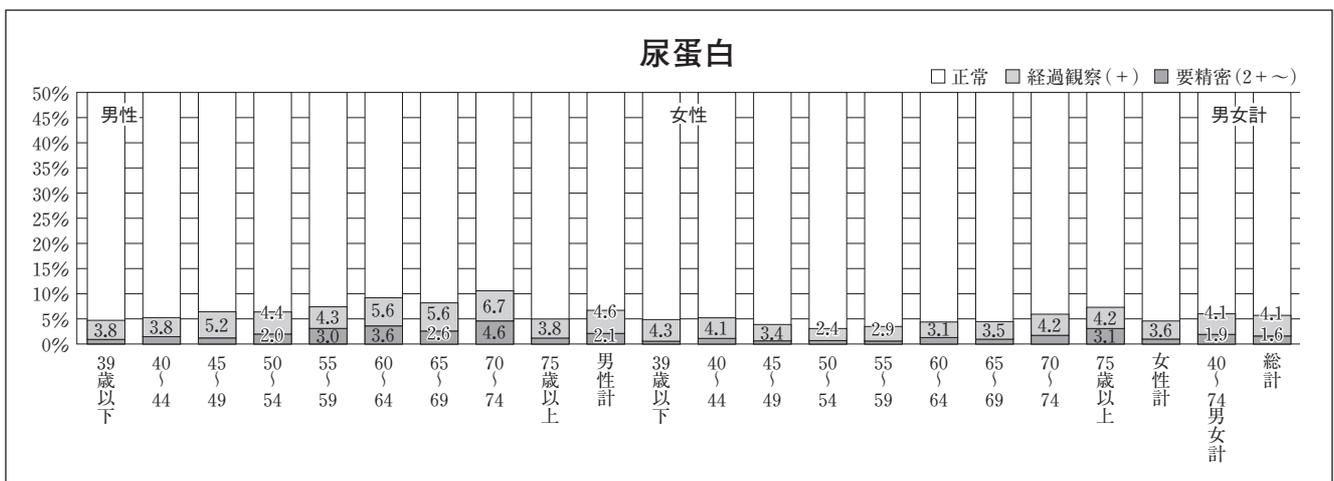
総数 10,069



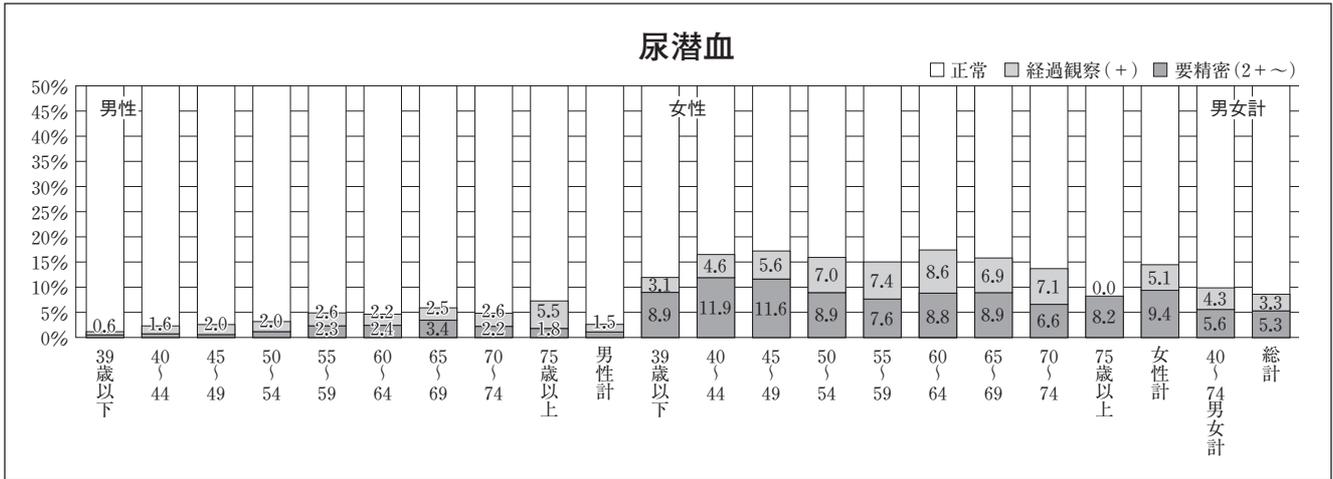
総数 30,352



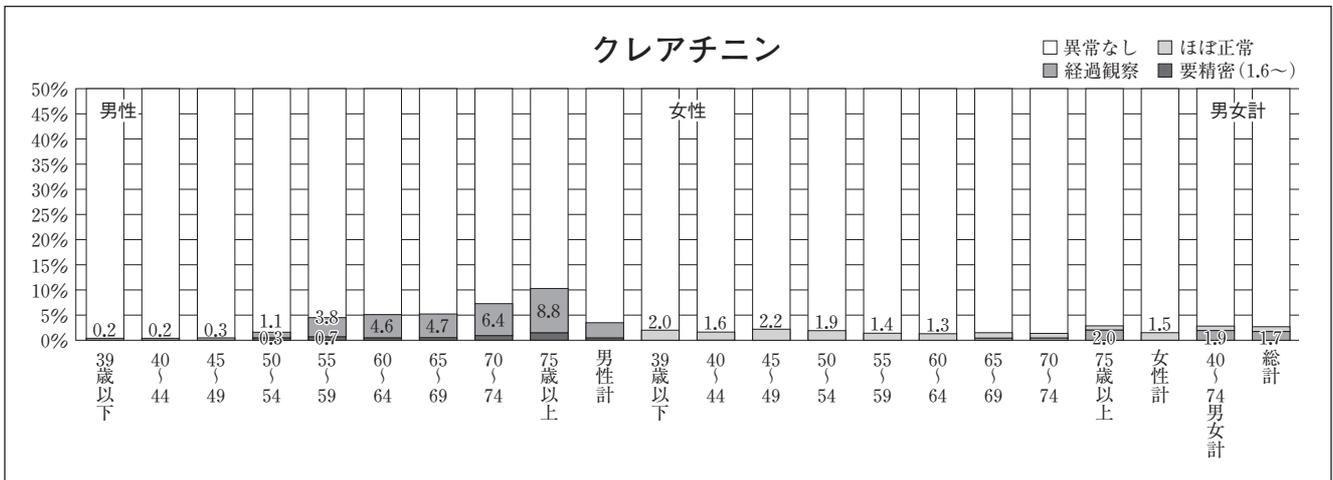
総数 27,154



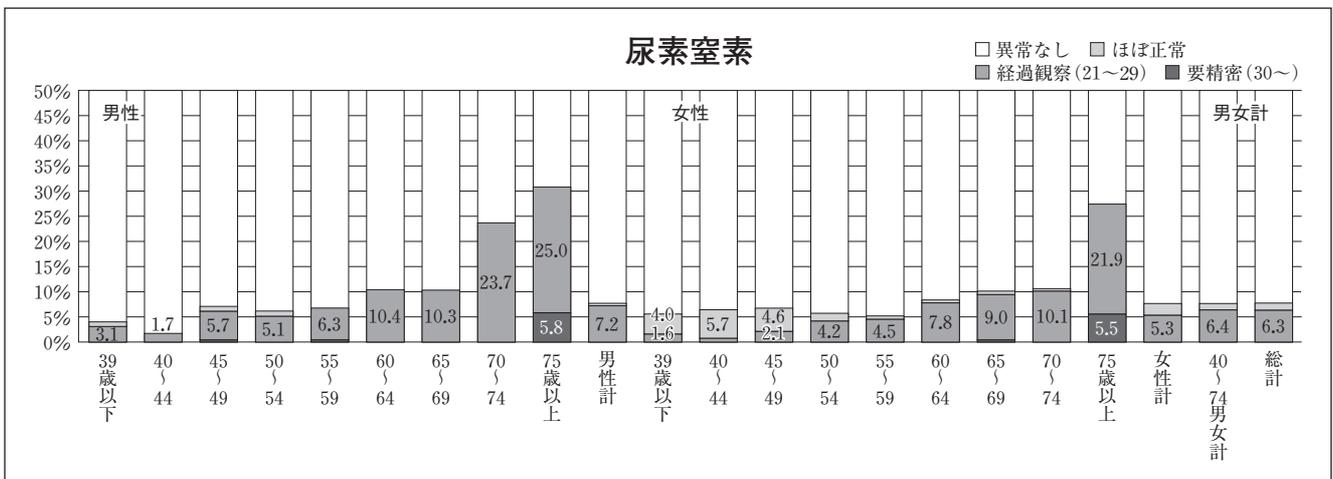
総数 35,657



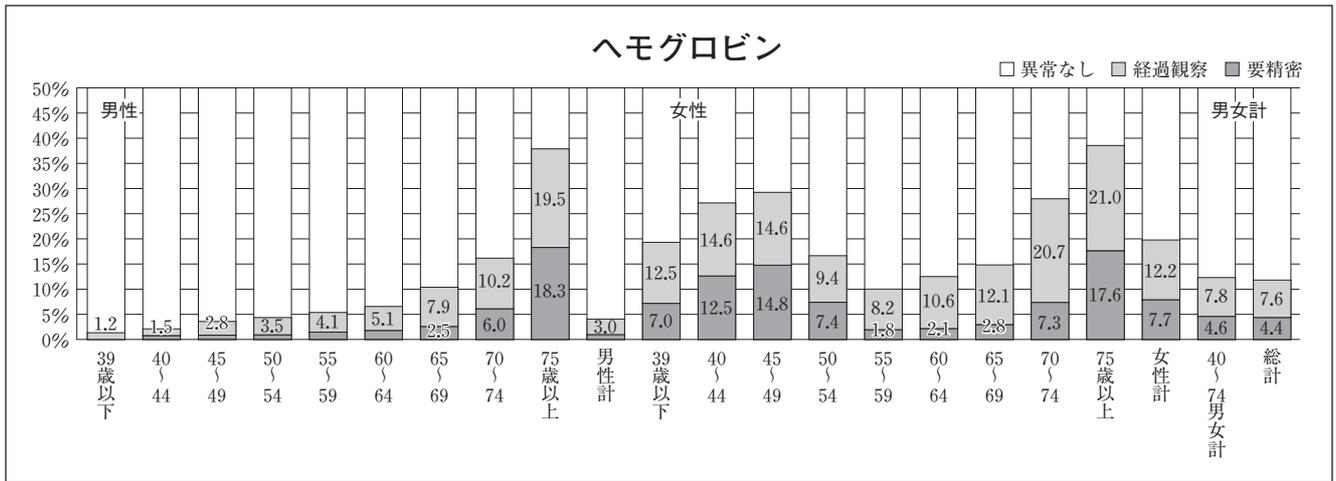
総数 27,148



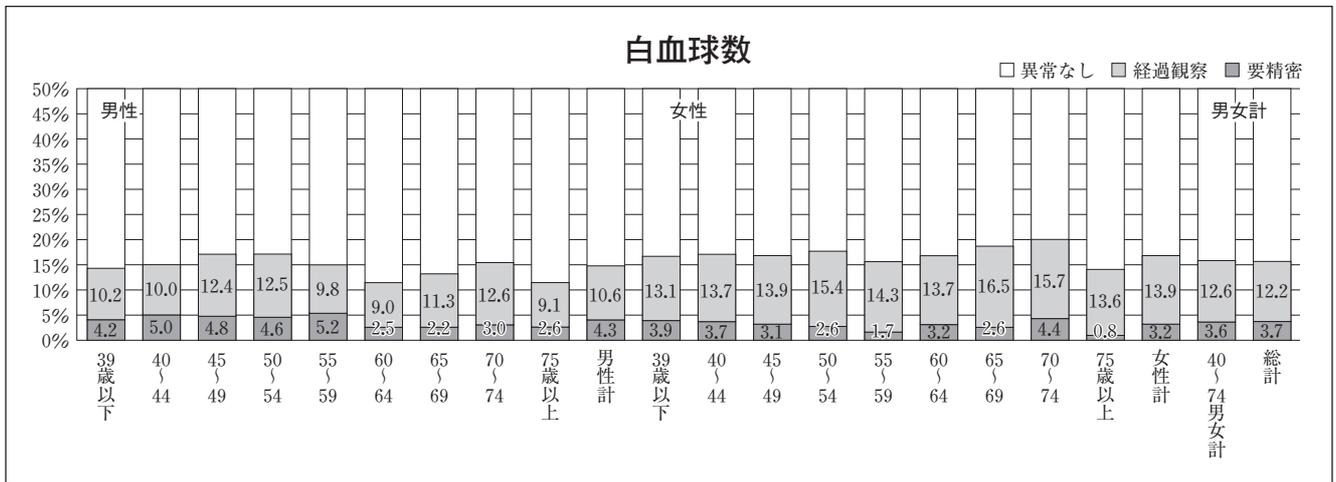
総数 20,567



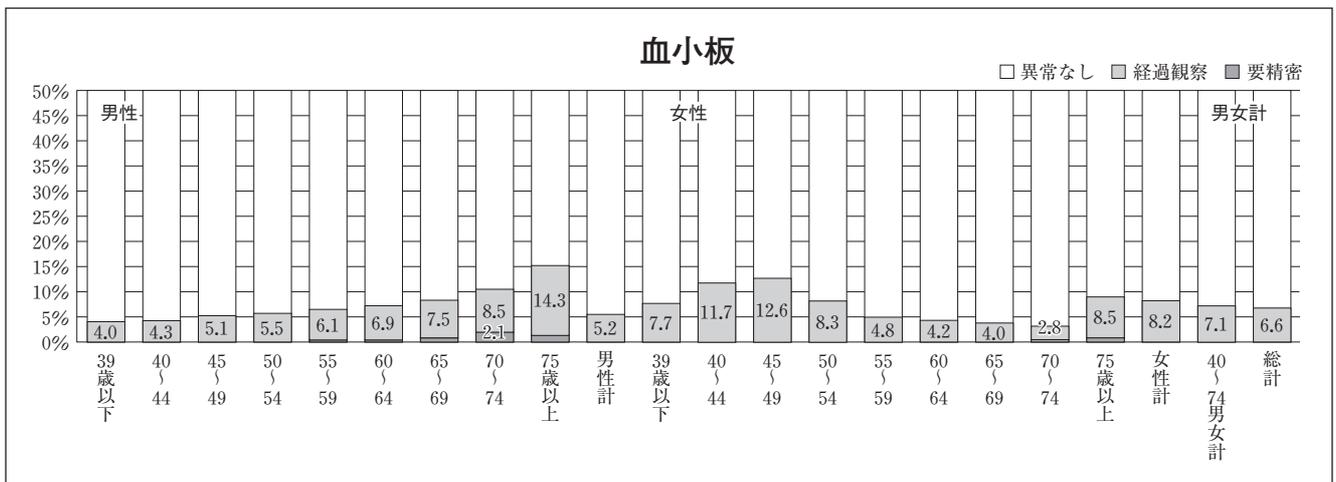
