

公益財団法人岩手県予防医学協会

事業年報 第50号

令和2年度報告



基本理念・基本方針

I. 基本理念

岩手県民の健康と福祉に寄与する

II. 基本方針

1. 私たちは、健康診断を通じ、県民の健康寿命の延伸、健康度の向上に努めます
2. 私たちは、健康の保持増進に視点を置き、県民が健康で豊かな生活を営むことができるよう支援します
3. 私たちは、常に高い技術と最新の知識の習得に努め、生命尊重の精神によるサービスを提供します



お客様の権利と責務

1. 個人として常に人格を尊重され、良質なサービスを公平に受ける権利があります
2. 自分が受けている医療サービスについて、十分な説明と情報を受ける権利があります
3. 個人情報やプライバシーについて保護される権利があります
4. 自分が受ける医療サービスを理解し、自ら決定する権利があります
5. 受診に必要な健康状態に関する情報を正確に伝える責務があります

人事理念・人事基本方針・期待される職員像

I. 人事理念

笑顔を創造する人の育成

II. 人事基本方針

1. 自分の役割に責任を持ち、協働して仕事を進めていける環境をつくる
2. 自主的に能力向上に取り組み、チャレンジできる環境をつくる
3. モチベーションを高める環境をつくる

III. 期待される職員像

1. ビジネスパートナーの笑顔を創造する人
2. 自分の仕事に喜びを感じ、生き活きと仕事ができる人
3. 高い専門能力を有する人
4. 常に問題意識を持ち、創意工夫のできる人
5. 社会に貢献し模範となる人

発刊にあたり

昨年は57年ぶり2度目の東京五輪が開催されました。新型コロナウイルス感染拡大の影響で1年延期となり、さらに開閉会式はもとより大半の競技が無観客と異例の大会となりました。1964年の前回大会は平和の祭典としてアジアで初めて開催され、戦災からの復興を世界に誇示しましたが、今大会で掲げた震災復興五輪の理念は、感染拡大の激しいコロナ禍の中、時を追うごとに薄れていったように思われます。

今年、東日本大震災から11年を迎えます。10年の年月が経ち風景や建物は復興したように見えますが、被災者の心の復興は道半ばであるかとお察しいたします。それでも、昨年12月、沿岸被災地が待ち望んでいた大動脈につながり、またひとつ心の扉が開いたように思われます。引き続き県民の皆様が笑顔で過ごせるよう健康管理の一助を担って参ります。

さて、令和2年度の事業実施状況をみてみますと、全体としては、対前年度比93.3%となり2年続けて前年度を下回りました。新型コロナウイルスの感染拡大による受診控えが大きく影響したと考えております。部門別では、学校保健分野は少子化の影響で今年も減少傾向にあり、対前年度比95.6%でした。2020年度学校保健統計調査において、本県の小中高生の肥満出現率が全国平均を上回っていることから、小児生活習慣病予防健診を推進し将来の生活習慣病の発症予防に努めて参ります。地域保健分野は、ここ数年減少傾向が続いていますが、さらに新型コロナウイルス感染拡大により健診日程の延期や受診控えの影響から対前年度比82.2%と大きく減少しました。受診控えは疾患の発見を遅らせることにもつながることから、市町村とも連携を図り受診環境の整備に努めて参ります。産業保健分野は、コロナ禍の状況ではありますが対前年度比100.2%とわずかに増加しました。中でも全国健康保険協会（協会けんぽ）生活習慣病予防健診については推進強化を図っていることから対前年度比104.8%と増えています。3施設（BigWaffle・県南センター・ドックセンター）で実施している人間ドック事業は、98.0%とわずかに減少しています。これまで同様、オプション検査を組み合わせたオーダーメイドドックとしてお一人おひとりのニーズに合わせた人間ドックを提供して参ります。また、精密検査外来施設「ふわり」は、開設以来着実に実績を伸ばしてきましたが、3年目を迎えた昨年度は新型コロナウイルスの影響で内視鏡検査の予約を一時休止したこともあり減少に転じました。健診後のフォローを充実させ、精密検査受診率の向上を目指して参ります。

これからも、行政、医師会をはじめ関係機関と綿密な連携を図り、県内唯一の総合健康支援機関として県民の健康寿命の延伸と健康度の向上のために、職員一丸となり取り組んで参る所存です。

このたび令和2年度の事業年報50号を発刊する運びとなりました。ご高覧賜りそれぞれのお立場でお役立ていただければ幸いです。

令和4年1月

公益財団法人岩手県予防医学協会
会長 小原 紀 彰

個人情報保護方針

公益財団法人岩手県予防医学協会（以下「協会」といいます。）は、1970（昭和 45）年設立より、岩手県民の健康と福祉に寄与するという基本理念に基づき、人と社会に貢献する予防医学の専門機関として活動してまいりました。そして、皆様の健やかな笑顔を願い、健康診断、人間ドック、健康支援、乳幼児保育、児童クラブ、介護福祉など「予防医学」と「社会福祉」に重点を置いた事業を行っています。

協会では、事業の用に供するお客様や利用者様の多くの個人情報の取り扱いがあり、お客様や利用者様の権利と責務を明確にするため「個人情報やプライバシーについて保護される権利がある」ことを定めており、これを、より一層具現化するにあたり、お客様や利用者様をはじめ関係する方々の個人情報保護のため、下記の事項を実施致します。

1. 協会は、健康診断・人間ドック・健康支援・環境調査などの予防医学事業、乳幼児保育・児童クラブ・介護サービスなどの幼老統合事業等における個人情報の取得、利用及び提供に関し、本人に対し利用目的を明らかにし、目的の達成に必要な範囲を超えた個人情報の取り扱い（目的外利用）を行いません。また、そのための措置を講じます。
2. 役員及び職員等は、個人情報の取り扱いに関する法令、業界法規、国が定める指針その他の規範を遵守します。
3. 協会内で扱う全ての個人情報について、漏えい、滅失又はき損等のリスクに対する組織的・技術的に合理的な防止策及び是正策を実施します。
4. 協会は、個人情報の取り扱いに関する苦情及び相談を受けた場合には、適切かつ迅速に、また誠実に対応致します。
5. 協会は、個人情報保護マネジメントシステムを遵守し、定期的に監査を行う等点検し、継続的に改善を行います。

個人情報に関する担当窓口 総務課長 TEL:019-638-7185（代） FAX:019-637-1278 E-mail: info@aogiri.org
--

公益財団法人岩手県予防医学協会
会長 小原紀彰

制定日 : 平成 17 年 4 月 1 日
最終改定 : 平成 31 年 2 月 1 日

よぼういがく協会

事業年報 Vol.50 令和2年度報告

この事業年報は、公益財団法人岩手県予防医学協会が令和2年度（令和2年4月から令和3年3月）に実施した事業についてまとめたものである。

【数表の記号について】

- 百分率（%）は原則として小数点第2位を四捨五入し、第1位までを表示した。
- 平均および標準偏差は、母集団30人以上の場合に算出した。
- 表中の記号の用法は次のとおりとした。
 - 空白 : 係数がない場合
 - : 30未満のとき
 - … : 表すことが不適当なとき
 - 0 : 比率がないとき
 - 0.0 : 比率が0.04以下のとき



発刊にあたり

会長 小原 紀彰

総括

- 1 令和2年度事業の概要
- 4 検査・健診実施状況
- 6 主な検査・健診実施数の年次推移
- 10 判定基準（令和2年度版）

部門別事業報告

I 学校保健

- 21 尿検査
- 31 心臓検診
- 42 結核検診
- 44 脊柱側弯検診
- 47 貧血検査
- 51 生活習慣病予防健診
- 54 脂質検査
- 55 学生健診
- 56 寄生虫卵検査／胃がん予防事業
- 57 各種二次検査／その他各種検査

II 地域保健

- 59 特定健康診査 / 後期高齢者健康診査
- 83 若年者健康診査 / 女性健康診査
- 88 結核検診
- 90 肺がん検診
- 92 大腸がん検診
- 93 子宮頸がん検診
- 94 乳がん検診
- 95 前立腺特異抗原 (PSA) 検査
- 96 肝炎ウイルス検査
- 98 骨粗鬆症予防検診
- 100 その他各種検査

III 産業保健

- 101 一般健康診断
- 112 特殊健康診断
- 119 全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診
- 125 生活習慣病健診
- 132 労災保険二次健康診断
- 133 メンタルヘルス事業
- 134 その他各種検査

	IV 人間ドック
135	一日人間ドック・人間ドック
145	専門ドック
	V 追跡調査結果（令和元年度）
150	追跡調査結果
152	胃がん検診
154	肺がん検診
158	大腸がん検診
160	子宮頸がん検診
162	乳がん検診
164	前立腺特異抗原 (PSA) 検査
166	腹部超音波検査
170	肝炎ウイルス検診
176	至急連絡
180	VI 健康支援
184	VII 母子保健
186	VIII 環境調査
188	IX 精密検査外来
190	X 画像検査オーダーシステム
191	XI 事業報告
201	XII 研究報告

協会概要

210	組織概要
211	組織図
212	職員構成
213	役員・学術委員名簿
218	施設概要
223	機器整備
225	精度管理実施状況
226	許可・認可等
227	全国組織とのかかわり
227	附属診療所

総 括

令和2年度事業の概要

検査・健診実施状況

主な検査・健診実施数の年次推移

判定基準（令和2年度版）

総括

1. 令和2年度事業の概要

(1) 全体

令和2年度の健診実施数は986,592件、前年度比93.3%で、2年連続で前年度を下回った。各部門の前年度比をみると、学校保健部門は例年同様に少子化の影響を受け95.6%に減少、産業保健部門は100.2%と前年度なみであった。大幅に減少したのは地域保健部門の82.2%と精密検査外来の84.2%で、新型コロナウイルス感染症の流行による健診控えが影響したと推測される。人間ドック部門もここ数年連続で増加していたが98.0%に減少した。環境調査部門は103.8%で2年前と同程度の実績に回復した。各部門とも今後もさらなる事業の充実に向けて取り組んでいく。

(2) 主な部門別総括

■学校保健

令和2年度検査・健診実施数は246,550件で、前年度比95.6%であった。各項目の前年度比をみると、岩手県内ほぼ全ての団体で実施している尿検査は97.5%、心臓検診97.2%、結核検診（胸部X線検査）91.3%、貧血検査91.8%、生活習慣病予防健診95.7%、ここ数年伸びていた脊柱側弯検診も86.8%と、多くが減少した。主な原因は出生数の減少によると考えられる。唯一増加したのは、胃がん発症予防と次世代への感染対策として昨年度より開始した胃がん予防事業（ヘリコバクター・ピロリ抗体検査）の108.5%であった。今後も

郡市医師会、除菌受け入れ医療機関との連携を図り推進していきたい。生活習慣病予防健診は「生活習慣病の根本は小児期にある」との観点から推進しているが、実施団体は市町村教委では約7割、高校は1割にも満たない。受診した高校生のデータによれば、要受診と判定される生徒の割合が近年増加傾向にあることから、生活習慣病予防健診をさらに推進していくとともに健診をきっかけに健康への意識付けを図り、子ども達の健康を総合的に支援できるようにしていきたい。なお、関連事項として、研究報告の章で小・中学生の肥満群では生活習慣病危険因子の保有割合が有意に高かったことを報告した（P203参照）。

■地域保健

令和2年度検査・健診実施数は272,971件で、前年度比82.2%であった。各項目の前年度比をみると、特定健康診査は81.9%と8年連続で減少、後期高齢者健康診査は開始以来初めて減少し86.0%に、双方合わせると83.2%であった。若年者健康診査/女性健康診査は81.7%、結核検診は91.1%であった。各種がん検診で伸びたのは子宮頸がん検診の107.6%のみ、大腸がん検診は県央部の自治体が新型コロナウイルス感染症の影響で検診を中止したため、40.9%まで減少した。その他、乳がん検診96.7%、前立腺特異抗原（PSA）検査87.2%、肝炎ウイルス検査90.4%、骨粗鬆症予

【創立50周年記念誌発刊】(2020.12月)

【50周年記念誌を知事に謹呈】(2021.1.19)

【ホームページリニューアル】(2020.6月)



防検診83.5%と前年度を下回った。今後も健康寿命の延伸を目指して健診受診率の向上を図り、さらに受診者の健康意識を高めるような情報提供等の対策にも取り組んでいく。地域住民を対象とした調査研究事業は、岩手県北地域コホート研究に加え、被災地の復興支援事業の一環として岩手県における東日本大震災被災者の支援を目的とした大規模コホート研究（RIAS）およびいわて東北メディカル・メガバンク地域住民コホートの二次調査が行われている。この事業は、被災地の医療支援を目的とし、被災地域住民の健康調査を継続的に実施し、結果等を還元することで被災者の健康向上や地域の健康づくりに役立てるというものである。当協会は、岩手医科大学等関係機関と連携しながら地域住民の健診事業の推進に取り組んでいる。

■産業保健

令和2年度の検査・健診実施数は406,915件、前年度比100.2%で、前年度とほぼ同等であった。各項目の前年度比をみると、全国健康保険協会管掌健康保険（協会けんぽ）生活習慣病予防健診は104.8%と順調に伸びたが、一般健康診断は協会けんぽ生活習慣病予防健診への移行推進により97.6%に減少した。特殊健康診断は95.6%、生活習慣病健診は99.1%、ストレスチェックは98.2%に減少した。労災保険二次健康診断は109.7%と増加したが、実施件数はピーク時の8割弱に止まっている。

健康保持増進の充実を図ることを目的として、当協会にて健診を実施している事業所や新規事業所を対象に健康支援セミナーを毎年開催している。今後も有益かつ最新情報を提供すると共に、各事業所からの意見・要望を吸い上げて次年度に活かし、事業の充実に役立てていきたい。

■人間ドック・専門ドック

令和2年度の人間ドック実施件数は、3施設の合

計23,623件で、前年度比98.0%であった。

人間ドックセンターと県南センターで実施した一日人間ドックは、男女別にあらかじめ充実した内容の検査項目がセットされているもので、前年度比94.1%に減少した。Big Waffleの人間ドックは人間ドック学会が推奨する項目に、注目の最新検査を取り入れた3つのコース（ベーシック、スタンダード、プレミアム）からなり、豊富なオプション検査から自分に合った検査を加えてカスタマイズすることができる。令和2年度は前年度比102.8%とやや増加した。特にベーシックコースは104.9%と伸び、3コースの中では最も利用者が多くオプション検査を追加してカスタマイズする受診者が増えている傾向がうかがえる。今後も「個」のニーズにも柔軟に対応できるよう、オプション項目等を充実させて、その推進に力を注ぎたい。

専門ドック（脳・心臓・肺・レディース）は全体で前年度比91.2%に減少したが、レディースドックは前年度比114.3%に伸びた。

■追跡調査

追跡調査は精密検査の受診率向上と健康診断の精度向上を目的として、がん検診を中心に15項目で実施している。精検受診率は女性に比べ男性で低く、がん検診プロセス評価において国の目標値である90%を超えたのは乳がんの93.0%と肺がんの90.1%のみ。子宮頸がんは82.4%で許容値70%を超えたが、胃がんと大腸がんは許容値にも達しなかった。最も低い大腸がんは59.1%で、岩手県のがん罹患では大腸がんが最も多いことから、精検受診率を上げ早期発見につなげることは重要課題である。分野別では、地域保健分野の精検受診率が高く、実施団体の保健師による丁寧なフォローの成果と考えられる。産業保健部門は個人への受診勧奨が難しい状況にあるため、精密検査結果（連絡票）の回収率が低いのが現状である。当協会では精検受

【乳房検診(マンモグラフィ)車・婦人科検診車の更新】(2020.9月)



【新型コロナウイルスのPCR検査予行】(2020.12.11)



診率の向上を目的に2018（平成30）年4月に精密検査外来施設「ふわり」を開設し、その利用を事業所等に働きかけている。また、引き続き受診情報を元に直接医療機関に結果を問い合わせるなどの工夫を重ねて連絡票回収率を高め、健康診断の精度向上につなげていきたい。

■健康支援

令和2年度の健康診断事後指導は、8市町村・21事業所・2学校の合わせて31団体に146回（前年度比84.4%）実施した。事業所には保健師と管理栄養士に加えて臨床心理士も対応した。特定保健指導は地域7市町村、産業31団体の合わせて38団体2,435人（前年度比108.9%）に実施した。事後指導の他に、健康診断関連支援として、電話相談や講演会の講師派遣事業などを実施している。産業保健分野で実施したストレスチェック後の相談指導を担当し、医師面接を176人、保健相談を70人に実施した。また、運動・栄養・保健・メンタルヘルスの4つのコースからなる健康講座「ココロカラダヨロコブ講座」を10回、プラスワン講座を6回、レストラン（食楽良）を活用した減塩の普及啓発を7回開催した。いずれもどなたでも気軽に参加できる講座で、県民の心とからだの健康を守るため、今後も総合健康支援機関としての役割を果たしていきたい。

■母子保健

先天性代謝異常症は難治性のものが多いが、中には早期治療により知的障がいになるのを防ぐことができるものがある。そのためには生後間もない時期に発見し、適切な治療を施すことが重要となる。当協会の先天性代謝異常症検査では、タンデムマス検査を導入し25疾患を対象に実施している。令和2年度の実施数は12,400件（前年度比92.9%）で、岩手県からの委託が7,277件、秋田県5,123件であった。出生体重2,000g

未満の児には体重が2,500gに達した時点の再採血を勧奨している。

■環境調査

令和2年度は作業環境測定を19,316件、作業環境測定以外の学校をはじめとした公共施設などの室内空気環境測定を882件実施した。測定総件数は20,198件（前年度比103.8%）となり、2年前と同等に回復した。作業環境測定では有害物質管理濃度改正により年々測定結果の評価が厳しくなっているが、令和2年度は第1管理区分が83.3%（前年度81.5%）と前年度をやや上回り、第2管理区分7.8%（前年度8.6%）と第3管理区分8.9%（前年度9.9%）はやや減少した。

■精密検査外来

健康診断で精密検査が必要とされた方を対象に、より高度な検査を実施し、治療が必要な方をより早く、より正確にトリアージして専門医療機関へ紹介している。令和2年度は2,966人（前年度比84.2%）が受診した。各診療科の受診数および前年度比は循環器内科791人（104.5%）、呼吸器内科1,295人（86.4%）、消化器内科880人（69.5%）であった。消化器内科の減少はコロナ禍のため、内視鏡検査の予約を一時停止したことが大きく影響した。

■結核予防

当協会は公益財団法人結核予防会の岩手県支部として、結核予防の様々な事業を推進している。複十字シール運動は結核や肺がんのない明るい社会を目指し行っている募金活動で、多くの団体の後援のもと、NPO法人岩手県地域婦人団体協議会と共同で展開している。令和2年度は1,766,164円の浄財を寄せていただいた。複十字シール運動によって寄せられた募金は、結核予防のための検診車の整備や普及・啓発活動、途上国の結核対策などに使われている。

【新型コロナウイルスワクチン接種予行】(2021.3.23)



【Cocoa マラソン大会】(2020.6.18)



2. 検査・健診実施状況

(1) 総実施状況

区 分	実施件数	前年度実績	対前年度比 (%)
計	986,592	1,057,690	93.3
学 校 保 健 部 門	246,550	257,996	95.6
地 域 保 健 部 門	272,971	332,132	82.2
産 業 保 健 部 門	406,915	406,050	100.2
人 間 ド ッ ク	23,623	24,104	98.0
専 門 ド ッ ク	403	442	91.2
環 境 調 査 部 門	20,198	19,453	103.8
精 密 検 査 外 来	2,966	3,522	84.2
母 子 保 健 他	12,966	13,991	92.7

(2) 部門別検査実施状況

■学校保健

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	246,550	246,550	—	257,996	95.6
尿 検 査	123,946	123,946		127,171	97.5
心 臓 検 診	32,059	32,059		32,971	97.2
結 核 検 診	18,004	18,004		19,710	91.3
脊 柱 側 弯 検 診	10,881	10,881		12,534	86.8
貧 血 検 査	39,164	39,164		42,658	91.8
生活習慣病予防健診	8,338	8,338		8,716	95.7
脂 質 検 査	493	493		508	97.0
学 生 健 診	5,380	5,380		5,587	96.3
寄生虫卵検査(糞便)	0			0	
〃 (蟯虫)	0			94	0.0
胃がん予防事業 (ヘリコバクター・ピロリ抗体検査)	602	602		555	108.5
各 種 二 次 検 査	6,887	6,887		6,869	100.3
そ の 他 の 検 査	796	796		623	127.8

■地域保健

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	272,971	255,342	17,629	332,132	82.2
特 定 健 康 診 査 ^{※1}	55,176	55,176		67,350	81.9
後期高齢者健康診査 ^{※1}	26,626	26,626		30,948	86.0
若年者健診/女性健康診査 ^{※1}	2,044	2,044		2,501	81.7
結 核 検 診	37,279	19,650	17,629	40,940	91.1
肺 が ん 検 診	65,958	65,958		77,114	85.5
胃 が ん 検 診 ^{※2}	279	279		894	31.2
大 腸 が ん 検 診	13,765	13,765		33,690	40.9
子 宮 頸 が ん 検 診	8,417	8,417		7,821	107.6
乳 が ん 検 診 ^{※1}	6,696	6,696		6,927	96.7
前立腺特異抗原(PSA)検診	33,685	33,685		38,625	87.2
肝 炎 ウ イ ル ス 検 査	11,017	11,017		12,182	90.4
骨 粗 鬆 症 予 防 検 診	5,590	5,590		6,697	83.5
その他健康診査・各種検査	6,439	6,439		6,443	99.9

※1：個別受診を含む

※2：その他各種検査の表より集計

■産業保健

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	406,915	273,677	133,238	406,050	100.2
一般健康診断 ^{※3}	123,072	77,309	45,763	126,120	97.6
特殊健康診断 ^{※3}	40,077	23,451	16,626	41,922	95.6
全国健康保険協会生活習慣病予防健診	67,439	45,592	21,847	64,356	104.8
生活習慣病健診 ^{※3}	45,611	33,772	11,839	46,032	99.1
労災保険二次健康診断	420	236	184	383	109.7
メンタルヘルス事業(ストレスチェック)	86,490	59,901	26,589	88,078	98.2
その他検査・健診	43,806	33,416	10,390	39,159	111.9

※3：検査のみ（判定なし）を含む

■人間ドック

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle/人間ドックセンター	県南センター		
計	23,623	21,129	2,494	24,104	98.0
一日人間ドック	12,459	11,339	1,120	13,240	94.1
人間ドック	11,164	9,790	1,374	10,864	102.8
ベーシック	5,675	4,750	925	5,410	104.9
スタンダード	5,252	4,803	449	5,159	101.8
プレミアム	237	237		293	80.9
グレイス	0			2	0.0

■専門ドック

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	人間ドックセンター	県南センター		
計	403	403	0	442	91.2
脳	229	229		234	97.9
心臓	90	90		113	79.6
肺	52	52		67	77.6
レディース	32	32		28	114.3

■環境調査

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	20,198	20,198	—	19,453	103.8
粉じん	4,142	4,142		4,255	97.3
特定化学物質	4,990	4,990		4,515	110.5
石棉	0	0		24	0.0
金属	1,109	1,109		1,060	104.6
有機溶剤	6,461	6,461		6,051	106.8
騒音	2,098	2,098		2,317	90.5
その他	516	516		470	109.8
作業環境測定以外	882	882		761	115.9

■精密検査外来

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	2,966	2,873	93	3,522	84.2
循環器内科	791	791		757	104.5
呼吸器内科	1,295	1,202	93	1,499	86.4
消化器内科	880	880		1,266	69.5
上部消化管内視鏡	201	201		481	41.8
下部消化管内視鏡	439	439		569	77.2
大腸CT	240	240		216	111.1

■母子保健他

区 分	実施件数			前年度実績	対前年度比 (%)
	計	Big Waffle	県南センター		
計	12,966	12,906	60	13,991	92.7
母子保健(先天性代謝異常等の検査)	12,400	12,400		13,349	92.9
画像検査オーダーシステム	566	506	60	642	88.2

3. 主な検査・健診実施数の年次推移

年度	学 校 保 健 分 野							
	尿検査	心臓検診	結核検診 (胸部X線)	脊柱側弯 検 診	貧血検査	生活習慣病 予防健診	寄生虫卵 検査 (糞便)	寄生虫卵 検査 (蟯虫)
令和 2 (2020)	123,946	32,059	18,004	10,881	39,164	8,338	0	0
1 (2019)	127,171	32,971	19,710	12,534	42,658	8,716	0	94
平成30 (2018)	129,852	33,200	20,248	11,274	44,428	8,835	0	86
29 (2017)	132,727	34,813	20,813	10,893	45,980	9,191	0	131
28 (2016)	135,725	35,816	20,891	10,658	47,520	9,378	0	870
27 (2015)	138,849	36,324	21,203	10,118	48,357	9,738	0	24,848
26 (2014)	141,474	37,596	21,762	10,621	49,421	10,048	0	25,251
25 (2013)	143,552	37,896	21,952	9,391	49,997	10,469	0	26,679
24 (2012)	147,911	38,101	22,030	8,362	51,504	10,611	42	30,622
23 (2011)	151,085	39,450	22,823	8,365	50,859	11,001	114	32,939
22 (2010)	154,035	40,588	24,238	8,462	55,567	11,952	124	34,281
21 (2009)	157,124	41,150	24,344	8,655	59,608	14,047	168	36,526
20 (2008)	161,017	42,401	25,673	8,932	59,200	14,865	186	39,054
19 (2007)	164,244	44,072	26,666	9,086	60,454	14,317	211	40,433
18 (2006)	167,653	44,214	28,938	8,615	62,013	14,815	227	49,258
17 (2005)	160,294	45,119	29,580	9,605	64,351	13,950	218	54,099
16 (2004)	163,540	46,127	29,248	9,514	68,911	14,519	288	61,111
15 (2003)	159,892	46,900	16,052	9,818	71,282	15,163	371	64,733
14 (2002)	100,816	47,288	15,827	10,290	72,382	15,313	2,004	66,751
13 (2001)	101,532	48,978	15,960	10,225	75,802	14,990	2,451	69,646
12 (2000)	100,382	50,442	12,519	10,673	77,022	15,232	2,938	71,666
11 (1999)	96,691	52,601	9,882	10,504	75,292	15,469	4,164	73,005
10 (1998)	94,586	53,996	9,184	10,815	76,839	15,047	4,304	74,999
9 (1997)	85,398	54,498	8,018	11,394	79,266	15,944	4,479	78,089
8 (1996)	84,548	55,656	3,016	11,557	84,641	15,927	6,056	83,690
7 (1995)	85,284	55,779	2,410	12,318	86,268	16,730	10,312	97,927
6 (1994)	81,793	55,847	2,216	12,926	90,322	16,143	14,812	123,396
5 (1993)	81,651	56,777	1,244	14,103	96,257	17,301	17,204	126,419
4 (1992)	80,241	57,132	4,284	14,150	98,871	17,284	19,953	129,032
3 (1991)	77,712	59,434	2,722	13,538	100,066	13,407	26,054	132,354
2 (1990)	73,969	60,599	2,945	14,383	101,307	9,423	28,849	139,597
1 (1989)	69,494	60,483	2,978	14,770	94,929	5,763	29,714	135,161
昭和63 (1988)	61,743	61,399	901	15,180	87,730	4,389	32,629	139,166
62 (1987)	51,175	54,985	1,014	14,515	87,559	1,103	36,726	142,320
61 (1986)	50,073	45,214	900	12,190	81,171		40,761	152,728
60 (1985)	49,922	47,577	867	11,398	72,645		43,061	155,606
59 (1984)	50,234	45,391	1,086	11,385	65,822		46,863	155,418
58 (1983)	51,290	43,170	1,286	11,566	65,552		51,761	154,474
57 (1982)	52,772	36,116	1,850		63,095		55,226	153,932
56 (1981)	50,384	31,711	710		56,488		52,974	151,030
55 (1980)	47,585	14,023	608		58,316		61,219	149,727
54 (1979)	46,655	12,521	710		47,134		67,453	139,295
53 (1978)	39,809	8,996	479		45,309		66,635	137,366
52 (1977)	37,930	7,867			35,952		72,942	116,516
51 (1976)	31,621	7,530			43,813		79,604	115,028
50 (1975)	27,956	6,365			40,257		97,243	99,031
49 (1974)	27,007	7,989			35,064		95,279	87,550
48 (1973)	45,992	4,093			29,054		98,694	98,095
47 (1972)	20,826	3,049			24,341		106,006	74,477
46 (1971)	10,434				13,917		66,002	54,852

■平成19年度までの数字は、多項目・基本健康診査、婦人の健康診査を掲載

※学校結核検診（胸部X線検査）の対象は、平成2年以前：小・中学生、平成3～平成4：小・中学生、各種学校、平成5～平成6：短大・大学生、平成7～平成8：高校・短大・大学生、平成9年以降：高校・短大・大学・各種学校

地域保健分野				産業保健分野					
特定・後期高齢者健康診査の計	特定健康診査	後期高齢者健康診査	若年者健診／女性健康診査	一般健康診断	特殊健康診断	全国健康保険協会生活習慣病予防健診	生活習慣病健診	労災保険二次健康診断	メンタルヘルス事業(ストレスチェック)
81,802	55,176	26,626	2,044	123,072	40,077	67,439	45,611	420	86,490
98,298	67,350	30,948	2,501	126,120	41,922	64,356	46,032	383	88,078
97,594	68,190	29,404	2,713	127,157	40,917	59,162	46,138	402	89,622
97,306	69,147	28,159	2,869	129,170	39,669	54,176	46,188	349	83,377
97,570	70,854	26,716	2,918	131,137	39,144	51,234	45,434	355	85,888
99,348	73,502	25,846	2,947	132,841	38,190	47,768	44,985	323	29,802
97,715	75,032	22,683	2,993	132,587	32,743	43,866	44,530	320	26,349
97,928	75,964	21,964	3,004	130,813	30,699	41,120	43,230	314	29,888
97,036	76,400	20,636	2,917	131,617	27,890	37,916	42,379	358	25,993
93,394	74,084	19,310	2,998	128,539	25,610	32,733	43,570	370	17,229
98,749	79,890	18,859	2,972	135,313	25,404	31,226	40,355	420	6,645
99,478	81,309	18,169	3,129	138,144	27,165	28,728	39,562	448	2,503
77,919	63,859	14,060	2,847	144,079	28,708	27,481	38,107	536	
86,957			2,509	141,024	28,403	25,365	16,001	326	
86,768			2,667	138,245	26,685	23,719	15,500	334	
90,053			1,321	138,056	25,257	23,148	15,784	265	
92,016			1,421	138,324	22,807	21,443	16,438	292	
104,732			2,606	140,223	22,156	18,752	17,191	320	
104,363			2,286	133,293	21,407	18,374	27,999	232	
103,222			2,156	138,112	22,645	16,554	27,739	50	
101,256			1,986	140,522	24,034	16,047	27,112		
100,231			2,284	141,179	22,993	14,780	26,886		
100,997			2,677	146,833	24,161	12,035	26,744		
100,916			3,240	140,616	24,224	9,682	26,647		
102,201			3,294	137,702	24,073	8,812	25,715		
106,273			3,219	130,934	23,583	8,025	25,531		
106,541			2,179	123,764	22,700	6,812	25,266		
107,838			1,485	113,566	22,747	6,897	25,004		
106,164			1,927	105,155	20,889	5,543	23,093		
107,142			3,991	99,391	21,353	4,525	22,773		
102,811			1,783	85,179	19,987	3,738	20,445		
93,290			2,117	55,086	24,832	3,596	25,580		
87,084			2,463	49,306	21,868	2,629	24,960		
77,403			2,558	36,821	118,988	2,157	24,300		
72,208			4,387	35,107	18,920	906	23,834		
63,582			8,876	30,932	18,803	1,074	24,650		
57,577			9,280	26,813	16,272	644	23,923		
53,208			11,976	22,259	15,553	269	23,999		
49,918			13,191	22,043	16,529		23,233		
48,136			13,757	17,109	14,997		22,106		
48,862			15,639	13,772	13,663		20,054		
41,258			8,087	13,427	12,851		20,094		
29,193				6,374	10,899		17,678		
11,081				6,561	9,756		16,956		
11,628					7,508		16,564		
11,632					5,551		15,682		
12,594					4,355		16,773		
6,230					3,108		20,393		
2,444					2,377		6,754		
317					858		192		

■平成19年度までの数字は、循環器健診を掲載
 ※ストレスチェックは平成27年12月より事業者に義務付けとなる

年度	人間ドック		結核・がん検診他（地域・産業分野の健診・人間ドック等で受診したものの総数）						
	人間ドック	専門ドック	結核検診 (胸部X線)	肺がん 検診	胃がん検診 (胃部X線)	大腸がん検診 (便潜血反応検査)	子宮頸がん 検診	乳がん 検診	前立腺特異 抗原(PSA) 検査
令和 2 (2020)	23,623	403	39,579	108,622	85,909	138,227	29,956	31,857	54,987
1 (2019)	24,104	442	43,514	120,426	85,697	154,060	28,934	30,900	59,526
平成30 (2018)	23,794	505	43,436	111,782	83,697	149,328	29,040	30,252	58,136
29 (2017)	22,932	286	42,899	109,575	81,652	143,370	28,037	28,453	58,103
28 (2016)	22,613	337	44,857	110,677	80,792	139,306	27,939	27,995	60,300
27 (2015)	21,386	500	47,236	109,245	78,551	136,710	26,062	26,164	61,611
26 (2014)	20,751	420	54,903	104,816	76,384	127,872	25,958	24,379	63,194
25 (2013)	19,695	654	56,400	103,794	72,785	118,665	25,308	24,245	63,024
24 (2012)	19,116	697	59,267	101,670	69,436	111,434	24,710	23,263	55,378
23 (2011)	18,908	615	62,807	98,467	65,719	102,197	23,882	24,503	53,776
22 (2010)	19,641	720	72,136	100,729	65,402	102,330	23,298	23,570	49,382
21 (2009)	18,667	664	79,729	77,732	63,514	99,401	23,343	22,622	47,724
20 (2008)	18,559	696	94,831	55,028	61,859	92,601	17,651	20,199	45,673
19 (2007)	18,587	835	106,458	41,368	59,856	71,681	17,968	18,712	44,897
18 (2006)	18,432	1,068	108,265	39,860	57,175	81,450	18,012	18,717	43,196
17 (2005)	17,613	1,049	115,537	37,416	54,416	86,937	18,670	19,288	41,742
16 (2004)	17,271	1,795	161,852	37,184	52,285	82,592	24,199	23,324	39,786
15 (2003)	17,307		158,281	42,232	50,725	80,094	19,866	20,299	39,446
14 (2002)	17,117		165,309	42,494	49,598	88,863	20,066	22,158	27,788
13 (2001)	16,802		161,911	44,049	48,089	84,530	20,268	20,839	19,963
12 (2000)	16,618		162,838	43,927	46,124	81,277	17,604	18,489	15,600
11 (1999)	16,166		173,517	44,904	43,392	79,095	16,714	17,474	8,025
10 (1998)	15,952		179,367	49,080	42,267	77,647	14,855	17,190	6,179
9 (1997)	15,609		187,965	49,942	38,103	68,603	14,983	17,004	574
8 (1996)	14,331		84,578	50,671	36,494	60,325	14,395	14,439	321
7 (1995)	13,259		67,814	39,207	33,880	55,261	13,607	13,414	
6 (1994)	12,624		69,742	31,865	25,887	40,912	13,079	11,705	
5 (1993)	11,779		77,166	31,663	28,676	46,084	12,380	8,531	
4 (1992)	10,371		78,518	25,896	24,209	34,077	9,760	5,443	
3 (1991)	9,976		68,330	20,452	22,367	24,595	8,739	4,794	
2 (1990)	9,649		50,403	19,038	19,080	12,399	7,989	4,359	
1 (1989)	8,759		49,879	13,860	20,371	9,567	5,455	3,950	
昭和63 (1988)	8,807		28,944	12,283	18,981	10,200	3,630	3,916	
62 (1987)	8,344		16,759	8,584	15,487	10,252	3,433	3,645	
61 (1986)	8,099		16,373	23	11,218	8,746	2,885	2	
60 (1985)	8,228		15,648	11	11,504	8,769	2,992		
59 (1984)	7,057		14,431	9	9,279	8,596	2,635		
58 (1983)	6,660		14,033	17	8,174	7,966	2,362		
57 (1982)	6,645		7,715	105	7,579	8,600	2,567		
56 (1981)	4,449		6,152	6	5,311	6,413	1,804		
55 (1980)	3,219		8,272		3,196	5,873			
54 (1979)			4,100			2,707			
53 (1978)			9,209			2,327			
52 (1977)						2,188			
51 (1976)						1,979			
50 (1975)						2,262			
49 (1974)						2,340			
48 (1973)						2,065			
47 (1972)									
46 (1971)									

※乳がん検診は、S61から視触診、H10からマンモグラフィ、H11から超音波検査を開始

腹部超音波検査	骨粗鬆症予防検診	健康支援		その他の				
		特定保健指導	事後指導	先天性代謝異常等の検査	胆道閉鎖症マスキング検査	環境調査	精密検査外来	画像検査
38,142	20,885	2,435	146	12,400	-	20,198	2,966	566
37,668	22,207	2,236	173	13,349	-	19,453	3,522	642
37,660	22,350	2,117	175	14,110	6,108	20,127	3,479	683
35,446	22,007	1,775	177	15,235	6,950	19,975	3,037	628
34,273	22,233	1,635	201	15,957	7,340	18,829	2,615	599
32,836	23,125	1,706	196	16,813	7,774	19,179	1,729	641
32,357	24,125	1,871	220	17,056	7,955	16,337	1,229	648
30,233	26,869	1,853	221	14,909	8,205	15,801		628
29,315	25,976	1,975	285	10,207	8,312	14,662		782
25,051	25,427	2,258	220	10,271	8,584	14,402		342
25,715	26,577	2,331	156	10,819	8,718	12,746		64
24,287	28,557	2,620	114	11,025	9,819	12,708		51
23,359	26,327	3,382	147	11,357	9,188	14,050		0
23,339	28,868		256	11,460	9,157	14,283		1
22,843	28,955		306	11,666	10,593	13,411		0
22,730	26,784		548	11,464	9,174	11,527		3
21,935	24,323		504	12,201		11,589		
22,265	25,710		654	12,682		11,329		
24,770	24,138		801	13,186		10,267		
26,125	26,332		850	13,604		9,905		
24,938	25,462		849	13,754		11,246		
22,785	26,060		746	13,934		11,193		
22,124	25,688		627	14,104		11,217		
21,116	27,330		632	13,727		11,496		
21,581	25,553		644	14,247		9,783		
15,979	10,236		538	14,224		9,493		
14,647			553	15,323		8,284		
14,119			514	15,355		7,840		
12,322			584	15,720		4,810		
11,239			424	16,218		4,787		
10,465			497	16,132		4,302		
9,391			517	16,790		3,857		
8,889			541			3,442		
8,664			518			3,441		
8,073			426			2,795		
8,217			411			2,257		
			390			1,631		
			336			1,368		
			409			140		
			218			94		
			161			73		
			141			48		
			111					
			54					
			52					
			55					
			84					
			68					
			129					
			21					

4. 判定基準（令和2年度）－成人－

検査項目		基	準	判定	
血圧	(mmHg)	収縮期血圧		拡張期血圧	
		基準範囲	90～129		84以下
		境界値	130～139		85～89
		低値	89以下		
	高値	140以上	90以上		
尿糖	基準範囲	(-)		a	
	陽性	(+) *半定量値100mg/dlに相当		b	
	陽性	(++)以上		c	
	判定不能	検体不適(著しい肉眼的血尿等で試験紙色調判別不能)		不能	
血糖 (ブドウ糖) (mg/dl)		空腹時		随時	
		基準範囲	60～99	60～139	
		境界値	40～59、100～125	40～59、140～199	
		低値	39以下	39以下	
	高値	126以上	200以上		
HbA1c (NGSP) (%)	基準範囲	4.3～5.5		a	
	境界値	5.6～6.4		b	
	低値	4.2以下		b	
	高値	6.5以上		c	
蛋白	基準範囲	(-)		a	
	弱陽性	(±)		b	
	陽性	(+) 以上		c	
	判定保留	生理中で潜血(±)以上、かつ蛋白(±)以上		保留	
	判定不能	検体不適(著しい肉眼的血尿等で試験紙色調判別不能)		不能	
潜血	基準範囲	(-)		a	
	弱陽性	(±)		b	
	陽性	(+) 以上		c	
	判定保留	生理中で(±)以上		保留	
	判定不能	検体不適(著しい肉眼的血尿等で試験紙色調判別不能)		不能	
ウロビリノーゲン	基準範囲	(±) ～ (+)		a	
	陽性	(++) 以上		b	
微量アルブミン	基準範囲	(-) ～ (±)		a	
	陽性	(+) 以上		c	
尿比重	基準範囲	1.002～1.030		a	
	低値	1.001以下		b	
	高値	1.031以上		b	
項目	判定	a	b	c	
沈渣	赤血球	5以下/HPF	(注1)6～30/HPF	(注1)31以上/HPF	
	白血球	10以下/HPF	11～30/HPF	31以上/HPF	
	扁平上皮	10以下/HPF	11～30/HPF	(注2)31以上/HPF	
	移行上皮	10以下/HPF	11～30/HPF	31以上/HPF	
	尿細管上皮	2以下/HPF	3～10/HPF	11以上/HPF	
	硝子円柱	5以下/WF	6～19/WF	20以上/WF	
	顆粒円柱	3以下/WF	4～9/WF	10以上/WF	
	その他の円柱		1～9/WF	10以上/WF	
	異型細胞			(+)	
	異常結晶			(+)	
	Trichomonas			(+)	
	卵円形脂肪体			(+)	
	脂肪球		(+)		
	脂肪変性細胞		1以上/LPF		

(注1)生理中で他の沈渣所見が(a)の場合は判定保留

(注2)女性で他の沈渣所見が(a)の場合は(b)

検査項目		基準		判定
		男	女	
赤血球数 (RBC) ($10^4/\mu\text{l}$)	基準範囲	420~549	380~489	a
	境界値	380~419、550~599	350~379、490~549	b
	減少	379以下	349以下	c
	増加	600以上	550以上	c
血色素量 (Hb) (g/dl)	基準範囲	13.0~16.9	12.0~14.9	a
	境界値	12.0~12.9、17.0~17.9	11.0~11.9、15.0~15.9	b
	低値	11.9以下	10.9以下	c
	高値	18.0以上	16.0以上	c
血球容積 (Ht) (%)	基準範囲	40.0~49.9	35.0~44.9	a
	境界値	38.0~39.9、50.0~52.9	32.0~34.9、45.0~46.9	b
	低値	37.9以下	31.9以下	c
	高値	53.0以上	47.0以上	c
平均赤血球血色素量 (MCH) (pg)	基準範囲	28.0~33.9		a
	境界値	26.0~27.9、34.0~35.9		b
	低値	25.9以下		c
	高値	36.0以上		c
平均赤血球容積 (MCV) (fl)	基準範囲	85.0~100.9		a
	境界値	80.0~84.9、101.0~104.9		b
	低値	79.9以下		c
	高値	105.0以上		c
平均赤血球血色素濃度 (MCHC) (g/dl)	基準範囲	31.0~34.9		a
	境界値	30.0~30.9、35.0~35.9		b
	低値	29.9以下		c
	高値	36.0以上		c
白血球数 (WBC) ($10^2/\mu\text{l}$)	基準範囲	32~85		a
	境界値	26~31、86~89		b
	減少	25以下		c
	増加	90以上		c
血小板数 (Plt) ($10^4/\mu\text{l}$)	基準範囲	13.0~34.9		a
	境界値	10.0~12.9、35.0~39.9		b
	減少	9.9以下		c
	増加	40.0以上		c
網赤血球数 (%)	基準範囲	0.8~2.4		a
	減少	0.7以下		b
	増加	2.5以上		b
血清鉄 (Fe) ($\mu\text{g/dl}$)	基準範囲	40~199		a
	境界値	30~39、200~299		b
	低値	29以下		c
	高値	300以上		c
総鉄結合能 (TIBC) ($\mu\text{g/dl}$)	基準範囲	240~419		a
	境界値	420~599		b
	低値	239以下		b
	高値	600以上		c
不飽和鉄結合能 (UIBC) ($\mu\text{g/dl}$)	基準範囲	196~278		a
	低値	195以下		b
	高値	279以上		b
フェリチン (FER) (ng/ml)		男	女	
	基準範囲	15.0~220.9	10.0~80.9	a
	低値	14.9以下	9.9以下	b
	高値	221.0以上	81.0以上	b

検査項目		基	準	判定
血液像	好中球 (%)	基準範囲	31.0~79.9	a
		低 値	30.9以下	b
		高 値	80.0以上	b
	好桿状核球 (%)	基準範囲	14.9以下	a
		高 値	15.0以上	b
	中球分葉核球 (%)	基準範囲	31.0~79.9	a
		低 値	30.9以下	b
		高 値	80.0以上	b
	リンパ球 (%)	基準範囲	10.0~59.9	a
		低 値	9.9以下	b
		高 値	60.0以上	b
	単球 (%)	基準範囲	1.0~10.9	a
		低 値	0.9以下	b
		高 値	11.0以上	b
	好酸球 (%)	基準範囲	8.9以下	a
		高 値	9.0以上	b
	好塩基球 (%)	基準範囲	2.9以下	a
		高 値	3.0以上	b
	大型非染色球 (%)	基準範囲	3.4以下	a
		高 値	3.5以上	c
骨髓芽球 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
前骨髓球 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
骨髓球 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
後骨髓球 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
異型リンパ球 (%)	基準範囲	2.9以下	a	
	低 値	3.0~3.9	b	
	高 値	4.0以上	c	
芽球様細胞 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
異型を伴う単核細胞 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
裸核細胞 (%)	基準範囲	0.4以下	a	
	高 値	0.5以上	c	
有核赤血球 (/100WBC)	基準範囲	0	a	
	高 値	1以上	c	
全血比重		男	女	
	基準範囲	1.054~1.064	1.051~1.064	a
	境界値	1.049~1.053	1.046~1.050	b
	低 値	1.048以下	1.045以下	c
	高 値	1.065以上	1.065以上	c
赤血球沈降速度 (BSR) (mm/1時間)		男	女	
	基準範囲	1~11	1~18	a
	境界値	12~15	19~23	b
	遅延	1未満	1未満	c
	亢進	16以上	24以上	c
便潜血反応	基準範囲	(-)		a
	陽性	(+)		c
	判定不能	便潜血検体1本で(-)の場合		不能

