

公益財団法人 **岩手県予防医学協会**



事業年報 Vol.47
平成29年度報告

Iwate Health Service Association



総合健康支援機関として

for smile



よぼういがく協会施設 ビッグワッフル

Big Waffle

Wellness And Fitness
for your Fresh Life
medical Examination

安心、笑顔、精密検査。



精密検査(アーク)外来(肺・心臓・胃・大腸) / 健康相談



キッズとシニアの交流広場



Community Of Children & Older Ages



県南の健康づくりの拠点。

県南センター



発刊にあたり

東京オリンピックが開催される2020年、当協会は50周年を迎えます。わずか4人の職員からスタートした当協会も、この50年で職員数が100倍を超え591名（臨時職員含む）となりました。事業をみてみますと、昭和46年度当初の検査件数は、子ども達の寄生虫卵検査を中心に157,878件でしたが、特記すべきはこの時から健診ばかりではなく健診事後指導を開始している点です。その後、人間ドックなどを開始し平成29年度には学校の他、地域、産業分野と多岐に渡り、併せて1,054,175件と6.7倍になりました。歴代職員が、疾患の早期発見と健康保持増進のために地道に重ねてきたこの検査・健診事業ですが、受診とともに県民の皆様の笑顔が増えていけばこの上ない幸いと考えております。

さて、主な平成29年度の事業実施状況をみてみますと、協会全体として前年度対比で97.3%と減少しております。部門別では、学校保健部門は少子化の影響で毎年減少が続いており、前年度対比で98.0%でした。今後、毎年少しずつ伸びているものの実施率が低い脊柱側弯検診や、大人の生活習慣病に直結する小児生活習慣病予防健診の推進に力を入れていきたいと考えております。地域保健部門は、前年度対比で95.3%と減少しています。主たる事業である特定健康診査受診率は、着実に上がってきているとはいえ全国平均の50.1%よりやや高い51.2%に止まっております（平成27年度）。今後受診率向上に向け、市町村等と連携し、未受診者への再受診勧奨事業に取り組んでいきたいと考えております。産業保健部門は前年度対比で97.8%でした。全国健康保険協会（協会けんぽ）生活習慣病予防健診をはじめ、がん検診の受診数が増えています。岩手県は全国でも大腸がん・胃がんが多いことから、今後も受診率の向上に力を入れていきたいと考えております。3施設で実施している人間ドックは、前年度対比で101.4%と伸びています。選べる3コースはオプション検査と組み合わせることでオーダーメイドドックとして好評を得ており、今後も受診者ニーズに合わせた人間ドックを展開して参ります。

また、今年4月にオープンした精密検査外来施設「ふわり」は順調に受診者が増えています。1人でも多くの方に精密検査外来を受診いただきたいと考えております。

今後も、行政、医師会をはじめ関係各機関との密接な連携のもと、総合健康支援機関として県民の健康寿命の延伸に向け、職員一丸となり取り組んで参る所存です。

このたび平成29年度の事業年報47号を発刊する運びとなりました。ご高覧賜れば幸いに存じます。

平成31年1月1日

公益財団法人岩手県予防医学協会
会長 石川 育成

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、生き生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、創造工夫のできる人
5. 社会に貢献し模範となる人

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 石 川 育 成
平成 17 年 4 月 1 日制定
平成 23 年 3 月 1 日改定
平成 24 年 4 月 1 日法人格変更
平成 26 年 4 月 1 日代表者変更
平成 27 年 4 月 1 日改定

よぼういがく協会

事業年報 Vol.47 H29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平成 29 年度（平成 29 年 4 月から平成 30 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
… : 表すことが不適當なとき
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 石川 育成

総括

- 001 平成 29 年度事業の概要
- 004 検査・健診実施状況
- 006 主な検査・健診実施数の年度別推移
- 010 判定基準（平成 29 年度版）

部門別事業報告

I 学校保健

- 023 尿検査
- 034 心臓検診
- 048 結核検診
- 050 脊柱側弯検診
- 053 貧血検査
- 057 生活習慣病予防健診
- 060 脂質検査
- 061 学生健診
- 062 寄生虫検査 / 血圧測定 / その他各種検査

II 地域保健

- 063 特定健康診査 / 後期高齢者健康診査
- 081 若年者健康診査 / 婦人の健康診査
- 086 骨粗鬆症予防検診
- 088 結核検診
- 090 肺がん検診
- 092 子宮頸がん検診
- 093 乳がん検診
- 094 大腸がん検診
- 095 前立腺特異抗原（PSA）検査
- 096 肝炎ウイルス検査
- 098 その他各種検査

III 産業保健

- 099 一般健康診断
- 110 特殊健康診断
- 117 全国健康保険協会管掌健康保険生活習慣病予防健診
- 123 生活習慣病健診
- 130 労災健康保険二次健康診断
- 131 腸内細菌検査
- 132 その他各種検査