総数 4,005



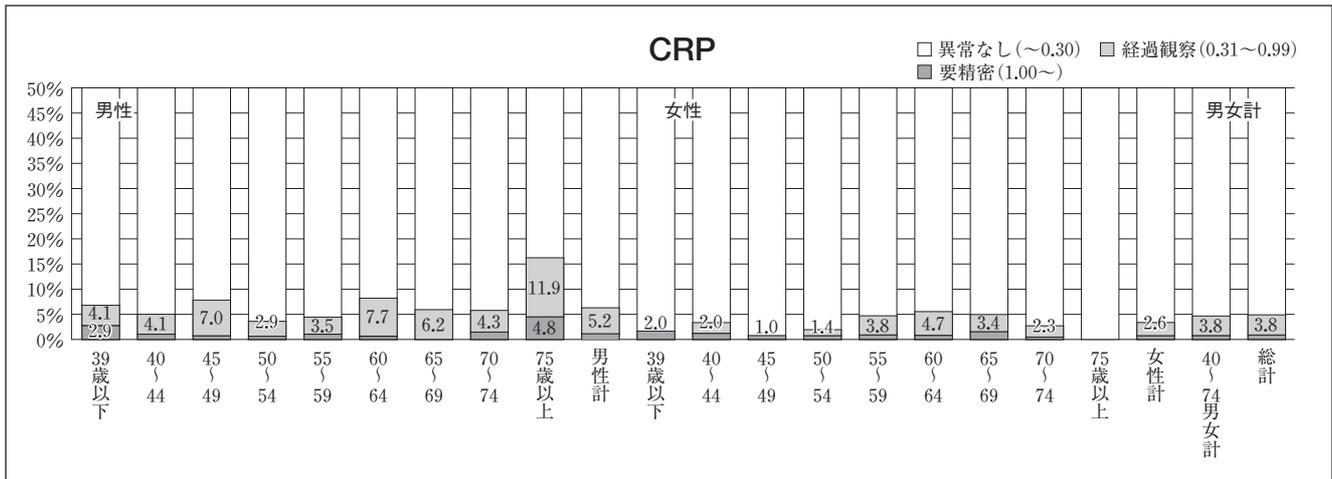
総数 27,059



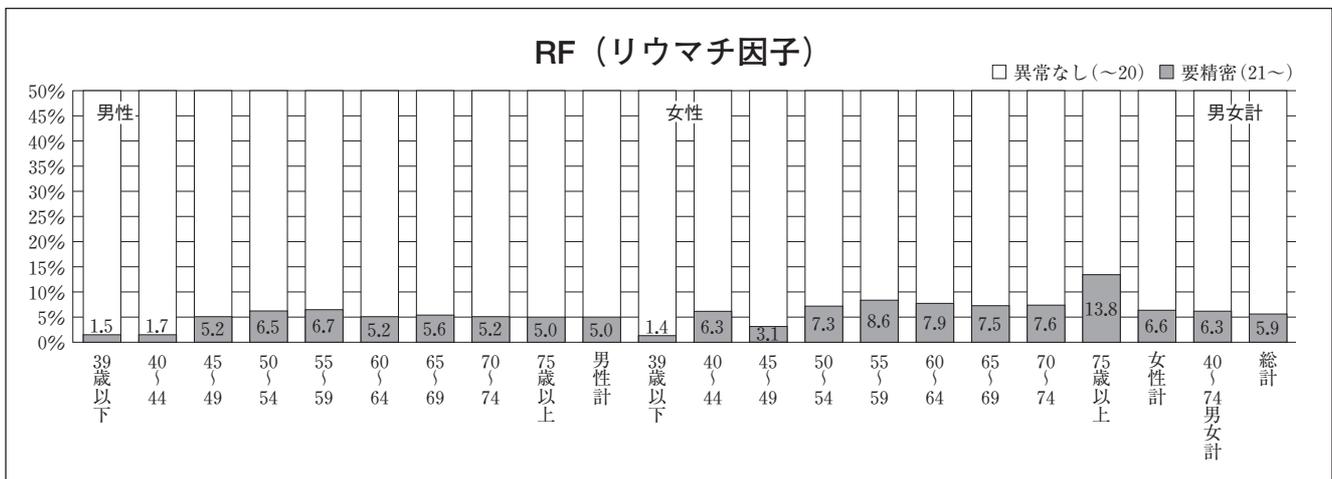
総数 26,161



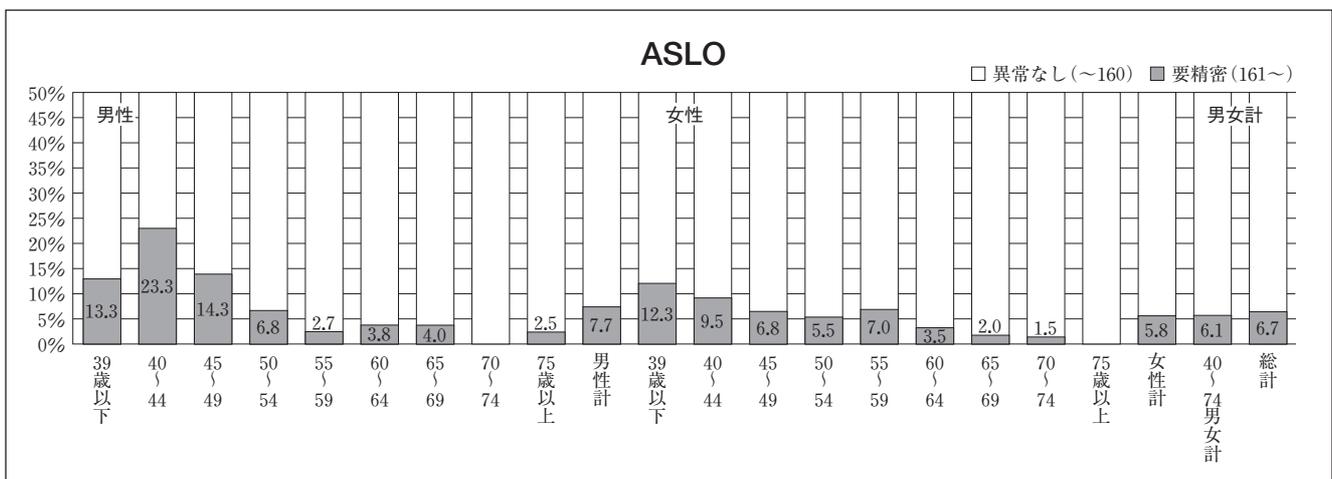
総数 22,707



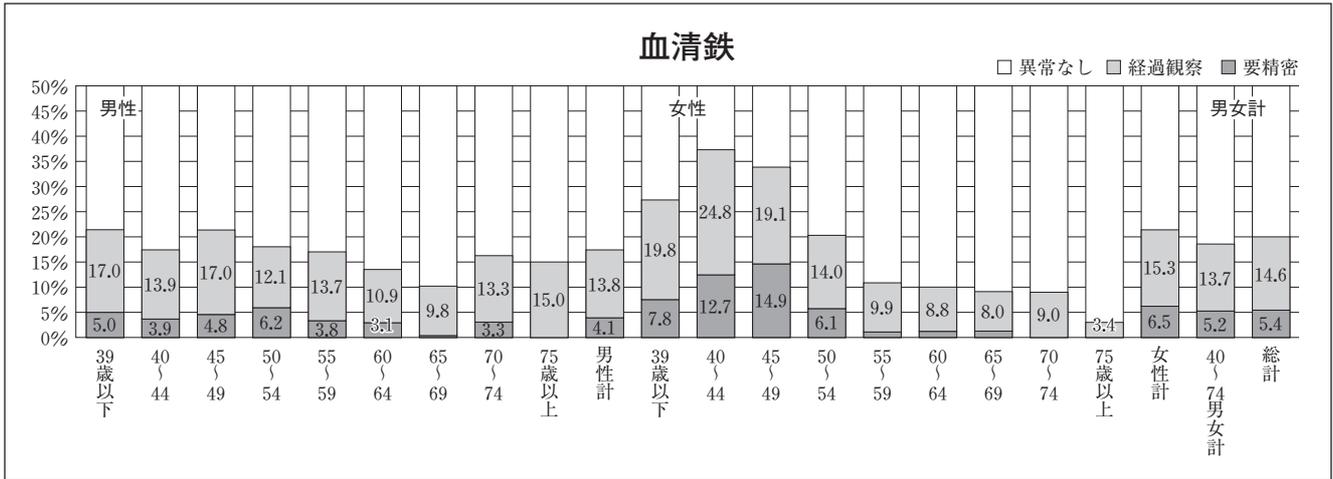
総数 3,074



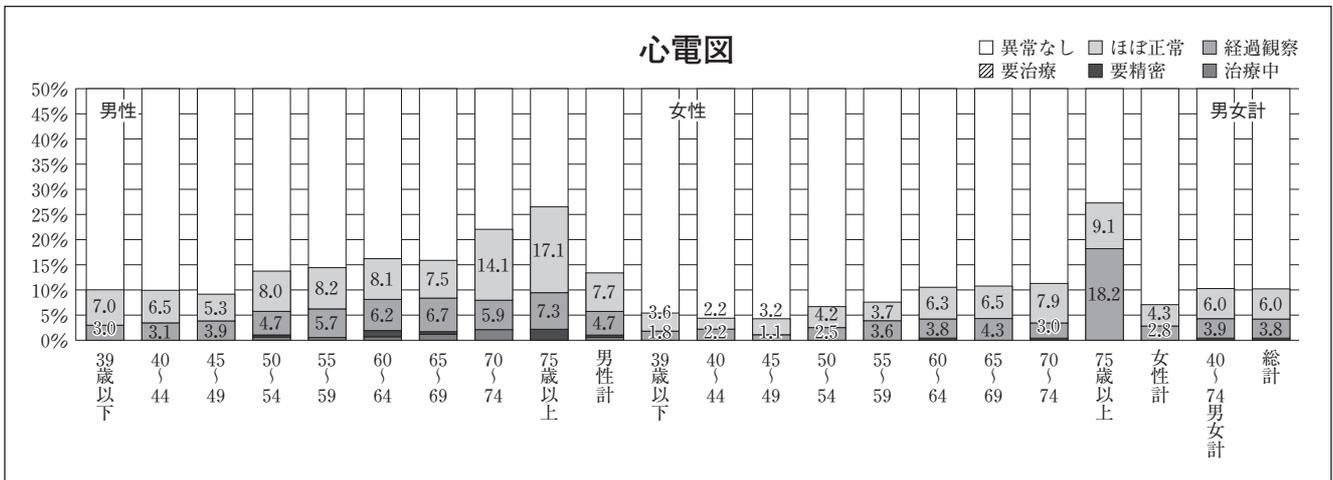
総数 2,929



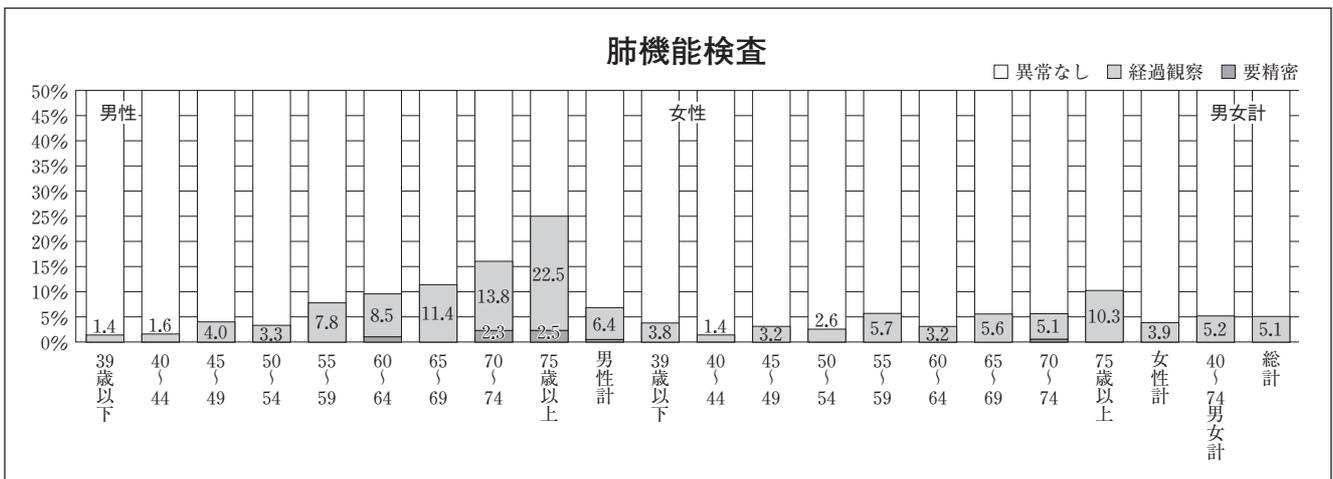
総数 2,895