検査項目	基準	判定	
AST (GOT) (U/l)	基準範囲	30以下	a
	境界値	31~50	b
	高値	51以上	c
ALT (GPT) (U/l)	基準範囲	30以下	a
	境界値	31~50	b
	高値	51以上	c
γ-GTP (γ-グルタミルトランスペプチターゼ) (U/l)	基準範囲	50以下	a
	境界値	51~100	b
	高値	101以上	c
ALP (アルカリ性フォスファターゼ) (U/l)	基準範囲	120~389	a
	境界値	390~449	b
	低値	119以下	b
	高値	450以上	c
LDH (乳酸脱水素酵素) (U/l)	基準範囲	110~219	a
	境界値	220~249	b
	低値	109以下	b
	高値	250以上	c
ChE (コリンエステラーゼ) (U/l)	基準範囲	200~469	a
	境界値	140~199、470~549	b
	低値	139以下	c
	高値	550以上	c
総ビリルビン (TB) (mg/dl)	基準範囲	0.2~1.1	a
	境界値	0.1~0.2未満、1.2~1.4	b
	高値	1.5以上	c
直接ビリルビン (DB) (mg/dl)	基準範囲	0.2以下	a
	境界値	0.3~0.7	b
	高値	0.8以上	c
間接ビリルビン (IB) (mg/dl)	基準範囲	0.1~1.1	a
	境界値	1.2~1.6	b
	高値	1.7以上	c
総蛋白 (TP) (g/dl)	基準範囲	6.4~8.2	a
	境界値	6.0~6.3、8.3~8.9	b
	低値	5.9以下	c
	高値	9.0以上	c
アルブミン (Alb) (g/dl)	基準範囲	4.0~5.1	a
	境界値	3.7~3.9、5.2~5.4	b
	低値	3.6以下	c
	高値	5.5以上	c
AG比 (A/G)	基準範囲	1.10~2.29	a
	境界値	0.90~1.09、2.30~2.59	b
	低値	0.89以下	c
	高値	2.60以上	c
総アミラーゼ (Amy) (U/l)	基準範囲	35~119	a
	境界値	30~34、120~164	b
	低値	29以下	c
	高値	165以上	c
膵アミラーゼ (P-Amy) (U/l)	基準範囲	15~54	a
	境界値	10~14、57~79	b
	低値	9以下	c
	高値	80以上	c

検査項目		基 準	判 定		
総コレステロール (TC) (mg/dl)	基準範囲	130~219	a		
	境界値	100~129、 220~239	b		
	低 値	99以下	c		
	高 値	240以上	c		
HDLコレステロール (HDL-C) (mg/dl)	基準範囲	40~99	a		
	境界値	35~39	b		
	低 値	34以下	c		
	高 値	100以上	b		
LDLコレステロール (LDL-C) (mg/dl)	基準範囲	60~119	a		
	境界値	40~59、 120~139	b		
	低 値	39以下	c		
	高 値	140以上	c		
中性脂肪 (TG) (mg/dl)		空腹時	随 時		
	基準範囲	40~149	40~169	a	
	境界値	150~239	170~239	b	
	低 値	39以下	39以下	b	
	高 値	240以上	240以上	c	
	クレアチニン (Cre) (mg/dl)		男	女	
		基準範囲	0.50~1.09	0.30~0.79	a
		境界値	0.40~0.49、 1.10~1.49	0.20~0.29、 0.80~1.49	b
低 値		0.39以下	0.19以下	c	
推算糸球体ろ過量 (eGFR) (ml/min./1.73m ²)	基準範囲	60.0以上		a	
	境界値	45.0~59.9		b	
	低 値	44.9以下		c	
	尿素窒素 (BUN) (mg/dl)	基準範囲	7~19		a
境界値		5~6、 20~24		b	
低 値		4以下		c	
高 値		25以上		c	
尿 酸 (UA) (mg/dl)		男	女		
	基準範囲	4.0~6.9	2.7~5.4	a	
	境界値	3.1~3.9、 7.0~8.4	2.0~2.6、 5.5~6.9	b	
	低 値	3.0以下	1.9以下	c	
ナトリウム (Na) (mEq/l)	基準範囲	135~145		a	
	基準範囲外			c	
カリウム (K) (mEq/l)	基準範囲	3.5~5.0		a	
	基準範囲外			c	
塩 素 (Cl) (mEq/l)	基準範囲	98~108		a	
	基準範囲外			c	
カルシウム (Ca) (mg/dl)	基準範囲	8.6~10.3		a	
	境界値	8.0~ 8.5、 10.4~10.9		b	
	低 値	7.9以下		c	
	高 値	11.0以上		c	
無機リン (IP) (mg/dl)	基準範囲	2.5~4.4		a	
	境界値	2.0~2.4、 4.5~4.9		b	
	低 値	1.9以下		c	
	高 値	5.0以上		c	
HBs抗原	基準範囲	陰性 (-)		a	
	陽 性	陽性 (+)		c	
HCV	基準範囲	現在「C型肝炎ウイルス」に感染している可能性が低いです。		a	
	陽 性	現在「C型肝炎ウイルス」に感染している可能性が高いです。		c	

検査項目		基準		判定	
RF (リウマチ因子) (U/ml)	基準範囲	14.9以下		a	
	境界値	15.0~29.9		b	
	高値	30.0以上		c	
CRP (C反応性蛋白) (mg/dl)	基準範囲	0.29以下		a	
	境界値	0.30~0.49		b	
	高値	0.50以上		c	
ASO(抗streptolysin O価) (U/ml)	基準範囲	240以下		a	
	高値	241以上		c	
TSH (μIU/ml)	基準範囲	0.500~5.000		a	
	低値	0.499以下		c	
	高値	5.001以上		c	
FT4 (ng/dl)	基準範囲	0.90~1.70		a	
	低値	0.89以下		c	
	高値	1.71以上		c	
AFP (α-フェトプロテイン) (ng/ml)	基準範囲	19以下		a	
	高値	20以上		c	
	判定保留	妊娠中で 20以上		保留	
CEA(癌胎児性蛋白抗原) (ng/ml)	基準範囲	4.9以下		a	
	高値	5.0以上		c	
PSA (前立腺特異抗原) (ng/ml)			50歳未満	50歳以上	
	基準範囲	1.9以下	2.9以下		a
	境界値	2.0~3.9	3.0~3.9		b
CA19-9 (U/ml)	基準範囲	37.0以下		a	
	基準範囲外	37.1以上		c	
CA125 (U/ml)	基準範囲	35.0以下		a	
	基準範囲外	35.1以上		c	
BNP (ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド) (pg/ml)	基準範囲	39.9以下		a	
	境界値	40.0~59.9		b	
	高値	60.0以上		c	
ペプシノゲン (PG) (ng/ml)			PGI	PGI/PGII	
	組合せ	70.1以上	または かつ	3.1以上	a
		70.0以下		3.0以下	c
ヘリコバクター・ピロリ抗体 (Hp) (U/ml)	基準範囲	2.9以下		a	
	境界値	3.0~9.9		b	
	陽性	10.0以上		c	
眼圧 (mmHg)	基準範囲	17以下		a	
	境界値	18~19		b	
	高値	20以上		c	
眼底 K-W : Keith-Wagener 分類慶大変法	内科 所見	K-W 所見	H 所見	S 所見	
		0	0	0	K-W、H、Sの一番重い
		I	1	1	所見が部分判定となる
		IIa	2	2	
		IIb ~IV	3~4	3~4	
H・S : Scheie 分類循環協変法	眼科 所見	判定不能			不能
		特記所見なし			a
		軽度所見(要経過観察所見)			b
		異常所見(要精密検査所見)			c
		判定不能			不能

検査項目		基 準		判 定					
		1000Hz (30dB聴取)		4000Hz (40dB聴取※)					
聴力 (オーディオメーターによる)	聴 取	可		可				a	
				不可		36歳以上		b	
						36歳未満		c	
※雇い入れ時健診の場合、4000Hzは30dB聴取		不可		「可」または「不可」				c	
肥満度 (%ライン)	やせすぎ	9以下							
	やせぎみ	10~24							
	ふ つ う	25~74							
	太りすぎ	75~89							
	太りすぎ	90以上							
BMI (Body Mass Index)	基準範囲	18.5~24.9						a	
	低 値	18.4以下						b	
	高 値	25.0以上						b	
腹 囲 (cm)			男		女				
	基準範囲	84.9以下		89.9以下				a	
	高 値	85.0以上		90.0以上				b	
体脂肪率 (%)			18~39歳		40~59歳		60歳以上		
			男	女	男	女	男	女	
	基準範囲	11.0~21.9	21.0~34.9	12.0~22.9	22.0~35.9	14.0~24.9	23.0~36.9	a	
	境界値	22.0~26.9	35.0~39.9	23.0~27.9	36.0~40.9	25.0~29.9	37.0~41.9	b	
	低 値	10.9以下	20.9以下	11.9以下	21.9以下	13.9以下	22.9以下	b	
高 値	27.0以上	40.0以上	28.0以上	41.0以上	30.0以上	42.0以上	c		
内臓脂肪CT (内臓脂肪面積 cm ²)	基準範囲	99.9以下						a	
	基準範囲外	100.0以上						b	
ABI (足関節上腕血圧比)	基準範囲	1.00~1.40						a	
	境界値	0.91~0.99						b	
	低 値	0.90以下						c	
	高 値	1.41以上						b	
CAVI (心臓足首血管指数)	基準範囲	7.9以下						a	
	境界値	8.0~8.9						b	
	高 値	9.0以上						c	
骨強度 (音響的骨評価値OSI) (10 ⁶) ※18歳以上の全年齢			男		女				
	基準範囲	2.619以上		2.428以上				a	
	境界値	2.328~2.618		2.158~2.427				b	
呼吸機能			%肺活量		1秒率(%)				
	基準範囲	80.0以上		70.0以上				a	
	閉塞性	80.0以上		55.0~69.9				b	
		80.0以上		54.9以下				c	
	拘束性	60.0~79.9		70.0以上				b	
		59.9以下		70.0以上				c	
	混合性	60.0~79.9		55.0~69.9				b	
		60.0~79.9		54.9以下				c	
			59.9以下		69.9以下				c
			1秒率(%)		%1秒量				
C O P D	70.0以上		—				a		
	69.9以下		80.0以上				b		
	69.9以下		79.9以下				c		
酸素飽和度 (%)	基準範囲	95~100						a	
	境界値	91~94						b	
	低 値	90以下						c	
高次脳機能 (改訂長谷川式) (点)	基準範囲	25以上						a	
	境界値	21~24						b	
	低 値	20以下						c	

検査項目		基	準	判定	
画像診断	胸部X線 (肺がん検診)	区分	B	異常所見なし	a
		(肺がん学会による)	C	精密検査を要しない所見	b
			D,E	精密検査を要する所見	c
			A	読影不能	不能
	胸部X線 (肺がん検診以外)	基準範囲	特記所見なし	a	
	マルチヘリカルCT (心・血管系、肺野、その他)	所見あり	軽度所見 (処置不要または要経過観察所見)	b	
	MRI・MRA (脳、脳以外)		異常所見	c	
	胃部X線	判定不能	判定不能	不能	
	消化管内視鏡 (上部・下部)				
	マンモグラフィ (MMG)				
心電図 (安静時・運動負荷時・ホルター)					
超音波検査 (腹部・膀胱・心臓・血管・乳房)					
細胞診	子宮頸部	診	特記所見なし	特記所見なし	a
		断	頸部異型上皮細胞(-)、微生物(+)	その他の非腫瘍性所見又は微生物所見	b
			頸部意義不明な異型扁平上皮細胞	要精密検査	c
			頸部異型上皮細胞	要精密検査	c
	子宮体部	陰性	特記所見なし	a	
		疑陽性	要精密検査	c	
		陽性	要精密検査	c	
	喀痰	断	B	特記所見なし	a
		区分	C	3~6ヵ月後要追加検査	b
			D,E	要精密検査	c
A			材料不適のため診断不能	不能	
HPV (ヒトパピローマウイルス)	基準範囲	(-)		a	
	基準範囲外	(+)		c	
唾	LDH (U/l)	基準範囲	270以下	a	
		境界値	271~281	b	
		高値	282以上	c	
液	Hb (μg/ml)	基準範囲	1.6以下	a	
		境界値	1.7~4.1	b	
		高値	4.2以上	c	
問診	(点)	0~30		a	
		31~45		b	
		46以上		c	

<判定の見方>

定	義	判定
基準範囲内または特記所見なし		a
境界値または軽度所見		b
異常値または異常所見		c
判定保留		保留
判定不能または検体不適		不能

判定基準（令和2年度）－学校健診－

(1) 尿検査

検査項目		基準		判定
一 次 検 査	蛋白	(-)		異常なし
		(±)以上		要二次検査
		蛋白(+++)または蛋白(++)かつ潜血(++)以上		要精密検査
		経過観察中		経過観察中
		検体不適		不能
一 次 検 査	潜血	(-)		異常なし
		(±)以上		要二次検査
		蛋白(++)かつ潜血(++)以上		要精密検査
		経過観察中		経過観察中
		(±)以上で生理中		保留
一 次 検 査	糖	(-)		異常なし
		(+)以上		要精密検査
		経過観察中		経過観察中
		検体不適		不能
		蛋白・潜血	(±)で沈渣所見あり	
	(+)以上		要精密検査	
二 次 検 査	沈 渣	所見なし	所見あり	
		赤血球	5以下/HPF	6以上/HPF
		白血球	4以下/HPF	5以上/HPF
		扁平上皮(男子のみ)	30以下/HPF	31以上/HPF
		移行上皮	30以下/HPF	31以上/HPF
		尿細管上皮	10以下/HPF	11以上/HPF
		硝子円柱	4以下/WF	5以上/WF
		その他の円柱		1以上/WF
		異常結晶		(+)
		トリコモナス		(+)
		卵円形脂肪体		(+)
		異型細胞		(+)

HPF：強拡大視野， WF：全視野

(2) 生活習慣病予防健診

検査項目	基準				判定	
	小学生	男子・女子	中学生	男子		
		中学生	女子	高校生	男子・女子	
血 圧 (mmHg)	基準範囲	134以下	79以下	139以下	84以下	a
	境界値	135～144	80～89	140～149	85～94	b
	高 値	145以上	90以上	150以上	95以上	c
	ふ つ う					
肥満度 (%)	肥満ざみ			-19.9～19.9		a
	やせすぎ			20.0～29.9		b
	肥 満			-20.0以下		b
	肥 満			30.0以上		c
HbA1c (NGSP) (%)	基準範囲			4.3～5.7		a
	境界値			5.8～5.9		b
	低 値			4.2以下		b
	高 値			6.0以上		c
総コレステロール (TC) (mg/dl)	基準範囲			120～189		a
	境界値		100～119	190～239		b
	高 値			240以上		c
	低 値			99以下		c
HDLコレステロール (HDL-C) (mg/dl)	基準範囲			40～99		a
	境界値			35～39		b
	高 値			100以上		b
	低 値			34以下		c
LDLコレステロール (LDL-C) (mg/dl)	基準範囲			50～109		a
	境界値		30～49	110～139		b
	高 値			140以上		c
	低 値			29以下		c
中性脂肪 (TG) (mg/dl)			随時	20～229	参考値	
AST (GOT) (u/l)	基準範囲			30以下		a
	境界値			31～50		b
	高 値			51以上		c
ALT (GPT) (u/l)	基準範囲			30以下		a
	境界値			31～50		b
	高 値			51以上		c

(3) 貧血検査

検査項目		基準				判定
		小学生	中学生	中学生3年男子	中学生・高校生	
		男子・女子	1・2年 男子	高校生 男子	女子	
赤血球数(RBC) ($10^4/\mu\text{l}$)	基準範囲	430~559	440~579	460~599	410~549	a
	境界値	400~429	410~439	430~459	390~409	b
	増加	560以上	580以上	600以上	550以上	b
	減少	399以下	409以下	429以下	389以下	c
血色素量(Hb) (g/dl)	基準範囲	12.0~15.9	12.0~15.9	13.0~17.9	12.0~15.9	a
	境界値	11.0~11.9	11.0~11.9	12.0~12.9	11.0~11.9	b
	高値	16.0以上	16.0以上	18.0以上	16.0以上	b
	低値	10.9以下	10.9以下	11.9以下	10.9以下	c
血球容積(Ht) (%)	基準範囲	37.0~46.9	38.0~47.9	40.0~52.9	37.0~47.9	a
	境界値	35.0~36.9	36.0~37.9	38.0~39.9	35.0~36.9	b
	高値	47.0以上	48.0以上	53.0以上	48.0以上	b
	低値	34.9以下	35.9以下	37.9以下	34.9以下	c
平均赤血球血色素量 (MCH) (pg)		26.0以上		27.0以上	参考値	
平均赤血球容積 (MCV) (fl)		78.0以上		80.0以上	参考値	
平均赤血球血色素濃度 (MCHC) (g/dl)		31.0以上			参考値	
白血球数(WBC) ($10^2/\mu\text{l}$)	基準範囲	35~94			a	
	境界値	95~104			b	
	増加	105以上			c	
	減少	34以下			c	
フェリチン(FER) (ng/ml)		男子	女子			
	基準範囲	15.0~220.9	10.0~80.9		a	
	高値	221.0以上	81.0以上		b	
低値	14.9以下	9.9以下		b		
血清鉄(Fe) ($\mu\text{g/dl}$)	基準範囲	40~199			a	
	境界値	30~39	200~299		b	
	高値	300以上			c	
	低値	29以下			c	

部門別事業報告

I 学校保健

尿検査

心臓検診

結核検診

脊柱側弯検診

貧血検査

生活習慣病予防健診

脂質検査

学生健診

寄生虫卵検査

胃がん予防事業

－ヘリコバクター・ピロリ抗体検査－

各種二次検査

その他各種検査

尿検査

学校検尿は腎疾患や糖尿病の早期発見・早期治療を目的として、学校保健安全法により実施が義務付けられている。尿蛋白・尿潜血検査は1974(昭和49)年、尿糖検査は1992(平成4)年に法制化されたが、当協会では1972(昭和47)年から3項目(蛋白・潜血・糖)検査を推奨してきた。現在では岩手県内のほぼ全ての学校検尿を受け持ち、実施校の全てで3項目を検査している。限られた期間内において回収から結果報告まで迅速な対応を心掛け、さらには追跡調査の充実により検査精度の向上を図り、腎疾患や糖尿病の早期発見と管理体制の確立に努めている。

■検査方法

自宅で採取した早朝尿を実施団体毎にまとめて当協会が回収。検査は尿自動分析装置を用い、日本学校保健会推奨システムに沿った流れで行っている(図1)。

各種学校と短・大学の検査には、成人用の判定基準を用いた。

■実施状況

令和2年度の実施団体は、44幼・保育園、32市町村教育委員会、80高等学校、24特別支援学校、7各種学校他および1短・大学であった。検査人数は123,946人(前年度比97.5%)で、前年度より3,225人減少した(表1,2)。

■検査成績

尿検査の総合成績について、幼・保育園から高等学校までの総検査人数は123,084人(前年度より3,088人減)であった。

有所見者は1,396人、有所見率は前年度と同じく1.1%で、校種別にみると幼・保育園0.7%、小学校0.7%、中学校1.4%、高等学校1.6%であった。要精密検査対象者は697人で全体の0.6%と、前年度(0.5%)をやや上回った(表1)。

各種学校と短・大学の検査人数は862人(前年度より137人減)、有所見者は37人(有所見率4.3%)で前年度(3.9%)を上回った。要精密検査対象者は7人で全体の0.8%と、こちらも前年度(0.6%)をやや上回った(表2)。

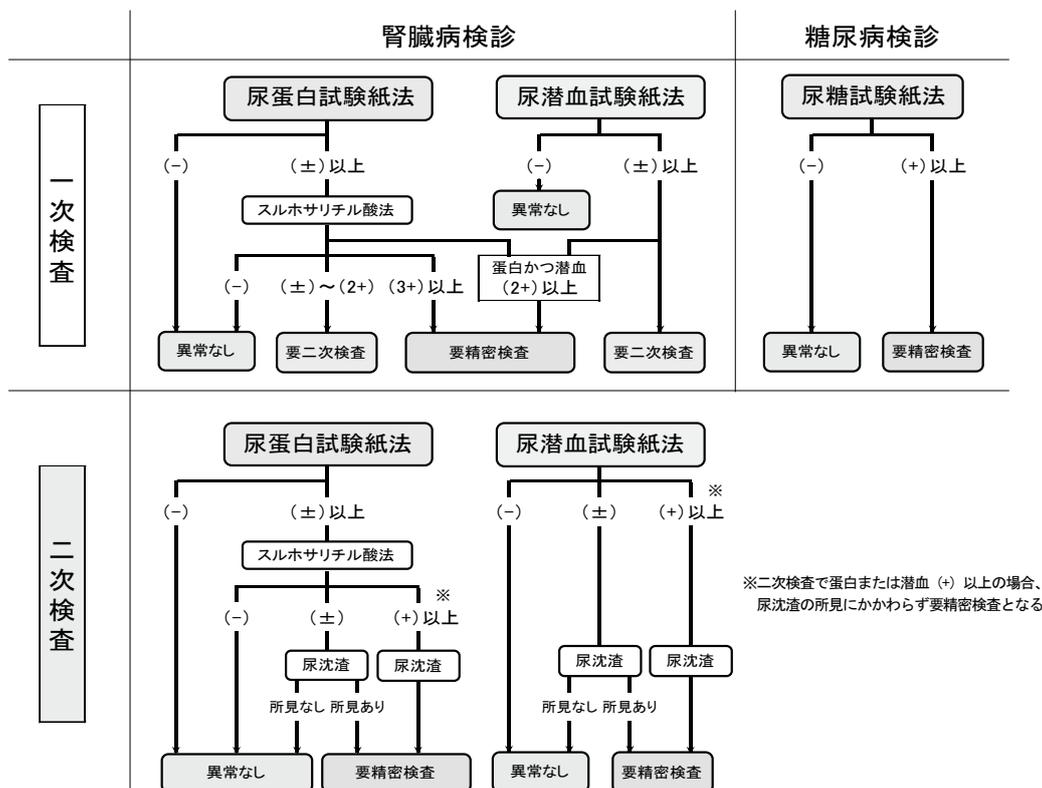


図1 検査の流れ

総合検査成績（蛋白・潜血・糖）

表1 幼・保育園、小学校、中学校、高等学校

区 分	最終成績								一次検		
	検査人数	有所見者数	有所見内訳					検査人数	有所見者数	糖陽性	
			要二次	要精密	経過観察者		判定保留				
					所見あり	所見なし					
計	計	123,084	1,396 (1.1)	242 (0.2)	697 (0.6)	187 (0.2)	192 (0.2)	78 (0.1)	123,084	5,878 (4.8)	123 (0.1)
	男	63,294	513 (0.8)	56 (0.1)	280 (0.4)	70 (0.1)	107 (0.2)	0 (0)	63,294	2,446 (3.9)	65 (0.1)
	女	59,790	883 (1.5)	186 (0.3)	417 (0.7)	117 (0.2)	85 (0.1)	78 (0.1)	59,790	3,432 (5.7)	58 (0.1)
幼・保育園	計	2,145	14 (0.7)	8 (0.4)	6 (0.3)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2,145	52 (2.4)	1 (0.0)
	男	1,131	3 (0.3)	1 (0.1)	2 (0.2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1,131	14 (1.2)	0 (0)
	女	1,014	11 (1.1)	7 (0.7)	4 (0.4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1,014	38 (3.7)	1 (0.1)
小学校	計	57,014	396 (0.7)	28 (0.0)	190 (0.3)	88 (0.2)	85 (0.1)	5 (0.0)	57,014	1,463 (2.6)	24 (0.0)
	男	29,149	117 (0.4)	4 (0.0)	41 (0.1)	26 (0.1)	46 (0.2)	0 (0)	29,149	436 (1.5)	6 (0.0)
	女	27,865	279 (1.0)	24 (0.1)	149 (0.5)	62 (0.2)	39 (0.1)	5 (0.0)	27,865	1,027 (3.7)	18 (0.1)
中学校	計	30,304	423 (1.4)	77 (0.3)	213 (0.7)	52 (0.2)	47 (0.2)	34 (0.1)	30,304	2,089 (6.9)	30 (0.1)
	男	15,501	163 (1.1)	16 (0.1)	97 (0.6)	24 (0.2)	26 (0.2)	0 (0)	15,501	1,006 (6.5)	18 (0.1)
	女	14,803	260 (1.8)	61 (0.4)	116 (0.8)	28 (0.2)	21 (0.1)	34 (0.2)	14,803	1,083 (7.3)	12 (0.1)
高等学校	計	32,147	520 (1.6)	122 (0.4)	272 (0.8)	37 (0.1)	55 (0.2)	34 (0.1)	32,147	2,180 (6.8)	63 (0.2)
	男	16,520	212 (1.3)	34 (0.2)	134 (0.8)	13 (0.1)	31 (0.2)	0 (0)	16,520	943 (5.7)	38 (0.2)
	女	15,627	308 (2.0)	88 (0.6)	138 (0.9)	24 (0.2)	24 (0.2)	34 (0.2)	15,627	1,237 (7.9)	25 (0.2)
特別支援学校	計	1,474	43 (2.9)	7 (0.5)	16 (1.1)	10 (0.7)	5 (0.3)	5 (0.3)	1,474	94 (6.4)	5 (0.3)
	男	993	18 (1.8)	1 (0.1)	6 (0.6)	7 (0.7)	4 (0.4)	0 (0)	993	47 (4.7)	3 (0.3)
	女	481	25 (5.2)	6 (1.2)	10 (2.1)	3 (0.6)	1 (0.2)	5 (1.0)	481	47 (9.8)	2 (0.4)

※ 判定保留：生理中で尿潜血（±）以上に適用

表2 各種学校、短期大学、大学

区 分	最終成績							一次検			
	検査人数	有所見者数	有所見内訳				検査人数	有所見者数	項目		
			要二次	要精密	軽度所見	判定保留			糖陽性	蛋白陽性	
計	計	862	37 (4.3)	4 (0.5)	7 (0.8)	22 (2.6)	4 (0.5)	862	51 (5.9)	6 (0.7)	17 (2.0)
	男	321	13 (4.0)	1 (0.3)	4 (1.2)	8 (2.5)	0 (0)	321	17 (5.3)	5 (1.6)	9 (2.8)
	女	541	24 (4.4)	3 (0.6)	3 (0.6)	14 (2.6)	4 (0.7)	541	34 (6.3)	1 (0.2)	8 (1.5)
各種学校	計	740	25 (3.4)	4 (0.5)	5 (0.7)	14 (1.9)	2 (0.3)	740	38 (5.1)	4 (0.5)	13 (1.8)
	男	313	12 (3.8)	1 (0.3)	3 (1.0)	8 (2.6)	0 (0)	313	16 (5.1)	4 (1.3)	9 (2.9)
	女	427	13 (3.0)	3 (0.7)	2 (0.5)	6 (1.4)	2 (0.5)	427	22 (5.2)	0 (0)	4 (0.9)
短・大学	計	122	12 (9.8)	0 (0)	2 (1.6)	8 (6.6)	2 (1.6)	122	13 (10.7)	2 (1.6)	4 (3.3)
	男	8	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	8	1 (-)	1 (-)	0 (-)
	女	114	11 (9.6)	0 (0)	1 (0.9)	8 (7.0)	2 (1.8)	114	12 (10.5)	1 (0.9)	4 (3.5)

※ 各種学校、大学は成人の判定基準を適用

※ 表1・2ともに一次検査成績の有所見者数には経過観察者を含む

() 内は%

査成績				二次検査成績								
項目別内訳				二次対象者	検査人数	有所見者数	項目別内訳					
蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留				糖陽性	蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留	
3,568 (2.9)	1,778 (1.4)	335 (0.3)	86 (0.1)	5,509	5,331	657 (12.3)	3 (0.1)	285 (5.3)	205 (3.8)	101 (1.9)	64 (1.2)	
1,871 (3.0)	427 (0.7)	89 (0.1)	0 (0)	2,317	2,261	221 (9.8)	2 (0.1)	120 (5.3)	60 (2.7)	39 (1.7)	0 (0)	
1,697 (2.8)	1,351 (2.3)	246 (0.4)	86 (0.1)	3,192	3,070	436 (14.2)	1 (0.0)	165 (5.4)	145 (4.7)	62 (2.0)	64 (2.1)	
12 (0.6)	34 (1.6)	5 (0.2)	0 (0)	51	43	5 (11.6)	0 (0)	0 (0)	4 (9.3)	1 (2.3)	0 (0)	
4 (0.4)	10 (0.9)	0 (0)	0 (0)	14	13	2 (-)	0 (-)	0 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)	
8 (0.8)	24 (2.4)	5 (0.5)	0 (0)	37	30	3 (10.0)	0 (0)	0 (0)	2 (6.7)	1 (3.3)	0 (0)	
778 (1.4)	598 (1.0)	59 (0.1)	6 (0.0)	1,354	1,332	180 (13.5)	1 (0.1)	56 (4.2)	94 (7.1)	24 (1.8)	6 (0.5)	
244 (0.8)	173 (0.6)	14 (0.0)	0 (0)	406	402	37 (9.2)	0 (0)	10 (2.5)	21 (5.2)	6 (1.5)	0 (0.0)	
534 (1.9)	425 (1.5)	45 (0.2)	6 (0.0)	948	930	143 (15.4)	1 (0.1)	46 (4.9)	73 (7.8)	18 (1.9)	6 (0.6)	
1,412 (4.7)	521 (1.7)	95 (0.3)	36 (0.1)	1,979	1,928	215 (11.2)	0 (0)	120 (6.2)	46 (2.4)	23 (1.2)	26 (1.3)	
846 (5.5)	120 (0.8)	24 (0.2)	0 (0)	968	952	83 (8.7)	0 (0)	58 (6.1)	15 (1.6)	10 (1.1)	0 (0)	
566 (3.8)	401 (2.7)	71 (0.5)	36 (0.2)	1,011	976	132 (13.5)	0 (0)	62 (6.4)	31 (3.2)	13 (1.3)	26 (2.7)	
1,312 (4.1)	601 (1.9)	169 (0.5)	38 (0.1)	2,049	1,958	243 (12.4)	2 (0.1)	103 (5.3)	55 (2.8)	52 (2.7)	31 (1.6)	
741 (4.5)	118 (0.7)	48 (0.3)	0 (0)	890	856	94 (11.0)	2 (0.2)	49 (5.7)	20 (2.3)	23 (2.7)	0 (0)	
571 (3.7)	483 (3.1)	121 (0.8)	38 (0.2)	1,159	1,102	149 (13.5)	0 (0)	54 (4.9)	35 (3.2)	29 (2.6)	31 (2.8)	
54 (3.7)	24 (1.6)	7 (0.5)	6 (0.4)	76	70	14 (20.0)	0 (0)	6 (8.6)	6 (8.6)	1 (1.4)	1 (1.4)	
36 (3.6)	6 (0.6)	3 (0.3)	0 (0)	39	38	5 (13.2)	0 (0)	3 (7.9)	2 (5.3)	0 (0)	0 (0)	
18 (3.7)	18 (3.7)	4 (0.8)	6 (1.2)	37	32	9 (28.1)	0 (0)	3 (9.4)	4 (12.5)	1 (3.1)	1 (3.1)	

() 内は%

査成績			二次検査成績							
別内訳			二次対象者	検査人数	有所見者数	項目別内訳				
潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留				糖陽性	蛋白陽性	潜血陽性	蛋白・潜血陽性	判定保留
20 (2.3)	4 (0.5)	4 (0.5)	19	15	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
2 (0.6)	1 (0.3)	0 (0)	5	4	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
18 (3.3)	3 (0.6)	4 (0.7)	14	11	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
15 (2.0)	4 (0.5)	2 (0.3)	18	14	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
2 (0.6)	1 (0.3)	0 (0)	5	4	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
13 (3.0)	3 (0.7)	2 (0.5)	13	10	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
5 (4.1)	0 (0)	2 (1.6)	1	1	0 (-)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
0 (-)	0 (-)	0 (-)	0	0						
5 (4.4)	0 (0)	2 (1.8)	1	1	0 (-)					

尿検査追跡調査結果

■対象および方法

令和2年度の追跡調査は一次および二次検査実施者(幼・保育園を除く) 120,939人のうち、「要精密検査」と判定された児童・生徒を対象に実施した(表1, 2, 5, 6)。対象者には医療機関への精密検査受診勧奨を行い、追跡調査結果(医師記載の学校生活管理指導表：健診機関控分)を回収した。また、すでに医療機関で経過観察中の児童・生徒(以下「経過観察者」という)についても、検査の結果に関わらず追跡の対象とし、現在の状況を回答していただいた。未回収分については学校の協力を得て、精密検査の受診状況を確認した。

■追跡調査結果(全体)

腎臓病検診の追跡調査で腎炎・ネフローゼ症候群と診断されたのは92人、腎不全は6人であった。うち、新たに発見された腎炎・ネフローゼ症候群は17人(発見率0.014%)であった(表3, 4)。糖尿病検診の追跡調査では87人が糖尿病と診断された。うち、新たに発見された糖尿病は22人(発見率0.018%)であった(表7, 8)。

表1 腎臓病検診：一次、二次検査結果(経過観察者を除く)

()内は%

内 訳	検査人数	一 次 検 査										二 次 検 査				
		有 所 見 者 内 訳										検査人数	要精密検査			
		計	要二次検査				要精密検査				計		蛋白	潜血	蛋白・潜血	
			計	蛋白	潜血	蛋白・潜血	計	蛋白	潜血	蛋白・潜血						
計	計	120,628	5,573 (4.6)	5,551	3,505	1,727	319	22	11	0	11	5,288	587	285	201	101
	男	62,020	2,324 (3.7)	2,310	1,838	397	75	14	7	0	7	2,248	217	120	58	39
	女	58,608	3,249 (5.5)	3,241	1,667	1,330	244	8	4	0	4	3,040	370	165	143	62
小学校	計	56,855	1,365 (2.4)	1,361	762	550	49	4	1	0	3	1,332	174	56	94	24
	男	29,083	409 (1.4)	407	235	162	10	2	0	0	2	402	37	10	21	6
	女	27,772	956 (3.4)	954	527	388	39	2	1	0	1	930	137	46	73	18
中学校	計	30,226	2,024 (6.7)	2,018	1,393	532	93	6	4	0	2	1,928	190	120	46	24
	男	15,463	972 (6.3)	969	836	112	21	3	3	0	0	952	83	58	15	10
	女	14,763	1,052 (7.1)	1,049	557	420	72	3	1	0	2	976	107	62	31	14
高等学校	計	32,084	2,098 (6.5)	2,086	1,299	619	168	12	6	0	6	1,958	210	103	55	52
	男	16,489	901 (5.5)	892	733	117	42	9	4	0	5	856	92	49	20	23
	女	15,595	1,197 (7.7)	1,194	566	502	126	3	2	0	1	1,102	118	54	35	29
特別支援学校	計	1,463	86 (5.9)	86	51	26	9	0	0	0	0	70	13	6	6	1
	男	985	42 (4.3)	42	34	6	2	0	0	0	0	38	5	3	2	0
	女	478	44 (9.2)	44	17	20	7	0	0	0	0	32	8	3	4	1

表2 腎臓病検診：経過観察者の一次検査結果

()内は%

内 訳	経過観察者数	一 次 検 査					
		所見あり				所見なし	
		計	蛋白	潜血	蛋白・潜血		
計	計	311	143 (46.0)	40	78	25	168
	男	143	49 (34.3)	22	20	7	94
	女	168	94 (56.0)	18	58	18	74
小学校	計	159	76 (47.8)	15	53	8	83
	男	66	22 (33.3)	9	11	2	44
	女	93	54 (58.1)	6	42	6	39
中学校	計	78	40 (51.3)	15	16	9	38
	男	38	18 (47.4)	7	8	3	20
	女	40	22 (55.0)	8	8	6	18
高等学校	計	63	22 (34.9)	7	8	7	41
	男	31	6 (19.4)	4	1	1	25
	女	32	16 (50.0)	3	7	6	16
特別支援学校	計	11	5 (45.5)	3	1	1	6
	男	8	3 (37.5)	2	0	1	5
	女	3	2 (66.7)	1	1	0	1

【腎臓病検診】

■検診成績

経過観察者を除く一次検査人数120,628人のうち有所見者は5,573人(有所見率4.6%)で、性別にみると男子3.7%、女子5.5%であった。校種別では小学生2.4%、中学生6.7%、高校生6.5%と中学・高校生で比較的高く、特別支援学校生は5.9%であった。精密検査対象者は一次検査結果から22人、二次検査結果から587人の計609人(0.5%)であった。校種別にみると小学生は178人(0.3%)、中学生は196人(0.6%)、高校生は222人(0.7%)、特別支援学校生は13人(0.9%)であった(表1)。

経過観察者は311人で、総検査人数(120,939人)の0.3%であった。有所見者は143人(有所見率46.0%)で、性別にみると男子34.3%、女子56.0%であった。校種別では小学生47.8%、中学生51.3%、高校生34.9%、特別支援学校生45.5%であった(表2)。

■追跡調査結果

経過観察者を除く精密検査対象者609人の追跡調査では、594人について受診医療機関および学校から回答(回答率97.5%)が得られた。新たに腎炎・ネフローゼ症候群と診断されたのは17人(発見率0.014%)で、内訳は慢性腎炎7人、IgA腎症3人、急性腎炎2人、ネフローゼ症候群1人であった(表3)。

経過観察者311人の追跡調査では、全員から回答が得られた。腎炎・ネフローゼ症候群は75人で、内訳はネフローゼ症候群が最も多く27人、次いでIgA腎症17人、紫斑病性腎炎10人、慢性腎炎6人であった。腎不全は6人であった(表4)。

表3 腎臓病検診：精密検査結果（経過観察者を除く）

令和3年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	腎 炎・ネフローゼ症候群							腎不全	腎炎の疑い	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い	その他	異常なし	不明	未受診	回 答 総 数	未 回 答
		小 計	IgA腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	ネフローゼ症候群	※その他												
計	609	17	3	0	7	2	1	4	0	26	153	104	30	8	20	133	8	95	594	15
小 学 校	178	4	1	0	2	1	0	0	0	6	91	23	5	1	4	28	2	12	176	2
中 学 校	196	3	1	0	0	1	1	0	0	6	24	40	18	3	8	50	3	38	193	3
高 等 学 校	222	10	1	0	5	0	0	4	0	14	36	37	7	4	8	52	3	41	212	10
特別支援学校	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	3	0	4	13	0

※その他：巣状糸球体硬化症 (1)、尿細管間質性腎炎 (1)、糸球体腎炎 (1)、腎炎 (1)

表4 腎臓病検診：経過観察者の精密検査結果

令和3年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	腎 炎・ネフローゼ症候群							腎不全	腎炎の疑い	無症候性血尿	無症候性蛋白尿	体位性蛋白尿	尿路感染症の疑い	その他	異常なし	不明	未受診	回 答 総 数	未 回 答
		小 計	IgA腎症	紫斑病性腎炎	慢性腎炎	急性腎炎	ネフローゼ症候群	※その他												
計	311	75	17	10	6	0	27	15	6	11	87	24	5	0	39	31	2	31	311	0
小 学 校	159	35	6	6	1	0	18	4	1	2	60	15	1	0	19	10	1	15	159	0
中 学 校	78	18	5	1	3	0	5	4	0	5	19	3	2	0	8	12	1	10	78	0
高 等 学 校	63	18	6	3	2	0	4	3	3	4	6	6	2	0	10	8	0	6	63	0
特別支援学校	11	4	0	0	0	0	0	4	2	0	2	0	0	0	2	1	0	0	11	0

※その他：巣状糸球体硬化症 (14)、膜性増殖性糸球体腎炎 (1)

【糖尿病検診】

■検診成績

経過観察者を除く一次検査人数120,866人のうち、精密検査対象者は一次検査の有所見者85人と二次検査の有所見者1人の計86人(有所見率0.07%)であった。性別の有所見率は男子0.08%、女子0.07%で、校種別では小学生13人(0.02%)、中学生19人(0.06%)、高校生50人(0.16%)、特別支援学校生4人(0.27%)であった(表5)。

経過観察者は73人で、総検査人数(120,939人)の0.06%であった。一次検査の有所見者は37人(有所見率50.7%)で、性別にみると男子47.4%、女子54.3%、校種別では小学生68.8%、中学生47.8%、高校生48.3%、特別支援学校生20.0%であった(表6)。

表5 糖尿病検診：一次・二次検査結果（経過観察者を除く） ()内は%

内 訳	検査人数	一次検査	二次検査	合 計		
		有所見者数	有所見者数	有所見者数		
計	計	120,866	85	1	86	(0.07)
	男	62,125	47	0	47	(0.08)
	女	58,741	38	1	39	(0.07)
小 学 校	計	56,998	13	0	13	(0.02)
	男	29,141	2		2	(0.01)
	女	27,857	11		11	(0.04)
中 学 校	計	30,281	19	0	19	(0.06)
	男	15,488	11		11	(0.07)
	女	14,793	8		8	(0.05)
高 等 学 校	計	32,118	49	1	50	(0.16)
	男	16,507	32		32	(0.19)
	女	15,611	17	1	18	(0.12)
特別支援学校	計	1,469	4	0	4	(0.27)
	男	989	2		2	(0.20)
	女	480	2		2	(0.42)

表6 糖尿病検診：経過観察者の一次検査結果 ()内は%

内 訳	経過観察者数	一 次 検 査				
		有所見者数		所見なし		
計	計	73	37	(50.7)	36	(49.3)
	男	38	18	(47.4)	20	(52.6)
	女	35	19	(54.3)	16	(45.7)
小 学 校	計	16	11	(68.8)	5	(31.3)
	男	8	4	(50.0)	4	(50.0)
	女	8	7	(87.5)	1	(12.5)
中 学 校	計	23	11	(47.8)	12	(52.2)
	男	13	7	(53.8)	6	(46.2)
	女	10	4	(40.0)	6	(60.0)
高 等 学 校	計	29	14	(48.3)	15	(51.7)
	男	13	6	(46.2)	7	(53.8)
	女	16	8	(50.0)	8	(50.0)
特別支援学校	計	5	1	(20.0)	4	(80.0)
	男	4	1	(25.0)	3	(75.0)
	女	1			1	(100.0)

■追跡調査結果

経過観察者を除く精密検査対象者86人の追跡調査では、85人について受診医療機関および学校より回答(回答率98.8%)が得られた。新たに22人(0.018%)が糖尿病と診断され、1型糖尿病が5人(小学生3人、中学生1人、高校生1人)、2型糖尿病が13人(中学生1人、高校生11人、特別支援学校生1人)であった(表7)。

同様に経過観察者の追跡調査を行った結果、全員から回答が得られ、65人(89.0%)が糖尿病と診断された。1型糖尿病は44人(小学生14人、中学生18人、高校生12人)、2型糖尿病は20人(中学生3人、高校生12人、特別支援学校生5人)であった(表8)。

表7 糖尿病検診：精密検査結果（経過観察者を除く）

令和3年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	糖 尿 病				耐 糖 能 異 常	一 過 性 糖 尿	腎 性 糖 尿	そ の 他	異 常 な し	不 明	未 受 診	回 答 総 数	未 回 答
		小 計	1 型 糖 尿 病	2 型 糖 尿 病	型 不 明									
計	86	22	5	13	4	0	0	16	10	21	0	16	85	1
小 学 校	13	5	3	0	2	0	0	3	3	2	0	0	13	0
中 学 校	18	2	1	1	0	0	0	4	2	7	0	2	17	1
高 等 学 校	52	14	1	11	2	0	0	8	4	12	0	14	52	0
特別支援学校	3	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	3	0

表8 糖尿病検診：経過観察者の精密検査結果

令和3年6月30日現在

内 訳	精密検査対象者数	糖 尿 病				耐 糖 能 異 常	一 過 性 糖 尿	腎 性 糖 尿	そ の 他	異 常 な し	不 明	未 受 診	回 答 総 数	未 回 答
		小 計	1 型 糖 尿 病	2 型 糖 尿 病	型 不 明									
計	73	65	44	20	1	0	0	1	1	2	0	4	73	0
小 学 校	16	14	14	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16	0
中 学 校	23	21	18	3	0	0	0	0	1	0	0	1	23	0
高 等 学 校	29	25	12	12	1	0	0	0	0	2	0	2	29	0
特別支援学校	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0

【追跡調査 10年間(平成23～令和2年度)の結果】

■腎臓病検診 要精検率および発見症例の推移

全体の要精検率はこの10年間0.5%程度を推移している。校種別にみると、10年で小学生は0.4%から0.3%にやや減少、中学生は0.5%から0.6%に、高校生は0.5%から0.7%にやや上昇し、校種が上がるほどに要精検率が高い傾向が続いている(図1)。新たに発見された腎炎・ネフローゼ症候群および腎不全症例(以下、〈腎炎等〉)の発見率は、全体ではこの10年で0.024%から0.014%に減少、小学生は0.017%から0.007%に、中学生は0.031%から0.01%にそれぞれ減少した。高校生は途中の上下変動を経て10年前と等しい0.031%になり、小・中学生に比べ高い状態が続いている(図2)。全体の〈腎炎等〉症例数は平成28年度以降減少傾向にあるが、最も多い腎疾患はネフローゼ症候群、次いでIgA腎症であった(図3,4)。

図1 要精検率の推移(全体・小・中・高)

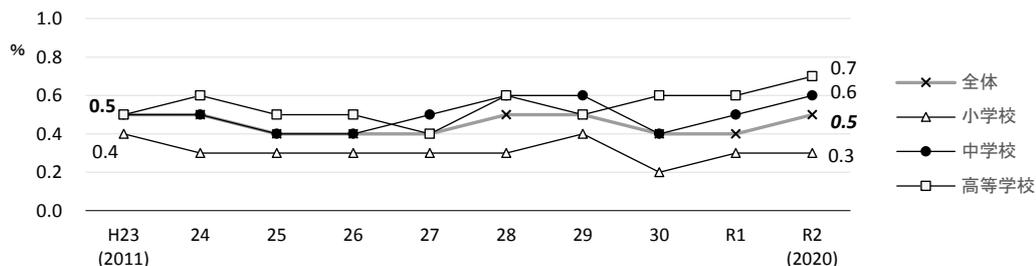


図2 新たに発見された〈腎炎等〉発見率の推移(全体・小・中・高)

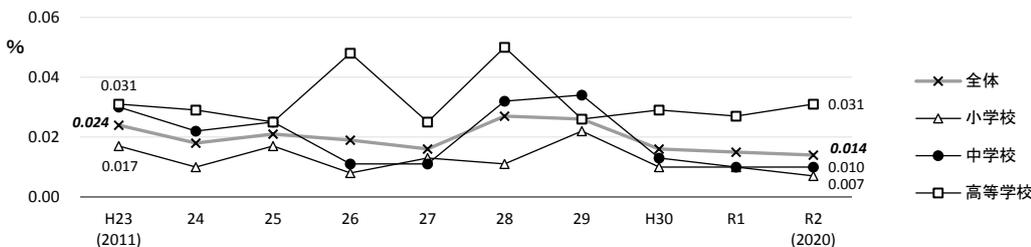


図3 新たに発見された〈腎炎等〉症例数の推移(校種別)

