令和4年度

# 事　業　年　報

Activity Report 2022

けんこうリンク

公益財団法人 茨城県総合健診協会

Ibaraki Health Service Association

# ま　え　が　き

当協会の事業運営につきましては、平素より格別のご支援、ご指導を賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、令和４年度に実施いたしました各種健診・検査実績を事業年報として編纂する運びとなりました。本年報では、地域、職域、学校及び母子保健などの実績を、実施主体や性・年齢階級別に示しております。併せて、当協会が実施した普及啓発活動の報告や、各種研究委員会の開催状況を掲載しております。

さて、令和４年度においても、当協会の事業目的である茨城県民の疾病予防・健康の保持増進、並びに健康寿命延伸のための健康づくり支援を推進するため、各種事業を積極的に展開してまいりました。

健診検査事業におきましては、新型コロナウイルス感染症の影響による受診控えなどの懸念があったものの、市町村や医療保険者等と連携し、幅広い受診率向上対策を提案したところ、地域健診における受診者数は前年度を上回りました。職域健診や学校健診においては、新規事業所の獲得や社会保険適応拡大による受診者数増加、また留学生受け入れの再開等により定期健康診断を中心に実施数が増加しました。しかし前年度比では、新型コロナ感染症検査およびワクチン接種の回数減、学校健診における少子化の影響等により、全体の実績は前年度を下回る結果となりました。

当協会の健診・検査の実施にあたっては、県民の皆様へ品質の高いサービスを提供できるよう、健診・検査機器や検診車の保守を継続し、精度の維持に努めてまいりました。また、技術スタッフの育成・教育のため外部研修及び関係学会へ積極的に参加するとともに、読影や検査の判定を行い、各種診断を担う専門医師による研究委員会を開催し、健診・検査精度の向上に努めてまいりました。

そのほか、予防医学運動の一環として、関係機関の協力を得て、広報誌やポスター配付などを行い、疾病予防に対する正しい知識の普及と受診率向上に向けた活動も展開してきました。

今後も、県民の皆様の健康づくりを総合的に支援することで、豊かで活力ある生活に貢献すべく、引き続き真摯に事業運営に取り組んでまいります。

最後となりましたが、各方面の皆様には本年報をご高覧いただき、当協会の事業活動へのご理解を深めていただくとともに、県民の皆様の公衆衛生向上を目的とした活動などにご活用いただく一助となれば幸いに存じます。

公益財団法人　茨城県総合健診協会
会　長　　永　田　博　司

# 目　　次


## 1　はじめに

１－１　協会概要 …… 1
１－２　令和４年度事業概要 …… 2
１－３　品質方針・個人情報保護方針 …… 3
１－４　協会の沿革と法令等の移り変わり …… 5
１－５　役員名簿 …… 10
１－６　トピックス …… 11
表 1-1-1　年度別健診検査実績 …… 12

## ２ 結核健診

２－１　結核定期健康診断等 …… 14
2-1-1　概要 …… 14
2-1-2　実施状況 …… 14
2-1-3　検査方法 …… 14
図 2-1-1　胸部X線検査実績の年度推移 …… 14
表 2-1-1　クォンティフェロン TB ゴールドプラス検査の判定区分 …… 15
表 2-1-2　年度別健診実績（胸部Ｘ線検査） …… 16
表 2-1-3　住民健診（市町村別）実績 …… 17
表 2-1-4　事業所実績 …… 18
表 2-1-5　学校（区分別）実績 …… 18
表 2-1-6　市町村教職員結核・肺がん検診（市町村別）実績 …… 19
表 2-1-7　年度別IGRA検査実績（結核患者接触者及び医療従事者） …… 21
表 2-1-8　保健所別IGRA検査実績（県受託分） …… 21

## ３ 地域保健

３－１　特定健康診査等 …… 23
3-1-1　概要 …… 23
3-1-2　実施状況 …… 23
図 3-1-1　特定健康診査等区分別実績の年度推移 …… 23
表 3-1-1　実施項目 …… 23
表 3-1-2　年度別健診実績 …… 24
表 3-1-3　特定健康診査等実績(総計) …… 25
表 3-1-4　市町村別総合判定内訳 …… 26
表 3-1-5　市町村別メタボリックシンドローム判定・保健指導レベル内訳〔特定健康診査〕 …… 30
表 3-1-6　健診区分別実績〔特定健康診査（国保）〕 …… 34
表 3-1-7　健診区分別実績〔特定健康診査（被用者保険）〕 …… 35
表 3-1-8　健診区分別実績（高齢者健康診査） …… 36
表 3-1-9　健診区分別実績（生活習慣病予防健診） …… 37

３－２　肝炎ウイルス検診 …… 38
3-2-1　概要 …… 38
3-2-2　実施状況 …… 38
図 3-2-1　肝炎ウイルス検診実績の年度推移 …… 38
3-2-3　検査方法 …… 38
表 3-2-1　検査の判定基準 …… 38
表 3-2-2　年度別検診実績 …… 39
表 3-2-3　検診実績 …… 39
表 3-2-4　性・年齢階級別実績 …… 40
表 3-2-5　市町村別実績 …… 41

３－３　二次予防事業対象者把握事業 …… 42
3-3-1　概要 …… 42
3-3-2　実施状況 …… 42

図 3-3-1　二次予防事業対象者の割合 …… 42
表 3-3-1　年度別事業実績 …… 42
表 3-3-2　性・年齢階級別実績 …… 43

３－４　肺がん検診 …… 44
3-4-1　概要 …… 44
3-4-2　実施状況 …… 44
図 3-4-1　肺がん（X線検査）検診実績と発見がん数の年度推移 …… 44
3-4-3　各検査方法 …… 44
表 3-4-1　胸部X線検査の判定区分と指導区分 …… 45
表 3-4-2　喀痰細胞診検査の判定区分と指導区分 …… 45
表 3-4-3　胸部CT検査の判定区分と指導区分 …… 45
表 3-4-4　年度別検診実績（胸部Ｘ線検査） …… 46
表 3-4-5　年度別検診実績（喀痰細胞診検査） …… 46
表 3-4-6　年度別検診実績（胸部CT検査） …… 47
表 3-4-7　検診実績 …… 47
表 3-4-8　胸部X線検査（性・年齢階級別）実績 …… 48
表 3-4-9　喀痰細胞診検査（性・年齢階級別）実績 …… 49
表 3-4-10　胸部X線検査・喀痰細胞診検査（市町村別）実績 …… 50
表 3-4-11　胸部CT検査（性・年齢階級別）実績 …… 53

３－５　胃がん検診 …… 54
3-5-1　概要 …… 54
3-5-2　実施状況 …… 54
図 3-5-1　胃がん検診実績と発見がん数の年度推移 …… 54
3-5-3　各検査方法 …… 54
表 3-5-1　X線検査判定区分等 …… 55
表 3-5-2　ペプシノゲン検査判定基準 …… 55
表 3-5-3　胃がんリスク検診（層別化検査）判定基準 …… 55
表 3-5-4　年度別検診実績（X線検査） …… 56
表 3-5-5　年度別検診実績（ペプシノゲン検査） …… 56
表 3-5-6　年度別検診実績（胃がんリスク検診） …… 56
表 3-5-7　検診実績 …… 57
表 3-5-8　X線検査（性・年齢階級別）実績 …… 58
表 3-5-9　X線検査（市町村別）実績 …… 59
表 3-5-10　ペプシノゲン検査（性・年齢階級別）実績 …… 61
表 3-5-11　胃がんリスク検診（層別化検査）（性・年齢階級別）実績 …… 62

３－６　大腸がん検診 …… 63
3-6-1　概要 …… 63
3-6-2　実施状況 …… 63
図 3-6-1　大腸がん検診実績と発見がん数の年度推移 …… 63
3-6-3　検査方法 …… 63
表 3-6-1　年度別検診実績 …… 64
表 3-6-2　検診実績 …… 64
表 3-6-3　要精密検査者の状況 …… 64
表 3-6-4　性・年齢階級別実績 …… 65
表 3-6-5　市町村別実績 …… 66

３－７　乳がん検診 …… 68
3-7-1　概要 …… 68
3-7-2　実施状況 …… 68
図 3-7-1　乳房X線　年齢別受診者数と発見がん数 …… 68
図 3-7-2　乳房超音波　年齢別受診者数と発見がん数 …… 68
3-7-3　各検査方法 …… 69
表 3-7-1　マンモグラフィ読影判定区分 …… 69
表 3-7-2　検診超音波検査カテゴリー …… 69
表 3-7-3　年度別検診実績（乳房X線） …… 70
表 3-7-4　年度別検診実績（乳房超音波） …… 70

表 3-7-5　検診実績 …… 71
表 3-7-6　検診方法別実績 …… 71
表 3-7-7　年齢階級別・検診方法別実績 …… 72
表 3-7-8　市町村別・検診方法別実績 …… 73

３－８　子宮がん検診 …… 78
3-8-1　概要 …… 78
3-8-2　実施状況 …… 78
図 3-8-1　子宮頸がん検診年齢別受診者数と発見がん数 …… 78
3-8-3　検査方法 …… 79
表 3-8-1　年度別検診実績(巡回) …… 80
表 3-8-2　年度別検診実績(医療機関) …… 80
表 3-8-3　検診実績 …… 81
表 3-8-4　発見 CIN3 と AIS …… 81
表 3-8-5　発見子宮がんの内訳 …… 81
表 3-8-6　受託検査実績 …… 81
表 3-8-7　年齢階級別・検診方法別実績 …… 82
表 3-8-8　市町村別・検診方法別実績 …… 84
表 3-8-9　HPV検査実績 …… 98

３－９　腹部超音波検診 …… 99
3-9-1　概要 …… 99
3-9-2　実施状況 …… 99
図 3-9-1　腹部超音波検診実績と発見がん数の年度推移 …… 99
3-9-3　検査方法 …… 99
表 3-9-1　判定区分等 …… 99
表 3-9-2　年度別検診実績 …… 99
表 3-9-3　性・年齢階級別実績 …… 100
表 3-9-4　市町村別実績 …… 102
表 3-9-5　検診実績 …… 104

３－１０　前立腺がん検診 …… 105
3-10-1　概要 …… 105
3-10-2　実施状況 …… 105
図 3-10-1　前立腺がん検診実績と発見がん数の年度推移 …… 105
3-10-3　検査方法 …… 105
表 3-10-1　判定基準 …… 105
表 3-10-2　年度別検診実績 …… 106
表 3-10-3　検診実績 …… 106
表 3-10-4　年齢階級別実績 …… 107
表 3-10-5　市町村別実績 …… 108

３－１１　骨粗鬆症検診 …… 110
3-11-1　概要 …… 110
3-11-2　実施状況 …… 110
図 3-11-1　骨粗鬆症検診要精密検査率と骨量平均値 …… 110
3-11-3　検査方法 …… 110
表 3-11-1　判定区分等 …… 110
表 3-11-2　年度別検診実績 …… 111
表 3-11-3　検診実績 …… 111
表 3-11-4　年齢階級別実績 …… 112
表 3-11-5　市町村別実績 …… 113

３－１２　風しん抗体検査 …… 115
3-12-1　概要 …… 115
3-12-2　実施状況 …… 115
図 3-12-1　風しん抗体検査受検者の割合 …… 115
3-12-3　検査方法 …… 115
表 3-12-1　判定区分等 …… 115

表 3-12-2　年度別検査実績……115
３－１３　新型コロナウイルス感染症検査……116
3-13-1　概要……116
3-13-2　実施状況……116
図 3-13-1　新型コロナウイルス感染症検査 受託割合……116
3-13-3 検査方法……116
表 3-13-1　判定区分等……116
表 3-13-2　年度別検査実績……116
表 3-13-3　受託区分別実績……116

## ４ 職域保健（その他の健診含む）

４－１　定期健康診断等……117
4-1-1　概要……117
4-1-2　実施状況……117
図 4-1-1　定期健康診断項目別実施内訳……117
図 4-1-2　定期健康診断実績の年度推移……117
表 4-1-1　年度別実績……117
表 4-1-2　健診実績（定期健康診断等）……117
表 4-1-3　検査項目別実績……118

４－２　特殊健康診断……119
4-2-1　概要……119
図 4-2-1　特殊健康診断受診者数に対する有所見者の割合……119
4-2-2　実施根拠と検査項目……119
表 4-2-1　健診実績……121

４－３　各種がん検診等……122
4-3-1　概要……122
4-3-2　実施状況……122
図 4-3-1　各種がん検診等実績数……122
4-3-3　胃がんリスク検診（層別化検査）……122
表 4-3-1　胃がんリスク検診（層別化検査）判定基準……122
表 4-3-2　各種がん検診等実績数……123
表 4-3-3　年度別実績……124
表 4-3-4　肺がん検診 胸部X線検査（性・年齢階級別）実績……125
表 4-3-5　肺がん検診 喀痰細胞診検査（性・年齢階級別）実績……126
表 4-3-6　肺がん検診 胸部CT検査（性・年齢階級別）実績……127
表 4-3-7　胃がん検診 X線検査（性・年齢階級別）実績……128
表 4-3-8　胃がんリスク検診(層別化検査)（性・年齢階級別）実績……129
表 4-3-9　大腸がん検診（性・年齢階級別）実績……130
表 4-3-10　乳がん検診（検診方法別・年齢階級別）実績……131
表 4-3-11　子宮頸がん検診（年齢階級別）実績……132
表 4-3-12　腹部超音波検診（性・年齢階級別）実績……133
表 4-3-13　前立腺がん検診（年齢階級別）実績……135
表 4-3-14　骨粗鬆症検診（年齢階級別）実績……136

４－４　総合健康診断（人間ドック）……137
4-4-1　概要……137
4-4-2　実施状況……137
図 4-4-1　総合健康診断受診者に対する判定結果の割合……137
図 4-4-2　総合健康診断実績の年度推移……137
表 4-4-1　年度別実績……137
表 4-4-2　検査項目……138
表 4-4-3　健診実績……139
表 4-4-4　各種がん検診実績数……139
表 4-4-5　検査項目別実績……140

４－５　特定保健指導……141
4-5-1　概要……141

4-5-2　実施状況……141
図 4-5-1　特定保健指導支援別男女比（全体）……141
図 4-5-2　特定保健指導実績の年度推移……141
4-5-3　支援の方法……141
表 4-5-1　特定保健指導の実績……142
表 4-5-2　初回面接時と３か月以降の体重の変化……143
表 4-5-3　初回面接時と３か月以降の腹囲の変化……143

４－６　腸内病原細菌検査……144
4-6-1　概要……144
4-6-2　実施状況……144
図 4-6-1　腸内病原細菌検査実績の年度推移……144
4-6-3　検査方法……144
表 4-6-1　年度別実績（赤痢・サルモネラ菌）……145
表 4-6-2　年度別実績（腸管出血性大腸菌）……145

５ 学校保健
５－１　尿検査……146
5-1-1　概要……146
5-1-2　実施状況……146
図 5-1-1　尿二次検査陽性者の結果内訳……146
5-1-3　検査方法（腎臓病・糖尿病スクリーニング）……146
表 5-1-1　年度別検査実績……147
表 5-1-2　検査実績（学校区分別）……149
表 5-1-3　市町村別実績……151
表 5-1-4　幼児・児童・生徒実績（市町村教育委員会を除く）……155
表 5-1-5　教職員実績……155
表 5-1-6　尿中ヘリコバクター・ピロリ抗体定性検査……155

５－２　心臓病検診……156
5-2-1　概要……156
5-2-2　実施状況……156
図 5-2-1　心臓病検診検査方法別実績……156
5-2-3　検査方法等……157
表 5-2-1　年度別一次検診実績……158
表 5-2-2　心臓病一次スクリーニング検診……159
表 5-2-3　心臓病二次スクリーニング検診……159
表 5-2-4　心電図検査……160
表 5-2-5　市町村別実績（一次・二次スクリーニング検診）（小学校）……161
表 5-2-6　市町村別実績（一次・二次スクリーニング検診）（中学校）……163
表 5-2-7　国・私立学校実績（心電図検査）……165
表 5-2-8　心臓病検診所見内訳（一次スクリーニング検診）……166
表 5-2-9　心臓病検診所見内訳（心電図検査）……167

５－３　貧血検査……168
5-3-1　概要……168
5-3-2　実施状況……168
図 5-3-1　貧血検査結果の割合……168
5-3-3　検査方法……168
表 5-3-1　判定基準……168
表 5-3-2　年度別検査実績……169
表 5-3-3　検査実績（学校区分別）……170
表 5-3-4　ヘリコバクター・ピロリ菌検査実績……170

５－４　小児生活習慣病予防健診……172
5-4-1　概要……172
5-4-2　実施状況……172
図 5-4-1　小児生活習慣病予防健診区分別総合判定有所見者の割合……172

5-4-3　検査方法……173
表 5-4-1　総合判定と指導区分等……173
表 5-4-2　項目別判定基準……174
表 5-4-3　判定評価内容……174
表 5-4-4　年度別健診実績……175
表 5-4-5　健診実績（総合判定別）……176
表 5-4-6　健診実績（検査項目別）……176
表 5-4-7　市町村別実績（総合判定内訳）（小学校）……177
表 5-4-8　市町村別実績（総合判定内訳）（中学校）……179
表 5-4-9　市町村別実績（項目別有所見者内訳）（小学校）……181
表 5-4-10　市町村別実績（項目別有所見者内訳）（中学校）……183
表 5-4-11　市町村別実績（項目別平均値）（小学校）……185
表 5-4-12　市町村別実績（項目別平均値）（中学校）……186

５－５　寄生虫卵検査……188
5-5-1　概要……188
5-5-2　実施状況……188
5-5-3　検査方法……188
表 5-5-1　年度別検査実績……188
表 5-5-2　検査実績（学校区分別）……189
表 5-5-3　市町村別実績……189

６　母子保健
６－１　先天性代謝異常等検査……190
6-1-1　概要……190
6-1-2　実施状況……190
図 6-1-1　先天性代謝異常等検査初回受付実績の年度推移……190
6-1-3　検査方法……190
6-1-4　新生児マススクリーニング検査追加検査……191
表 6-1-1　先天性代謝異常等検査項目一覧……192
表 6-1-2　年度別検査実績……193
表 6-1-3　検査実績（検査項目別）……194
表 6-1-4　精密検査結果……196

７　研究会・学会への発表
７－１　研究会・学会への発表……197

８　普及啓発事業
８－１　普及啓発活動……206

９　協会案内
９－１　各種研究委員会……208
9-1-1　令和4年度研究委員会開催事項……208
9-1-2　研究委員会委員名簿……209
９－２　令和４年度 各種研修会・講習会・学会参加状況……216
９－３　組織図……218
９－４　案内図……219

**数表について**

- 百分率（%）は、原則として小数点第二位で四捨五入している。ただし、第二位で差異が読み取れない個所については、小数点第三位で四捨五入している。
- 数字が、【0】の場合は【-】にて表記している。
- がん検診追跡調査結果については、令和６年５月末現在集計値。

# １　はじめに

# １－１　協会概要

■ 設立趣旨

（公財）茨城県総合健診協会は、県民を対象に、疾病予防及び健康の保持増進に関する正しい知識の普及啓発と調査研究、並びに結核・がん・循環器疾患等の疾病予防を目的とする健康診断を、より効果的に行うため、（公財）結核予防会、（公財）日本対がん協会、（公財）予防医学事業中央会の各茨城県支部を統合し、昭和56年に設立した団体である。

■ 経営理念

県民の健康づくりを総合的に支援することで、県民の豊かで活力ある生活に貢献します。

■ スローガン

Do our best with smile 「受診者の立場に立って健診を、先ずは明るい笑顔から」

■ ネーミング　「けんこうリンク」

安心できる健康診断をとおして、健康で充実した日常生活へ″つながる″。また、お客様と当協会が健康に関する課題の共有によって日常的に″つながっている″という意味を込めて、同意の英語である「リンク」を用い、「けんこうリンク」と名付けた。

けんこうリンク

■ シンボルマーク　「ハートの聴診器」

「聴診器」を図形化している。聴診器は、お客様と当協会をつなげるアイコンでもある。さらにハートで優しさを添え、心と体を軽くする安心感を表現している。

■ 事業内容

# １－２ 令和４年度事業概要

当協会の事業目的である、茨城県民に対する疾病の予防・健康の保持増進、並びに健康寿命を延伸するための健康づくり支援を推進するため、各種事業を展開した。

当期の主な事業の概要は、以下のとおりである。

## ◇ 公益目的事業１

### １ 健診・検査事業

① 地域保健

新型コロナウイルス感染症の影響による受診控えや予約健診に対する抵抗感などが少しずつ解消され、ワクチン接種が進んだことや前年度まで控えていた受診勧奨を各市町村が積極的に行ったことにより、概ね計画どおりの日程を実施し前年度を上回る実績を確保することができた。

しかし、年々実績の回復は見られるものの、コロナ禍前の令和元年度水準での回復には至っておらず、依然として厳しい状況が続いている。

② 職域保健

従業員数 1,000 名規模の事業所をはじめ、複数の事業所を新たに獲得することができた。また、短時間労働者に対する社会保険適用拡大により官公庁等の会計年度任用職員が共済組合員となったことで、がん検診の実績は増加したが、新型コロナワクチンの職域接種回数が減少したことなどが影響し、全体の実績は前年度を下回った。

③ 学校保健

概ね計画どおりの健診を実施することができた。

一部の大学において、新型コロナにより滞っていた留学生の受入れが進んだことにより実績が増加したが、市町村教育委員会においては、少子化の影響や任意の検診・検査で希望者が減少したことなどから、全体の実績は前年度を下回った。

### ２ 疾病予防、健康増進に関する正しい知識の普及・啓発事業

① 普及啓発活動

健康教材の無料貸し出しのほか、結核予防週間、がん征圧月間、世界禁煙デーにおいて、県内全域にポスター配付、ホームページによる告知、横断幕掲示、茨城県公式ツイッター（現エックス)による周知等を実施した。

② 健康教育活動

児童・生徒を対象とした小児生活習慣病予防健診の要精密検査者及び希望者に対し、保護者を交えて、結果の見方並びに生活習慣病改善に向けた動画を上映するとともに、オンラインによる小児科専門医師の個別相談を行った。

## ◇ 公益目的事業２

県立健康プラザの管理運営を行い、健康づくりの情報発信基地として幅広い事業を展開した。

○ シルバーリハビリ体操指導士の養成事業を推進し累計養成数は 10,039 人を突破した。

○ 地域における健康づくりの実践を促進するため、保健所や市町村の健康づくり指導者等を対象とした専門的な研修を開催した。

# １－３ 品質方針・個人情報保護方針

## 品質方針

けんこうリンク（公益財団法人茨城県総合健診協会）は、皆様に安心と信頼していただける健診機関を目指して以下の方針を定め、取り組んでまいります。

1　私たちは、疾病予防のための健診を通じて、県民の健康の保持増進に貢献します。
2　私たちは、常に明るく、誠実に、思いやりのある優しい心を持って、安心・安全かつ信頼される健診サービスの提供に努めます。
3　私たちは、健診サービスに関係する皆様の要望を的確に把握し、一人ひとりが創意工夫と改善に取り組むことにより、満足度の向上に努めます。
4　私たちは、健診サービスに関係する各種法令や指針、規格等を順守するとともに、顧客要求事項を満たします。

公益財団法人茨城県総合健診協会
会　長　　永田　博司
制定日　平成16年9月1日
改定日　令和2年6月19日

## 個人情報保護方針

公益財団法人茨城県総合健診協会は、皆様に安心して各種健診・検査をお受けいただくため、社会的責務である個人情報の保護を事業運営上の最重要事項と位置づけ、全職員が個人情報保護の重要性を認識し適切に管理するため以下の方針を定め、個人情報の保護を推進いたします。

1　個人情報の取得・利用・提供

当協会では、各種健診・検査事業、普及啓発事業を行うにあたり、個人情報の取得、利用及び提供に関し、あらかじめ取得・利用の目的を明らかにし、目的達成のための必要な範囲を超える利用や不正な情報取得をいたしません。

また、法令に基づく場合などの正当な理由がある場合を除き、ご本人の同意なしに第三者への提供をいたしません。

2　個人情報に関する法令・国が定める指針等の遵守

当協会は、事業運営で取り扱う全ての個人情報について、個人情報に関する法令、国が定める指針及び関連するその他の規範を遵守いたします。

3　個人情報の安全対策及び教育の徹底

個人情報の漏洩、滅失又はき損などのリスクに対処するため、物理的安全措置を講じるとともに、職員に対する教育の徹底を行い、厳正な個人情報保護の管理体制を整備し、安全性・正確性の確保を図ります。

また、定期的に安全措置に関する見直しを行い、不具合な点が発覚した場合やお客様からの要望等により改善が必要とされた時には、速やかな是正対策を講じてまいります。

4　個人情報に関する苦情及び相談への対応

個人情報の取り扱いに関しての苦情・相談につきましては、所定の窓口においてお客様の視点に立ち、迅速かつ誠意をもって対応いたします。

また、お客様ご本人から情報の開示・訂正・削除等の要請があった際には、事業の適正な実施に支障をきたすなどの特別な理由のない限り、合理的な範囲でこれに対応いたします。

5　個人情報保護マネジメントシステムの継続的改善

個人情報の取り扱いにつきましては、内部規定に基づくマネジメントシステムを策定し、お取り扱いいたします。また、定期的に内部監査を実施し、個人情報の管理体制について検証及び見直しを行うとともに、法令の改正や社会情勢の変化等に適合した継続的な業務改善への取り組みを実施いたします。

公益財団法人茨城県総合健診協会
会　長　　永田　博司
制定日　平成17年6月1日
改定日　令和2年6月19日

令和6年11月1日現在

## ■ 全国的組織（広域ネットワーク）

当協会は、結核予防会・日本対がん協会・予防医学事業中央会の三つの団体の支部です。
各都道府県の支部が連携をとって全国的に活動を行っています。

## ■ 個人情報管理

皆様に安心して各種健診・検査をお受けいただくため、社会的責務である個人情報の保護を事業運営上の最重要事項と位置づけ、全職員が個人情報保護の重要性を認識し適切に管理するための方針を定め、個人情報の保護を推進いたします。

**プライバシーマーク【(一財)日本情報経済社会推進協議会】**

個人情報を適正に扱っている団体を認定し、プライバシーマークの使用を許諾する制度です。

当協会は、平成17年に県内の保健医療分野で初めてプライバシーマークを取得しました。

# １－４　協会の沿革と法令等の移り変わり

(1) 統合前

| 年 | 結核予防会 | 日本対がん協会 | 予防医学事業中央会 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| S15 | 結核予防会茨城県支部設立 | | | |
| S26 | | | | 結核予防法改正　大正8年に制定された旧法から、感染・発病・進展を阻止する手段が体系的に組み立てられる状態となったことから全面改正された。 |
| S30 | | | | 結核予防法改正　胸部Ｘ線間接撮影の対象が30歳以上から学童以上に拡大された。 |
| S33 | | | 茨城県寄生虫予防協会設立 | 学校保健法施行　戦前の省令等は多くが失効し、学校における保健管理の推進が伸び悩んでいた。それらを打破し学校教育の法体系・制度上に確立した画期的な法律となった。 |
| S34 | けいりんA24号にて結核健診事業開始 | | | 電離放射線障害防止規則施行 |
| S35 | | | 日本寄生虫予防会茨城県支部となる | 有機溶剤中毒予防規則施行 |
| S36 | | | | 高圧作業安全衛生規則施行 |
| S37 | | 茨城県対ガン協会設立同年胃がん検診開始 | | |
| S39 | | | 蟯虫検査開始 | |
| S41 | | | 腸内細菌検査開始 | |
| S42 | | | 尿検査開始<br>貧血検査開始 | 鉛中毒予防規則施行 |
| S43 | | 子宮がん検診開始 | | 四アルキル鉛中毒予防規則施行 |
| S45 | | | 予防医学事業中央会茨城県支部となる | |
| S46 | | | | 特定化学物質等障害予防規則施行 |
| S47 | | | 循環器健診開始 | 労働安全衛生法施行　労働基準法の一部から独自の法として制定された。<br>定期健康診断・特殊健康診断について規定<br>学校保健法施行令･施行規則改正　健診の内容等について大幅に改正された。 |

| 年 | 結核予防会 | 日本対がん協会 | 予防医学事業中央会 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| S49 | | | | 結核予防法改正 胸部Ｘ線間接撮影の対象を小中学生全員から小1、中2とした。小4及び中1・3年はツ反強陽性者かハイリスク者を対象とした。 |
| S50 | | | 寄生虫から疾病予防全般へ業務が移行（予防医学の基礎確立）<br>官公庁の職員に成人病健診開始 | |
| S51 | | | ㈶茨城県予防医学協会として法人格を取得 | 通達で循環器健診が国の補助事業となる（特定項目のみ） |
| S52 | | 子宮がん施設検診開始 | 先天性代謝異常等検査開始 | 学校保健法改正 結核健診の実施主体を都道府県から市町村へ移行した。これに伴い費用も一般財源化された。 |