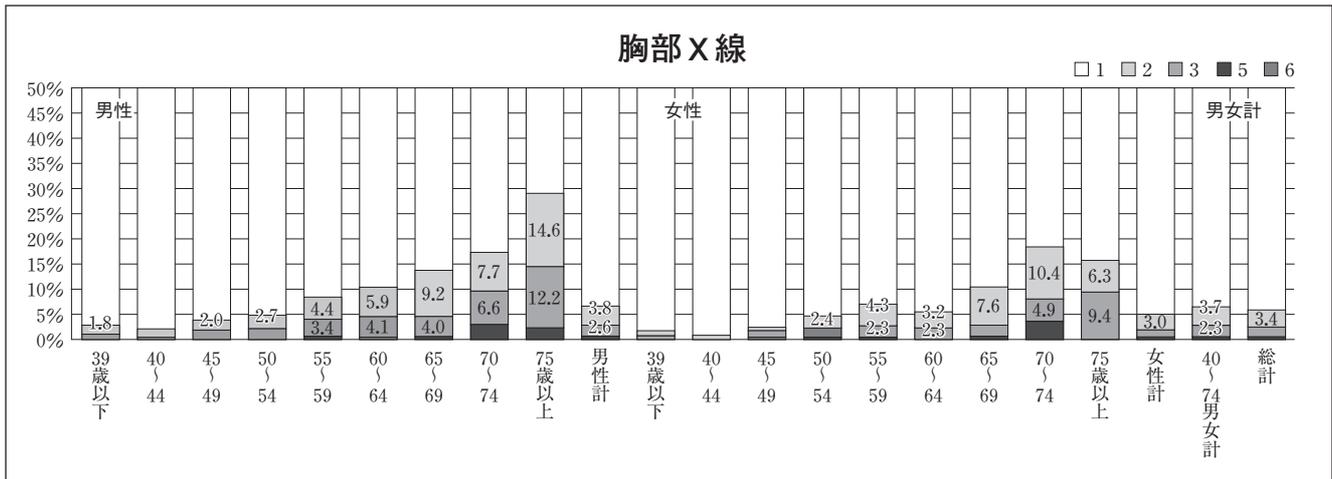
総数 4,361



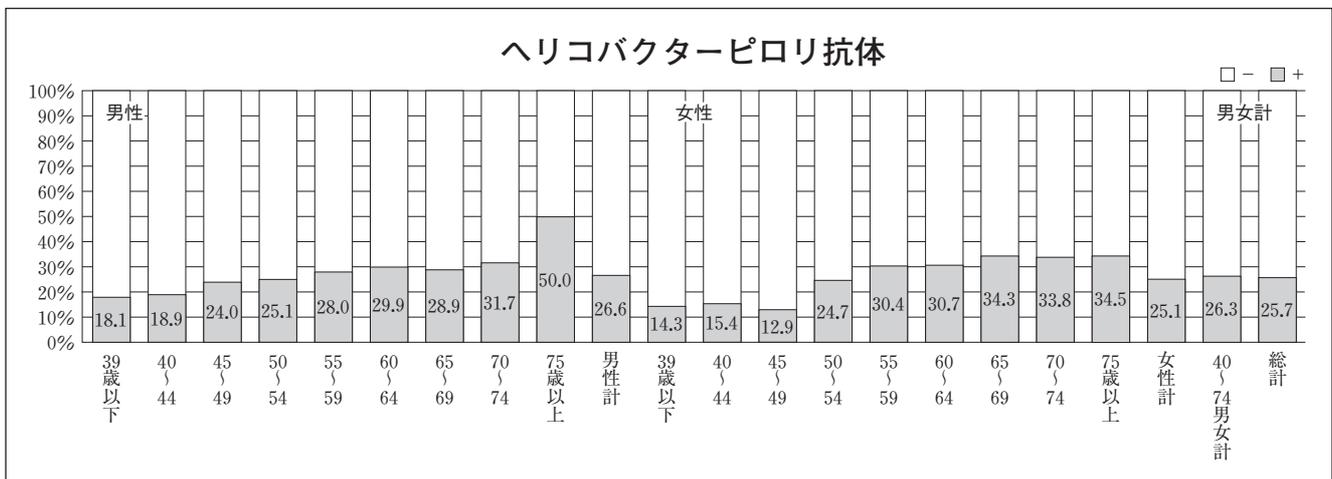
総数 7,595



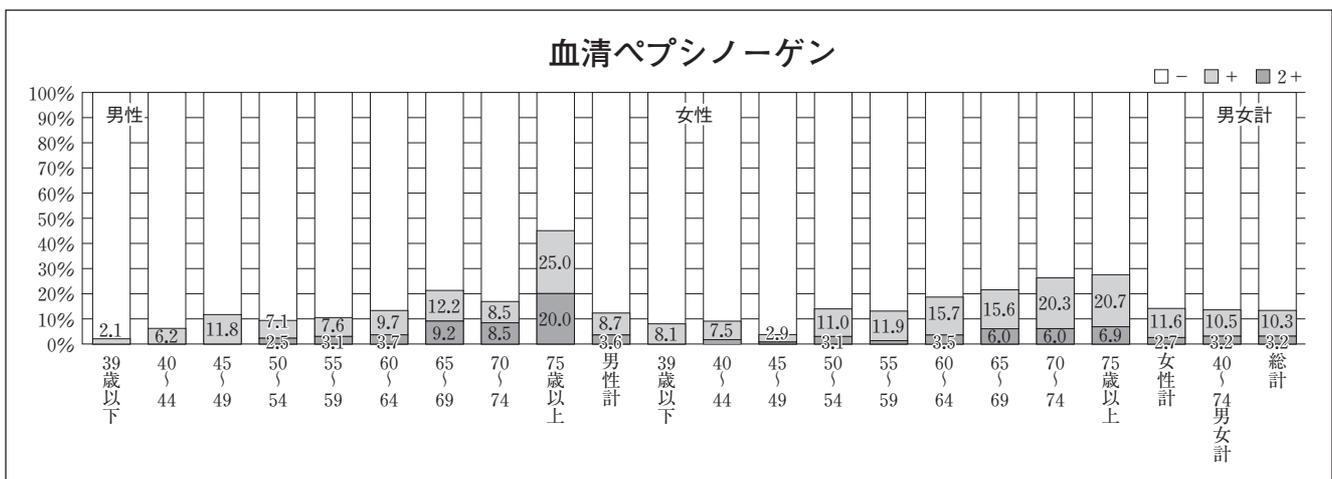
総数 3,660



総数 7,540

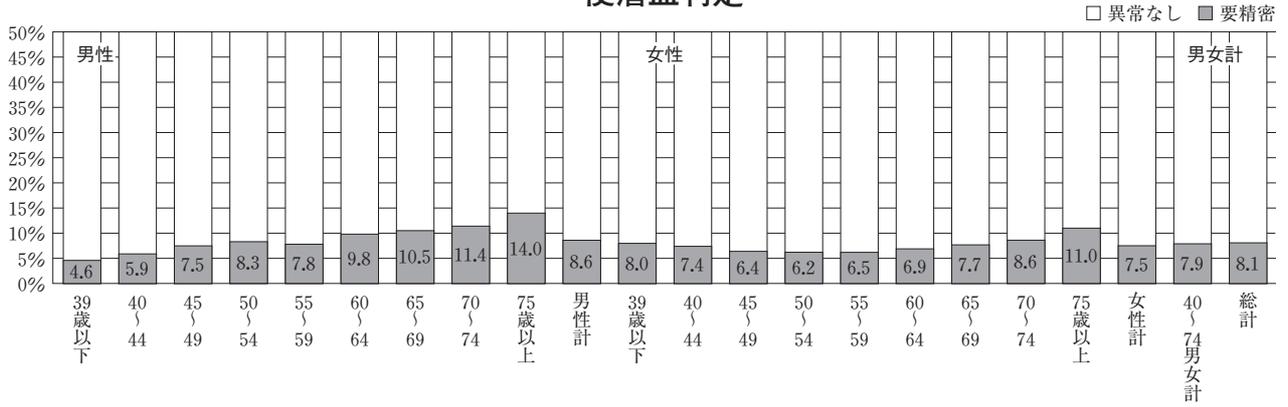


総数 3,049



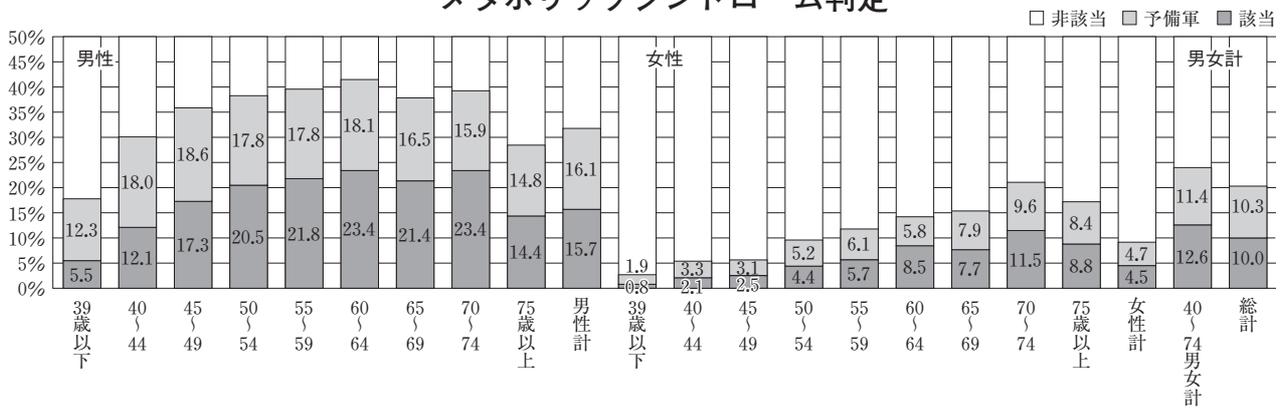
総数 3,014

便潜血判定



総数 18,300

メタボリックシンドローム判定



総数 33,146

(2) 糖尿病未治療者における高血糖と健診データとの関連