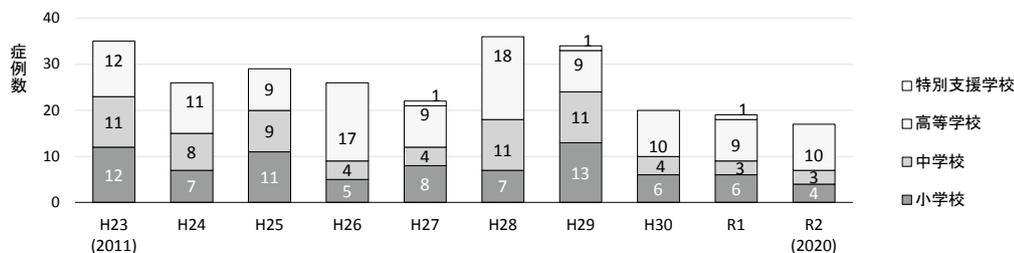
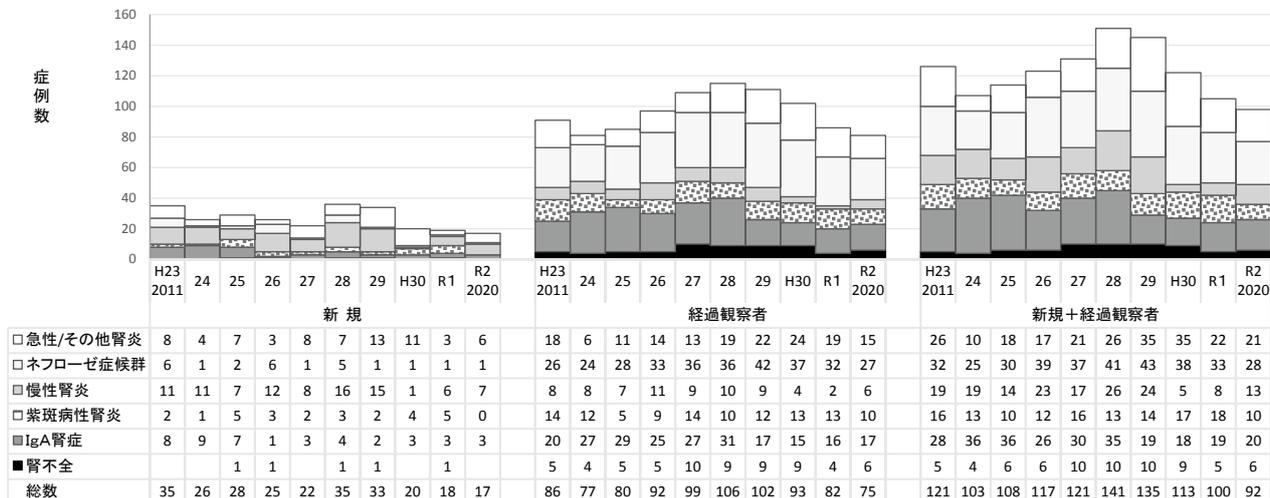


図4 〈腎炎等〉症例数の推移(疾患名別、新規・経過観察者別、全校種計)



■糖尿病検診(尿糖検査)要精検率および糖尿病症例の推移

全体要精密検査率は令和2年度0.07%で、10年前(0.05%)よりやや増加した。中でも高校生が小・中学生に比べ高く推移し、令和2年度には0.16%となった(図5)。また、新たに発見された糖尿病の発見率は平成28年度に一旦減少したがその後また増加に転じ、令和2年度には0.018%となった。特に高校生で近年増加が目立ち、令和2年度は0.044%であった(表6)。

新たに発見された糖尿病症例を校種別にみると、小学生では1型が多く発見され、高校生では生活習慣病といわれる2型の割合が多くかつ症例数も多かった(図7)。全ての糖尿病症例数は、この10年で徐々に増加して令和2年度は87例となり、10年前(平成23年度56例)の約1.6倍となった。新たに発見された症例では比較的2型が多かったが、経過観察者では圧倒的に1型が多くみられた(図8)。

図5 要精検率の推移(全体・小・中・高)

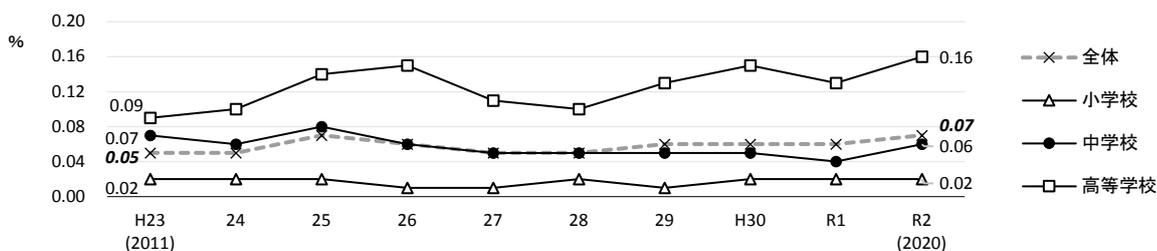


図6 新たに発見された〈糖尿病〉発見率の推移(全体・小・中・高)

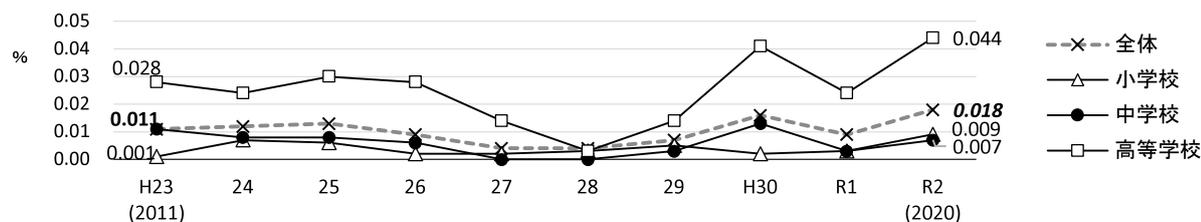


図7 新たに発見された〈糖尿病〉症例数の推移(校種別、型別)

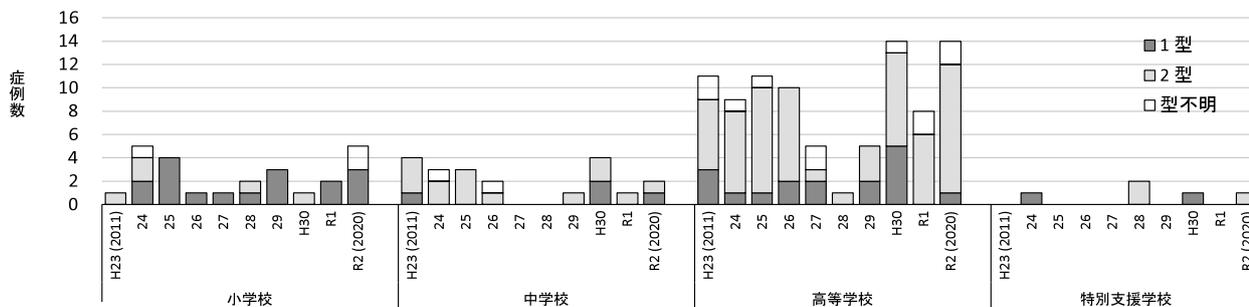
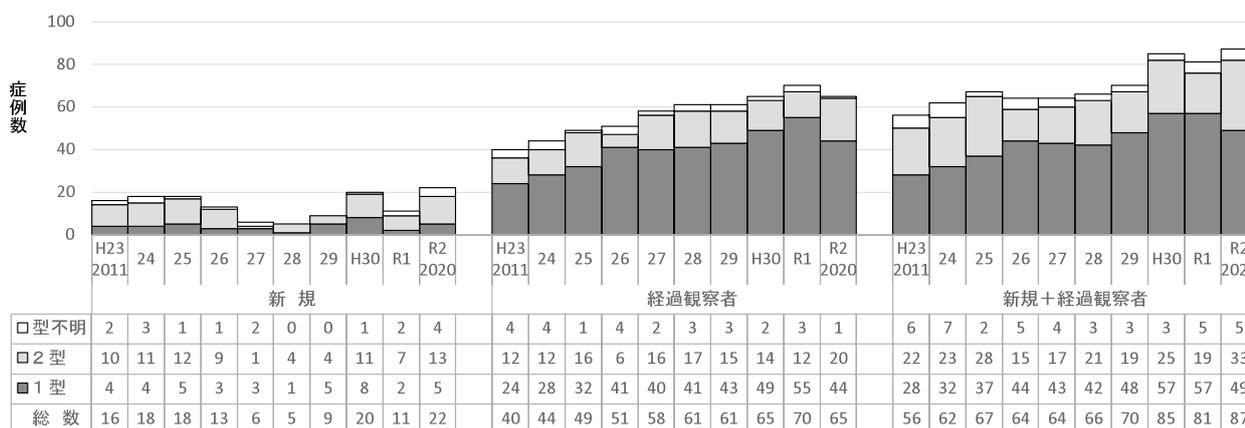


図8 〈糖尿病〉症例数の推移(新規・経過観察者別、型別、全校種計)



心臓検診

学校心臓検診の目的は心臓疾患の早期発見と心臓突然死の予防である。学校保健安全法による心臓検診の義務付けは1973(昭和48)年、小・中・高等学校1学年全員の心電図検査の義務化は1995(平成7)年であったが、当協会では1972(昭和47)年より12誘導心電図検査を実施している。対象の1学年の他、小学校においては中間学年である4年生を追加するなど、複数学年の実施を推奨してきた。また、専門医とともに巡回実施している二次検診では、2001(平成13)年から心エコー図検査を導入して、効率よく要精検者を絞り込むなど、精度の高い検診を実施している。

■検診方法

一次検診：調査票、標準12誘導心電図検査

二次検診：専門医による聴診と所見により心電図検査、簡易運動負荷心電図検査、心エコー図検査を実施

A方式：一次検診から二次検診まで実施

B方式：対象学年以外で校医が抽出した生徒に対して二次検診のみ実施

C方式：一次検診のみ当協会で行い、二次検診は医師会などで独自に実施

※A・B方式で、要精密検査(要三次検診)と経過観察中の児童生徒には、心臓病学校生活管理指導表を発行し追跡調査を行っている。

■実施状況

令和2年度の実施団体は、33市町村教育委員会、80高等学校、18特別支援学校、6各種学校他、1短大であった。一部の市町村教育委員会および高等学校では血圧検査も同時に実施した。

受診者数は32,145人で、前年度より915人減少した。内訳はA方式31,135人(全体の96.9%)、C方式924人、B方式86人であった(表1)。

小・中学校では多くの団体が複数学年を対象とした心臓検診を実施している(表2)。

なお、追加の実施項目(血圧以外)と合わせて総合判定をした団体については、学生健診の項へ記載している。

■検診成績

A方式：一次・二次検診の総合成績より、最終的な有所見者は3,057人、有所見率9.8%で前年度(10.1%)をやや下回った。有所見の内訳は処置不要7.7%(前年度8.0%)、経過観察中1.5%(前年度1.4%)、要三次検診は前年度と同様の0.7%であった(表3)。

一次検診の結果、二次検診の対象者は4.6%であったが、そのうち二次検診未受診の6人(総受診者の0.02%)が最終的に要二次検診となった。また、要三次検診は一次検診から直接医療機関受診となった152人(一次の0.5%)と二次検診を経て要三次検診となった51人(二次の3.6%)を合わせた結果である(表3, 5)。

C方式：一次検診のみ実施し、42人(4.5%)が要二次検診となった(表3, 6)。

B方式：二次検診のみ実施した結果、要三次検診の対象者は抽出されなかった(表3, 7)。

不整脈の出現頻度について、A方式・C方式の小学1年生・4年生、中学1年生、高校1年生と比較した(表4)。一次検診から直接三次検診の対象所見である心室性期外収縮、第2度房室ブロック、WPW症候群やその他の不整脈も、小学校1年生から中学校1年生までの不整脈出現頻度の上昇は大きく、毎年この傾向が続いている。心身ともに成長期にあり運動量も増す小学校中間学年(4年生)で心臓検診を実施し、不整脈や心電図異常を早期に確認することは意味のあることと考えられる。

心臓検診の流れ

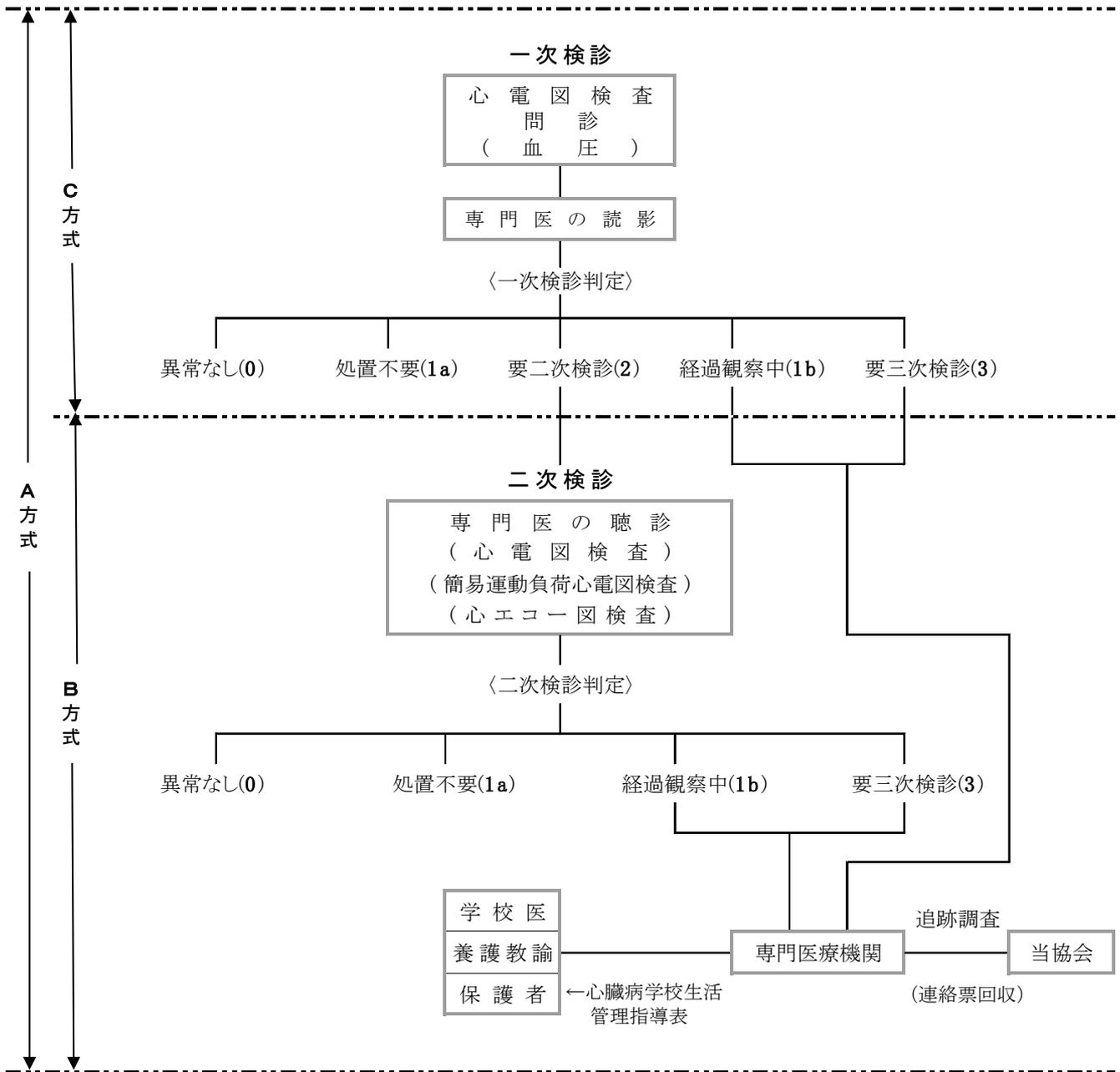


表1 方式別実施件数

区分	計	A方式 (一次・二次実施数)	C方式 (一次のみ実施数)	B方式 (二次のみ実施数)
		心電図	心電図	専門医の聴診
計	32,145	31,135	924	86
小学校	10,907	10,492	360	55
中学校	10,298	10,068	199	31
高等学校	10,434	10,113	321	
特別支援学校等	462	462		
短期大学	44		44	

※学校独自方式で実施した団体あり (23件)

表2 対象学年別実施団体数

対象学年	実施団体数	A方式 (一次・二次実施数)	C方式 (一次のみ実施数)
		心電図	心電図
計 (小～中学校)	39	38	1
小学1年生	1	1	
小学1年生 中学1年生	14	14	
小学1・4年生 中学1年生	18	17	1
小学1・5・6年生 中学1・2・3年生	1	1	
中学1年生	5	5	
(高等学校)	(学校数)		
高校1年生	80	78	2

※重複する団体あり

表3 総合検診成績

()内は%

区分	受診者数	有所見者数	有所見内訳				
			処置不要 1a	経過観察中 1b	要二次検診 2	要三次検診 3	
計	31,135	3,057 (9.8)	2,396 (7.7)	452 (1.5)	6 (0.02)	203 (0.7)	
一次+二次 A方式	小学校	10,492	846 (8.1)	628 (6.0)	166 (1.6)	1 (0.01)	51 (0.5)
	中学校	10,068	988 (9.8)	810 (8.0)	108 (1.1)	0 (0)	70 (0.7)
	高等学校	10,113	1,122 (11.1)	899 (8.9)	141 (1.4)	5 (0.05)	77 (0.8)
	特別支援学校等	462	101 (21.9)	59 (12.8)	37 (8.0)	0 (0)	5 (1.1)
計	924	94 (10.2)	44 (4.8)	8 (0.9)	42 (4.5)		
一次のみ C方式	小学校	360	29 (8.1)	16 (4.4)	5 (1.4)	8 (2.2)	
	中学校	199	22 (11.1)	5 (2.5)	2 (1.0)	15 (7.5)	
	高等学校	321	39 (12.1)	20 (6.2)	1 (0.3)	18 (5.6)	
	短期大学	44	4 (9.1)	3 (6.8)	0 (0)	1 (2.3)	
計	86	37 (43.0)	35 (40.7)	1 (1.2)	1 (1.2)	0 (0)	
二次のみ B方式	小学校	55	19 (34.5)	18 (32.7)	1 (1.8)	0 (0)	0 (0)
	中学校	31	18 (58.1)	17 (54.8)	0 (0)	1 (3.2)	0 (0)

A方式の有所見は一次・二次総合判定結果を示す

表4 不整脈の学校種別出現頻度

()内は%

学年	計	所見				
		心室性 期外収縮	第2度 房室ブロック	WPW 症候群	QT延長	上室性 期外収縮
計	30,932	134 (0.43)	15 (0.05)	40 (0.13)	30 (0.10)	122 (0.39)
小学1年生	9,116	26 (0.29)	1 (0.01)	5 (0.05)	3 (0.03)	19 (0.21)
小学4年生	1,480	6 (0.41)	0 (0)	2 (0.14)	4 (0.27)	2 (0.14)
中学1年生	9,953	45 (0.45)	3 (0.03)	9 (0.09)	13 (0.13)	47 (0.47)
高校1年生	10,383	57 (0.55)	11 (0.11)	24 (0.23)	10 (0.10)	54 (0.52)

表5 [A方式] 一次・二次検診成績：心電図・問診・血圧

区 分	最 終 成 績						一 次				
	受診者数	有所見者数	有 所 見 内 訳				一次受診者数	一次有所見者数	有 所 見		
			処置不要	経過観察中	要二次検診	要三次検診			処置不要	経過観察中	
計	計	31,135	3,057 (9.8)	2,396 (7.7)	452 (1.5)	6 (0.02)	203 (0.7)	31,135	3,545 (11.4)	1,502 (4.8)	452 (1.5)
	男	16,101	1,815 (11.3)	1,465 (9.1)	234 (1.5)	5 (0.03)	111 (0.7)	16,101	2,058 (12.8)	840 (5.2)	234 (1.5)
	女	15,034	1,242 (8.3)	931 (6.2)	218 (1.5)	1 (0.01)	92 (0.6)	15,034	1,487 (9.9)	662 (4.4)	218 (1.5)
小 学 校	計	10,492	846 (8.1)	628 (6.0)	166 (1.6)	1 (0.01)	51 (0.5)	10,492	962 (9.2)	385 (3.7)	166 (1.6)
	男	5,317	479 (9.0)	368 (6.9)	83 (1.6)	0 (0)	28 (0.5)	5,317	538 (10.1)	211 (4.0)	83 (1.6)
	女	5,175	367 (7.1)	260 (5.0)	83 (1.6)	1 (0.02)	23 (0.4)	5,175	424 (8.2)	174 (3.4)	83 (1.6)
中 学 校	計	10,068	988 (9.8)	810 (8.0)	108 (1.1)	0 (0)	70 (0.7)	10,068	1,170 (11.6)	480 (4.8)	108 (1.1)
	男	5,311	575 (10.8)	487 (9.2)	54 (1.0)	0 (0)	34 (0.6)	5,311	661 (12.4)	268 (5.0)	54 (1.0)
	女	4,757	413 (8.7)	323 (6.8)	54 (1.1)	0 (0)	36 (0.8)	4,757	509 (10.7)	212 (4.5)	54 (1.1)
高 等 学 校	計	10,113	1,122 (11.1)	899 (8.9)	141 (1.4)	5 (0.05)	77 (0.8)	10,113	1,308 (12.9)	603 (6.0)	141 (1.4)
	男	5,152	694 (13.5)	566 (11.0)	77 (1.5)	5 (0.1)	46 (0.9)	5,152	789 (15.3)	335 (6.5)	77 (1.5)
	女	4,961	428 (8.6)	333 (6.7)	64 (1.3)	0 (0)	31 (0.6)	4,961	519 (10.5)	268 (5.4)	64 (1.3)
特 別 支 援 学 校	計	462	101 (21.9)	59 (12.8)	37 (8.0)	0 (0)	5 (1.1)	462	105 (22.7)	34 (7.4)	37 (8.0)
	男	321	67 (20.9)	44 (13.7)	20 (6.2)	0 (0)	3 (0.9)	321	70 (21.8)	26 (8.1)	20 (6.2)
	女	141	34 (24.1)	15 (10.6)	17 (12.1)	0 (0)	2 (1.4)	141	35 (24.8)	8 (5.7)	17 (12.1)

※二次検診対象者は、一次検診で要二次検診の判定を受けたもの。また、最終成績および一次検診成績の有所見者には、血圧の有所見者は含まれていない。

()内は受診者に対する%、[]内は二次受診者に対する%

検診成績								二次検診成績						
内訳		項目別成績						一次 受診者数	二次 有所見 者数	有所見内訳				二次 未受診 者数
要二次 検診	要三次 検診	心電図		問診		血圧				処置 不要	経過 観察中	要三次 検診		
		検査 人数	有所見 者数	検査 人数	有所見 者数	検査 人数	有所見 者数							
1,439 (4.6)	152 (0.5)	31,135	1,572 (5.0)	31,135	2,319 (7.4)	12,973	312 (2.4)	1,433	945 [65.9]	894 [62.4]	0 [0]	51 [3.6]	6 [0.4]	
904 (5.6)	80 (0.5)	16,101	1,035 (6.4)	16,101	1,237 (7.7)	6,844	236 (3.4)	899	656 [73.0]	625 [69.5]	0 [0]	31 [3.4]	5 [0.6]	
535 (3.6)	72 (0.5)	15,034	537 (3.6)	15,034	1,082 (7.2)	6,129	76 (1.2)	534	289 [54.1]	269 [50.4]	0 [0]	20 [3.7]	1 [0.2]	
378 (3.6)	33 (0.3)	10,492	418 (4.0)	10,492	618 (5.9)	218	2 (0.9)	377	261 [69.2]	243 [64.5]	0 [0]	18 [4.8]	1 [0.3]	
227 (4.3)	17 (0.3)	5,317	255 (4.8)	5,317	326 (6.1)	121	2 (1.7)	227	168 [74.0]	157 [69.2]	0 [0]	11 [4.8]	0 [0]	
151 (2.9)	16 (0.3)	5,175	163 (3.1)	5,175	292 (5.6)	97	0 (0)	150	93 [62.0]	86 [57.3]	0 [0]	7 [4.7]	1 [0.7]	
535 (5.3)	47 (0.5)	10,068	538 (5.3)	10,068	733 (7.3)	2,753	18 (0.7)	535	353 [66.0]	330 [61.7]	0 [0]	23 [4.3]	0 [0]	
319 (6.0)	20 (0.4)	5,311	339 (6.4)	5,311	384 (7.2)	1,481	6 (0.4)	319	233 [73.0]	219 [68.7]	0 [0]	14 [4.4]	0 [0]	
216 (4.5)	27 (0.6)	4,757	199 (4.2)	4,757	349 (7.3)	1,272	12 (0.9)	216	120 [55.6]	111 [51.4]	0 [0]	9 [4.2]	0 [0]	
495 (4.9)	69 (0.7)	10,113	562 (5.6)	10,113	892 (8.8)	9,646	271 (2.8)	490	304 [62.0]	296 [60.4]	0 [0]	8 [1.6]	5 [1.0]	
336 (6.5)	41 (0.8)	5,152	405 (7.9)	5,152	482 (9.4)	5,000	212 (4.2)	331	236 [71.3]	231 [69.8]	0 [0]	5 [1.5]	5 [1.5]	
159 (3.2)	28 (0.6)	4,961	157 (3.2)	4,961	410 (8.3)	4,646	59 (1.3)	159	68 [42.8]	65 [40.9]	0 [0]	3 [1.9]	0 [0]	
31 (6.7)	3 (0.6)	462	54 (11.7)	462	76 (16.5)	356	21 (5.9)	31	27 [87.1]	25 [80.6]	0 [0]	2 [6.5]	0 [0]	
22 (6.9)	2 (0.6)	321	36 (11.2)	321	45 (14.0)	242	16 (6.6)	22	19 [-]	18 [-]	0 [-]	1 [-]	0 [-]	
9 (6.4)	1 (0.7)	141	18 (12.8)	141	31 (22.0)	114	5 (4.4)	9	8 [-]	7 [-]	0 [-]	1 [-]	0 [-]	

表6 [C方式] 一次検診成績：心電図・問診・血圧

()内は%

区分		一次検診成績										
		受診者数	有所見者数	有所見内訳			項目別成績					
				処置不要	経過観察中	要二次検診	心電図		問診		血圧	
検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数	検査人数	有所見者数					
計	計	924	94 (10.2)	44 (4.8)	8 (0.9)	42 (4.5)	924	45 (4.9)	924	56 (6.1)	357	1 (0.3)
	男	442	51 (11.5)	23 (5.2)	5 (1.1)	23 (5.2)	442	27 (6.1)	442	27 (6.1)	209	0 (0)
	女	482	43 (8.9)	21 (4.4)	3 (0.6)	19 (3.9)	482	18 (3.7)	482	29 (6.0)	148	1 (0.7)
小学校	計	360	29 (8.1)	16 (4.4)	5 (1.4)	8 (2.2)	360	12 (3.3)	360	18 (5.0)		
	男	194	18 (9.3)	10 (5.2)	2 (1.0)	6 (3.1)	194	9 (4.6)	194	9 (4.6)		
	女	166	11 (6.6)	6 (3.6)	3 (1.8)	2 (1.2)	166	3 (1.8)	166	9 (5.4)		
中学校	計	199	22 (11.1)	5 (2.5)	2 (1.0)	15 (7.5)	199	14 (7.0)	199	11 (5.5)	199	1 (0.5)
	男	96	16 (16.7)	2 (2.1)	2 (2.1)	12 (12.5)	96	10 (10.4)	96	8 (8.3)	96	0 (0)
	女	103	6 (5.8)	3 (2.9)	0 (0)	3 (2.9)	103	4 (3.9)	103	3 (2.9)	103	1 (1.0)
高等学校	計	321	39 (12.1)	20 (6.2)	1 (0.3)	18 (5.6)	321	18 (5.6)	321	24 (7.5)	158	0 (0)
	男	113	13 (11.5)	8 (7.1)	1 (0.9)	4 (3.5)	113	7 (6.2)	113	7 (6.2)	113	0 (0)
	女	208	26 (12.5)	12 (5.8)	0 (0)	14 (6.7)	208	11 (5.3)	208	17 (8.2)	45	0 (0)
短期大学	計	44	4 (9.1)	3 (6.8)	0 (0)	1 (2.3)	44	1 (2.3)	44	3 (6.8)		
	男	39	4 (10.3)	3 (7.7)	0 (0)	1 (2.6)	39	1 (2.6)	39	3 (7.7)		
	女	5	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	5	0 (-)	5	0 (-)		

※ 一次検診成績の有所見者には、血圧の有所見者は含まれていない。

表7 [B方式] 二次検診成績：心電図・問診

()内は%

区分		二次検診成績					
		受診者数	有所見者数	有所見内訳			
				処置不要	経過観察中	要二次検診	要三次検診
計	計	86	37 (43.0)	35 (40.7)	1 (1.2)	1 (1.2)	0 (0)
	男	43	20 (46.5)	19 (44.2)	0 (0)	1 (2.3)	0 (0)
	女	43	17 (39.5)	16 (37.2)	1 (2.3)	0 (0)	0 (0)
小学校	計	55	19 (34.5)	18 (32.7)	1 (1.8)	0 (0)	0 (0)
	男	24	6 (-)	6 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	31	13 (41.9)	12 (38.7)	1 (3.2)	0 (0)	0 (0)
中学校	計	31	18 (58.1)	17 (54.8)	0 (0)	1 (3.2)	0 (0)
	男	19	14 (-)	13 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)
	女	12	4 (-)	4 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)

心臓検診追跡調査結果

■ A方式学校種別管理指導区分の内訳

心臓検診の結果、要三次検診(判定3)となった203人には専門医療機関への受診勧奨、経過観察中(判定1b)となった452人には主治医への継続受診勧奨を行った。医療機関からの追跡調査回収は、要三次検診が190人(93.6%)、経過観察中は367人(81.2%)であった。医療機関での管理割合は要三次検診が80.0%、経過観察中は90.7%であった。

令和3年8月31日現在

	要三次検診 (判定3)					経過観察中 (判定1b)				
	小	中	高	支援	全体	小	中	高	支援	全体
検査人数	10,492	10,068	10,113	462	31,135	10,492	10,068	10,113	462	31,135
受診勧奨数	51	70	77	5	203	166	108	141	37	452
追跡調査回収数(%)	50	66	69	5	190	141	86	109	31	367
管理指導区分	(98.0)	(94.3)	(89.6)	(100)	(93.6)	(84.9)	(79.6)	(77.3)	(83.8)	(81.2)
要管理	A (在宅医療)									
	B (運動は不可)					1			3	4
	C (軽い運動は可)					1	1		1	3
	D (中等度の運動も可)			2		5	2	1	2	10
	E (強い運動も可)	46	53	48	3	150	123	76	93	24
計	46	53	50	3	152	130	79	94	30	333
※(%)	(92.0)	(80.3)	(72.5)	(60.0)	(80.0)	(92.2)	(91.9)	(86.2)	(96.8)	(90.7)
管理不要	4	13	19	2	38	11	7	15	1	34

※ () 内は追跡調査回収数に対する%

■ A方式学校種別・診断名別管理内訳

要三次検診で要管理となった診断名は心室性期外収縮が87人と最も多く、ついでWPW症候群が21人であった。経過観察中で要管理となった診断名は先天性心疾患が163人と多く、ついで川崎病の既往が81人であった。学校種別でみると、心室性期外収縮、第2度房室ブロック、WPW症候群などの不整脈は小学校に比べ高校で多く、先天性心疾患や川崎病の既往は中学校・高校に比べ小学校で多かった。

令和3年8月31日現在

検査人数	小 10,492		中 10,068		高 10,113		支援 462		計 31,135		
判定区分	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	3	1b	
診断名											
心室性期外収縮	25	8	33	10	28	16	1		87	34	
第2度房室ブロック	2		1	1	7	3			10	4	
WPW症候群	5	1	4	2	12	10		1	21	14	
QT延長	3		4			1			7	1	
先天性疾患	心房中隔欠損症	5	7	3	12	1	8	1	7	10	34
	心室中隔欠損症	1	21		17		22		6	1	66
	その他の先天性心疾患	3	19	1	19		11		14	4	63
弁膜疾患	3	10	6	7	5	10	1	4	15	31	
心筋疾患		1							0	1	
川崎病の既往		63		11		7			0	81	
その他の心電図所見	6	1	4	1	7	6			17	8	
その他の疾患		5		4		2		2	0	13	
器質的病変なし					1	3			1	3	

■追跡調査結果②

(1) A方式 要三次検診(判定3)の学校種別精密検査診断結果

診断名	区分	要管理						管理不要			
		D (中等度の運動も可)		E (強い運動も可)				小	中	高	支
		中	高	小	中	高	支				
計		2	46	51 [2]	48	3	4	13	19	2	
WPW症候群		1	4	4	7		1	2			
一過性WPW症候群			1		1						
WPW症候群の疑い					3						
心室性期外収縮			23	30	17	1	1	4	9	2	
心室性期外収縮 第2度房室ブロック (Wenckebach型)			1		3				1		
心室性期外収縮 非持続性心室頻拍			1		1						
心室性期外収縮 上室性期外収縮				2	3				1		
心室性期外収縮、上室性期外収縮 完全右脚ブロック					1						
心室性期外収縮 洞性頻脈									1		
心室性期外収縮 三尖弁閉鎖不全症					1						
第2度房室ブロック					1						
一過性第2度房室ブロック		1									
第2度房室ブロック (Wenckebach型)				1	2			3	2		
第2度房室ブロック (Wenckebach型) 上室性期外収縮			1								
第2度房室ブロック (Wenckebach型) 第1度房室ブロック									1		
QT延長			3	1					1		
QT延長症候群				3							
洞性頻拍									1		
上室性期外収縮			2	2	2			1			
不完全右脚ブロック				1							
心房中隔欠損症			5	2	1	1					
心房中隔欠損症 僧帽弁閉鎖不全症				1							
心室中隔欠損症			1								
動脈管開存症			1								
大動脈弁狭窄症 大動脈弁閉鎖不全症						1					
大動脈弁閉鎖不全症				1 [1]							
大動脈二尖弁症				1							
大動脈二尖弁症 大動脈弁閉鎖不全症 (軽度)			2								
僧帽弁閉鎖不全症				[1]							
僧帽弁閉鎖不全症 (軽度) 心室性期外収縮					1						
僧帽弁閉鎖不全症 三尖弁閉鎖不全症					1						
僧帽弁逸脱症				1							
僧帽弁逸脱症 心室性期外収縮			1	1	1						
僧帽弁逸脱症 上室性期外収縮					1						
僧帽弁逸脱症 僧帽弁閉鎖不全症											
器質的病変なし (異常なしを含む)					1		2	3	2		

令和3年8月31日現在；計190件（回収率93.6%）；[]は軽度・小欠損

(2) A方式経過観察中(判定1b)の学校種別受診結果

疾患名	区分	要管理												管理不要				
		B (登校はできるが運動は不可)		C (軽い運動は可)			D (中等度の運動も可)				E (強い運動も可)							
		小	支	小	中	支	小	中	高	支	小	中	高	支	小	中	高	支
計		1	1	<1>	1	1	4	1	1	1	89	48	62	10	11	7	13	1
			<2>				<1>	<1>		<1>	[5]	[1]	[9]	<14>			[1]	<1>
WPW 症候群											1	2	10	1				
心室性期外収縮											7	7	15					
心室性期外収縮 上室性期外収縮											1	1						
心室性期外収縮の既往																	1	
第2度房室ブロック (Wenckebach 型)												1	3					
QT 延長													1					
心室頻拍													1					
房室リエントリー性頻拍													<1>					
洞機能不全疑い												1						
上室性期外収縮													1	1	1	1		
完全左脚ブロック													1					
洞性頻脈								1									1	
洞性徐脈													1					
心房中隔欠損症											1		1				<1>	
											[1]	<2>	<9>	[1]	<5>	<4>		
心房中隔欠損症 心室性期外収縮												1						
心房中隔欠損症 肺動脈弁狭窄症 (術後)												1						
心房中隔欠損症 心膜のう胞 (術後)											1							
心房中隔欠損症 (自然閉鎖) 肺動脈性肺高血圧							1											
心房中隔欠損症 動脈管開存症																	<1>	
心房中隔欠損症 (小欠損) 動脈管開存症 (術後)																	1	
心房中隔欠損症 心室中隔欠損症													<1>	<1>				
心房中隔欠損症 部分肺静脈還流異常症												<1>						
心房中隔欠損症 (術後) 僧帽弁閉鎖不全症																	1	
心室中隔欠損症											5	8	4					
											[2]	[1]	[8]					
											<12>	<4>	<5>	<4>				
心室中隔欠損症 (自然閉鎖)														1	1	2		
心室中隔欠損症 (自然閉鎖) 動脈管開存症 (自然閉鎖)														1				
心室中隔欠損症 (小欠損) 動脈管開存症 (術後)																	1	
心室中隔欠損症 (術後) 大動脈弁逸脱症																	1	
心室中隔欠損症 肺動脈閉鎖症 主要大動脈肺動脈側副血管												<1>						
心室中隔欠損症 肺動脈スリング												<1>						
心室中隔欠損症 肺動脈閉鎖症													<1>	<1>				
心室中隔欠損症 大動脈縮窄症													<1>	<2>				
心室中隔欠損症 (術後) 大動脈弁下狭窄 (軽度)													1					
心室中隔欠損症 (術後) 右側大動脈弓																	1	
動脈管開存症												<1>	<1>	<1>				

疾患名	区分	要 管 理				管理不要
		B (登校はできるが運動は不可)	C (軽い運動は可)	D (中等度の運動も可)	E (強い運動も可)	
		小 支	小 中 支	小 中 高 支	小 中 高 支	
動脈管開存症 (術後) 大動脈弁閉鎖不全症 僧帽弁閉鎖不全症					1	
動脈管開存症 (術後) 大動脈弓形態異常					1	
動脈管開存症 (術後) 大動脈弁閉鎖不全症					1	
完全型房室中隔欠損症				<1>	<1>	
完全型房室中隔欠損症 (術後) 僧帽弁狭窄症				1		
不完全型房室中隔欠損症				<1>	<2>	² <1>
単心室 (術後) 肺動静脈瘻 (術後)、多脾症 洞機能不全 ペースメーカー植え込み	1					
肺動脈弁狭窄症				¹ [2]	1	
肺動脈狭窄症						[1]
大動脈二尖弁症				1	2	
大動脈二尖弁症 大動脈弁狭窄症 大動脈縮窄複合 (術後)					1	
大動脈二尖弁症 大動脈弁閉鎖不全症 (軽度)					1	
大動脈四尖弁症					1	
大動脈縮窄症	<1>					
大動脈縮窄症 右肺動脈大動脈起始症				<1>		
大動脈縮窄症 (術後) 心筋肥厚			1			
大動脈縮窄症 動脈管開存症				<1>		
大動脈縮窄複合	<1>		<1>			
フォンタン術後			1	3	5	1
完全大血管転位症				<1>	<4>	<1>
ファロー四徴症				<4>	<1>	<3>
ファロー四徴症 (術後) 肺動脈低形成	1					
ファロー四徴症 (術後) 肺動脈弁狭窄症 肺動脈弁閉鎖不全症			1			
総肺静脈還流異常				<1>	<1>	
総肺静脈還流異常 (術後) ペースメーカー植え込み			1			
純型肺動脈閉鎖症				<1>		
肺動脈閉鎖症				<1>		
両大血管右室起始症				<1>	<1>	
両大血管右室起始症 大動脈弁下狭窄			<1>			
両大血管右室起始症 大動脈縮窄症					<1>	
両大血管右室起始症 肺動脈狭窄症					<1>	
僧帽弁疾患 大動脈弁疾患			<1>			
三尖弁異形成				<1>		
三尖弁異形成 (術後) 三尖弁閉鎖不全症				1		
先天性大動脈弁閉鎖不全症				<1>		
大動脈弁閉鎖不全症				1		
僧帽弁閉鎖不全症				2	2	3
僧帽弁閉鎖不全症 僧帽弁逸脱症					1	

疾患名	区分	要管理				管理不要										
		B (登校はできるが運動は不可)	C (軽い運動は可)	D (中等度の運動も可)	E (強い運動も可)											
		小 支	小 中 支	小 中 高 支	小 中 高 支	小 中 高 支	小 中 高 支	小 中 高 支	小 中 高 支							
僧帽弁閉鎖不全症（軽度）																
心室性期外収縮								1								
僧帽弁逸脱症								1								
僧帽弁腱索断裂								<1>								
左室肥大の疑い								1								
冠攣縮性狭心症				1												
ウィリアムズ症候群																
僧帽弁閉鎖不全症																
大動脈弁上狭窄症									1							
シミター症候群									1							
ボンベ病			1													
マルファン症候群									1							
ターナー症候群																
本態性高血圧													1			
川崎病の既往									57	9	7		6	2	5	
川崎病の既往（冠動脈瘤あり）				1					2	1						
川崎病の既往 心室性期外収縮										1						
川崎病の既往 心室性期外収縮の既往										1						
川崎病の既往 不完全右脚ブロック										1						
川崎病の疑いの既往										1						
心雑音														1		
失神の既往										1						
胸痛														1		
器質的病変なし (異常なしを含む)														3		
													3	3	3	1

令和3年8月31日現在；計367件（回収率81.2%）；[]は軽度・小欠損；< >は術後

結核検診

学校は集団生活の場であり、結核患者が発生すると感染がまん延しやすい環境にある。学校における結核対策として、学校保健安全法に則り、高等学校・高等専門学校・大学等の第1学年を対象に胸部X線検査を実施している。要精密検査対象者には追跡調査を実施し、精度向上に努めている。

■検診方法

胸部X線デジタル撮影

■実施状況

令和2年度の受診者数は18,004人(前年度比91.3%)で、前年度より1,706人減少した(表1)。大幅な減少となったのは、新型コロナウイルス感染拡大防止のため受診制限を実施した団体があったためである。前年度より最も減少したのは大学生で1,399人減少(前年度比78.1%)であった。

■検診成績

要精密検査の対象は64人(0.36%)で前年度(0.46%)を下回った。性別にみると、男子0.41%、女子0.31%で男子の要精密検査の割合が高かった。

要経過観察は3人(0.02%)で前年度と同じ割合であった(表1)。要経過観察の所見内訳は、結節状陰影1人、縦隔陰影拡大1人、肺動脈拡張1人であった。

表1 検診成績

()内は%

区分	受診者数	判定内訳			
		異常なし (処置不要含む)	要経過観察	要精密検査	
計	計	18,004	17,937 (99.63)	3 (0.02)	64 (0.36)
	高等学校1年	10,383	10,349 (99.67)		34 (0.33)
	高等学校専攻科	118	118 (100)		
	大学生	4,985	4,965 (99.60)	1 (0.02)	19 (0.38)
	その他・専門学校等	2,217	2,208 (99.59)	1 (0.05)	8 (0.36)
	特別支援学校	301	297 (98.67)	1 (0.33)	3 (1.00)
男	計	8,553	8,517 (99.58)	1 (0.01)	35 (0.41)
	高等学校1年	5,263	5,244 (99.64)		19 (0.36)
	高等学校専攻科	10	10 (100)		
	大学生	2,232	2,219 (99.42)		13 (0.58)
	その他・専門学校等	837	835 (99.76)		2 (0.24)
	特別支援学校	211	209 (99.05)	1 (0.47)	1 (0.47)
女	計	9,451	9,420 (99.67)	2 (0.02)	29 (0.31)
	高等学校1年	5,120	5,105 (99.71)		15 (0.29)
	高等学校専攻科	108	108 (100)		(0.00)
	大学生	2,753	2,746 (99.75)	1 (0.04)	6 (0.22)
	その他・専門学校等	1,380	1,373 (99.49)	1 (0.07)	6 (0.43)
	特別支援学校	90	88 (97.78)		2 (2.22)

※要経過観察の3例：結節状陰影1、縦隔陰影拡大1、肺動脈拡張1

結核検診追跡調査結果

■調査方法

結核検診で「要精密検査」と判定された64人に対して医療機関への受診勧奨を行い、医療機関の精密検査結果を基に追跡調査結果としてまとめた。

■調査結果

精密検査結果の回収率は95.3% (61/64人)であった。診断名の内訳は、肺結核(要医療)が1人、肺結核の疑い1人、その他の呼吸器疾患や循環器疾患などが発見された(表2)。

表2 追跡調査結果

令和3年6月30日現在(回収率95.3%)

対 象	精密検査結果内訳					精検結果 未回収
	肺結核 (要医療)	肺結核 の疑い	※1 その他の 呼吸器疾患	※2 循環器疾患	異常なし	
計	1	1	9	3	47	3
高等学校1年			5	2	26	1
高等学校専攻科						
大 学 生	1		1		15	2
その他・専門学校等		1	3	1	3	
特別支援学校					3	

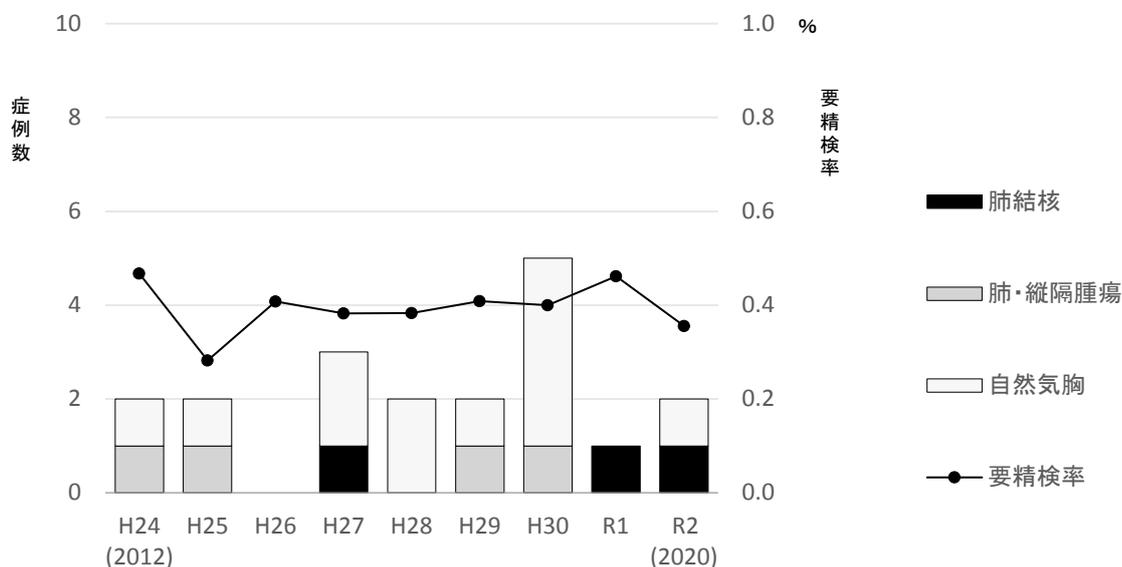
※1 その他の呼吸器疾患 9例：自然気胸1、陈旧性病変3、肺炎2、胸膜炎1、非定型抗酸菌症の疑い1、無気肺1