**(2) 統合後**

| 年 | 事 業 | 沿 革 | その他 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| S55 | ㈶結核予防会茨城県支部、㈶茨城県対がん協会、㈶茨城県予防医学協会及び㈶茨城県寄生虫予防協会解散。全ての事業を㈶茨城県総合健診協会が継承する。 | | | |
| S56 | ㈶茨城県総合健診協会として事業開始 | | | |
| S58 | 老人保健法による一般健康診査、胃、子宮がん検診事業開始 | | | 老人保健法施行<br>一般健康診査、がん検診（胃・子宮）が法に基づく事業となった。 |
| S60 | 県単独補助事業により全国に先駆け全県下を対象とした肺がん検診開始 | | | VDT作業のための労働衛生上の指針施行 |
| S61 | | 本部にもれ者受入のためクリニック設備完成 | | 結核予防法改正 健診が一般財源化される。<br>老人保健法改正 検診項目の一部が改正される。 |
| S63 | 県実施要領に基づく、胃、肺、乳がん検診開始<br>大腸がん検診開始 | | | 老人保健法改正 基本健康診査が導入される。 |

| 年 | 事 業 | 沿 革 | その他 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| H元 | 県の実施要領に基づく、子宮がん検診開始 | | | 労働安全衛生規則改正 貧血・肝機能・血中脂質・心電図検査が追加<br>有機溶剤中毒予防規則改正 鉛中毒予防規則改正 |
| H2 | | | | 学校保健法施行規則改正 貧血・肝機能・血中脂質・心電図検査が追加 |
| H4 | 老人保健法に基づく一般健康診査が、基本健康診査に全面移行 | | ガン征圧全国大会を主催 | 厚生省保健医療局通知<br>小中学生の胸部X線間接撮影が原則廃止となる。 |
| H5 | 県から「がん精密検査追跡調査事業」受託 | 会長に橋本昌氏就任<br>県西地区事務所を八千代町に開所<br>健康科学センター開設 | | |
| H6 | 骨粗鬆症検診開始 | 県南地区事務所（石岡市）、鹿行地区事務所（現潮来市）開所 | | 学校保健法施行規則改正 小4～6年生の寄生虫卵検査を省略することが可能となる。 |
| H7 | マンモグラフィ検診開始 | | | |
| H8 | 0157検査開始 | | | |
| H9 | 健康管理オンラインシステム導入<br>前立腺検診開始<br>ヘモグロビンA1c検査を追加実施 | | | |
| H10 | 精神病院入院患者の結核検診、結核精密検査を受託 | | | 老人保健法改正 がん検診が一般財源化される。 |
| H11 | 東海村臨界事故に伴う緊急健康診断を実施 | | 「結核緊急事態宣言」発せられる | 労働安全衛生規則改正 検査項目にHDL-C、血糖が追加<br>学校保健法施行規則改正 検査項目にHDL-Cが追加 |
| H12 | 腹部超音波検診を開始 | | | 茨城県がん検診実施指針策定（胃・子宮・肺・大腸） |
| H13 | 乳房超音波検診開始<br>肝炎ウイルス検査開始 | 県南及び鹿行地区事務所を統合し、土浦市に県南センター開所<br>県西地区事務所を県西センターと改称 | | 茨城県乳がん検診実施指針策定 |

| 年 | 事 業 | 沿 革 | その他 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| H14 | ペプシノゲン検診開始<br>健康度評価事業開始 | | | 「VDT作業のための労働衛生上の指針」から「VDT作業における労働衛生管理のためのガイドライン」に改正（通達）<br>健康増進法施行 |
| H15 | | | | 結核予防法改正 小中学生の結核健診方法が変更となる。<br>健康増進法改正 |
| H16 | 胸部らせんCTによる肺がん検診開始 | | | 厚労省がん検診実施指針改正<br>健康増進事業実施者に対する健康診査の実施等に関する指針策定 |
| H17 | | 県西センターを筑西市に新築移転 | | 結核予防法改正：結核健診対象者が変更となる。 |
| H18 | 介護予防スクリーニング健診開始 | | | 労働安全衛生法改正 特殊健康診断の労働者本人への通知が義務化<br>介護保険法改正 要介護状態の軽減・悪化防止の為の地域支援事業を創設 |
| H19 | | ・会長に山口巖氏就任<br>・名誉会長に橋本昌氏就任 | | 結核予防法が感染症法と統合 |
| H20 | 特定健康診査・特定保健指導開始<br>QFT検査を受託 | 特例民法法人となる | 日本対がん協会創立50周年 | 従来の「老人保健法」に代わる「高齢者の医療の確保に関する法律」施行<br>後期高齢者制度の開始<br>公益法人制度改革関連三法施行<br>民法改正 |
| H21 | | | 茨城よろこびの会創立25周年 | 学校保健法が学校保健安全法へ改題<br>労働安全衛生法改正 胸部X線検査対象者の見直し |
| H22 | | | 日本対がん協会、結核予防会が公益財団法人へ移行 | 地域支援事業実施要綱改正<br>改正じん肺法施行規則改正 |
| H23 | 二次予防事業<br>対象者把握事業開始 | 創立30周年 | | 肝炎対策の推進に関する基本的な指針策定<br>従来の「女性特有のがん検診推進事業」が「がん検診推進事業」へ改題し、大腸がん検診が新たに対象として加わる |
| H24 | 胃がんリスク（ABC）判定開始 | ・公益財団法人に移行<br>・ネーミングの制定及びシンボルマーク刷新 | 予防医学事業中央会が公益財団法人へ移行 | 茨城県肺がん検診実施指針改正<br>茨城県乳がん検診実施指針改正<br>茨城県子宮がん検診実施指針改正 |
| H25 | 「HPV（ヒトパピローマウイルス）検査」及び「婦人科病理組織診断」業務開始 | 本部施設内健診利用施設の改装 | 日本対がん協会関東甲信越グループ連絡協議会を開催 | 茨城県胃がん検診実施指針改正<br>茨城県大腸がん検診実施指針改正<br>茨城県乳がん検診実施指針改正<br>茨城県子宮がん検診実施指針改正<br>がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針改正（子宮がん検診関係） |

| 年 | 事　業 | 沿　革 | その他 | 法令等の移り変わり |
|---|---|---|---|---|
| H26 | | ・会長に金子道夫氏就任<br>・会議棟を新設 | 第59回予防医学事業推進全国大会を開催 | 茨城県肺がん検診実施指針改正<br>がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針改正（肺がん検診関係）<br>労働安全衛生法施行令、労働安全衛生規則、特定化学物質障害予防規則の改正（クロロホルム等の追加） |
| H27 | NT-proBNP検査開始茨城県がん検診受診率向上モデル事業受託 | 会議棟を増設（読影室設置） | 結核予防会関東甲信越支部ブロック会議を開催 | 茨城県がん検診実施指針改正（胃・大腸・乳・子宮頸がん）<br>がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針改正（胃がん検診関係）<br>労働安全衛生法改正（ストレスチェック新設）<br>学校保健安全法改正(H28年度から寄生虫検査廃止) |
| H28 | 健診予約センター開設<br>ｽﾄﾚｯﾁｬｰ付き胸部X線検診開始<br>ｽﾄﾚｽﾁｪｯｸ開始 | 本部施設内健診利用施設の改装 | | 茨城県乳がん検診実施指針改正（視触診検査の廃止）<br>がん予防重点教育及びがん検診実施のための指針改正（胃がん検診関係） |
| H29 | 中学生を対象としたヘリコバクター･ピロリ菌検査開始 | | ・予防医学事業推進関東甲信越地区会議を開催<br>・休憩時間を含めた勤務時間内禁煙の規則化 | 茨城県がん検診実施指針改正<br>（胃：対象年齢及び受診間隔の改正、内視鏡検査の導入、5がん共通:事業評価の改正（国の「事業評価のためのチェックリスト」の改正に伴う）） |
| H30 | | | ・第53回全国予防医学技術研究会議を開催 | 茨城県乳がん検診実施指針改正（対象年齢の改正） |
| H31<br>(R元) | 健診Web予約サービス開始 | | | 茨城県がん検診実施指針改正（胃・肺・大腸）<br>「情報機器作業における労働衛生管理のためのガイドライン」の制定（平成14年4月5日付け基発第0405001号「VDT作業における労働衛生管理のためのガイドラインについて」は廃止） |
| R2 | 新型コロナウイルス感染症検査開始 | 会長に永田博司氏就任 | | 茨城県がん検診実施指針改正(各「がん検診精密検査結果通知書」に「偶発症の把握」を追加) |
| R3 | 学校心臓病検診を標準12誘導心電図に全面移行 | | | 診療放射線技師法改正（乳房X線検査の巡回検診において医師の立会いを不要とする見直し）<br>労働安全衛生法電離放射線障害防止規則改正（電離放射線健康診断結果報告書の様式の一部改正） |
| R4 | 新生児マススクリーニング検査追加検査開始 | | | 改正個人情報保護法の施行（保有個人データの開示方法として電磁的記録での対応の追加等）<br>茨城県乳がん検診実施指針改正（X線検査の巡回検診において医師の立会いを不要とする見直し） |
| R5 | | | | 騒音障害防止のためのガイドライン改正（騒音健康診断の検査項目の見直し）<br>茨城県がん検診実施指針改正（各「要精密検査者通知書」にフリガナ欄を追加ほか） |

## １－５ 役員名簿

令和6年10月1日現在

| | | |
|---|---|---|
| 評　議　員 | 丸　山　　慧 | 茨城県保健医療部部長 |
| | 森　田　達　也 | 茨城県国民健康保険団体連合会常務理事 |
| | 土　井　幹　雄 | 水戸市保健所所長 |
| | 野　田　秀　平 | 茨城県筑西保健所所長 |
| | 瀧ヶ崎　孝　子 | 茨城県地域女性団体連絡会副会長 |
| | 大和田　一　雄 | 弁護士 |
| | 真　家　栄　子 | 茨城県食生活改善推進員協議会会長 |
| | 堀　江　英　夫 | 茨城県市長会・町村会常務理事 |
| | 太　田　博　紀 | 茨城県市町村職員共済組合事務局長 |

| | | |
|---|---|---|
| 理　　事 | 永　田　博　司 | 茨城県総合健診協会会長(代表理事) |
| | 吉　添　裕　明 | 茨城県総合健診協会副会長（業務執行理事） |
| | 加　藤　勝　義 | 茨城県総合健診協会専務理事（業務執行理事） |
| | 富　沢　巧　治 | 茨城県総合健診協会常務理事（業務執行理事） |
| | 金　澤　秀　房 | 茨城県総合健診協会常務理事（業務執行理事） |
| | 松　﨑　信　夫 | 茨城県医師会会長 |
| | 櫻　井　よ う 子 | 茨城県地域女性団体連絡会会長 |
| | 石　渡　　勇 | 日本産婦人科医会会長 |
| | 戸　田　一　男 | 茨城県総合健診協会理事 |

| | | |
|---|---|---|
| 監　　事 | 大　川　雅　弘 | 税理士 |
| | 椎　名　　操 | 元茨城県生活環境部部長 |

# １－６　トピックス

## ■ 令和４年度の精度管理調査事業結果

| 精度管理調査事業名称 | 実施機関 | 分野 | 評価 |
|---|---|---|---|
| 総合精度管理事業 | 全国労働衛生団体連合会 | 胸部X線 | A（優） |
| | | 胃部X線 | A（優） |
| | | 臨床検査 | A（優） |
| 臨床検査精度管理評価事業 | 日本医師会 | 臨床検査 | 99.8/100 点 |
| | 日本臨床衛生検査技師会 | | A |
| | | 細胞検査 | A |

## ■ 第三者機関による認定等の取得状況

令和６年９月１日現在

| 名　称 | 認定･認証機関 | 認定条件 |
|---|---|---|
| プライバシーマーク（JISQ15001） | 日本情報経済社会推進協会（JIPDEC） | 個人情報管理体制及び運用が適正であること |
| CDC 脂質標準化プログラム認証 | 国立循環器病研究センター | 脂質検査の検査値が、国際標準に合致していること |
| マンモグラフィ検診施設画像認定 | 日本乳がん検診精度管理中央機構 | 良いマンモグラフィ検診を確保するために、撮影設備・施設・画像・線量等が一定基準を満たしていること |
| 日本消化器がん検診学会認定指導施設 | 日本消化器がん検診学会 | 指導医１名、認定医１名が勤務し、指導医のもとに十分な指導体制がとれていること |
| 日本臨床細胞学会認定施設 | 日本臨床細胞学会 | 施設、スタッフ（細胞診専門医、検査士）並びに学会等の参加状況等が一定の基準を満たしていること |
| 労働衛生サービス機能評価認定施設 | 全国労働衛生団体連合会労働衛生サービス機能評価委員会 | 施設、スタッフ（医師・技師・看護師等）、データ管理、精度管理等が一定基準を満たしていること |

**表1-1-1 年度別健診検査実績**

| 項目 / 年度 | 結核健診 | 地域保健 | | | | 職域保健 | | | 学校保健 | | | | | がん検診 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 健康診査 | 健康度評価 | 生活機能評価 | 二次予防 | 定期健康診断 | 特殊健康診断 | 総合健康診断 | 尿検査 | 寄生虫卵検査 | 心臓病検診 | 貧血検査 | 小児生活習慣病健診 | 肺がん | | |
| | | | | | | | | | | | | | | X線 | 喀痰 | CT |
| 昭和 56 | 458,825 | 141,373 | — | — | — | 26,233 | 683 | — | 359,701 | 241,032 | 24,804 | 26,828 | — | — | — | — |
| 57 | 462,608 | 147,929 | — | — | — | 26,733 | 781 | — | 358,495 | 233,691 | 25,130 | 30,542 | — | — | — | — |
| 58 | 447,279 | 196,464 | — | — | — | 30,204 | 1,435 | — | 337,226 | 221,895 | 28,964 | 31,519 | — | — | — | — |
| 59 | 448,409 | 209,821 | — | — | — | 33,421 | 1,561 | — | 357,947 | 222,196 | 30,545 | 31,363 | — | — | — | — |
| 60 | 464,943 | 241,719 | — | — | — | 31,444 | 2,504 | — | 362,533 | 218,628 | 30,305 | 34,717 | — | 230,462 | 4,233 | — |
| 61 | 501,616 | 250,475 | — | — | — | 35,097 | 2,796 | — | 368,739 | 213,934 | 30,360 | 38,581 | — | 290,128 | 5,621 | — |
| 62 | 498,668 | 278,579 | — | — | — | 36,821 | 2,299 | — | 364,882 | 208,948 | 30,181 | 40,337 | — | 299,050 | 6,614 | — |
| 63 | 485,643 | 264,318 | — | — | — | 40,236 | 3,922 | — | 363,557 | 213,439 | 30,778 | 43,635 | — | 276,422 | 9,220 | — |
| 平成 元 | 486,413 | 343,657 | — | — | — | 43,688 | 4,743 | — | 377,823 | 226,111 | 36,070 | 50,182 | — | 269,592 | 11,154 | — |
| 2 | 478,199 | 265,531 | — | — | — | 58,058 | 4,495 | 321 | 366,651 | 229,035 | 38,290 | 47,974 | — | 284,615 | 12,534 | — |
| 3 | 471,626 | 264,907 | — | — | — | 61,912 | 5,144 | 299 | 366,837 | 242,246 | 37,120 | 55,728 | 8,032 | 276,221 | 11,240 | — |
| 4 | 430,587 | 253,600 | — | — | — | 61,931 | 5,222 | 253 | 351,212 | 232,893 | 35,704 | 49,828 | 8,807 | 260,979 | 11,291 | — |
| 5 | 397,825 | 259,442 | — | — | — | 62,097 | 5,548 | 398 | 342,439 | 227,665 | 35,735 | 50,170 | 12,155 | 271,978 | 13,454 | — |
| 6 | 436,639 | 248,993 | — | — | — | 66,780 | 5,341 | 393 | 335,899 | 220,480 | 35,340 | 44,920 | 13,083 | 252,916 | 11,913 | — |
| 7 | 429,731 | 227,568 | — | — | — | 95,073 | 5,593 | 586 | 333,083 | 192,546 | 35,755 | 43,903 | 12,916 | 249,897 | 11,900 | — |
| 8 | 391,825 | 226,278 | — | — | — | 76,168 | 5,816 | 694 | 325,216 | 152,053 | 34,850 | 43,303 | 13,411 | 235,636 | 11,815 | — |
| 9 | 422,775 | 233,071 | — | — | — | 77,951 | 6,144 | 587 | 315,753 | 141,977 | 32,946 | 38,201 | 20,117 | 244,704 | 9,193 | — |
| 10 | 426,024 | 234,748 | — | — | — | 75,789 | 8,542 | 508 | 308,011 | 138,377 | 32,345 | 32,535 | 15,140 | 246,176 | 13,958 | — |
| 11 | 422,329 | 238,883 | — | — | — | 73,287 | 9,184 | 761 | 301,146 | 133,064 | 32,475 | 29,010 | 14,195 | 246,678 | 14,941 | — |
| 12 | 420,282 | 242,320 | — | — | — | 66,733 | 8,025 | 835 | 295,708 | 131,180 | 31,982 | 28,343 | 14,161 | 250,441 | 14,728 | — |
| 13 | 413,831 | 245,751 | — | — | — | 66,686 | 7,832 | 786 | 254,753 | 128,508 | 46,552 | 27,153 | 13,717 | 252,092 | 14,436 | — |
| 14 | 394,548 | 252,654 | 1,253 | — | — | 63,502 | 9,974 | 753 | 209,479 | 123,539 | 30,816 | 25,648 | 13,901 | 260,314 | 13,791 | — |
| 15 | 393,220 | 256,383 | 13,456 | — | — | 40,750 | 11,299 | 707 | 207,048 | 122,874 | 31,037 | 24,450 | 12,599 | 262,788 | 10,409 | — |
| 16 | 386,559 | 256,184 | 18,722 | — | — | 39,443 | 14,155 | 618 | 204,603 | 119,100 | 30,717 | 25,638 | 14,549 | 260,743 | 9,551 | 960 |
| 17 | 370,606 | 255,650 | 13,807 | — | — | 38,012 | 15,996 | 1,259 | 201,622 | 112,299 | 29,716 | 21,040 | 15,851 | 255,039 | 8,865 | 943 |
| 18 | 355,181 | 257,027 | 17,081 | 109,619 | — | 40,767 | 17,663 | 663 | 206,917 | 107,279 | 29,886 | 19,622 | 12,453 | 246,978 | 8,878 | 1,608 |
| 19 | 347,567 | 254,041 | 13,622 | 111,373 | — | 40,677 | 19,381 | 687 | 212,633 | 103,942 | 31,327 | 3,215 | 14,793 | 244,355 | 8,818 | 1,608 |
| 20 | 299,732 | 201,936 | — | 100,648 | — | 45,123 | 22,636 | 685 | 191,567 | 88,393 | 30,284 | 3,195 | 14,334 | 211,714 | 7,767 | 1,608 |
| 21 | 306,059 | 206,345 | — | 99,811 | — | 49,275 | 24,025 | 703 | 218,600 | 92,669 | 30,090 | 2,752 | 14,467 | 215,104 | 7,051 | 1,326 |
| 22 | 310,274 | 208,049 | — | 101,911 | — | 49,164 | 23,915 | 746 | 197,139 | 80,626 | 29,566 | 2,875 | 14,510 | 216,127 | 7,002 | 963 |
| 23 | 302,134 | 203,595 | — | 7,377 | 87,016 | 45,938 | 24,899 | 691 | 189,038 | 78,168 | 29,202 | 3,024 | 14,305 | 210,527 | 6,252 | 887 |
| 24 | 298,423 | 205,148 | — | — | 53,600 | 42,018 | 22,731 | 699 | 186,084 | 76,630 | 28,560 | 2,945 | 13,936 | 211,171 | 6,085 | 939 |
| 25 | 304,423 | 211,897 | — | — | 28,077 | 45,814 | 25,780 | 605 | 184,282 | 75,846 | 29,728 | 2,940 | 12,949 | 214,223 | 5,978 | 750 |
| 26 | 305,897 | 213,005 | — | — | 37,567 | 46,015 | 26,149 | 602 | 181,355 | 77,169 | 29,385 | 2,875 | 12,764 | 214,626 | 6,009 | 651 |
| 27 | 306,062 | 215,398 | — | — | 16,507 | 46,764 | 27,617 | 614 | 180,192 | 74,873 | 28,711 | 2,779 | 11,941 | 223,522 | 6,002 | 731 |
| 28 | 304,901 | 214,647 | — | — | 9,864 | 47,550 | 27,773 | 630 | 178,213 | 6,230 | 29,989 | 2,828 | 11,690 | 221,774 | 4,681 | 537 |
| 29 | 294,739 | 210,459 | — | — | 1,051 | 48,496 | 27,952 | 544 | 176,473 | — | 29,113 | 2,645 | 11,228 | 217,574 | 4,273 | 337 |
| 30 | 295,299 | 211,691 | — | — | 1,034 | 48,990 | 27,251 | 557 | 173,983 | — | 28,564 | 2,701 | 9,531 | 227,944 | 4,100 | 337 |
| 令和 元 | 290,976 | 209,572 | — | — | 1,035 | 47,502 | 25,504 | 529 | 170,919 | — | 28,899 | 2,495 | 9,659 | 226,193 | 3,814 | 328 |
| 2 | 196,311 | 114,835 | — | — | 1,249 | 50,871 | 19,369 | 534 | 163,890 | — | 28,832 | 2,522 | 8,845 | 141,271 | 3,320 | 262 |
| 3 | 241,256 | 156,484 | — | — | 1,412 | 51,240 | 21,130 | 521 | 203,427 | 628 | 30,877 | 2,233 | 7,372 | 182,042 | 3,351 | 299 |
| 4 | 249,960 | 165,328 | — | — | 1,377 | 49,849 | 20,892 | 515 | 199,426 | 561 | 31,104 | 2,345 | 6,034 | 190,597 | 3,530 | 293 |

| 項目 / 年度 | がん検診 | | | | | | | | | | 母子保健 | その他の健診 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 胃がん | | | 大腸がん | 乳がん | | | 子宮頸がん | 腹部超音波 | 前立腺がん | 先天性代謝異常等検査 | IGRA検査 | 肝炎ウイルス検診 | 骨粗鬆症検診 | 腸内病原細菌検査 |
| | X線 | ﾘｽｸ（層別化） | ペプシノゲン | | 視触診 | X線 | 超音波 | | | | | | | | |
| 昭和 56 | 76,718 | — | — | — | — | — | — | 68,563 | — | — | 32,052 | — | — | — | 46,748 |
| 57 | 79,268 | — | — | — | — | — | — | 73,251 | — | — | 33,434 | — | — | — | 56,614 |
| 58 | 80,263 | — | — | — | — | — | — | 79,166 | — | — | 33,300 | — | — | — | 74,321 |
| 59 | 88,565 | — | — | — | — | — | — | 86,256 | — | — | 33,700 | — | — | — | 82,757 |
| 60 | 92,863 | — | — | — | — | — | — | 92,515 | — | — | 32,821 | — | — | — | 105,833 |
| 61 | 101,993 | — | — | — | — | — | — | 94,038 | — | — | 30,178 | — | — | — | 97,067 |
| 62 | 102,775 | — | — | — | — | — | — | 93,566 | — | — | 30,775 | — | — | — | 99,636 |
| 63 | 96,346 | — | — | 5,250 | 4,846 | — | — | 92,609 | — | — | 29,735 | — | — | — | 124,962 |
| 平成 元 | 96,258 | — | — | 18,886 | 18,930 | — | — | 88,723 | — | — | 28,772 | — | — | — | 130,115 |
| 2 | 100,755 | — | — | 35,743 | 26,756 | — | — | 92,178 | — | — | 28,277 | — | — | — | 137,463 |
| 3 | 100,523 | — | — | 53,396 | 31,187 | — | — | 96,961 | — | — | 28,446 | — | — | — | 153,396 |
| 4 | 99,842 | — | — | 66,378 | 34,380 | — | — | 93,644 | — | — | 28,745 | — | — | — | 171,506 |
| 5 | 102,910 | — | — | 79,149 | 40,484 | — | — | 97,576 | — | — | 28,715 | — | — | — | 179,851 |
| 6 | 103,582 | — | — | 88,997 | 30,473 | 415 | — | 96,560 | — | — | 29,493 | — | — | 2,799 | 208,238 |
| 7 | 102,741 | — | — | 97,479 | 31,813 | 3,990 | — | 92,759 | — | — | 27,517 | — | — | 21,957 | 206,046 |
| 8 | 99,436 | — | — | 101,155 | 32,541 | 5,659 | — | 92,135 | — | — | 28,519 | — | — | 22,771 | 241,772 |
| 9 | 101,629 | — | — | 106,689 | 31,118 | 7,544 | — | 89,374 | — | 542 | 28,527 | — | — | 20,000 | 221,799 |
| 10 | 105,757 | — | — | 117,306 | 33,819 | 8,195 | — | 80,183 | — | 5,047 | 28,798 | — | — | 23,322 | 223,962 |
| 11 | 103,328 | — | — | 116,506 | 30,337 | 13,630 | — | 79,356 | 251 | 10,783 | 28,897 | — | — | 20,586 | 216,719 |
| 12 | 103,823 | — | — | 120,062 | 30,211 | 13,880 | — | 78,866 | 6,165 | 16,890 | 28,799 | — | — | 20,290 | 212,252 |
| 13 | 104,256 | — | — | 124,886 | 31,594 | 16,415 | 1,433 | 84,868 | 11,512 | 21,114 | 28,637 | — | 6,582 | 20,762 | 208,457 |
| 14 | 102,952 | — | 2,358 | 126,744 | 24,077 | 17,632 | 8,637 | 79,649 | 13,135 | 22,498 | 27,924 | — | 37,521 | 22,258 | 203,514 |
| 15 | 107,623 | — | 3,582 | 131,111 | 22,581 | 20,454 | 14,499 | 80,434 | 15,344 | 33,403 | 27,649 | — | 38,213 | 23,236 | 196,271 |
| 16 | 104,924 | — | 4,443 | 129,103 | 13,729 | 22,649 | 19,162 | 76,616 | 16,592 | 37,843 | 26,743 | — | 31,781 | 39,184 | 184,207 |
| 17 | 105,705 | — | 2,919 | 132,180 | 11,249 | 22,766 | 20,001 | 78,918 | 18,282 | 34,652 | 25,618 | — | 25,774 | 18,979 | 167,679 |
| 18 | 105,566 | — | 2,965 | 136,515 | 10,140 | 25,528 | 21,652 | 82,370 | 19,089 | 43,403 | 25,931 | — | 28,135 | 17,956 | 152,330 |
| 19 | 103,941 | — | 2,140 | 140,701 | 10,191 | 27,692 | 24,345 | 83,846 | 18,253 | 43,171 | 25,786 | — | 11,620 | 14,976 | 140,752 |
| 20 | 94,609 | — | 2,161 | 128,790 | 7,258 | 28,599 | 27,523 | 83,406 | 17,399 | 39,057 | 25,794 | 907 | 8,767 | 13,685 | 134,820 |
| 21 | 97,626 | — | 1,138 | 135,110 | 8,406 | 35,535 | 29,972 | 91,160 | 19,106 | 42,213 | 25,292 | 1,117 | 12,530 | 14,144 | 127,442 |
| 22 | 96,026 | — | 1,535 | 138,032 | 8,568 | 34,211 | 30,935 | 94,906 | 17,174 | 46,227 | 24,995 | 1,751 | 11,523 | 11,965 | 123,945 |
| 23 | 93,029 | — | 848 | 148,709 | 7,737 | 35,030 | 32,259 | 96,936 | 17,061 | 47,973 | 23,685 | 1,756 | 18,963 | 13,819 | 118,687 |
| 24 | 92,110 | 1,335 | 1,104 | 152,983 | 6,312 | 34,686 | 31,413 | 95,190 | 15,698 | 48,612 | 23,703 | 1,395 | 22,010 | 13,807 | 121,726 |
| 25 | 93,628 | 1,834 | 343 | 160,620 | 4,412 | 35,960 | 31,807 | 92,158 | 15,233 | 49,791 | 23,345 | 1,233 | 21,041 | 13,540 | 118,756 |
| 26 | 91,469 | 2,760 | 773 | 163,141 | 2,668 | 33,754 | 32,135 | 99,877 | 16,024 | 52,244 | 23,239 | 1,434 | 24,201 | 14,889 | 115,915 |
| 27 | 91,542 | 2,397 | 372 | 174,561 | 126 | 33,844 | 33,212 | 95,595 | 15,506 | 53,658 | 22,878 | 2,205 | 23,399 | 15,222 | 103,995 |
| 28 | 84,568 | 3,112 | 806 | 170,778 | — | 33,636 | 34,268 | 95,902 | 15,990 | 54,177 | 21,937 | 2,530 | 22,136 | 14,649 | 103,462 |
| 29 | 76,103 | 4,202 | 327 | 168,045 | — | 33,264 | 34,909 | 95,794 | 15,257 | 53,171 | 21,202 | 2,642 | 16,581 | 14,838 | 104,727 |
| 30 | 73,841 | 8,305 | 143 | 170,079 | — | 33,282 | 34,672 | 94,183 | 14,911 | 54,062 | 20,041 | 2,892 | 16,225 | 14,250 | 104,202 |
| 令和 元 | 68,632 | 6,489 | 124 | 168,437 | — | 33,374 | 31,977 | 94,274 | 14,458 | 55,142 | 19,023 | 3,379 | 14,922 | 13,005 | 102,048 |
| 2 | 39,999 | 3,730 | 77 | 118,873 | — | 16,377 | 14,844 | 69,529 | 8,312 | 33,145 | 17,904 | 2,928 | 7,813 | 8,922 | 38,657 |
| 3 | 54,469 | 3,848 | 120 | 146,344 | — | 28,758 | 25,782 | 88,213 | 12,449 | 44,154 | 17,318 | 2,246 | 10,930 | 11,326 | 34,931 |
| 4 | 54,041 | 4,010 | 129 | 153,494 | — | 27,934 | 28,031 | 90,501 | 13,570 | 47,584 | 16,160 | 2,656 | 10,460 | 13,139 | 35,101 |

# ２　結 核 健 診

# ２－１　結核定期健康診断等

## 2-1-1 概要

結核とは結核菌（*Mycobacterium tuberculosis*）に感染することで引き起こされる感染症である。特に肺が冒される肺結核が全体の8割を占めることから、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律（平成10年10月2日法律第114号）に基づき、早期発見のために胸部Ｘ線検査による結核定期健康診断が行われている。

もはや過去の病気とみられる向きもあるが、2022年に新たに結核患者として登録された者の数は10,235人、結核による死亡数は1,614人という状況にある。

茨城県内においても、しばしば医療機関や老人保健施設を中心に集団感染が発生しており、高齢化の進展、高まん延国からの外国人渡航者の増加など、結核感染及び発病のリスクが高まってきているため、集団感染防止のための結核健診は以前にも増して重要である。

当協会は結核予防会茨城県支部として、結核罹患者の早期発見及び集団感染を未然に防止することと、発見患者の治療成績の向上に寄与することを目的に、老人保健施設等で寝たきりの方などのハイリスクグループもＸ線検査が受診できるよう、平成28年度からストレッチャー対応型胸部検診車を整備した。

「結核に関する特定感染症予防指針」において、2020年までに、日本を低まん延状態（結核罹患率を人口10万人対10以下）にする目標が設定されたが、2022年の結核罹患率は8.2であった。

## 2-1-2 実施状況

### 胸部Ｘ線検査

「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」に基づき、65歳以上の一般住民（市町村が必要と認めた場合は65歳未満の住民も実施）、事業所の業務従事者並びに施設の業務従事者及び入居者、学校の教職員・生徒・学生に対し結核定期健康診断を実施した。健診実績は249,960人（一般住民153,022人、事業所73,121人、学校23,817人）であった。