【目的・背景】徳島県総合健診センターは委託を受けた徳島県内の市町村特定健康診査、各事業所の定期健康診断等を数多く実施している。

徳島県は平成5年からほぼ連続して糖尿病死亡率1位が続いており、糖尿病対策、高血糖対策が重要な課題となっている。健診センター受診者はがん検診・学校健診を除いても年に4万人以上であり、「健診受診者」というバイアスがかかっているが、ある程度、徳島県民の疫学調査として捉えることができる。

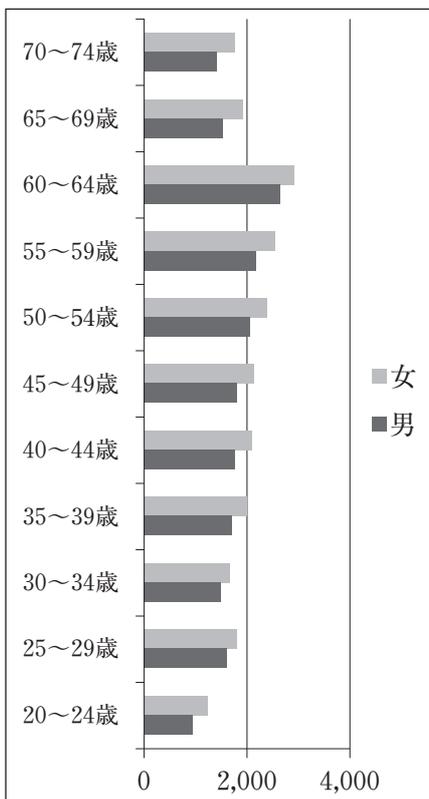
各年齢層からの生活習慣および血液データを用いて、糖尿病早期予防の観点から高血糖と関連する要因の検討を行うことを目的とした。