	IV 人間ドック
133	一日人間ドック・人間ドック
141	専門ドック
	V 精密検査外来
145	
	VI 画像検査オーダーシステム
147	
	VII 追跡調査結果
150	胃がん検診追跡調査結果（平成 28 年度）
152	肺がん検診追跡調査結果（平成 28 年度）
156	子宮頸がん検診追跡調査結果（平成 28 年度）
158	乳がん検診追跡調査結果（平成 28 年度）
160	大腸がん検診追跡調査結果（平成 28 年度）
162	前立腺特異抗原（PSA）検査追跡調査結果（平成 28 年度）
164	至急連絡による追跡調査結果（平成 28 年度）
168	肝炎ウイルス検診実施状況
	VIII 環境調査
175	
	IX 母子保健
177	先天性代謝異常等検査
179	胆道閉鎖症マススクリーニング検査
	X 健康支援
181	
	XI 事業報告
185	
	XII 研究報告
197	

協会概要

209	組織概要
210	組織図
211	職員構成
212	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
227	許可、認可等
227	全国組織とのかかわり
227	付属診療所

INDEX

総括

学校保健

地域保健

産業保健

人間ドック

精密検査外来

画像検査オーダーシステム

追跡調査結果

環境調査

母子保健

健康支援

事業報告

研究報告

協会概要

よぼういがく協会

事業年報 Vol.47 H29年度報告

総 括

平成 29 年度事業の概要

検査・健診実施状況

主な検査・健診実施数の年度別推移

判定基準（平成 29 年度版）

総 括

1. 平成29年度事業の概要

(1) 全体

平成29年度の健診実施数は1,054,175件、前年度比97.3%と前年度を下回った。

内訳をみると、例年同様に少子化の影響を直接受ける学校保健部門をはじめとし、地域保健部門、産業保健部門でも前年度を下回った。一方、人間ドック部門は前年度比101.4%と、ここ数年連続の増加となった。精密検査外来は、施設移転後の新規事業として開始4年目を迎え、前年度比123.1%と好調であった。今後もさらなる事業の充実に向けて取り組んでいる。その他、環境調査部門は106.1%と順調な増加を示した。また、メンタルヘルス事業は、平成27年12月に義務化された影響で平成28年度は大きく伸びたが、平成29年度は前年度比97.1%に留まった。

(2) 主な部門別総括

■学校保健

平成29年度検査・健診実施数は269,331件で、前年度比98.0%であった。

項目ごと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97.8%、心臓検診は97.2%で、その他、貧血検査96.8%、生活習慣病予防健診98.0%、結核検診（胸部X線検査）99.6%、脂質検査94.0%と減少傾向にある。主な原因は出生数の減少によるものと考えられる。脊柱側弯検診は前年度比102.2%で、昨年に続き増加した。今後も小学生と中学生の2回実施を推進していきたい。

生活習慣病予防健診の実施割合は、市町村教委が75%、高校はわずか5%である。動脈硬化が促進すると心筋梗塞や脳卒中をはじめとする健康障害を惹起することから、小児期からの生活習慣が重要となる。生活習慣病予防健診をきっかけに健康への意識付けを図りながら、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。

また、各種学校・短期大学・大学を対象とした学生健診は5,725件（前年度比104.5%）であった。約8割が胸部X線検査と尿検査であったが、今後は生活習慣病関連項目も推進していく。

■地域保健

平成29年度検査・健診実施数は326,417件で、前年度比95.3%であった。

伸び悩んでいる特定健康診査は、前年度をやや下回る99.7%（検査のみの個別受診を含む）であった。一方、後期高齢者健康診査は105.4%と前年度を上回った。ほかに若年者健診/婦人の健康診査109.6%、骨粗鬆症予防検診107.9%であった。結核検診や各種がん検診、肝炎ウイルス検診は前年度を下回った。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、脳卒中予防対策の尿中推定塩分摂取量測定（尿中のクレアチニン・Na・K検査）も推進していきたい。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。

【健康フェスタ2017 からだにイイコト発見デー】 (2017.10.7)



〈超音波で中身をのぞいてみよう！〉



〈検査の裏側ツアー〉



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東北メディカル・メガバンク機構による健康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えるものである。当協会は、メディカル・メガバンク機構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く。

■産業保健

平成29年度の検査・健診実施数は302,959件、前年度比97.8%と2年連続で前年度を下回った。しかし、内訳を見ると特殊健康診断、協会けんぽ生活習慣病健診、生活習慣病健診が前年度比それぞれ101.35%、105.7%、101.7%と増加している。法定の一般健康診断の減少は、協会けんぽ生活習慣病予防健診への移行が定着してきたものと思われる。

毎年開催している健康支援セミナーは、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、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へ活かし、健康保持増進事業を充実させることを目的としている。今後もこのようなセミナーの開催を継続し、事業の充実に役立てていきたい。

■人間ドック・専門ドック

一日人間ドックは、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、平成29年度の実施数は13,261件（前年度比94.6%）であった。また、専門ドックは286件（前年度比84.9%）で、各ドックの前年度比は脳96.5%、心臓82.6%、肺52.0%、レディース80.9%といずれも前年度を下回った。

Big Waffleにて実施した人間ドックは、人間ドック学会が推奨する項目に注目される最新の検査を取り入れたものである。当協会独自の内容で3つのコースからなり、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。平成29年度は9,671件（前年度比112.4%）と前年度を上回った。内訳をみると、ベーシック4,128件（前年度比120.4%）、スタンダード5,289件（前年度比106.7%）、プレミアム254件（前年度比118.1%）の計9,671件（前年度比112.4%）であった。半数以上がスタンダードを選択しているが、ベーシックが大きく伸び、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。