※2 循環器疾患 3例：気管支動脈瘤1、心肥大1、WPW 症候群1

■肺結核および重要な症例の発見(H24～R2年度)

肺結核は平成27年度、令和元年度、令和2年度に各1例の発見があった。また、過去9年間に肺・縦隔腫瘍は4例、自然気胸は12例発見されている。なお、近年の要精検率は0.3%～0.5%程度を推移している(図1)。

図1 発見された重要症例と要精検率の推移(H24～R2年度)



脊柱側弯検診

脊柱側弯症は、成長期に進行し肺や心臓にまで影響を及ぼすことがあるが、原因は不明で真の予防は不可能と言われている。脊柱側弯検診は1978(昭和53)年の法改正(現学校保健安全法)により、全国で実施されるようになった。当協会は1983(昭和58)年よりモアレトポグラフィーを導入して本格的な検診を開始し、2019(平成30)年からはデジタルモアレ法に変更し実施している。思春期の児童・生徒が安心して生活するため、早期に発見し、専門医による予後予測と適切な時期の治療開始が重要であることから、小学校と中学校の2回実施を推奨している。

■**検診方法** デジタルモアレ法

■**判定区分**

- 0 …… 特記所見なし
- 1 a …… 次年度再検査
- 1 b …… 観察・継続治療
- 2 …… 要精密検査

■**実施状況**

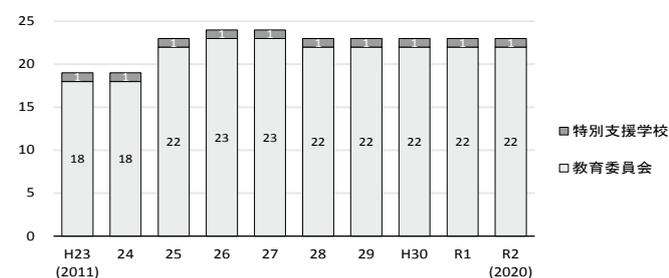
令和2年度の実施団体は23団体で、22市町村教育委員会と1特別支援学校であった。検診を小学校と中学校の2回実施している団体は8割弱であった(表1)。

一次検診には対象学年の検診(以下、ア)と前回有所見者および内科検診有所見者等の検診(以下、イ)がある。(ア)の受診者数は9,785人(前年度比85.5%)で前年度より1,666人減少、(イ)の受診者数は1,096人(前年度比101.2%)で前年度より13人増加した。(ア)と(イ)を併せた一次検診の総受診者数は10,881人であった(表2, 3)。

表1 検診対象学年 (単独申込みの学校含む)

対象学年	教育委員会数
計	22
小学校5年生	1
小学校5年生 中学校1年生	15
小学校5・6年生 中学校1年生	1
小学校5・6年生 中学校1・2年生	1
小学校5・6年生	1
小学校6年生	1
中学校1年生	2
特別支援学校 (学校数)	
小等科5年生・中等科1年生・高等科1年生	1

図1 実施団体数の推移



■**検診成績**

一次検診(ア)の結果、有所見者は1,040人、有所見率は10.6%で前年度(10.4%)とほぼ同等であった。男女別にみると女子の有所見率は15.5%と男子6.2%の2.5倍を示し、例年同様に圧倒的に女子が高い結果であった。精密検査の対象は192人(2.0%)で、男子は35人(0.7%)、女子は157人(3.4%)であった(表2)。

一次検診(イ)の結果、有所見者は422人、有所見率は38.5%で前年度(34.5%)を上回った。精密検査の対象は228人(20.8%)であった(表3)。これにより、判定2【要精密検査】は(ア)の192人と(イ)の228人を併せた420人となった。

■**10年間の推移(平成23年度～令和2年度)**

実施団体数は平成28年度から23団体のまま増加していない。県内33市町村教育委員会の2/3にあたる22団体が実施している(図1)。

一次検診(ア)の受診者数は、令和元年度まで増加傾向にあったが令和2年度に大きく減少したため、10年間では1,810人増(122.7%)の伸びに止まった。校種別にみると、小学校は128.7%、中学校は117.5%の伸びであった。要精検率は近年2%程度である(図2)。

(イ)の受診者数は前年度判定1a(次年度再検査)対象者の変動を反映すると考えられ、多少の変動はあるが近年は年間1,000人を超えている。また、要精検率は平成25年度以降減少傾向にあり、近年では20%前後を推移している。このことから、次年度再検査の対象者となった児童生徒のうち、約2割が翌年には要精密検査対象となっていると考えられる(図3)。

表2 一次検診成績（ア）：対象学年

（ ）内は%

区 分	受診者数	有所見者数	有 所 見 内 訳			
			1 a	1 b	2	
計	計	9,785	1,040 (10.6)	812 (8.3)	36 (0.4)	192 (2.0)
	男	5,112	316 (6.2)	275 (5.4)	6 (0.1)	35 (0.7)
	女	4,673	724 (15.5)	537 (11.5)	30 (0.6)	157 (3.4)
小 学 校	計	4,752	480 (10.1)	410 (8.6)	0 (0)	70 (1.5)
	男	2,407	151 (6.3)	134 (5.6)	0 (0)	17 (0.7)
	女	2,345	329 (14.0)	276 (11.8)	0 (0)	53 (2.3)
中 学 校	計	5,017	554 (11.0)	397 (7.9)	36 (0.7)	121 (2.4)
	男	2,699	163 (6.0)	139 (5.2)	6 (0.2)	18 (0.7)
	女	2,318	391 (16.9)	258 (11.1)	30 (1.3)	103 (4.4)
特別支援学校等	計	16	6 (-)	5 (-)	0 (-)	1 (-)
	男	6	2 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	10	4 (-)	3 (-)	0 (-)	1 (-)

表3 一次検診成績（イ）：前回有所見者（内科検診有所見者等含む）

（ ）内は%

区 分	受診者数	有所見者数	有 所 見 内 訳			
			1 a	1 b	2	
計	計	1,096	422 (38.5)	194 (17.7)	0 (0)	228 (20.8)
	男	397	96 (24.2)	59 (14.9)	0 (0)	37 (9.3)
	女	699	326 (46.6)	135 (19.3)	0 (0)	191 (27.3)
小 学 校	計	450	183 (40.7)	104 (23.1)	0 (0)	79 (17.6)
	男	167	40 (24.0)	28 (16.8)	0 (0)	12 (7.2)
	女	283	143 (50.5)	76 (26.9)	0 (0)	67 (23.7)
中 学 校	計	636	232 (36.5)	84 (13.2)	0 (0)	148 (23.3)
	男	223	52 (23.3)	27 (12.1)	0 (0)	25 (11.2)
	女	413	180 (43.6)	57 (13.8)	0 (0)	123 (29.8)
特別支援学校等	計	10	7 (-)	6 (-)	0 (-)	1 (-)
	男	7	4 (-)	4 (-)	0 (-)	0 (-)
	女	3	3 (-)	2 (-)	0 (-)	1 (-)

図2 一次検診（ア）の受診者数と要精検率の推移

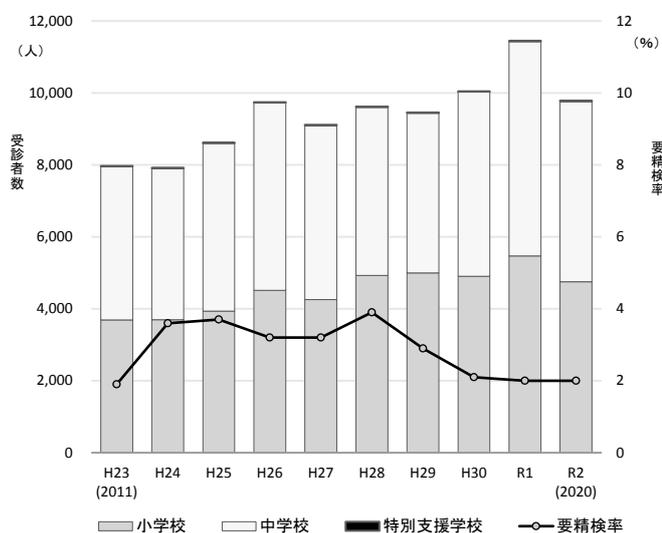
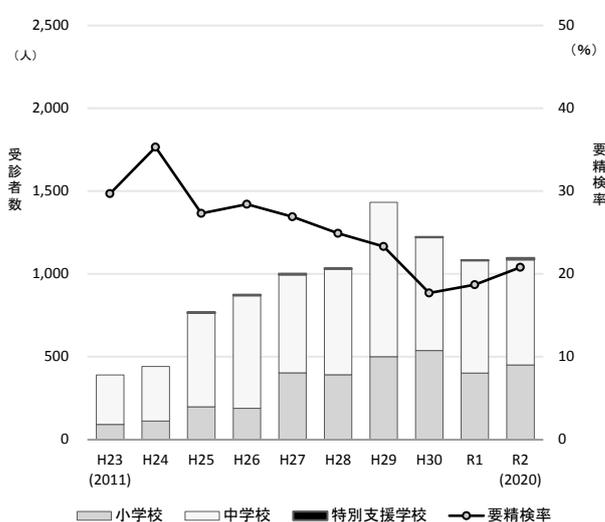


図3 一次検診（イ）の受診者数と要精検率の推移



脊柱側弯検診追跡調査結果

■調査方法

追跡調査は、一次検診で判定2[要精密検査]の420人と、判定1b[観察・継続治療]の36人の計456人（前回有所見者および内科検診有所見者含む）を対象に実施した。対象者には専門医療機関への精密検査受診勧奨を行い、医療機関の医師が記載した管理指導表（健診機関控分）を回収した。

■調査結果

管理指導表の回収数は396で、回収率は86.8%であった（令和3年8月現在）。管理指導区分の内訳は、手術治療を必要とするもの（区分A）1人、装具治療を必要とするもの（区分B）14人、専門医による定期観察をするもの（区分C）234人、次年度の検診で特に慎重なチェックを要するもの（区分D）へ回った児童・生徒48人であった。要管理指導（A～D）の割合は75.0%と前年度（78.4%）を下回った（表1）。

Cobb角とはX線写真に写った脊柱の弯曲の強さを示したもので、この数値が高いほど弯曲が進んでいることを示している。一般に治療対象といわれる25度以上を示した児童・生徒は21人（5.3%）、すべて女子であった（表2）。

■管理指導区分

- A：手術治療を必要とするもの
- B：装具治療を必要とするもの
- C：専門医による定期観察をするもの
- D：次年度の検診で特に慎重なチェックを要するもの
- E：基準範囲内

表1 精密検査受診者の管理指導区分

()内は%

区分	対象者数	精密検査受診者数	要管理者数 A～D	管理指導区分					
				A	B	C	D	E	
計	計	456	396 (86.8)	297 (75.0)	1 (0.3)	14 (3.5)	234 (59.1)	48 (12.1)	99 (25.0)
	男	78	69 (88.5)	41 (59.4)	0 (0.0)	1 (1.4)	31 (44.9)	9 (13.0)	28 (40.6)
	女	378	327 (86.5)	256 (78.3)	1 (0.3)	13 (4.0)	203 (62.1)	39 (11.9)	71 (21.7)
小学校	計	149	137 (91.9)	94 (68.6)	0 (0.0)	5 (3.6)	74 (54.0)	15 (10.9)	43 (31.4)
	男	29	28 (96.6)	12 (42.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	8 (28.6)	4 (14.3)	16 (57.1)
	女	120	109 (90.8)	82 (75.2)	0 (0.0)	5 (4.6)	66 (60.6)	11 (10.1)	27 (24.8)
中学校	計	305	257 (84.3)	201 (78.2)	1 (0.4)	9 (3.5)	158 (61.5)	33 (12.8)	56 (21.8)
	男	49	41 (83.7)	29 (70.7)	0 (0.0)	1 (2.4)	23 (56.1)	5 (12.2)	12 (29.3)
	女	256	216 (84.4)	172 (79.6)	1 (0.5)	8 (3.7)	135 (62.5)	28 (13.0)	44 (20.4)
特別支援学校	計	2	2 -	2 -	0 -	0 -	2 -	0 -	0 -
	男	0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
	女	2	2 -	2 -	0 -	0 -	2 -	0 -	0 -

表2 精密検査受診者のCobb角レベル

()内は%

区分	精密検査受診人数	Cobb角度 内訳					
		10未満	10～14	15～19	20～24	25以上	
計	計	396	198 (50.0)	114 (28.8)	44 (11.1)	19 (4.8)	21 (5.3)
	男	69	49 (71.0)	15 (21.7)	3 (4.3)	2 (2.9)	0 (0.0)
	女	327	149 (45.6)	99 (30.3)	41 (12.5)	17 (5.2)	21 (6.4)
小学校	計	137	80 (58.4)	32 (23.4)	12 (8.8)	4 (2.9)	9 (6.6)
	男	28	22 (78.6)	5 (17.9)	1 (3.6)	0 (0.0)	0 (0.0)
	女	109	58 (53.2)	27 (24.8)	11 (10.1)	4 (3.7)	9 (8.3)
中学校	計	257	117 (45.5)	81 (31.5)	32 (12.5)	15 (5.8)	12 (4.7)
	男	41	27 (65.9)	10 (24.4)	2 (4.9)	2 (4.9)	0 (0.0)
	女	216	90 (41.7)	71 (32.9)	30 (13.9)	13 (6.0)	12 (5.6)
特別支援学校	計	2	1 -	1 -	0 -	0 -	0 -
	男	0	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -
	女	2	1 -	1 -	0 -	0 -	0 -

貧血検査

成長が著しい学童期においては、体内で鉄の需要が高まることにより鉄不足になりやすく、その結果貧血になることが多い。貧血は自覚症状に乏しく、気づかないうちに集中力・持続力の低下などを引き起こし、学校生活に様々影響を及ぼすことがある。そこで定期的に貧血検査を実施し、血液疾患を早期に発見することが重要となってくる。血色素量・血球容積・赤血球数の3項目検査を推進するとともに、食育と合わせて健康教育の充実にも力を入れている。なお、「要医療」と判定された場合には、軽視せず必ず専門医による精密検査を受けることを勧めている。

■検査方法

肘静脈より採血

血色素量：非シアン界面活性剤法

赤血球数、血球容積、白血球数：電気抵抗法

■実施状況

令和2年度の実施団体は31市町村教育委員会、67高等学校、20特別支援学校、学校単独実施が4校であった(表1)。検査人数は39,164人(前年度比91.8%)で、前年度より3,494人減少した(表3)。

■検査成績

全体の有所見率は8.1%で前年度(10.0%)を下回る結果であった。判定の内訳をみると、要経過観察5.8%(前年度7.2%)、要医療2.2%(前年度2.8%)と、いずれも前年度を下回った(表3)。

性別に有所見率をみると、男子は小学生13.9%、中学生6.0%、高校生3.3%であった。女子は小学生14.8%、中学生10.5%、高校生10.4%で、学校種が上がるにつれて有所見率が減少していた(表3)。

要医療の割合が最も高かったのは中学生女子で3.9%、次いで高校生女子の3.3%であり、例年この傾向が続いている(表3)。

表1 項目別実施団体数

区分	団体数	項目別内訳		
		血色素量 血球容積 赤血球数	血色素量 血球容積 赤血球数	血色素量 赤血球数 MCH ※1
計	118	111	5	2
教育委員会	31	29		2
高等学校	67	66	1	
特別支援学校	20	16	4	

※1 団体によりフェリチン等追加項目あり

※2 他に学校単独申込み計4校あり

表2 検査対象学年

小・中学校(単独申込みの学校含)		教育委員会数
小学4年生	中学1年生	7
小学4年生	中学1・2年生	2
小学4年生	中学1・2・3年生	1
小学4年生	中学1・3年生	1
小学4・5年生	中学1・2・3年生	1
小学4・6年生	中学1・2・3年生	1
小学4年生・未受診者	中学1年生・未受診者	1
小学5年生	中学1・2・3年生	2
小学5・6年生	中学1・2・3年生	3
小学6年生	中学1・2年生	1
	中学1年生	6
	中学1・2年生	1
	中学1・2・3年生	7
	中学2年生	1
高等学校及び特別支援学校		学校数
高等学校1年生		10
高等学校1・2年生		1
高等学校1・3年生		1
高等学校1・2・3年生		52
高等学校1・2・3年生・専攻科等		1
高等学校1年生・希望者		1
高等学校2・3年生		1
支援学校 小・中学部・高等部		1
支援学校 小・中学部希望者		2
支援学校 小・中学部希望者・高等部		5
支援学校 小・中学部・高等部・前年度有所見者		1
支援学校 中学部・高等部		1
支援学校 中学部希望者		2
支援学校 中学部希望者・高等部		2
支援学校 高等部		5
支援学校 その他		1

表3 総合検査成績

区分	総合成績				男										
	有所見内訳				有所見内訳				血色素量	血球容積	赤血球数	MCV	MCH	MCHC	
	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl) 平均値 標準偏差	(%) 平均値 標準偏差	(10 ⁴ /μl) 平均値 標準偏差	(fl) 平均値 標準偏差	(pg) 平均値 標準偏差	(g/dl) 平均値 標準偏差	
計	39,164	3,163 (8.1)	2,289 (5.8)	874 (2.2)	20,203	1,084 (5.4)	871 (4.3)	213 (1.1)	14.8 1.2	44.3 3.5	511 38	86.5 3.8	29.0 1.5	33.6 0.9	
小学校	3,912	561 (14.3)	460 (11.8)	101 (2.6)	1,946	270 (13.9)	220 (11.3)	50 (2.6)	13.3 0.8	39.5 2.3	477 32	82.9 2.9	28.0 1.2	33.7 0.8	
中学校	13,772	1,133 (8.2)	798 (5.8)	335 (2.4)	6,964	418 (6.0)	350 (5.0)	68 (1.0)	14.2 1.0	42.5 2.9	500 35	85.1 3.4	28.5 1.4	33.5 0.8	
高等学校	21,094	1,416 (6.7)	1,000 (4.7)	416 (2.0)	11,032	365 (3.3)	282 (2.6)	83 (0.8)	15.4 1.0	46.0 2.6	524 34	87.8 3.5	29.5 1.4	33.6 0.9	
特別支援学校	386	53 (13.7)	31 (8.0)	22 (5.7)	261	31 (11.9)	19 (7.3)	12 (4.6)	15.0 1.2	44.8 3.4	512 45	87.6 4.8	29.5 1.8	33.6 0.9	

表4 項目別検査成績

表4-1 血色素量・血球容積・赤血球数・MCV・MCH・MCHC検査

区分	総合成績				男										
	有所見内訳				有所見内訳				血色素量	血球容積	赤血球数	MCV	MCH	MCHC	
	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl) 平均値 標準偏差	(%) 平均値 標準偏差	(10 ⁴ /μl) 平均値 標準偏差	(fl) 平均値 標準偏差	(pg) 平均値 標準偏差	(g/dl) 平均値 標準偏差	
計	36,193	2,974 (8.2)	2,252 (6.2)	722 (2.0)	18,746	1,043 (5.6)	856 (4.6)	187 (1.0)	14.9 1.2	44.3 3.5	512 38	86.5 3.8	29.0 1.5	33.6 0.9	
小学校	3,688	561 (15.2)	460 (12.5)	101 (2.7)	1,824	270 (14.8)	220 (12.1)	50 (2.7)	13.3 0.8	39.5 2.3	477 31	82.9 2.9	28.0 1.2	33.7 0.8	
中学校	11,298	997 (8.8)	792 (7.0)	205 (1.8)	5,740	399 (7.0)	348 (6.1)	51 (0.9)	14.2 1.0	42.5 2.9	500 35	85.1 3.4	28.5 1.4	33.5 0.8	
高等学校	20,972	1,396 (6.7)	986 (4.7)	410 (2.0)	11,032	365 (3.3)	282 (2.6)	83 (0.8)	15.4 1.0	46.0 2.6	524 34	87.8 3.5	29.5 1.4	33.6 0.9	
特別支援学校	235	20 (8.5)	14 (6.0)	6 (2.6)	150	9 (6.0)	6 (4.0)	3 (2.0)	15.2 1.2	44.9 3.5	523 43	86.0 3.9	29.0 1.6	33.8 0.9	

表4-2 血色素量・血球容積・赤血球数・MCV・MCH・MCHC・白血球数検査

区分	総合成績				男										
	有所見内訳				有所見内訳				血色素量	血球容積	赤血球数	MCV	MCH	MCHC	
	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl) 平均値 標準偏差	(%) 平均値 標準偏差	(10 ⁴ /μl) 平均値 標準偏差	(fl) 平均値 標準偏差	(pg) 平均値 標準偏差	(g/dl) 平均値 標準偏差	
計	343	62 (18.1)	37 (10.8)	25 (7.3)	129	25 (19.4)	15 (11.6)	10 (7.8)	14.8 1.1	44.1 3.3	498 42	88.8 5.4	29.8 1.8	33.5 1.0	
中学校	70	9 (12.9)	6 (8.6)	3 (4.3)	18	3 (-)	2 (-)	1 (-)	14.2 0.8	41.4 2.6	506 37	81.9 2.7	28.2 1.2	34.4 0.7	
高等学校	122	20 (16.4)	14 (11.5)	6 (4.9)	0										
特別支援学校	151	33 (21.9)	17 (11.3)	16 (10.6)	111	22 (19.8)	13 (11.7)	9 (8.1)	14.9 1.1	44.5 3.1	497 43	89.9 4.9	30.0 1.8	33.4 0.9	

表4-3 血色素量・赤血球数・MCH(独自判定方式)

区分	総合成績				男										
	有所見内訳				有所見内訳				血色素量	血球容積	赤血球数	MCV	MCH	MCHC	
	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	検査人数	有所見者数	要経過観察	要医療	(g/dl) 平均値 標準偏差	(%) 平均値 標準偏差	(10 ⁴ /μl) 平均値 標準偏差	(fl) 平均値 標準偏差	(pg) 平均値 標準偏差	(g/dl) 平均値 標準偏差	
小学校	224	0 (0)		0 (0)	122	0 (0)		0 (0)	13.5 0.7		487 32		27.8 1.3		
中学校	2,404	127 (5.3)		127 (5.3)	1,206	16 (1.3)		16 (1.3)	14.3 1.0		500 35		28.5 1.3		

() 内は%

		女												備考
白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	有所見内訳				血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	血球容積 (%) 平均値 標準偏差	赤血球数 ($10^4/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	MCV (fl) 平均値 標準偏差	MCH (pg) 平均値 標準偏差	MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差	白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	
		検査 人数	有所見 者数	要経過 観察	要医療									
63 23	90 30	18,961 (11.0)	2,079 (7.5)	1,418 (3.5)	661 (3.5)	13.4 1.0	40.5 2.6	464 31	87.4 4.5	28.9 1.9	33.0 1.0	68 16	89 36	
		1,966 (14.8)	291 (12.2)	240 (2.6)	51 (2.6)	13.3 0.8	39.6 2.3	469 31	84.5 3.0	28.3 1.2	33.5 0.8			
71 14	90 30	6,808 (10.5)	715 (6.6)	448 (3.9)	267 (3.9)	13.3 1.0	40.2 2.6	463 31	87.1 4.0	28.8 1.7	33.1 0.9	65 16	89 36	フェリチン 50 人実施
		10,062 (10.4)	1,051 (7.1)	718 (3.3)	333 (3.3)	13.5 1.0	40.8 2.6	464 31	88.1 4.7	29.1 2.0	32.9 1.1	70 14		
62 24		125 (17.6)	22 (9.6)	12 (8.0)	10 (8.0)	13.4 1.1	40.6 2.8	456 33	89.1 5.0	29.4 2.2	33.0 1.1	65 20		

() 内は%

		女												備考
白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	有所見内訳				血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	血球容積 (%) 平均値 標準偏差	赤血球数 ($10^4/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	MCV (fl) 平均値 標準偏差	MCH (pg) 平均値 標準偏差	MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差	白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	
		検査 人数	有所見 者数	要経過 観察	要医療									
		17,447 (11.1)	1,931 (8.0)	1,396 (3.1)	535 (3.1)	13.4 1.0	40.5 2.6	464 31	87.4 4.5	28.9 1.9	33.0 1.0			
		1,864 (15.6)	291 (12.9)	240 (2.7)	51 (2.7)	13.3 0.8	39.6 2.3	469 31	84.5 3.0	28.4 1.2	33.5 0.8			
		5,558 (10.8)	598 (8.0)	444 (2.8)	154 (2.8)	13.3 1.0	40.2 2.6	463 31	87.1 4.0	28.8 1.7	33.1 0.9			
		9,940 (10.4)	1,031 (7.1)	704 (3.3)	327 (3.3)	13.5 1.0	40.8 2.6	464 31	88.1 4.7	29.1 2.1	32.9 1.1			
		85 (12.9)	11 (9.4)	8 (3.5)	3 (3.5)	13.4 1.1	40.7 2.8	460 32	88.7 5.1	29.3 2.4	33.0 1.1			

() 内は%

		女												備考
白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	有所見内訳				血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	血球容積 (%) 平均値 標準偏差	赤血球数 ($10^4/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	MCV (fl) 平均値 標準偏差	MCH (pg) 平均値 標準偏差	MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差	白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	
		検査 人数	有所見 者数	要経過 観察	要医療									
63 23		214 (17.3)	37 (10.3)	22 (7.0)	15 (7.0)	13.4 1.0	40.5 2.5	459 33	88.3 4.4	29.1 1.7	33.0 1.0	68 16		
71 14		52 (11.5)	6 (7.7)	4 (3.8)	2 (3.8)	13.6 1.0	40.5 2.2	474 30	85.5 3.9	28.6 1.7	33.5 1.0	65 16		
		122 (16.4)	20 (11.5)	14 (4.9)	6 (4.9)	13.3 1.0	40.6 2.5	457 32	88.9 3.9	29.2 1.7	32.8 0.9	70 14		
62 24		40 (27.5)	11 (10.0)	4 (17.5)	7 (17.5)	13.3 1.0	40.2 2.7	447 33	90.1 4.8	29.7 1.7	33.0 0.9	65 20		

() 内は%

		女												備考
白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	有所見内訳				血色素量 (g/dl) 平均値 標準偏差	血球容積 (%) 平均値 標準偏差	赤血球数 ($10^4/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	MCV (fl) 平均値 標準偏差	MCH (pg) 平均値 標準偏差	MCHC (g/dl) 平均値 標準偏差	白血球数 ($10^2/\mu\text{l}$) 平均値 標準偏差	血清鉄 ($\mu\text{g}/\text{dl}$) 平均値 標準偏差	
		検査 人数	有所見 者数	要経過 観察	要医療									
		102 (0)	0 (0)		0 (0)	13.5 0.6		480 27		28.2 1.3				
	90 30	1,198 (9.3)	111 (9.3)			13.3 1.0		463 32		28.7 1.8			89 36	フェリチン 50 人実施

■検査人数と有所見率 10年間の推移(H23～R2年度)

小学校、中学校、高等学校、特別支援学校の貧血検査人数はいずれの校種も年々減少し、総数はこの10年で77.7%に減少した。有所見率では、要医療(c判定)は2%台を推移、要経過観察(b判定)は11.3%から5.8%に減少した。有所見率が平成29年度に比較的大きく動いた要因の一つには、同時期に判定基準の見直しが実施されたことが関係していると推測される(図1, 2)。

要医療(c判定)の割合が高いのは中学生女子と高校生女子で、3～4%程度を推移している。また、小学生の要医療(c判定)が近年増加傾向にあり、令和2年度には男子・女子ともに2.7%と、10年前の2倍以上になった。今後の動向に注目していく必要がある(図3)。

図1 貧血検査人数と有所見率の年次推移

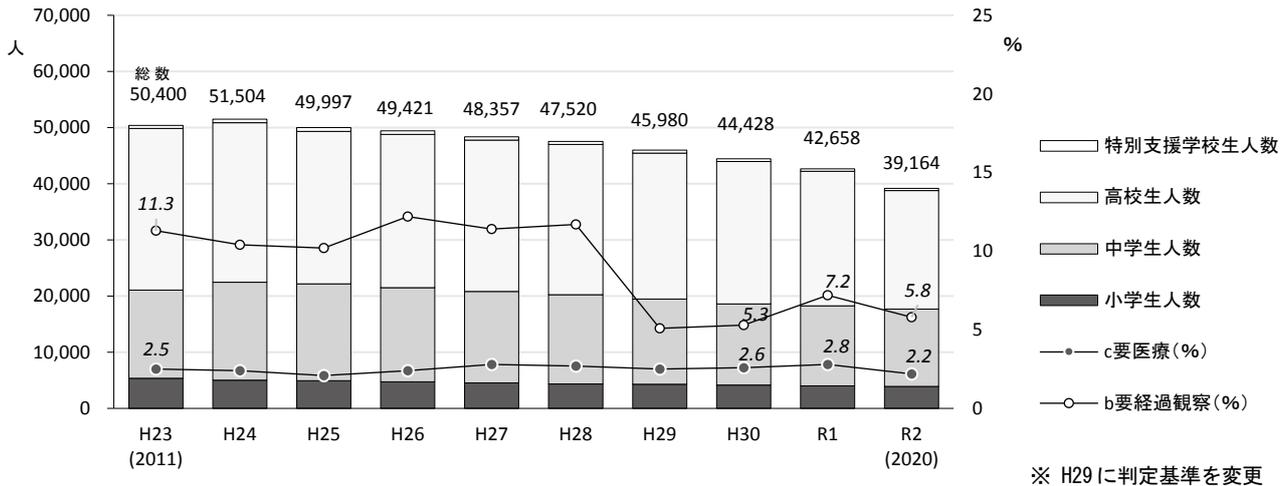


図2 貧血検査有所見率の年次推移(校種別)

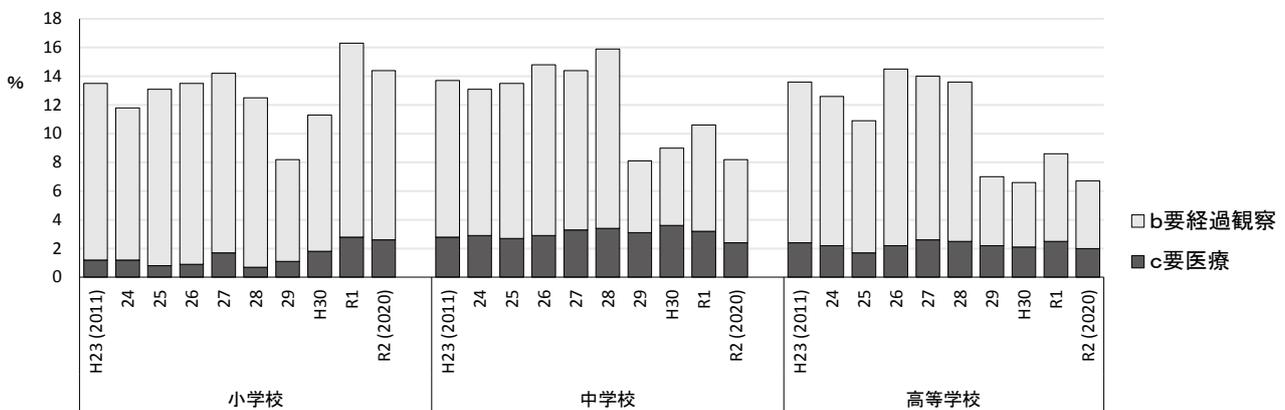
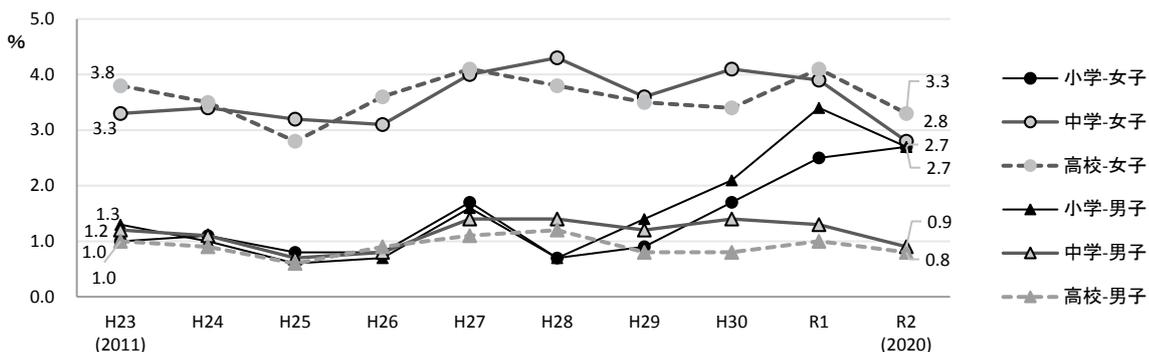


図3 要医療(c判定)割合の年次推移(対象:Hb・Ht・RBC検査受診者、校種別・性別)



生活習慣病予防健診

児童生徒の生活習慣病予防健診は「生活習慣病の根本は小児期にある」との考えに基づき、小児期から生活習慣病の危険因子を見つけ出し、生活習慣の改善や予防することが目的である。特に小児期の肥満は将来の生活習慣病発症につながる可能性が高いことから、児童生徒・保護者・学校が連携して早い時期から肥満対策を開始することが望ましい。当協会では1988(昭和63)年より当健診を開始し、2009(平成21)年には糖代謝検査をHbA1cに変更、脂質検査にLDL コレステロール、肝機能検査としてAST・ALTを加えるなど、総合的かつ効果的な健診を実施している。

■実施状況

令和2年度の実施団体は46団体で、23市町村教育委員会、6高等学校、17特別支援学校であった(表1)。受診者数は8,338人(前年度比95.7%)で、前年度より378人減少した(表2)。

受診者総数は、この10年間で75.8%(平成23年度比)にまで減少した。校種別では小学校が73.9%に、中学校は74.2%、高等学校は83.7%に減少、特別支援学校は131.0%に増加した(図1)。

■健診成績

全体の有所見率は23.2%(前年度22.7%)で、要経過観察13.7%(前年度13.5%)、要受診3.5%(前年度3.3%)と、いずれも前年度を上回った(表2)。要受診率の経年推移をみると、小・中学生に比べ高校生で高い傾向が続いている(図2)。

項目別の有所見率では、最も高いのが総コレステロールで23.0%、次いで肥満度16.1%、LDLコレステロール15.5%であった(表2)。校種別・男女別にみると、脂質は高校生女子で高く、総コレステロール32.0%、LDLコレステロール31.6%であった。肝機能検査は小学生男子と高校生男子で高く、ASTは小学生男子16.4%、高校生男子12.6%、ALTは高校生男子8.2%であった(表2, 図3)。

■健診項目

問診、肥満度、HbA1c (NGSP)
 総コレステロール、HDL コレステロール、LDL コレステロール、※中性脂肪(参考値表示)
 AST (GOT)、ALT (GPT)

表1 健診対象学年

対象学年		教育委員会数
教育委員会	小学校4年生	1
	小学校4年生 中学校1年生	18
	小学校5年生 中学校1年生	1
	中学校1年生	2
	中学校2年生	1
対象学年		学校数
高等学校	高等学校1年生	2
	高等学校1・2・3年生・その他	2
	希望者	2
特別支援学校	小学部・中学部・高等部全学年	1
	小学部4年・中学部1年・高等部1年	1
	小学部4年・希望者、中学部1年・希望者、高等部1年	1
	小学部希望者、高等部1年・希望者	1
	小学部・中学部希望者	3
	小学部・中学部・高等部希望者	4
	小学部・中学部希望者、高等部1年	1
	中学部・高等部希望者	1
	中学部1年希望者	1
	高等部1年	1
	高等部全学年・その他	1
その他	1	

図1 受診者数と有所見率の推移

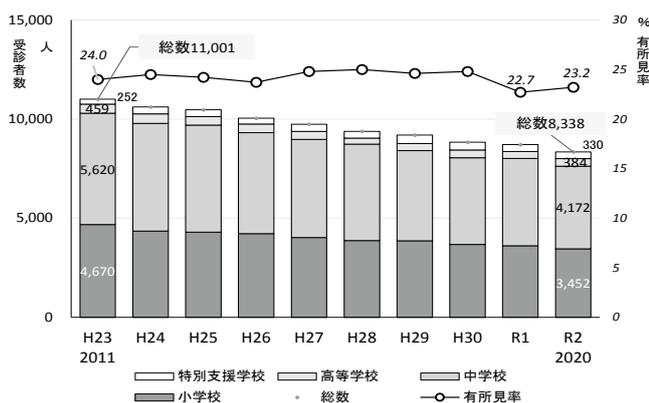


図2 要受診率・要経過観察率の推移 (小・中・高)

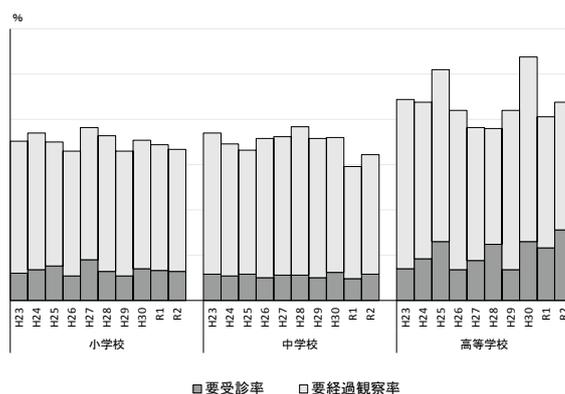
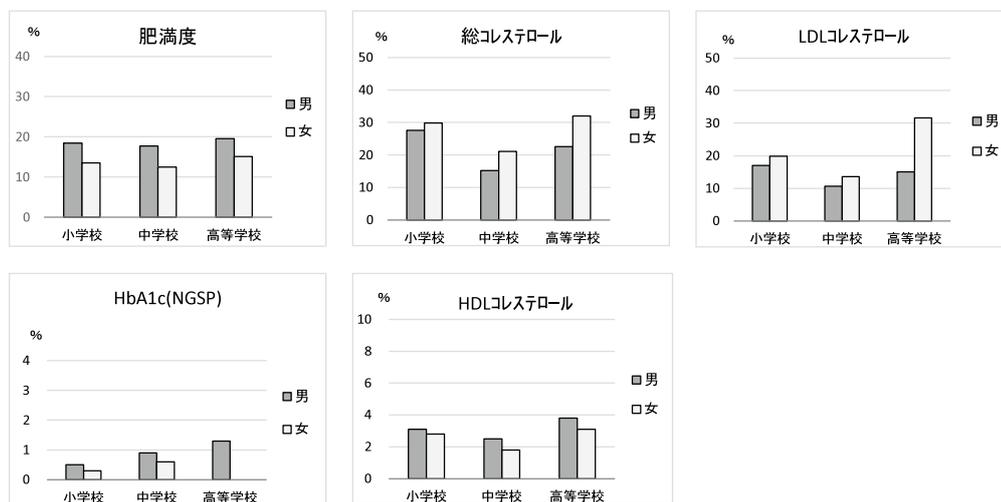


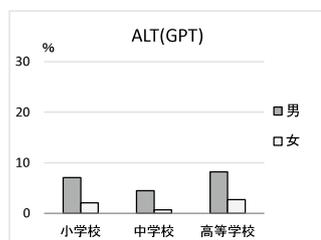
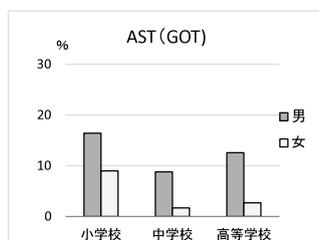
表2 健診成績

区 分		受診者数	有所見者数 B1～C	総 合 成 績				
				所 見 内 訳				
				異常なし		処置不要		要経過観察 B2
A1	A2	B1						
計	計	8,338	1,937 (23.2)	4,873 (58.4)	1,528 (18.3)	504 (6.0)	1,142 (13.7)	291 (3.5)
	男	4,340	1,126 (25.9)	2,461 (56.7)	753 (17.4)	300 (6.9)	639 (14.7)	187 (4.3)
	女	3,998	811 (20.3)	2,412 (60.3)	775 (19.4)	204 (5.1)	503 (12.6)	104 (2.6)
小 学 校	計	3,452	805 (23.3)	1,837 (53.2)	810 (23.5)	228 (6.6)	467 (13.5)	110 (3.2)
	男	1,725	454 (26.3)	868 (50.3)	403 (23.4)	125 (7.2)	264 (15.3)	65 (3.8)
	女	1,727	351 (20.3)	969 (56.1)	407 (23.6)	103 (6.0)	203 (11.8)	45 (2.6)
中 学 校	計	4,172	892 (21.4)	2,675 (64.1)	605 (14.5)	224 (5.4)	549 (13.2)	119 (2.9)
	男	2,226	535 (24.0)	1,397 (62.8)	294 (13.2)	144 (6.5)	306 (13.7)	85 (3.8)
	女	1,946	357 (18.3)	1,278 (65.7)	311 (16.0)	80 (4.1)	243 (12.5)	34 (1.7)
高 等 学 校	計	384	107 (27.9)	210 (54.7)	67 (17.4)	23 (6.0)	54 (14.1)	30 (7.8)
	男	159	41 (25.8)	93 (58.5)	25 (15.7)	10 (6.3)	20 (12.6)	11 (6.9)
	女	225	66 (29.3)	117 (52.0)	42 (18.7)	13 (5.8)	34 (15.1)	19 (8.4)
特別支援学校	計	330	133 (40.3)	151 (45.8)	46 (13.9)	29 (8.8)	72 (21.8)	32 (9.7)
	男	230	96 (41.7)	103 (44.8)	31 (13.5)	21 (9.1)	49 (21.3)	26 (11.3)
	女	100	37 (37.0)	48 (48.0)	15 (15.0)	8 (8.0)	23 (23.0)	6 (6.0)

図3 各検査項目の有所見率（校種別・性別）



区 分	項 目 別 成 績							
	肥満度	HbA1c (NGSP)	総コレス テロール	HDLコレ ステロール	LDLコレ ステロール	中性脂肪	AST (GOT)	ALT (GPT)
検査人数	8,338	8,334	8,337	8,337	8,337	8,337	8,337	8,337
有所見数	1,342 (16.1)	55 (0.7)	1,919 (23.0)	235 (2.8)	1,294 (15.5)		740 (8.9)	348 (4.2)
検査人数	4,340	4,337	4,340	4,340	4,340	4,340	4,340	4,340
有所見数	803 (18.5)	35 (0.8)	893 (20.6)	137 (3.2)	596 (13.7)		540 (12.4)	286 (6.6)
検査人数	3,998	3,997	3,997	3,997	3,997	3,997	3,997	3,997
有所見数	539 (13.5)	20 (0.5)	1,026 (25.7)	98 (2.5)	698 (17.5)		200 (5.0)	62 (1.6)
検査人数	3,452	3,450	3,451	3,451	3,451	3,451	3,451	3,451
有所見数	550 (15.9)	14 (0.4)	991 (28.7)	102 (3.0)	638 (18.5)		438 (12.7)	160 (4.6)
検査人数	1,725	1,724	1,725	1,725	1,725	1,725	1,725	1,725
有所見数	317 (18.4)	8 (0.5)	476 (27.6)	53 (3.1)	294 (17.0)		283 (16.4)	123 (7.1)
検査人数	1,727	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726
有所見数	233 (13.5)	6 (0.3)	515 (29.8)	49 (2.8)	344 (19.9)		155 (9.0)	37 (2.1)
検査人数	4,172	4,171	4,172	4,172	4,172	4,172	4,172	4,172
有所見数	638 (15.3)	32 (0.8)	750 (18.0)	91 (2.2)	502 (12.0)		231 (5.5)	115 (2.8)
検査人数	2,226	2,225	2,226	2,226	2,226	2,226	2,226	2,226
有所見数	394 (17.7)	20 (0.9)	339 (15.2)	56 (2.5)	237 (10.6)		197 (8.8)	101 (4.5)
検査人数	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946	1,946
有所見数	244 (12.5)	12 (0.6)	411 (21.1)	35 (1.8)	265 (13.6)		34 (1.7)	14 (0.7)
検査人数	384	383	384	384	384	384	384	384
有所見数	65 (16.9)	2 (0.5)	108 (28.1)	13 (3.4)	95 (24.7)		26 (6.8)	19 (4.9)
検査人数	159	158	159	159	159	159	159	159
有所見数	31 (19.5)	2 (1.3)	36 (22.6)	6 (3.8)	24 (15.1)		20 (12.6)	13 (8.2)
検査人数	225	225	225	225	225	225	225	225
有所見数	34 (15.1)	0 (0)	72 (32.0)	7 (3.1)	71 (31.6)		6 (2.7)	6 (2.7)
検査人数	330	330	330	330	330	330	330	330
有所見数	89 (27.0)	7 (2.1)	70 (21.2)	29 (8.8)	59 (17.9)		45 (13.6)	54 (16.4)
検査人数	230	230	230	230	230	230	230	230
有所見数	61 (26.5)	5 (2.2)	42 (18.3)	22 (9.6)	41 (17.8)		40 (17.4)	49 (21.3)
検査人数	100	100	100	100	100	100	100	100
有所見数	28 (28.0)	2 (2.0)	28 (28.0)	7 (7.0)	18 (18.0)		5 (5.0)	5 (5.0)



脂質検査

脂質検査は糖尿病検査と並び生活習慣病予防健診に関わりが深い検査である。生活習慣病予防健診を実施していない団体で、脂質検査として実施した団体の結果のみ掲載している。

■実施状況

令和2年度の実施団体は、前年度と同様の1教育委員会のみであった。検査人数は493人(前年度比97.0%)で、前年度より15人減少した(表1)。

■検査成績

全体の有所見率は27.4%で前年度(24.6%)を上回った。校種別にみると、小学生は28.6%で前年度(29.2%)をやや下回ったが、中学生は26.4%で前年度(21.2%)を5.2%上回った。性別では男子22.6%(前年度20.9%)、女子32.2%(前年度27.7%)と、女子が高い傾向が続いている。また、項目別に有所見率をみると、総コレステロールは27.0%で前年度(23.2%)を上回ったが、HDLコレステロールは1.6%で前年度(2.0%)を下回る結果であった(表2)。