【方法】対象者は平成23年度、当センターを受診し、「糖尿病の治療を受けていない人」31,260人（男性14,777人、女性16,483人）（18歳～74歳）である。空腹時血糖110 mg/dl以上（空腹時血糖を測定していない場合HbA1c 5.5%（JDS）以上）の人を「高血糖群」（3,412人）とし、それ以外を「対照群」（27,848人）とした。特定健康診査、定期健康診断、総合健診に共通した質問項目（既往歴、生活習慣等）および検査項目を用いた。血糖値またはHbA1cと他の血液検査項目との相関分析、各生活習慣と「高血糖の有無」についてのロジスティック回帰分析を行った。データは分析前に匿名化し、生年月日を削除したもの（受診時の年齢を採用）を用いた。

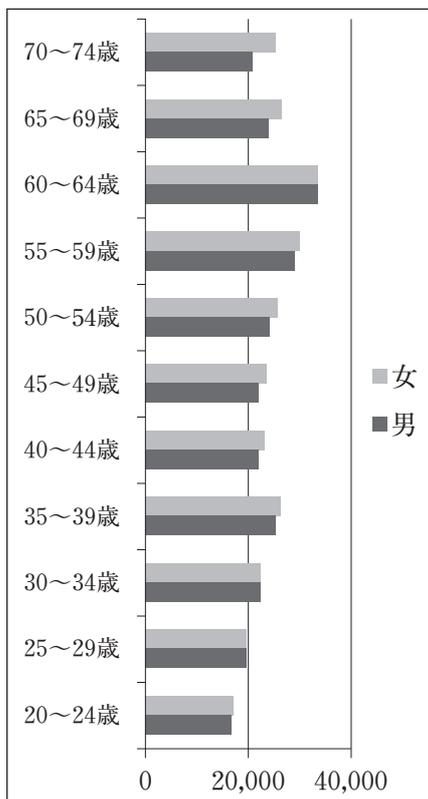
徳島県総合健診センターに倫理審査委員会を設置し、その承認を得て分析している。