図2-1-1 **胸部Ｘ線検査実績の年度推移**

## 2-1-3 検査方法

### 胸部Ｘ線検査

胸部Ｘ線検査とは、体に直接Ｘ線を透過させて写し出す検査で、肺や筋肉、脂肪などＸ線が通りやすいところは黒く、骨のように通りにくいところは白く写し出されるため、濃淡をもった画像となる。腫瘍や炎症があると、病変部が白い影として写し出される。

なお、撮影された画像には肺のほか、心臓や縦隔なども一緒に写し出されるため、様々な情報を得ることができる。

### 結核菌特異的インターフェロン - γ産生能検査（ＩＧＲＡ）

結核患者接触者と医療従事者に対して、令和4年度は2,656人実施した。そのうち県委託分（結核にかかっていると疑うに足りる正当な理由があり、保健所から依頼があった者）は1,348人、一般扱い分は1,308人であった。判定の内訳は、陰性2,535人（95.4％）、陽性117人（4.4％）、判定不可4人（0.2%）であった。

検査は、インターフェロン - γ産生能検査の一種で、血液中のＴリンパ球と特異蛋白（ＥＳＡＴ - 6、ＣＦＰ - 10の2種類のＴＢ抗原）を反応させ、インターフェロン - γの有無をクォンティフェロンＴＢゴールドプラスの試薬キットを用いて測定する。結核菌に感染したことのない人では、Ｔリンパ球が反応しないため陰性となる。一方、感染のある人ではインターフェロン - γを産生するため陽性と判定される。

**表2-1-1　クォンティフェロンＴＢゴールドプラス検査の判定区分**

<table>
<tr><th>Nil値<br>(IU/mL)</th><th>TB1値<br>(IU/mL)</th><th>TB2値<br>(IU/mL)</th><th>Mitogen値<br>(IU/mL)</th><th>結果</th><th>解釈</th></tr>
<tr><td rowspan="4">8.0以下</td><td>0.35以上かつ<br>Nil値の25%以上</td><td>不問</td><td rowspan="2">不問</td><td rowspan="2">陽性</td><td rowspan="2">結核感染を疑う</td></tr>
<tr><td>不問</td><td>0.35以上かつ<br>Nil値の25%以上</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">0.35未満、あるいは0.35以上<br>かつNil値の25%未満</td><td>0.5以上</td><td>陰性</td><td>結核感染していない</td></tr>
<tr><td>0.5未満</td><td rowspan="2">判定<br>不可</td><td rowspan="2">結核感染の有無について判定できない</td></tr>
<tr><td>8.0を超える</td><td colspan="3">不問</td></tr>
</table>

Nil値（IU/mL）=IFN-γN

TB1値（IU/mL）＝IFN-γTB1ーIFN-γN

TB2値（IU/mL）＝IFN-γTB2ーIFN-γN

Mitogen値（IU/mL）=IFN-γMーIFN-γN

※ TB1値、TB2値、Mitogen値は、それぞれNil値を減じて求める。

## 表2-1-2 年度別健診実績(胸部Ｘ線検査)

単位:人(%)

| 年度 | 総数 | | | 一般住民 | | | 事業所 | | | 学校 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | |
| 平成 24 | 298,423 | 10,743 | (3.6) | 191,158 | 6,085 | (3.2) | 75,787 | 4,312 | (5.7) | 31,478 | 346 | (1.1) |
| 25 | 304,423 | 10,980 | (3.6) | 194,920 | 6,631 | (3.4) | 78,324 | 4,013 | (5.1) | 31,179 | 336 | (1.1) |
| 26 | 305,897 | 10,759 | (3.5) | 195,348 | 7,052 | (3.6) | 78,846 | 3,415 | (4.3) | 31,703 | 292 | (0.9) |
| 27 | 306,062 | 8,842 | (2.9) | 198,278 | 6,204 | (3.1) | 79,215 | 2,429 | (3.1) | 28,569 | 209 | (0.7) |
| 28 | 304,901 | 7,368 | (2.4) | 196,021 | 4,795 | (2.4) | 79,694 | 2,445 | (3.1) | 29,186 | 128 | (0.4) |
| 29 | 294,739 | 8,247 | (2.8) | 191,600 | 5,335 | (2.8) | 77,165 | 2,798 | (3.6) | 25,974 | 114 | (0.4) |
| 30 | 295,299 | 10,558 | (3.6) | 192,853 | 6,028 | (3.1) | 77,357 | 4,435 | (5.7) | 25,089 | 95 | (0.4) |
| 令和 元 | 290,978 | 10,911 | (3.7) | 190,355 | 6,347 | (3.3) | 76,324 | 4,327 | (5.7) | 24,299 | 237 | (1.0) |
| 2 | 196,311 | 7,486 | (3.8) | 105,690 | 2,734 | (2.6) | 69,960 | 4,431 | (6.3) | 20,661 | 321 | (1.6) |
| 3 | 241,256 | 7,354 | (3.0) | 144,644 | 3,060 | (2.1) | 72,704 | 4,060 | (5.6) | 23,908 | 234 | (1.0) |
| 4 | 249,960 | 15,601 | (6.2) | 153,022 | 10,973 | (7.2) | 73,121 | 4,462 | (6.1) | 23,817 | 166 | (0.7) |

**表2-1-3 住民健診（市町村別）実績**

単位:人(%)

| | 総計 | | | 39歳以下 | | | 40歳以上 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | |
| **合計** | **153,022** | **10,973** | **(7.2)** | **3,697** | **64** | **(1.7)** | **149,325** | **10,909** | **(7.3)** |
| 水戸市 | 7,102 | 502 | (7.1) | － | － | － | 7,102 | 502 | (7.1) |
| 笠間市 | 6,848 | 539 | (7.9) | － | － | － | 6,848 | 539 | (7.9) |
| 茨城町 | 2,998 | 242 | (8.1) | 8 | － | (0.0) | 2,990 | 242 | (8.1) |
| 小美玉市 | 3,849 | 291 | (7.6) | 29 | － | (0.0) | 3,820 | 291 | (7.6) |
| 城里町 | 2,564 | 174 | (6.8) | － | － | － | 2,564 | 174 | (6.8) |
| 大洗町 | 1,753 | 184 | (10.5) | － | － | － | 1,753 | 184 | (10.5) |
| ひたちなか市 | 7,455 | 534 | (7.2) | － | － | － | 7,455 | 534 | (7.2) |
| 東海村 | 3,879 | 213 | (5.5) | － | － | － | 3,879 | 213 | (5.5) |
| 那珂市 | 3,934 | 272 | (6.9) | － | － | － | 3,934 | 272 | (6.9) |
| 常陸大宮市 | 3,933 | 239 | (6.1) | － | － | － | 3,933 | 239 | (6.1) |
| 大子町 | 2,178 | 149 | (6.8) | 47 | － | (0.0) | 2,131 | 149 | (7.0) |
| 鉾田市 | 7,647 | 469 | (6.1) | 729 | 13 | (1.8) | 6,918 | 456 | (6.6) |
| 行方市 | 4,123 | 432 | (10.5) | 339 | 10 | (2.9) | 3,784 | 422 | (11.2) |
| 鹿嶋市 | 4,750 | 539 | (11.3) | － | － | － | 4,750 | 539 | (11.3) |
| 神栖市 | 7,681 | 906 | (11.8) | 672 | 17 | (2.5) | 7,009 | 889 | (12.7) |
| 潮来市 | 2,562 | 323 | (12.6) | 263 | 4 | (1.5) | 2,299 | 319 | (13.9) |
| 龍ケ崎市 | 3,753 | 374 | (10.0) | － | － | － | 3,753 | 374 | (10.0) |
| 牛久市 | 4,879 | 485 | (9.9) | 121 | 3 | (2.5) | 4,758 | 482 | (10.1) |
| 稲敷市 | 2,565 | 315 | (12.3) | － | － | － | 2,565 | 315 | (12.3) |
| 河内町 | 579 | 47 | (8.1) | － | － | － | 579 | 47 | (8.1) |
| 土浦市 | 3,177 | 349 | (11.0) | － | － | － | 3,177 | 349 | (11.0) |
| 石岡市 | 4,687 | 565 | (12.1) | － | － | － | 4,687 | 565 | (12.1) |
| 美浦村 | 1,512 | 192 | (12.7) | 92 | 4 | (4.3) | 1,420 | 188 | (13.2) |
| 阿見町 | 2,705 | 292 | (10.8) | － | － | － | 2,705 | 292 | (10.8) |
| かすみがうら市 | 2,629 | 340 | (12.9) | － | － | － | 2,629 | 340 | (12.9) |
| つくば市 | 7,801 | 688 | (8.8) | － | － | － | 7,801 | 688 | (8.8) |
| つくばみらい市 | 3,496 | 99 | (2.8) | 381 | 2 | (0.5) | 3,115 | 97 | (3.1) |
| 筑西市 | 7,201 | 206 | (2.9) | 86 | － | (0.0) | 7,115 | 206 | (2.9) |
| 結城市 | 3,414 | 89 | (2.6) | 157 | － | (0.0) | 3,257 | 89 | (2.7) |
| 桜川市 | 3,287 | 92 | (2.8) | 36 | 1 | (2.8) | 3,251 | 91 | (2.8) |
| 下妻市 | 3,541 | 98 | (2.8) | 269 | 6 | (2.2) | 3,272 | 92 | (2.8) |
| 常総市 | 4,520 | 137 | (3.0) | 211 | 1 | (0.5) | 4,309 | 136 | (3.2) |
| 坂東市 | 5,291 | 153 | (2.9) | 256 | 3 | (1.2) | 5,035 | 150 | (3.0) |
| 八千代町 | 2,244 | 65 | (2.9) | － | － | － | 2,244 | 65 | (2.9) |
| 古河市 | 8,324 | 270 | (3.2) | － | － | － | 8,324 | 270 | (3.2) |
| 五霞町 | 852 | 15 | (1.8) | 1 | － | (0.0) | 851 | 15 | (1.8) |
| 境町 | 3,309 | 94 | (2.8) | － | － | － | 3,309 | 94 | (2.8) |
| 特定健診施設 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

※ 要精密検査には、判定結果が「Ｄ１・Ｅ１・Ｅ２」の者を集計

**表2-1-4 事業所実績**

単位:人(%)

| | 総数 | | | 結核健診 | | | 結核・肺がん検診 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | |
| 合計 | 73,121 | 4,462 | (6.1) | 39,614 | 3,575 | (9.0) | 33,507 | 887 | (2.6) |

※ 人間ドック及び県外事業所含む

**表2-1-5 学校（区分別）実績**

単位:人(%)

| | 総数 | 生徒・学生 | | | 教職員 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 要精密検査 | | 受診者 | 要精密検査 | |
| 合計 | 23,817 | 19,576 | 102 | (0.5) | 4,241 | 64 | (1.5) |
| 私立保育・幼稚園 | - | - | - | - | - | - | - |
| 私立小・中学校 | 46 | 46 | - | (0.0) | - | - | - |
| 私立高等学校 | 3,309 | 3,309 | 21 | (0.6) | - | - | - |
| 高等専門学校 | 200 | 200 | 3 | (1.5) | - | - | - |
| 短大・大学・他 | 16,015 | 16,015 | 78 | (0.5) | - | - | - |
| 特別支援学校 | 6 | 6 | - | (0.0) | - | - | - |
| 市町村立学校 | 4,241 | - | - | - | 4,241 | 64 | (1.5) |

※ 市町村立学校のうち、市町村職員健診として実施している公立幼稚園職員は受診者数に含まない。

## 表2-1-6 市町村教職員結核・肺がん検診（市町村別）実績

単位:人(%)

| | 受診者 | 要精密検査 | |
|---|---|---|---|
| **合計** | **4,241** | **64** | **(1.5)** |
| 水戸市 | 379 | 2 | (0.5) |
| 笠間市 | 113 | 2 | (1.8) |
| 茨城町 | 46 | － | (0.0) |
| 小美玉市 | 104 | 5 | (4.8) |
| 城里町 | 19 | 1 | (5.3) |
| 大洗町 | 99 | 2 | (2.0) |
| ひたちなか市 | 216 | 2 | (0.9) |
| 東海村 | 58 | 1 | (1.7) |
| 那珂市 | 66 | 1 | (1.5) |
| 常陸大宮市 | 78 | 2 | (2.6) |
| 大子町 | 69 | 1 | (1.4) |
| 鉾田市 | 55 | 1 | (1.8) |
| 行方市 | 40 | 3 | (7.5) |
| 潮来市 | 40 | 2 | (5.0) |
| 鹿嶋市 | 290 | 8 | (2.8) |
| 神栖市 | 179 | 1 | (0.6) |
| 牛久市 | 134 | 3 | (2.2) |
| 土浦市 | 332 | 6 | (1.8) |
| 石岡市 | 130 | － | (0.0) |
| 美浦村 | 105 | 3 | (2.9) |
| 阿見町 | 84 | 3 | (3.6) |
| かすみがうら市 | 72 | － | (0.0) |
| つくば市 | 449 | 5 | (1.1) |

単位：人（%）

| | 受診者 | 要精密検査 | |
|---|---|---|---|
| 筑西市 | 163 | － | (0.0) |
| 結城市 | 108 | － | (0.0) |
| 桜川市 | 69 | 1 | (1.4) |
| 下妻市 | 75 | 3 | (4.0) |
| 常総市 | 110 | － | (0.0) |
| 坂東市 | 120 | － | (0.0) |
| 八千代町 | 33 | － | (0.0) |
| 古河市 | 250 | 4 | (1.6) |
| 境町 | 137 | 2 | (1.5) |
| 五霞町 | 19 | － | (0.0) |

※ 市町村立学校のうち、市町村職員健診として実施している公立幼稚園職員は受診者数に含まない。

**表2-1-7 年度別ＩＧＲＡ検査実績（結核患者接触者及び医療従事者）**

単位:人(%)

| 年度 | 受検者 | 陰性 | | 陽性 | | 判定不可 | | 判定保留 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 25 | 1,233 | 1,090 | (88.4) | 80 | (6.5) | 13 | (1.1) | 50 | (4.1) |
| 26 | 1,434 | 1,249 | (87.1) | 88 | (6.1) | 6 | (0.4) | 91 | (6.3) |
| 27 | 2,205 | 2,014 | (91.3) | 99 | (4.5) | 1 | (0.05) | 91 | (4.1) |
| 28 | 2,530 | 2,275 | (89.9) | 138 | (5.5) | 5 | (0.2) | 112 | (4.4) |
| 29 | 2,642 | 2,412 | (91.3) | 124 | (4.7) | 1 | (0.04) | 105 | (4.0) |
| 30 | 2,892 | 2,580 | (89.2) | 149 | (5.2) | 3 | (0.1) | 160 | (5.5) |
| 令和 元 | 3,379 | 3,193 | (94.5) | 180 | (5.3) | 6 | (0.2) | － | (0.0) |
| 2 | 2,928 | 2,768 | (94.5) | 152 | (5.2) | 8 | (0.3) | － | (0.0) |
| 3 | 2,246 | 2,120 | (94.4) | 124 | (5.5) | 2 | (0.1) | － | (0.0) |
| 4 | 2,656 | 2,535 | (95.4) | 117 | (4.4) | 4 | (0.2) | － | (0.0) |

**表2-1-8 保健所別ＩＧＲＡ検査実績（県受託分）**

単位:人(%)

| | 受検者 | 陰性 | | 陽性 | | 判定不可 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **合　　計** | **1,348** | **1,236** | **(91.7)** | **109** | **(8.1)** | **3** | **(0.2)** |
| 水　戸　市 | 74 | 64 | (86.5) | 10 | (13.5) | － | (0.0) |
| 中　　央 | 292 | 269 | (92.1) | 22 | (7.5) | 1 | (0.3) |
| ひたちなか | 30 | 26 | (86.7) | 4 | (13.3) | － | (0.0) |
| 日　　立 | 60 | 59 | (98.3) | 1 | (1.7) | － | (0.0) |
| 潮　　来 | 50 | 46 | (92.0) | 4 | (8.0) | － | (0.0) |
| 竜　ケ　崎 | 106 | 100 | (94.3) | 6 | (5.7) | － | (0.0) |
| 土　　浦 | 441 | 404 | (91.6) | 37 | (8.4) | － | (0.0) |
| つ　く　ば | 122 | 109 | (89.3) | 12 | (9.8) | 1 | (0.8) |
| 筑　　西 | 130 | 118 | (90.8) | 11 | (8.5) | 1 | (0.8) |
| 古　　河 | 43 | 41 | (95.3) | 2 | (4.7) | － | (0.0) |

# ３　地 域 保 健

# ３－１　特定健康診査等

## 3-1-1 概要

当協会では、特定健康診査等を、特定健康診査（対象：市町村国保被保険者及び被用者保険被扶養者等の40～74歳）、高齢者健康診査（対象：後期高齢者医療広域連合被保険者）、生活習慣病予防健診（対象：健康保険未加入者及び市町村が任意で対象とする者）に区分して実施している。

なお、平成30年度から「第3期特定健康診査・特定保健指導」が始まり、詳細な健診の項目に、血清クレアチニン検査が追加された。

## 3-1-2 実施状況

令和4年度の特定健康診査等は、県内37市町村で165,328人に実施した。

健診区分別では、特定健康診査112,697人(68.2%)〔うち市町村国保93,398人(82.9%)、被用者保険等19,299人(17.1%)〕、高齢者健康診査41,918人(25.4%)、生活習慣病予防健診10,713人(6.5%)である。

有所見率(受診項目に基準以上の値又は所見がある者の割合)は特定健康診査で96.7％、高齢者健康診査では98.9％、若年層が多い生活習慣病予防健診でも78.9％であった。

特定健康診査に付加されるメタボリックシンドローム判定で、「予備群該当」又は「該当」のいずれかになった者の割合は27.2％、保健指導レベルで「動機づけ支援」又は「積極的支援」のいずれかに該当した者の割合は13.8％であった。

実績年度推移では、新型コロナウイルス感染症の打撃から回復傾向にあるが、コロナ禍前の水準には達していない。

図3-1-1　**特定健康診査等区分別実績の年度推移**

**表3-1-1　実施項目**

| 項目 | | | 特定健康診査 | 高齢者健康診査 | 生活習慣病予防健診 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基本項目 | 問診 | | ● | ● | ● |
| | 身体計測 | 身長・体重・BMI | ● | ● | ● |
| | | 腹囲 | ● | | ○ (40-74歳) |
| | 血圧 | | ● | ● | ● |
| | 血液 | 血中脂質 | ● | ● | ● |
| | | 肝機能 | ● | ● | ● |
| | | ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c | ■ | ■ | ■ |
| | | 空腹時血糖 | ■ | ■ | ■ |
| | | 随時血糖 注１） | ■ | ■ | ■ |
| | 尿（蛋白・糖） | | ● | ● | ● |
| 詳細項目 | 心電図 | | ○ | | ○ (40-74歳) |
| | 眼底 | | ○ | | ○ (40-74歳) |
| | 貧血 | | ○ | | ○ (40-74歳) |
| | 血清クレアチニン | | ○ | | ○ (40-74歳) |

※　●=全員実施　■=いずれかの項目を実施　○=該当者のみ実施

※　注1）やむを得ず空腹時以外に採血を行い、HbA1c（NGSP値）を測定しない場合は、食直後（食事開始時から3.5時間未満）を除き随時血糖により血糖検査を行うことを可とする。

**表3-1-2 年度別健診実績**

単位:人

| 年度 | 総人数 | 特定健康診査（国保） | 特定健康診査（被用者） | 高齢者健康診査 | 生活習慣病予防健診 |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成 25 | 211,897 | 136,524 | 18,345 | 36,828 | 20,200 |
| 26 | 213,005 | 135,538 | 19,804 | 38,225 | 19,438 |
| 27 | 215,398 | 133,647 | 21,588 | 40,637 | 19,526 |
| 28 | 214,647 | 130,056 | 21,968 | 43,134 | 19,489 |
| 29 | 210,459 | 124,215 | 21,704 | 45,839 | 18,701 |
| 30 | 211,691 | 122,091 | 21,957 | 49,356 | 18,287 |
| 令和 元 | 209,572 | 119,680 | 20,928 | 51,870 | 17,094 |
| 2 | 114,835 | 65,641 | 13,071 | 26,248 | 9,875 |
| 3 | 156,484 | 90,398 | 18,492 | 36,246 | 11,348 |
| 4 | 165,328 | 93,398 | 19,299 | 41,918 | 10,713 |

## 表3-1-3 特定健康診査等実績（総計）

単位：人（%）

| 判定内訳 | | 実施数 | 健診区分 特定健康診査 | | 高齢者健康診査 | | 生活習慣病予防健診 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **総計** | | **165,328** | **112,697** | **(68.2)** | **41,918** | **(25.4)** | **10,713** | **(6.5)** |
| 総合判定 | 異常認めず | 6,396 | 3,674 | (3.3) | 466 | (1.1) | 2,256 | (21.1) |
| | 要指導 | 51,552 | 35,701 | (31.7) | 10,900 | (26.0) | 4,951 | (46.2) |
| | 要精密検査 | 107,380 | 73,322 | (65.1) | 30,552 | (72.9) | 3,506 | (32.7) |
| メタボリックシンドローム | 非該当 | 82,077 | 82,077 | (72.8) | － | － | － | － |
| | 予備群該当 | 10,453 | 10,453 | (9.3) | － | － | － | － |
| | 該当 | 20,167 | 20,167 | (17.9) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |
| 保健指導レベル | なし（情報提供） | 97,174 | 97,174 | (86.2) | － | － | － | － |
| | 動機づけ支援 | 10,897 | 10,897 | (9.7) | － | － | － | － |
| | 積極的支援 | 4,626 | 4,626 | (4.1) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |

### （男性）

単位：人（%）

| 判定内訳 | | 実施数 | 健診区分 特定健康診査 | | 高齢者健康診査 | | 生活習慣病予防健診 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **総計** | | **67,517** | **42,671** | **(63.2)** | **21,077** | **(31.2)** | **3,769** | **(5.6)** |
| 総合判定 | 異常認めず | 1,621 | 841 | (2.0) | 239 | (1.1) | 541 | (14.4) |
| | 要指導 | 18,325 | 11,591 | (27.2) | 5,204 | (24.7) | 1,530 | (40.6) |
| | 要精密検査 | 47,571 | 30,239 | (70.9) | 15,634 | (74.2) | 1,698 | (45.1) |
| メタボリックシンドローム | 非該当 | 22,323 | 22,323 | (52.3) | － | － | － | － |
| | 予備群該当 | 6,999 | 6,999 | (16.4) | － | － | － | － |
| | 該当 | 13,349 | 13,349 | (31.3) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |
| 保健指導レベル | なし（情報提供） | 33,791 | 33,791 | (79.2) | － | － | － | － |
| | 動機づけ支援 | 5,870 | 5,870 | (13.8) | － | － | － | － |
| | 積極的支援 | 3,010 | 3,010 | (7.1) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |

### （女性）

単位：人（%）

| 判定内訳 | | 実施数 | 健診区分 特定健康診査 | | 高齢者健康診査 | | 生活習慣病予防健診 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **総計** | | **97,811** | **70,026** | **(71.6)** | **20,841** | **(21.3)** | **6,944** | **(7.1)** |
| 総合判定 | 異常認めず | 4,775 | 2,833 | (4.0) | 227 | (1.1) | 1,715 | (24.7) |
| | 要指導 | 33,227 | 24,110 | (34.4) | 5,696 | (27.3) | 3,421 | (49.3) |
| | 要精密検査 | 59,809 | 43,083 | (61.5) | 14,918 | (71.6) | 1,808 | (26.0) |
| メタボリックシンドローム | 非該当 | 59,754 | 59,754 | (85.3) | － | － | － | － |
| | 予備群該当 | 3,454 | 3,454 | (4.9) | － | － | － | － |
| | 該当 | 6,818 | 6,818 | (9.7) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |
| 保健指導レベル | なし（情報提供） | 63,383 | 63,383 | (90.5) | － | － | － | － |
| | 動機づけ支援 | 5,027 | 5,027 | (7.2) | － | － | － | － |
| | 積極的支援 | 1,616 | 1,616 | (2.3) | － | － | － | － |
| | 判定不能 | － | － | － | － | － | － | － |

※ 特定健康診査には、国民健康保険・被用者保険のほか、国民健康保険組合・全額自己負担実施者（特定健診扱い）を含む。

**表3-1-4 市町村別総合判定内訳**

| | 総実施数 | 特定健康診査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 |
| **総計** | **165,328** | **112,697** | **3,674 (3.3)** | **35,701 (31.7)** | **73,322 (65.1)** |
| 水戸市 | 7,078 | 4,654 | 129 (2.8) | 1,496 (32.1) | 3,029 (65.1) |
| 笠間市 | 6,951 | 4,437 | 88 (2.0) | 1,265 (28.5) | 3,084 (69.5) |
| 茨城町 | 3,079 | 1,936 | 37 (1.9) | 535 (27.6) | 1,364 (70.5) |
| 小美玉市 | 3,650 | 2,374 | 52 (2.2) | 717 (30.2) | 1,605 (67.6) |
| 城里町 | 2,454 | 1,720 | 34 (2.0) | 505 (29.4) | 1,181 (68.7) |
| 大洗町 | 1,684 | 1,092 | 27 (2.5) | 357 (32.7) | 708 (64.8) |
| ひたちなか市 | 7,489 | 4,582 | 114 (2.5) | 1,353 (29.5) | 3,115 (68.0) |
| 東海村 | 3,750 | 1,715 | 40 (2.3) | 484 (28.2) | 1,191 (69.4) |
| 那珂市 | 3,726 | 2,666 | 107 (4.0) | 1,031 (38.7) | 1,528 (57.3) |
| 常陸大宮市 | 3,905 | 2,878 | 76 (2.6) | 943 (32.8) | 1,859 (64.6) |
| 大子町 | 2,206 | 1,510 | 33 (2.2) | 453 (30.0) | 1,024 (67.8) |
| 鉾田市 | 7,372 | 4,661 | 125 (2.7) | 1,391 (29.8) | 3,145 (67.5) |
| 行方市 | 3,953 | 2,928 | 62 (2.1) | 874 (29.8) | 1,992 (68.0) |
| 鹿嶋市 | 5,312 | 3,332 | 70 (2.1) | 959 (28.8) | 2,303 (69.1) |
| 神栖市 | 7,144 | 4,645 | 155 (3.3) | 1,346 (29.0) | 3,144 (67.7) |
| 潮来市 | 2,531 | 1,408 | 27 (1.9) | 425 (30.2) | 956 (67.9) |
| 龍ケ崎市 | 3,662 | 2,458 | 69 (2.8) | 760 (30.9) | 1,629 (66.3) |
| 牛久市 | 4,833 | 2,868 | 79 (2.8) | 876 (30.5) | 1,913 (66.7) |
| 稲敷市 | 2,578 | 1,717 | 25 (1.5) | 464 (27.0) | 1,228 (71.5) |
| 河内町 | 540 | 401 | 5 (1.2) | 123 (30.7) | 273 (68.1) |

単位:人(%)

| 高齢者健康診査 | | | | 生活習慣病予防健診 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 | 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 |
| **41,918** | **466 (1.1)** | **10,900 (26.0)** | **30,552 (72.9)** | **10,713** | **2,256 (21.1)** | **4,951 (46.2)** | **3,506 (32.7)** |
| 1,589 | 6 (0.4) | 369 (23.2) | 1,214 (76.4) | 835 | 222 (26.6) | 399 (47.8) | 214 (25.6) |
| 1,957 | 34 (1.7) | 613 (31.3) | 1,310 (66.9) | 557 | 109 (19.6) | 244 (43.8) | 204 (36.6) |
| 877 | 20 (2.3) | 247 (28.2) | 610 (69.6) | 266 | 63 (23.7) | 108 (40.6) | 95 (35.7) |
| 1,103 | 17 (1.5) | 318 (28.8) | 768 (69.6) | 173 | 28 (16.2) | 82 (47.4) | 63 (36.4) |
| 645 | 7 (1.1) | 200 (31.0) | 438 (67.9) | 89 | 18 (20.2) | 37 (41.6) | 34 (38.2) |
| 466 | 2 (0.4) | 112 (24.0) | 352 (75.5) | 126 | 19 (15.1) | 49 (38.9) | 58 (46.0) |
| 2,410 | 22 (0.9) | 522 (21.7) | 1,866 (77.4) | 497 | 103 (20.7) | 246 (49.5) | 148 (29.8) |
| 1,513 | 10 (0.7) | 307 (20.3) | 1,196 (79.0) | 522 | 107 (20.5) | 262 (50.2) | 153 (29.3) |
| 938 | 20 (2.1) | 379 (40.4) | 539 (57.5) | 122 | 31 (25.4) | 48 (39.3) | 43 (35.2) |
| 894 | 19 (2.1) | 316 (35.3) | 559 (62.5) | 133 | 17 (12.8) | 64 (48.1) | 52 (39.1) |
| 617 | 5 (0.8) | 136 (22.0) | 476 (77.1) | 79 | 11 (13.9) | 28 (35.4) | 40 (50.6) |
| 1,565 | 10 (0.6) | 326 (20.8) | 1,229 (78.5) | 1,146 | 199 (17.4) | 527 (46.0) | 420 (36.6) |
| 658 | 11 (1.7) | 220 (33.4) | 427 (64.9) | 367 | 77 (21.0) | 173 (47.1) | 117 (31.9) |
| 1,770 | 18 (1.0) | 407 (23.0) | 1,345 (76.0) | 210 | 35 (16.7) | 99 (47.1) | 76 (36.2) |
| 1,750 | 36 (2.1) | 606 (34.6) | 1,108 (63.3) | 749 | 187 (25.0) | 342 (45.7) | 220 (29.4) |
| 832 | 20 (2.4) | 275 (33.1) | 537 (64.5) | 291 | 65 (22.3) | 141 (48.5) | 85 (29.2) |
| 1,045 | 8 (0.8) | 247 (23.6) | 790 (75.6) | 159 | 31 (19.5) | 73 (45.9) | 55 (34.6) |
| 1,769 | 15 (0.8) | 449 (25.4) | 1,305 (73.8) | 196 | 44 (22.4) | 86 (43.9) | 66 (33.7) |
| 751 | 4 (0.5) | 160 (21.3) | 587 (78.2) | 110 | 26 (23.6) | 46 (41.8) | 38 (34.5) |
| 130 | 3 (2.3) | 30 (23.1) | 97 (74.6) | 9 | 3 (33.3) | 5 (55.6) | 1 (11.1) |

| | 総実施数 | 特定健康診査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 |
| 土浦市 | 2,896 | 1,472 | 35 (2.4) | 472 (32.1) | 965 (65.6) |
| 石岡市 | 4,694 | 2,996 | 73 (2.4) | 881 (29.4) | 2,042 (68.2) |
| 美浦村 | 1,334 | 808 | 20 (2.5) | 213 (26.4) | 575 (71.2) |
| 阿見町 | 2,650 | 1,473 | 26 (1.8) | 402 (27.3) | 1,045 (70.9) |
| かすみがうら市 | 2,522 | 1,511 | 20 (1.3) | 414 (27.4) | 1,077 (71.3) |
| つくば市 | 7,314 | 4,260 | 146 (3.4) | 1,249 (29.3) | 2,865 (67.3) |
| つくばみらい市 | 3,200 | 1,820 | 40 (2.2) | 537 (29.5) | 1,243 (68.3) |
| 筑西市 | 6,437 | 4,512 | 105 (2.3) | 1,477 (32.7) | 2,930 (64.9) |
| 結城市 | 2,975 | 2,032 | 47 (2.3) | 678 (33.4) | 1,307 (64.3) |
| 桜川市 | 2,867 | 2,102 | 60 (2.9) | 697 (33.2) | 1,345 (64.0) |
| 下妻市 | 3,387 | 2,203 | 55 (2.5) | 674 (30.6) | 1,474 (66.9) |
| 常総市 | 3,944 | 2,720 | 53 (1.9) | 780 (28.7) | 1,887 (69.4) |
| 坂東市 | 4,576 | 3,115 | 65 (2.1) | 935 (30.0) | 2,115 (67.9) |
| 八千代町 | 1,970 | 1,514 | 36 (2.4) | 429 (28.3) | 1,049 (69.3) |
| 古河市 | 7,666 | 4,656 | 103 (2.2) | 1,354 (29.1) | 3,199 (68.7) |
| 五霞町 | 711 | 452 | 14 (3.1) | 144 (31.9) | 294 (65.0) |
| 境町 | 2,984 | 1,770 | 43 (2.4) | 452 (25.5) | 1,275 (72.0) |
| 被用者保険 | 19,304 | 19,299 | 1,379 (7.1) | 7,556 (39.2) | 10,364 (53.7) |