表1 項目別検査人数

区分	実施項目	
	総コレステロール	HDLコレステロール
計	493	493
小学校	224	224
中学校	269	269

表2 項目別検査成績

()内は%

区分	検査人数	総合 有所見者数	項目別検査成績								
			総コレステロール				HDLコレステロール				
			有所見者数	有所見内訳			有所見者数	有所見内訳			
			境界域	高値	低値		境界域	高値	低値		
計	計	493	135 (27.4)	133 (27.0)	129 (26.2)	4 (0.8)	0 (0)	8 (1.6)	2 (0.4)	5 (1.0)	1 (0.2)
	男	248	56 (22.6)	55 (22.2)	55 (22.2)	0 (0)	0 (0)	5 (2.0)	1 (0.4)	3 (1.2)	1 (0.4)
	女	245	79 (32.2)	78 (31.8)	74 (30.2)	4 (1.6)	0 (0)	3 (1.2)	1 (0.4)	2 (0.8)	0 (0)
小学校	計	224	64 (28.6)	63 (28.1)	61 (27.2)	2 (0.9)	0 (0)	4 (1.8)	1 (0.4)	2 (0.9)	1 (0.4)
	男	122	34 (27.9)	33 (27.0)	33 (27.0)	0 (0)	0 (0)	4 (3.3)	1 (0.8)	2 (1.6)	1 (0.8)
	女	102	30 (29.4)	30 (29.4)	28 (27.5)	2 (2.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
中学校	計	269	71 (26.4)	70 (26.0)	68 (25.3)	2 (0.7)	0 (0)	4 (1.5)	1 (0.4)	3 (1.1)	0 (0)
	男	126	22 (17.5)	22 (17.5)	22 (17.5)	0 (0)	0 (0)	1 (0.8)	0 (0)	1 (0.8)	0 (0)
	女	143	49 (34.3)	48 (33.6)	46 (32.2)	2 (1.4)	0 (0)	3 (2.1)	1 (0.7)	2 (1.4)	0 (0)

学生健診

学校保健分野において、各種学校・短期大学・大学を対象として実施された定期健康診断や各種健診(前項のいずれにも該当しない検査・検診)について、検査項目別にまとめたものをここに掲載した。検査項目については各団体により異なり、実施項目全てを総合的に判定している。

表 検査成績

() 内は%

区分	総合判定	視力	聴力	色覚	胸部X線	血圧	血色素量	赤血球数	血球容積	MCV	MCH	MCHC	白血球数	血小板数	尿蛋白	尿潜血
計	検査人数 5,380 有所見者数 1,447 (26.9)	2,071	1,353	403	4,059	1,526	1,226	1,226	1,092	1,092	1,211	1,092	759	185	2,810	2,179
			14	11	34	348	160	255	78	230	167	140	98	35	149	114
			(1.0)	(2.7)	(0.8)	(22.8)	(13.1)	(20.8)	(7.1)	(21.1)	(13.8)	(12.8)	(12.9)	(18.9)	(5.3)	(5.2)
男	検査人数 2,881 有所見者数 730 (25.3)	1,374	958	285	1,910	968	396	396	378	378	389	378	309	17	1,782	1,281
			11	11	20	309	46	108	24	76	21	76	30	3	88	20
			(1.1)	(3.9)	(1.0)	(31.9)	(11.6)	(27.3)	(6.3)	(20.1)	(5.4)	(20.1)	(9.7)	(-)	(4.9)	(1.6)
女	検査人数 2,499 有所見者数 717 (28.7)	697	395	118	2,149	558	830	830	714	714	822	714	450	168	1,028	898
			3	0	14	39	114	147	54	154	146	64	68	32	61	94
			(0.8)	(0)	(0.7)	(7.0)	(13.7)	(17.7)	(7.6)	(21.6)	(17.8)	(9.0)	(15.1)	(19.0)	(5.9)	(10.5)

区分	尿沈渣	クレアチニン	尿糖	血糖	HbA1c (NGSP)	AST	ALT	γ-GTP	総ビリルビン	総蛋白	アルブミン	HBs抗原	HBs抗体	HCV	血清学的検査	総コレステロール
計	検査人数 2 有所見者数 1 (-)	135 4 (3.0)	2,810 15 (0.5)	170 11 (6.5)	168 10 (6.0)	717 81 (11.3)	717 112 (15.6)	433 21 (4.8)	50 3 (6.0)	185 4 (2.2)	50 11 (22.0)	623 0 (0)	534 65 (12.2)	314 0 (0)	33 0 (0)	83 12 (14.5)
男	検査人数 0 有所見者数 0 (-)	17 0 (-)	1,782 12 (0.7)	18 1 (-)	37 5 (13.5)	308 63 (20.5)	308 89 (28.9)	128 14 (10.9)	0 0 (-)	17 1 (-)	0 0 (-)	172 0 (0)	136 4 (2.9)	109 0 (0)	5 0 (-)	20 2 (-)
女	検査人数 2 有所見者数 1 (-)	118 4 (3.4)	1,028 3 (0.3)	152 10 (6.6)	131 5 (3.8)	409 18 (4.4)	409 23 (5.6)	305 7 (2.3)	50 3 (6.0)	168 3 (1.8)	50 11 (22.0)	451 0 (0)	398 61 (15.3)	205 0 (0)	28 0 (-)	63 10 (15.9)

区分	HDLコレステロール	LDLコレステロール	中性脂肪	心電図	BMI	腹囲	診察	ヘリコバクター・ピロリ抗体	ABO式血液型	Rh式血液型	ムンプスウイルス抗体	水痘ウイルス抗体	風疹ウイルス抗体	麻疹ウイルス抗体
計	検査人数 288 有所見者数 18 (6.3)	338 100 (29.6)	305 44 (14.4)	277 47 (17.0)	4,552 1,265 (27.8)	39 8 (20.5)	2,135 76 (3.6)	33 3 (9.1)	39	39	466	466	466	466
男	検査人数 55 有所見者数 4 (7.3)	55 18 (32.7)	35 6 (17.1)	163 35 (21.5)	2,457 766 (31.2)	36 8 (22.2)	1,361 28 (2.1)	5 1 (-)	36	36	125	125	125	125
女	検査人数 233 有所見者数 14 (6.0)	283 82 (29.0)	270 38 (14.1)	114 12 (10.5)	2,095 499 (23.8)	3 0 (-)	774 48 (6.2)	28 2 (-)	3	3	341	341	341	341

寄生虫卵検査

学童の寄生虫卵検査は長年学校保健安全法に基づき実施され、当協会でも1971(昭和46)年から、糞便検査と蟯虫卵検査の二つを実施していた。しかし、1932(昭和7)年施行の寄生虫予防法が1994(平成6)年に廃止されたこと等により、糞便検査は2002(平成14)年に、蟯虫卵検査は2016(平成28)年に学校保健安全法健康診断の必須項目から除外された経緯がある。

■検査方法

糞便検査：セロファン厚層塗抹法
(直接塗抹法)
蟯虫卵検査：セロファンテープ2回法
(1日1回2日連続採卵法)

■検査成績

令和2年度に蟯虫卵検査の依頼はなかった。
糞便検査は平成25年度より依頼はない。

胃がん予防事業－ヘリコバクター・ピロリ抗体検査－

ヘリコバクター・ピロリ(以下ピロリ菌)感染胃炎は、胃がん発症の大きな要因といわれている。わが国のピロリ菌感染は乳幼児期の家族内感染が主といわれ、青少年期の除菌治療は将来の胃がん発症予防と次世代への感染対策に有効であることが分かってきた。2019(令和元)年度に学童対象の『胃がん予防事業－ピロリ菌検査－』を立ち上げ、非侵襲的な尿によるピロリ菌抗体検査(一次スクリーニング検査)を開始した。なお、実施団体、各郡市医師会、除菌受け入れ医療機関等との連携を図り、除菌完了に係る追跡調査を実施し報告する体制をとっている。

■検査方法

ELISA法：尿中の抗ヘリコバクター・ピロリ抗体を検出する。

■実施状況

令和2年度の実施は1団体で、中学校3年性を対象に保護者の同意が得られた検査希望者に実施した。
検査人数は602名(前年度比108.5%)で、前年度より47人増加した(表1)。

■検査成績

ヘリコバクター・ピロリ抗体陽性者は31人、陽性率5.15%で、前年度(8.29%)より低い結果であった(表1)。

※陽性者は二次検査を受診し、ピロリ菌感染の確定診断後(二次陽性)に、医療機関で除菌治療対象となる。

表1 ヘリコバクター・ピロリ抗体検査成績

()内は%

区分	検査人数	陽性者数
中学校	602	31 (5.15)

各種二次検査

検査項目	学校数	受診者数	掲載頁
尿検査二次（糖・蛋白・潜血・沈渣）（幼・保育園～高校）		5,331	P23
尿検査二次（糖・蛋白・潜血・沈渣）（各種・短・大学）		15	P23
尿検査二次のみ（糖・蛋白・潜血・沈渣）	4	22	
心臓検診A方式二次		1,433	P35
心臓検診B方式（二次のみ）		86	P36

その他各種検査

検査項目	学校数	受診者数
血圧測定（貧血検査時に測定、高校）	2	350
BCG・ツベルクリン反応	1	66
腸内細菌検査	3	225
骨粗鬆症予防検診	1	14
尿酸	1	52
HBs 抗原・抗体検査	1	10
血液型（ABO 式・Rh 式）	7	57
視力・聴力	1	22

部門別事業報告

Ⅱ 地域保健

特定健康診査 / 後期高齢者健康診査

若年者健康診査 / 女性健康診査

結核検診

肺がん検診

大腸がん検診

子宮頸がん検診

乳がん検診

前立腺特異抗原（PSA）検査

肝炎ウイルス検査

骨粗鬆症予防検診

その他各種検査

特定健康診査／後期高齢者健康診査

2018（平成30）年度に第3期特定健康診査・保健指導がスタートし、詳細な健診項目には糖尿病性腎症の重症化予防を推進するため、腎機能検査（血清クレアチニンおよび推算糸球体ろ過量）が追加された。また、詳細健診項目（貧血・心電図・眼底）は対象基準が一部変更となった。詳細健診は医師の判断によって追加される項目であるが、当協会では、開始時より、その必要性を強く訴えてきたことから、独自に全員に追加する市町村が増え充実した内容となって県民の生活に浸透してきている。特定健康診査の全ての対象者に対し、受診機会を逃すことのないよう、実施者である医療保険者との連携を図って、受診率向上を目指していきたい。また、脳卒中予防対策として、希望する市町村には尿中推定塩分摂取量測定（尿中クレアチニン、尿中ナトリウム・尿中カリウム検査）を実施している。

■実施状況

令和2年度の特定健康診査受診者数は54,375人（前年度比81.8%）で前年度より12,107人減少、後期高齢者健康診査は26,453人（前年度比86.0%）で前年度より4,317人減少した。双方合わせた受診者数は80,828人で、前年度より16,424人の大幅な減少であった（表1、表6）。

なお、上記の他に個別健診として実施した特定健康診査801件、後期高齢者健診173件があった（P100その他の各種検査参照）。

■健診成績（個別健診を除く）

<特定健康診査>

全体の有所見率は89.7%と前年度（89.1%）をやや上回った。有所見率は女性より男性で高く、50歳代以降は9割を超えていた（表1、図2）。

基本健診項目の内、有所見率が3割を越えた項目は高い順に血圧57.7%、HbA1c（NGSP）48.8%、LDLコレステロール48.4%、BMI38.3%、心電図36.5%であった（表2）。

メタボリックシンドローム有所見者は全体の29.3%と前年度（27.9%）を上回り、内訳はメタボ該当者18.8%、予備群10.5%であった。男性のメタボ該当者は31.0%で女性10.7%の約3倍と高率であった（表1、図3）。

特定保健指導対象者の割合は、全体で動機付け支援11.2%、積極的支援3.3%であった。積極的支援の割合が高かったのは男性の40歳代24.1%、50歳代20.8%で、どちらの年代も前年度を上回る結果であった（表1、図4）。

<後期高齢者健康診査>

有所見率は92.1%で前年度（91.2%）と同程度であり、内訳は要指導45.7%、要医療46.4%であっ

た（表6）。有所見率が3割を越えた健診項目は、高い順に血圧67.5%、HbA1c（NGSP）57.1%、心電図56.8%、推算糸球体ろ過量43.5%、尿潜血41.3%、LDLコレステロール38.5%、BMI37.0%、総コレステロール30.9%であった（表7）。

特定健診よりも高い有所見率を示した主な項目は血圧・HbA1c・心電図・推算糸球体ろ過量で、逆に低いのはLDLコレステロールであった（表2、表7）。

■健康診査内容

区分	内 容	
基本的な健診項目	問 診	身長 体重 BMI ※1
	身体計測	BMI
	理学的所見	身体診察
	血 圧	
	血中脂質検査	中性脂肪 HDLコレステロール LDLコレステロール
	肝機能検査	AST（GOT） ALT（GPT） γ-GTP
血糖検査	空腹時血糖 又はHbA1c（NGSP）、 随時血糖 ※2	
	尿 検 査	尿糖 尿蛋白
詳細健診項目（医師の判断による追加項目）	貧血検査	赤血球数 血色素量（ヘモグロビン値） ヘマトクリット値
	心電図検査	
	眼底検査	
	腎機能検査	血清クレアチニン 推算糸球体ろ過量（eGFR）

※1：後期高齢者を除く

※2：食直後（食事開始時から3.5時間未満）を除く

【令和2年度】特定健康診査

表1 年代別総合成績

()内は%

区 分		計	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～74歳	
計	受診者数	54,375	3,902	6,211	21,898	22,364	
	有所見者数	48,779 (89.7)	2,937 (75.3)	5,202 (83.8)	19,756 (90.2)	20,884 (93.4)	
	内 訳	要 指 導	24,508 (45.1)	1,612 (41.3)	2,626 (42.3)	10,009 (45.7)	10,261 (45.9)
		要 医 療	24,271 (44.6)	1,325 (34.0)	2,576 (41.5)	9,747 (44.5)	10,623 (47.5)
	メ タ ボ 判 定	予 備 群	5,701 (10.5)	470 (12.0)	675 (10.9)	2,168 (9.9)	2,388 (10.7)
		該 当	10,245 (18.8)	478 (12.3)	983 (15.8)	4,222 (19.3)	4,562 (20.4)
特 定 保 健 指 導	動機付け支援	6,103 (11.2)	413 (10.6)	529 (8.5)	2,547 (11.6)	2,614 (11.7)	
	積 極 的 支 援	1,811 (3.3)	509 (13.0)	698 (11.2)	604 (2.8)		
男	受診者数	21,763	1,522	2,260	8,352	9,629	
	有所見者数	20,390 (93.7)	1,315 (86.4)	2,036 (90.1)	7,842 (93.9)	9,197 (95.5)	
	内 訳	要 指 導	8,842 (40.6)	607 (39.9)	875 (38.7)	3,397 (40.7)	3,963 (41.2)
		要 医 療	11,548 (53.1)	708 (46.5)	1,161 (51.4)	4,445 (53.2)	5,234 (54.4)
	メ タ ボ 判 定	予 備 群	3,678 (16.9)	315 (20.7)	393 (17.4)	1,344 (16.1)	1,626 (16.9)
		該 当	6,744 (31.0)	357 (23.5)	633 (28.0)	2,710 (32.4)	3,044 (31.6)
特 定 保 健 指 導	動機付け支援	3,152 (14.5)	185 (12.2)	169 (7.5)	1,274 (15.3)	1,524 (15.8)	
	積 極 的 支 援	1,204 (5.5)	367 (24.1)	469 (20.8)	368 (4.4)		
女	受診者数	32,612	2,380	3,951	13,546	12,735	
	有所見者数	28,389 (87.1)	1,622 (68.2)	3,166 (80.1)	11,914 (88.0)	11,687 (91.8)	
	内 訳	要 指 導	15,666 (48.0)	1,005 (42.2)	1,751 (44.3)	6,612 (48.8)	6,298 (49.5)
		要 医 療	12,723 (39.0)	617 (25.9)	1,415 (35.8)	5,302 (39.1)	5,389 (42.3)
	メ タ ボ 判 定	予 備 群	2,023 (6.2)	155 (6.5)	282 (7.1)	824 (6.1)	762 (6.0)
		該 当	3,501 (10.7)	121 (5.1)	350 (8.9)	1,512 (11.2)	1,518 (11.9)
特 定 保 健 指 導	動機付け支援	2,951 (9.0)	228 (9.6)	360 (9.1)	1,273 (9.4)	1,090 (8.6)	
	積 極 的 支 援	607 (1.9)	142 (6.0)	229 (5.8)	236 (1.7)		

▶メタボリックシンドローム判定

追加リスク2つ以上は「メタボ」該当、1つは予備群

腹 囲	男性 ≥85cm 女性 ≥90cm
-----	----------------------

+

① 血糖	空腹時血糖 ≥110mg/dℓ、または HbA1c ≥6.0%、 または血糖を下げる薬を服用・インスリン注射を使用
② 脂質	中性脂肪 ≥150mg/dℓ、または HDLコレステロール <40mg/dℓ、 またはコレステロールや中性脂肪を下げる薬を服用
③ 血圧	収縮期(最大) ≥130mmHg、または拡張期(最小) ≥85mmHg、 または血圧を下げる薬を服用

▶特定保健指導の対象者(階層化)

特定健康診査結果				対 象 ^{※2}		
腹 囲	追加リスク ^{※1}			喫煙歴	40～64歳	65～74歳
	① 血糖	② 脂質	③ 血圧			
男性 ≥85cm 女性 ≥90cm	2つ以上該当			あり	積極的 支援	動機付け 支援
	1つ該当			なし		
上記以外で BMI ≥25	3つ該当			あり	積極的 支援	動機付け 支援
	2つ該当			なし		
	1つ該当					
上記以外					情報提供	

※1 追加リスクの基準

- ① 血糖：空腹時血糖 ≥100mg/dℓ、または HbA1c(NGSP) ≥5.6%、
または随時血糖 ≥100mg/dℓ
(原則として空腹時血糖を優先、空腹時以外はHbA1cを測定)
- ② 脂質：中性脂肪 ≥150mg/dℓ、または HDLコレステロール <40mg/dℓ
- ③ 血圧：収縮期 ≥130mmHg、または拡張期 ≥85mmHg

※2 服薬中の者は医療保険者による特定保健指導の対象としない。

(注) 喫煙歴の斜線欄は、階層化の判定が喫煙歴の有無に関係ないことを意味する。

出典：厚労省 特定健康診査・特定保健指導の円滑な実施に向けた手引き(第3版)

図1 受診者数（性・年代別）

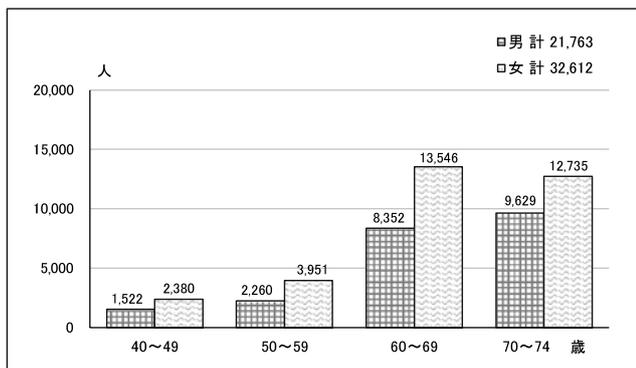


図2 総合判定有所見率（性・年代別）

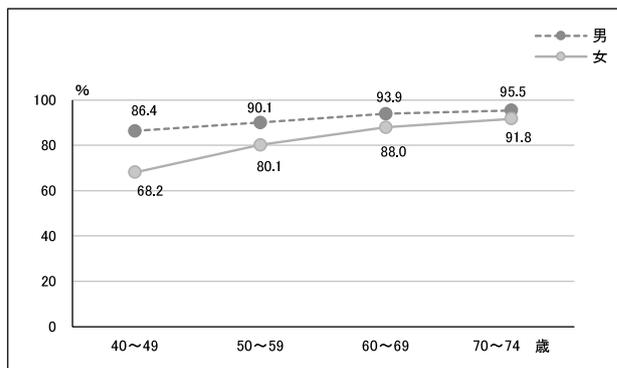


図3 メタボ有所見者の割合（性・年代別）

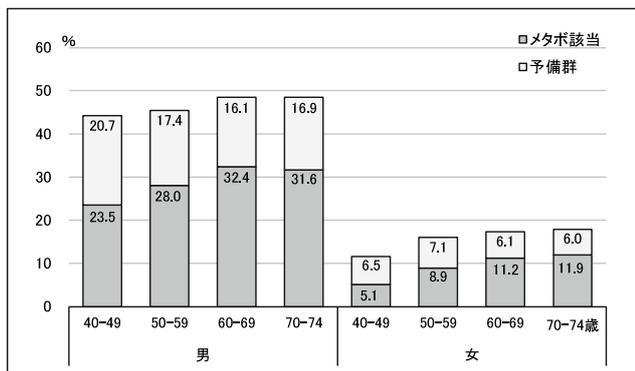


図4 40・50歳代 特定保健指導対象者の割合(前年度比較、性・レベル別)

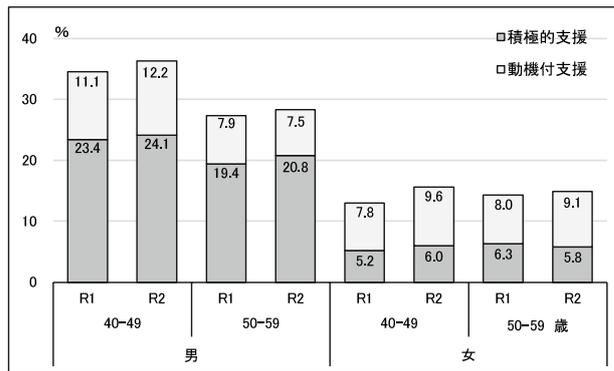
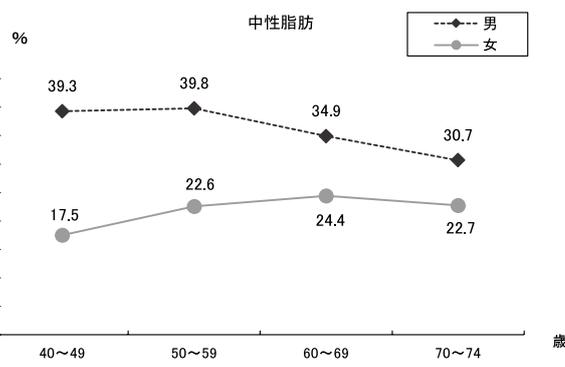
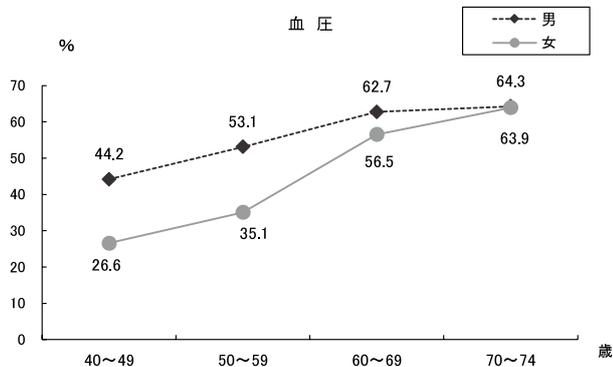
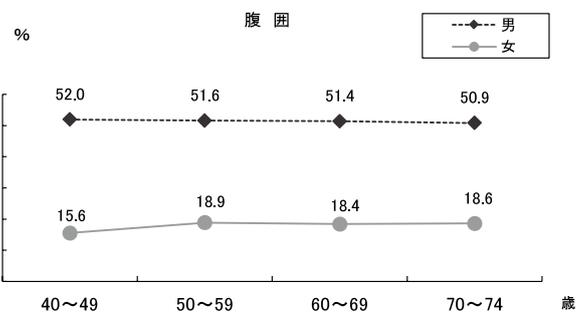
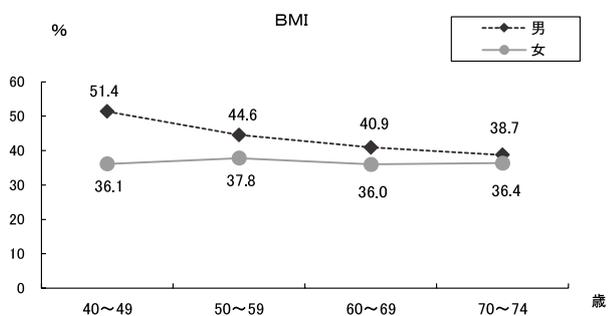
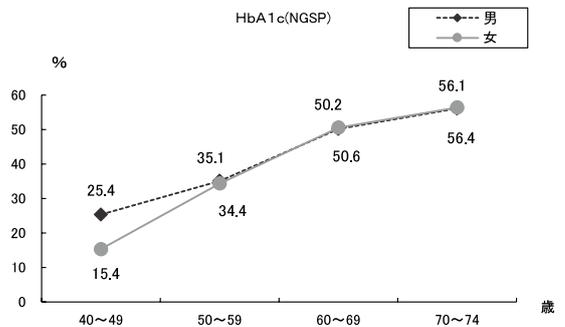
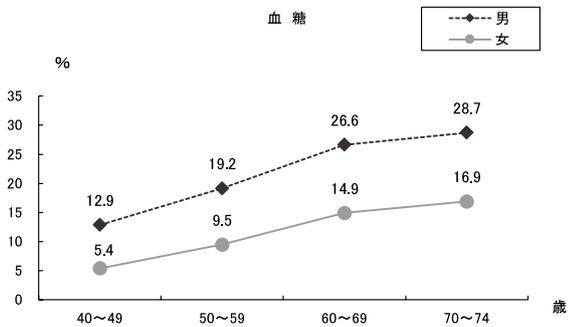
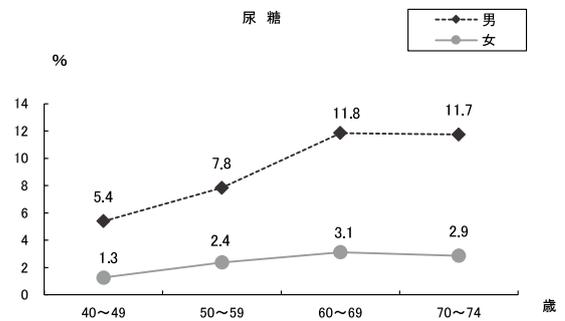
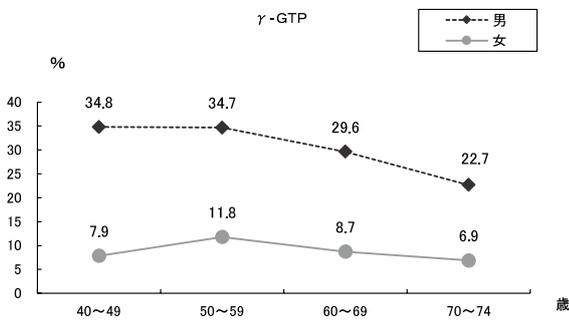
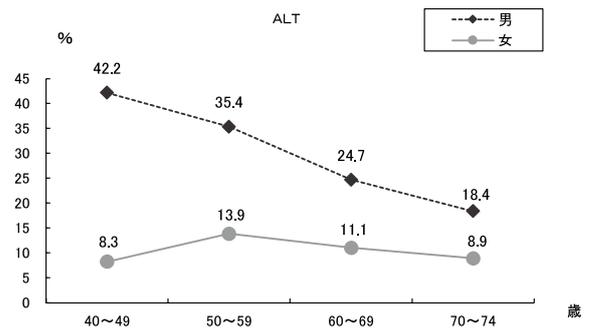
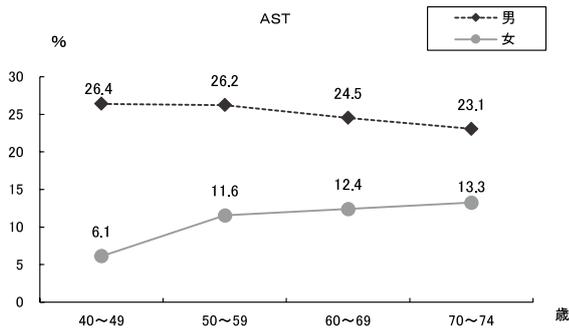
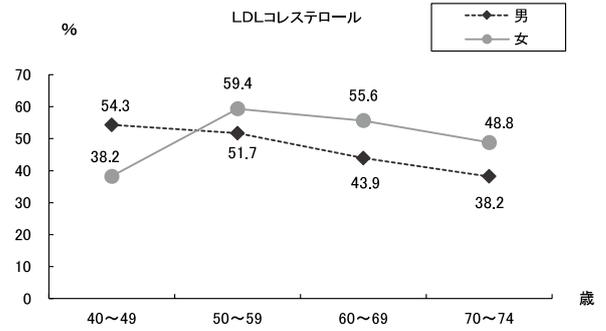
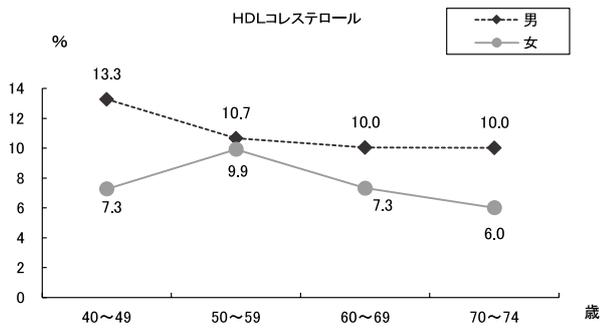


図5 検査項目別年代別有所見率





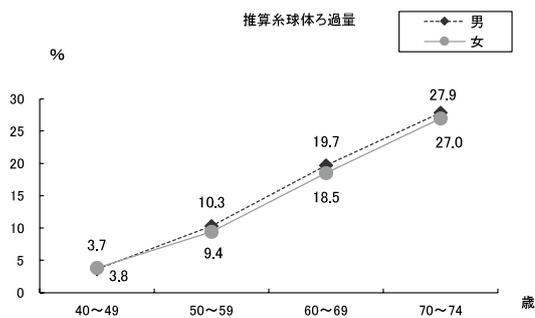
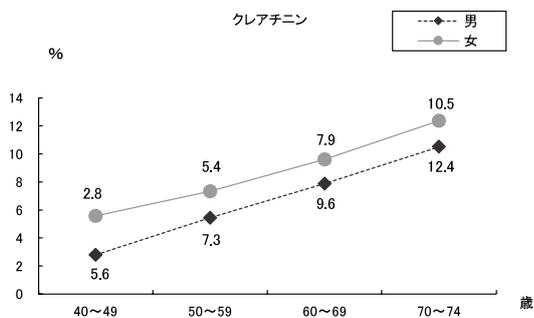
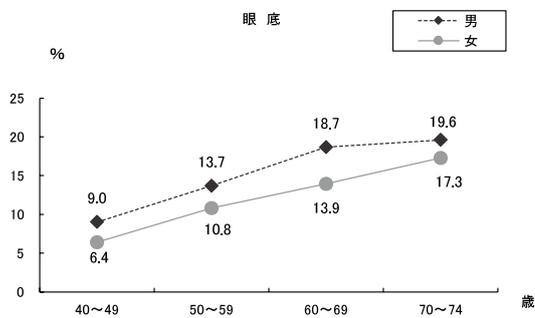
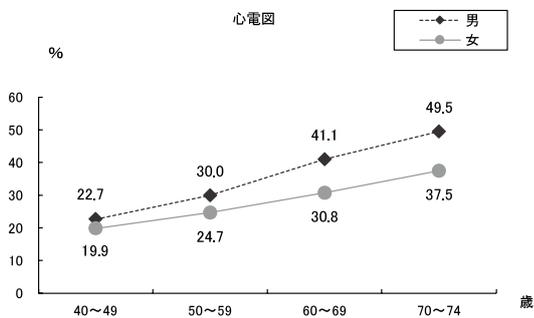
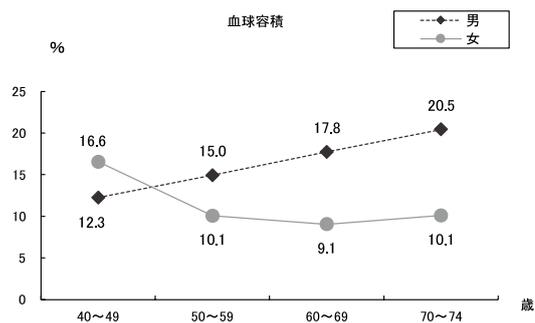
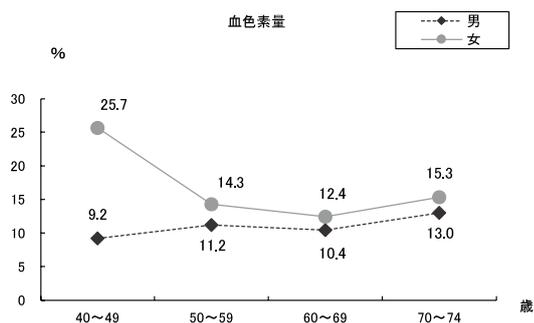
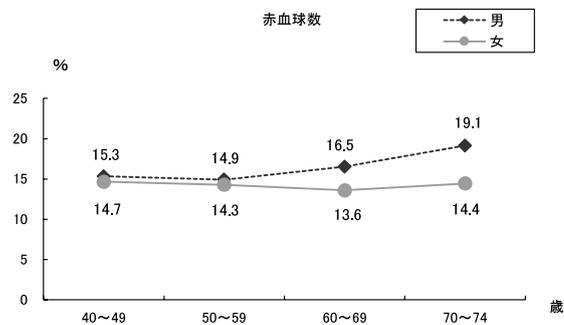
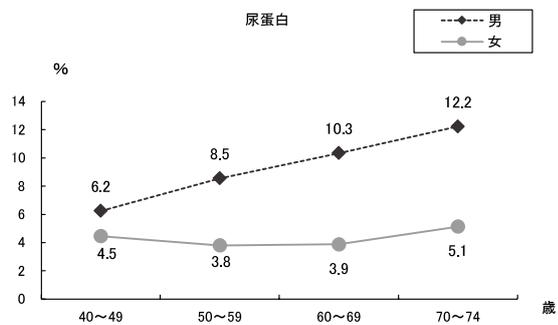


表2 項目および症度別成績

区 分	基 本 的 な 健 診 項 目												詳 細 な			
	B	腹	血	中	H	S	L	A	A	γ	尿	血	H	尿	赤	血
	M			性	D	D	S	L	G		糖	糖	b	蛋	血	色
	I	囲	圧	脂	コ	コ	T	T	T	P	糖	糖	A	白	球	素
				肪	レ	レ							c		数	量
計	検査人数	54,375	54,375	54,375	54,374	54,374	54,374	54,374	54,374	54,374	54,339	54,374	54,374	54,339	42,268	42,268
	有所見者数	20,803	17,134	31,358	14,874	4,568	26,343	9,240	8,652	8,688	3,289	10,297	26,542	3,761	6,551	5,642
		(38.3)	(31.5)	(57.7)	(27.4)	(8.4)	(48.4)	(17.0)	(15.9)	(16.0)	(6.1)	(18.9)	(48.8)	(6.9)	(15.5)	(13.3)
	境界値			12,115	8,864	1,680	13,646	7,710	6,274	5,905	772	8,293	22,366	2,286	5,646	4,413
				(22.3)	(16.3)	(3.1)	(25.1)	(14.2)	(11.5)	(10.9)	(1.4)	(15.3)	(41.1)	(4.2)	(13.4)	(10.4)
内 訳	高 値	17,784	17,134	19,134	5,398	2,209	12,598	1,530	2,378	2,783	2,517	2,003	4,162	1,465	161	283
		(32.7)	(31.5)	(35.2)	(9.9)	(4.1)	(23.2)	(2.8)	(4.4)	(5.1)	(4.6)	(3.7)	(7.7)	(2.7)	(0.4)	(0.7)
	低 値	3,019		109	612	679	99					1	14		744	946
		(5.6)		(0.2)	(1.1)	(1.2)	(0.2)					(0.0)	(0.0)		(1.8)	(2.2)
判定保留													10			
													(0.0)			
男	検査人数	21,763	21,763	21,763	21,762	21,762	21,762	21,762	21,762	21,762	21,739	21,762	21,762	21,739	17,820	17,820
	有所見者数	8,936	11,148	13,298	7,365	2,246	9,341	5,266	5,274	5,973	2,377	5,619	10,774	2,326	3,108	2,064
		(41.1)	(51.2)	(61.1)	(33.8)	(10.3)	(42.9)	(24.2)	(24.2)	(27.4)	(10.9)	(25.8)	(49.5)	(10.7)	(17.4)	(11.6)
	境界値			5,037	4,088	1,262	5,296	4,301	3,733	3,822	572	4,285	8,413	1,343	2,568	1,540
				(23.1)	(18.8)	(5.8)	(24.3)	(19.8)	(17.2)	(17.6)	(2.6)	(19.7)	(38.7)	(6.2)	(14.4)	(8.6)
内 訳	高 値	8,376	11,148	8,225	3,087	443	3,955	965	1,541	2,151	1,805	1,333	2,356	983	73	159
		(38.5)	(51.2)	(37.8)	(14.2)	(2.0)	(18.2)	(4.4)	(7.1)	(9.9)	(8.3)	(6.1)	(10.8)	(4.5)	(0.4)	(0.9)
	低 値	560		36	190	541	90					1	5		467	365
		(2.6)		(0.2)	(0.9)	(2.5)	(0.4)					(0.0)	(0.0)		(2.6)	(2.0)
判定保留																
女	検査人数	32,612	32,612	32,612	32,612	32,612	32,612	32,612	32,612	32,612	32,600	32,612	32,612	32,600	24,448	24,448
	有所見者数	11,867	5,986	18,060	7,509	2,322	17,002	3,974	3,378	2,715	912	4,678	15,768	1,435	3,443	3,578
		(36.4)	(18.4)	(55.4)	(23.0)	(7.1)	(52.1)	(12.2)	(10.4)	(8.3)	(2.8)	(14.3)	(48.4)	(4.4)	(14.1)	(14.6)
	境界値			7,078	4,776	418	8,350	3,409	2,541	2,083	200	4,008	13,953	943	3,078	2,873
				(21.7)	(14.6)	(1.3)	(25.6)	(10.5)	(7.8)	(6.4)	(0.6)	(12.3)	(42.8)	(2.9)	(12.6)	(11.8)
内 訳	高 値	9,408	5,986	10,909	2,311	1,766	8,643	565	837	632	712	670	1,806	482	88	124
		(28.8)	(18.4)	(33.5)	(7.1)	(5.4)	(26.5)	(1.7)	(2.6)	(1.9)	(2.2)	(2.1)	(5.5)	(1.5)	(0.4)	(0.5)
	低 値	2,459		73	422	138	9					0	9		277	581
		(7.5)		(0.2)	(1.3)	(0.4)	(0.0)					(0)	(0.0)		(1.1)	(2.4)
判定保留													10			
													(0.0)			

症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計（判定bは「境界値」、判定cは「高値」）尿糖、尿蛋白、

健診項目					追加項目											
血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体算ろ糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力	尿アチクレン	尿リ中ウトム	尿リ中ウカム
42,268	43,833	38,904	50,358	50,358	6,468	6,202	5,879	41,072	6,154	275	7,435	187	50	34,155	34,155	34,155
5,715	16,009	6,215	4,789	10,406	2,094	277	911	9,149	489	14	2,960	92	45			
(13.5)	(36.5)	(16.0)	(9.5)	(20.7)	(32.4)	(4.5)	(15.5)	(22.3)	(7.9)	(5.1)	(39.8)	(49.2)	(90.0)			
4,093	12,674	3,783	4,498	9,267	1,381	239	744	7,969	123	9	1,451	89	32			
(9.7)	(28.9)	(9.7)	(8.9)	(18.4)	(21.4)	(3.9)	(12.7)	(19.4)	(2.0)	(3.3)	(19.5)	(47.6)	(64.0)			
467	3,335	2,432	289		676	2	167	818	327	1	1,509	3	13			
(1.1)	(7.6)	(6.3)	(0.6)		(10.5)	(0.0)	(2.8)	(2.0)	(5.3)	(0.4)	(20.3)	(1.6)	(26.0)			
1,155			2	1,139			36	0	362	39	4	0				
(2.7)			(0.0)	(2.3)			(0.6)	(0)	(0.9)	(0.6)	(1.5)	(0)				
					37											
					(0.6)											
17,820	18,483	16,580	21,421	21,421	2,731	2,586	2,432	17,751	2,583	151	3,103	58	50	14,504	14,504	14,504
3,259	7,823	2,961	1,808	4,543	533	149	439	4,174	247	8	973	33	45			
(18.3)	(42.3)	(17.9)	(8.4)	(21.2)	(19.5)	(5.8)	(18.1)	(23.5)	(9.6)	(5.3)	(31.4)	(56.9)	(90.0)			
2,178	6,033	1,801	1,557	3,902	405	127	347	3,546	60	3	557	33	32			
(12.2)	(32.6)	(10.9)	(7.3)	(18.2)	(14.8)	(4.9)	(14.3)	(20.0)	(2.3)	(2.0)	(18.0)	(56.9)	(64.0)			
159	1,790	1,160	249		128	1	92	360	180	1	416	0	13			
(0.9)	(9.7)	(7.0)	(1.2)		(4.7)	(0.0)	(3.8)	(2.0)	(7.0)	(0.7)	(13.4)	(0)	(26.0)			
922			2	641			21	0	268	7	4	0				
(5.2)			(0.0)	(3.0)			(0.8)	(0)	(1.5)	(0.3)	(2.6)	(0)				
24,448	25,350	22,324	28,937	28,937	3,737	3,616	3,447	23,321	3,571	124	4,332	129	0	19,651	19,651	19,651
2,456	8,186	3,254	2,981	5,863	1,561	128	472	4,975	242	6	1,987	59				
(10.0)	(32.3)	(14.6)	(10.3)	(20.3)	(41.8)	(3.5)	(13.7)	(21.3)	(6.8)	(4.8)	(45.9)	(45.7)				
1,915	6,641	1,982	2,941	5,365	976	112	397	4,423	63	6	894	56				
(7.8)	(26.2)	(8.9)	(10.2)	(18.5)	(26.1)	(3.1)	(11.5)	(19.0)	(1.8)	(4.8)	(20.6)	(43.4)				
308	1,545	1,272	40		548	1	75	458	147	0	1,093	3				
(1.3)	(6.1)	(5.7)	(0.1)		(14.7)	(0.0)	(2.2)	(2.0)	(4.1)	(0)	(25.2)	(2.3)				
233			0	498			15	0	94	32	0	0				
(1.0)			(0)	(1.7)			(0.4)	(0)	(0.4)	(0.9)	(0)	(0)				
					37											
					(1.0)											

心電図、眼底、尿潜血、腹部超音波、聴力

表3 [国民健康保険加入者の団体] 特定健康診査判定・メタボ判定・保健指導レベル成績

団体名	受診者数	特定健康診査			メタボリックシンドローム		特定保健指導	
		有所見者	要指導	要医療	予備群	該当	動機付け支援	積極的支援
計	47,999	43,845 (91.3)	21,610 (45.0)	22,235 (46.3)	5,269 (11.0)	9,536 (19.9)	5,487 (11.4)	1,590 (3.3)
盛岡市	326	293 (89.9)	169 (51.8)	124 (38.0)	33 (10.1)	57 (17.5)	55 (16.9)	9 (2.8)
雫石町	184	157 (85.3)	89 (48.4)	68 (37.0)	12 (6.5)	19 (10.3)	11 (6.0)	15 (8.2)
紫波町	506	465 (91.9)	234 (46.2)	231 (45.7)	48 (9.5)	113 (22.3)	72 (14.2)	13 (2.6)
矢巾町	1,579	1,482 (93.9)	682 (43.2)	800 (50.7)	165 (10.4)	319 (20.2)	183 (11.6)	26 (1.6)
滝沢市	30	27 (90.0)	11 (36.7)	16 (53.3)	5 (16.7)	3 (10.0)	3 (10.0)	1 (3.3)
八幡平市	1,384	1,259 (91.0)	619 (44.7)	640 (46.2)	168 (12.1)	250 (18.1)	168 (12.1)	41 (3.0)
葛巻町	810	763 (94.2)	376 (46.4)	387 (47.8)	119 (14.7)	173 (21.4)	83 (10.2)	26 (3.2)
岩手町	1,298	1,178 (90.8)	614 (47.3)	564 (43.5)	194 (14.9)	281 (21.6)	178 (13.7)	46 (3.5)
花巻市	7,056	6,478 (91.8)	3,259 (46.2)	3,219 (45.6)	734 (10.4)	1,512 (21.4)	762 (10.8)	197 (2.8)
北上市	3,444	3,189 (92.6)	1,582 (45.9)	1,607 (46.7)	309 (9.0)	655 (19.0)	436 (12.7)	110 (3.2)
西和賀町	286	255 (89.2)	144 (50.3)	111 (38.8)	29 (10.1)	46 (16.1)	34 (11.9)	3 (1.0)
奥州市	275	260 (94.5)	129 (46.9)	131 (47.6)	28 (10.2)	57 (20.7)	30 (10.9)	9 (3.3)
金ヶ崎町	1,158	1,060 (91.5)	520 (44.9)	540 (46.6)	131 (11.3)	204 (17.6)	124 (10.7)	42 (3.6)
一関市	5,553	4,699 (84.6)	2,647 (47.7)	2,052 (37.0)	626 (11.3)	1,012 (18.2)	599 (10.8)	158 (2.8)
平泉町	446	409 (91.7)	215 (48.2)	194 (43.5)	35 (7.8)	106 (23.8)	52 (11.7)	17 (3.8)
陸前高田市	1,736	1,646 (94.8)	637 (36.7)	1,009 (58.1)	205 (11.8)	383 (22.1)	208 (12.0)	81 (4.7)