【結果・考察】平成23年度当健診センター受診者、平成22年（国勢調査年）の徳島県および国の性別年齢別人口構成を下に示した（20～74歳）。成人の年齢構成は県民、国民の年齢構成とよく一致している。

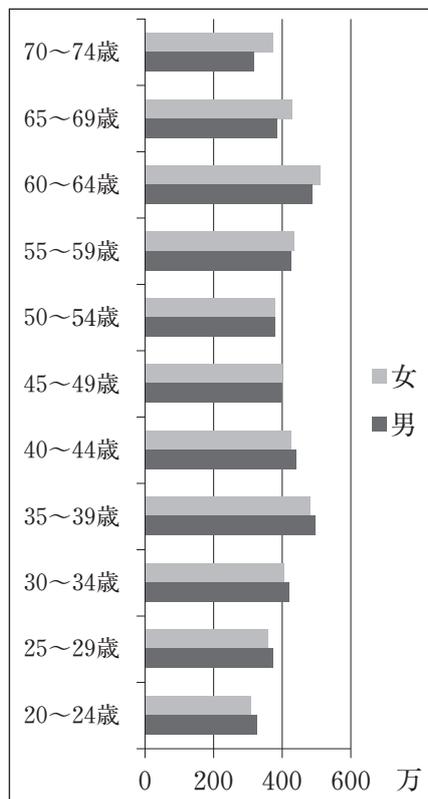
A 健診センター受診者 41,707人



B 徳島県 532,535人

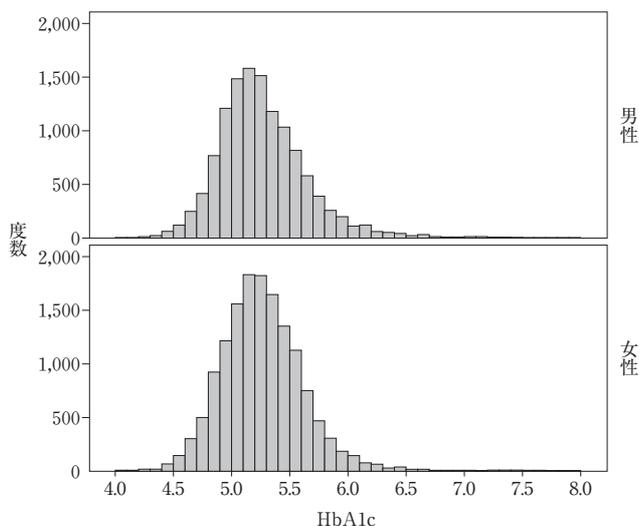


C 日本総人口 90,931,532人



HbA1c および空腹時血糖 (FBS) の分布は下図の通りである。

A HbA1c (JDS)



HbA1c (%) (27,412人) の分布

男性：5.27 ± 0.61 % (平均±標準偏差)