今後も従来の一日常人間ドック・Big Waffle 人間ドック共に、「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。

■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実施している。部門別に各検査・検診の追跡調査結果をみると、精密検査受診率が最も高いのはほとんどが地域保健部門であった。実施団体の保健師による丁寧なフォローの成果であろう。これに対し産業保健部門は、個人への受診勧奨が難しい状況にあるため連絡票（精密検査結果）の回収率が低いのが現状である。

従来の精密検査外来を拡張した「ふわり」が平成30年3月に竣工したことから、事業所等に働きかけて「ふわり」の利用を推進し精密検査の受診率向上に役立てていく。また、受診情報を元に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繋げていきたい。

【第5回産業保健健康支援セミナー】(2018.2.20)



【精密検査外来施設「ふわり」竣工】(2018.3.28)



■環境調査

平成29年度実施した作業環境測定数は18,714件、作業環境測定以外は1,261件、計19,975件（前年度比106.1%）であった。ここ数年、作業環境測定の中では特定化学物質の依頼の増加が目立っている。また、作業環境測定以外では、学校を初めとした公共施設などの室内空気環境の測定依頼が近年上昇している。

作業環境中の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。今年度は第1管理区分:81.1%、第2管理区分:8.5%、第3管理区分:10.3%と、前年度と比較して第2管理区分の割合が減り、第3管理区分の割合がやや増加した。

■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害に陥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。当協会ではタンデムマス検査を導入し、25疾患を対象としている。

平成29年度に実施した先天性代謝異常症等検査は15,235件で、岩手県からの委託が8,900件、秋田県6,335件であった。出生体重2,000g未満の児には体重が2,500gに達した時点で再採血を勧奨している。

また、胆道閉鎖症は予後不良の病気ではあるが、早期診断・早期手術により良好な予後が期待できる。当協会では医師会からの委託を受け、県内産婦人科医から回収された検体の検査とその集計を担当している。平成29年度の胆道閉鎖症スクリーニング検査実施件数は6,950件であった。

【ココロカラダヨロコブ講座ーランチで学ぶ栄養学ー】
(2017.9.20)



■健康支援

健康診断関連支援として、事後指導のほかに電話相談や講演会の講師派遣事業などを実施している。平成29年度の健康診断事後指導は53団体177回（前年度比88.1%）で前年より減少、特定保健指導は1,775人（前年度比108.6%）とやや増加した。

メンタルヘルス事業として、ストレスチェックおよび医師面接・保健相談を実施したのは446団体83,377件（前年度比97.1%）であった。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。

当協会の健康講座「ココロカラダヨロコブ講座」は、適切な食事や運動習慣、ストレスのない健康的な生活習慣づくりを目的に開講している。どなたでも参加できる講座で、運動・栄養・保健・メンタルヘルスの4つのコースからなり、いずれも当協会専門スタッフが対応している。

■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。平成29年度は、2,472,176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。

【複十字シール運動ー知事表敬訪問ー】(2017.8.1)



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	1,054,175	1,083,877	97.3
学 校 保 健 部 門	269,331	274,805	98.0
地 域 保 健 部 門	326,417	342,400	95.3
産 業 保 健 部 門	302,959	309,675	97.8
人 間 ド ッ ク	22,932	22,613	101.4
専 門 ド ッ ク	286	337	84.9
精 密 検 査 外 来	5,068	4,117	123.1
環 境 調 査 部 門	19,975	18,829	106.1
メ ン タ ル ヘ ル ス 事 業	83,377	85,888	97.1
母 子 保 健 他	23,830	25,213	128.4

(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	269,331	269,331		274,805	98.0
尿 検 査	132,727	132,727		135,725	97.8
心 臓 検 診	34,813	34,813		35,816	97.2
結 核 検 診	20,813	20,813		20,891	99.6
脊 柱 側 弯 検 診	10,893	10,893		10,658	102.2
貧 血 検 査	45,980	45,980		47,520	96.8
生活習慣病予防健診	9,191	9,191		9,378	98.0
脂 質 検 査	528	528		562	94.0
学 生 健 診	5,725	5,725		5,477	104.5
寄生虫卵検査 (糞便)	0	0		0	
〃 (蟯虫)	131	131		870	15.1
血 圧 測 定	108	108		140	77.1
腸 内 細 菌 検 査	609	609		666	91.4
各 種 二 次 検 査	7,191	7,191		6,680	107.6
そ の 他 の 検 査	622	622		422	147.4

■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	326,417	308,807	17,610	342,400	95.3
特 定 健 診	69,147	69,147		70,854	99.7
後期高齢者健康診査	28,159	28,159		26,716	105.4
若年者健診/婦人の健康診査	2,869	2,869		2,618	109.6
結 核 検 診	41,338	23,728	17,610	43,218	95.6
肺 が ん 検 診	76,171	76,171		77,340	98.5
胃 が ん 検 診	1,205	1,205		1,397	86.3
大 腸 が ん 検 診	34,118	34,118		34,566	98.7
子 宮 頸 が ん 検 診	7,415	7,415		7,432	99.8
乳がん・甲状腺検診	5,757	5,757		6,243	92.2
前立腺特異抗原(PSA)検査	38,004	38,004		40,505	93.8
骨粗鬆症予防検診	6,751	6,751		6,255	107.9
肝炎ウイルス検査	11,177	11,177		13,547	82.5
その他の検査・健診	4,306	4,306		11,709	36.8