()内は%

団体名	受診者数	特定健康診査			メタボリックシンドローム		特定保健指導	
		有所見者	要指導	要医療	予備群	該当	動機付け支援	積極的支援
住田町	323	305 (94.4)	118 (36.5)	187 (57.9)	39 (12.1)	61 (18.9)	39 (12.1)	19 (5.9)
大船渡市	2,395	2,166 (90.4)	1,089 (45.5)	1,077 (45.0)	239 (10.0)	456 (19.0)	284 (11.9)	91 (3.8)
遠野市	2,255	2,015 (89.4)	1,108 (49.1)	907 (40.2)	296 (13.1)	380 (16.9)	260 (11.5)	71 (3.1)
釜石市	1,649	1,597 (96.8)	534 (32.4)	1,063 (64.5)	159 (9.6)	390 (23.7)	204 (12.4)	54 (3.3)
大槌町	503	486 (96.6)	164 (32.6)	322 (64.0)	63 (12.5)	116 (23.1)	61 (12.1)	23 (4.6)
宮古市	3,687	3,371 (91.4)	1,781 (48.3)	1,590 (43.1)	447 (12.1)	677 (18.4)	433 (11.7)	114 (3.1)
山田町	1,474	1,406 (95.4)	509 (34.5)	897 (60.9)	178 (12.1)	331 (22.5)	169 (11.5)	77 (5.2)
岩泉町	796	742 (93.2)	365 (45.9)	377 (47.4)	111 (13.9)	147 (18.5)	101 (12.7)	28 (3.5)
田野畑村	272	254 (93.4)	114 (41.9)	140 (51.5)	32 (11.8)	68 (25.0)	40 (14.7)	14 (5.1)
洋野町	1,360	1,272 (93.5)	623 (45.8)	649 (47.7)	166 (12.2)	280 (20.6)	168 (12.4)	58 (4.3)
普代村	246	228 (92.7)	114 (46.3)	114 (46.3)	26 (10.6)	49 (19.9)	23 (9.3)	14 (5.7)
野田村	337	312 (92.6)	150 (44.5)	162 (48.1)	21 (6.2)	74 (22.0)	29 (8.6)	12 (3.6)
久慈市	2,314	2,134 (92.2)	1,029 (44.5)	1,105 (47.8)	220 (9.5)	417 (18.0)	243 (10.5)	85 (3.7)
二戸市	2,258	2,041 (90.4)	1,079 (47.8)	962 (42.6)	236 (10.5)	421 (18.6)	210 (9.3)	80 (3.5)
軽米町	532	505 (94.9)	246 (46.2)	259 (48.7)	41 (7.7)	115 (21.6)	76 (14.3)	24 (4.5)
一戸町	1,035	947 (91.5)	451 (43.6)	496 (47.9)	111 (10.7)	271 (26.2)	96 (9.3)	18 (1.7)
九戸村	492	444 (90.2)	209 (42.5)	235 (47.8)	43 (8.7)	93 (18.9)	53 (10.8)	14 (2.8)

表4 [国民健康保険加入者の団体] 項目別成績

団体名		基本的な健診項目											尿蛋白	赤血球数	
		B M I	腹 囲	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	S L D コレ ステ ロール	A T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖			H b A 1c (NGSP)
計	検査人数	47,999	47,999	47,999	47,998	47,998	47,998	47,998	47,998	47,998	47,965	47,998	47,998	47,965	40,415
	有所見者数	18,551 (38.6)	15,867 (33.1)	28,181 (58.7)	13,363 (27.8)	4,023 (8.4)	22,972 (47.9)	8,473 (17.7)	7,867 (16.4)	8,005 (16.7)	3,093 (6.4)	9,477 (19.7)	23,905 (49.8)	3,463 (7.2)	6,280 (15.5)
盛岡市	検査人数	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
	有所見者数	127 (39.0)	103 (31.6)	164 (50.3)	90 (27.6)	16 (4.9)	160 (49.1)	53 (16.3)	53 (16.3)	51 (15.6)	20 (6.1)	45 (13.8)	144 (44.2)	26 (8.0)	49 (15.0)
雫石町	検査人数	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184
	有所見者数	66 (35.9)	41 (22.3)	51 (27.7)	41 (22.3)	10 (5.4)	87 (47.3)	24 (13.0)	31 (16.8)	31 (16.8)	5 (2.7)	35 (19.0)	49 (26.6)	14 (7.6)	24 (13.0)
紫波町	検査人数	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	506	493
	有所見者数	203 (40.1)	176 (34.8)	296 (58.5)	149 (29.4)	49 (9.7)	269 (53.2)	81 (16.0)	86 (17.0)	91 (18.0)	34 (6.7)	95 (18.8)	207 (40.9)	56 (11.1)	80 (16.2)
矢巾町	検査人数	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,579	1,578
	有所見者数	570 (36.1)	515 (32.6)	876 (55.5)	496 (31.4)	142 (9.0)	762 (48.3)	257 (16.3)	216 (13.7)	230 (14.6)	99 (6.3)	275 (17.4)	829 (52.5)	104 (6.6)	198 (12.5)
滝沢市	検査人数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	有所見者数	13 (43.3)	9 (30.0)	16 (53.3)	7 (23.3)	1 (3.3)	20 (66.7)	4 (13.3)	7 (23.3)	6 (20.0)	1 (3.3)	12 (40.0)	12 (40.0)	5 (16.7)	4 (13.3)
八幡平市	検査人数	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384	1,384	1,383	1,384	1,384	1,383	1,384
	有所見者数	528 (38.2)	449 (32.4)	810 (58.5)	371 (26.8)	102 (7.4)	626 (45.2)	227 (16.4)	224 (16.2)	215 (15.5)	96 (6.9)	284 (20.5)	759 (54.8)	93 (6.7)	222 (16.0)
葛巻町	検査人数	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
	有所見者数	364 (44.9)	303 (37.4)	507 (62.6)	157 (19.4)	69 (8.5)	433 (53.5)	178 (22.0)	161 (19.9)	112 (13.8)	44 (5.4)	413 (51.0)	417 (51.5)	106 (13.1)	136 (16.8)
岩手町	検査人数	1,298	1,298	1,298	1,298	1,298	1,298	1,298	1,298	1,298	1,297	1,298	1,298	1,297	1,292
	有所見者数	605 (46.6)	505 (38.9)	844 (65.0)	334 (25.7)	103 (7.9)	651 (50.2)	233 (18.0)	214 (16.5)	243 (18.7)	89 (6.9)	235 (18.1)	549 (42.3)	112 (8.6)	200 (15.5)
花巻市	検査人数	7,056	7,056	7,056	7,055	7,055	7,055	7,055	7,055	7,055	7,054	7,055	7,055	7,054	7,055
	有所見者数	2,689 (38.1)	2,363 (33.5)	4,093 (58.0)	2,226 (31.6)	596 (8.4)	3,248 (46.0)	1,172 (16.6)	1,090 (15.5)	1,180 (16.7)	498 (7.1)	1,139 (16.1)	3,672 (52.0)	422 (6.0)	1,134 (16.1)
北上市	検査人数	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,440	3,444	3,444	3,440	3,444
	有所見者数	1,190 (34.6)	1,029 (29.9)	2,084 (60.5)	1,130 (32.8)	312 (9.1)	1,726 (50.1)	590 (17.1)	527 (15.3)	555 (16.1)	214 (6.2)	505 (14.7)	1,566 (45.5)	175 (5.1)	595 (17.3)
西和賀町	検査人数	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286	286
	有所見者数	100 (35.0)	78 (27.3)	164 (57.3)	69 (24.1)	35 (12.2)	133 (46.5)	57 (19.9)	40 (14.0)	39 (13.6)	16 (5.6)	48 (16.8)	162 (56.6)	29 (10.1)	49 (17.1)
奥州市	検査人数	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
	有所見者数	93 (33.8)	93 (33.8)	138 (50.2)	78 (28.4)	32 (11.6)	143 (52.0)	52 (18.9)	40 (14.5)	51 (18.5)	17 (6.2)	60 (21.8)	154 (56.0)	28 (10.2)	45 (16.4)
金ヶ崎町	検査人数	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158
	有所見者数	419 (36.2)	370 (32.0)	706 (61.0)	222 (19.2)	78 (6.7)	623 (53.8)	212 (18.3)	191 (16.5)	187 (16.1)	49 (4.2)	452 (39.0)	633 (54.7)	100 (8.6)	144 (12.4)
一関市	検査人数	5,553	5,553	5,553	5,553	5,553	5,553	5,553	5,553	5,553	5,551	5,553	5,553	5,551	254
	有所見者数	1,921 (34.6)	1,772 (31.9)	3,269 (58.9)	1,459 (26.3)	456 (8.2)	2,703 (48.7)	872 (15.7)	785 (14.1)	867 (15.6)	318 (5.7)	1,516 (27.3)	3,074 (55.4)	442 (8.0)	42 (16.5)
平泉町	検査人数	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446
	有所見者数	170 (38.1)	156 (35.0)	225 (50.4)	170 (38.1)	56 (12.6)	186 (41.7)	91 (20.4)	71 (15.9)	68 (15.2)	37 (8.3)	84 (18.8)	230 (51.6)	30 (6.7)	88 (19.7)
陸前高田市	検査人数	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,736	1,735	1,736	1,736	1,735	1,736
	有所見者数	735 (42.3)	624 (35.9)	992 (57.1)	565 (32.5)	144 (8.3)	850 (49.0)	326 (18.8)	308 (17.7)	263 (15.1)	167 (9.6)	233 (13.4)	916 (52.8)	118 (6.8)	267 (15.4)

()内は%

詳細な健診項目						追加項目											
血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体ろ糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力	尿中タンパク	尿中ナトリウム	尿中尿素
40,415	40,415	41,657	37,158	47,978	47,978	6,196	5,930	5,607	40,028	5,882	275	7,161	187	50	32,963	32,963	32,963
5,325	5,485	15,375	5,946	4,619	10,105	1,985	268	889	8,944	469	14	2,828	92	45			
(13.2)	(13.6)	(36.9)	(16.0)	(9.6)	(21.1)	(32.0)	(4.5)	(15.9)	(22.3)	(8.0)	(5.1)	(39.5)	(49.2)	(90.0)			
326	326	326	54	326	326				326								
39	41	118	21	20	56				61								
(12.0)	(12.6)	(36.2)	(38.9)	(6.1)	(17.2)				(18.7)								
184	184	184	183	184	184				184				184		184	184	184
32	22	34	16	11	13				43				90				
(17.4)	(12.0)	(18.5)	(8.7)	(6.0)	(7.1)				(23.4)				(48.9)				
493	493	491	484	493	493				493								
49	60	207	71	33	96				83								
(9.9)	(12.2)	(42.2)	(14.7)	(6.7)	(19.5)				(16.8)								
1,578	1,578	1,577	1,566	1,578	1,578				1,578			1,554			1,555	1,555	1,555
175	188	548	277	165	367				339			577					
(11.1)	(11.9)	(34.7)	(17.7)	(10.5)	(23.3)				(21.5)			(37.1)					
30	30	30	30	30	30				30								
3	6	13	16	1	1				7								
(10.0)	(20.0)	(43.3)	(53.3)	(3.3)	(3.3)				(23.3)								
1,384	1,384	1,384	1,377	1,384	1,384				1,384								
178	190	522	256	118	274				304								
(12.9)	(13.7)	(37.7)	(18.6)	(8.5)	(19.8)				(22.0)								
810	810	807	787	810	810				810						809	809	809
105	105	324	105	74	154				180								
(13.0)	(13.0)	(40.1)	(13.3)	(9.1)	(19.0)				(22.2)								
1,292	1,292	1,292	224	1,294	1,294				1,292						1,291	1,291	1,291
138	150	493	58	114	247				291								
(10.7)	(11.6)	(38.2)	(25.9)	(8.8)	(19.1)				(22.5)								
7,055	7,055	6,850	6,500	7,055	7,055				7,055						7,053	7,053	7,053
991	966	2,597	1,021	685	1,552				1,495								
(14.0)	(13.7)	(37.9)	(15.7)	(9.7)	(22.0)				(21.2)								
3,444	3,444	3,439	3,366	3,444	3,444				3,444								
480	490	1,230	564	369	802				734								
(13.9)	(14.2)	(35.8)	(16.8)	(10.7)	(23.3)				(21.3)								
286	286	286	271	286	286				286						286	286	286
43	41	105	45	31	72				61								
(15.0)	(14.3)	(36.7)	(16.6)	(10.8)	(25.2)				(21.3)								
275	275	275	48	275	275	275			275	275	275						
37	50	105	17	25	51	35			49	20	14						
(13.5)	(18.2)	(38.2)	(35.4)	(9.1)	(18.5)	(12.7)			(17.8)	(7.3)	(5.1)						
1,158	1,158	1,157	1,151	1,158	1,158				1,158						1,158	1,158	1,158
122	127	437	146	103	224				230								
(10.5)	(11.0)	(37.8)	(12.7)	(8.9)	(19.3)				(19.9)								
254	254	1,052	884	5,553	5,553												
52	39	383	204	522	1,103												
(20.5)	(15.4)	(36.4)	(23.1)	(9.4)	(19.9)												
446	446	445	441	446	446				446						446	446	446
54	68	155	80	34	89				90								
(12.1)	(15.2)	(34.8)	(18.1)	(7.6)	(20.0)				(20.2)								
1,736	1,736	1,733	1,718	1,736	1,736	1,735	1,736	1,736	1,736	1,736		1,736			894	894	894
219	231	622	253	149	317	545	67	282	356	137		649					
(12.6)	(13.3)	(35.9)	(14.7)	(8.6)	(18.3)	(31.4)	(3.9)	(16.2)	(20.5)	(7.9)		(37.4)					

団体名	基本的な健診項目														
	B M I	腹 囲	血 圧	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	S L コレ ステ ロール	A A T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖	H b A 1c (NGSP)	尿 蛋 白	赤 血 球 数	
住田町	検査人数	323	323	323	323	323	323	323	323	323	322	323	323	322	323
	有所見者数	114	108	216	74	31	171	75	61	67	23	120	155	42	59
		(35.3)	(33.4)	(66.9)	(22.9)	(9.6)	(52.9)	(23.2)	(18.9)	(20.7)	(7.1)	(37.2)	(48.0)	(13.0)	(18.3)
大船渡市	検査人数	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,392	2,395	2,395	2,392	133
	有所見者数	867	743	1,578	703	192	1,216	440	394	370	199	410	1,166	133	24
		(36.2)	(31.0)	(65.9)	(29.4)	(8.0)	(50.8)	(18.4)	(16.5)	(15.4)	(8.3)	(17.1)	(48.7)	(5.6)	(18.0)
遠野市	検査人数	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,252	2,255	2,255	2,252	2,255	
	有所見者数	864	750	1,218	537	181	1,097	427	374	371	82	366	1,128	216	369
		(38.3)	(33.3)	(54.0)	(23.8)	(8.0)	(48.6)	(18.9)	(16.6)	(16.5)	(3.6)	(16.2)	(50.0)	(9.6)	(16.4)
釜石市	検査人数	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,644	1,649	1,649	1,644	1,649	
	有所見者数	685	568	1,127	506	157	904	291	269	284	141	319	740	166	246
		(41.5)	(34.4)	(68.3)	(30.7)	(9.5)	(54.8)	(17.6)	(16.3)	(17.2)	(8.6)	(19.3)	(44.9)	(10.1)	(14.9)
大槌町	検査人数	503	503	503	503	503	503	503	503	502	503	503	502	503	
	有所見者数	224	187	329	152	47	240	116	120	102	46	115	213	47	82
		(44.5)	(37.2)	(65.4)	(30.2)	(9.3)	(47.7)	(23.1)	(23.9)	(20.3)	(9.2)	(22.9)	(42.3)	(9.4)	(16.3)
宮古市	検査人数	3,687	3,687	3,687	3,687	3,687	3,687	3,687	3,687	3,684	3,687	3,687	3,684	3,687	
	有所見者数	1,446	1,237	1,998	867	299	1,790	597	586	631	130	722	1,675	199	534
		(39.2)	(33.6)	(54.2)	(23.5)	(8.1)	(48.5)	(16.2)	(15.9)	(17.1)	(3.5)	(19.6)	(45.4)	(5.4)	(14.5)
山田町	検査人数	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,473	1,474	1,474	1,473	1,473	
	有所見者数	614	552	669	490	142	730	262	268	269	114	205	661	143	252
		(41.7)	(37.4)	(45.4)	(33.2)	(9.6)	(49.5)	(17.8)	(18.2)	(18.2)	(7.7)	(13.9)	(44.8)	(9.7)	(17.1)
岩泉町	検査人数	796	796	796	796	796	796	796	796	795	796	796	795	796	
	有所見者数	352	274	515	172	58	346	171	145	137	48	235	410	40	125
		(44.2)	(34.4)	(64.7)	(21.6)	(7.3)	(43.5)	(21.5)	(18.2)	(17.2)	(6.0)	(29.5)	(51.5)	(5.0)	(15.7)
田野畑村	検査人数	272	272	272	272	272	272	272	272	271	272	272	271	272	
	有所見者数	122	104	187	90	31	126	64	53	51	17	40	138	18	34
		(44.9)	(38.2)	(68.8)	(33.1)	(11.4)	(46.3)	(23.5)	(19.5)	(18.8)	(6.3)	(14.7)	(50.7)	(6.6)	(12.5)
洋野町	検査人数	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	
	有所見者数	579	474	847	324	118	545	276	247	261	119	232	705	103	210
		(42.6)	(34.9)	(62.3)	(23.8)	(8.7)	(40.1)	(20.3)	(18.2)	(19.2)	(8.8)	(17.1)	(51.8)	(7.6)	(15.4)
普代村	検査人数	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	
	有所見者数	103	84	153	52	16	89	57	49	62	14	84	95	21	40
		(41.9)	(34.1)	(62.2)	(21.1)	(6.5)	(36.2)	(23.2)	(19.9)	(25.2)	(5.7)	(34.1)	(38.6)	(8.5)	(16.3)
野田村	検査人数	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	
	有所見者数	130	103	192	90	27	175	63	62	60	23	69	156	20	55
		(38.6)	(30.6)	(57.0)	(26.7)	(8.0)	(51.9)	(18.7)	(18.4)	(17.8)	(6.8)	(20.5)	(46.3)	(5.9)	(16.3)
久慈市	検査人数	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	2,314	
	有所見者数	912	666	1,613	583	187	970	466	464	432	133	376	1,028	147	352
		(39.4)	(28.8)	(69.7)	(25.2)	(8.1)	(41.9)	(20.1)	(20.1)	(18.7)	(5.7)	(16.2)	(44.4)	(6.4)	(15.2)
二戸市	検査人数	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,257	
	有所見者数	870	720	1,081	594	183	983	348	356	348	129	378	1,221	139	318
		(38.5)	(31.9)	(47.9)	(26.3)	(8.1)	(43.5)	(15.4)	(15.8)	(15.4)	(5.7)	(16.7)	(54.1)	(6.2)	(14.1)
軽米町	検査人数	532	532	532	532	532	532	532	532	530	532	532	530	532	
	有所見者数	219	162	336	163	36	287	94	103	102	43	95	239	37	75
		(41.2)	(30.5)	(63.2)	(30.6)	(6.8)	(53.9)	(17.7)	(19.4)	(19.2)	(8.1)	(17.9)	(44.9)	(7.0)	(14.1)
一戸町	検査人数	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,035	1,033	1,035	1,035	1,033	1,035	
	有所見者数	470	403	624	263	80	460	203	182	173	95	208	536	102	149
		(45.4)	(38.9)	(60.3)	(25.4)	(7.7)	(44.4)	(19.6)	(17.6)	(16.7)	(9.2)	(20.1)	(51.8)	(9.9)	(14.4)
九戸村	検査人数	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	492	
	有所見者数	187	146	263	139	37	223	94	90	96	33	72	266	30	79
		(38.0)	(29.7)	(53.5)	(28.3)	(7.5)	(45.3)	(19.1)	(18.3)	(19.5)	(6.7)	(14.6)	(54.1)	(6.1)	(16.1)

詳細な健診項目						追加項目											
血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体ろ糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	腹部超音波	聴力	尿中タンパクレン	尿中ナトリウム	尿中尿酸
323 37 (11.5)	323 48 (14.9)	322 106 (32.9)	321 46 (14.3)	323 30 (9.3)	323 54 (16.7)	322 117 (36.3)	323 11 (3.4)		323 75 (23.2)						322	322	322
133 28 (21.1)	133 27 (20.3)	2,395 809 (33.8)	470 105 (22.3)	2,395 248 (10.4)	2,395 533 (22.3)										2,391	2,391	2,391
2,255 322 (14.3)	2,255 345 (15.3)	688 271 (39.4)	567 79 (13.9)	2,255 267 (11.8)	2,255 573 (25.4)				2,255 574 (25.5)						2,250	2,250	2,250
1,649 255 (15.5)	1,649 224 (13.6)	1,649 604 (36.6)	1,633 247 (15.1)	1,649 174 (10.6)	1,649 382 (23.2)	1,644 595 (36.2)	1,649 56 (3.4)	1,649 254 (15.4)	1,649 347 (21.0)	1,649 127 (7.7)		1,649 762 (46.2)			1,641	1,641	1,641
503 64 (12.7)	503 72 (14.3)	501 231 (46.1)	501 104 (20.8)	503 58 (11.5)	503 116 (23.1)	502 168 (33.5)	503 23 (4.6)	503 91 (18.1)	503 101 (20.1)	503 39 (7.8)		503 189 (37.6)	3 2 (-)		498	498	498
3,687 495 (13.4)	3,687 461 (12.5)	3,685 1,287 (34.9)	3,639 566 (15.6)	3,687 362 (9.8)	3,687 809 (21.9)				3,687 897 (24.3)						3,684	3,684	3,684
1,473 230 (15.6)	1,473 235 (16.0)	1,472 554 (37.6)	1,454 212 (14.6)	1,473 134 (9.1)	1,473 294 (20.0)	1,472 425 (28.9)	1,473 100 (6.8)	1,473 219 (14.9)	1,473 377 (25.6)	1,473 129 (8.8)		1,473 575 (39.0)			1,472	1,472	1,472
796 87 (10.9)	796 101 (12.7)	796 302 (37.9)	788 104 (13.2)	796 67 (8.4)	796 156 (19.6)				796 214 (26.9)						791	791	791
272 31 (11.4)	272 36 (13.2)	270 110 (40.7)	269 36 (13.4)	272 29 (10.7)	272 67 (24.6)				272 61 (22.4)								
1,360 198 (14.6)	1,360 199 (14.6)	1,356 506 (37.3)	1,337 209 (15.6)	1,360 142 (10.4)	1,360 308 (22.6)				1,360 352 (25.9)						1,357	1,357	1,357
246 32 (13.0)	246 36 (14.6)	246 80 (32.5)	243 22 (9.1)	246 25 (10.2)	246 48 (19.5)	246 100 (40.7)	246 11 (4.5)	246 43 (17.5)	246 56 (22.8)	246 17 (6.9)		246 76 (30.9)			245	245	245
337 45 (13.4)	337 43 (12.8)	336 121 (36.0)	334 57 (17.1)	337 43 (12.8)	337 86 (25.5)				337 88 (26.1)				11 9 (-)		326	326	326
2,314 288 (12.4)	2,314 313 (13.5)	2,306 887 (38.5)	2,274 348 (15.3)	2,314 205 (8.9)	2,314 428 (18.5)				2,314 529 (22.9)				39 36 (92.3)				
2,257 266 (11.8)	2,257 308 (13.6)	2,251 849 (37.7)	2,215 353 (15.9)	2,257 221 (9.8)	2,257 463 (20.5)				2,257 504 (22.3)						2,257	2,257	2,257
532 59 (11.1)	532 58 (10.9)	532 157 (29.5)	527 73 (13.9)	532 47 (8.8)	532 107 (20.1)				532 103 (19.4)						529	529	529
1,035 122 (11.8)	1,035 142 (13.7)	1,032 410 (39.7)	1,022 174 (17.0)	1,035 86 (8.3)	1,035 202 (19.5)				1,035 222 (21.4)						1,032	1,032	1,032
492 49 (10.0)	492 63 (12.8)	492 198 (40.2)	480 61 (12.7)	492 27 (5.5)	492 61 (12.4)				492 121 (24.6)						492	492	492

表5 [その他健康保険組合加入者] 項目別成績

区分	総合判定	メンドボリックシ	基本的な健診項目														
			BMI	腹囲	血圧	中性脂肪	HDLコレル	ステロル	LDLコレル	AST	ALT	γ-GTP	尿糖	血糖	HbA1c (NGSP)	尿蛋白	
市町村 共済組合	検査人数	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
	有所見者数	392	88	191	106	234	106	59	272	58	62	61	15	57	179	22	
		(74.4)	(16.7)	(36.2)	(20.1)	(44.4)	(20.1)	(11.2)	(51.6)	(11.0)	(11.8)	(11.6)	(2.8)	(10.8)	(34.0)	(4.2)	
その他 健保組合	検査人数	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,849	5,847	5,849	5,849	5,847	5,847
	有所見者数	4,542	1,053	2,061	1,161	2,943	1,405	486	3,099	709	723	622	181	763	2,458	276	
		(77.7)	(18.0)	(35.2)	(19.8)	(50.3)	(24.0)	(8.3)	(53.0)	(12.1)	(12.4)	(10.6)	(3.1)	(13.0)	(42.0)	(4.7)	

後期高齢者健康診査

表6 総合成績

()内は%

計				男				女			
受診者数	有所見者数	内訳 要指導	要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要指導	要医療	検査人数	有所見者数	内訳 要指導	要医療
26,453	24,358	12,084	12,274	12,115	11,324	5,242	6,082	14,338	13,034	6,842	6,192
	(92.1)	(45.7)	(46.4)		(93.5)	(43.3)	(50.2)		(90.9)	(47.7)	(43.2)

表7 項目および症度別成績

区分	検査人数	有所見者数	B血		中性脂肪	HDLコレル		ステロル		AST	ALT	γ-GTP	尿糖		血糖	HbA1c (NGSP)	尿蛋白	赤血球数	血色素量
			M	I		圧	コレル	コレル	T				T	P					
計	検査人数	26,452	26,453	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,326	26,448	26,448	26,326	12,015	12,015	
	有所見者数	9,792	17,867	5,947	2,048	10,169	4,870	2,335	2,594	1,692	6,495	15,097	3,360	6,495	15,097	3,360	3,071	2,920	
		(37.0)	(67.5)	(22.5)	(7.7)	(38.5)	(18.4)	(8.8)	(9.8)	(6.4)	(24.6)	(57.1)	(12.8)	(25.6)	(57.1)	(12.8)	(25.6)	(24.3)	
	境界値		6,009	3,935	924	6,262	4,338	1,879	1,918	561	5,233	12,587	1,976	2,196	2,018	1,976	2,196	2,018	
			(22.7)	(14.9)	(3.5)	(23.7)	(16.4)	(7.1)	(7.3)	(2.1)	(19.8)	(47.6)	(7.5)	(18.3)	(16.8)	(7.5)	(18.3)	(16.8)	
	内訳	高値	8,399	11,807	1,819	653	3,860	532	456	676	1,131	1,262	2,498	1,384	21	55	1,384	21	55
		(31.8)	(44.6)	(6.9)	(2.5)	(14.6)	(2.0)	(1.7)	(2.6)	(4.3)	(4.8)	(9.4)	(5.3)	(0.2)	(0.5)	(5.3)	(0.2)	(0.5)	
	低値	1,393	51	193	471	47				0	12		854	847		854	847		
		(5.3)	(0.2)	(0.7)	(1.8)	(0.2)				(0)	(0.0)		(7.1)	(7.0)		(7.1)	(7.0)		
	判定保留											0			0				
												(0)			(0)				
男	検査人数	12,114	12,115	12,111	12,111	12,111	12,111	12,111	12,111	12,111	12,111	12,062	12,111	12,111	12,062	5,320	5,320		
	有所見者数	4,460	7,900	2,943	1,226	4,059	2,761	1,462	1,874	1,243	3,607	6,913	1,979	1,688	1,347	1,979	1,688	1,347	
		(36.8)	(65.2)	(24.3)	(10.1)	(33.5)	(22.8)	(12.1)	(15.5)	(10.3)	(29.8)	(57.1)	(16.4)	(31.7)	(25.3)	(16.4)	(31.7)	(25.3)	
	境界値		2,683	1,888	667	2,710	2,472	1,201	1,325	413	2,827	5,493	1,102	1,138	825	1,102	1,138	825	
			(22.1)	(15.6)	(5.5)	(22.4)	(20.4)	(9.9)	(10.9)	(3.4)	(23.3)	(45.4)	(9.1)	(21.4)	(15.5)	(9.1)	(21.4)	(15.5)	
	内訳	高値	4,064	5,185	947	201	1,309	289	261	549	830	780	1,415	877	11	25	877	11	25
		(33.5)	(42.8)	(7.8)	(1.7)	(10.8)	(2.4)	(2.2)	(4.5)	(6.9)	(6.4)	(11.7)	(7.3)	(0.2)	(0.5)	(7.3)	(0.2)	(0.5)	
	低値	396	32	108	358	40				0	5		539	497		539	497		
		(3.3)	(0.3)	(0.9)	(3.0)	(0.3)				(0)	(0.0)		(10.1)	(9.3)		(10.1)	(9.3)		
	判定保留																		
女	検査人数	14,338	14,338	14,336	14,336	14,336	14,336	14,336	14,336	14,336	14,336	14,264	14,337	14,337	14,264	6,695	6,695		
	有所見者数	5,332	9,967	3,004	822	6,110	2,109	873	720	449	2,888	8,184	1,381	1,383	1,573	1,381	1,383	1,573	
		(37.2)	(69.5)	(21.0)	(5.7)	(42.6)	(14.7)	(6.1)	(5.0)	(3.1)	(20.1)	(57.1)	(9.7)	(20.7)	(23.5)	(9.7)	(20.7)	(23.5)	
	境界値		3,326	2,047	257	3,552	1,866	678	593	148	2,406	7,094	874	1,058	1,193	874	1,058	1,193	
			(23.2)	(14.3)	(1.8)	(24.8)	(13.0)	(4.7)	(4.1)	(1.0)	(16.8)	(49.5)	(6.1)	(15.8)	(17.8)	(6.1)	(15.8)	(17.8)	
	内訳	高値	4,335	6,622	872	452	2,551	243	195	127	301	482	1,083	507	10	30	507	10	30
		(30.2)	(46.2)	(6.1)	(3.2)	(17.8)	(1.7)	(1.4)	(0.9)	(2.1)	(3.4)	(7.6)	(3.6)	(0.1)	(0.4)	(3.6)	(0.1)	(0.4)	
	低値	997	19	85	113	7				0	7		315	350		315	350		
		(7.0)	(0.1)	(0.6)	(0.8)	(0.0)				(0)	(0.0)		(4.7)	(5.2)		(4.7)	(5.2)		
	判定保留											0			0				
												(0)			(0)				

症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計 (判定 b は「境界値」、判定 c は「高値」に集計)

()内は%

詳細な健診項目							追加項目						尿	ア	尿	尿	白	総	テ	尿	ア	尿	尿
赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体ろ糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	血小板数	総コレステロール	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	尿酸	
135	135	135	153	116	152	152	17	17	17	75	17	17	126	126	126								
20	27	14	57	18	13	19	4	1	2	20	1	11											
(14.8)	(20.0)	(10.4)	(37.3)	(15.5)	(8.6)	(12.5)	(-)	(-)	(-)	(26.7)	(-)	(-)											
1,718	1,718	1,718	2,023	1,630	2,228	2,228	255	255	255	969	255	257	1,066	1,066	1,066								
251	290	216	577	251	157	282	105	8	20	185	19	121											
(14.6)	(16.9)	(12.6)	(28.5)	(15.4)	(7.0)	(12.7)	(41.2)	(3.1)	(7.8)	(19.1)	(7.5)	(47.1)											

()内は%

血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体ろ糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	血小板数	総コレステロール	聴力	尿	ア	尿	尿	白	総	テ	尿	ア	尿	尿	
12,015	13,942	10,685	16,256	16,256	2,225	2,227	1,942	11,961	2,114	172	1,940	6	11,453	11,453	11,453								
2,814	7,919	2,234	3,268	7,073	920	209	562	2,854	137	6	599	6											
(23.4)	(56.8)	(20.9)	(20.1)	(43.5)	(41.3)	(9.4)	(28.9)	(23.9)	(6.5)	(3.5)	(30.9)	(-)											
1,630	5,690	1,195	2,967	5,520	546	180	395	2,448	30	3	334	5											
(13.6)	(40.8)	(11.2)	(18.3)	(34.0)	(24.5)	(8.1)	(20.3)	(20.5)	(1.4)	(1.7)	(17.2)	(-)											
107	2,229	1,039	301		374	0	167	276	87	0	265	1											
(0.9)	(16.0)	(9.7)	(1.9)		(16.8)	(0)	(8.6)	(2.3)	(4.1)	(0)	(13.7)	(-)											
1,077			0	1,553		29	0	130	20	3	0												
(9.0)			(0)	(9.6)		(1.3)	(0)	(1.1)	(0.9)	(1.7)	(0)												
					0																		
					(0)																		
5,320	6,101	4,745	7,304	7,304	937	946	801	5,303	876	75	801	6	5,062	5,062	5,062								
1,810	3,938	972	1,274	3,131	271	114	280	1,185	56	2	193	6											
(34.0)	(64.5)	(20.5)	(17.4)	(42.9)	(28.9)	(12.1)	(35.0)	(22.3)	(6.4)	(2.7)	(24.1)	(-)											
859	2,773	517	1,026	2,377	173	97	175	1,003	9	0	121	5											
(16.1)	(45.5)	(10.9)	(14.0)	(32.5)	(18.5)	(10.3)	(21.8)	(18.9)	(1.0)	(0)	(15.1)	(-)											
31	1,165	455	248		98	0	105	77	41	0	72	1											
(0.6)	(19.1)	(9.6)	(3.4)		(10.5)	(0)	(13.1)	(1.5)	(4.7)	(0)	(9.0)	(-)											
920			0	754		17	0	105	6	2	0												
(17.3)			(0)	(10.3)		(1.8)	(0)	(2.0)	(0.7)	(2.7)	(0)												
6,695	7,841	5,940	8,952	8,952	1,288	1,281	1,141	6,658	1,238	97	1,139	0	6,391	6,391	6,391								
1,004	3,981	1,262	1,994	3,942	649	95	282	1,669	81	4	406												
(15.0)	(50.8)	(21.2)	(22.3)	(44.0)	(50.4)	(7.4)	(24.7)	(25.1)	(6.5)	(4.1)	(35.6)												
771	2,917	678	1,941	3,143	373	83	220	1,445	21	3	213												
(11.5)	(37.2)	(11.4)	(21.7)	(35.1)	(29.0)	(6.5)	(19.3)	(21.7)	(1.7)	(3.1)	(18.7)												
76	1,064	584	53		276	0	62	199	46	0	193												
(1.1)	(13.6)	(9.8)	(0.6)		(21.4)	(0)	(5.4)	(3.0)	(3.7)	(0)	(16.9)												
157			0	799		12	0	25	14	1	0												
(2.3)			(0)	(8.9)		(0.9)	(0)	(0.4)	(1.1)	(1.0)	(0)												

尿糖、尿蛋白、心電図、眼底、尿潜血、腹部超音波、聴力

()内は%

表8 団体および項目別成績

団体名		総 合 判 定	B 血		中 性 脂 肪	H ス L ス D テ D テ L ロ L ロ コ コ レル レル		A S T	A L T	γ I G T P	尿 血		H (N b G A S l P c)	尿 赤	
			M	I 圧		糖	糖				蛋 白	血 球 数			
計	検査人数	26,453	26,452	26,453	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,447	26,326	26,448	26,448	26,326	12,015
	有所見者数	24,358 (92.1)	9,792 (37.0)	17,867 (67.5)	5,947 (22.5)	2,048 (7.7)	10,169 (38.5)	4,870 (18.4)	2,335 (8.8)	2,594 (9.8)	1,692 (6.4)	6,495 (24.6)	15,097 (57.1)	3,360 (12.8)	3,071 (25.6)
盛岡市	検査人数	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	138	138	137	138
	有所見者数	135 (97.8)	52 (37.7)	70 (50.7)	36 (26.1)	11 (8.0)	63 (45.7)	35 (25.4)	20 (14.5)	22 (15.9)	13 (9.5)	25 (18.1)	70 (50.7)	17 (12.4)	32 (23.2)
紫波町	検査人数	444	444	444	444	444	444	444	444	444	436	444	444	436	
	有所見者数	382 (86.0)	160 (36.0)	300 (67.6)	109 (24.5)	38 (8.6)	195 (43.9)	85 (19.1)	51 (11.5)	50 (11.3)	23 (5.3)	91 (20.5)	237 (53.4)	59 (13.5)	
矢巾町	検査人数	787	787	787	787	787	787	787	787	787	784	787	787	784	787
	有所見者数	766 (97.3)	270 (34.3)	531 (67.5)	229 (29.1)	70 (8.9)	277 (35.2)	147 (18.7)	58 (7.4)	83 (10.5)	45 (5.7)	170 (21.6)	490 (62.3)	103 (13.1)	213 (27.1)
八幡平市	検査人数	694	694	694	694	694	694	694	694	694	692	694	694	692	
	有所見者数	594 (85.6)	266 (38.3)	486 (70.0)	160 (23.1)	40 (5.8)	281 (40.5)	143 (20.6)	75 (10.8)	67 (9.7)	42 (6.1)	153 (22.0)	437 (63.0)	91 (13.2)	
葛巻町	検査人数	548	548	548	548	548	548	548	548	548	544	548	548	544	548
	有所見者数	540 (98.5)	263 (48.0)	419 (76.5)	75 (13.7)	34 (6.2)	224 (40.9)	128 (23.4)	57 (10.4)	54 (9.9)	26 (4.8)	323 (58.9)	309 (56.4)	144 (26.5)	123 (22.4)
岩手町	検査人数	660	660	660	660	660	660	660	660	660	659	660	660	659	660
	有所見者数	630 (95.5)	275 (41.7)	515 (78.0)	128 (19.4)	35 (5.3)	298 (45.2)	121 (18.3)	53 (8.0)	61 (9.2)	45 (6.8)	135 (20.5)	296 (44.8)	133 (20.2)	151 (22.9)
花巻市	検査人数	4,787	4,786	4,787	4,786	4,786	4,786	4,786	4,786	4,786	4,772	4,786	4,786	4,772	
	有所見者数	4,073 (85.1)	1,705 (35.6)	3,276 (68.4)	1,227 (25.6)	423 (8.8)	1,773 (37.0)	794 (16.6)	398 (8.3)	512 (10.7)	345 (7.2)	1,097 (22.9)	2,852 (59.6)	504 (10.6)	
北上市	検査人数	1,949	1,949	1,949	1,949	1,949	1,949	1,949	1,949	1,949	1,942	1,949	1,949	1,942	
	有所見者数	1,654 (84.9)	639 (32.8)	1,323 (67.9)	499 (25.6)	150 (7.7)	773 (39.7)	356 (18.3)	163 (8.4)	181 (9.3)	105 (5.4)	358 (18.4)	1,063 (54.5)	185 (9.5)	
西和賀町	検査人数	156	156	156	156	156	156	156	156	156	154	156	156	154	156
	有所見者数	152 (97.4)	61 (39.1)	105 (67.3)	38 (24.4)	10 (6.4)	64 (41.0)	38 (24.4)	14 (9.0)	20 (12.8)	6 (3.9)	31 (19.9)	90 (57.7)	20 (13.0)	39 (25.0)
奥州市	検査人数	172	172	172	172	172	172	172	172	172	169	172	172	169	172
	有所見者数	168 (97.7)	53 (30.8)	108 (62.8)	28 (16.3)	12 (7.0)	67 (39.0)	33 (19.2)	12 (7.0)	14 (8.1)	5 (3.0)	48 (27.9)	99 (57.6)	29 (17.2)	51 (29.7)
金ヶ崎町	検査人数	579	579	579	579	579	579	579	579	579	571	579	579	571	579
	有所見者数	557 (96.2)	185 (32.0)	426 (73.6)	78 (13.5)	40 (6.9)	250 (43.2)	132 (22.8)	48 (8.3)	41 (7.1)	22 (3.9)	267 (46.1)	346 (59.8)	84 (14.7)	141 (24.4)
一関市	検査人数	2,331	2,331	2,331	2,329	2,329	2,329	2,329	2,329	2,329	2,321	2,329	2,329	2,321	
	有所見者数	2,130 (91.4)	755 (32.4)	1,647 (70.7)	458 (19.7)	180 (7.7)	900 (38.6)	412 (17.7)	194 (8.3)	200 (8.6)	130 (5.6)	830 (35.6)	1,444 (62.0)	302 (13.0)	
平泉町	検査人数	196	196	196	195	195	195	195	195	195	194	195	195	194	
	有所見者数	163 (83.2)	75 (38.3)	102 (52.0)	66 (33.8)	25 (12.8)	59 (30.3)	30 (15.4)	16 (8.2)	23 (11.8)	19 (9.8)	52 (26.7)	104 (53.3)	27 (13.9)	
陸前高田市	検査人数	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,213	1,209	1,213	1,213	1,209	1,029
	有所見者数	1,178 (97.1)	459 (37.8)	717 (59.1)	326 (26.9)	96 (7.9)	531 (43.8)	219 (18.1)	86 (7.1)	109 (9.0)	120 (9.9)	214 (17.6)	696 (57.4)	159 (13.2)	280 (27.2)
住田町	検査人数	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
	有所見者数	104 (93.7)	41 (36.9)	86 (77.5)	23 (20.7)	7 (6.3)	55 (49.5)	25 (22.5)	6 (5.4)	12 (10.8)	9 (8.1)	52 (46.8)	69 (62.2)	14 (12.6)	
大船渡市	検査人数	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,240	1,249	1,249	1,240	
	有所見者数	1,190 (95.3)	443 (35.5)	961 (76.9)	269 (21.5)	78 (6.2)	482 (38.6)	242 (19.4)	110 (8.8)	126 (10.1)	123 (9.9)	274 (21.9)	690 (55.2)	135 (10.9)	

()内は%

血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体算糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	聴力	尿中チレン	尿中ナトリウム	尿中カリウム
12,015	12,015	13,942	10,685	16,256	16,256	2,225	2,227	1,942	11,961	2,114	172	1,940	6	11,453	11,453	11,453
2,920	2,814	7,919	2,234	3,268	7,073	920	209	562	2,854	137	6	599	6			
(24.3)	(23.4)	(56.8)	(20.9)	(20.1)	(43.5)	(41.3)	(9.4)	(28.9)	(23.9)	(6.5)	(3.5)	(30.9)	(-)			
138	138	138		138	138				138							
32	35	78		27	58				33							
(23.2)	(25.4)	(56.5)		(19.6)	(42.0)				(23.9)							
787	787	785	764	787	787				787					784	784	784
196	198	451	178	180	367				181							
(24.9)	(25.2)	(57.5)	(23.3)	(22.9)	(46.6)				(23.0)							
548	548	543	518	548	548				548					544	544	544
114	120	323	107	124	247				128							
(20.8)	(21.9)	(59.5)	(20.7)	(22.6)	(45.1)				(23.4)							
660	660	660		660	660				660					659	659	659
142	139	402		120	298				143							
(21.5)	(21.1)	(60.9)		(18.2)	(45.2)				(21.7)							
156	156	156	132	156	156				156					154	154	154
41	39	83	30	25	64				35							
(26.3)	(25.0)	(53.2)	(22.7)	(16.0)	(41.0)				(22.4)							
172	172	172		172	172	169			172	172	172					
49	47	100		23	69	35			29	7	6					
(28.5)	(27.3)	(58.1)		(13.4)	(40.1)	(20.7)			(16.9)	(4.1)	(3.5)					
579	579	579	571	579	579				579					571	571	571
123	113	311	108	99	233				127							
(21.2)	(19.5)	(53.7)	(18.9)	(17.1)	(40.2)				(21.9)							
				2,329	2,329											
				356	887											
				(15.3)	(38.1)									194	194	194
1,029	1,029	1,028	983	1,029	1,029	1,027	1,029	1,029	1,029	1,029		1,028		1,027	1,027	1,027
262	224	578	191	220	460	449	69	291	222	69		311				
(25.5)	(21.8)	(56.2)	(19.4)	(21.4)	(44.7)	(43.7)	(6.7)	(28.3)	(21.6)	(6.7)		(30.3)				
														111	111	111
		1,249		1,249	1,249											
		662		254	534											
		(53.0)		(20.3)	(42.8)											

団体名		総合判定	B血M I 圧	中性脂肪	HDLコレステロール	LDLコレステロール	AST	ALT	γ-GTP	尿糖	血糖	HbA1c (NGSP)	尿蛋白	赤血球数
遠野市	検査人数	842	842	842	842	842	842	842	842	836	842	842	836	
	有所見者数	716 (85.0)	277 (32.9)	526 (62.5)	177 (21.0)	67 (8.0)	338 (40.1)	157 (18.6)	70 (8.3)	77 (9.1)	46 (5.5)	166 (19.7)	504 (59.9)	108 (12.9)
釜石市	検査人数	1,195	1,195	1,195	1,194	1,194	1,194	1,194	1,194	1,183	1,195	1,195	1,183	47
	有所見者数	1,109 (92.8)	484 (40.5)	933 (78.1)	336 (28.1)	96 (8.0)	563 (47.2)	204 (17.1)	112 (9.4)	128 (10.7)	99 (8.4)	256 (21.4)	568 (47.5)	239 (20.2)
大槌町	検査人数	307	307	307	307	307	307	307	307	301	307	307	301	227
	有所見者数	296 (96.4)	131 (42.7)	214 (69.7)	90 (29.3)	40 (13.0)	118 (38.4)	70 (22.8)	35 (11.4)	34 (11.1)	30 (10.0)	66 (21.5)	169 (55.0)	55 (18.3)
宮古市	検査人数	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,972	1,968	1,972	1,972	1,968	1,972
	有所見者数	1,904 (96.6)	721 (36.6)	1,246 (63.2)	326 (16.5)	146 (7.4)	724 (36.7)	313 (15.9)	172 (8.7)	181 (9.2)	64 (3.3)	459 (23.3)	1,083 (54.9)	156 (7.9)
山田町	検査人数	687	687	687	687	687	687	687	687	682	687	687	682	687
	有所見者数	675 (98.3)	271 (39.4)	294 (42.8)	159 (23.1)	47 (6.8)	286 (41.6)	137 (19.9)	68 (9.9)	68 (9.9)	46 (6.7)	143 (20.8)	338 (49.2)	125 (18.3)
岩泉町	検査人数	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479	479
	有所見者数	464 (96.9)	200 (41.8)	331 (69.1)	77 (16.1)	48 (10.0)	181 (37.8)	114 (23.8)	54 (11.3)	49 (10.2)	24 (5.0)	163 (34.0)	290 (60.5)	53 (11.1)
田野畑村	検査人数	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
	有所見者数	156 (98.1)	79 (49.7)	121 (76.1)	29 (18.2)	13 (8.2)	59 (37.1)	34 (21.4)	15 (9.4)	16 (10.1)	10 (6.3)	16 (10.1)	88 (55.3)	18 (11.3)
洋野町	検査人数	708	708	708	708	708	708	708	708	707	708	708	707	708
	有所見者数	692 (97.7)	327 (46.2)	499 (70.5)	150 (21.2)	47 (6.6)	200 (28.2)	149 (21.0)	72 (10.2)	93 (13.1)	51 (7.2)	144 (20.3)	411 (58.1)	89 (12.6)
普代村	検査人数	127	127	127	126	126	126	126	126	127	126	126	127	126
	有所見者数	119 (93.7)	55 (43.3)	80 (63.0)	10 (7.9)	7 (5.6)	31 (24.6)	32 (25.4)	14 (11.1)	14 (11.1)	6 (4.7)	59 (46.8)	50 (39.7)	20 (15.7)
野田村	検査人数	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
	有所見者数	155 (97.5)	56 (35.2)	97 (61.0)	29 (18.2)	13 (8.2)	62 (39.0)	32 (20.1)	21 (13.2)	15 (9.4)	12 (7.5)	43 (27.0)	104 (65.4)	15 (9.4)
久慈市	検査人数	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,132	1,127	1,132	1,132	1,127	1,132
	有所見者数	1,106 (97.7)	463 (40.9)	867 (76.6)	219 (19.3)	70 (6.2)	359 (31.7)	240 (21.2)	121 (10.7)	122 (10.8)	61 (5.4)	251 (22.2)	567 (50.1)	132 (11.7)
二戸市	検査人数	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324
	有所見者数	1,268 (95.8)	506 (38.2)	679 (51.3)	275 (20.8)	113 (8.5)	454 (34.3)	212 (16.0)	104 (7.9)	112 (8.5)	72 (5.4)	308 (23.3)	875 (66.1)	125 (9.4)
軽米町	検査人数	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	有所見者数	124 (95.4)	46 (35.4)	98 (75.4)	39 (30.0)	13 (10.0)	61 (46.9)	16 (12.3)	10 (7.7)	13 (10.0)	5 (3.8)	22 (16.9)	56 (43.1)	17 (13.1)
一戸町	検査人数	790	790	790	790	790	790	790	790	783	790	790	783	790
	有所見者数	763 (96.6)	325 (41.1)	539 (68.2)	178 (22.5)	53 (6.7)	286 (36.2)	146 (18.5)	72 (9.1)	64 (8.1)	60 (7.7)	186 (23.5)	420 (53.2)	140 (17.9)
九戸村	検査人数	428	428	428	428	428	428	428	428	426	428	428	426	6
	有所見者数	395 (92.3)	149 (34.8)	271 (63.3)	104 (24.3)	26 (6.1)	155 (36.2)	74 (17.3)	34 (7.9)	33 (7.7)	28 (6.6)	93 (21.7)	282 (65.9)	62 (14.6)