HbA1c 5.2 % 以上 52.9 %

HbA1c 5.5 % 以上 21.5 %

HbA1c 6.1 % 以上 4.7 %

女性：5.23 ± 0.44 % (平均±標準偏差)

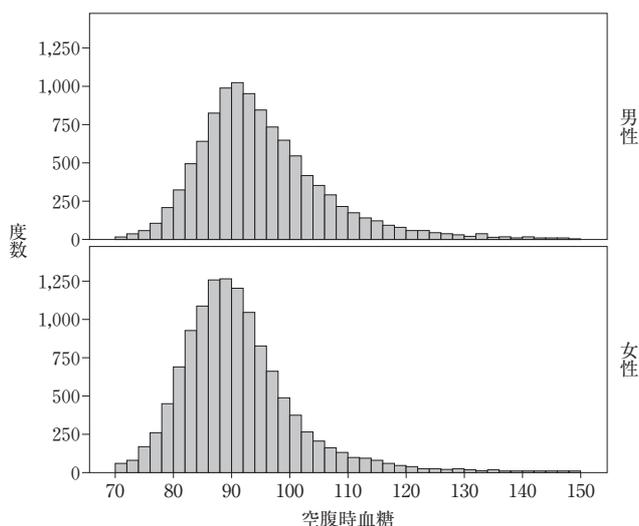
HbA1c 5.2 % 以上 55.4 %

HbA1c 5.5 % 以上 21.6 %

HbA1c 6.1 % 以上 2.4 %

HbA1c だけで判定した場合、半数以上が保健指導レベルであった。

B 空腹時血糖



空腹時血糖 (mg/dl) (23,003人) の分布

男性：95.9 ± 16.7mg/dl (平均±標準偏差)

FBS100mg/dl 以上 27.1 %

FBS110mg/dl 以上 10.3 %

FBS126mg/dl 以上 3.2 %

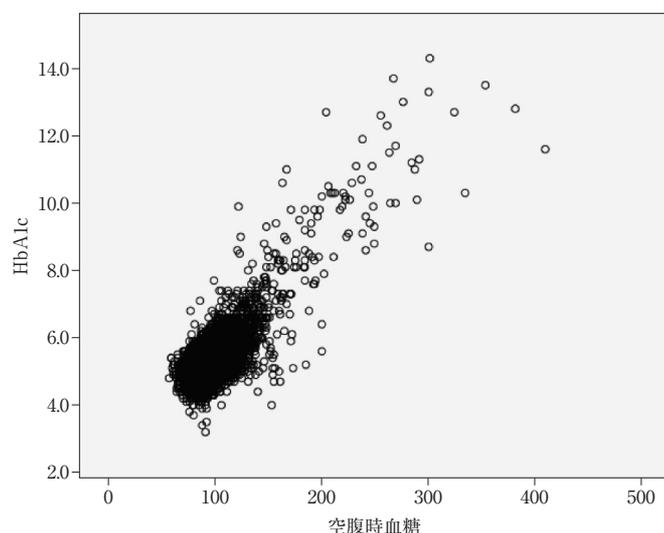
女性：90.8 ± 12.2 mg/dl (平均±標準偏差)

FBS100mg/dl 以上 13.9 %

FBS110mg/dl 以上 4.7 %

FBS126mg/dl 以上 1.2 %

C HbA1cと空腹時血糖の相関



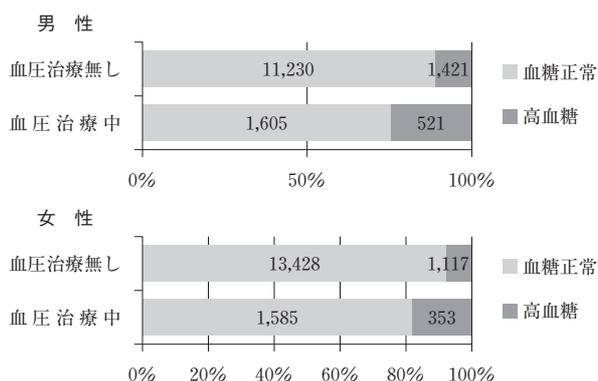
HbA1cと空腹時血糖の両方を測定している19,176人について、相関係数 (Pearson) は0.732と高かったが、FBS100→HbA1c 5.2%、FBS110→HbA1c 5.5% (JDS) に相当、とするこれまでの報告とは少し解離がみられた。今後、健診受診者を対象とした一層の検討が必要と考えられた。

HbA1c、空腹時血糖と他の検査値との偏相関係数を下表に示した（年齢を調整）。男性は HbA1c と BMI、LDL コレステロール、ALT、白血球数等が正の相関、HDL コレステロールが負の相関を示した。女性もほぼ同様だったが、血小板、中性脂肪との相関係数が大きかった。空腹時血糖は体型、総蛋白以外に男性では γ -GTP と、女性では血圧、中性脂肪、白血球との相関係数が大きかった。

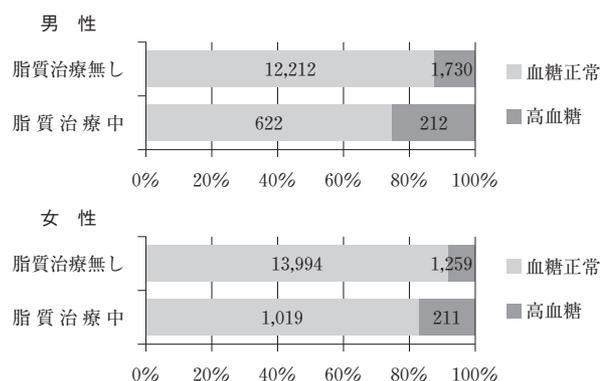
	HbA1c		空腹時血糖	
	男性	女性	男性	女性
BMI	0.187 **	0.209 **	0.159 **	0.252 **
腹囲	0.172 **	0.189 **	0.156 **	0.232 **
収縮期血圧	0.071 **	0.099 **	0.065 **	0.203 **
拡張期血圧	0.059 **	0.075 **	0.126 **	0.158 **
総コレステロール	0.156 **	0.121 **	0.105 **	0.062 **
中性脂肪	0.139 **	0.167 **	0.121 **	0.153 **
HDL コレステロール	-0.103 **	-0.112 **	-0.053 **	-0.097 **
LDL コレステロール	0.157 **	0.169 **	0.092 **	0.105 **
ALT	0.159 **	0.133 **	0.137 **	0.108 **
総蛋白	0.072 **	0.132 **	0.149 **	0.175 **
γ -GTP	0.083 **	0.091 **	0.160 **	0.119 **
白血球	0.169 **	0.092 **	0.115 **	0.143 **
血小板数	0.070 **	0.141 **	0.029 *	0.113 **

下図のように男女とも高血圧、脂質異常症の治療を受けている人のうち約 2 割が高血糖であった。同様に心疾患や脳卒中の既往のある人は既往が無い人に比べて高血糖の割合が多かった。