■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	302,959	182,448	120,511	309,675	97.8
一般健康診断	129,170	72,602	56,568	131,137	98.5
特殊健康診断	39,669	23,164	16,505	39,144	101.3
全国健康保険協会生活習慣病予防健診	54,176	35,662	18,514	51,234	105.7
生活習慣病健診	46,188	34,439	11,749	45,434	101.7
胸部X線検査	1,561	1,109	452	1,639	95.2
胃部X線検査	499	220	279	1,181	42.3
腸内細菌検査	1,573	1,063	510	1,415	111.2
各種二次検査	349	185	164	355	98.3
その他検査・健診	29,774	14,004	15,770	38,136	78.1

■人間ドック

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	22,932	14,568	8,364	22,613	101.4
一日人間ドック	13,261	6,106	7,155	14,011	94.6
人間ドック	9,671	8,462	1,209	8,602	112.4
（ベーシック	4,128	3,338	790	3,428	120.4
スタンダード	5,289	4,870	419	4,959	106.7
プレミアム	254	254		215	118.1

■専門ドック

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	286	286	0	337	84.9
脳	165	165		171	96.5
心臓	57	57		69	82.6
肺	26	26		50	52.0
レディース	38	38		47	80.9

■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	19,975	19,975	0	18,829	106.1
粉じん	4,759	4,759		4,781	99.5
特定化学物質	4,576	4,576		4,427	103.4
石棉	24	24		24	100.0
重金属	942	942		815	115.6
有機溶剤	5,973	5,973		5,621	106.3
騒音	1,961	1,961		1,890	103.8
その他	479	479		420	114.0
作業環境測定以外	1,261	1,261		851	148.2

■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	5,068	5,068	0	4,117	123.1
循環器内科	788	788		709	111.1
呼吸器内科	1,202	1,202		966	124.4
消化器内科(上部消化管内視鏡)	2,489	2,489		1,965	126.7
消化器内科(下部消化管内視鏡)	412	412		431	95.6
大腸C T	177	177		46	384.8

■その他

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	23,830	23,674	156	25,213	94.5
先天性代謝異常等の検査	15,235	15,235		15,957	95.5
胆道閉鎖症マスキリング検査	6,950	6,950		7,340	94.7
画像検査オーダーシステム	628	553	75	599	104.8
診療所	1,017	936	81	1,317	77.2

3. 主な検査・健診実施数の年度別推移

年度	学 校 保 健 分 野								特 定 + 後期高齢者 健康診査
	寄生虫卵 検 査 (糞便)	寄生虫卵 検 査 (蟻虫)	尿検査	心臓検診	結核検診 (胸部X線)	脊柱側弯	貧血検査	生活習慣病 予 防 健 診	
平成29	0	131	132,727	34,813	20,813	10,893	45,980	9,191	97,306
28	0	870	135,725	35,816	20,891	10,658	47,520	9,378	97,570
27	0	24,848	138,849	36,324	21,203	10,118	48,357	9,738	99,348
26	0	25,251	141,474	37,596	21,762	10,621	49,421	10,048	97,715
25	0	26,679	143,552	37,896	21,952	9,391	49,997	10,469	97,928
24	42	30,622	147,911	38,101	22,030	8,362	51,504	10,611	97,036
23	114	32,939	151,085	39,450	22,823	8,365	50,859	11,001	93,424
22	124	34,281	154,035	40,588	24,238	8,462	55,567	11,952	98,749
21	168	36,526	157,124	41,150	24,344	8,655	59,608	14,047	99,478
20	186	39,054	161,017	42,401	25,673	8,932	59,200	14,865	82,469
19	211	40,433	164,244	44,072	26,666	9,086	60,454	14,317	86,957
18	227	49,258	167,653	44,214	28,938	8,615	62,013	14,815	86,768
17	218	54,099	160,294	45,119	29,580	9,605	64,351	13,950	90,053
16	288	61,111	163,540	46,127	29,248	9,514	68,911	14,519	92,016
15	371	64,733	159,892	46,900	16,052	9,818	71,282	15,163	104,732
14	2,004	66,751	100,816	47,288	15,827	10,290	72,382	15,313	104,363
13	2,451	69,646	101,532	48,978	15,960	10,225	75,802	14,990	103,222
12	2,938	71,666	100,382	50,442	12,519	10,673	77,022	15,232	101,256
11	4,164	73,005	96,691	52,601	9,882	10,504	75,292	15,469	100,231
10	4,304	74,999	94,586	53,996	9,184	10,815	76,839	15,047	100,997
9	4,479	78,089	85,398	54,498	8,018	11,394	79,266	15,944	100,916
8	6,056	83,690	84,548	55,656	3,016	11,557	84,641	15,927	102,201
7	10,312	97,927	85,284	55,779	2,410	12,318	86,268	16,730	106,273
6	14,812	123,396	81,793	55,847	2,216	12,926	90,322	16,143	106,541
5	17,204	126,419	81,651	56,777	1,244	14,103	96,257	17,301	107,838
4	19,953	129,032	80,241	57,132	4,284	14,150	98,871	17,284	106,164
3	26,054	132,354	77,712	59,434	2,722	13,538	100,066	13,407	107,142
2	28,849	139,597	73,969	60,599	2,945	14,383	101,307	9,423	102,811
1	29,714	135,161	69,494	60,483	2,978	14,770	94,929	5,763	93,290
昭和63	32,629	139,166	61,743	61,399	901	15,180	87,730	4,389	52,891
62	36,726	142,320	51,175	54,985	1,014	14,515	87,559	1,103	55,048
61	40,761	152,728	50,073	45,214	900	12,190	81,171		62,911
60	43,061	155,606	49,922	47,577	867	11,398	72,645		63,582
59	46,863	155,418	50,234	45,391	1,086	11,385	65,822		57,577
58	51,761	154,474	51,290	43,170	1,286	11,566	65,552		53,208
57	55,226	153,932	52,772	36,116	1,850		63,095		49,918
56	52,974	151,030	50,384	31,711	710		56,488		48,136
55	61,219	149,727	47,585	14,023	608		58,316		48,862
54	67,453	139,295	46,655	12,521	710		47,134		41,258
53	66,635	137,366	39,809	8,996	479		45,309		29,193
52	72,942	116,516	37,930	7,867			35,952		11,081
51	79,604	115,028	31,621	7,530			43,813		11,628
50	97,243	99,031	27,956	6,365			40,257		11,632
49	95,279	87,550	27,007	7,989			35,064		12,594
48	98,694	98,095	45,992	4,093			29,054		6,230
47	106,006	74,477	20,826	3,049			24,341		2,444
46	66,002	54,852	10,434				13,917		317