※ 各市町村の特定健康診査実施数は、国民健康保険加入者のみを対象としている。

※ 被用者保険には、被用者保険被扶養者のほか、国民健康保険組合、全額自己負担実施者、県外後期高齢者医療広域連合加入者及びその他の特例者を含む。

| 高齢者健康診査 | | | | 生活習慣病予防健診 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 | 計 | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 |
| 1,290 | 10 (0.8) | 298 (23.1) | 982 (76.1) | 134 | 27 (20.1) | 71 (53.0) | 36 (26.9) |
| 1,503 | 9 (0.6) | 358 (23.8) | 1,136 (75.6) | 195 | 25 (12.8) | 99 (50.8) | 71 (36.4) |
| 419 | 1 (0.2) | 75 (17.9) | 343 (81.9) | 107 | 23 (21.5) | 53 (49.5) | 31 (29.0) |
| 1,067 | 14 (1.3) | 272 (25.5) | 781 (73.2) | 110 | 20 (18.2) | 55 (50.0) | 35 (31.8) |
| 882 | 6 (0.7) | 246 (27.9) | 630 (71.4) | 129 | 25 (19.4) | 55 (42.6) | 49 (38.0) |
| 2,284 | 22 (1.0) | 456 (20.0) | 1,806 (79.1) | 770 | 216 (28.1) | 347 (45.1) | 207 (26.9) |
| 964 | 14 (1.5) | 234 (24.3) | 716 (74.3) | 416 | 111 (26.7) | 192 (46.2) | 113 (27.2) |
| 1,560 | 11 (0.7) | 413 (26.5) | 1,136 (72.8) | 365 | 91 (24.9) | 156 (42.7) | 118 (32.3) |
| 757 | 11 (1.5) | 255 (33.7) | 491 (64.9) | 186 | 37 (19.9) | 93 (50.0) | 56 (30.1) |
| 606 | 9 (1.5) | 171 (28.2) | 426 (70.3) | 159 | 33 (20.8) | 75 (47.2) | 51 (32.1) |
| 848 | 23 (2.7) | 262 (30.9) | 563 (66.4) | 336 | 51 (15.2) | 168 (50.0) | 117 (34.8) |
| 978 | 8 (0.8) | 335 (34.3) | 635 (64.9) | 246 | 49 (19.9) | 102 (41.5) | 95 (38.6) |
| 1,163 | 16 (1.4) | 338 (29.1) | 809 (69.6) | 298 | 45 (15.1) | 152 (51.0) | 101 (33.9) |
| 388 | 11 (2.8) | 120 (30.9) | 257 (66.2) | 68 | 12 (17.6) | 29 (42.6) | 27 (39.7) |
| 2,632 | 9 (0.3) | 563 (21.4) | 2,060 (78.3) | 378 | 57 (15.1) | 169 (44.7) | 152 (40.2) |
| 232 | 1 (0.4) | 67 (28.9) | 164 (70.7) | 27 | 7 (25.9) | 12 (44.4) | 8 (29.6) |
| 1,061 | 4 (0.4) | 197 (18.6) | 860 (81.1) | 153 | 32 (20.9) | 64 (41.8) | 57 (37.3) |
| 5 | － (0.0) | 1 (20.0) | 4 (80.0) | － | － | － － | － |

**表3-1-5 市町村別メタボリックシンドローム判定・保健指導レベル内訳**
〔特定健康診査〕

| | 実施数 | メタボリックシンドローム判定内訳 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 非該当 | 予備群該当 | 該当 | 判定不能 |
| **総計** | **112,697** | **82,077 (72.8)** | **10,453 (9.3)** | **20,167 (17.9)** | **－ (0.0)** |
| 水戸市 | 4,654 | 3,399 (73.0) | 458 (9.8) | 797 (17.1) | － (0.0) |
| 笠間市 | 4,437 | 3,178 (71.6) | 380 (8.6) | 879 (19.8) | － (0.0) |
| 茨城町 | 1,936 | 1,283 (66.3) | 192 (9.9) | 461 (23.8) | － (0.0) |
| 小美玉市 | 2,374 | 1,628 (68.6) | 261 (11.0) | 485 (20.4) | － (0.0) |
| 城里町 | 1,720 | 1,125 (65.4) | 185 (10.8) | 410 (23.8) | － (0.0) |
| 大洗町 | 1,092 | 713 (65.3) | 114 (10.4) | 265 (24.3) | － (0.0) |
| ひたちなか市 | 4,582 | 3,389 (74.0) | 466 (10.2) | 727 (15.9) | － (0.0) |
| 東海村 | 1,715 | 1,240 (72.3) | 162 (9.4) | 313 (18.3) | － (0.0) |
| 那珂市 | 2,666 | 1,958 (73.4) | 272 (10.2) | 436 (16.4) | － (0.0) |
| 常陸大宮市 | 2,878 | 2,083 (72.4) | 318 (11.0) | 477 (16.6) | － (0.0) |
| 大子町 | 1,510 | 1,073 (71.1) | 122 (8.1) | 315 (20.9) | － (0.0) |
| 鉾田市 | 4,661 | 3,085 (66.2) | 470 (10.1) | 1,106 (23.7) | － (0.0) |
| 行方市 | 2,928 | 1,900 (64.9) | 329 (11.2) | 699 (23.9) | － (0.0) |
| 鹿嶋市 | 3,332 | 2,321 (69.7) | 333 (10.0) | 678 (20.3) | － (0.0) |
| 神栖市 | 4,645 | 3,094 (66.6) | 494 (10.6) | 1,057 (22.8) | － (0.0) |
| 潮来市 | 1,408 | 995 (70.7) | 165 (11.7) | 248 (17.6) | － (0.0) |
| 龍ケ崎市 | 2,458 | 1,849 (75.2) | 211 (8.6) | 398 (16.2) | － (0.0) |
| 牛久市 | 2,868 | 2,117 (73.8) | 280 (9.8) | 471 (16.4) | － (0.0) |
| 稲敷市 | 1,717 | 1,160 (67.6) | 146 (8.5) | 411 (23.9) | － (0.0) |
| 河内町 | 401 | 259 (64.6) | 57 (14.2) | 85 (21.2) | － (0.0) |

単位:人(%)

| 保健指導レベル内訳 | | | |
|---|---|---|---|
| なし(情報提供) | 動機づけ支援 | 積極的支援 | 判定不能 |
| **97,174 (86.2)** | **10,897 (9.7)** | **4,626 (4.1)** | **- (0.0)** |
| 3,907 (83.9) | 483 (10.4) | 264 (5.7) | - (0.0) |
| 3,824 (86.2) | 446 (10.1) | 167 (3.8) | - (0.0) |
| 1,583 (81.8) | 253 (13.1) | 100 (5.2) | - (0.0) |
| 2,024 (85.3) | 266 (11.2) | 84 (3.5) | - (0.0) |
| 1,474 (85.7) | 178 (10.3) | 68 (4.0) | - (0.0) |
| 918 (84.1) | 121 (11.1) | 53 (4.9) | - (0.0) |
| 3,914 (85.4) | 488 (10.7) | 180 (3.9) | - (0.0) |
| 1,489 (86.8) | 162 (9.4) | 64 (3.7) | - (0.0) |
| 2,370 (88.9) | 223 (8.4) | 73 (2.7) | - (0.0) |
| 2,583 (89.7) | 233 (8.1) | 62 (2.2) | - (0.0) |
| 1,344 (89.0) | 123 (8.1) | 43 (2.8) | - (0.0) |
| 3,900 (83.7) | 469 (10.1) | 292 (6.3) | - (0.0) |
| 2,488 (85.0) | 280 (9.6) | 160 (5.5) | - (0.0) |
| 2,833 (85.0) | 383 (11.5) | 116 (3.5) | - (0.0) |
| 3,974 (85.6) | 470 (10.1) | 201 (4.3) | - (0.0) |
| 1,204 (85.5) | 149 (10.6) | 55 (3.9) | - (0.0) |
| 2,178 (88.6) | 208 (8.5) | 72 (2.9) | - (0.0) |
| 2,489 (86.8) | 301 (10.5) | 78 (2.7) | - (0.0) |
| 1,472 (85.7) | 170 (9.9) | 75 (4.4) | - (0.0) |
| 337 (84.0) | 47 (11.7) | 17 (4.2) | - (0.0) |

| | 実施数 | メタボリックシンドローム判定内訳 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 非該当 | 予備群該当 | 該当 | 判定不能 |
| 土浦市 | 1,472 | 1,070 (72.7) | 165 (11.2) | 237 (16.1) | － (0.0) |
| 石岡市 | 2,996 | 2,183 (72.9) | 249 (8.3) | 564 (18.8) | － (0.0) |
| 美浦村 | 808 | 575 (71.2) | 68 (8.4) | 165 (20.4) | － (0.0) |
| 阿見町 | 1,473 | 1,054 (71.6) | 121 (8.2) | 298 (20.2) | － (0.0) |
| かすみがうら市 | 1,511 | 1,016 (67.2) | 152 (10.1) | 343 (22.7) | － (0.0) |
| つくば市 | 4,260 | 3,148 (73.9) | 432 (10.1) | 680 (16.0) | － (0.0) |
| つくばみらい市 | 1,820 | 1,301 (71.5) | 179 (9.8) | 340 (18.7) | － (0.0) |
| 筑西市 | 4,512 | 3,255 (72.1) | 476 (10.5) | 781 (17.3) | － (0.0) |
| 結城市 | 2,032 | 1,431 (70.4) | 181 (8.9) | 420 (20.7) | － (0.0) |
| 桜川市 | 2,102 | 1,479 (70.4) | 200 (9.5) | 423 (20.1) | － (0.0) |
| 下妻市 | 2,203 | 1,557 (70.7) | 229 (10.4) | 417 (18.9) | － (0.0) |
| 常総市 | 2,720 | 1,859 (68.3) | 252 (9.3) | 609 (22.4) | － (0.0) |
| 坂東市 | 3,115 | 2,199 (70.6) | 298 (9.6) | 618 (19.8) | － (0.0) |
| 八千代町 | 1,514 | 1,023 (67.6) | 137 (9.0) | 354 (23.4) | － (0.0) |
| 古河市 | 4,656 | 3,234 (69.5) | 505 (10.8) | 917 (19.7) | － (0.0) |
| 五霞町 | 452 | 317 (70.1) | 47 (10.4) | 88 (19.5) | － (0.0) |
| 境町 | 1,770 | 1,213 (68.5) | 187 (10.6) | 370 (20.9) | － (0.0) |
| 被用者保険 | 19,299 | 16,314 (84.5) | 1,160 (6.0) | 1,825 (9.5) | － (0.0) |

※（　）内の％は、各市町村の健診区分の計を100％として計算している。
※ 市町村の特定健康診査実施数は、国民健康保険加入者のみを対象にしている。
※ 被用者保険には、被用者保険被扶養者のほか、国民健康保険組合、全額自己負担実施者及びその他の特例者を含む。

| 保健指導レベル内訳 | | | |
|---|---|---|---|
| なし（情報提供） | 動機づけ支援 | 積極的支援 | 判定不能 |
| 1,288 (87.5) | 135 (9.2) | 49 (3.3) | － (0.0) |
| 2,638 (88.1) | 267 (8.9) | 91 (3.0) | － (0.0) |
| 710 (87.9) | 68 (8.4) | 30 (3.7) | － (0.0) |
| 1,287 (87.4) | 138 (9.4) | 48 (3.3) | － (0.0) |
| 1,288 (85.2) | 151 (10.0) | 72 (4.8) | － (0.0) |
| 3,684 (86.5) | 418 (9.8) | 158 (3.7) | － (0.0) |
| 1,546 (84.9) | 199 (10.9) | 75 (4.1) | － (0.0) |
| 3,939 (87.3) | 437 (9.7) | 136 (3.0) | － (0.0) |
| 1,796 (88.4) | 170 (8.4) | 66 (3.2) | － (0.0) |
| 1,829 (87.0) | 186 (8.8) | 87 (4.1) | － (0.0) |
| 1,911 (86.7) | 223 (10.1) | 69 (3.1) | － (0.0) |
| 2,331 (85.7) | 285 (10.5) | 104 (3.8) | － (0.0) |
| 2,684 (86.2) | 290 (9.3) | 141 (4.5) | － (0.0) |
| 1,282 (84.7) | 150 (9.9) | 82 (5.4) | － (0.0) |
| 3,888 (83.5) | 540 (11.6) | 228 (4.9) | － (0.0) |
| 399 (88.3) | 34 (7.5) | 19 (4.2) | － (0.0) |
| 1,473 (83.2) | 204 (11.5) | 93 (5.3) | － (0.0) |
| 16,896 (87.5) | 1,549 (8.0) | 854 (4.4) | － (0.0) |

## 表3-1-6 健診区分別実績〔特定健康診査（国保）〕

単位:人(%)

| | | 合計 | | 対象年齢階級 40～49 | | 50～59 | | 60～64 | | 65～69 | | 70～74 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 総計 | | 93,398 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,047 | |
| 総合判定 | 異常認めず | 2,295 | (2.5) | 927 | (10.4) | 425 | (3.9) | 165 | (1.7) | 327 | (1.4) | 451 | (1.1) |
| | 要指導 | 28,145 | (30.1) | 3,553 | (39.9) | 3,799 | (34.6) | 3,007 | (31.6) | 6,747 | (29.4) | 11,039 | (26.9) |
| | 要精密検査 | 62,958 | (67.4) | 4,427 | (49.7) | 6,765 | (61.6) | 6,356 | (66.7) | 15,853 | (69.1) | 29,557 | (72.0) |
| メタボ判定 | 非該当 | 65,763 | (70.4) | 6,823 | (76.6) | 7,764 | (70.7) | 6,711 | (70.4) | 15,983 | (69.7) | 28,482 | (69.4) |
| | 予備群該当 | 9,293 | (9.9) | 1,060 | (11.9) | 1,383 | (12.6) | 1,015 | (10.7) | 2,149 | (9.4) | 3,686 | (9.0) |
| | 該当 | 18,342 | (19.6) | 1,024 | (11.5) | 1,842 | (16.8) | 1,802 | (18.9) | 4,795 | (20.9) | 8,879 | (21.6) |
| | 判定不能 | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| 保健指導レベル | なし(情報提供) | 80,278 | (86.0) | 6,734 | (75.6) | 8,653 | (78.7) | 8,005 | (84.0) | 20,039 | (87.4) | 36,847 | (89.8) |
| | 動機づけ支援 | 9,348 | (10.0) | 842 | (9.5) | 847 | (7.7) | 571 | (6.0) | 2,888 | (12.6) | 4,200 | (10.2) |
| | 積極的支援 | 3,772 | (4.0) | 1,331 | (14.9) | 1,489 | (13.5) | 952 | (10.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| | 判定不能 | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| 腹囲 | 実施数 | 93,398 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,047 | |
| | (再掲)省略 | － | | － | | － | | － | | － | | － | |
| | 異常者数 | 30,663 | (32.8) | 2,807 | (31.5) | 3,858 | (35.1) | 3,107 | (32.6) | 7,528 | (32.8) | 13,363 | (32.6) |
| 血圧 | 実施数 | 93,398 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,047 | |
| | 異常者数 | 41,433 | (44.4) | 2,004 | (22.5) | 3,821 | (34.8) | 3,919 | (41.1) | 10,775 | (47.0) | 20,914 | (51.0) |
| | 服薬中 | 30,656 | (32.8) | 503 | (5.6) | 1,815 | (16.5) | 2,575 | (27.0) | 8,056 | (35.1) | 17,707 | (43.1) |
| 脂質 | 実施数 | 93,395 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,044 | |
| | 異常者数 | 59,124 | (63.3) | 5,250 | (58.9) | 7,459 | (67.9) | 6,447 | (67.7) | 15,019 | (65.5) | 24,949 | (60.8) |
| | 服薬中 | 21,448 | (23.0) | 347 | (3.9) | 1,263 | (11.5) | 1,861 | (19.5) | 5,806 | (25.3) | 12,171 | (29.7) |
| 糖尿病 | 実施数 | 93,398 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,047 | |
| | 異常者数 | 66,992 | (71.7) | 3,770 | (42.3) | 6,484 | (59.0) | 6,736 | (70.7) | 17,408 | (75.9) | 32,594 | (79.4) |
| | 服薬中 | 7,707 | (8.3) | 165 | (1.9) | 509 | (4.6) | 662 | (6.9) | 2,037 | (8.9) | 4,334 | (10.6) |
| 肝機能 | 実施数 | 93,395 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,044 | |
| | 異常者数 | 21,944 | (23.5) | 2,503 | (28.1) | 3,333 | (30.3) | 2,469 | (25.9) | 5,310 | (23.2) | 8,329 | (20.3) |
| 心電図 | 実施数 | 92,360 | | 8,790 | | 10,880 | | 9,382 | | 22,623 | | 40,685 | |
| | (再掲)詳細該当 | 27,816 | (30.1) | 1,798 | (20.5) | 2,877 | (26.4) | 2,735 | (29.2) | 7,009 | (31.0) | 13,397 | (32.9) |
| 眼底 | 実施数 | 90,157 | | 8,632 | | 10,688 | | 9,205 | | 22,090 | | 39,542 | |
| | (再掲)詳細該当 | 26,328 | (29.2) | 1,105 | (12.8) | 2,321 | (21.7) | 2,427 | (26.4) | 6,735 | (30.5) | 13,740 | (34.7) |
| 貧血 | 実施数 | 88,217 | | 8,390 | | 10,371 | | 8,953 | | 21,542 | | 38,961 | |
| | (再掲)詳細該当 | 7,381 | (8.4) | 794 | (9.5) | 1,199 | (11.6) | 1,042 | (11.6) | 1,839 | (8.5) | 2,507 | (6.4) |
| 血清クレアチニン | 実施数 | 93,395 | | 8,907 | | 10,989 | | 9,528 | | 22,927 | | 41,044 | |
| | (再掲)詳細該当 | 77,206 | (82.7) | 4,704 | (52.8) | 7,906 | (71.9) | 7,864 | (82.5) | 19,905 | (86.8) | 36,827 | (89.7) |

※　（　）内の%は、各対象の年齢階級の総計を100%として計算している。
※　「異常者数」とは、その項目の判定が“異常”又は“軽度異常”に該当した者の数。
※　「服薬中」とは、問診で該当既往歴が“服薬治療中”の者の数。
※　脂質は、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪が対象。
※　糖尿病は、ヘモグロビンA1c、血糖、尿糖が対象。
※　肝機能は、AST、ALT、γ-GTが対象。
※　心電図・眼底・貧血・血清クレアチニンの実施数には、自己負担で実施した数を含む。

## 表3-1-7 健診区分別実績〔特定健康診査（被用者保険）〕

単位:人(%)

| | | 合計 | 対象年齢階級 40～49 | 50～59 | 60～64 | 65～69 | 70～74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 総計 | | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| 総合判定 | 異常認めず | 1,379 (7.1) | 908 (15.9) | 302 (5.4) | 86 (2.8) | 54 (2.0) | 29 (1.3) |
| | 要指導 | 7,556 (39.2) | 2,632 (46.2) | 2,291 (40.8) | 1,068 (34.8) | 893 (33.5) | 672 (29.9) |
| | 要精密検査 | 10,364 (53.7) | 2,154 (37.8) | 3,026 (53.9) | 1,912 (62.4) | 1,722 (64.5) | 1,550 (68.9) |
| メタボ判定 | 非該当 | 16,314 (84.5) | 5,165 (90.7) | 4,834 (86.0) | 2,484 (81.0) | 2,113 (79.2) | 1,718 (76.3) |
| | 予備群該当 | 1,160 (6.0) | 316 (5.5) | 321 (5.7) | 200 (6.5) | 173 (6.5) | 150 (6.7) |
| | 該当 | 1,825 (9.5) | 213 (3.7) | 464 (8.3) | 382 (12.5) | 383 (14.3) | 383 (17.0) |
| | 判定不能 | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) |
| 保健指導レベル | なし(情報提供) | 16,896 (87.5) | 4,867 (85.5) | 4,876 (86.8) | 2,728 (89.0) | 2,399 (89.9) | 2,026 (90.0) |
| | 動機づけ支援 | 1,549 (8.0) | 505 (8.9) | 402 (7.2) | 147 (4.8) | 270 (10.1) | 225 (10.0) |
| | 積極的支援 | 854 (4.4) | 322 (5.7) | 341 (6.1) | 191 (6.2) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 判定不能 | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) |
| 腹囲 | 実施数 | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| | (再掲)省略 | － | | | | | |
| | 異常者数 | 3,489 (18.1) | 767 (13.5) | 934 (16.6) | 630 (20.5) | 596 (22.3) | 562 (25.0) |
| 血圧 | 実施数 | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| | 異常者数 | 6,307 (32.7) | 933 (16.4) | 1,661 (29.6) | 1,236 (40.3) | 1,248 (46.8) | 1,229 (54.6) |
| | 服薬中 | 3,439 (17.8) | 188 (3.3) | 755 (13.4) | 714 (23.3) | 839 (31.4) | 943 (41.9) |
| 脂質 | 実施数 | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| | 異常者数 | 11,625 (60.2) | 2,630 (46.2) | 3,662 (65.2) | 2,114 (68.9) | 1,792 (67.1) | 1,427 (63.4) |
| | 服薬中 | 2,890 (15.0) | 123 (2.2) | 618 (11.0) | 708 (23.1) | 718 (26.9) | 723 (32.1) |
| 糖尿病 | 実施数 | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| | 異常者数 | 12,075 (62.6) | 2,471 (43.4) | 3,478 (61.9) | 2,244 (73.2) | 2,083 (78.0) | 1,799 (79.9) |
| | 服薬中 | 668 (3.5) | 49 (0.9) | 126 (2.2) | 152 (5.0) | 175 (6.6) | 166 (7.4) |
| 肝機能 | 実施数 | 19,299 | 5,694 | 5,619 | 3,066 | 2,669 | 2,251 |
| | 異常者数 | 3,050 (15.8) | 603 (10.6) | 1,030 (18.3) | 568 (18.5) | 476 (17.8) | 373 (16.6) |
| 心電図 | 実施数 | 14,934 | 3,956 | 4,458 | 2,454 | 2,193 | 1,873 |
| | (再掲)詳細該当 | 4,571 (30.6) | 985 (24.9) | 1,307 (29.3) | 765 (31.2) | 759 (34.6) | 755 (40.3) |
| 眼底 | 実施数 | 14,358 | 3,756 | 4,296 | 2,402 | 2,111 | 1,793 |
| | (再掲)詳細該当 | 3,276 (22.8) | 408 (10.9) | 850 (19.8) | 642 (26.7) | 666 (31.5) | 710 (39.6) |
| 貧血 | 実施数 | 14,852 | 4,164 | 4,475 | 2,401 | 2,076 | 1,736 |
| | (再掲)詳細該当 | 3,618 (24.4) | 1,198 (28.8) | 1,314 (29.4) | 547 (22.8) | 355 (17.1) | 204 (11.8) |
| 血清クレアチニン | 実施数 | 15,689 | 3,880 | 4,586 | 2,701 | 2,418 | 2,104 |
| | (再掲)詳細該当 | 13,119 (83.6) | 2,722 (70.2) | 3,850 (84.0) | 2,431 (90.0) | 2,191 (90.6) | 1,925 (91.5) |

※ （ ）内の%は、各対象の年齢階級の総計を100%として計算している。
※ 被用者保険には、被用者保険被扶養者のほか、国民健康保険組合、全額自己負担実施者及びその他の特例者を含む。
※ 「異常者数」とは、その項目の判定が“異常”又は“軽度異常”に該当した者の数。
※ 「服薬中」とは、問診で該当既往歴が“服薬治療中”の者の数。
※ 脂質は、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪が対象。
※ 糖尿病は、ヘモグロビンA1c、血糖、尿糖が対象。
※ 肝機能は、AST、ALT、γ-GTが対象。
※ 心電図・眼底・貧血・血清クレアチニンの実施数には、自己負担で実施した数を含む。

## 表3-1-8 健診区分別実績（高齢者健康診査）

単位:人(%)

| | | 合計 | | 対象年齢階級 65～69 | | 70～74 | | 75～ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 総計 | | 41,918 | | 255 | | 390 | | 41,273 | |
| 総合判定 | 異常認めず | 466 | (1.1) | 5 | (2.0) | 6 | (1.5) | 455 | (1.1) |
| | 要指導 | 10,900 | (26.0) | 55 | (21.6) | 113 | (29.0) | 10,732 | (26.0) |
| | 要精密検査 | 30,552 | (72.9) | 195 | (76.5) | 271 | (69.5) | 30,086 | (72.9) |
| 腹囲 | 実施数 | － | | － | | － | | － | |
| | （再掲）省略 | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 異常者数 | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 血圧 | 実施数 | 41,917 | | 255 | | 390 | | 41,272 | |
| | 異常者数 | 22,893 | (54.6) | 125 | (49.0) | 175 | (44.9) | 22,593 | (54.7) |
| | 服薬中 | 22,178 | (52.9) | 125 | (49.0) | 204 | (52.3) | 21,849 | (52.9) |
| 脂質 | 実施数 | 41,868 | | 255 | | 389 | | 41,224 | |
| | 異常者数 | 22,857 | (54.6) | 149 | (58.4) | 210 | (54.0) | 22,498 | (54.6) |
| | 服薬中 | 12,834 | (30.7) | 71 | (27.8) | 123 | (31.6) | 12,640 | (30.7) |
| 糖尿病 | 実施数 | 41,917 | | 255 | | 390 | | 41,272 | |
| | 異常者数 | 34,309 | (81.8) | 183 | (71.8) | 311 | (79.7) | 33,815 | (81.9) |
| | 服薬中 | 4,903 | (11.7) | 37 | (14.5) | 63 | (16.2) | 4,803 | (11.6) |
| 肝機能 | 実施数 | 41,868 | | 255 | | 389 | | 41,224 | |
| | 異常者数 | 7,421 | (17.7) | 80 | (31.4) | 93 | (23.9) | 7,248 | (17.6) |
| 心電図 | 実施数 | 34,162 | | 190 | | 269 | | 33,703 | |
| 眼底 | 実施数 | 32,824 | | 172 | | 258 | | 32,394 | |
| 貧血 | 実施数 | 33,919 | | 189 | | 281 | | 33,449 | |

※　（　）内の%は、各対象の年齢階級の総計を100%として計算している。
※　高齢者健康診査には、県外後期高齢者医療広域連合加入者を含む。
※　「異常者数」とは、その項目の判定が“異常”又は“軽度異常”に該当した者の数。
※　「服薬中」とは、問診で該当既往歴が“服薬治療中”の者の数。
※　脂質は、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪が対象。
※　糖尿病は、ヘモグロビンA1c、血糖、尿糖が対象。
※　肝機能は、AST、ALT、γ-GTが対象。
※　心電図・眼底・貧血の実施数には、自己負担で実施した数を含む。