A 血圧の治療

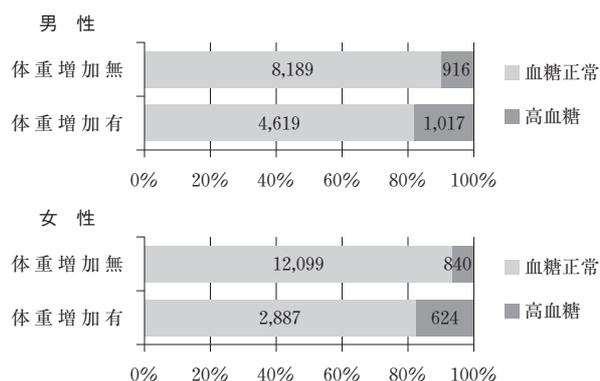


B 脂質異常症の治療



運動習慣、食習慣、睡眠について個々の質問では差が少なかった。横断研究であるため、「原因としての生活習慣」と「改善後の生活習慣」とが混在している可能性がある。

C 20歳の時からの体重増加



疾病以外の質問項目で差があったものは20歳の時からの体重増加の有無であった。「20歳の時の体重から10kg以上増加していますか」に「はい」の人は男女とも20%近くが高血糖であり、「いいえ」に比べて、約2倍の割合だった。

治療中・既往の疾患を持っていて、かつ「20歳の時からの体重増加有り」の場合、全体で4人に1人が高血糖であった。一方、「治療中・既往の疾患なし」かつ「体重増加なし」の場合、高血糖は6.8%であった。

ロジスティック回帰分析（下表）では、生活習慣病の有無、体重増加、喫煙以外に男性は「歩く速さ」、女性は「食事習慣」との関連が示された。

項目	カテゴリー	オッズ比	男性		P	オッズ比	女性		P
			95%信頼区間 (下限 ~ 上限)				95%信頼区間 (下限 ~ 上限)		
年齢		<u>1.049</u>	1.044	1.054	0.000	<u>1.043</u>	1.038	1.049	0.000
血压治療	有り	<u>1.337</u>	1.171	1.527	0.000	<u>1.268</u>	1.085	1.482	0.003
脂質治療	有り	<u>1.334</u>	1.111	1.601	0.002	1.078	0.897	1.296	0.421
喫煙	有り	<u>1.427</u>	1.275	1.598	0.000	<u>1.383</u>	1.088	1.758	0.008
20歳の時の体重から10kg以上増加	有り	<u>1.700</u>	1.531	1.888	0.000	<u>2.427</u>	2.145	2.746	0.000
歩く速度が速い	はい	<u>0.870</u>	0.783	0.968	0.010	0.990	0.878	1.118	0.878
この1年間で体重の増減±3kg以上	有り	<u>1.253</u>	1.119	1.119	0.000	1.120	0.980	1.280	0.970
就寝前2時間以内の夕食多い	はい	1.045	0.929	1.175	0.462	<u>1.168</u>	1.005	1.356	0.042
夜食が週3回以上	はい	1.001	0.871	1.150	0.992	<u>1.180</u>	1.028	1.355	0.019

高血糖をリスクとして無（いいえ）に対する有（はい）のオッズ比を算出

【結語】今回、他の生活習慣病の状態や治療の有無と高血糖との関連が大きく、かかりつけ医へ健診のフィードバックが大切であることが示された。ただし、主治医によって食事指導等を受けている場合も今回は「治療無し」に属している。生活習慣病・体重変化以外では、男性に対して運動、女性に対して食生活の保健指導の重要性が考えられた。

他の生活習慣病の受診中でありながら、糖尿病がコントロールされないままである場合も考えられ、本研究では健診において血糖測定をすることの意義が改めて確認された。

（以上は2013年10月、第72回日本公衆衛生学会総会において示説発表した内容です。）

学会等での発表

VII 学会等での発表

(1) 日本消化器がん検診学会第42回中国四国地方会

平成23年12月10日(土) 宇部

一般演題

演題名：大腸がん検診にて発見された同時性・異時性多発大腸癌の一例

発表者：○伊賀 彰子¹⁾、本田 浩仁¹⁾、新居 直人¹⁾、久保 謙一郎¹⁾、鎌村 真子¹⁾、佐々木 春夫¹⁾、
相良 安信¹⁾、松下 光彦¹⁾、矢野 充保²⁾、廣瀬 隆則³⁾、高山 哲治⁴⁾

所属機関名

- 1) (財)徳島県総合健診センター 2) 徳島県立中央病院 消化器内科
3) 徳島県立中央病院 病理部 4) 徳島大学病院 消化器内科

症例は80歳、女性。高血圧、C型肝炎にて近医で治療中であった。症状はなく、市町村の大腸がん検診を受けた際、便潜血反応陽性となった。精査のため、当センターでCFを施行した。上行結腸に2個の大腸癌を認め、紹介したところ、手術によって2個の大腸癌に加え、虫垂粘液嚢胞腺癌を認めた。本症例は64歳の時にも腺腫内癌に対してポリペクトミーが施行されていた。よって、同時性・異時性4多発大腸癌の症例であった。家族歴はなかったが、家族性非ポリポーシス大腸癌、MSI陽性大腸癌などの可能性も考え、免疫染色を行った。しかし、抗hMLH1抗体、抗hMSH2抗体はどちらも陽性であった。無症状で、健診にて発見された多発大腸癌は稀であり、若干の文献的考察を加えて報告する。

(2) 第44回中国四国医学検査学会

平成23年11月5日(土) 徳島市

一般演題

演題名：人間ドックにおける腹部大動脈の評価

— CAVIとUSとの対比—

発表者：○小出 逸子、湊 真由美、岡山 由美、遠藤 明美、蟹谷 和見、富田 知恵子、下藤 美千代
(財)徳島県総合健診センター)

<はじめに>

血圧脈波検査(以下CAVI)は血管の壁硬化を評価するのに簡便な方法として人間ドックで広く施行されている。大動脈の進展性の低下は心疾患の発症や予後を規定する因子となる事が知られており、当センターにおいても2006年4月より導入している。今回我々は同日に施行されている腹部超音波検査(以下US)と対比、検討して大動脈の評価を行ったので報告する。

<対象>

2010年4月～12月にUSとCAVIを同日に施行した191例(男性86例女性105例)年齢は26～85歳平均57.6歳である。USでは大動脈壁石灰化、蛇行、狭小化、不整、肥厚、拡張、大動脈瘤を有所見としCAVIのデータと対比、検討した。US装置はGEヘルスケアLOGIQS6とHITACHI社製EUB6500である。

血圧脈波装置はフクダ電子製VaSeraVS-1000である。

<結果>

1. USにて所見を有したのは191例中49例で25.7%であり、30歳代までには有所見は無く最少年齢は46歳であった。このため40歳以上の有所見率とすれば179例中49例で27.3%であった。
2. 年齢別のUS有所見は40歳代5%、50歳代22.1%、60歳代27.9%、70歳代57.9%、80歳代100%と加齢に伴い増加した。
3. 性別のUS有所見ではすべての年代で男性の方の有所見が多かった。

4. CAVIにて異常を示したのは191例中67例35.1%で、加齢に伴いCAVI平均値が増加し、各年齢で男性の平均値が高くUSと同様の傾向を示した。
5. CAVIの年齢別平均値はUSの有所見グループの方が各年齢でも高値を示した。またUSの有所見グループ49例のCAVI平均値は9.1と高値であった。

〈まとめ〉

CAVIと形態的検査法の超音波は動脈硬化の状態を相補的に推察でき、人間ドックで有用な検査と考えられ、生活習慣改善等の動機付けに活用できると考えられた。（連絡先 088-633-2266 内線 281）

事業報告書 平成23年度

平成26年 3月

発 行 公益財団法人 とくしま未来健康づくり機構
〒770-0042 徳島市蔵本町1丁目10番地3
TEL (088) 633-2266 FAX (088) 633-1811

印 刷 原田印刷出版株式会社
〒770-0903 徳島市西大工町4丁目
TEL (088) 622-2356 FAX (088) 622-2357