■平成19年度までの数字は、多項目・基本健康診査を掲載

※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、H3～H4；小・中学生、各種学校、H5～H6；短大・大学生、H7～H8；高校・短大・大学生、H9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					
特定健康 診 査	後 期 高 齢 者 健康診査	若年者健診 / 婦人の 健康診査	結核検診	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	環境調査	労災健康 保険二次 健康診断
69,147	28,159	2,869	42,899	129,170	39,669	54,176	46,188	19,975	349
70,854	26,716	2,618	44,857	131,137	39,144	51,234	45,434	18,829	355
73,502	25,846	2,947	47,236	132,841	38,190	47,768	44,985	19,179	323
75,032	22,683	2,993	54,903	132,587	32,743	43,866	44,530	16,337	320
75,964	21,964	3,004	56,400	130,813	30,699	41,120	43,230	15,801	314
76,400	20,636	2,917	59,267	131,617	27,890	37,916	42,379	14,662	358
74,084	19,340	2,998	62,807	128,539	25,610	32,733	43,570	14,402	370
79,890	18,859	2,972	72,136	135,313	25,404	31,226	40,355	12,746	420
81,309	18,169	3,129	79,729	138,144	27,165	28,728	39,562	12,708	448
61,630	14,060	2,847	94,831	144,079	28,708	27,481	38,107	14,050	536
		2,509	106,458	141,024	28,403	25,365	16,001	14,283	326
		2,667	108,265	138,245	26,685	23,719	15,500	13,411	334
		1,321	115,537	138,056	25,257	23,148	15,784	11,527	265
		1,421	161,852	138,324	22,807	21,443	16,438	11,589	292
		2,606	158,281	140,223	22,156	18,752	17,191	11,329	320
		2,286	165,309	133,293	21,407	18,374	27,999	10,267	232
		2,156	161,911	138,112	22,645	16,554	27,739	9,905	50
		1,986	162,838	140,522	24,034	16,047	27,112	11,246	
		2,284	173,517	141,179	22,993	14,780	26,886	11,193	
		2,677	179,367	146,833	24,161	12,035	26,744	11,217	
		3,240	187,965	140,616	24,224	9,682	26,647	11,496	
		3,294	84,578	137,702	24,073	8,812	25,715	9,783	
		3,219	67,814	130,934	23,583	8,025	25,531	9,493	
		2,179	69,742	123,764	22,700	6,812	25,266	8,284	
		1,485	77,166	113,566	22,747	6,897	25,004	7,840	
		1,927	78,518	105,155	20,889	5,543	23,093	4,810	
		3,991	68,330	99,391	21,353	4,525	22,773	4,787	
		1,783	50,403	85,179	19,987	3,738	20,445	4,302	
		2,117	49,879	55,086	24,832	3,596	25,580	3,857	
		2,463	28,944	49,306	21,868	2,629	24,960	3,442	
		2,558	16,759	36,821	118,988	2,157	24,300	3,441	
		4,387	16,373	35,107	18,920	906	23,834	2,795	
		8,876	15,648	30,932	18,803	1,074	24,650	2,257	
		9,280	14,431	26,813	16,272	644	23,923	1,631	
		11,976	14,033	22,259	15,553	269	23,999	1,368	
		13,191	7,715	22,043	16,529		23,233	140	
		13,757	6,152	17,109	14,997		22,106	94	
		15,639	8,272	13,772	13,663		20,054	73	
		8,087	4,100	13,427	12,851		20,094	48	
			9,209	6,374	10,899		17,678		
				6,561	9,756		16,956		
					7,508		16,564		
					5,551		15,682		
					4,355		16,773		
					3,108		20,393		
					2,377		6,754		
					858		192		