## 表3-1-9 健診区分別実績（生活習慣病予防健診）

単位:人(%)

| | | 合計 | 対象年齢階級 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ～39 | 40～49 | 50～59 | 60～64 | 65～69 | 70～74 | 75～ |
| 総計 | | 10,713 | 9,605 | 183 | 250 | 167 | 202 | 200 | 106 |
| 総合判定 | 異常認めず | 2,256 (21.1) | 2,174 (22.6) | 23 (12.6) | 22 (8.8) | 14 (8.4) | 14 (6.9) | 5 (2.5) | 4 (3.8) |
| | 要指導 | 4,951 (46.2) | 4,596 (47.9) | 82 (44.8) | 81 (32.4) | 55 (32.9) | 55 (27.2) | 56 (28.0) | 26 (24.5) |
| | 要精密検査 | 3,506 (32.7) | 2,835 (29.5) | 78 (42.6) | 147 (58.8) | 98 (58.7) | 133 (65.8) | 139 (69.5) | 76 (71.7) |
| 腹囲 | 実施数 | 6,044 | 5,039 | 180 | 244 | 166 | 198 | 192 | 25 |
| | (再掲)省略 | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 異常者数 | 1,492 (24.7) | 1,075 (21.3) | 59 (32.8) | 127 (52.0) | 70 (42.2) | 78 (39.4) | 75 (39.1) | 8 (32.0) |
| 血圧 | 実施数 | 10,696 | 9,605 | 181 | 244 | 166 | 199 | 196 | 105 |
| | 異常者数 | 1,358 (12.7) | 914 (9.5) | 40 (22.1) | 86 (35.2) | 62 (37.3) | 92 (46.2) | 102 (52.0) | 62 (59.0) |
| | 服薬中 | 432 (4.0) | 81 (0.8) | 20 (11.0) | 61 (25.0) | 47 (28.3) | 84 (42.2) | 86 (43.9) | 53 (50.5) |
| 脂質 | 実施数 | 10,543 | 9,595 | 171 | 209 | 135 | 171 | 166 | 96 |
| | 異常者数 | 4,886 (46.3) | 4,268 (44.5) | 106 (62.0) | 135 (64.6) | 93 (68.9) | 118 (69.0) | 99 (59.6) | 67 (69.8) |
| | 服薬中 | 276 (2.6) | 78 (0.8) | 11 (6.4) | 37 (17.7) | 33 (24.4) | 39 (22.8) | 50 (30.1) | 28 (29.2) |
| 糖尿病 | 実施数 | 10,698 | 9,604 | 182 | 244 | 167 | 200 | 196 | 105 |
| | 異常者数 | 3,130 (29.3) | 2,518 (26.2) | 63 (34.6) | 135 (55.3) | 91 (54.5) | 117 (58.5) | 130 (66.3) | 76 (72.4) |
| | 服薬中 | 153 (1.4) | 46 (0.5) | 8 (4.4) | 29 (11.9) | 12 (7.2) | 25 (12.5) | 20 (10.2) | 13 (12.4) |
| 肝機能 | 実施数 | 10,543 | 9,595 | 171 | 209 | 135 | 171 | 166 | 96 |
| | 異常者数 | 1,968 (18.7) | 1,717 (17.9) | 49 (28.7) | 72 (34.4) | 22 (16.3) | 47 (27.5) | 39 (23.5) | 22 (22.9) |
| 心電図 | 実施数 | 6,770 | 5,896 | 157 | 183 | 124 | 167 | 166 | 77 |
| 眼底 | 実施数 | 6,617 | 5,696 | 159 | 203 | 133 | 179 | 170 | 77 |
| 貧血 | 実施数 | 8,966 | 8,125 | 154 | 175 | 120 | 160 | 156 | 76 |

※　（　）内の%は、各対象の年齢階級の総計を100%として計算している。
※　「異常者数」とは、その項目の判定が“異常”又は“軽度異常”に該当した者の数。
※　「服薬中」とは、問診で該当既往歴が“服薬治療中”の者の数。
※　脂質は、HDLコレステロール、LDLコレステロール、中性脂肪が対象。
※　糖尿病は、ヘモグロビンA1c、血糖、尿糖が対象。
※　肝機能は、AST、ALT、γ-GTが対象。
※　心電図・眼底・貧血の実施数には、自己負担で実施した数を含む。

# ３－２ 肝炎ウイルス検診

## 3-2-1 概要

健康増進法の健康増進事業に位置づけられる肝炎ウイルス検診は、肝炎対策の一環として、肝炎ウイルスに関する正しい知識の普及と自身の感染状況の確認、必要に応じ医療機関を受診することによる健康障害の回避・症状軽減・進行遅延を目的に実施される。実施対象者は、満40歳以上で当該検診を過去に受けたことがない者となっている。

## 3-2-2 実施状況

地域住民を対象に、県内37市町村で10,460人に実施した。

Ｃ型肝炎ウイルス検査では、受診者10,460人のうち、判定結果が「感染している可能性が高い者」は、21人(0.2%)であった。

Ｂ型肝炎ウイルス検査では、受診者10,460人のうち、判定結果が「陽性」は45人(0.4%)であった。

なお、市町村における対象者への受診勧奨が一巡して個別通知等が縮小していることに加え、新型コロナウイルス感染症の影響により、令和4年度の受診者数は減少した。

図3-2-1 **肝炎ウイルス検診実績の年度推移**

## 3-2-3 検査方法

血液検査により、Ｃ型肝炎ウイルス検査ではＨＣＶ抗体検査を行い、中力価又は低力価陽性に対してＨＣＶ核酸増幅検査を行う。Ｂ型肝炎ウイルス検査では、ＨＢｓ抗原検査を行う。

**表3-2-1　検査の判定基準**

| 検査項目 | 検査結果 | | 判定結果 |
|---|---|---|---|
| C型肝炎ウイルス検査 | ① | HCV抗体検査「高力価」 | 現在、C型肝炎ウイルスに感染している可能性が高い |
| | ② | HCV抗体検査「中力価」または「低力価」<br>かつHCV核酸増幅検査「陽性」 | |
| | ③ | HCV抗体検査「中力価」または「低力価」<br>かつHCV核酸増幅検査「陰性」 | 現在、C型肝炎ウイルスに感染している可能性が低い |
| | ④ | HCV抗体検査「陰性」 | |
| B型肝炎ウイルス検査 | C．O．I(ｶｯﾄｵﾌｲﾝﾃﾞｯｸｽ)　1.0以上 | | 陽　　性 |
| | C．O．I(ｶｯﾄｵﾌｲﾝﾃﾞｯｸｽ)　1.0未満 | | 陰　　性 |

**表3-2-2 年度別検診実績**

単位:人(％)

| 年度 | 総受診者 | C型肝炎ウイルス検査 | | | B型肝炎ウイルス検査 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 感染の可能性が高い者 | | 受診者 | 陽性者 | |
| 平成 24 | 21,158 | 21,151 | 118 | (0.6) | 21,144 | 118 | (0.6) |
| 25 | 20,366 | 20,365 | 81 | (0.4) | 20,363 | 108 | (0.5) |
| 26 | 23,517 | 23,516 | 96 | (0.4) | 23,513 | 97 | (0.4) |
| 27 | 22,689 | 22,687 | 87 | (0.4) | 22,687 | 91 | (0.4) |
| 28 | 22,136 | 22,135 | 77 | (0.3) | 22,133 | 99 | (0.4) |
| 29 | 16,581 | 16,579 | 50 | (0.3) | 16,579 | 70 | (0.4) |
| 30 | 16,225 | 16,222 | 45 | (0.3) | 16,224 | 73 | (0.4) |
| 令和 元 | 14,922 | 14,920 | 41 | (0.3) | 14,922 | 50 | (0.3) |
| 2 | 7,813 | 7,811 | 23 | (0.3) | 7,812 | 14 | (0.2) |
| 3 | 10,930 | 10,930 | 28 | (0.3) | 10,928 | 25 | (0.2) |
| 4 | 10,460 | 10,460 | 21 | (0.2) | 10,460 | 45 | (0.4) |

**表3-2-3 検診実績**

単位:人(％)

| 年度 | 総受診者 | C型肝炎ウイルス検査 | | | B型肝炎ウイルス検査 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 感染の可能性が高い者 | | 受診者 | 陽性者 | |
| **計** | **10,460** | **10,460** | **21** | **(0.2)** | **10,460** | **45** | **(0.4)** |
| 男 | 4,909 | 4,909 | 19 | (0.4) | 4,909 | 28 | (0.6) |
| 女 | 5,551 | 5,551 | 2 | (0.0) | 5,551 | 17 | (0.3) |

## 表3-2-4 性・年齢階級別実績

単位:人(%)

| | | 総受診者 | C型肝炎ウイルス検査 | | | | | | | B型肝炎ウイルス検査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 受診者 | 判定内訳 | | | | | | 受診者 | 判定内訳 | | |
| | | | | ① | ② | ①+② | | | ③+④ | | 陽性 | | 陰性 |
| 合計 | 男 | 4,909 | 4,909 | 17 | 2 | 19 | (0.4) | | 4,890 | 4,909 | 28 | (0.6) | 4,881 |
| | 女 | 5,551 | 5,551 | 1 | 1 | 2 | (0.0) | | 5,549 | 5,551 | 17 | (0.3) | 5,534 |
| | 計 | 10,460 | 10,460 | 18 | 3 | 21 | (0.2) | | 10,439 | 10,460 | 45 | (0.4) | 10,415 |
| 満40歳 | 男 | 774 | 774 | − | − | − | (0.0) | | 774 | 774 | − | (0.0) | 774 |
| | 女 | 1,198 | 1,198 | − | − | − | (0.0) | | 1,198 | 1,198 | 3 | (0.3) | 1,195 |
| | 計 | 1,972 | 1,972 | − | − | − | (0.0) | | 1,972 | 1,972 | 3 | (0.2) | 1,969 |
| 満40歳以外 | 男 | 4,135 | 4,135 | 17 | 2 | 19 | (0.5) | | 4,116 | 4,135 | 28 | (0.7) | 4,107 |
| | 女 | 4,353 | 4,353 | 1 | 1 | 2 | (0.0) | | 4,351 | 4,353 | 14 | (0.3) | 4,339 |
| | 計 | 8,488 | 8,488 | 18 | 3 | 21 | (0.2) | | 8,467 | 8,488 | 42 | (0.5) | 8,446 |
| ～39 | 男 | 43 | 43 | − | − | − | (0.0) | | 43 | 43 | − | (0.0) | 43 |
| | 女 | 85 | 85 | − | − | − | (0.0) | | 85 | 85 | − | (0.0) | 85 |
| | 計 | 128 | 128 | − | − | − | (0.0) | | 128 | 128 | − | (0.0) | 128 |
| 40～44 | 男 | 1,176 | 1,176 | 1 | − | 1 | (0.1) | | 1,175 | 1,176 | 1 | (0.1) | 1,175 |
| | 女 | 1,859 | 1,859 | − | − | − | (0.0) | | 1,859 | 1,859 | 4 | (0.2) | 1,855 |
| | 計 | 3,035 | 3,035 | 1 | − | 1 | (0.0) | | 3,034 | 3,035 | 5 | (0.2) | 3,030 |
| 45～49 | 男 | 456 | 456 | − | − | − | (0.0) | | 456 | 456 | 1 | (0.2) | 455 |
| | 女 | 638 | 638 | − | − | − | (0.0) | | 638 | 638 | 2 | (0.3) | 636 |
| | 計 | 1,094 | 1,094 | − | − | − | (0.0) | | 1,094 | 1,094 | 3 | (0.3) | 1,091 |
| 50～54 | 男 | 427 | 427 | 3 | 1 | 4 | (0.9) | | 423 | 427 | 3 | (0.7) | 424 |
| | 女 | 562 | 562 | − | − | − | (0.0) | | 562 | 562 | 1 | (0.2) | 561 |
| | 計 | 989 | 989 | 3 | 1 | 4 | (0.4) | | 985 | 989 | 4 | (0.4) | 985 |
| 55～59 | 男 | 369 | 369 | 3 | − | 3 | (0.8) | | 366 | 369 | 2 | (0.5) | 367 |
| | 女 | 404 | 404 | 1 | − | 1 | (0.2) | | 403 | 404 | 1 | (0.2) | 403 |
| | 計 | 773 | 773 | 4 | − | 4 | (0.5) | | 769 | 773 | 3 | (0.4) | 770 |
| 60～64 | 男 | 512 | 512 | 3 | − | 3 | (0.6) | | 509 | 512 | 3 | (0.6) | 509 |
| | 女 | 547 | 547 | − | 1 | 1 | (0.2) | | 546 | 547 | 4 | (0.7) | 543 |
| | 計 | 1,059 | 1,059 | 3 | 1 | 4 | (0.4) | | 1,055 | 1,059 | 7 | (0.7) | 1,052 |
| 65～69 | 男 | 960 | 960 | 3 | − | 3 | (0.3) | | 957 | 960 | 7 | (0.7) | 953 |
| | 女 | 678 | 678 | − | − | − | (0.0) | | 678 | 678 | 2 | (0.3) | 676 |
| | 計 | 1,638 | 1,638 | 3 | − | 3 | (0.2) | | 1,635 | 1,638 | 9 | (0.5) | 1,629 |
| 70～ | 男 | 966 | 966 | 4 | 1 | 5 | (0.5) | | 961 | 966 | 11 | (1.1) | 955 |
| | 女 | 778 | 778 | − | − | − | (0.0) | | 778 | 778 | 3 | (0.4) | 775 |
| | 計 | 1,744 | 1,744 | 4 | 1 | 5 | (0.3) | | 1,739 | 1,744 | 14 | (0.8) | 1,730 |

※ C型肝炎ウイルス検査の判定（①～④）の内訳については、表3-2-1検査の判定基準を参照

## 表3-2-5 市町村別実績

単位:人(%)

| | 総受診者 | C型肝炎ウイルス検査 | | | | | | B型肝炎ウイルス検査 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 判定内訳 | | | | | 受診者 | 判定内訳 | | |
| | | | ① | ② | ①+② | | ③+④ | | 陽性 | | 陰性 |
| **合計** | **10,460** | **10,460** | **18** | **3** | **21** | **(0.2)** | **10,439** | **10,460** | **45** | **(0.4)** | **10,415** |
| 水戸市 | 479 | 479 | - | - | - | (0.0) | 479 | 479 | 1 | (0.2) | 478 |
| 笠間市 | 319 | 319 | - | - | - | (0.0) | 319 | 319 | 4 | (1.3) | 315 |
| 茨城町 | 275 | 275 | 1 | - | 1 | (0.4) | 274 | 275 | - | (0.0) | 275 |
| 小美玉市 | 223 | 223 | - | - | - | (0.0) | 223 | 223 | - | (0.0) | 223 |
| 城里町 | 72 | 72 | - | - | - | (0.0) | 72 | 72 | 1 | (1.4) | 71 |
| 大洗町 | 175 | 175 | 1 | 1 | 2 | (1.1) | 173 | 175 | 1 | (0.6) | 174 |
| ひたちなか市 | 623 | 623 | - | - | - | (0.0) | 623 | 623 | 3 | (0.5) | 620 |
| 東海村 | 344 | 344 | - | - | - | (0.0) | 344 | 344 | - | (0.0) | 344 |
| 那珂市 | 248 | 248 | - | - | - | (0.0) | 248 | 248 | 1 | (0.4) | 247 |
| 常陸大宮市 | 160 | 160 | - | - | - | (0.0) | 160 | 160 | - | (0.0) | 160 |
| 大子町 | 200 | 200 | 1 | - | 1 | (0.5) | 199 | 200 | - | (0.0) | 200 |
| 鉾田市 | 256 | 256 | 2 | - | 2 | (0.8) | 254 | 256 | - | (0.0) | 256 |
| 行方市 | 179 | 179 | - | - | - | (0.0) | 179 | 179 | 1 | (0.6) | 178 |
| 鹿嶋市 | 251 | 251 | 1 | 1 | 2 | (0.8) | 249 | 251 | - | (0.0) | 251 |
| 神栖市 | 1,122 | 1,122 | 1 | - | 1 | (0.1) | 1,121 | 1,122 | 11 | (1.0) | 1,111 |
| 潮来市 | 77 | 77 | 1 | - | 1 | (1.3) | 76 | 77 | - | (0.0) | 77 |
| 龍ケ崎市 | 272 | 272 | - | - | - | (0.0) | 272 | 272 | 1 | (0.4) | 271 |
| 牛久市 | 155 | 155 | - | - | - | (0.0) | 155 | 155 | 4 | (2.6) | 151 |
| 稲敷市 | 109 | 109 | 1 | - | 1 | (0.9) | 108 | 109 | 1 | (0.9) | 108 |
| 河内町 | 43 | 43 | - | - | - | (0.0) | 43 | 43 | - | (0.0) | 43 |
| 土浦市 | 74 | 74 | - | - | - | (0.0) | 74 | 74 | - | (0.0) | 74 |
| 石岡市 | 443 | 443 | - | - | - | (0.0) | 443 | 443 | - | (0.0) | 443 |
| 美浦村 | 104 | 104 | 1 | - | 1 | (1.0) | 103 | 104 | - | (0.0) | 104 |
| 阿見町 | 126 | 126 | - | - | - | (0.0) | 126 | 126 | 1 | (0.8) | 125 |
| かすみがうら市 | 252 | 252 | 2 | - | 2 | (0.8) | 250 | 252 | - | (0.0) | 252 |
| つくば市 | 1,234 | 1,234 | - | - | - | (0.0) | 1,234 | 1,234 | 4 | (0.3) | 1,230 |
| つくばみらい市 | 228 | 228 | - | - | - | (0.0) | 228 | 228 | - | (0.0) | 228 |
| 筑西市 | 224 | 224 | 1 | - | 1 | (0.4) | 223 | 224 | 1 | (0.4) | 223 |
| 結城市 | 181 | 181 | 1 | - | 1 | (0.6) | 180 | 181 | 1 | (0.6) | 180 |
| 桜川市 | 177 | 177 | - | - | - | (0.0) | 177 | 177 | 1 | (0.6) | 176 |
| 下妻市 | 150 | 150 | - | 1 | 1 | (0.7) | 149 | 150 | - | (0.0) | 150 |
| 常総市 | 409 | 409 | - | - | - | (0.0) | 409 | 409 | 1 | (0.2) | 408 |
| 坂東市 | 299 | 299 | 1 | - | 1 | (0.3) | 298 | 299 | 2 | (0.7) | 297 |
| 八千代町 | 79 | 79 | - | - | - | (0.0) | 79 | 79 | - | (0.0) | 79 |
| 古河市 | 802 | 802 | 3 | - | 3 | (0.4) | 799 | 802 | 4 | (0.5) | 798 |
| 五霞町 | 37 | 37 | - | - | - | (0.0) | 37 | 37 | - | (0.0) | 37 |
| 境町 | 59 | 59 | - | - | - | (0.0) | 59 | 59 | 1 | (1.7) | 58 |

※ C型肝炎ウイルス検査の判定（①～④）の内訳については、表3-2-1検査の判定基準を参照

## ３－３ 二次予防事業対象者把握事業

### 3-3-1 概要

二次予防事業対象者把握事業は、平成22年8月6日付の介護保険事業の地域支援事業実施要綱改正により、従来の生活機能評価に代わり平成23年度から実施することとなった。

当初の内容は、市町村在住の65歳以上の住民に「介護予防のためのチェックリスト」を配布し、その回答内容により二次予防事業対象者の選定を行うことであった。しかし、その後要綱の改正により、二次予防対象者把握事業は地域支援事業の総合事業に統合され、廃止もしくは自治体が任意で実施することとなった結果、令和2年度以降は1町の実施となった。

### 3-3-2 実施状況

実施市町村が年々減少し、令和4年度は1町のみで、実施者数は1,377人であった。

うち二次予防事業対象者の人数は342人（24.8%）であった。

二次予防事業対象者の選定要因内訳をみると、問診情報10項目以上該当者は68人（4.9%）、運動機能向上該当者は205人（14.9%）、栄養改善該当者は8人（0.6%）、口腔機能向上該当者は189人（13.7%）であった。また、閉じこもり予防・支援該当者は55人（4.0%）、認知症予防・支援該当者は154人（11.2%）、うつ予防・支援該当者は148人（10.7%）となっていた（重複回答があるため、延べ人数）。

図3-3-1 二次予防事業対象者の割合

表3-3-1　年度別事業実績

単位:人(%)

| 年度 | 実施者数 | 二次予防事業対象者数 | 二次予防事業対象者選定要因内訳 | | | | 閉じこもり予防・支援 | 認知症予防・支援 | うつ予防・支援 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10項目以上該当 | 運動機能向上 | 栄養改善 | 口腔機能向上 | | | |
| 平成28 | 9,864 | 2,077 (21.1) | 394 (4.0) | 1,154 (11.7) | 90 (0.9) | 1,229 (12.5) | 321 (3.3) | 914 (9.3) | 915 (9.3) |
| 29 | 1,051 | 287 (27.3) | 50 (4.8) | 186 (17.7) | 4 (0.4) | 156 (14.8) | 56 (5.3) | 130 (12.4) | 120 (11.4) |
| 30 | 1,034 | 294 (28.4) | 58 (5.6) | 171 (16.5) | 8 (0.8) | 175 (16.9) | 37 (3.6) | 126 (12.2) | 139 (13.4) |
| 令和元 | 1,035 | 264 (25.5) | 47 (4.5) | 145 (14.0) | 5 (0.5) | 152 (14.7) | 42 (4.1) | 126 (12.2) | 133 (12.9) |
| 2 | 1,249 | 345 (27.6) | 80 (6.4) | 202 (16.2) | 11 (0.9) | 198 (15.9) | 76 (6.1) | 165 (13.2) | 172 (13.8) |
| 3 | 1,412 | 341 (24.2) | 86 (6.1) | 202 (14.3) | 8 (0.6) | 192 (13.6) | 52 (3.7) | 153 (10.8) | 160 (11.3) |
| 4 | 1,377 | 342 (24.8) | 68 (4.9) | 205 (14.9) | 8 (0.6) | 189 (13.7) | 55 (4.0) | 154 (11.2) | 148 (10.7) |

※　重複回答があるため延べ人数

## 表3-3-2 性・年齢階級別実績

単位:人(%)

| | | 実施者数 | 二次予防事業対象者数 | 二次予防事業対象者選定要因内訳 | | | | 閉じこもり予防・支援 | 認知症予防・支援 | うつ予防・支援 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 10項目以上該当 | 運動機能向上 | 栄養改善 | 口腔機能向上 | | | |
| 合計（五霞町） | 男 | 687 | 156 (22.7) | 28 (4.1) | 86 (12.5) | 4 (0.6) | 95 (13.8) | 19 (2.8) | 74 (10.8) | 69 (10.0) |
| | 女 | 690 | 186 (27.0) | 40 (5.8) | 119 (17.2) | 4 (0.6) | 94 (13.6) | 36 (5.2) | 80 (11.6) | 79 (11.4) |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | 1,377 | 342 (24.8) | 68 (4.9) | 205 (14.9) | 8 (0.6) | 189 (13.7) | 55 (4.0) | 154 (11.2) | 148 (10.7) |
| 65～69 | 男 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 女 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| 70～74 | 男 | 259 | 50 (19.3) | 9 (3.5) | 21 (8.1) | 3 (1.2) | 34 (13.1) | 4 (1.5) | 22 (8.5) | 21 (8.1) |
| | 女 | 245 | 42 (17.1) | 2 (0.8) | 17 (6.9) | 1 (0.4) | 26 (10.6) | - (0.0) | 18 (7.3) | 15 (6.1) |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | 504 | 92 (18.3) | 11 (2.2) | 38 (7.5) | 4 (0.8) | 60 (11.9) | 4 (0.8) | 40 (7.9) | 36 (7.1) |
| 75～79 | 男 | 220 | 40 (18.2) | 6 (2.7) | 19 (8.6) | - (0.0) | 30 (13.6) | 4 (1.8) | 17 (7.7) | 15 (6.8) |
| | 女 | 219 | 43 (19.6) | 3 (1.4) | 28 (12.8) | 1 (0.5) | 24 (11.0) | 7 (3.2) | 15 (6.8) | 11 (5.0) |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | 439 | 83 (18.9) | 9 (2.1) | 47 (10.7) | 1 (0.2) | 54 (12.3) | 11 (2.5) | 32 (7.3) | 26 (5.9) |
| 80～84 | 男 | 130 | 39 (30.0) | 5 (3.8) | 24 (18.5) | - (0.0) | 18 (13.8) | 3 (2.3) | 22 (16.9) | 19 (14.6) |
| | 女 | 145 | 50 (34.5) | 9 (6.2) | 35 (24.1) | 2 (1.4) | 26 (17.9) | 10 (6.9) | 21 (14.5) | 24 (16.6) |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | 275 | 89 (32.4) | 14 (5.1) | 59 (21.5) | 2 (0.7) | 44 (16.0) | 13 (4.7) | 43 (15.6) | 43 (15.6) |
| 85～ | 男 | 78 | 27 (34.6) | 8 (10.3) | 22 (28.2) | 1 (1.3) | 13 (16.7) | 8 (10.3) | 13 (16.7) | 14 (17.9) |
| | 女 | 81 | 51 (63.0) | 26 (32.1) | 39 (48.1) | - (0.0) | 18 (22.2) | 19 (23.5) | 26 (32.1) | 29 (35.8) |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | 159 | 78 (49.1) | 34 (21.4) | 61 (38.4) | 1 (0.6) | 31 (19.5) | 27 (17.0) | 39 (24.5) | 43 (27.0) |
| 不詳 | 男 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 女 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 不詳 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |
| | 計 | - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - |

# ３－４ 肺がん検診

## 3-4-1 概要

現在、肺がんは部位別死亡率第一位であり、肺がんと新たに診断される人数は、「茨城県がん登録事業報告(2019年)」によると1年間に10万人あたり97.6人となっている。年齢別にみた罹患率は、50歳代から増加し始め、男性では、60歳代から著しく高くなる傾向にある。また、男女別の罹患率では、男性は女性の2倍以上となっている。

肺がんは他の臓器に比べて自覚症状が現れにくく、症状が出る頃には既に進行してしまった状態であることが多い疾患であり、死亡率の高いがんである。しかし、早い段階で発見し適切に治療すれば負担も小さく治療後のＱＯＬ（生活の質）を維持しながら元の生活に戻ることができるとされている。

当協会では、胸部Ｘ線検査と喀痰細胞診検査、胸部ＣＴ検査を実施している。

## 3-4-2 実施状況

胸部Ｘ線検査は、受診者数149,325人、要精密検査者4,062人(2.7%)、精密検査受診者3,490人(85.9%)、発見がん数は133人(0.09%)であった。

喀痰細胞診検査は、受診者数1,151人、要精密検査者3人(0.3%)、精密検査受診者3人(100.0%)、発見がん数は3人(0.26%)であった。

胸部ＣＴ検査は、受診者数138人、要精密検査者18人(13.0%)、精密検査受診者17人(94.4%)、発見がん数は0人(0.00%)であった。

令和3年度における日本対がん協会の全国実績では、要精密検査率1.95%、精密検査受診率81.2%、がん発見率は0.04%であった。

図3-4-1 肺がん（Ｘ線検査）検診実績と発見がん数の年度推移

## 3-4-3 各検査方法

### 胸部Ｘ線検査

Ｘ線を用いて胸部の前面を装置（受光面）に付け、背中側から撮影する検査である、主に肺の異常を発見することができる。その他に、心臓・大動脈・肺動脈の異常やリンパ節腫大などが発見できる。

### 喀痰細胞診検査

採取された3日分の痰(蓄痰法)を、顕微鏡で調べる検査である。
なお、気管支などの肺門部にできるがん(主に扁平上皮がん)は、喀痰細胞診で見つけやすいといわれている。

### 胸部ＣＴ検査

Ｘ線を用いて胸部の断層写真を撮影する（コンピューター断層撮影）検査である。肺・気管・気管支の病変（肺がん、肺炎、肺結核、肺気腫）などの発見に役立つ。また、胸部Ｘ線検査では、血管や心臓と重なった腫瘍や小さな腫瘍は見つけることが難しいため、１ｃｍ以下のがん発見も可能な胸部ＣＴ検査は有効である。

**表3-4-1　胸部Ｘ線検査の判定区分と指導区分**

| 判定区分 | X線所見 | 指導区分 |
|---|---|---|
| B | 「異常所見を認めない」 | 定期検診 |
| C | 「異常所見等を認めるが、精査を必要としない」明らかな石灰陰影、陳旧性病変などで精査や治療を必要としないと判定できる陰影 | |
| D1 | 「活動性肺結核」治療を要する肺結核を強く疑う | 肺癌以外の該当疾患に対する精査 |
| D2 | 「活動性非結核性病変」肺炎、気胸など治療を要する状態 | |
| D3 | 「循環器疾患」冠状動脈石灰化、大動脈瘤など心大血管異常 | |
| D4 | 「その他」縦隔腫瘍、胸壁腫瘍など精査を要する状態 | |
| E1 | 「肺癌の疑いを否定しえない」 | 肺癌に対する精査 |
| E2 | 「肺癌を強く疑う」孤立性陰影、陳旧性病変に新しい陰影が出現、腫瘤影など、気管支狭窄・閉塞による二次変化、その他肺癌を疑う所見 | |

**表3-4-2　喀痰細胞診検査の判定区分と指導区分**

| 判定区分 | 細胞診所見 | 指導区分 |
|---|---|---|
| A | 口腔や上気道の上皮細胞のみ | 可能ならば再検 |
| B | 正常細胞または軽度核異型細胞 | 検診受診継続を勧奨 |
| C | 軽度と高度の中間の核異型細胞 | 次年度喀痰検査 |
| D1 | 高度核異型細胞 | ただちに胸部CT検査及び気管支鏡検査 |
| D2 | 早期がん細胞または悪性の可能性のある少数細胞 | |
| E | 悪性細胞 | |

**表3-4-3　胸部ＣＴ検査の判定区分と指導区分**

| 判定区分 | CT所見 | 指導区分 |
|---|---|---|
| B | 「異常所見を認めない」 | 定期検診 |
| C | 「異常所見等を認めるが、精査を必要としない」明らかな石灰陰影、陳旧性病変などで精査や治療を必要としないと判定できる陰影 | |
| D1 | 「活動性肺結核」治療を要する肺結核を強く疑う | 肺癌以外の該当疾患に対する精査 |
| D2 | 「活動性非結核性病変」肺炎、気胸など治療を要する状態 | |
| D3 | 「循環器疾患」冠状動脈石灰化、大動脈瘤など心大血管異常 | |
| D4 | 「その他」縦隔腫瘍、胸壁腫瘍など精査を要する状態 | 肺癌以外の該当疾患に対する精査 |
| E1 | 「肺癌の疑いを否定しえない」 | 肺癌に対する精査 |
| E2 | 「肺癌を強く疑う」孤立性陰影、陳旧性病変に新しい陰影が出現、腫瘤影など、気管支狭窄・閉塞による二次変化、その他肺癌を疑う所見 | |
| F | 「乳房、甲状腺、胃、その他の疾患」 | 肺癌以外の該当疾患に対する精査 |