血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	聴力	尿中チレン	尿中ナトリウム	尿中カリウム
		141 70 (49.6)	64 10 (15.6)											835	835	835
47 6 (12.8)	47 6 (12.8)	173 91 (52.6)	86 16 (18.6)	273 42 (15.4)	273 109 (39.9)											
227 43 (18.9)	227 50 (22.0)	241 133 (55.2)	234 56 (23.9)	242 57 (23.6)	242 125 (51.7)	220 92 (41.8)	226 12 (5.3)	226 67 (29.6)	226 64 (28.3)	226 20 (8.8)		226 71 (31.4)		220	220	220
1,972 498 (25.3)	1,972 474 (24.0)	1,972 1,053 (53.4)	1,916 458 (23.9)	1,972 419 (21.2)	1,972 880 (44.6)				1,972 528 (26.8)					1,968	1,968	1,968
687 187 (27.2)	687 170 (24.7)	686 391 (57.0)	675 138 (20.4)	687 181 (26.3)	687 360 (52.4)	682 278 (40.8)	687 102 (14.8)	687 204 (29.7)	687 182 (26.5)	687 41 (6.0)		686 217 (31.6)		682	682	682
479 116 (24.2)	479 110 (23.0)	479 280 (58.5)	474 90 (19.0)	479 107 (22.3)	479 226 (47.2)				479 138 (28.8)					478	478	478
159 41 (25.8)	159 42 (26.4)	159 108 (67.9)	155 28 (18.1)	159 36 (22.6)	159 75 (47.2)		159 12 (7.5)		159 46 (28.9)							
708 198 (28.0)	708 178 (25.1)	705 415 (58.9)	681 118 (17.3)	708 147 (20.8)	708 296 (41.8)				708 171 (24.2)					707	707	707
126 31 (24.6)	126 35 (27.8)	127 64 (50.4)	127 17 (13.4)	126 28 (22.2)	126 62 (49.2)	127 66 (52.0)	126 14 (11.1)		126 33 (26.2)					127	127	127
159 46 (28.9)	159 46 (28.9)	158 86 (54.4)	151 21 (13.9)	159 37 (23.3)	159 70 (44.0)				159 33 (20.8)				2 2 (-)	157	157	157
1,132 285 (25.2)	1,132 265 (23.4)	1,123 664 (59.1)	1,090 210 (19.3)	1,132 250 (22.1)	1,132 529 (46.7)				1,132 266 (23.5)				4 4 (-)			
1,324 326 (24.6)	1,324 327 (24.7)	1,321 760 (57.5)	1,256 283 (22.5)	1,324 286 (21.6)	1,324 570 (43.1)				1,324 288 (21.8)					1,323	1,323	1,323
130 19 (14.6)	130 22 (16.9)	130 67 (51.5)		130 19 (14.6)	130 51 (39.2)				130 25 (19.2)					130	130	130
790 161 (20.4)	790 170 (21.5)	789 490 (62.1)	760 166 (21.8)	790 154 (19.5)	790 341 (43.2)				790 182 (23.0)					782	782	782
6 4 (-)	6 4 (-)	428 259 (60.5)	48 9 (18.8)	428 77 (18.0)	428 162 (37.9)											

その他の健康診査

表9 年代別総合成績

() 内は%

区 分	計				男				女			
	受診者数	有所見者数	内 訳		受診者数	有所見者数	内 訳		受診者数	有所見者数	内 訳	
			要指導	要医療			要指導	要医療			要指導	要医療
計	507	477 (94.1)	199 (39.3)	278 (54.8)	241	228 (94.6)	82 (34.0)	146 (60.6)	266	249 (93.6)	117 (44.0)	132 (49.6)
40～49 歳	54	51 (94.4)	25 (46.3)	26 (48.1)	23	23 (-)	15 (-)	8 (-)	31	28 (90.3)	10 (32.3)	18 (58.1)
50～59 歳	87	81 (93.1)	37 (42.5)	44 (50.6)	44	41 (93.2)	15 (34.1)	26 (59.1)	43	40 (93.0)	22 (51.2)	18 (41.9)
60～69 歳	157	145 (92.4)	43 (27.4)	102 (65.0)	96	90 (93.8)	21 (21.9)	69 (71.9)	61	55 (90.2)	22 (36.1)	33 (54.1)
70 歳以上	209	200 (95.7)	94 (45.0)	106 (50.7)	78	74 (94.9)	31 (39.7)	43 (55.1)	131	126 (96.2)	63 (48.1)	63 (48.1)

表10 項目および症度別成績

区 分		B 腹 血			中 性 脂 肪	H ス D テ コ ー レ ル		L ス D テ コ ー レ ル		A S T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖	HbA1c	尿 蛋 白
		I	囲	圧		レ	ル	レ	ル	T	T	P	糖	糖	c	白
計	検査人数	507	377	507	503	503	503	503	503	503	503	503	476	503	503	476
	有所見者数	240 (47.3)	180 (47.7)	295 (58.2)	172 (34.2)	60 (11.9)	228 (45.3)	97 (19.3)	82 (16.3)	100 (19.9)	49 (10.3)	126 (25.0)	231 (45.9)	65 (13.7)		
	境界値			106 (20.9)	107 (21.3)	26 (5.2)	115 (22.9)	73 (14.5)	57 (11.3)	65 (12.9)	9 (1.9)	94 (18.7)	170 (33.8)	41 (8.6)		
	内 高 値	209 (41.2)	180 (47.7)	189 (37.3)	59 (11.7)	19 (3.8)	111 (22.1)	24 (4.8)	25 (5.0)	35 (7.0)	40 (8.4)	32 (6.4)	61 (12.1)	24 (5.0)		
	内 低 値	31 (6.1)		0 (0)	6 (1.2)	15 (3.0)	2 (0.4)						0 (0)	0 (0)		
	判定保留															0 (0)
男	検査人数	241	194	241	239	239	239	239	239	239	239	239	225	239	239	225
	有所見者数	111 (46.1)	119 (61.3)	140 (58.1)	96 (40.2)	34 (14.2)	96 (40.2)	55 (23.0)	52 (21.8)	71 (29.7)	36 (16.0)	68 (28.5)	105 (43.9)	35 (15.6)		
	境界値			52 (21.6)	62 (25.9)	20 (8.4)	60 (25.1)	39 (16.3)	37 (15.5)	45 (18.8)	8 (3.6)	47 (19.7)	70 (29.3)	19 (8.4)		
	内 高 値	100 (41.5)	119 (61.3)	88 (36.5)	32 (13.4)	3 (1.3)	35 (14.6)	16 (6.7)	15 (6.3)	26 (10.9)	28 (12.4)	21 (8.8)	35 (14.6)	16 (7.1)		
	内 低 値	11 (4.6)		0 (0)	2 (0.8)	11 (4.6)	1 (0.4)						0 (0)	0 (0)		
	判定保留															0 (0)
女	検査人数	266	183	266	264	264	264	264	264	264	264	264	251	264	264	251
	有所見者数	129 (48.5)	61 (33.3)	155 (58.3)	76 (28.8)	26 (9.8)	132 (50.0)	42 (15.9)	30 (11.4)	29 (11.0)	13 (5.2)	58 (22.0)	126 (47.7)	30 (12.0)		
	境界値			54 (20.3)	45 (17.0)	6 (2.3)	55 (20.8)	34 (12.9)	20 (7.6)	20 (7.6)	1 (0.4)	47 (17.8)	100 (37.9)	22 (8.8)		
	内 高 値	109 (41.0)	61 (33.3)	101 (38.0)	27 (10.2)	16 (6.1)	76 (28.8)	8 (3.0)	10 (3.8)	9 (3.4)	12 (4.8)	11 (4.2)	26 (9.8)	8 (3.2)		
	内 低 値	20 (7.5)		0 (0)	4 (1.5)	4 (1.5)	1 (0.4)						0 (0)	0 (0)		
	判定保留															0 (0)

症度別成績の内訳で次の検査項目については部分判定で集計(判定bは「境界値」、判定cは「高値」)尿糖、尿蛋白、

()内は%

赤血球数	血色素量	血球容積	心電図	眼底	クレアチニン	推体算糸過球量	尿潜血	アルブミン	尿素窒素	尿酸	白血球数	血小板数	総コレステロール	尿アミラーゼ	尿リウマチ	尿リウマチ
402 93 (23.1)	402 88 (21.9)	402 84 (20.9)	408 175 (42.9)	364 62 (17.0)	453 75 (16.6)	453 117 (25.8)	49 16 (32.7)	51 7 (13.7)	48 11 (22.9)	395 114 (28.9)	51 5 (9.8)	3 2 (-)	48 17 (35.4)	299	299	299
71 (17.7)	63 (15.7)	50 (12.4)	132 (32.4)	37 (10.2)	66 (14.6)	85 (18.8)	12 (24.5)	7 (13.7)	10 (20.8)	89 (22.5)	1 (2.0)	1 (-)	9 (18.8)			
6 (1.5)	8 (2.0)	12 (3.0)	43 (10.5)	25 (6.9)	9 (2.0)	0 (0)	4 (8.2)	0 (0)	1 (2.1)	19 (4.8)	4 (7.8)	0 (-)	8 (16.7)			
16 (4.0)	17 (4.2)	22 (5.5)			0 (0)	32 (7.1)		0 (0)	0 (0)	6 (1.5)	0 (0)	1 (-)	0 (0)			
202 44 (21.8)	202 36 (17.8)	202 49 (24.3)	203 89 (43.8)	184 29 (15.8)	224 28 (12.5)	224 52 (23.2)	22 5 (-)	22 3 (-)	22 7 (-)	200 52 (26.0)	24 4 (-)	2 1 (-)	22 7 (-)	148	148	148
33 (16.3)	26 (12.9)	30 (14.9)	66 (32.5)	16 (8.7)	22 (9.8)	37 (16.5)	5 (-)	3 (-)	6 (-)	43 (21.5)	1 (-)	0 (-)	2 (-)			
2 (1.0)	3 (1.5)	2 (1.0)	23 (11.3)	13 (7.1)	6 (2.7)	0 (0)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	5 (2.5)	3 (-)	0 (-)	5 (-)			
9 (4.5)	7 (3.5)	17 (8.4)			0 (0)	15 (6.7)		0 (-)	0 (-)	4 (2.0)	0 (-)	1 (-)	0 (-)			
200 49 (24.5)	200 52 (26.0)	200 35 (17.5)	205 86 (42.0)	180 33 (18.3)	229 47 (20.5)	229 65 (28.4)	27 11 (-)	29 4 (-)	26 4 (-)	195 62 (31.8)	27 1 (-)	1 1 (-)	26 10 (-)	151	151	151
38 (19.0)	37 (18.5)	20 (10.0)	66 (32.2)	21 (11.7)	44 (19.2)	48 (21.0)	7 (-)	4 (-)	4 (-)	46 (23.6)	0 (-)	1 (-)	7 (-)			
4 (2.0)	5 (2.5)	10 (5.0)	20 (9.8)	12 (6.7)	3 (1.3)	0 (0)	4 (-)	0 (-)	0 (-)	14 (7.2)	1 (-)	0 (-)	3 (-)			
7 (3.5)	10 (5.0)	5 (2.5)			0 (0)	17 (7.4)		0 (-)	0 (-)	2 (1.0)	0 (-)	0 (-)	0 (-)			
							0 (-)									

心電図、眼底、尿潜血、腹部超音波、聴力

【特定：詳細な健診】

詳細な健診は一定の基準の下に、医師が必要と認めた者に対し実施される(表1)。令和2年度特定健康診査受診者54,375人のうち、詳細な健診の対象者は、対象者の多かった項目順に腎機能検査24.2%、心電図検査18.3%、眼底検査15.9%、貧血検査5.7%であった(表2)。

詳細健診項目は対象者(以下、「対象群」)の他に、保険者が対象ではない者(以下、「非対象群」)にも上乘せ実施している。そこで、項目別に「対象群」と「非対象群」の二群間でc判定(要医療)となった割合を比較すると、貧血検査(血色素量)では「対象群」が8.8%と、「非対象群」の2.4%に対し著しく高率であった。心電図検査では「対象群」の6.7%に対し「非対象群」の方が7.9%と、やや高い結果となった。眼底検査の内科所見は「対象群」が0.3%で、「非対象群」の0.1%より高かったが、眼科所見はどちらも6%台でほぼ同率であった。腎機能検査(推算糸球体ろ過量)では「対象群」の0.8%に対し、「非対象群」の方が2.8%と高率であった(表2)。

表1 詳細な健診の項目(医師の判断による追加項目)

追加項目	実施できる条件(基準)
貧血検査 (赤血球数、血色素量、血球容積の測定)	貧血の既往歴を有する者又は視診等で貧血が疑われる者
心電図検査(12誘導心電図)*	当該年度の特定健康診査の結果等において、収縮期血圧 \geq 140mmHg 若しくは拡張期血圧 \geq 90mmHg、又は問診等で不整脈が疑われる者
眼底検査*	当該年度の特定健康診査の結果等において、血圧又は血糖が、次の基準に該当した者 血圧：収縮期 \geq 140mmHg 又は拡張期 \geq 90mmHg 血糖：空腹時血糖値 \geq 126mg/dl、HbA1c(NGSP値) \geq 6.5% 又は随時血糖値 \geq 126mg/dl
血清クレアチニン検査 (eGFRによる腎機能の評価を含む)	当該年度の特定健康診査の結果等において、血圧又は血糖が、次の基準に該当した者 血圧：収縮期 \geq 130mmHg 又は拡張期 \geq 85mmHg 血糖：空腹時血糖値 \geq 100mg/dl、HbA1c(NGSP値) \geq 5.6% 又は随時血糖値 \geq 100mg/dl

*前年度の特定健康診査の結果に基づき基準に該当した者も実施してよい。 出典：厚労省特定健康診査・特定保健指導の円滑な実施に向けた手引き(第3版)

表2 項目別検査成績

()内は%

区分		貧血			心電図	眼底		腎機能	
		赤血球数	血色素量	血球容積		内科所見	眼科所見	クレアチニン	推算糸球体ろ過量
計	検査人数	42,268			43,833	38,906	38,904	50,358	
	c判定	905 (2.1)	1,229 (2.9)	1,622 (3.8)	3,335 (7.6)	65 (0.2)	2,419 (6.2)	291 (0.6)	1,139 (2.3)
対象群	計	検査人数	3,077		9,961	8,643	8,637	13,155	
		<%>：対総受診者 54,375	<5.7>		<18.3>	<15.9>	<15.9>	<24.2>	
	c判定	151 (4.9)	270 (8.8)	215 (7.0)	665 (6.7)	28 (0.3)	556 (6.4)	12 (0.1)	105 (0.8)
	男	検査人数	363		4,115	3,863	3,859	5,481	
		c判定	66 (18.2)	55 (15.2)	91 (25.1)	317 (7.7)	14 (0.4)	263 (6.8)	9 (0.2)
	女	検査人数	2,714		5,846	4,780	4,778	7,674	
c判定		85 (3.1)	215 (7.9)	124 (4.6)	348 (6.0)	14 (0.3)	293 (6.1)	3 (0.0)	62 (0.8)
非対象群	計	検査人数	39,191		33,872	30,263	30,267	37,203	
		c判定	754 (1.9)	959 (2.4)	1,407 (3.6)	2,670 (7.9)	37 (0.1)	1,863 (6.2)	279 (0.7)
	男	検査人数	17,457		14,368	12,715	12,719	15,940	
		c判定	474 (2.7)	469 (2.7)	990 (5.7)	1,473 (10.3)	15 (0.1)	888 (7.0)	242 (1.5)
	女	検査人数	21,734		19,504	17,548	17,548	21,263	
		c判定	280 (1.3)	490 (2.3)	417 (1.9)	1,197 (6.1)	22 (0.1)	975 (5.6)	37 (0.2)

【10年間の推移】

特定健康診査の受診者数は年々減少傾向、後期高齢者は増加傾向にあったが、令和2年度にはどちらも大きく減少した。令和2年度の受診者数を10年前と比較すると特定健康診査は18,908人減少(10年前比74.5%)、後期高齢者健康診査は7,316人増加(10年前比137.9%)、総数では87.6%に減少した(図1)。また、特定健康診査においてメタボ判定有所見(該当+予備群)となった割合は、平成26年度以降増加し、令和2年度には29.3%と、受診者の3割に近づきつつある(図2)。メタボ該当者は女性より男性で多く、この10年で男性40歳代は5.3%増、50歳代4.6%増、60歳代6.5%増、70-74歳は5.2%増加した。女性では50歳代0.7%増、60歳代1.0%増であったが、40歳代と70-74歳は減少していた(図3)。

図1 特定および後期高齢者健康診査 受診者数の推移 (H23~R2) ※個別受診を含む

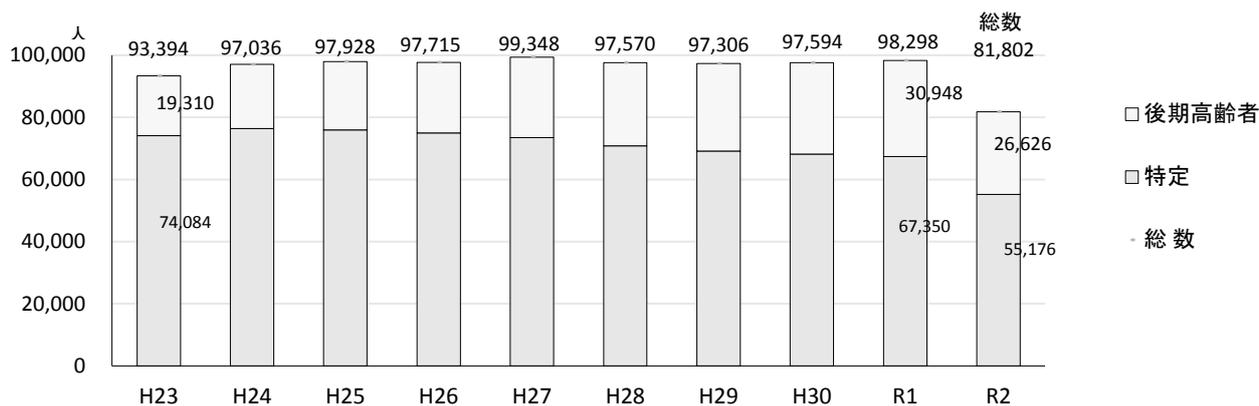


図2 特定：メタボ判定有所見者の割合(該当+予備群)の推移 (H23~R2) ※個別受診を除く

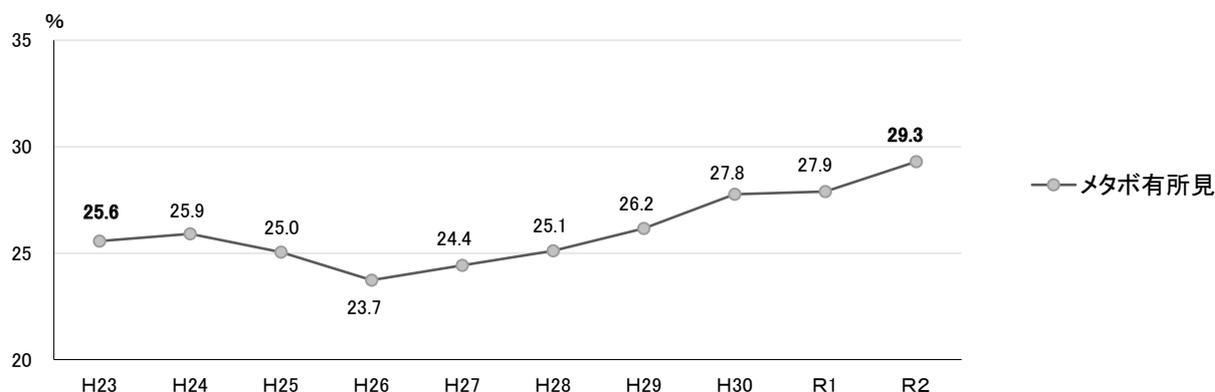
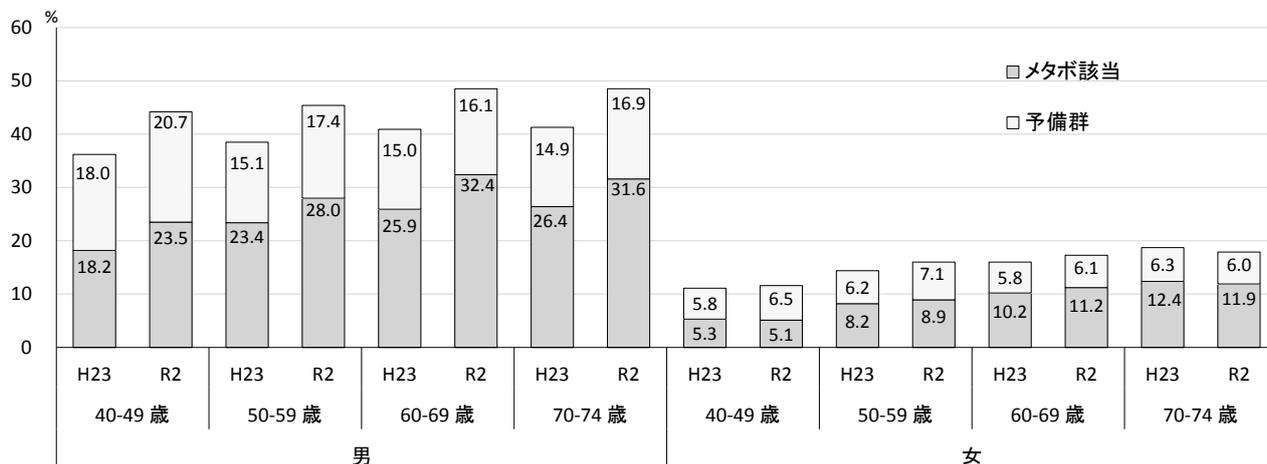


図3 特定：メタボ判定有所見者の割合10年前と比較(性・年代別、H23-R2) ※個別受診を除く



若年者健康診査／女性健康診査

職場の健康診断や特定健康診査の対象外とされる若い人を対象とした「若年者健康診査」を実施する市町村がある。専業主婦や自営業などの女性を対象とした女性健康診査は1市のみで実施している。検査項目は特定健康診査と同程度の内容で実施している。

■実施状況

令和2年度の実施は31団体であった。
若年者健康診査は30団体で前年度より1団体増えたが、受診者数は1,960人(前年度比80.3%)で前年度より481人減少した(表1,3)。
女性健康診査は前年度と同じ1団体のみ、受診者数は18人で、前年度より4人減少した(表2,3)。
なお、上記の他に個別健診として実施した女性健康診査が66件あった(P100その他の各種検査参照)。

■健診成績

若年者健康診査の有所見率は66.9%で前年度(66.0%)を上回った。内訳は要指導42.2%、要医療24.7%であった(表1)。
項目別の有所見率では、BMIが38.5%と最も高く、次いでLDLコレステロール34.2%、中性脂肪25.0%、腹囲24.4%であった(表3)。

表1 若年者健康診査総合成績

()内は%

区 分	計				男				女			
	受診者数	有所見者数	内 訳 要指導	要医療	受診者数	有所見者数	内 訳 要指導	要医療	受診者数	有所見者数	内 訳 要指導	要医療
計	1,960	1,312 (66.9)	827 (42.2)	485 (24.7)	718	557 (77.6)	288 (40.1)	269 (37.5)	1,242	755 (60.8)	539 (43.4)	216 (17.4)
～29歳	340	211 (62.1)	137 (40.3)	74 (21.8)	158	105 (66.5)	60 (38.0)	45 (28.5)	182	106 (58.2)	77 (42.3)	29 (15.9)
30～39歳	1,619	1,100 (67.9)	690 (42.6)	410 (25.3)	560	452 (80.7)	228 (40.7)	224 (40.0)	1,059	648 (61.2)	462 (43.6)	186 (17.6)
40～49歳	1	1 (-)	0 (-)	1 (-)	0				1	1 (-)	0 (-)	1 (-)

表2 女性健康診査総合成績

()内は%

区 分	受診者数	有所見者数	内 訳 要指導	要医療
計	18	12 (-)	7 (-)	5 (-)
～29歳	5	3 (-)	2 (-)	1 (-)
30～39歳	13	9 (-)	5 (-)	4 (-)

表3 団体および項目別成績

団体名	区分	検査人数 有所見者数	総 合 判 定	B M I	腹 囲	血 圧	総テ コロ レ スル	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	ス テ ロ ール	ス テ ロ ール	A S T	A L T	γ G T P	尿 糖	血 糖
計		検査人数 有所見者数	1,978 1,324 (66.9)	1,966 757 (38.5)	1,429 348 (24.4)	1,978 382 (19.3)	191 40 (20.9)	1,978 494 (25.0)	1,978 142 (7.2)	1,978 677 (34.2)	1,844 205 (11.1)	1,844 361 (19.6)	1,844 212 (11.5)	1,975 38 (1.9)	1,904 90 (4.7)	
盛岡市	女性	検査人数 有所見者数	18 12 (-)	18 7 (-)		18 2 (-)		18 1 (-)	18 0 (-)	18 6 (-)				18 0 (-)		
紫波町	若年	検査人数 有所見者数	32 17 (53.1)	32 11 (34.4)	32 3 (9.4)	32 4 (12.5)		32 8 (25.0)	32 4 (12.5)	32 14 (43.8)	32 2 (6.3)	32 3 (9.4)	32 3 (9.4)	32 2 (6.3)	32 3 (9.4)	
矢巾町	若年	検査人数 有所見者数	29 19 (-)	29 12 (-)	29 6 (-)	29 5 (-)		29 8 (-)	29 3 (-)	29 9 (-)	29 3 (-)	29 2 (-)	29 3 (-)	29 1 (-)	29 1 (-)	
滝沢市	若年	検査人数 有所見者数	1 1 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)		1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	
八幡平市	若年	検査人数 有所見者数	53 36 (67.9)	53 16 (30.2)	53 13 (24.5)	53 14 (26.4)		53 10 (18.9)	53 3 (5.7)	53 21 (39.6)	53 10 (18.9)	53 15 (28.3)	53 7 (13.2)	53 0 (0)	53 0 (0)	
葛巻町	若年	検査人数 有所見者数	45 32 (71.1)	43 22 (51.2)	43 17 (39.5)	45 11 (24.4)		45 11 (24.4)	45 5 (11.1)	45 26 (57.8)	45 4 (8.9)	45 6 (13.3)	45 2 (4.4)	45 0 (0)	45 4 (8.9)	
岩手町	若年	検査人数 有所見者数	53 36 (67.9)	52 20 (38.5)	52 10 (19.2)	53 16 (30.2)		53 16 (30.2)	53 7 (13.2)	53 18 (34.0)	53 6 (11.3)	53 9 (17.0)	53 7 (13.2)	53 4 (7.5)	53 5 (9.4)	
花巻市	若年	検査人数 有所見者数	128 91 (71.1)	128 48 (37.5)	128 30 (23.4)	128 23 (18.0)		128 30 (23.4)	128 8 (6.3)	128 53 (41.4)	128 12 (9.4)	128 25 (19.5)	128 17 (13.3)	128 3 (2.3)	128 5 (3.9)	
西和賀町	若年	検査人数 有所見者数	2 1 (-)	2 0 (-)	2 1 (-)	2 1 (-)		2 0 (-)	2 0 (-)	2 1 (-)	2 0 (-)	2 1 (-)	2 1 (-)	2 0 (-)	2 1 (-)	
奥州市	若年	検査人数 有所見者数	5 5 (-)	5 0 (-)	5 0 (-)	5 1 (-)		5 2 (-)	5 1 (-)	5 2 (-)	5 0 (-)	5 1 (-)	5 1 (-)	5 0 (-)	5 0 (-)	
金ヶ崎町	若年	検査人数 有所見者数	51 35 (68.6)	51 15 (29.4)	51 10 (19.6)	51 10 (19.6)		51 13 (25.5)	51 4 (7.8)	51 21 (41.2)	51 6 (11.8)	51 8 (15.7)	51 6 (11.8)	51 2 (3.9)	51 6 (11.8)	
一関市	若年	検査人数 有所見者数	414 261 (63.0)	412 157 (38.1)		414 71 (17.1)		414 101 (24.4)	414 25 (6.0)	414 126 (30.4)	414 38 (9.2)	414 65 (15.7)	414 47 (11.4)	413 7 (1.7)	414 13 (3.1)	
平泉町	若年	検査人数 有所見者数	61 35 (57.4)	61 24 (39.3)	61 12 (19.7)	61 9 (14.8)		61 16 (26.2)	61 6 (9.8)	61 25 (41.0)				61 0 (0)	61 2 (3.3)	
陸前高田市	若年	検査人数 有所見者数	127 83 (65.4)	127 41 (32.3)	127 28 (22.0)	127 22 (17.3)		127 26 (20.5)	127 27 (21.3)	127 45 (35.4)	127 11 (8.7)	127 31 (24.4)	127 10 (7.9)	127 0 (0)	126 4 (3.2)	
住田町	若年	検査人数 有所見者数	8 7 (-)	8 7 (-)	8 6 (-)	8 1 (-)		8 2 (-)	8 2 (-)	8 2 (-)	8 1 (-)	8 4 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	
大船渡市	若年	検査人数 有所見者数	94 60 (63.8)	93 35 (37.6)	93 20 (21.5)	94 21 (22.3)		94 31 (33.0)	94 5 (5.3)	94 37 (39.4)	94 12 (12.8)	94 16 (17.0)	94 11 (11.7)	94 6 (6.4)	94 6 (6.4)	

()内は%

H (N b G A S l P c)	尿 蛋 白	赤 血 球 数	血 色 素 量	血 球 容 積	心 電 図	眼 底	ク レ ア チ ニン	推 算 糸 球 量	尿 潜 血	ア ル ブ ミ ン	尿 素 窒 素	尿 酸	白 血 球 数	聴 力	尿 中 レ ン ジ ン	ア リ 中 ト ム	尿 リ 中 ウ カ ム
1,904 196 (10.3)	1,975 91 (4.6)	1,819 298 (16.4)	1,819 307 (16.9)	1,818 211 (11.6)	953 176 (18.5)	397 8 (2.0)	1,568 39 (2.5)	1,544 9 (0.6)	204 38 (18.6)	199 15 (7.5)	191 6 (3.1)	1,227 254 (20.7)	195 19 (9.7)	2 0 (-)	1,101	1,101	1,101
	18 1 (-)	18 4 (-)	18 4 (-)	18 4 (-)													
32 4 (12.5)	32 1 (3.1)																
29 2 (-)	29 0 (-)	29 5 (-)	29 7 (-)	29 1 (-)	29 5 (-)	29 0 (-)	29 0 (-)	29 0 (-)				29 7 (-)			29	29	29
1 0 (-)	1 0 (-)	1 0 (-)	1 1 (-)		1 0 (-)									1 0 (-)			
53 4 (7.5)	53 4 (7.5)	53 6 (11.3)	53 8 (15.1)	53 5 (9.4)	52 12 (23.1)	52 2 (3.8)	53 1 (1.9)	53 0 (0)				53 9 (17.0)					
45 5 (11.1)	45 2 (4.4)	45 6 (13.3)	45 3 (6.7)	45 3 (6.7)	45 7 (15.6)	45 0 (0)	45 2 (4.4)	45 0 (0)				45 5 (11.1)			45	45	45
53 8 (15.1)	53 5 (9.4)	53 7 (13.2)	53 7 (13.2)	53 6 (11.3)	53 15 (28.3)		53 0 (0)	53 0 (0)				53 7 (13.2)			53	53	53
128 11 (8.6)	128 5 (3.9)	128 22 (17.2)	128 24 (18.8)	128 21 (16.4)			128 6 (4.7)	128 1 (0.8)				128 23 (18.0)			128	128	128
2 0 (-)	2 0 (-)	2 0 (-)	2 0 (-)	2 0 (-)	2 1 (-)	2 0 (-)	2 0 (-)	2 0 (-)				2 1 (-)			2	2	2
5 0 (-)	5 1 (-)	5 1 (-)	5 0 (-)	5 0 (-)	5 0 (-)		5 0 (-)	5 0 (-)	5 2 (-)			5 3 (-)	5 0 (-)				
51 10 (19.6)	51 4 (7.8)	51 8 (15.7)	51 12 (23.5)	51 7 (13.7)	51 11 (21.6)	50 1 (2.0)	51 0 (0)	51 0 (0)				51 6 (11.8)			51	51	51
414 41 (9.9)	413 22 (5.3)	414 73 (17.6)	414 76 (18.4)	414 50 (12.1)			414 15 (3.6)	414 3 (0.7)									
61 3 (4.9)	61 3 (4.9)	61 9 (14.8)	61 12 (19.7)	61 8 (13.1)											61	61	61
126 9 (7.1)	127 4 (3.1)	126 22 (17.5)	126 13 (10.3)	126 15 (11.9)					127 20 (15.7)	127 9 (7.1)	127 3 (2.4)	127 28 (22.0)	126 10 (7.9)				
8 1 (-)	8 3 (-)	8 2 (-)	8 1 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	8 0 (-)	8 1 (-)	8 0 (-)		8 4 (-)			8	8	8
94 11 (11.7)	94 4 (4.3)				94 14 (14.9)		94 2 (2.1)	94 1 (1.1)									

団体名 区分			総合判定	B 腹 血 M I 囲 圧			総テ コロ レ スル	中 性 脂 肪	H D L コレ ステ ロール	ス L D L コレ ステ ロール	A S T	A L T	γ G T P	尿 血 糖 糖
遠 野 市	若 年	検査人数	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
		有所見者数	75 (75.0)	49 (49.5)	32 (32.3)	18 (18.0)	27 (27.0)	12 (12.0)	34 (34.0)	14 (14.0)	23 (23.0)	12 (12.0)	2 (2.0)	4 (4.0)
釜 石 市	若 年	検査人数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		有所見者数	26 (86.7)	16 (53.3)	10 (33.3)	14 (46.7)	12 (40.0)	1 (3.3)	13 (43.3)	5 (16.7)	9 (30.0)	5 (16.7)	0 (0)	2 (6.7)
大 槌 町	若 年	検査人数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
		有所見者数	17 (-)	10 (-)	9 (-)	5 (-)	6 (-)	4 (-)	1 (-)	10 (-)	2 (-)	6 (-)	2 (-)	0 (-)
宮 古 市	若 年	検査人数	275	271	271	275	275	275	275	275	275	275	275	275
		有所見者数	179 (65.1)	94 (34.7)	60 (22.1)	34 (12.4)	69 (25.1)	21 (7.6)	80 (29.1)	23 (8.4)	49 (17.8)	18 (6.5)	1 (0.4)	14 (5.1)
山 田 町	若 年	検査人数	63	63	37	63	37	63	63	63	37	37	37	63
		有所見者数	49 (77.8)	26 (41.3)	10 (27.0)	12 (19.0)	8 (21.6)	16 (25.4)	4 (6.3)	20 (31.7)	4 (10.8)	8 (21.6)	9 (24.3)	5 (7.9)
岩 泉 町	若 年	検査人数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		有所見者数	17 (53.1)	11 (34.4)	5 (15.6)	4 (12.5)	6 (18.8)	1 (3.1)	8 (25.0)	3 (9.4)	5 (15.6)	2 (6.3)	0 (0)	0 (0)
田 野 畑 村	若 年	検査人数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		有所見者数	11 (-)	6 (-)	6 (-)	5 (-)	2 (-)	0 (-)	5 (-)	3 (-)	4 (-)	6 (-)	0 (-)	2 (-)
洋 野 町	若 年	検査人数	84	84	40	84	84	84	84	84	84	84	84	84
		有所見者数	46 (54.8)	32 (38.1)	7 (17.5)	20 (23.8)	20 (23.8)	5 (6.0)	15 (17.9)	10 (11.9)	15 (17.9)	9 (10.7)	1 (1.2)	3 (3.6)
普 代 村	若 年	検査人数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		有所見者数	1 (-)	1 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
野 田 村	若 年	検査人数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		有所見者数	23 (76.7)	8 (26.7)	6 (20.0)	6 (20.0)	7 (23.3)	1 (3.3)	6 (20.0)	3 (10.0)	9 (30.0)	5 (16.7)	0 (0)	1 (3.3)
久 慈 市	若 年	検査人数	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66
		有所見者数	48 (72.7)	31 (47.7)	20 (30.8)	20 (30.3)	18 (27.3)	6 (9.1)	25 (37.9)	15 (22.7)	20 (30.3)	18 (27.3)	3 (4.5)	5 (7.6)
二 戸 市	若 年	検査人数	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
		有所見者数	36 (75.0)	17 (35.4)	10 (20.8)	12 (25.0)	11 (22.9)	5 (10.4)	15 (31.3)	9 (18.8)	12 (25.0)	7 (14.6)	0 (0)	2 (4.2)
軽 米 町	若 年	検査人数	8	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8
		有所見者数	2 (-)	1 (-)		0 (-)	1 (-)	0 (-)	1 (-)	1 (-)	2 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
一 戸 町	若 年	検査人数	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
		有所見者数	41 (77.4)	23 (43.4)	16 (30.2)	15 (28.3)	16 (30.2)	3 (5.7)	22 (41.5)	8 (15.1)	13 (24.5)	4 (7.5)	1 (1.9)	2 (3.8)
九 戸 村	若 年	検査人数	29	29		29	29	29					29	
		有所見者数	22 (-)	17 (-)		6 (-)	9 (-)	2 (-)	16 (-)				0 (-)	

H b A S l P c	尿 蛋 白	赤 血 球 数	血 色 素 量	血 球 容 積	心 電 図	眼 底	ク レ ア チ ニン	推 算 糸 球 量	尿 潜 血	ア ル ブ ミン	尿 素 窒 素	尿 酸	白 血 球 数	聴 力	尿 中 ク レ ア チ ニン	尿 中 ナ トリ ウム	尿 中 ウ ロ カ ム	
100 14 (14.0)	100 4 (4.0)	100 21 (21.0)	100 19 (19.0)	100 15 (15.0)	11 1 (-)	7 0 (-)	17 0 (-)	17 0 (-)				100 31 (31.0)			100	100	100	
30 3 (10.0)	30 3 (10.0)	30 5 (16.7)	30 8 (26.7)	30 3 (10.0)	6 1 (-)	4 0 (-)						30 8 (26.7)			30	30	30	
24 4 (-)	24 1 (-)	24 3 (-)	24 1 (-)	24 1 (-)			24 0 (-)		24 5 (-)	24 3 (-)	24 1 (-)	24 2 (-)	24 3 (-)					
275 26 (9.5)	273 9 (3.3)	275 35 (12.7)	275 48 (17.5)	275 20 (7.3)	275 48 (17.5)		275 7 (2.5)	275 2 (0.7)				275 54 (19.6)			273	273	273	
37 8 (21.6)	63 2 (3.2)	63 6 (9.5)	63 8 (12.7)	63 7 (11.1)			37 1 (2.7)	37 0 (0)	37 9 (24.3)	37 3 (8.1)	37 2 (5.4)	37 8 (21.6)	37 6 (16.2)			63	63	63
32 4 (12.5)	32 0 (0)															32	32	32
12 0 (-)	12 0 (-)	12 3 (-)	12 0 (-)	12 0 (-)			12 0 (-)	12 0 (-)				12 3 (-)						
84 9 (10.7)	84 2 (2.4)	84 19 (22.6)	84 13 (15.5)	84 11 (13.1)	84 15 (17.9)		84 0 (0)	84 0 (0)				40 7 (17.5)			84	84	84	
3 0 (-)	3 1 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 1 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)	3 0 (-)			3	3	3
30 1 (3.3)	30 2 (6.7)	30 2 (6.7)	30 6 (20.0)	30 4 (13.3)	30 5 (16.7)	30 0 (0)	30 1 (3.3)	30 0 (0)				30 9 (30.0)			30	30	30	
66 6 (9.1)	66 3 (4.5)	66 14 (21.2)	66 14 (21.2)	66 13 (19.7)	66 10 (15.2)	66 0 (0)	66 0 (0)	66 0 (0)				66 15 (22.7)	1 0 (-)					
48 5 (10.4)	48 3 (6.3)	48 6 (12.5)	48 9 (18.8)	48 6 (12.5)	48 11 (22.9)	48 2 (4.2)	48 3 (6.3)	48 1 (2.1)				48 10 (20.8)			48	48	48	
8 0 (-)	8 0 (-)	8 1 (-)	8 0 (-)	8 1 (-)	8 4 (-)		8 0 (-)	8 0 (-)				8 1 (-)			8	8	8	
53 7 (13.2)	53 2 (3.8)	53 11 (20.8)	53 9 (17.0)	53 5 (9.4)	53 9 (17.0)	53 3 (5.7)	53 1 (1.9)	53 1 (1.9)				53 13 (24.5)			53	53	53	
	29 0 (-)	29 7 (-)	29 4 (-)	29 5 (-)	29 7 (-)		29 0 (-)	29 0 (-)										

結核検診

わが国の結核患者の動向などから、結核予防法は2006(平成18)年に廃止となり、その後、結核の検診は感染症法に基づいて実施されるようになった。検診の対象は65歳以上の住民と介護老人保健施設や社会福祉施設等である。そのため身障者用胸部 X 線検診車(2000年整備)の利用率が高まり、現在では台数を増やして稼働している。

■実施状況

令和2年度の実施団体は、16市町村と福祉施設等であった。受診者数は市町村12,716人、福祉施設等6,934人の計19,650人(前年度比84.4%)で、前年度より3,644人減少した(表2)。また、65歳以上が受診者の約9割を占めていた(表1)。この他に撮影のみ(判定なし)を17,629人に実施した。

■検診成績

全体の有所見率は7.6%で前年度(7.7%)とほぼ同等で、内訳は要経過観察1.1%、要精密検査2.3%であった。性別の有所見率では、男性が9.4%と、女性6.6%より高く、年代別では男女ともに60歳以上で高くなる傾向にあった(表1)。

表1 年代別成績

() 内は%

区 分	計					男					女				
	受診者数	有所見者数	有所見者内訳			受診者数	有所見者数	有所見者内訳			受診者数	有所見者数	有所見者内訳		
			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査
計	19,650	1,501 (7.6)	837 (4.3)	217 (1.1)	447 (2.3)	7,106	670 (9.4)	379 (5.3)	102 (1.4)	189 (2.7)	12,544	831 (6.6)	458 (3.7)	115 (0.9)	258 (2.1)
29歳以下	523	7 (1.3)	3 (0.6)	0 (0)	4 (0.8)	335	5 (1.5)	1 (0.3)	0 (0)	4 (1.2)	188	2 (1.1)	2 (1.1)	0 (0)	0 (0)
30～34歳	251	4 (1.6)	2 (0.8)	1 (0.4)	1 (0.4)	148	4 (2.7)	2 (1.4)	1 (0.7)	1 (0.7)	103	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
35～39歳	216	2 (0.9)	1 (0.5)	1 (0.5)	0 (0)	127	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	89	2 (2.2)	1 (1.1)	1 (1.1)	0 (0)
40～44歳	292	5 (1.7)	2 (0.7)	1 (0.3)	2 (0.7)	168	2 (1.2)	1 (0.6)	1 (0.6)	0 (0)	124	3 (2.4)	1 (0.8)	0 (0)	2 (1.6)
45～49歳	273	8 (2.9)	0 (0)	7 (2.6)	1 (0.4)	172	7 (4.1)	0 (0)	6 (3.5)	1 (0.6)	101	1 (1.0)	0 (0)	1 (1.0)	0 (0)
50～54歳	234	9 (3.8)	3 (1.3)	4 (1.7)	2 (0.9)	137	7 (5.1)	2 (1.5)	3 (2.2)	2 (1.5)	97	2 (2.1)	1 (1.0)	1 (1.0)	0 (0)
55～59歳	209	5 (2.4)	4 (1.9)	0 (0)	1 (0.5)	119	2 (1.7)	1 (0.8)	0 (0)	1 (0.8)	90	3 (3.3)	3 (3.3)	0 (0)	0 (0)
60～64歳	431	23 (5.3)	8 (1.9)	6 (1.4)	9 (2.1)	187	13 (7.0)	4 (2.1)	4 (2.1)	5 (2.7)	244	10 (4.1)	4 (1.6)	2 (0.8)	4 (1.6)
65～69歳	3,307	264 (8.0)	156 (4.7)	21 (0.6)	87 (2.6)	1,227	105 (8.6)	54 (4.4)	8 (0.7)	43 (3.5)	2,080	159 (7.6)	102 (4.9)	13 (0.6)	44 (2.1)
70～74歳	3,695	317 (8.6)	184 (5.0)	23 (0.6)	110 (3.0)	1,346	133 (9.9)	80 (5.9)	17 (1.3)	36 (2.7)	2,349	184 (7.8)	104 (4.4)	6 (0.3)	74 (3.2)
75～79歳	3,377	307 (9.1)	186 (5.5)	28 (0.8)	93 (2.8)	1,193	136 (11.4)	82 (6.9)	16 (1.3)	38 (3.2)	2,184	171 (7.8)	104 (4.8)	12 (0.5)	55 (2.5)
80歳以上	6,842	550 (8.0)	288 (4.2)	125 (1.8)	137 (2.0)	1,947	256 (13.1)	152 (7.8)	46 (2.4)	58 (3.0)	4,895	294 (6.0)	136 (2.8)	79 (1.6)	79 (1.6)