■平成19年度までの数字は、循環器健診を掲載

年度	人間ドック		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	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）	子宮頸がん検診	乳がん検診	前立腺特異抗原（PSA） 検査	腹部超音波検査
平成29	22,932	286	109,575	81,652	143,370	28,037	28,453	58,103	35,446
28	22,613	337	110,677	80,792	139,306	27,939	27,995	60,300	34,273
27	21,386	500	109,245	78,551	136,710	26,062	26,164	61,611	32,836
26	20,751	420	104,816	76,384	127,872	25,958	24,379	63,194	32,357
25	19,695	654	103,319	72,785	118,665	25,308	24,245	63,024	30,233
24	19,116	697	73,402	69,436	111,434	24,710	23,263	55,378	29,315
23	18,908	615	71,407	65,719	102,197	23,882	24,503	53,776	25,051
22	19,641	720	72,399	65,402	102,330	23,298	23,570	49,382	25,715
21	18,667	664	68,344	63,514	99,401	23,343	22,622	47,724	24,287
20	18,559	696	46,260	61,859	92,601	17,651	20,199	45,673	23,359
19	18,587	835	41,368	59,856	71,681	17,968	18,712	44,897	23,339
18	18,432	2,636	39,860	57,175	81,450	18,012	18,717	43,196	22,843
17	17,613		37,416	54,416	86,937	18,670	19,288	41,742	22,730
16	17,271		37,184	52,285	82,592	24,199	23,324	39,786	21,935
15	17,307		42,232	50,725	80,094	19,866	20,299	39,446	22,265
14	17,117		42,494	49,598	88,863	20,066	22,158	27,788	24,770
13	16,802		44,049	48,089	84,530	20,268	20,839	19,963	26,125
12	16,618		43,927	46,124	81,277	17,604	18,489	15,600	24,938
11	16,166		44,904	43,392	79,095	16,714	17,474	8,025	22,785
10	15,952		49,080	42,267	77,647	14,855	17,190	6,179	22,124
9	15,609		49,942	38,103	68,603	14,983	17,004	574	21,116
8	14,331		50,671	36,494	60,325	14,395	14,439	321	21,581
7	13,259		39,207	33,880	55,261	13,607	13,414		15,979
6	12,624		31,865	25,887	40,912	13,079	11,705		14,647
5	11,779		31,663	28,676	46,084	12,380	8,531		14,119
4	10,371		25,896	24,209	34,077	9,760	5,443		12,322
3	9,976		20,452	22,367	24,595	8,739	4,794		11,239
2	9,649		19,038	19,080	12,399	7,989	4,359		10,465
1	8,759		13,860	20,371	9,567	5,455	3,950		9,391
昭和63	8,807		12,283	18,981	10,200	3,630	3,916		8,889
62	8,344		8,584	15,487	10,252	3,433	3,645		8,664
61	8,099		23	11,218	8,746	2,885	2		8,073
60	8,228		11	11,504	8,769	2,992			8,217
59	7,057		9	9,279	8,596	2,635			
58	6,660		17	8,174	7,966	2,362			
57	6,645		105	7,579	8,600	2,567			
56	4,449		6	5,311	6,413	1,804			
55	3,219			3,196	5,873				
54					2,707				
53					2,327				
52					2,188				
51					1,979				
50					2,262				
49					2,340				
48					2,065				
47									
46									

311

※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。

骨粗鬆症 予防検診	健康支援			その他			
	特定保健 指導	事後指導	ストレス チェック	先天性代謝異常等 の検査	胆道閉鎖症 マスキング 検査	精密検査 外来	画像 オーダー 検査
22,007	1,775	177	83,377	15,235	6,950	5,068	628
22,233	1,635	201	85,888	15,957	7,340	4,071	599
23,125	1,706	196	29,802	16,813	7,774	1,729	641
24,125	1,871	220	26,349	17,056	7,955	1,229	648
26,869	1,853	221	29,888	14,909	8,205		628
25,976	1,975	285	25,993	10,207	8,312		782
25,427	2,258	220	17,229	10,271	8,584		342
26,577	2,331	156	6,645	10,819	8,718		64
28,557	2,620	114	2,503	11,025	9,819		51
26,327	3,382	147		11,357	9,188		0
28,868		256		11,460	9,157		1
28,955		306		11,666	10,593		0
26,784		548		11,464	9,174		3
24,323		504		12,201			
25,710		654		12,682			
24,138		801		13,186			
26,332		850		13,604			
25,462		849		13,754			
26,060		746		13,934			
25,688		627		14,104			
27,330		632		13,727			
25,553		644		14,247			
10,236		538		14,224			
		553		15,323			
		514		15,355			
		584		15,720			
		424		16,218			
		497		16,132			
		517		16,790			
		541					
		518					
		426					
		411					
		390					
		336					
		409					
		218					
		161					
		141					
		111					
		54					
		52					
		55					
		84					
		68					
		129					
		21					