**表3-4-4 年度別検診実績(胸部X線検査)**

単位:人(%)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 185,146 | 5,718 | (3.1) | 4,888 | (85.5) | 122 | (0.07) | (2.13) |
| 25 | 189,229 | 6,381 | (3.4) | 5,584 | (87.5) | 148 | (0.08) | (2.32) |
| 26 | 190,016 | 6,911 | (3.6) | 5,969 | (86.4) | 134 | (0.07) | (1.94) |
| 27 | 192,965 | 6,108 | (3.2) | 5,143 | (84.2) | 138 | (0.07) | (2.26) |
| 28 | 190,839 | 4,729 | (2.5) | 3,956 | (83.7) | 113 | (0.06) | (2.39) |
| 29 | 186,978 | 5,297 | (2.8) | 4,552 | (85.9) | 132 | (0.07) | (2.49) |
| 30 | 188,443 | 5,944 | (3.2) | 5,149 | (86.6) | 131 | (0.07) | (2.20) |
| 令和 元 | 186,232 | 6,278 | (3.4) | 5,391 | (85.9) | 150 | (0.08) | (2.39) |
| 2 | 102,709 | 2,707 | (2.6) | 2,325 | (85.9) | 71 | (0.07) | (2.62) |
| 3 | 140,829 | 3,007 | (2.1) | 2,625 | (87.3) | 103 | (0.07) | (3.43) |
| 4 | 149,325 | 4,062 | (2.7) | 3,490 | (85.9) | 133 | (0.09) | (3.27) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-4-5 年度別検診実績(喀痰細胞診検査)**

単位:人(%)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 3,176 | 7 | (0.2) | 7 | (100.0) | 2 | (0.06) | (28.57) |
| 25 | 3,104 | 8 | (0.3) | 7 | (87.5) | 6 | (0.19) | (75.00) |
| 26 | 3,115 | 4 | (0.1) | 4 | (100.0) | 1 | (0.03) | (25.00) |
| 27 | 2,811 | 12 | (0.4) | 11 | (91.7) | 3 | (0.11) | (25.00) |
| 28 | 2,451 | 7 | (0.3) | 7 | (100.0) | 2 | (0.08) | (28.57) |
| 29 | 2,195 | 9 | (0.4) | 9 | (100.0) | 1 | (0.05) | (11.11) |
| 30 | 2,002 | 7 | (0.3) | 6 | (85.7) | 3 | (0.15) | (42.86) |
| 令和 元 | 2,019 | 4 | (0.2) | 2 | (50.0) | 1 | (0.05) | (25.00) |
| 2 | 1,309 | 1 | (0.1) | 1 | (100.0) | − | (0.00) | (0.00) |
| 3 | 1,364 | 4 | (0.3) | 1 | (25.0) | − | (0.00) | (0.00) |
| 4 | 1,151 | 3 | (0.3) | 3 | (100.0) | 3 | (0.26) | (100.00) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-4-6 年度別検診実績(胸部ＣＴ検査)**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | 精検受診者 | 発見がん | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 200 | 13 (6.5) | 11 (84.6) | － (0.00) | (0.00) |
| 25 | 181 | 19 (10.5) | 17 (89.5) | 1 (0.55) | (5.26) |
| 26 | 198 | 26 (13.1) | 24 (92.3) | 1 (0.51) | (3.85) |
| 27 | 202 | 22 (10.9) | 18 (81.8) | － (0.00) | (0.00) |
| 28 | 176 | 21 (11.9) | 18 (85.7) | 2 (1.14) | (9.52) |
| 29 | 166 | 11 (6.6) | 9 (81.8) | － (0.00) | (0.00) |
| 30 | 192 | 7 (3.6) | 7 (100.0) | － (0.00) | (0.00) |
| 令和 元 | 178 | 17 (9.6) | 16 (94.1) | － (0.00) | (0.00) |
| 2 | 115 | 5 (4.3) | 5 (100.0) | － (0.00) | (0.00) |
| 3 | 146 | 14 (9.6) | 14 (100.0) | － (0.00) | (0.00) |
| 4 | 138 | 18 (13.0) | 17 (94.4) | － (0.00) | (0.00) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-4-7 検診実績**

単位:人(％)

| | 検査法 | 受診者 | 要精密検査 | 精検受診者 | 発見がん | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 計 | Ｘ 線 | 149,325 | 4,062 (2.7) | 3,490 (85.9) | 133 (0.09) | (3.27) |
| | 喀 痰 | 1,151 | 3 (0.3) | 3 (100.0) | 3 (0.26) | (100.00) |
| | Ｃ Ｔ | 138 | 18 (13.0) | 17 (94.4) | － (0.00) | (0.00) |
| 男 | Ｘ 線 | 62,984 | 2,193 (3.5) | 1,817 (82.9) | 80 (0.13) | (3.65) |
| | 喀 痰 | 1,009 | 1 (0.1) | 1 (100.0) | 1 (0.10) | (100.00) |
| | Ｃ Ｔ | 62 | 10 (16.1) | 10 (100.0) | － (0.00) | (0.00) |
| 女 | Ｘ 線 | 86,341 | 1,869 (2.2) | 1,673 (89.5) | 53 (0.06) | (2.84) |
| | 喀 痰 | 142 | 2 (1.4) | 2 (100.0) | 2 (1.41) | (100.00) |
| | Ｃ Ｔ | 76 | 8 (10.5) | 7 (87.5) | － (0.00) | (0.00) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

## 表3-4-8 胸部Ｘ線検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | |
| 合計 | 男 | 62,984 | 2,193 (3.5) | 1,817 (82.9) | 85 | 20 | 13 | 830 | 710 | 159 | 80 (0.13) | 33 |
| | 女 | 86,341 | 1,869 (2.2) | 1,673 (89.5) | 55 | 10 | 12 | 729 | 685 | 182 | 53 (0.06) | 29 |
| | 計 | 149,325 | 4,062 (2.7) | 3,490 (85.9) | 140 | 30 | 25 | 1,559 | 1,395 | 341 | 133 (0.09) | 62 |
| 40～44 | 男 | 2,690 | 47 (1.7) | 41 (87.2) | － | － | － | 16 | 20 | 5 | (0.00) | － |
| | 女 | 4,943 | 26 (0.5) | 24 (92.3) | － | 1 | － | 5 | 17 | 1 | (0.00) | － |
| | 計 | 7,633 | 73 (1.0) | 65 (89.0) | － | 1 | － | 21 | 37 | 6 | － (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 2,782 | 37 (1.3) | 28 (75.7) | － | － | － | 10 | 16 | 2 | (0.00) | － |
| | 女 | 5,006 | 44 (0.9) | 38 (86.4) | － | － | 2 | 10 | 20 | 6 | (0.00) | － |
| | 計 | 7,788 | 81 (1.0) | 66 (81.5) | － | － | 2 | 20 | 36 | 8 | － (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 3,021 | 50 (1.7) | 39 (78.0) | － | － | 3 | 9 | 26 | 1 | (0.00) | － |
| | 女 | 5,306 | 54 (1.0) | 49 (90.7) | 2 | － | 1 | 18 | 22 | 6 | 2 (0.04) | － |
| | 計 | 8,327 | 104 (1.2) | 88 (84.6) | 2 | － | 4 | 27 | 48 | 7 | 2 (0.02) | － |
| 55～59 | 男 | 2,789 | 50 (1.8) | 37 (74.0) | 2 | － | － | 16 | 15 | 4 | 2 (0.07) | 1 |
| | 女 | 5,431 | 73 (1.3) | 65 (89.0) | 1 | 1 | － | 20 | 37 | 6 | 1 (0.02) | － |
| | 計 | 8,220 | 123 (1.5) | 102 (82.9) | 3 | 1 | － | 36 | 52 | 10 | 3 (0.04) | 1 |
| 60～64 | 男 | 4,167 | 104 (2.5) | 77 (74.0) | 2 | 1 | － | 28 | 40 | 6 | 2 (0.05) | 1 |
| | 女 | 8,085 | 143 (1.8) | 129 (90.2) | 3 | 1 | 1 | 52 | 53 | 19 | 3 (0.04) | 1 |
| | 計 | 12,252 | 247 (2.0) | 206 (83.4) | 5 | 2 | 1 | 80 | 93 | 25 | 5 (0.04) | 2 |
| 65～69 | 男 | 9,935 | 313 (3.2) | 252 (80.5) | 17 | 2 | 1 | 87 | 118 | 27 | 17 (0.17) | 8 |
| | 女 | 14,889 | 303 (2.0) | 271 (89.4) | 10 | 1 | － | 116 | 112 | 32 | 9 (0.06) | 5 |
| | 計 | 24,824 | 616 (2.5) | 523 (84.9) | 27 | 3 | 1 | 203 | 230 | 59 | 26 (0.10) | 13 |
| 70～74 | 男 | 16,281 | 568 (3.5) | 482 (84.9) | 18 | 6 | 4 | 221 | 196 | 37 | 17 (0.10) | 8 |
| | 女 | 21,000 | 505 (2.4) | 456 (90.3) | 19 | 4 | 2 | 204 | 178 | 49 | 19 (0.09) | 12 |
| | 計 | 37,281 | 1,073 (2.9) | 938 (87.4) | 37 | 10 | 6 | 425 | 374 | 86 | 36 (0.10) | 20 |
| 75～79 | 男 | 11,933 | 487 (4.1) | 410 (84.2) | 26 | 8 | 4 | 197 | 139 | 36 | 25 (0.21) | 6 |
| | 女 | 13,255 | 364 (2.7) | 332 (91.2) | 9 | 1 | 4 | 160 | 122 | 36 | 9 (0.07) | 6 |
| | 計 | 25,188 | 851 (3.4) | 742 (87.2) | 35 | 9 | 8 | 357 | 261 | 72 | 34 (0.13) | 12 |
| 80～ | 男 | 9,386 | 537 (5.7) | 451 (84.0) | 20 | 3 | 1 | 246 | 140 | 41 | 17 (0.18) | 9 |
| | 女 | 8,426 | 357 (4.2) | 309 (86.6) | 11 | 1 | 2 | 144 | 124 | 27 | 10 (0.12) | 5 |
| | 計 | 17,812 | 894 (5.0) | 760 (85.0) | 31 | 4 | 3 | 390 | 264 | 68 | 27 (0.15) | 14 |

## 表3-4-9 喀痰細胞診検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | |
| **合計** | **男** | **1,009** | **1 (0.1)** | **1 (100.0)** | **1** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **1 (0.10)** | **1** |
| | **女** | **142** | **2 (1.4)** | **2 (100.0)** | **2** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **2 (1.41)** | **－** |
| | **計** | **1,151** | **3 (0.3)** | **3 (100.0)** | **3** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **3 (0.26)** | **1** |
| 40～44 | 男 | 7 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | － | － | － － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 計 | 7 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 6 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 5 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 11 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 32 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 11 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 43 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 49 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 15 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 64 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 60～64 | 男 | 69 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 14 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 83 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 65～69 | 男 | 173 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 20 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 193 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 70～74 | 男 | 290 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 36 | 1 (2.8) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (2.78) | － |
| | 計 | 326 | 1 (0.3) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (0.31) | － |
| 75～79 | 男 | 245 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 27 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 272 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 80～ | 男 | 138 | 1 (0.7) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (0.72) | 1 |
| | 女 | 14 | 1 (7.1) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (7.14) | － |
| | 計 | 152 | 2 (1.3) | 2 (100.0) | 2 | － | － | － | － | － | 2 (1.32) | 1 |

## 表3-4-10 胸部Ｘ線検査・喀痰細胞診検査（市町村別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | 0期,ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | |
| **合計** | **Ｘ線** | **149,325** | **4,062 (2.7)** | **3,490 (85.9)** | **140** | **30** | **25** | **1,559** | **1,395** | **341** | **133 (0.09)** | **62** |
| | **喀痰** | **1,151** | **3 (0.3)** | **3 (100.0)** | **3** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **3 (0.26)** | **1** |
| 水戸市 | Ｘ線 | 7,102 | 294 (4.1) | 248 (84.4) | 9 | 1 | 3 | 116 | 96 | 23 | 9 (0.13) | 3 |
| | 喀痰 | 53 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 笠間市 | Ｘ線 | 6,848 | 215 (3.1) | 188 (87.4) | 10 | 1 | 1 | 74 | 80 | 22 | 9 (0.13) | 7 |
| | 喀痰 | 40 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 茨城町 | Ｘ線 | 2,990 | 93 (3.1) | 82 (88.2) | 2 | － | － | 50 | 22 | 8 | 2 (0.07) | 1 |
| | 喀痰 | 11 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 小美玉市 | Ｘ線 | 3,820 | 144 (3.8) | 121 (84.0) | 2 | － | 1 | 66 | 36 | 16 | 2 (0.05) | 1 |
| | 喀痰 | 15 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 城里町 | Ｘ線 | 2,564 | 115 (4.5) | 101 (87.8) | 1 | 2 | － | 61 | 29 | 8 | 1 (0.04) | 1 |
| | 喀痰 | 10 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 大洗町 | Ｘ線 | 1,753 | 75 (4.3) | 66 (88.0) | － | 1 | － | 29 | 25 | 11 | (0.00) | － |
| | 喀痰 | 7 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| ひたちなか市 | Ｘ線 | 7,455 | 247 (3.3) | 226 (91.5) | 6 | 2 | 3 | 94 | 95 | 26 | 6 (0.08) | 3 |
| | 喀痰 | 45 | 1 (2.2) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (2.22) | － |
| 東海村 | Ｘ線 | 3,879 | 87 (2.2) | 72 (82.8) | － | － | － | 35 | 33 | 4 | (0.00) | － |
| | 喀痰 | 18 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 那珂市 | Ｘ線 | 3,934 | 136 (3.5) | 123 (90.4) | 4 | 1 | － | 55 | 54 | 9 | 4 (0.10) | 1 |
| | 喀痰 | 7 | 1 (14.3) | 1 (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | 1 (14.29) | 1 |
| 常陸大宮市 | Ｘ線 | 3,933 | 118 (3.0) | 102 (86.4) | 6 | 1 | － | 44 | 42 | 9 | 6 (0.15) | 2 |
| | 喀痰 | 18 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 大子町 | Ｘ線 | 2,131 | 77 (3.6) | 68 (88.3) | 2 | － | 1 | 31 | 27 | 7 | 2 (0.09) | 1 |
| | 喀痰 | 76 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 鉾田市 | Ｘ線 | 6,918 | 197 (2.8) | 169 (85.8) | 3 | 1 | 2 | 82 | 67 | 14 | 3 (0.04) | 1 |
| | 喀痰 | 23 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 行方市 | Ｘ線 | 3,784 | 128 (3.4) | 113 (88.3) | 7 | － | 2 | 36 | 53 | 15 | 6 (0.16) | 3 |
| | 喀痰 | 14 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 鹿嶋市 | Ｘ線 | 4,750 | 158 (3.3) | 133 (84.2) | 7 | － | 1 | 57 | 56 | 12 | 7 (0.15) | 3 |
| | 喀痰 | 24 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | 確定原発性肺がん | 0期,ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 潮来市 | X線 | 2,299 | 104 (4.5) | 87 (83.7) | 2 | 1 | − | 44 | 35 | 5 | 2 (0.09) | 1 |
| | 喀痰 | 16 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 神栖市 | X線 | 7,009 | 248 (3.5) | 199 (80.2) | 11 | 1 | 3 | 69 | 100 | 15 | 10 (0.14) | 4 |
| | 喀痰 | 93 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 龍ケ崎市 | X線 | 3,753 | 111 (3.0) | 91 (82.0) | 5 | − | − | 30 | 49 | 7 | 5 (0.13) | 5 |
| | 喀痰 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − − | − |
| 牛久市 | X線 | 4,758 | 174 (3.7) | 155 (89.1) | 4 | 1 | − | 87 | 53 | 10 | 4 (0.08) | 2 |
| | 喀痰 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − − | − |
| 稲敷市 | X線 | 2,565 | 67 (2.6) | 58 (86.6) | 2 | − | − | 24 | 25 | 7 | 2 (0.08) | 1 |
| | 喀痰 | 6 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 河内町 | X線 | 579 | 21 (3.6) | 16 (76.2) | − | − | − | 6 | 10 | − | − (0.00) | − |
| | 喀痰 | 1 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 土浦市 | X線 | 3,177 | 79 (2.5) | 70 (88.6) | 3 | 1 | 1 | 30 | 27 | 8 | 3 (0.09) | 2 |
| | 喀痰 | 27 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 石岡市 | X線 | 4,687 | 140 (3.0) | 117 (83.6) | 6 | − | − | 47 | 49 | 15 | 6 (0.13) | 3 |
| | 喀痰 | 28 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 美浦村 | X線 | 1,420 | 60 (4.2) | 55 (91.7) | 3 | − | − | 31 | 18 | 3 | 3 (0.21) | 1 |
| | 喀痰 | 6 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 阿見町 | X線 | 2,705 | 83 (3.1) | 69 (83.1) | 3 | 2 | − | 32 | 26 | 6 | 3 (0.11) | − |
| | 喀痰 | 53 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| かすみがうら市 | X線 | 2,629 | 98 (3.7) | 80 (81.6) | 2 | 1 | − | 26 | 42 | 9 | 2 (0.08) | 1 |
| | 喀痰 | 14 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| つくば市 | X線 | 7,801 | 220 (2.8) | 180 (81.8) | 2 | 3 | − | 86 | 71 | 18 | 2 (0.03) | 1 |
| | 喀痰 | 17 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| つくばみらい市 | X線 | 3,115 | 43 (1.4) | 35 (81.4) | 1 | − | − | 16 | 14 | 4 | − (0.00) | − |
| | 喀痰 | 34 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 筑西市 | X線 | 7,115 | 81 (1.1) | 70 (86.4) | 7 | 1 | 1 | 26 | 27 | 8 | 7 (0.10) | 5 |
| | 喀痰 | 35 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 結城市 | X線 | 3,257 | 31 (1.0) | 27 (87.1) | 1 | − | − | 16 | 6 | 4 | − (0.00) | − |
| | 喀痰 | 10 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |

単位:人( % )

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | 確定原発性肺がん | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 桜川市 | X線 | 3,251 | 50 (1.5) | 44 (88.0) | 7 | − | 1 | 21 | 12 | 3 | 7 (0.22) | 3 |
| | 喀痰 | 15 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 下妻市 | X線 | 3,272 | 36 (1.1) | 31 (86.1) | 3 | 1 | − | 13 | 12 | 2 | 3 (0.09) | 1 |
| | 喀痰 | 154 | 1 (0.6) | 1 (100.0) | 1 | − | − | − | − | − | 1 (0.65) | − |
| 常総市 | X線 | 4,309 | 61 (1.4) | 58 (95.1) | 3 | 1 | 2 | 28 | 20 | 4 | 2 (0.05) | − |
| | 喀痰 | 25 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 坂東市 | X線 | 5,035 | 76 (1.5) | 65 (85.5) | 2 | 2 | − | 39 | 15 | 7 | 2 (0.04) | − |
| | 喀痰 | 40 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 八千代町 | X線 | 2,244 | 23 (1.0) | 22 (95.7) | 1 | 2 | − | 8 | 8 | 3 | 1 (0.04) | 1 |
| | 喀痰 | 24 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 古河市 | X線 | 8,324 | 123 (1.5) | 108 (87.8) | 10 | 3 | 2 | 35 | 49 | 9 | 9 (0.11) | 3 |
| | 喀痰 | 155 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 五霞町 | X線 | 851 | 9 (1.1) | 8 (88.9) | − | − | − | 3 | 4 | 1 | − (0.00) | − |
| | 喀痰 | 8 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 境町 | X線 | 3,309 | 40 (1.2) | 33 (82.5) | 3 | − | 1 | 12 | 8 | 9 | 3 (0.09) | 1 |
| | 喀痰 | 29 | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 特定健診施設 | X線 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − − | − |
| | 喀痰 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − − | − |

## 表3-4-11 胸部ＣＴ検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | | |
| 合計 | 男 | 62 | 10 | (16.1) | 10 | (100.0) | − | − | 1 | 5 | 2 | 2 | − | (0.00) | − |
| | 女 | 76 | 8 | (10.5) | 7 | (87.5) | − | 1 | − | 3 | 2 | 1 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 138 | 18 | (13.0) | 17 | (94.4) | − | 1 | 1 | 8 | 4 | 3 | − | (0.00) | − |
| 40～44 | 男 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 45～49 | 男 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 50～54 | 男 | 2 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 3 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 5 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 55～59 | 男 | 2 | 1 | (50.0) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | − | 1 | − | (0.00) | − |
| | 女 | 4 | 1 | (25.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 6 | 2 | (33.3) | 1 | (50.0) | − | − | − | − | − | 1 | − | (0.00) | − |
| 60～64 | 男 | 7 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 4 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 11 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 65～69 | 男 | 7 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 13 | 1 | (7.7) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 20 | 1 | (5.0) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | − | − | (0.00) | − |
| 70～74 | 男 | 10 | 1 | (10.0) | 1 | (100.0) | − | − | 1 | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 25 | 5 | (20.0) | 5 | (100.0) | − | 1 | − | 2 | 1 | 1 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 35 | 6 | (17.1) | 6 | (100.0) | − | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | − | (0.00) | − |
| 75～79 | 男 | 15 | 3 | (20.0) | 3 | (100.0) | − | − | − | 1 | 2 | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 15 | 1 | (6.7) | 1 | (100.0) | − | − | − | 1 | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 30 | 4 | (13.3) | 4 | (100.0) | − | − | − | 2 | 2 | − | − | (0.00) | − |
| 80～ | 男 | 19 | 5 | (26.3) | 5 | (100.0) | − | − | − | 4 | − | 1 | − | (0.00) | − |
| | 女 | 12 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 31 | 5 | (16.1) | 5 | (100.0) | − | − | − | 4 | − | 1 | − | (0.00) | − |

# ３－５　胃がん検診

## 3-5-1 概要

胃がんは特に日本人に多いがんで、1998年に肺がんに追い抜かれるまでは部位別死因の第一位であった。現在は第三位となっており、罹患数も大腸がん・肺がんに次いで三番目に多いがんである。

胃がんは早期の段階で発見されれば良好な経過が期待できるがんといわれている。

当協会では、バリウムによる胃部Ｘ線検査を対策型の巡回検診として実施しているが、平成28年度から国や県の指針が改正となり、胃内視鏡検査も対策型検診として自治体での実施が可能となった。

そのほか、ピロリ菌の有無を調べる検査や胃粘膜の萎縮度を測るペプシノゲン検査、その両方を組み合わせて実施する胃がんリスク検診（層別化検査）を実施している。

## 3-5-2 実施状況

Ｘ線検査の実績は、受診者45,450人に対し、要精密検査者が2,424人(5.3%)、精密検査受診者1,983人(81.8%)、発見がんは62人(0.14%)で、うち42人(67.7%)が早期がんであった。

ペプシノゲン検査の実績は、受診者127人に対し、要精密検査者6人(4.7%)で、精密検査受診者は4人(66.7%)であった。

なお、令和3年度における日本対がん協会の全国実績（Ｘ線検査）では、要精密検査率5.2%、精密検査受診率は79.6%、がん発見率0.10%となっている。

図3-5-1 **胃がん検診実績と発見がん数の年度推移**

## 3-5-3 各検査方法

### Ｘ線検査

造影剤のバリウムと、胃を膨らませる炭酸ガスを発生させる発泡剤を飲んで病変そのものをＸ線で撮影する検査方法である。発泡剤で胃を風船のように膨らませ、身体を仰向けやうつ伏せなど向きを様々に変えることにより、胃の粘膜にバリウムを付着させて胃粘膜の変化を画像で判断する。

### ペプシノゲン検査

血液中のペプシノゲンという物質の量により胃の萎縮性変化を調べるものである。ペプシノゲンのほとんどは胃の中にあるが、一部は血液中に流れ出るため、その流れ出たペプシノゲンの量を測ることで、胃がん発生との関連性がある萎縮性胃炎の進行度を調べるものである。この検査は、早期がんを発見するひとつの手法となっている。

### 胃がんリスク検診（層別化検査）

「ペプシノゲン検査」と「ヘリコバクター・ピロリ菌検査」の二つの検査結果を組み合わせて、将来胃がんになりやすいかどうか調べる検査である。ヘリコバクター・ピロリ菌は、胃粘膜にすむ菌で幼少期の経口感染などが原因と考えられており、慢性的に持続することで、萎縮性胃炎、胃潰瘍などの病気が起こりやすいとされている。

**表3-5-1　Ｘ線検査判定区分等**

| 区分 | 所見 | 指示 |
|---|---|---|
| 0 | 読影不能 | 再撮影又は精密検査 |
| 1 | 異常なし | 精密検査不要 |
| 2 | 軽度の異常 | 精密検査不要（経過観察） |
| 3 | 病変の存在を疑い、かつ悪性疑い | 精密検査 |
| 4 | 病変確実、かつ悪性疑い | 必ず精密検査 |
| 5 | 病変確実、かつ悪性確実 | 至急精密検査 |

※精検指示の中で悪性を疑う判定は、５＞４＞３で強くなる。

**表3-5-2　ペプシノゲン検査判定基準**

| 判定基準 | | | 指示 |
|---|---|---|---|
| （－） | 正常範囲 | PGⅠ＞70ng/mLまたはⅠ/Ⅱ比＞3.0 | 異常認めず |
| （＋） | 胃粘膜軽度萎縮 | PGⅠ:70ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比　3.0以下 | 経過観察 |
| (2+) | 胃粘膜中等度萎縮 | PGⅠ:50ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比　3.0以下 | 要精密検査 |
| (3+) | 胃粘膜高度萎縮 | PGⅠ:30ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比　2.0以下 | |

**表3-5-3　胃がんリスク検診（層別化検査）判定基準**

| | | ヘリコバクター・ピロリ菌検査＊2 | |
|---|---|---|---|
| | | （－） | （＋） |
| ペプシノゲン検査＊1 | （－） | A（胃粘膜は健康的） | B（胃疾患の軽度危険群） |
| | （＋） | D（胃疾患の高危険群） | C（胃疾患の中等度危険群） |
| | (2+) | | |
| | (3+) | | |

（胃疾患 … がん、潰瘍など）

＊1　ペプシノゲン検査判定基準

| 判　　定 | | 判 定 基 準 |
|---|---|---|
| （－） | 異常認めず | PGⅠ＞70ng/mLまたはⅠ/Ⅱ比＞3.0 |
| （＋） | 胃粘膜軽度萎縮 | PGⅠ70ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比3.0以下 |
| (2+) | 胃粘膜中等度萎縮 | PGⅠ50ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比3.0以下 |
| (3+) | 胃粘膜高度萎縮 | PGⅠ30ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比2.0以下 |

＊2　ヘリコバクター・ピロリ菌検査判定基準

| 判　　定 | | 判 定 基 準 |
|---|---|---|
| （－） | 陰性 | 4.0単位/mL未満 |
| （＋） | 陽性 | 4.0単位/mL以上 |

**表3-5-4　年度別検診実績（Ｘ線検査）**

単位：人（％）

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成　24 | 80,871 | 8,689 | (10.7) | 7,257 | (83.5) | 117 | (0.14) | (1.35) |
| 25 | 80,746 | 7,763 | (9.6) | 6,606 | (85.1) | 122 | (0.15) | (1.57) |
| 26 | 79,681 | 7,273 | (9.1) | 6,157 | (84.7) | 118 | (0.15) | (1.62) |
| 27 | 80,580 | 7,065 | (8.8) | 5,892 | (83.4) | 93 | (0.12) | (1.32) |
| 28 | 74,543 | 5,891 | (7.9) | 4,877 | (82.8) | 82 | (0.11) | (1.39) |
| 29 | 66,395 | 5,311 | (8.0) | 4,457 | (83.9) | 96 | (0.14) | (1.81) |
| 30 | 64,215 | 4,768 | (7.4) | 3,952 | (82.9) | 95 | (0.15) | (1.99) |
| 令和　元 | 59,722 | 3,851 | (6.4) | 3,227 | (83.8) | 80 | (0.13) | (2.08) |
| 2 | 31,219 | 1,928 | (6.2) | 1,588 | (82.4) | 29 | (0.09) | (1.50) |
| 3 | 46,188 | 2,557 | (5.5) | 2,119 | (82.9) | 57 | (0.12) | (2.23) |
| 4 | 45,450 | 2,424 | (5.3) | 1,983 | (81.8) | 62 | (0.14) | (2.56) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-5-5　年度別検診実績（ペプシノゲン検査）**

単位：人（％）

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成　24 | 98 | 8 | (8.2) | 5 | (62.5) | － | (0.00) | (0.00) |
| 25 | 82 | 4 | (4.9) | 2 | (50.0) | － | (0.00) | (0.00) |
| 26 | 122 | 17 | (13.9) | 13 | (76.5) | － | (0.00) | (0.00) |
| 27 | 197 | 21 | (10.7) | 3 | (14.3) | － | (0.00) | (0.00) |
| 28 | 218 | 19 | (8.7) | 14 | (73.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| 29 | 161 | 15 | (9.3) | 5 | (33.3) | － | (0.00) | (0.00) |
| 30 | 142 | 7 | (4.9) | 6 | (85.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| 令和　元 | 124 | 7 | (5.6) | 4 | (57.1) | － | (0.00) | (0.00) |
| 2 | 76 | 7 | (9.2) | 4 | (57.1) | － | (0.00) | (0.00) |
| 3 | 116 | 3 | (2.6) | 2 | (66.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| 4 | 127 | 6 | (4.7) | 4 | (66.7) | － | (0.00) | (0.00) |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-5-6　年度別検診実績（胃がんリスク検診）**

単位：人（％）

| 年度 | 受診者 | 判定内訳 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A群 | | B群 | | C群 | | D群 | |
| | | 胃粘膜は健康的 | | 胃疾患の軽度危険群 | | 胃疾患の中等度危険群 | | 胃疾患の高危険群 | |
| 平成　30 | 6,157 | 4,126 | (67.0) | 977 | (15.9) | 926 | (15.0) | 128 | (2.1) |
| 令和　元 | 4,929 | 3,296 | (66.9) | 717 | (14.5) | 794 | (16.1) | 122 | (2.5) |
| 2 | 2,171 | 1,521 | (70.1) | 363 | (16.7) | 238 | (11.0) | 49 | (2.3) |
| 3 | 2,273 | 1,632 | (71.8) | 384 | (16.9) | 229 | (10.1) | 28 | (1.2) |
| 4 | 2,348 | 1,895 | (80.7) | 285 | (12.1) | 149 | (6.3) | 19 | (0.8) |