表2 団体別成績

()内は%

区 分	計					男					女				
	受診者数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳			検査人数	有所見者数	有所見者内訳		
			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査			処置不要	要経過観察	要精密検査
計	19,650	1,501 (7.6)	837 (4.3)	217 (1.1)	447 (2.3)	7,106	670 (9.4)	379 (5.3)	102 (1.4)	189 (2.7)	12,544	831 (6.6)	458 (3.7)	115 (0.9)	258 (2.1)
市町村計	12,716	1,316 (10.3)	811 (6.4)	80 (0.6)	425 (3.3)	4,598	589 (12.8)	367 (8.0)	50 (1.1)	172 (3.7)	8,118	727 (9.0)	444 (5.5)	30 (0.4)	253 (3.1)
盛岡市	2,254	176 (7.8)	57 (2.5)	24 (1.1)	95 (4.2)	738	74 (10.0)	27 (3.7)	15 (2.0)	32 (4.3)	1,516	102 (6.7)	30 (2.0)	9 (0.6)	63 (4.2)
紫波町	883	93 (10.5)	69 (7.8)	0 (0)	24 (2.7)	393	43 (10.9)	33 (8.4)	0 (0)	10 (2.5)	490	50 (10.2)	36 (7.3)	0 (0)	14 (2.9)
矢巾町	697	77 (11.0)	50 (7.2)	3 (0.4)	24 (3.4)	255	34 (13.3)	22 (8.6)	1 (0.4)	11 (4.3)	442	43 (9.7)	28 (6.3)	2 (0.5)	13 (2.9)
滝沢市	1	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0					1	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
葛巻町	1,286	135 (10.5)	78 (6.1)	5 (0.4)	52 (4.0)	553	64 (11.6)	35 (6.3)	5 (0.9)	24 (4.3)	733	71 (9.7)	43 (5.9)	0 (0)	28 (3.8)
花巻市	2,830	320 (11.3)	207 (7.3)	26 (0.9)	87 (3.1)	937	138 (14.7)	90 (9.6)	20 (2.1)	28 (3.0)	1,893	182 (9.6)	117 (6.2)	6 (0.3)	59 (3.1)
西和賀町	459	40 (8.7)	22 (4.8)	4 (0.9)	14 (3.1)	179	15 (8.4)	8 (4.5)	1 (0.6)	6 (3.4)	280	25 (8.9)	14 (5.0)	3 (1.1)	8 (2.9)
一関市	1,720	188 (10.9)	153 (8.9)	1 (0.1)	34 (2.0)	543	85 (15.7)	66 (12.2)	1 (0.2)	18 (3.3)	1,177	103 (8.8)	87 (7.4)	0 (0)	16 (1.4)
平泉町	537	54 (10.1)	33 (6.1)	4 (0.7)	17 (3.2)	185	21 (11.4)	12 (6.5)	0 (0)	9 (4.9)	352	33 (9.4)	21 (6.0)	4 (1.1)	8 (2.3)
陸前高田市	136	8 (5.9)	4 (2.9)	1 (0.7)	3 (2.2)	25	3 (-)	2 (-)	1 (-)	0 (-)	111	5 (4.5)	2 (1.8)	0 (0)	3 (2.7)
住田町	615	82 (13.3)	47 (7.6)	2 (0.3)	33 (5.4)	275	45 (16.4)	26 (9.5)	2 (0.7)	17 (6.2)	340	37 (6.2)	21 (6.2)	0 (0)	16 (4.7)
釜石市	0	0	0	0	0										
普代村	73	7 (9.6)	6 (8.2)	0 (0)	1 (1.4)	36	4 (11.1)	4 (11.1)	0 (0)	0 (0)	37	3 (8.1)	2 (5.4)	0 (0)	1 (2.7)
野田村	2	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0					2	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)
久慈市	407	49 (12.0)	26 (6.4)	1 (0.2)	22 (5.4)	151	21 (13.9)	14 (9.3)	1 (0.7)	6 (4.0)	256	28 (10.9)	12 (4.7)	0 (0)	16 (6.3)
九戸村	816	87 (10.7)	59 (7.2)	9 (1.1)	19 (2.3)	328	42 (12.8)	28 (8.5)	3 (0.9)	11 (3.4)	488	45 (9.2)	31 (6.4)	6 (1.2)	8 (1.6)
福祉施設等小計	6,934	185 (2.7)	26 (0.4)	137 (2.0)	22 (0.3)	2,508	81 (3.2)	12 (0.5)	52 (2.1)	17 (0.7)	4,426	104 (2.3)	14 (0.3)	85 (1.9)	5 (0.1)

※他に撮影のみ実施 17,629人

肺がん検診

近年、肺がんは我が国のがん死亡の第1位であり、死亡率は未だ高止まりの状態にある。肺がん検診は1998（平成10）年に一般財源化され、2008（平成20）年には検診の見直しが行われた。科学的根拠に基づく有効性の観点から40歳以上を対象に、胸部X線検査と喫煙によるハイリスク者には喀痰細胞診を併用する検診であるが、胸部X線検査では二重読影や前回との比較読影体制をとるのが標準となった。当協会では、それらに加えて診断支援として経時的差分画像を利用したDRによる胸部X線撮影を取り入れ、精度の優れた肺がん検診を推進している。

■検診方法

問診
胸部X線撮影……DR（Digital Radiography）
喀痰細胞診検査……集細胞法

■実施状況

令和2年度の実施団体は、胸部X線検査が28団体（27市町村と福祉施設関係団体）、喀痰細胞診検査が28市町村であった（表2,3）。
受診者の総数は65,958人（前年度比85.5%）で前年度より11,156人減少した。検査別に、胸部X線検査は64,964人（前年度比85.3%）、喀痰細胞診検査は2,458人（前年度比89.2%）であった（表2,3）。
なお、胸部X線検査に喀痰細胞診検査を併用したのは27団体で、受診者数は64,964人であった（表1,2,3）。

■検診成績

肺がん検診では、判定区分のD判定（異常所見）およびE判定（肺がん疑い）が精密検査の対象となる。胸部X線検査に喀痰細胞診を併用した団体の総合成績では、要精密検査対象者が3.2%、E判定は2.2%で前年度（2.0%）をやや上回った（表1）。
また、検査別にみると胸部X線検査のE判定は2.2%、喀痰細胞診検査は0.2%であった（表2,3）。

■判定区分および指導区分

区分	所見	指導区分
胸部X線	A 読影不能	再撮影
	B 異常所見を認めない	定期検診
	C 異常所見を認めるが精査を必要としない	
	D 異常所見を認めるが肺がん以外の疾患が考えられる	
	E 肺がんの疑い	精密検査
喀痰細胞診	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、軽度異型扁平上皮化細胞、絨毛円柱上皮細胞	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	3～6ヶ月後に追加検査と追跡
	D 高度（境界）異型扁平上皮細胞、または悪性腫瘍の疑いのある細胞を認める	ただちに精密検査
	E 悪性腫瘍細胞を認める	

表1 総合成績

（ ）内は%

区分	計	男	女
受診者数	64,964	27,540	37,424
要精密検査者数	2,060 (3.2)	981 (3.6)	1,079 (2.9)
判定区分	A	0 (0)	0 (0)
	B	59,269 (91.2)	24,509 (89.0)
	C	3,635 (5.6)	2,050 (7.4)
	D	655 (1.0)	354 (1.3)
	E	1,405 (2.2)	627 (2.3)

※ 喀痰細胞診の単独実施を含まない

検査別成績

表2 胸部X線検査 団体別成績

() 内は%

市町村名	計						男					女						
	検査人数	判定区分					検査人数	判定区分					検査人数	判定区分				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
計	64,964	0	59,284	3,629	648	1,403	27,540	0	24,524	2,044	347	625	37,424	0	34,760	1,585	301	778
		(0)	(91.3)	(5.6)	(1.0)	(2.2)		(0)	(89.0)	(7.4)	(1.3)	(2.3)		(0)	(92.9)	(4.2)	(0.8)	(2.1)
市町村小計	64,918	0	59,239	3,628	648	1,403	27,514	0	24,498	2,044	347	625	37,404	0	34,741	1,584	301	778
盛岡市	513	0	462	33	8	10	215	0	188	18	4	5	298	0	274	15	4	5
雫石町	2,007	0	1,843	102	18	44	822	0	738	52	12	20	1,185	0	1,105	50	6	24
紫波町	279	0	262	10	1	6	63	0	60	1	0	2	216	0	202	9	1	4
矢巾町	2,060	0	1,865	123	28	44	886	0	793	67	11	15	1,174	0	1,072	56	17	29
滝沢市	5,433	0	4,912	355	45	121	2,136	0	1,874	188	22	52	3,297	0	3,038	167	23	69
八幡平市	2,507	0	2,301	115	30	61	1,062	0	951	66	20	25	1,445	0	1,350	49	10	36
葛巻町	419	0	390	17	3	9	192	0	178	8	1	5	227	0	212	9	2	4
花巻市	11,025	0	10,148	550	105	222	5,023	0	4,530	325	66	102	6,002	0	5,618	225	39	120
北上市	6,710	0	6,207	316	57	130	2,599	0	2,364	166	26	43	4,111	0	3,843	150	31	87
西和賀町	413	0	373	22	11	7	193	0	168	15	7	3	220	0	205	7	4	4
金ケ崎町	8	0	5	3	0	0	2	0	0	2	0	0	6	0	5	1	0	0
一関市	8,237	0	7,522	476	69	170	3,781	0	3,360	285	42	94	4,456	0	4,162	191	27	76
平泉町	528	0	477	35	7	9	268	0	235	25	3	5	260	0	242	10	4	4
陸前高田市	2,977	0	2,694	170	37	76	1,205	0	1,053	99	18	35	1,772	0	1,641	71	19	41
住田町	287	0	263	16	2	6	141	0	125	10	1	5	146	0	138	6	1	1
大船渡市	4,060	0	3,680	238	51	91	1,600	0	1,403	123	26	48	2,460	0	2,277	115	25	43
釜石市	2,620	0	2,356	169	26	69	1,054	0	927	84	14	29	1,566	0	1,429	85	12	40
大槌町	826	0	755	36	10	25	337	0	308	18	6	5	489	0	447	18	4	20
田野畑村	460	0	415	23	9	13	202	0	174	18	4	6	258	0	241	5	5	7
洋野町	2,277	0	2,051	155	16	55	942	0	817	100	5	20	1,335	0	1,234	55	11	35
普代村	268	0	243	16	3	6	136	0	120	10	3	3	132	0	123	6	0	3
野田村	533	0	494	28	2	9	221	0	203	11	1	6	312	0	291	17	1	3
久慈市	3,677	0	3,337	233	31	76	1,583	0	1,384	142	17	40	2,094	0	1,953	91	14	36
二戸市	3,855	0	3,543	202	39	71	1,555	0	1,413	101	15	26	2,300	0	2,130	101	24	45
軽米町	708	0	630	40	5	33	353	0	309	28	2	14	355	0	321	12	3	19
一戸町	2,090	0	1,883	136	34	37	890	0	776	76	21	17	1,200	0	1,107	60	13	20
九戸村	141	0	128	9	1	3	53	0	47	6	0	0	88	0	81	3	1	3
福祉施設等小計	46	0	45	1	0	0	26	0	26	0	0	0	20	0	19	1	0	0

表3 喀痰細胞診検査 団体別成績

() 内は%

市町村名	計						男					女						
	検査人数	判定区分					検査人数	判定区分					検査人数	判定区分				
		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
計	2,458	187	2,238	13	15	5	2,332	170	2,130	12	15	5	126	17	108	1	0	0
		(7.6)	(91.0)	(0.5)	(0.6)	(0.2)		(7.3)	(91.3)	(0.5)	(0.6)	(0.2)		(13.5)	(85.7)	(0.8)	(0)	(0)
盛岡市	5	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雫石町	26	5	21	0	0	0	25	5	20	0	0	0	1	0	1	0	0	0
紫波町	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢巾町	27	3	24	0	0	0	23	3	20	0	0	0	4	0	4	0	0	0
滝沢市	19	2	17	0	0	0	16	2	14	0	0	0	3	0	3	0	0	0
八幡平市	5	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
葛巻町	2	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
花巻市	440	36	398	2	3	1	431	35	390	2	3	1	9	1	8	0	0	0
北上市	108	5	99	2	2	0	102	5	93	2	2	0	6	0	6	0	0	0
西和賀町	5	1	4	0	0	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奥州市	789	54	725	5	3	2	750	49	692	4	3	2	39	5	33	1	0	0
金ケ崎町	203	16	185	0	2	0	200	16	182	0	2	0	3	0	3	0	0	0
一関市	205	15	186	2	1	1	200	15	181	2	1	1	5	0	5	0	0	0
平泉町	21	2	19	0	0	0	21	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
陸前高田市	32	4	28	0	0	0	32	4	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
住田町	18	0	18	0	0	0	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大船渡市	184	11	171	0	1	1	156	5	149	0	1	1	28	6	22	0	0	0
釜石市	60	3	57	0	0	0	57	3	54	0	0	0	3	0	3	0	0	0
大槌町	29	2	27	0	0	0	26	2	24	0	0	0	3	0	3	0	0	0
田野畑村	39	2	37	0	0	0	38	2	36	0	0	0	1	0	1	0	0	0
洋野町	26	2	23	0	1	0	26	2	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0
普代村	18	4	14	0	0	0	17	3	14	0	0	0	1	1	0	0	0	0
野田村	92	16	76	0	0	0	72	12	60	0	0	0	20	4	16	0	0	0
久慈市	70	3	65	1	1	0	70	3	65	1	1	0	0	0	0	0	0	0
二戸市	11	1	10	0	0	0	11	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽米町	10	0	9	1	0	0	10	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
一戸町	12	0	11	0	1	0	12	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0
九戸村	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※喀痰細胞診の単独実施994人含む

大腸がん検診

岩手県のがん罹患状況を見ると、近年、最も多いのが大腸がんであり、死亡数も肺がんに次いで2位という状況が続いている(岩手県がん登録事業報告書)。大腸がん検診の便潜血反応検査では2日法(便検体2本提出)が基本であるが、1本のみ提出者も少なくない。そこで、独自に受診勧奨リーフレットを作成して、40歳以上の方には毎年受診を呼びかけるとともに、検体2本提出の重要性や正しい便採取の方法を説明するなど、効果的な検診の推進に力を入れている。

■検診方法

便潜血反応検査(ラテックス凝集比濁法・2日法)

■実施状況

令和2年度の実施団体は、市町村が前年と同じく15団体、他には福祉施設等であった。受診者の総数は13,765人(前年度比40.9%)で、前年度より19,925人減少した。市町村の受診者は前年度より19,994人減の13,462人で、個別検診の減少が大きく影響した。福祉施設等は前年度より69人増えて303人であった(表)。

■検診成績

要精密検査の対象者は6.2%で、前年度(6.4%)をわずかに下回った。性別にみると、男性7.8%、女性5.0%と男性が高く、この傾向が続いている(表)。

表 団体別成績

()内は%

団体名	計		男		女	
	受診者数	有所見者数	受診者数	有所見者数	受診者数	有所見者数
計	13,765	851 (6.2)	5,763	449 (7.8)	8,002	402 (5.0)
市町村小計	13,462	822 (6.1)	5,597	436 (7.8)	7,865	386 (4.9)
盛岡市	527	30 (5.7)	157	16 (10.2)	370	14 (3.8)
雫石町	2,164	140 (6.5)	876	65 (7.4)	1,288	75 (5.8)
紫波町	2,069	119 (5.8)	834	65 (7.8)	1,235	54 (4.4)
矢巾町	1	0 (-)	0		1	0 (-)
八幡平市	2,560	146 (5.7)	1,079	86 (8.0)	1,481	60 (4.1)
西和賀町	832	54 (6.5)	342	25 (7.3)	490	29 (5.9)
金ケ崎町	10	1 (-)	2	0 (-)	8	1 (-)
陸前高田市	2,317	139 (6.0)	984	81 (8.2)	1,333	58 (4.4)
釜石市	3	0 (-)	1	0 (-)	2	0 (-)
大槌町	3	0 (-)	1	0 (-)	2	0 (-)
田野畑村	86	6 (7.0)	32	3 (9.4)	54	3 (5.6)
普代村	203	19 (9.4)	106	12 (11.3)	97	7 (7.2)
野田村	494	26 (5.3)	209	11 (5.3)	285	15 (5.3)
軽米町	418	20 (4.8)	206	11 (5.3)	212	9 (4.2)
一戸町	1,775	122 (6.9)	768	61 (7.9)	1,007	61 (6.1)
福祉施設等小計	303	29 (9.6)	166	13 (7.8)	137	16 (11.7)

子宮頸がん検診

子宮頸がんの発症には、その多くにヒトパピローマウイルス(HPV)が関連しているといわれ、近年では若年層の発症が急増している。厚生労働省の指針一部改正を受け、当協会では2012(平成24)年に細胞診結果報告様式をクラス分類からベセスダシステムに変更。2017(平成29)年に導入したLBC(液状化検体細胞診)法と併せて、検査精度の向上が図られた。また、LBC法では不適正検体が著しく減少したことから、再検査等の受診者の負担軽減に役立っている。LBC法では一度の細胞採取で細胞診とHPV検査を併用できることから、今後は併用検診を推進していきたい。

■検診方法

子宮頸部細胞診(LBC法)・内診

■実施状況

令和2年度の実施団体は9市町(うち1団体は細胞診のみ実施)と福祉施設等であった。受診者数は8,417人(前年度比107.6%)で、前年度より596人増加した。市町受診者は前年度より677人増の8,340人、福祉施設等は81人減の77人であった(表1)。

■検診成績

要医療となったのは全体の2.2%で、前年度(2.5%)をやや下回った(表1)。

検査項目別の要医療の割合は、子宮頸部細胞診検査1.8%、内診0.7%であった(表2)。

表1 団体別総合成績

()内は%

団体名	受診者数	内 訳									
		異常なし		処置不要		要経過観察		要医療		検査不能	
計	8,417	8,001	(95.1)	197	(2.3)	37	(0.4)	182	(2.2)	0	(0)
市町小計	8,340	7,927	(95.0)	196	(2.4)	36	(0.4)	181	(2.2)	0	(0)
盛岡市	413	394	(95.4)	8	(1.9)	8	(1.9)	3	(0.7)	0	(0)
雫石町	624	582	(93.3)	20	(3.2)	6	(1.0)	16	(2.6)	0	(0)
紫波町	962	900	(93.6)	29	(3.0)	9	(0.9)	24	(2.5)	0	(0)
矢巾町	132	129	(97.7)	1	(0.8)	0	(0)	2	(1.5)	0	(0)
滝沢市	1,640	1,533	(93.5)	51	(3.1)	12	(0.7)	44	(2.7)	0	(0)
花巻市	2,700	2,593	(96.0)	53	(2.0)	0	(0)	54	(2.0)	0	(0)
金ケ崎町	24	13	(-)	7	(-)	1	(-)	3	(-)	0	(-)
一関市	1,844	1,782	(96.6)	27	(1.5)	0	(0)	35	(1.9)	0	(0)
釜石市	1	1	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)
福祉施設等小計	77	74	(96.1)	1	(1.3)	1	(1.3)	1	(1.3)	0	(0)

表2 団体および項目別検査成績

団体名	子宮頸部細胞診								内 診									
	検査人数	内 訳						検査人数	内 訳									
		異常なし	処置不要	要医療	検査不能	異常なし	処置不要		要経過観察	要医療								
計	8,417	8,136	(96.7)	127	(1.5)	154	(1.8)	0	(0)	4,209	4,071	(96.7)	72	(1.7)	38	(0.9)	28	(0.7)
市町小計	8,340	8,060	(96.6)	126	(1.5)	154	(1.8)	0	(0)	4,132	3,996	(96.7)	72	(1.7)	37	(0.9)	27	(0.7)
盛岡市	413	409	(99.0)	1	(0.2)	3	(0.7)	0	(0)	413	398	(96.4)	7	(1.7)	8	(1.9)	0	(0)
雫石町	624	604	(96.8)	8	(1.3)	12	(1.9)	0	(0)	624	600	(96.2)	14	(2.2)	6	(1.0)	4	(0.6)
紫波町	962	937	(97.4)	13	(1.4)	12	(1.2)	0	(0)	962	925	(96.2)	16	(1.7)	9	(0.9)	12	(1.2)
矢巾町	132	130	(98.5)	0	(0)	2	(1.5)	0	(0)	132	131	(99.2)	1	(0.8)	0	(0)	0	(0)
滝沢市	1,640	1,573	(95.9)	30	(1.8)	37	(2.3)	0	(0)	1,640	1,599	(97.5)	21	(1.3)	13	(0.8)	7	(0.4)
花巻市	2,700	2,603	(96.4)	45	(1.7)	52	(1.9)	0	(0)	336	326	(97.0)	8	(2.4)	0	(0)	2	(0.6)
金ケ崎町	24	21	(-)	2	(-)	1	(-)	0	(-)	24	16	(-)	5	(-)	1	(-)	2	(-)
一関市	1,844	1,782	(96.6)	27	(1.5)	35	(1.9)	0	(0)	0								
釜石市	1	1	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)	1	1	(-)	0	(-)	0	(-)	0	(-)
福祉施設等小計	77	76	(98.7)	1	(1.3)	0	(0)	0	(0)	77	75	(97.4)	0	(0)	1	(1.3)	1	(1.3)

乳がん検診

乳がんにかかる人は年々増加し、近年は岩手県でも女性がかかるがんの第1位となっている。当協会では厚生労働省の指針に基づいて、2017（平成29）年度より乳がん検診の視触診を廃止した。乳腺が豊富な高濃度乳房の多い年代は乳がん罹患率が高い年代でもあることから、乳房X線検査（マンモグラフィ）と超音波検査の併用検診を勧めている。また、乳房X線検査の読影判定には、一次・二次読影で判定が分かれた場合に3人目の医師が最終判定を行なう三次読影体制を導入、超音波との併用検診には総合判定を早くから導入して、検診精度の向上に取り組んでいる。

■検診方法

- ・乳房X線検査（マンモグラフィ）
- ・乳房超音波検査

■実施状況

令和2年度の実施団体は8市町と福祉施設等であった。受診者数は6,696人（前年度比112.4%）で、前年度より737人増加した（表1）。検査項目別の受診者数は乳房X線検査の単独検診が5,186人で最も多く全体の77.4%を占めた。乳房超音波検査を含む検診の平均年齢は40歳代と乳房X線検査単独（64.1歳）より若く、市町によっては年代別に検査項目を設定したことがう

かがえた。また、福祉施設等では乳房超音波単独検診が多かった（表2）。なお、この他に個別受診（判定なし）を803人に実施した（P100表：その他の各種検査参照）。

■検診成績

要精密検査の割合は乳がん検診全体で2.3%と、前年度（1.8%）を上回った（表1）。検査項目別にみると、乳房X線・乳房超音波検査併用検診が最も高く4.1%、乳房X線検査単独は1.9%、乳房超音波検査単独は1.5%であった（表1、表2）。

表1 検診団体別総合成績

（ ）内は%

団体名	受診者数	内 訳				
		異常なし	処置不要	要経過観察	要医療	
計	6,696	6,103 (91.1)	438 (6.5)	1 (0.0)	154 (2.3)	
市町小計	6,586	6,004 (91.2)	430 (6.5)	1 (0.0)	151 (2.3)	
盛岡市	279	265 (95.0)	5 (1.8)	0 (0)	9 (3.2)	
雫石町	631	564 (89.4)	49 (7.8)	0 (0)	18 (2.9)	
紫波町	997	941 (94.4)	35 (3.5)	0 (0)	21 (2.1)	
矢巾町	127	121 (95.3)	3 (2.4)	0 (0)	3 (2.4)	
滝沢市	1,513	1,383 (91.4)	101 (6.7)	0 (0)	29 (1.9)	
花巻市	3,016	2,708 (89.8)	236 (7.8)	1 (0.0)	71 (2.4)	
金ヶ崎町	22	21 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
福祉施設等小計	110	99 (90.0)	8 (7.3)	0 (0)	3 (2.7)	

表2 検査項目別の検診成績

表2-1 乳房X線検査（単独）（平均年齢64.1歳）

（ ）内は%

団体名	受診者数	内 訳				
		異常なし	処置不要	要経過観察	要医療	
計	5,186	4,966 (95.8)	123 (2.4)	0 (0)	97 (1.9)	
市町小計	5,150	4,932 (95.8)	123 (2.4)	0 (0)	95 (1.8)	
盛岡市	279	265 (95.0)	5 (1.8)	0 (0)	9 (3.2)	
雫石町	464	447 (96.3)	7 (1.5)	0 (0)	10 (2.2)	
紫波町	869	831 (95.6)	19 (2.2)	0 (0)	19 (2.2)	
矢巾町	125	120 (96.0)	2 (1.6)	0 (0)	3 (2.4)	
滝沢市	1,110	1,071 (96.5)	24 (2.2)	0 (0)	15 (1.4)	
花巻市	2,280	2,176 (95.4)	65 (2.9)	0 (0)	39 (1.7)	
金ヶ崎町	22	21 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	
釜石市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
福祉施設等小計	36	34 (94.4)	0 (0)	0 (0)	2 (5.6)	

表2-2 乳房X線・乳房超音波検査併用（平均年齢43.3歳）

（ ）内は%

団体名	受診者数	内 訳				
		異常なし	処置不要	要経過観察	要医療	
計	1,313	967 (73.6)	291 (22.2)	1 (0.1)	54 (4.1)	
市町小計	1,306	960 (73.5)	291 (22.3)	1 (0.1)	54 (4.1)	
雫石町	167	117 (70.1)	42 (25.1)	0 (0)	8 (4.8)	
矢巾町	1	0 (-)	1 (-)	0 (-)	0 (-)	
滝沢市	402	311 (77.4)	77 (19.2)	0 (0)	14 (3.5)	
花巻市	736	532 (72.3)	171 (23.2)	1 (0.1)	32 (4.3)	
福祉施設等小計	7	7 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	

表2-3 乳房超音波検査（単独）（平均年齢42.4歳）

（ ）内は%

団体名	受診者数	内 訳				
		異常なし	処置不要	要経過観察	要医療	
計	197	170 (86.3)	24 (12.2)	0 (0)	3 (1.5)	
市町小計	130	112 (86.2)	16 (12.3)	0 (0)	2 (1.5)	
紫波町	128	110 (85.9)	16 (12.5)	0 (0)	2 (1.6)	
矢巾町	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
滝沢市	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	
福祉施設等小計	67	58 (86.6)	8 (11.9)	0 (0)	1 (1.5)	

前立腺特異抗原 (PSA) 検査

表 団体別成績

() 内は%

団体名	検査人数	内 訳		
		異常なし	要経過観察	要医療
計	33,685	30,143 (89.5)	1,817 (5.4)	1,725 (5.1)
市町村小計	33,555	30,022 (89.5)	1,815 (5.4)	1,718 (5.1)
盛岡市	6,878	6,283 (91.3)	332 (4.8)	263 (3.8)
雫石町	47	46 (97.9)	0 (0)	1 (2.1)
紫波町	247	221 (89.5)	10 (4.0)	16 (6.5)
矢巾町	456	400 (87.7)	35 (7.7)	21 (4.6)
八幡平市	865	758 (87.6)	52 (6.0)	55 (6.4)
葛巻町	633	571 (90.2)	29 (4.6)	33 (5.2)
岩手町	1,114	1,016 (91.2)	53 (4.8)	45 (4.0)
花巻市	4,905	4,255 (86.7)	313 (6.4)	337 (6.9)
北上市	1,954	1,743 (89.2)	119 (6.1)	92 (4.7)
西和賀町	98	81 (82.7)	11 (11.2)	6 (6.1)
奥州市	2,501	2,306 (92.2)	106 (4.2)	89 (3.6)
金ヶ崎町	291	258 (88.7)	17 (5.8)	16 (5.5)
一関市	2,501	2,224 (88.9)	142 (5.7)	135 (5.4)
平泉町	258	228 (88.4)	15 (5.8)	15 (5.8)
陸前高田市	813	737 (90.7)	36 (4.4)	40 (4.9)
住田町	175	160 (91.4)	5 (2.9)	10 (5.7)
大船渡市	695	629 (90.5)	36 (5.2)	30 (4.3)
遠野市	1,273	1,140 (89.6)	64 (5.0)	69 (5.4)
釜石市	373	330 (88.5)	18 (4.8)	25 (6.7)
大槌町	284	249 (87.7)	15 (5.3)	20 (7.0)
宮古市	1,433	1,262 (88.1)	94 (6.6)	77 (5.4)
山田町	600	533 (88.8)	39 (6.5)	28 (4.7)
岩泉町	204	186 (91.2)	10 (4.9)	8 (3.9)
田野畑村	152	130 (85.5)	11 (7.2)	11 (7.2)
洋野町	868	775 (89.3)	44 (5.1)	49 (5.6)
普代村	90	80 (88.9)	3 (3.3)	7 (7.8)
野田村	90	70 (77.8)	13 (14.4)	7 (7.8)
久慈市	1,421	1,282 (90.2)	66 (4.6)	73 (5.1)
二戸市	1,354	1,218 (90.0)	70 (5.2)	66 (4.9)
軽米町	192	169 (88.0)	12 (6.3)	11 (5.7)
一戸町	767	660 (86.0)	44 (5.7)	63 (8.2)
九戸村	23	22 (-)	1 (-)	0 (-)
福祉施設等小計	130	121 (93.1)	2 (1.5)	7 (5.4)

肝炎ウイルス検査

表 団体別成績

団体名	計						男	
	HCV		HBs 抗原		HBs 抗体		HCV	
	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数
計	10,348	10 (0.1)	11,016	63 (0.6)	2,006	284 (14.2)	4,846	6 (0.1)
市町村小計	10,114	9 (0.1)	10,113	52 (0.5)	1,186	181 (15.3)	4,711	5 (0.1)
盛岡市	3,286	4 (0.1)	3,286	7 (0.2)	3	0 (-)	1,598	2 (0.1)
雫石町	36	0 (0)	36	0 (0)			12	0 (-)
紫波町	57	0 (0)	57	0 (0)	57	12 (21.1)	28	0 (-)
矢巾町	428	0 (0)	428	2 (0.5)			175	0 (0)
八幡平市	90	1 (1.1)	90	1 (1.1)			46	1 (2.2)
葛巻町	49	0 (0)	49	1 (2.0)			26	0 (-)
岩手町	153	0 (0)	153	0 (0)			77	0 (0)
花巻市	1,045	1 (0.1)	1,045	14 (1.3)			517	0 (0)
北上市	413	0 (0)	413	3 (0.7)			164	0 (0)
西和賀町	2	0 (-)	2	0 (-)			2	0 (-)
奥州市	1,148	1 (0.1)	1,148	7 (0.6)			510	0 (0)
金ヶ崎町	235	0 (0)	235	2 (0.9)	235	31 (13.2)	122	0 (0)
一関市	1,104	2 (0.2)	1,104	4 (0.4)			492	2 (0.4)
平泉町	65	0 (0)	65	1 (1.5)			27	0 (-)
陸前高田市	81	0 (0)	81	0 (0)			42	0 (0)
住田町	5	0 (-)	5	0 (-)			2	0 (-)
大船渡市	243	0 (0)	242	1 (0.4)	242	34 (14.0)	129	0 (0)
遠野市	328	0 (0)	328	1 (0.3)			154	0 (0)
釜石市	90	0 (0)	90	0 (0)			50	0 (0)
大槌町	20	0 (-)	20	0 (-)			8	0 (-)
宮古市	212	0 (0)	212	1 (0.5)			87	0 (0)
山田町	73	0 (0)	73	0 (0)			30	0 (0)
岩泉町	19	0 (-)	19	0 (-)			8	0 (-)
田野畑村	7	0 (-)	7	0 (-)	7	0 (-)	4	0 (-)
洋野町	113	0 (0)	113	2 (1.8)			48	0 (0)
普代村	23	0 (-)	23	0 (-)	23	2 (-)	11	0 (-)
野田村	9	0 (-)	9	0 (-)			4	0 (-)
久慈市	243	0 (0)	243	2 (0.8)	243	38 (15.6)	85	0 (0)
二戸市	245	0 (0)	245	2 (0.8)	245	33 (13.5)	108	0 (0)
軽米町	131	0 (0)	131	1 (0.8)	131	31 (23.7)	64	0 (0)
一戸町	116	0 (0)	116	0 (0)			61	0 (0)
九戸村	45	0 (0)	45	0 (0)			20	0 (-)
福祉施設等小計	234	1 (0.4)	903	11 (1.2)	820	103 (12.6)	135	1 (0.7)

()内は%

男				女					
HBs 抗原		HBs 抗体		HCV		HBs 抗原		HBs 抗体	
検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数	検査人数	陽性者数
5,266	28 (0.5)	1,057	155 (14.7)	5,502	4 (0.1)	5,750	35 (0.6)	949	129 (13.6)
4,711	24 (0.5)	552	91 (16.5)	5,403	4 (0.1)	5,402	28 (0.5)	634	90 (14.2)
1,598	2 (0.1)	1	0 (-)	1,688	2 (0.1)	1,688	5 (0.3)	2	0 (-)
12	0 (-)			24	0 (-)	24	0 (-)		
28	0 (-)	28	5 (-)	29	0 (-)	29	0 (-)	29	7 (-)
175	1 (0.6)			253	0 (0)	253	1 (0.4)		
46	1 (2.2)			44	0 (0)	44	0 (0)		
26	0 (-)			23	0 (-)	23	1 (-)		
77	0 (0)			76	0 (0)	76	0 (0)		
517	10 (1.9)			528	1 (0.2)	528	4 (0.8)		
164	1 (0.6)			249	0 (0)	249	2 (0.8)		
2	0 (-)			0		0			
510	1 (0.2)			638	1 (0.2)	638	6 (0.9)		
122	1 (0.8)	122	18 (14.8)	113	0 (0)	113	1 (0.9)	113	13 (11.5)
492	1 (0.2)			612	0 (0)	612	3 (0.5)		
27	0 (-)			38	0 (0)	38	1 (2.6)		
42	0 (0)			39	0 (0)	39	0 (0)		
2	0 (-)			3	0 (-)	3	0 (-)		
129	1 (0.8)	129	24 (18.6)	114	0 (0)	113	0 (0)	113	10 (8.8)
154	0 (0)			174	0 (0)	174	1 (0.6)		
50	0 (0)			40	0 (0)	40	0 (0)		
8	0 (-)			12	0 (-)	12	0 (-)		
87	1 (1.1)			125	0 (0)	125	0 (0)		
30	0 (0)			43	0 (0)	43	0 (0)		
8	0 (-)			11	0 (-)	11	0 (-)		
4	0 (-)	4	0 (-)	3	0 (-)	3	0 (-)	3	0 (-)
48	2 (4.2)			65	0 (0)	65	0 (0)		
11	0 (-)	11	1 (-)	12	0 (-)	12	0 (-)	12	1 (-)
4	0 (-)			5	0 (-)	5	0 (-)		
85	1 (1.2)	85	10 (11.8)	158	0 (0)	158	1 (0.6)	158	28 (17.7)
108	1 (0.9)	108	18 (16.7)	137	0 (0)	137	1 (0.7)	137	15 (10.9)
64	0 (0)	64	15 (23.4)	67	0 (0)	67	1 (1.5)	67	16 (23.9)
61	0 (0)			55	0 (0)	55	0 (0)		
20	0 (-)			25	0 (-)	25	0 (-)		
555	4 (0.7)	505	64 (12.7)	99	0 (0)	348	7 (2.0)	315	39 (12.4)

骨粗鬆症予防検診

高齢者が寝たきりになる要因の1つとして骨粗鬆症による骨折がある。この検診は1994（平成6）年から、骨粗鬆症の予防と早期発見を目的として取り組んでいる。検診はもとより、若年層には積極的に最大骨量を高める健康教育を、中高年層の骨量減少期には早めの保健指導を実施し、高齢期の骨折予防につなげている。

■測定方法

超音波法による骨強度測定（音響的骨評価）
測定部位：踵骨（かかと）

■実施状況

令和2年度の実施団体は、16市町村と福祉施設等であった。受診者数は5,590人（前年度比83.5%）で前年度より1,107人減少した。また、受診者の大多数は女性であった（表1,2）。

■検診成績

骨量は、男性の場合、加齢とともに緩やかに減少していくが、女性は閉経期をむかえる40歳代後半から急激に減少する（図1）。有所見率は加齢とともに上昇、女性の50歳以上で特に高率であった（表1）。

■判定区分

判 定		指示事項
A	基準範囲	異常なし
B	骨強度がやや低下	日常生活に注意
C	骨強度が低下	要受診

図1 踵骨（かかと）の年齢別音響的骨評価値

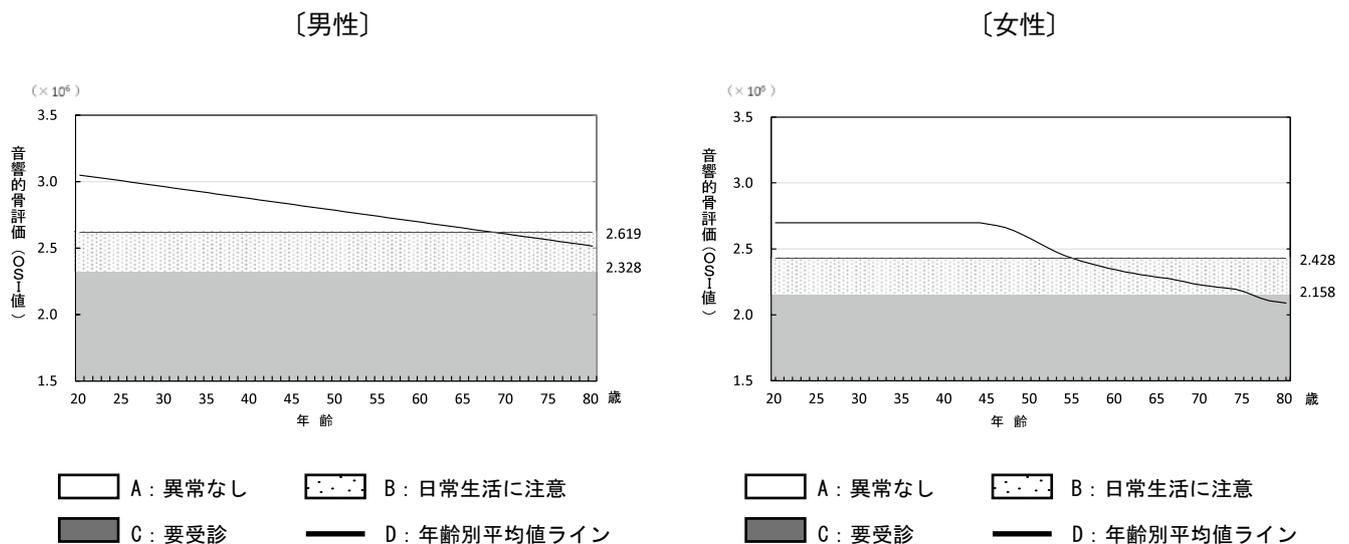


表1 年代別成績

() 内は%

区 分	計				男				女			
	受診者数	有所見者数	内 要注意	内 要受診	受診者数	有所見者数	内 要注意	内 要受診	受診者数	有所見者数	内 要注意	内 要受診
計	5,590	3,314 (59.3)	2,508 (44.9)	806 (14.4)	159	73 (45.9)	46 (28.9)	27 (17.0)	5,431	3,241 (59.7)	2,462 (45.3)	779 (14.3)
29歳以下	59	8 (13.6)	7 (11.9)	1 (1.7)	21	4 (-)	3 (-)	1 (-)	38	4 (10.5)	4 (10.5)	0 (0)
30～39	229	47 (20.5)	40 (17.5)	7 (3.1)	24	9 (-)	7 (-)	2 (-)	205	38 (18.5)	33 (16.1)	5 (2.4)
40～49	782	162 (20.7)	146 (18.7)	16 (2.0)	35	16 (45.7)	12 (34.3)	4 (11.4)	747	146 (19.5)	134 (17.9)	12 (1.6)
50～59	1,227	606 (49.4)	494 (40.3)	112 (9.1)	33	17 (51.5)	8 (24.2)	9 (27.3)	1,194	589 (49.3)	486 (40.7)	103 (8.6)
60～69	2,058	1,529 (74.3)	1,156 (56.2)	373 (18.1)	22	11 (-)	8 (-)	3 (-)	2,036	1,518 (74.6)	1,148 (56.4)	370 (18.2)
70歳以上	1,235	962 (77.9)	665 (53.8)	297 (24.0)	24	16 (-)	8 (-)	8 (-)	1,211	946 (78.1)	657 (54.3)	289 (23.9)

表2 団体別成績

() 内は%

団体名	計				男				女			
	受診者数	異常なし	内 要注意	内 要受診	受診者数	異常なし	内 要注意	内 要受診	受診者数	異常なし	内 要注意	内 要受診
計	5,590	2,276 (40.7)	2,508 (44.9)	806 (14.4)	159	86 (54.1)	46 (28.9)	27 (17.0)	5,431	2,190 (40.3)	2,462 (45.3)	779 (14.3)
市 町 村 小 計	5,383	2,162 (40.2)	2,460 (45.7)	761 (14.1)	43	23 (53.5)	15 (34.9)	5 (11.6)	5,340	2,139 (40.1)	2,445 (45.8)	756 (14.2)
盛岡市	207	74 (35.7)	95 (45.9)	38 (18.4)	22	10 (-)	9 (-)	3 (-)	185	64 (34.6)	86 (46.5)	35 (18.9)
雫石町	19	10 (-)	5 (-)	4 (-)	1	1 (-)	0 (-)	0 (-)	18	9 (-)	5 (-)	4 (-)
紫波町	370	185 (50.0)	150 (40.5)	35 (9.5)	0				370	185 (50.0)	150 (40.5)	35 (9.5)
矢巾町	227	76 (33.5)	112 (49.3)	39 (17.2)	0				227	76 (33.5)	112 (49.3)	39 (17.2)
滝沢市	104	43 (41.3)	52 (50.0)	9 (8.7)	0				104	43 (41.3)	52 (50.0)	9 (8.7)
八幡平市	209	78 (37.3)	97 (46.4)	34 (16.3)	0				209	78 (37.3)	97 (46.4)	34 (16.3)
花巻市	1,179	524 (44.4)	507 (43.0)	148 (12.6)	0				1,179	524 (44.4)	507 (43.0)	148 (12.6)
平泉町	190	83 (43.7)	82 (43.2)	25 (13.2)	0				190	83 (43.7)	82 (43.2)	25 (13.2)
陸前高田市	273	104 (38.1)	122 (44.7)	47 (17.2)	0				273	104 (38.1)	122 (44.7)	47 (17.2)
大船渡市	456	181 (39.7)	195 (42.8)	80 (17.5)	0				456	181 (39.7)	195 (42.8)	80 (17.5)
遠野市	331	158 (47.7)	131 (39.6)	42 (12.7)	0				331	158 (47.7)	131 (39.6)	42 (12.7)
大槌町	446	146 (32.7)	238 (53.4)	62 (13.9)	0				446	146 (32.7)	238 (53.4)	62 (13.9)
普代村	61	25 (41.0)	28 (45.9)	8 (13.1)	20	12 (-)	6 (-)	2 (-)	41	13 (31.7)	22 (53.7)	6 (14.6)
二戸市	1,159	425 (36.7)	576 (49.7)	158 (13.6)	0				1,159	425 (36.7)	576 (49.7)	158 (13.6)
一戸町	129	47 (36.4)	56 (43.4)	26 (20.2)	0				129	47 (36.4)	56 (43.4)	26 (20.2)
九戸村	23	3 (-)	14 (-)	6 (-)	0				23	3 (-)	14 (-)	6 (-)
福祉施設等	207	114 (55.1)	48 (23.2)	45 (21.7)	116	63 (54.3)	31 (26.7)	22 (19.0)	91	51 (56.0)	17 (18.7)	23 (25.3)

その他各種検査

団体名	健診名	検査人数	検査内容
盛岡市	特定健診 (個別)	801	BMI、腹囲、血圧、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール、AST、ALT、 γ -GTP、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、尿蛋白、赤血球数、血色素量、血球容積、心電図、眼底、クレアチニン、推算糸球体ろ過量、尿酸、内科診察
	後期高齢者健診 (個別)	173	BMI、血圧、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール、AST、ALT、 γ -GTP、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、尿蛋白、赤血球数、血色素量、血球容積、心電図、クレアチニン、推算糸球体ろ過量、尿酸、内科診察
	女性健康診査 (個別)	66	BMI、尿糖、血圧、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール、尿蛋白、赤血球数、血色素量、血球容積、内科診察
	その他の健康診査 (個別)	9	BMI、腹囲、血圧、中性脂肪、HDLコレステロール、LDLコレステロール、AST、ALT、 γ -GTP、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、尿蛋白、赤血球数、血色素量、血球容積、心電図、クレアチニン、推算糸球体ろ過量、尿酸、内科診察
	胃がん検診	19	胃部X線検査、上部内視鏡検査
	乳がん検診	803	乳房視触診、乳房X線
雫石町	胃がん検診	173	胃部X線検査
紫波町	胃がん検診	1	胃部X線検査
北上市	眼底	58	
金ヶ崎町	胃がん検診	15	胃部X線検査
釜石市	胃がん検診	1	胃部X線検査
大槌町	胃がん検診	3	胃部X線検査
宮古市	歯周病検診	19	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
田野畑村	歯周病検診	3	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
野田村	歯周病検診	18	唾液問診、唾液ヘモグロビン、唾液LDH
福祉施設他	一般健康診断	657	BMI、腹囲、視力、聴力、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪、赤血球数、血色素量、尿蛋白、尿潜血、AST、ALT、 γ -GTP、血液型 (ABO・Rh)、血圧、心電図
	多項目健診	2,407	BMI、聴力、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、総コレステロール、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、白血球数、血清鉄、フェリチン、尿素窒素、クレアチニン、尿蛋白、尿潜血、AST、ALT、 γ -GTP、ALP、総ビリルビン、総蛋白、アルブミン、A/G、コリンエステラーゼ、血圧、心電図、眼底
	寄生虫卵	145	
	各種検査	2,600	血液検査、生化学検査 他
	胃部X線	67	
1市町村	出稼ぎ健診	16	BMI、腹囲、視力、聴力、尿糖、血糖、HbA1c (NGSP)、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪、尿酸、赤血球数、血色素量、血球容積、クレアチニン、推算糸球体ろ過量、尿蛋白、AST、ALT、 γ -GTP、血圧、心電図、眼底、内科診察