※先天性代謝異常等検査は、H25年度以降、秋田県分も受託。

4. 判定基準（平成29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
聴 力 (オーディオメーターによる)		1000Hz (30dB 聴取)		4000Hz (40dB 聴取※)
	聴 取	可		可
				不可
				36歳以上 36歳未満
	不可		「可」または「不可」	
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
H b A 1 c (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
ブドウ糖負荷試験 (GTT) (静脈血漿) (mg/dl)	血 糖	空腹時値	1 時間値	2 時間値
	正 常 型	109以下	179以下	139以下
	糖尿病型	126以上		200以上
		正 常 型：全て正常型血糖値の場合		
	境 界 型：正常型にも糖尿病型にも属さない場合			
	糖 尿 病 型：どちらか一方または両方が糖尿病型血糖値の場合			
便	寄生虫卵	基準範囲	(-)：虫卵なし	
		陽 性	(+)：虫卵あり	
	潜 血	基準範囲	(-)	
陽 性		(+) 以上		
判定不能		便潜血検体1本で(-)の場合		
尿	蛋 白	基準範囲	(-)	
		弱 陽 性	(±)	
		陽 性	(+) 以上	
		判定保留	生理中で潜血(±)以上、かつ蛋白(±)以上	
	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)		
	潜 血	基準範囲	(-)	
弱 陽 性		(±)		
陽 性		(+) 以上		
判定保留		生理中で(±)以上		
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)		
ウロビリノーゲン		基準範囲	(±)～(+)	
	陽 性	(++) 以上		
ビリルビン	基準範囲	(-)		
	陽 性	(+) 以上		
ケトン体	基準範囲	(-)		
	弱 陽 性	(±)		
	陽 性	(+) 以上		

※雇い入れ時健診の場合、4000Hzは30dB聴取になります。

検査項目		基準			判定	
微量アルブミン	基準範囲	(-) ~ (±)			a	
	陽性	(+) 以上			c	
亜硝酸塩	基準範囲	(-)			a	
	陽性	(+) 以上			c	
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		
尿	赤血球	5 以下 /HPF	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		
	沈	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	
	渣	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		
		男	女			
赤血球数 (RBC)	基準範囲	420~549	380~489	a		
	境界値	380~419、550~599	350~379、490~549	b		
	($10^4/\mu\text{l}$) 減少	379以下	349以下	c		
	増加	600以上	550以上	c		
血色素量 (Hb)	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		
	(g/dl) 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)	基準範囲	28.0~33.9		a		
	境界値	26.0~27.9、34.0~35.9		b		
	(pg) 低値	25.9以下		c		
	高値	36.0以上		c		
平均赤血球容積 (MCV)	基準範囲	85.0~100.9		a		
	境界値	80.0~84.9、101.0~104.9		b		
	(fl) 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)	基準範囲	31.0~34.9		a		
	境界値	30.0~30.9、35.0~35.9		b		
	(g/dl) 低値	29.9以下		c		
	高値	36.0以上		c		
白血球数 (WBC)	基準範囲	32~85		a		
	境界値	26~31、86~89		b		
	($10^2/\mu\text{l}$) 減少	25以下		c		
	増加	90以上		c		

(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	
血小板数 (Pit)		基準範囲	13.0~34.9	a	
	(10 ⁴ /μl)	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	
全血比重		男	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
好中球 (%)		基準範囲	31.0~79.9	a	
		低値	30.9以下	b	
好中球	桿状核球 (%)	基準範囲	14.9以下	a	
		高値	15.0以上	b	
好中球	分葉核球 (%)	基準範囲	31.0~79.9	a	
		低値	30.9以下	b	
リンパ球 (%)		高値	80.0以上	b	
		基準範囲	10.0~59.9	a	
単球 (%)		低値	9.9以下	b	
		高値	60.0以上	b	
好酸球 (%)		基準範囲	1.0~10.9	a	
		低値	0.9以下	b	
好塩基球 (%)		高値	11.0以上	b	
		基準範囲	8.9以下	a	
大型非染色球 (%)		高値	9.0以上	b	
		基準範囲	2.9以下	a	
骨髄芽球 (%)		高値	3.0以上	b	
		基準範囲	3.4以下	a	
前骨髄球 (%)		高値	3.5以上	c	
		基準範囲	0.4以下	a	
骨髄球 (%)		高値	0.5以上	c	
		基準範囲	0.4以下	a	
後骨髄球 (%)		高値	0.5以上	c	
		基準範囲	2.9以下	a	
異型リンパ球 (%)		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	
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	

検査項目		基準	判定	
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
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 亢進	1未満 16以上	1未満 24以上	c c
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 -グルタミー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	
LAP (ロイシンアミノペプチターゼ) (U/l)	基準範囲	69以下	a	
	境界値	70~79	b	
	高値	80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	
ZTT (硫酸亜鉛混濁試験) (U)	基準範囲	2.0~10.9	a	
	境界値	1.0~1.9、11.0~12.9	b	
	低値	0.9以下	c	
	高値	13.0以上	c	
TTT (チモール混濁試験) (U)	基準範囲	3.9以下	a	
	境界値	4.0~4.9	b	
	高値	5.0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	