**表3-5-7　検診実績**

単位:人(％)

| | 検査法 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 計 | X　線 | 45,450 | 2,424 | (5.3) | 1,983 | (81.8) | 62 | (0.14) | (2.56) |
| | ﾍﾟﾌﾟｼﾉｹﾞﾝ | 127 | 6 | (4.7) | 4 | (66.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| | リスク検診 | 2,348 | 453 | (19.3) | 追 跡 調 査 未 実 施 | | | | |
| 男 | X　線 | 22,241 | 1,511 | (6.8) | 1,194 | (79.0) | 50 | (0.22) | (3.31) |
| | ﾍﾟﾌﾟｼﾉｹﾞﾝ | 54 | 3 | (5.6) | 2 | (66.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| | リスク検診 | 1,017 | 214 | (21.0) | 追 跡 調 査 未 実 施 | | | | |
| 女 | X　線 | 23,209 | 913 | (3.9) | 789 | (86.4) | 12 | (0.05) | (1.31) |
| | ﾍﾟﾌﾟｼﾉｹﾞﾝ | 73 | 3 | (4.1) | 2 | (66.7) | － | (0.00) | (0.00) |
| | リスク検診 | 1,331 | 239 | (18.0) | 追 跡 調 査 未 実 施 | | | | |

※　陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

※　胃がんリスク検診の要精密検査は、判定が(B・C・D群)該当者

## 表3-5-8 Ｘ線検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定胃がん | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告胃がん | 胃潰瘍 | 胃ポリープ | 胃炎 | 十二指腸潰瘍 | その他 | 異常なし | | |
| 合　計 | 男 | 22,241 | 1,511 (6.8) | 1,194 (79.0) | 53 | 118 | 132 | 762 | 4 | 76 | 49 | 50 (0.22) | 32 |
| | 女 | 23,209 | 913 (3.9) | 789 (86.4) | 12 | 32 | 144 | 506 | － | 47 | 48 | 12 (0.05) | 10 |
| | 計 | 45,450 | 2,424 (5.3) | 1,983 (81.8) | 65 | 150 | 276 | 1,268 | 4 | 123 | 97 | 62 (0.14) | 42 |
| ～39 | 男 | 296 | 6 (2.0) | 5 (83.3) | － | 2 | － | 3 | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 401 | 1 (0.2) | 1 (100.0) | － | － | 1 | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 697 | 7 (1.0) | 6 (85.7) | － | 2 | 1 | 3 | － | － | － | － (0.00) | － |
| 40～44 | 男 | 1,323 | 21 (1.6) | 12 (57.1) | － | － | 1 | 8 | － | 2 | 1 | － (0.00) | － |
| | 女 | 2,014 | 27 (1.3) | 24 (88.9) | － | 1 | 9 | 11 | － | 1 | 2 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,337 | 48 (1.4) | 36 (75.0) | － | 1 | 10 | 19 | － | 3 | 3 | － (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 1,310 | 35 (2.7) | 24 (68.6) | － | 2 | 3 | 13 | － | 2 | 4 | － (0.00) | － |
| | 女 | 2,011 | 27 (1.3) | 20 (74.1) | － | 3 | 4 | 8 | － | 3 | 2 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,321 | 62 (1.9) | 44 (71.0) | － | 5 | 7 | 21 | － | 5 | 6 | － (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 1,467 | 56 (3.8) | 39 (69.6) | － | 6 | 3 | 24 | 1 | 4 | 1 | － (0.00) | － |
| | 女 | 2,148 | 34 (1.6) | 26 (76.5) | － | 1 | 9 | 13 | － | 2 | 1 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,615 | 90 (2.5) | 65 (72.2) | － | 7 | 12 | 37 | 1 | 6 | 2 | － (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 1,334 | 64 (4.8) | 45 (70.3) | － | 1 | 3 | 32 | － | 7 | 2 | － (0.00) | － |
| | 女 | 2,009 | 71 (3.5) | 62 (87.3) | － | 4 | 10 | 39 | － | 7 | 2 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,343 | 135 (4.0) | 107 (79.3) | － | 5 | 13 | 71 | － | 14 | 4 | － (0.00) | － |
| 60～64 | 男 | 1,855 | 115 (6.2) | 82 (71.3) | 1 | 7 | 9 | 50 | 1 | 5 | 9 | 1 (0.05) | 1 |
| | 女 | 2,683 | 106 (4.0) | 96 (90.6) | － | 5 | 19 | 60 | － | 3 | 9 | － (0.00) | － |
| | 計 | 4,538 | 221 (4.9) | 178 (80.5) | 1 | 12 | 28 | 110 | 1 | 8 | 18 | 1 (0.02) | 1 |
| 65～69 | 男 | 3,895 | 321 (8.2) | 255 (79.4) | 10 | 39 | 29 | 157 | － | 11 | 9 | 9 (0.23) | 5 |
| | 女 | 4,033 | 195 (4.8) | 171 (87.7) | 2 | 6 | 28 | 112 | － | 14 | 9 | 2 (0.05) | 2 |
| | 計 | 7,928 | 516 (6.5) | 426 (82.6) | 12 | 45 | 57 | 269 | － | 25 | 18 | 11 (0.14) | 7 |
| 70～74 | 男 | 5,355 | 422 (7.9) | 325 (77.0) | 17 | 30 | 37 | 205 | － | 23 | 13 | 17 (0.32) | 10 |
| | 女 | 4,511 | 234 (5.2) | 203 (86.8) | 5 | 8 | 32 | 134 | － | 10 | 14 | 5 (0.11) | 4 |
| | 計 | 9,866 | 656 (6.6) | 528 (80.5) | 22 | 38 | 69 | 339 | － | 33 | 27 | 22 (0.22) | 14 |
| 75～79 | 男 | 3,348 | 298 (8.9) | 251 (84.2) | 12 | 21 | 26 | 165 | 2 | 17 | 8 | 11 (0.33) | 9 |
| | 女 | 2,347 | 143 (6.1) | 123 (86.0) | 5 | 2 | 24 | 82 | － | 5 | 5 | 5 (0.21) | 4 |
| | 計 | 5,695 | 441 (7.7) | 374 (84.8) | 17 | 23 | 50 | 247 | 2 | 22 | 13 | 16 (0.28) | 13 |
| 80～ | 男 | 2,058 | 173 (8.4) | 156 (90.2) | 13 | 10 | 21 | 105 | － | 5 | 2 | 12 (0.58) | 7 |
| | 女 | 1,052 | 75 (7.1) | 63 (84.0) | － | 2 | 8 | 47 | － | 2 | 4 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,110 | 248 (8.0) | 219 (88.3) | 13 | 12 | 29 | 152 | － | 7 | 6 | 12 (0.39) | 7 |

## 表3-5-9　Ｘ線検査（市町村別）実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定胃がん | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | 胃潰瘍 | 胃ポリープ | 胃炎 | 十二指腸潰瘍 | その他 | 異常なし | | |
| **合　計** | **45,450** | **2,424 (5.3)** | **1,983 (81.8)** | **65** | **150** | **276** | **1,268** | **4** | **123** | **97** | **62 (0.14)** | **42** |
| 水戸市 | 946 | 59 (6.2) | 47 (79.7) | 1 | 2 | 5 | 36 | － | 3 | － | 1 (0.11) | 1 |
| 笠間市 | 1,557 | 87 (5.6) | 71 (81.6) | 1 | 3 | 10 | 47 | － | 4 | 6 | 1 (0.06) | 1 |
| 茨城町 | 547 | 25 (4.6) | 19 (76.0) | 2 | － | 5 | 11 | － | － | 1 | 2 (0.37) | 2 |
| 小美玉市 | 1,295 | 85 (6.6) | 57 (67.1) | 4 | 4 | 8 | 36 | － | 3 | 2 | 3 (0.23) | 1 |
| 城里町 | 634 | 38 (6.0) | 36 (94.7) | － | 2 | 5 | 26 | － | 2 | 1 | － (0.00) | － |
| 大洗町 | 386 | 28 (7.3) | 25 (89.3) | － | 2 | 2 | 20 | － | － | 1 | － (0.00) | － |
| ひたちなか市 | 2,001 | 81 (4.0) | 70 (86.4) | 2 | 3 | 10 | 49 | － | 4 | 2 | 2 (0.10) | 2 |
| 東海村 | 2,348 | 119 (5.1) | 94 (79.0) | 2 | 7 | 10 | 58 | － | 14 | 3 | 1 (0.04) | 1 |
| 那珂市 | 1,301 | 58 (4.5) | 45 (77.6) | 1 | 2 | 11 | 22 | － | 6 | 3 | 1 (0.08) | 1 |
| 常陸大宮市 | 1,305 | 80 (6.1) | 66 (82.5) | 1 | 8 | 11 | 37 | － | 6 | 3 | 1 (0.08) | 1 |
| 大子町 | 469 | 29 (6.2) | 24 (82.8) | － | 3 | 3 | 16 | － | － | 2 | － (0.00) | － |
| 鉾田市 | 2,761 | 164 (5.9) | 125 (76.2) | 2 | 7 | 18 | 70 | － | 12 | 16 | 2 (0.07) | 1 |
| 行方市 | 1,081 | 61 (5.6) | 52 (85.2) | － | 3 | 6 | 35 | － | 4 | 4 | － (0.00) | － |
| 鹿嶋市 | 931 | 43 (4.6) | 37 (86.0) | 2 | 4 | 4 | 24 | － | 1 | 2 | 2 (0.21) | 2 |
| 潮来市 | 856 | 53 (6.2) | 41 (77.4) | － | 3 | 6 | 27 | － | 4 | 1 | － (0.00) | － |
| 神栖市 | 2,048 | 113 (5.5) | 95 (84.1) | 2 | 8 | 10 | 65 | － | 3 | 7 | 2 (0.10) | 1 |
| 龍ケ崎市 | 1,180 | 80 (6.8) | 65 (81.3) | 1 | 5 | 9 | 42 | － | 7 | 1 | 1 (0.08) | 1 |
| 牛久市 | 1,344 | 78 (5.8) | 65 (83.3) | 2 | 2 | 12 | 46 | － | 3 | － | 2 (0.15) | 2 |
| 稲敷市 | 415 | 21 (5.1) | 19 (90.5) | 1 | 1 | － | 14 | － | 2 | 1 | 1 (0.24) | 1 |
| 河内町 | 130 | 12 (9.2) | 10 (83.3) | － | － | 2 | 6 | － | － | 2 | － (0.00) | － |
| 土浦市 | 1,436 | 70 (4.9) | 61 (87.1) | 3 | 5 | 12 | 34 | － | 1 | 6 | 3 (0.21) | 2 |
| 石岡市 | 941 | 54 (5.7) | 44 (81.5) | 1 | 2 | 8 | 28 | 1 | 2 | 2 | 1 (0.11) | － |
| 美浦村 | 505 | 28 (5.5) | 26 (92.9) | 2 | 3 | 7 | 14 | － | － | － | 2 (0.40) | 1 |
| 阿見町 | 1,058 | 49 (4.6) | 36 (73.5) | － | 5 | 3 | 23 | － | 3 | 2 | － (0.00) | － |
| かすみがうら市 | 614 | 39 (6.4) | 33 (84.6) | 1 | 1 | 8 | 18 | － | 4 | 1 | 1 (0.16) | 1 |

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定胃がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | 胃潰瘍 | 胃ポリープ | 胃炎 | 十二指腸潰瘍 | その他 | 異常なし | | |
| つくば市 | 3,020 | 168 (5.6) | 145 (86.3) | 5 | 15 | 15 | 101 | 1 | 4 | 4 | 4 (0.13) | 2 |
| つくばみらい市 | 907 | 47 (5.2) | 39 (83.0) | 1 | 3 | 4 | 27 | − | 2 | 2 | 1 (0.11) | − |
| 筑西市 | 2,271 | 118 (5.2) | 99 (83.9) | 2 | 6 | 14 | 67 | 1 | 6 | 3 | 2 (0.09) | 1 |
| 結城市 | 1,310 | 67 (5.1) | 60 (89.6) | 5 | 4 | 9 | 33 | − | 5 | 4 | 5 (0.38) | 3 |
| 桜川市 | 1,191 | 44 (3.7) | 38 (86.4) | 2 | 5 | 6 | 22 | − | 2 | 1 | 2 (0.17) | 2 |
| 下妻市 | 908 | 35 (3.9) | 30 (85.7) | 1 | 4 | 5 | 20 | − | − | − | 1 (0.11) | − |
| 常総市 | 1,361 | 69 (5.1) | 59 (85.5) | 5 | 3 | 4 | 37 | 1 | 5 | 4 | 5 (0.37) | 3 |
| 坂東市 | 1,306 | 59 (4.5) | 44 (74.6) | 2 | 2 | 5 | 34 | − | − | 1 | 2 (0.15) | 2 |
| 八千代町 | 439 | 22 (5.0) | 19 (86.4) | 1 | 3 | 4 | 9 | − | 2 | − | 1 (0.23) | − |
| 古河市 | 3,352 | 181 (5.4) | 141 (77.9) | 7 | 15 | 23 | 83 | − | 7 | 6 | 7 (0.21) | 4 |
| 五霞町 | 437 | 20 (4.6) | 15 (75.0) | 1 | 3 | 1 | 9 | − | − | 1 | 1 (0.23) | 1 |
| 境町 | 859 | 40 (4.7) | 31 (77.5) | 2 | 2 | 1 | 22 | − | 2 | 2 | 2 (0.23) | 2 |
| 特定健診施設 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − | − − | − |

## 表3-5-10　ペプシノゲン検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定胃がん | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告胃がん | 胃潰瘍 | 胃ポリープ | 胃炎 | 十二指腸潰瘍 | その他 | 異常なし | | |
| 合　計 | 男 | 54 | 3 (5.6) | 2 (66.7) | － | － | － | 2 | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 73 | 3 (4.1) | 2 (66.7) | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 127 | 6 (4.7) | 4 (66.7) | － | － | － | 3 | － | 1 | － | － (0.00) | － |
| ～39 | 男 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 女 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 計 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| 40～44 | 男 | 5 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 9 | － (0.0) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 14 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 7 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 15 | 1 (6.7) | 1 (100.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 22 | 1 (4.5) | 1 (100.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 15 | 1 (6.7) | 1 (100.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 17 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 32 | 1 (3.1) | 1 (100.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 10 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 13 | 1 (7.7) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 23 | 1 (4.3) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 60～64 | 男 | 12 | 1 (8.3) | － (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 14 | 1 (7.1) | 1 (100.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 26 | 2 (7.7) | 1 (50.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| 65～69 | 男 | 5 | 1 (20.0) | 1 (100.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 5 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 10 | 1 (10.0) | 1 (100.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | － (0.00) | － |
| 70～74 | 男 | － | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 女 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 計 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| 75～79 | 男 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 女 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 計 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| 80～ | 男 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 女 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |
| | 計 | － | － － | － － | － | － | － | － | － | － | － | － － | － |

## 表3-5-11　胃がんリスク検診（層別化検査）（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 判定内訳 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A群 胃粘膜は健康的 | | B群 胃疾患の軽度危険群 | | C群 胃疾患の中等度危険群 | | D群 胃疾患の高危険群 | |
| **合計** | **男** | **1,017** | **803** | **(79.0)** | **149** | **(14.7)** | **59** | **(5.8)** | **6** | **(0.6)** |
| | **女** | **1,331** | **1,092** | **(82.0)** | **136** | **(10.2)** | **90** | **(6.8)** | **13** | **(1.0)** |
| | **計** | **2,348** | **1,895** | **(80.7)** | **285** | **(12.1)** | **149** | **(6.3)** | **19** | **(0.8)** |
| ～39 | 男 | 21 | 20 | (95.2) | 1 | (4.8) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| | 女 | 24 | 22 | (91.7) | 1 | (4.2) | 1 | (4.2) | － | (0.0) |
| | 計 | 45 | 42 | (93.3) | 2 | (4.4) | 1 | (2.2) | － | (0.0) |
| 40～44 | 男 | 411 | 361 | (87.8) | 39 | (9.5) | 11 | (2.7) | － | (0.0) |
| | 女 | 566 | 499 | (88.2) | 39 | (6.9) | 26 | (4.6) | 2 | (0.4) |
| | 計 | 977 | 860 | (88.0) | 78 | (8.0) | 37 | (3.8) | 2 | (0.2) |
| 45～49 | 男 | 129 | 109 | (84.5) | 16 | (12.4) | 4 | (3.1) | － | (0.0) |
| | 女 | 210 | 179 | (85.2) | 22 | (10.5) | 8 | (3.8) | 1 | (0.5) |
| | 計 | 339 | 288 | (85.0) | 38 | (11.2) | 12 | (3.5) | 1 | (0.3) |
| 50～54 | 男 | 76 | 62 | (81.6) | 12 | (15.8) | 2 | (2.6) | － | (0.0) |
| | 女 | 126 | 104 | (82.5) | 17 | (13.5) | 4 | (3.2) | 1 | (0.8) |
| | 計 | 202 | 166 | (82.2) | 29 | (14.4) | 6 | (3.0) | 1 | (0.5) |
| 55～59 | 男 | 54 | 35 | (64.8) | 15 | (27.8) | 4 | (7.4) | － | (0.0) |
| | 女 | 84 | 65 | (77.4) | 11 | (13.1) | 8 | (9.5) | － | (0.0) |
| | 計 | 138 | 100 | (72.5) | 26 | (18.8) | 12 | (8.7) | － | (0.0) |
| 60～64 | 男 | 46 | 32 | (69.6) | 12 | (26.1) | 2 | (4.3) | － | (0.0) |
| | 女 | 74 | 49 | (66.2) | 7 | (9.5) | 15 | (20.3) | 3 | (4.1) |
| | 計 | 120 | 81 | (67.5) | 19 | (15.8) | 17 | (14.2) | 3 | (2.5) |
| 65～69 | 男 | 113 | 75 | (66.4) | 21 | (18.6) | 15 | (13.3) | 2 | (1.8) |
| | 女 | 102 | 70 | (68.6) | 20 | (19.6) | 11 | (10.8) | 1 | (1.0) |
| | 計 | 215 | 145 | (67.4) | 41 | (19.1) | 26 | (12.1) | 3 | (1.4) |
| 70～74 | 男 | 107 | 69 | (64.5) | 19 | (17.8) | 16 | (15.0) | 3 | (2.8) |
| | 女 | 103 | 76 | (73.8) | 12 | (11.7) | 13 | (12.6) | 2 | (1.9) |
| | 計 | 210 | 145 | (69.0) | 31 | (14.8) | 29 | (13.8) | 5 | (2.4) |
| 75～79 | 男 | 32 | 23 | (71.9) | 5 | (15.6) | 3 | (9.4) | 1 | (3.1) |
| | 女 | 27 | 18 | (66.7) | 4 | (14.8) | 3 | (11.1) | 2 | (7.4) |
| | 計 | 59 | 41 | (69.5) | 9 | (15.3) | 6 | (10.2) | 3 | (5.1) |
| 80～ | 男 | 28 | 17 | (60.7) | 9 | (32.1) | 2 | (7.1) | － | (0.0) |
| | 女 | 15 | 10 | (66.7) | 3 | (20.0) | 1 | (6.7) | 1 | (6.7) |
| | 計 | 43 | 27 | (62.8) | 12 | (27.9) | 3 | (7.0) | 1 | (2.3) |

# ３－６ 大腸がん検診

## 3-6-1 概要

高齢化や食生活の変化などにより、大腸がんを発症する人数が増え、がん罹患数の第一位、がん死亡数の第二位となっている。

大腸がんは早期発見、早期治療で95％以上が完治するが、放置すると進行してしまう。

大腸がんは進行するまでほとんど自覚症状がないが、進行度によっては5年生存率は下がるため、定期的に検診を受けることが重要となる。

当協会では、40歳以上の地域住民に対して、年1回の便潜血反応検査を実施している。

## 3-6-2　実施状況

検診実績は、受診者129,495人に対し、要精密検査者が8,404人(6.5%)、精密検査受診者が6,414人(76.3%)、発見がんが284人(0.22%)で、うち184人(64.8%)が早期がんであった。

陽性反応適中度において2本提出のうち1本(+)が2.01%、１本のみ提出で(+)が3.09%に対し、2本とも(+)が8.18%と高くなっている。

令和3年度における日本対がん協会の全国実績では、要精密検査率は5.6%、精密検査受診率は65.9%、がん発見率は0.17%であった。

図3-6-1 **大腸がん検診実績と発見がん数の年度推移**

## 3-6-3　検査方法

糞便中のヘモグロビンの量を以下の方法で測定する。ヘモグロビン量は、消化管中、特に下部消化管の出血性病変を伴う疾患があると増大する。

- 免疫学的便潜血反応（ラテックス凝集反応）を応用し、便潜血全自動免疫化学分析装置を用いた光学的測定法。
- 2日法（原則として2日連続採便）

**表3-6-1 年度別検診実績**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 137,013 | 9,508 | (6.9) | 6,927 | (72.9) | 251 | (0.18) | (2.64) |
| 25 | 142,703 | 10,308 | (7.2) | 7,815 | (75.8) | 275 | (0.19) | (2.67) |
| 26 | 144,966 | 11,014 | (7.6) | 8,431 | (76.5) | 320 | (0.22) | (2.91) |
| 27 | 155,380 | 11,053 | (7.1) | 8,381 | (75.8) | 279 | (0.18) | (2.52) |
| 28 | 151,827 | 10,516 | (6.9) | 7,802 | (74.2) | 240 | (0.16) | (2.28) |
| 29 | 147,452 | 10,405 | (7.1) | 7,867 | (75.6) | 283 | (0.19) | (2.72) |
| 30 | 149,542 | 10,232 | (6.8) | 7,816 | (76.4) | 279 | (0.19) | (2.73) |
| 令和 元 | 147,662 | 10,065 | (6.8) | 7,838 | (77.9) | 285 | (0.19) | (2.83) |
| 2 | 96,633 | 7,223 | (7.5) | 5,647 | (78.2) | 176 | (0.18) | (2.44) |
| 3 | 123,001 | 8,359 | (6.8) | 6,323 | (75.6) | 252 | (0.20) | (3.01) |
| 4 | 129,495 | 8,404 | (6.5) | 6,414 | (76.3) | 284 | (0.22) | (3.38) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-6-2 検診実績**

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **129,495** | **8,404** | **(6.5)** | **6,414** | **(76.3)** | **284** | **(0.22)** | **(3.38)** |
| 男 | 53,355 | 4,309 | (8.1) | 3,187 | (74.0) | 161 | (0.30) | (3.74) |
| 女 | 76,140 | 4,095 | (5.4) | 3,227 | (78.8) | 123 | (0.16) | (3.00) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-6-3 要精密検査者の状況**

単位:人(％)

| 結果内訳 | | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 早期がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1日目 | 2日目 | | | | | | | | | |
| **計** | | **8,404** | **(100.0)** | **6,414** | **(76.3)** | **284** | **(0.22)** | **184** | **(64.8)** | **(3.38)** |
| (＋) | (＋) | 1,821 | (21.7) | 1,378 | (75.7) | 149 | (0.12) | 74 | (49.7) | (8.18) |
| (＋) | (－) | 3,362 | (40.0) | 2,587 | (76.9) | 59 | (0.05) | 48 | (81.4) | (1.75) |
| (－) | (＋) | 2,962 | (35.2) | 2,283 | (77.1) | 68 | (0.05) | 58 | (85.3) | (2.30) |
| (＋) | なし | 259 | (3.1) | 166 | (64.1) | 8 | (0.006) | 4 | (50.0) | (3.09) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

## 表3-6-4 性・年齢階級別実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | | 確定大腸がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | ポリープ | ポリポーシス | 潰瘍性大腸炎 | 大腸憩室 | 痔疾 | その他 | 異常なし | | |
| **合計** | **男** | **53,355** | **4,309 (8.1)** | **3,187 (74.0)** | **183** | **2,054** | **－** | **11** | **320** | **229** | **73** | **317** | **161 (0.30)** | **102** |
| | **女** | **76,140** | **4,095 (5.4)** | **3,227 (78.8)** | **136** | **1,574** | **1** | **14** | **341** | **362** | **106** | **693** | **123 (0.16)** | **82** |
| | **計** | **129,495** | **8,404 (6.5)** | **6,414 (76.3)** | **319** | **3,628** | **1** | **25** | **661** | **591** | **179** | **1,010** | **284 (0.22)** | **184** |
| ～39 | 男 | 585 | 16 (2.7) | 12 (75.0) | － | 5 | － | 1 | － | 3 | － | 3 | － (0.00) | － |
| | 女 | 1,011 | 43 (4.3) | 27 (62.8) | 1 | 7 | － | 1 | － | 3 | 1 | 14 | 1 (0.10) | － |
| | 計 | 1,596 | 59 (3.7) | 39 (66.1) | 1 | 12 | － | 2 | － | 6 | 1 | 17 | 1 (0.06) | － |
| 40～44 | 男 | 2,284 | 117 (5.1) | 79 (67.5) | 2 | 38 | － | － | 5 | 12 | 5 | 17 | 1 (0.04) | 1 |
| | 女 | 4,705 | 225 (4.8) | 163 (72.4) | 4 | 46 | － | 3 | 6 | 30 | 7 | 67 | 4 (0.09) | 3 |
| | 計 | 6,989 | 342 (4.9) | 242 (70.8) | 6 | 84 | － | 3 | 11 | 42 | 12 | 84 | 5 (0.07) | 4 |
| 45～49 | 男 | 2,449 | 120 (4.9) | 80 (66.7) | 3 | 48 | － | － | 6 | 10 | 3 | 10 | 3 (0.12) | 2 |
| | 女 | 4,706 | 182 (3.9) | 131 (72.0) | 2 | 42 | － | － | 5 | 19 | 17 | 46 | 2 (0.04) | 2 |
| | 計 | 7,155 | 302 (4.2) | 211 (69.9) | 5 | 90 | － | － | 11 | 29 | 20 | 56 | 5 (0.07) | 4 |
| 50～54 | 男 | 2,745 | 157 (5.7) | 105 (66.9) | 7 | 61 | － | 1 | 9 | 8 | 2 | 17 | 6 (0.22) | 5 |
| | 女 | 5,181 | 225 (4.3) | 174 (77.3) | 4 | 79 | － | 3 | 10 | 26 | 7 | 45 | 3 (0.06) | 2 |
| | 計 | 7,926 | 382 (4.8) | 279 (73.0) | 11 | 140 | － | 4 | 19 | 34 | 9 | 62 | 9 (0.11) | 7 |
| 55～59 | 男 | 2,549 | 134 (5.3) | 82 (61.2) | 8 | 46 | － | 1 | 4 | 8 | 7 | 8 | 5 (0.20) | 5 |
| | 女 | 5,312 | 220 (4.1) | 170 (77.3) | 9 | 75 | － | － | 17 | 15 | 6 | 48 | 9 (0.17) | 6 |
| | 計 | 7,861 | 354 (4.5) | 252 (71.2) | 17 | 121 | － | 1 | 21 | 23 | 13 | 56 | 14 (0.18) | 11 |
| 60～64 | 男 | 3,757 | 258 (6.9) | 175 (67.8) | 12 | 121 | － | 1 | 13 | 12 | － | 16 | 10 (0.27) | 7 |
| | 女 | 7,498 | 356 (4.7) | 288 (80.9) | 8 | 148 | － | 1 | 43 | 29 | 11 | 48 | 8 (0.11) | 7 |
| | 計 | 11,255 | 614 (5.5) | 463 (75.4) | 20 | 269 | － | 2 | 56 | 41 | 11 | 64 | 18 (0.16) | 14 |
| 65～69 | 男 | 8,424 | 644 (7.6) | 481 (74.7) | 29 | 333 | － | 1 | 46 | 26 | 8 | 38 | 27 (0.32) | 19 |
| | 女 | 12,922 | 631 (4.9) | 507 (80.3) | 27 | 234 | － | 2 | 65 | 62 | 13 | 104 | 25 (0.19) | 17 |
| | 計 | 21,346 | 1,275 (6.0) | 988 (77.5) | 56 | 567 | － | 3 | 111 | 88 | 21 | 142 | 52 (0.24) | 36 |
| 70～74 | 男 | 13,180 | 1,086 (8.2) | 815 (75.0) | 49 | 547 | － | 3 | 78 | 50 | 15 | 73 | 47 (0.36) | 27 |
| | 女 | 17,312 | 940 (5.4) | 774 (82.3) | 35 | 409 | 1 | 3 | 76 | 87 | 18 | 145 | 31 (0.18) | 20 |
| | 計 | 30,492 | 2,026 (6.6) | 1,589 (78.4) | 84 | 956 | 1 | 6 | 154 | 137 | 33 | 218 | 78 (0.26) | 47 |
| 75～79 | 男 | 9,877 | 947 (9.6) | 730 (77.1) | 42 | 484 | － | － | 72 | 49 | 12 | 71 | 35 (0.35) | 19 |
| | 女 | 11,017 | 713 (6.5) | 599 (84.0) | 28 | 323 | － | － | 70 | 60 | 10 | 108 | 23 (0.21) | 15 |
| | 計 | 20,894 | 1,660 (7.9) | 1,329 (80.1) | 70 | 807 | － | － | 142 | 109 | 22 | 179 | 58 (0.28) | 34 |
| 80～ | 男 | 7,505 | 830 (11.1) | 628 (75.7) | 31 | 371 | － | 3 | 87 | 51 | 21 | 64 | 27 (0.36) | 17 |
| | 女 | 6,476 | 560 (8.6) | 394 (70.4) | 18 | 211 | － | 1 | 49 | 31 | 16 | 68 | 17 (0.26) | 10 |
| | 計 | 13,981 | 1,390 (9.9) | 1,022 (73.5) | 49 | 582 | － | 4 | 136 | 82 | 37 | 132 | 44 (0.31) | 27 |