検査項目		基準	判定	
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	
	低値	0.1未満	c	
	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	
蛋白分画 (%)	アルブミン	基準範囲	60.8~71.8	a
	グロブリン	α_1	1.7~2.9	a
		α_2	5.7~9.5	a
		基準範囲		
		β	7.2~11.1	a
		γ	10.2~20.4	a
		基準範囲外	b	
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、55~79	b	
	低値	9以下	c	
	高値	80以上	c	
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	

検査項目	基準		判定	
	空腹時	随時		
中性脂肪 (TG) (mg/dl)	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
β-リポ蛋白 (β-Lip) (mg/dl)		男	女	
	基準範囲	150~600	130~430	a
	低値	149以下	129以下	b
	高値	601以上	431以上	c
リン脂質 (PL) (mg/dl)	基準範囲	150~250		a
	低値	149以下		b
	高値	251以上		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
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
高値	1.50以上	1.50以上	c	
推算糸球体ろ過量 (eGFR) (ml/min./1.73m ²)	基準範囲	60以上		a
	境界値	50~59		b
	低値	49以下		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
高値	8.5以上	7.0以上	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	持続 (+)		b
		初回 (+)		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
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

検査項目		基準			判定
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	
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	
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	
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
	高値	4.0以上		4.0以上	c
シフラ(サイトケラチン19フラグメント) (ng/ml)	基準範囲	3.5以下		a	
	高値	3.6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)		PG I		PG I / PG II	
		70.1以上	かつ	3.1以上	a
	組合せ	70.0以下	または	3.0以下	a
		70.0以下	かつ	3.0以下	c
ヘリコバクター・ピロリ抗体 (Hp)	基準範囲	(-)		a	
	境界値	(±)		b	
	陽性	(+)		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	K-W、H、Sの一番重い 所見が部分判定となる
		0	0	0	
		I	1	1	
		II a	2	2	
		II b~IV	3~4	3~4	
	判定不能				不能
H・S : Scheie 分類循環協変法	眼科 所見	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
肥 満 度 (% ライン)	やせすぎ	9以下			
	やせぎみ	10~24			
	ふつう	25~74			
	太りぎみ	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

検査項目	基準						判定		
	18～39歳		40～59歳		60歳以上				
	男	女	男	女	男	女			
体脂肪率 (%)	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	
細胞診	診断			指示事項					
	子宮頸部	特記所見なし			特記所見なし				a
		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 検体不適正				c 不能
	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	区分			特記所見なし				a
		(肺がん学会による)			3～6ヵ月後要追加検査				b
B			要精密検査				c		
C, D, E			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	
画像診断	胸部X線 (肺がん検診)	区分			異常所見なし				a
		(肺がん学会による)			精密検査を要しない所見				b
		B			精密検査を要する所見				c
		C, D, E			読影不能				不能
	A								
	胸部X線(肺がん検診以外)								
	マルチヘリカルCT(心・血管系、肺野、その他)			基準範囲				特記所見なし	a
	MRI・MRA(脳、脳以外)			所見あり				軽度所見(処置不要または要経過観察所見)	b
	マンモグラフィ(MMG)							異常所見	c
	超音波検査(乳房・甲状腺)								
消化管内視鏡(上部・下部)									
胃部X線	基準範囲			特記所見なし				a	
	心電図(安静時・運動負荷時・ホルター)			所見あり				軽度所見(処置不要または要経過観察所見)	b
	超音波検査(腹部・膀胱・心臓・血管)							異常所見	c
				判定不能				判定不能	不能
高次脳機能 (改訂長谷川式)	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
呼吸機能	基準範囲	%肺活量	1秒率 (%)	
		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
		70.0以上	-	a
	COPD	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
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
	低値	2.327以下	2.157以下	c
LDH (U/l)	基準範囲	270以下		a
	境界値	271~281		b
	高値	282以上		c
唾液中 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
細菌 腸内細菌(サルモネラ菌・赤痢菌・腸管出血性大腸菌)	基準範囲	(-) : 検出なし		a
	陽性	(+) : 菌種名		c
TSH (μIU/ml)	基準範囲	0.35~4.94		a
	低値	0.34以下		c
	高値	4.95以上		c
FT4 (ng/dl)	基準範囲	0.70~1.48		a
	低値	0.69以下		c
	高値	1.49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（平成29年度）－学校健診－

(1) 尿検査

検査項目		基準		判定
一 次 検 査	蛋 白 (E)	(-)		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 検体不適		経過観察中 不 能
一 次 検 査	潜 血 (O)	(-)		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 (±) 以上で生理中 検体不適		経過観察中 保 留 不 能
一 次 検 査	糖 (Z)	(-)		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 (E・O)		(±) で沈渣所見あり		要精密検査
		(+) 以上		要精密検査
二 次 検 査	沈 査	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 中学生	男子・女子 女子	中学生 高校生	男子 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
肥満度 (%)	ふつう			-19.9～19.9		a
	肥満ぎみ			20.0～29.9		b
	やせすぎ			-20.0以下		b
	肥満			30.0以上		c
HbA1c (NGSP) (%)	基準範囲			4.3～5.8		a
	境界値			5.9～6.4		b
	低値			4.2以下		b
	高値			6.5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 男子・女子	中学生 1・2年 男子	中学生3年男子 高校生 男子	中学生・高校生 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