**表3-6-5 市町村別実績**

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | | 確定大腸がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | ポリープ | ポリポーシス | 潰瘍性大腸炎 | 大腸憩室 | 痔疾 | その他 | 異常なし | | |
| **合　計** | **129,495** | **8,404 (6.5)** | **6,414 (76.3)** | **319** | **3,628** | **1** | **25** | **661** | **591** | **179** | **1,010** | **284 (0.22)** | **184** |
| 水戸市 | 6,312 | 392 (6.2) | 285 (72.7) | 12 | 164 | － | 1 | 23 | 32 | 7 | 46 | 11 (0.17) | 5 |
| 笠間市 | 4,802 | 335 (7.0) | 264 (78.8) | 17 | 146 | － | 1 | 24 | 23 | 7 | 46 | 15 (0.31) | 8 |
| 茨城町 | 1,990 | 135 (6.8) | 97 (71.9) | 4 | 52 | － | 1 | 6 | 7 | 3 | 24 | 1 (0.05) | 1 |
| 小美玉市 | 2,785 | 172 (6.2) | 135 (78.5) | 10 | 74 | － | 1 | 12 | 15 | 3 | 20 | 6 (0.22) | 5 |
| 城里町 | 1,772 | 108 (6.1) | 79 (73.1) | 2 | 44 | － | 1 | 8 | 5 | 1 | 18 | 2 (0.11) | 2 |
| 大洗町 | 1,456 | 101 (6.9) | 77 (76.2) | 4 | 45 | － | － | 9 | 8 | 1 | 10 | 3 (0.21) | 2 |
| ひたちなか市 | 5,727 | 416 (7.3) | 321 (77.2) | 9 | 180 | － | 1 | 29 | 34 | 13 | 55 | 9 (0.16) | 5 |
| 東海村 | 4,239 | 243 (5.7) | 173 (71.2) | 3 | 111 | － | － | 16 | 6 | 6 | 31 | 3 (0.07) | 3 |
| 那珂市 | 3,673 | 251 (6.8) | 199 (79.3) | 8 | 128 | － | 1 | 16 | 16 | 3 | 27 | 8 (0.22) | 6 |
| 常陸大宮市 | 3,647 | 217 (6.0) | 161 (74.2) | 5 | 100 | － | － | 19 | 9 | 5 | 23 | 5 (0.14) | 2 |
| 大子町 | 1,692 | 129 (7.6) | 99 (76.7) | 7 | 53 | － | － | 9 | 4 | 5 | 21 | 5 (0.30) | 4 |
| 鉾田市 | 6,426 | 399 (6.2) | 255 (63.9) | 10 | 128 | 1 | － | 26 | 50 | 2 | 38 | 5 (0.08) | 2 |
| 行方市 | 3,037 | 168 (5.5) | 137 (81.5) | 11 | 73 | － | － | 14 | 13 | 2 | 24 | 10 (0.33) | 7 |
| 鹿嶋市 | 2,770 | 193 (7.0) | 162 (83.9) | 8 | 91 | － | － | 16 | 20 | 5 | 22 | 8 (0.29) | 6 |
| 潮来市 | 2,330 | 163 (7.0) | 124 (76.1) | 6 | 70 | － | 2 | 13 | 9 | 5 | 19 | 4 (0.17) | 4 |
| 神栖市 | 5,561 | 351 (6.3) | 247 (70.4) | 15 | 131 | － | 2 | 25 | 33 | 9 | 32 | 14 (0.25) | 7 |
| 龍ケ崎市 | 3,001 | 178 (5.9) | 145 (81.5) | 4 | 84 | － | － | 16 | 14 | 4 | 23 | 4 (0.13) | 2 |
| 牛久市 | 4,012 | 245 (6.1) | 192 (78.4) | 9 | 112 | － | － | 24 | 16 | 4 | 27 | 8 (0.20) | 6 |
| 稲敷市 | 1,697 | 132 (7.8) | 108 (81.8) | 7 | 63 | － | － | 13 | 8 | 2 | 15 | 6 (0.35) | 4 |
| 河内町 | 403 | 25 (6.2) | 16 (64.0) | 1 | 9 | － | － | － | 3 | － | 3 | 1 (0.25) | － |

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | | 確定大腸がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | ポリープ | ポリポーシス | 潰瘍性大腸炎 | 大腸憩室 | 痔疾 | その他 | 異常なし | | |
| 土浦市 | 4,255 | 276 (6.5) | 205 (74.3) | 10 | 118 | － | 1 | 27 | 10 | 6 | 33 | 8 (0.19) | 5 |
| 石岡市 | 3,707 | 242 (6.5) | 194 (80.2) | 9 | 122 | － | － | 23 | 17 | 5 | 18 | 8 (0.22) | 8 |
| 美浦村 | 1,136 | 106 (9.3) | 91 (85.8) | 7 | 51 | － | － | 13 | 3 | 3 | 14 | 6 (0.53) | 5 |
| 阿見町 | 2,762 | 194 (7.0) | 147 (75.8) | 17 | 65 | － | 2 | 15 | 9 | 8 | 31 | 14 (0.51) | 8 |
| かすみがうら市 | 1,959 | 161 (8.2) | 116 (72.0) | 11 | 59 | － | 1 | 12 | 7 | 5 | 21 | 9 (0.46) | 6 |
| つくば市 | 6,230 | 406 (6.5) | 314 (77.3) | 25 | 179 | － | 2 | 26 | 17 | 10 | 55 | 25 (0.40) | 16 |
| つくばみらい市 | 3,126 | 196 (6.3) | 147 (75.0) | 4 | 78 | － | － | 16 | 25 | 1 | 23 | 4 (0.13) | 3 |
| 筑西市 | 6,686 | 413 (6.2) | 322 (78.0) | 14 | 178 | － | 2 | 33 | 26 | 11 | 58 | 13 (0.19) | 7 |
| 結城市 | 3,068 | 159 (5.2) | 130 (81.8) | 6 | 67 | － | － | 11 | 25 | 4 | 17 | 6 (0.20) | 5 |
| 桜川市 | 3,094 | 178 (5.8) | 144 (80.9) | 7 | 85 | － | － | 12 | 13 | 4 | 23 | 7 (0.23) | 6 |
| 下妻市 | 3,375 | 207 (6.1) | 162 (78.3) | 10 | 117 | － | 2 | 8 | 4 | 4 | 17 | 9 (0.27) | 7 |
| 常総市 | 4,141 | 277 (6.7) | 216 (78.0) | 12 | 124 | － | － | 27 | 15 | 4 | 34 | 12 (0.29) | 9 |
| 坂東市 | 4,578 | 309 (6.7) | 226 (73.1) | 11 | 127 | － | 1 | 26 | 24 | 6 | 31 | 11 (0.24) | 6 |
| 八千代町 | 1,734 | 93 (5.4) | 75 (80.6) | 2 | 50 | － | 1 | 9 | 4 | 1 | 8 | 2 (0.12) | 2 |
| 古河市 | 8,482 | 581 (6.8) | 470 (80.9) | 16 | 254 | － | 1 | 62 | 45 | 13 | 79 | 16 (0.19) | 10 |
| 五霞町 | 874 | 58 (6.6) | 42 (72.4) | 1 | 27 | － | － | 3 | 2 | 3 | 6 | 1 (0.11) | － |
| 境町 | 2,954 | 195 (6.6) | 137 (70.3) | 5 | 69 | － | 1 | 20 | 20 | 4 | 18 | 5 (0.17) | － |
| 特定健診施設 | 2 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |

# ３－７　乳がん検診

## 3-7-1 概要

乳がんは、女性の罹患率第一位のがんである。最近では乳がんの発生率は増加の一途をたどっており、それに比例する形で乳がんによる死亡数も増加している。令和4年度の乳がんによる死亡数は、大腸がん、肺がん、膵臓がんに続く第四位となっている。

40歳以上の女性を対象としたマンモグラフィによる乳がん検診は、乳がんによる死亡率減少効果があることが科学的に証明されているが、40歳代で乳腺が発達している場合は、マンモグラフィでは乳房全体が白く写ってしまい、異常を見つけにくくなることがある。

当協会では、平成13年度から検診車による乳房超音波検査を導入し、年代によってマンモグラフィと併用することで精度の向上を図っている。

## 3-7-2 実施状況

検診実績は、46,021人の受診者に対し、要精密検査者1,408人(3.1%)、精密検査受診者1,352人(96.0%)で、発見がんは145人(0.32%)、うち早期がんは111人(76.6%)であった。

検査項目別にみると、X線検査は26,591人の受診者に対し、要精密検査者919人(3.5%)、精密検査受診者891人(97.0%)で、発見がんは87人(0.33%)、うち早期がんは63人(72.4%)であった。

超音波検査は26,105人の受診者に対し、要精密検査者518人(2.0%)、精密検査受診者489人(94.4%)で、発見がんは68人(0.26%)、うち早期がんは54人(79.4%)であった。

図3-7-1　乳房X線 年齢別受診者数と発見がん数

図3-7-2　乳房超音波 年齢別受診者数と発見がん数

### 3-7-3 各検査方法

**乳房Ｘ線撮影（マンモグラフィ）**

マンモグラフィ認定技師による両側の内外斜位1方向（MLO）を撮影する。40歳以上50歳未満の者については、頭尾方向撮影（CC）を追加する。

読影は専門医師2名による二重読影と可及的に比較読影を行い、マンモグラフィガイドライン第4版「マンモグラフィ読影判定基準」により判定している。

なお、当協会は、特定非営利活動法人日本乳がん検診精度管理中央機構より、「マンモグラフィ検診施設画像認定」を受けている。

**乳房超音波**

走査撮影法を用い、少しずつオーバーラップするようにして隙間をつくらないように検査し、異常所見がある場合は、その異常部位の最大断面とそれに直行する断面の2方向は最低限撮影する(異常の評価に必要と思われる画像は追加記録する）。発達した乳腺を観察するのに適しており、また、乳がん及びしこりの有無、その形状（形、大きさ、種類等）の観察も容易である。

読影は専門医師が静止画像によって行い、「超音波による乳がん検診の手引き　～精度管理マニュアル～　改訂第2版」の「検診超音波検査カテゴリー」により判定している。

**表3-7-1 マンモグラフィ読影判定区分**

| 判定区分 | 所　見 |
|---|---|
| カテゴリー N | 判定不能 |
| カテゴリー 1 | 異常なし |
| カテゴリー 2 | 良性又は精密検査不要 |
| カテゴリー 3 | 良性しかし悪性否定できず(要精密検査) |
| カテゴリー 4 | 悪性疑い(要精密検査) |
| カテゴリー 5 | 悪性(要精密検査) |

**表3-7-2 検診超音波検査カテゴリー**

| 判定区分 | 所　見 |
|---|---|
| カテゴリー 1 | 異常所見なし |
| カテゴリー 2 | 所見はあるが精検不要 |
| カテゴリー 3 | 良性、しかし悪性を否定できない(要精密検査) |
| カテゴリー 4 | 悪性の疑い(要精密検査) |
| カテゴリー 5 | 悪性(要精密検査) |

**表3-7-3 年度別検診実績(乳房Ｘ線)**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 33,824 | 1,659 | (4.9) | 1,559 | (94.0) | 73 | (0.22) | (4.40) |
| 25 | 34,867 | 1,898 | (5.4) | 1,763 | (92.9) | 83 | (0.24) | (4.37) |
| 26 | 32,722 | 1,682 | (5.1) | 1,564 | (93.0) | 98 | (0.30) | (5.83) |
| 27 | 32,776 | 1,367 | (4.2) | 1,281 | (93.7) | 80 | (0.24) | (5.85) |
| 28 | 32,560 | 1,140 | (3.5) | 1,063 | (93.2) | 80 | (0.25) | (7.02) |
| 29 | 32,061 | 1,089 | (3.4) | 1,045 | (96.0) | 83 | (0.26) | (7.62) |
| 30 | 32,336 | 1,133 | (3.5) | 1,078 | (95.1) | 82 | (0.25) | (7.24) |
| 令和 元 | 32,283 | 933 | (2.9) | 886 | (95.0) | 100 | (0.31) | (10.72) |
| 2 | 15,051 | 420 | (2.8) | 405 | (96.4) | 34 | (0.23) | (8.10) |
| 3 | 27,707 | 751 | (2.7) | 735 | (97.9) | 67 | (0.24) | (8.92) |
| 4 | 26,591 | 919 | (3.5) | 891 | (97.0) | 87 | (0.33) | (9.47) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-7-4 年度別検診実績(乳房超音波)**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 29,970 | 1,016 | (3.4) | 939 | (92.4) | 38 | (0.13) | (3.74) |
| 25 | 30,235 | 815 | (2.7) | 754 | (92.5) | 59 | (0.20) | (7.24) |
| 26 | 30,601 | 700 | (2.3) | 646 | (92.3) | 53 | (0.17) | (7.57) |
| 27 | 31,849 | 740 | (2.3) | 688 | (93.0) | 68 | (0.21) | (9.19) |
| 28 | 32,749 | 822 | (2.5) | 770 | (93.7) | 54 | (0.16) | (6.57) |
| 29 | 33,362 | 804 | (2.4) | 751 | (93.4) | 77 | (0.23) | (9.58) |
| 30 | 33,162 | 684 | (2.1) | 654 | (95.6) | 73 | (0.22) | (10.67) |
| 令和 元 | 30,500 | 664 | (2.2) | 625 | (94.1) | 72 | (0.24) | (10.84) |
| 2 | 13,161 | 348 | (2.6) | 328 | (94.3) | 38 | (0.29) | (10.92) |
| 3 | 24,225 | 506 | (2.1) | 483 | (95.5) | 63 | (0.26) | (12.45) |
| 4 | 26,105 | 518 | (2.0) | 489 | (94.4) | 68 | (0.26) | (13.13) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-7-5 検診実績**

単位:人(％)

| 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 早期がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **実人数** | **46,021** | **1,408** | **(3.1)** | **1,352** | **(96.0)** | **145** | **(0.32)** | **111** | **(76.6)** | **(10.30)** |
| 乳房Ｘ線 | 26,591 | 919 | (3.5) | 891 | (97.0) | 87 | (0.33) | 63 | (72.4) | (9.47) |
| 乳房超音波 | 26,105 | 518 | (2.0) | 489 | (94.4) | 68 | (0.26) | 54 | (79.4) | (13.13) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

※ それぞれの検診方法による発見がん数には重複あり

**表3-7-6 検診方法別実績**

単位:人(％)

| 検診区分 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 早期がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **46,021** | **1,408** | **(3.1)** | **1,352** | **(96.0)** | **145** | **(0.32)** | **111** | **(76.6)** | **(10.30)** |
| Ｘ線・超音波併用 | 6,675 | 297 | (4.4) | 285 | (96.0) | 32 | (0.48) | 25 | (78.1) | (10.77) |
| Ｘ線単独 | 19,916 | 745 | (3.7) | 724 | (97.2) | 73 | (0.37) | 54 | (74.0) | (9.80) |
| 超音波単独 | 19,430 | 366 | (1.9) | 343 | (93.7) | 40 | (0.21) | 32 | (80.0) | (10.93) |

※※陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

※※X線・超音波併用で要精密検査と判定される場合には、以下の3パターンがある。
※※X線のみ要精密検査／超音波のみ要精密検査／X線、超音波ともに要精密検査

## 表3-7-7 年齢階級別・検診方法別実績

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定乳がん | | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | | | |
| **合計** | **実人数** | **46,021** | **1,408** | **(3.1)** | **1,352** | **(96.0)** | **157** | **159** | **521** | **37** | **61** | **71** | **346** | **145** | **(0.32)** | **111** |
| | **乳房X線** | **26,591** | **919** | **(3.5)** | **891** | **(97.0)** | **97** | **81** | **319** | **11** | **43** | **37** | **303** | **87** | **(0.33)** | **63** |
| | **超音波** | **26,105** | **518** | **(2.0)** | **489** | **(94.4)** | **72** | **88** | **204** | **27** | **20** | **34** | **44** | **68** | **(0.26)** | **54** |
| ～29 | 実人数 | 59 | 1 | (1.7) | 1 | (100.0) | － | － | － | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 乳房X線 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 超音波 | 59 | 1 | (1.7) | 1 | (100.0) | － | － | － | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| 30～34 | 実人数 | 1,665 | 28 | (1.7) | 26 | (92.9) | 1 | 4 | 14 | 1 | 1 | 5 | － | 1 | (0.06) | 1 |
| | 乳房X線 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 超音波 | 1,665 | 28 | (1.7) | 26 | (92.9) | 1 | 4 | 14 | 1 | 1 | 5 | － | 1 | (0.06) | 1 |
| 35～39 | 実人数 | 3,598 | 68 | (1.9) | 61 | (89.7) | 2 | 16 | 26 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | (0.06) | 2 |
| | 乳房X線 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 超音波 | 3,598 | 68 | (1.9) | 61 | (89.7) | 2 | 16 | 26 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | (0.06) | 2 |
| 40～44 | 実人数 | 6,003 | 276 | (4.6) | 265 | (96.0) | 16 | 46 | 118 | 4 | 11 | 17 | 53 | 15 | (0.25) | 12 |
| | 乳房X線 | 4,162 | 186 | (4.5) | 180 | (96.8) | 10 | 29 | 72 | 2 | 6 | 11 | 50 | 9 | (0.22) | 8 |
| | 超音波 | 3,806 | 100 | (2.6) | 95 | (95.0) | 10 | 21 | 47 | 3 | 5 | 6 | 3 | 9 | (0.24) | 6 |
| 45～49 | 実人数 | 6,030 | 212 | (3.5) | 202 | (95.3) | 20 | 24 | 95 | 7 | 6 | 11 | 39 | 20 | (0.33) | 15 |
| | 乳房X線 | 3,255 | 114 | (3.5) | 110 | (96.5) | 8 | 12 | 50 | 2 | 3 | 2 | 33 | 8 | (0.25) | 5 |
| | 超音波 | 4,389 | 103 | (2.3) | 97 | (94.2) | 13 | 14 | 45 | 5 | 4 | 9 | 7 | 13 | (0.30) | 11 |
| 50～54 | 実人数 | 6,032 | 189 | (3.1) | 181 | (95.8) | 15 | 22 | 80 | 5 | 7 | 6 | 46 | 14 | (0.23) | 9 |
| | 乳房X線 | 3,551 | 137 | (3.9) | 130 | (94.9) | 7 | 13 | 57 | 4 | 6 | 5 | 38 | 6 | (0.17) | 3 |
| | 超音波 | 4,156 | 60 | (1.4) | 58 | (96.7) | 12 | 11 | 24 | 1 | 1 | 1 | 8 | 11 | (0.26) | 6 |
| 55～59 | 実人数 | 4,488 | 128 | (2.9) | 127 | (99.2) | 18 | 12 | 45 | 1 | 8 | 5 | 38 | 17 | (0.38) | 16 |
| | 乳房X線 | 2,553 | 88 | (3.4) | 87 | (98.9) | 11 | 8 | 26 | － | 7 | 3 | 32 | 11 | (0.43) | 10 |
| | 超音波 | 2,672 | 44 | (1.6) | 44 | (100.0) | 8 | 6 | 19 | 1 | 2 | 2 | 6 | 7 | (0.26) | 7 |
| 60～64 | 実人数 | 4,582 | 142 | (3.1) | 137 | (96.5) | 30 | 10 | 37 | 5 | 4 | 9 | 42 | 27 | (0.59) | 19 |
| | 乳房X線 | 3,288 | 107 | (3.3) | 105 | (98.1) | 19 | 7 | 27 | 1 | 4 | 8 | 39 | 17 | (0.52) | 11 |
| | 超音波 | 1,723 | 37 | (2.1) | 34 | (91.9) | 13 | 3 | 10 | 4 | － | 1 | 3 | 12 | (0.70) | 10 |
| 65～69 | 実人数 | 4,909 | 128 | (2.6) | 122 | (95.3) | 16 | 8 | 43 | 4 | 4 | 4 | 43 | 13 | (0.26) | 9 |
| | 乳房X線 | 3,375 | 100 | (3.0) | 96 | (96.0) | 12 | 2 | 38 | 1 | 3 | 2 | 38 | 9 | (0.27) | 7 |
| | 超音波 | 1,626 | 28 | (1.7) | 26 | (92.9) | 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 2 | 5 | 4 | (0.25) | 2 |
| 70～74 | 実人数 | 5,423 | 139 | (2.6) | 135 | (97.1) | 22 | 9 | 38 | 4 | 7 | 8 | 47 | 21 | (0.39) | 17 |
| | 乳房X線 | 4,035 | 109 | (2.7) | 106 | (97.2) | 17 | 4 | 29 | 1 | 6 | 4 | 45 | 16 | (0.40) | 12 |
| | 超音波 | 1,494 | 30 | (2.0) | 29 | (96.7) | 5 | 5 | 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | (0.33) | 5 |
| 75～79 | 実人数 | 2,378 | 67 | (2.8) | 66 | (98.5) | 11 | 7 | 19 | － | 5 | 4 | 20 | 9 | (0.38) | 8 |
| | 乳房X線 | 1,706 | 52 | (3.0) | 51 | (98.1) | 7 | 5 | 14 | － | 5 | 2 | 18 | 5 | (0.29) | 4 |
| | 超音波 | 704 | 15 | (2.1) | 15 | (100.0) | 4 | 2 | 5 | － | － | 2 | 2 | 4 | (0.57) | 4 |
| 80～ | 実人数 | 854 | 30 | (3.5) | 29 | (96.7) | 6 | 1 | 6 | 1 | 3 | － | 12 | 6 | (0.70) | 3 |
| | 乳房X線 | 666 | 26 | (3.9) | 26 | (100.0) | 6 | 1 | 6 | － | 3 | － | 10 | 6 | (0.90) | 3 |
| | 超音波 | 213 | 4 | (1.9) | 3 | (75.0) | － | － | － | 1 | － | － | 2 | － | (0.00) | － |

## 表3-7-8 市町村別・検診方法別実績

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定乳がん | | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | | | |
| **合計** | **実人数** | **46,021** | **1,408** | **(3.1)** | **1,352** | **(96.0)** | **157** | **159** | **521** | **37** | **61** | **71** | **346** | **145** | **(0.32)** | **111** |
| | **乳房X線** | **26,591** | **919** | **(3.5)** | **891** | **(97.0)** | **97** | **81** | **319** | **11** | **43** | **37** | **303** | **87** | **(0.33)** | **63** |
| | **超音波** | **26,105** | **518** | **(2.0)** | **489** | **(94.4)** | **72** | **88** | **204** | **27** | **20** | **34** | **44** | **68** | **(0.26)** | **54** |
| 水戸市 | 実人数 | 3,149 | 96 | (3.0) | 94 | (97.9) | 14 | 12 | 36 | 2 | 5 | 3 | 22 | 12 | (0.38) | 10 |
| | 乳房X線 | 1,498 | 63 | (4.2) | 63 | (100.0) | 10 | 3 | 26 | － | 2 | 2 | 20 | 9 | (0.60) | 7 |
| | 超音波 | 1,651 | 33 | (2.0) | 31 | (93.9) | 4 | 9 | 10 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | (0.18) | 3 |
| 笠間市 | 実人数 | 1,707 | 70 | (4.1) | 67 | (95.7) | 10 | 6 | 20 | 1 | 3 | 3 | 24 | 10 | (0.59) | 8 |
| | 乳房X線 | 1,112 | 44 | (4.0) | 42 | (95.5) | 6 | 1 | 11 | 1 | 2 | － | 21 | 6 | (0.54) | 5 |
| | 超音波 | 992 | 27 | (2.7) | 26 | (96.3) | 5 | 5 | 9 | － | 1 | 3 | 3 | 5 | (0.50) | 4 |
| 茨城町 | 実人数 | 727 | 17 | (2.3) | 17 | (100.0) | 4 | 1 | 6 | － | 2 | － | 4 | 3 | (0.41) | 3 |
| | 乳房X線 | 490 | 10 | (2.0) | 10 | (100.0) | 3 | 1 | 1 | － | 1 | － | 4 | 2 | (0.41) | 2 |
| | 超音波 | 440 | 8 | (1.8) | 8 | (100.0) | 2 | － | 5 | － | 1 | － | － | 2 | (0.45) | 2 |
| 小美玉市 | 実人数 | 1,630 | 45 | (2.8) | 42 | (93.3) | 2 | 9 | 22 | 1 | 1 | － | 7 | 2 | (0.12) | 2 |
| | 乳房X線 | 1,017 | 29 | (2.9) | 27 | (93.1) | 1 | 5 | 13 | － | 1 | － | 7 | 1 | (0.10) | 1 |
| | 超音波 | 1,070 | 19 | (1.8) | 18 | (94.7) | 1 | 6 | 10 | 1 | － | － | － | 1 | (0.09) | 1 |
| 城里町 | 実人数 | 744 | 16 | (2.2) | 16 | (100.0) | 3 | 1 | 7 | － | 1 | 3 | 1 | 3 | (0.40) | 3 |
| | 乳房X線 | 423 | 10 | (2.4) | 10 | (100.0) | 2 | 1 | 5 | － | － | 1 | 1 | 2 | (0.47) | 2 |
| | 超音波 | 485 | 6 | (1.2) | 6 | (100.0) | 1 | － | 2 | － | 1 | 2 | － | 1 | (0.21) | 1 |
| 大洗町 | 実人数 | 562 | 18 | (3.2) | 18 | (100.0) | 1 | 2 | 9 | － | 1 | － | 5 | 1 | (0.18) | 1 |
| | 乳房X線 | 309 | 11 | (3.6) | 11 | (100.0) | － | 2 | 5 | － | － | － | 4 | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 419 | 8 | (1.9) | 8 | (100.0) | 1 | 1 | 4 | － | 1 | － | 1 | 1 | (0.24) | 1 |
| ひたちなか市 | 実人数 | 2,193 | 90 | (4.1) | 88 | (97.8) | 10 | 13 | 36 | 1 | 2 | 2 | 24 | 9 | (0.41) | 7 |
| | 乳房X線 | 2,193 | 90 | (4.1) | 88 | (97.8) | 10 | 13 | 36 | 1 | 2 | 2 | 24 | 9 | (0.41) | 7 |
| | 超音波 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 東海村 | 実人数 | 1,612 | 52 | (3.2) | 49 | (94.2) | 13 | 2 | 21 | － | 1 | 1 | 11 | 11 | (0.68) | 8 |
| | 乳房X線 | 777 | 29 | (3.7) | 28 | (96.6) | 5 | 1 | 13 | － | － | － | 9 | 4 | (0.51) | 3 |
| | 超音波 | 835 | 23 | (2.8) | 21 | (91.3) | 8 | 1 | 8 | － | 1 | 1 | 2 | 7 | (0.84) | 5 |
| 那珂市 | 実人数 | 1,581 | 74 | (4.7) | 71 | (95.9) | 6 | 8 | 33 | － | 4 | 4 | 16 | 4 | (0.25) | 4 |
| | 乳房X線 | 1,088 | 55 | (5.1) | 53 | (96.4) | 2 | 7 | 25 | － | 3 | 2 | 14 | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 917 | 21 | (2.3) | 20 | (95.2) | 4 | 3 | 8 | － | 1 | 2 | 2 | 4 | (0.44) | 4 |
| 常陸大宮市 | 実人数 | 2,323 | 53 | (2.3) | 52 | (98.1) | 3 | 4 | 24 | － | 3 | 1 | 17 | 3 | (0.13) | 1 |
| | 乳房X線 | 1,114 | 34 | (3.1) | 34 | (100.0) | 2 | 1 | 12 | － | 2 | 1 | 16 | 2 | (0.18) | 1 |
| | 超音波 | 1,236 | 19 | (1.5) | 18 | (94.7) | 1 | 3 | 12 | － | 1 | － | 1 | 1 | (0.08) | － |

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 報告がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | 確定乳がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大子町 | 実人数 | 522 | 13 (2.5) | 13 (100.0) | 1 | － | 6 | － | 2 | 1 | 3 | 1 (0.19) | 1 |
| | 乳房X線 | 322 | 9 (2.8) | 9 (100.0) | 1 | － | 3 | － | 2 | － | 3 | 1 (0.31) | 1 |
| | 超音波 | 317 | 4 (1.3) | 4 (100.0) | － | － | 3 | － | － | 1 | － | － (0.00) | － |
| 鉾田市 | 実人数 | 2,022 | 41 (2.0) | 39 (95.1) | 4 | 4 | 16 | － | 3 | 1 | 11 | 4 (0.20) | 4 |
| | 乳房X線 | 1,313 | 31 (2.4) | 29 (93.5) | 4 | 1 | 10 | － | 3 | 1 | 10 | 4 (0.30) | 4 |
| | 超音波 | 1,174 | 12 (1.0) | 12 (100.0) | － | 4 | 6 | － | 1 | － | 1 | － (0.00) | － |
| 行方市 | 実人数 | 1,076 | 36 (3.3) | 34 (94.4) | 4 | 3 | 13 | 2 | 1 | 2 | 9 | 3 (0.28) | 1 |
| | 乳房X線 | 580 | 22 (3.8) | 22 (100.0) | 3 | 2 | 7 | － | 1 | － | 9 | 2 (0.34) | － |
| | 超音波 | 720 | 16 (2.2) | 14 (87.5) | 2 | 1 | 7 | 2 | － | 2 | － | 2 (0.28) | 1 |
| 鹿嶋市 | 実人数 | 990 | 50 (5.1) | 48 (96.0) | 4 | 3 | 29 | － | － | 1 | 11 | 4 (0.40) | 3 |
| | 乳房X線 | 566 | 27 (4.8) | 26 (96.3) | 3 | － | 13 | － | － | － | 10 | 3 (0.53) | 2 |
| | 超音波 | 603 | 24 (4.0) | 23 (95.8) | 2 | 3 | 16 | － | － | 1 | 1 | 2 (0.33) | 2 |
| 潮来市 | 実人数 | 872 | 20 (2.3) | 19 (95.0) | 1 | － | 9 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 (0.11) | － |
| | 乳房X線 | 445 | 14 (3.1) | 13 (92.9) | 1 | － | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 (0.22) | － |
| | 超音波 | 593 | 7 (1.2) | 6 (85.7) | － | － | 5 | － | 1 | － | － | － (0.00) | － |
| 神栖市 | 実人数 | 1,965 | 64 (3.3) | 62 (96.9) | 6 | 5 | 22 | － | 4 | 2 | 23 | 6 (0.31) | 3 |
| | 乳房X線 | 986 | 38 (3.9) | 37 (97.4) | 4 | 2 | 6 | － | 4 | － | 21 | 4 (0.41) | 2 |
| | 超音波 | 1,463 | 28 (1.9) | 27 (96.4) | 2 | 4 | 16 | － | 1 | 2 | 2 | 2 (0.14) | 1 |
| 龍ケ崎市 | 実人数 | 615 | 24 (3.9) | 24 (100.0) | 3 | 5 | 9 | 1 | － | 1 | 5 | 2 (0.33) | 1 |
| | 乳房X線 | 391 | 13 (3.3) | 13 (100.0) | 2 | 2 | 4 | 1 | － | 1 | 3 | 1 (0.26) | － |
| | 超音波 | 404 | 14 (3.5) | 14 (100.0) | 2 | 4 | 5 | － | － | － | 3 | 1 (0.25) | 1 |
| 牛久市 | 実人数 | 500 | 18 (3.6) | 15 (83.3) | 3 | － | 3 | 2 | 2 | － | 5 | 3 (0.60) | 2 |
| | 乳房X線 | 233 | 8 (3.4) | 7 (87.5) | 2 | － | 1 | － | － | － | 4 | 2 (0.86) | 1 |
| | 超音波 | 357 | 11 (3.1) | 9 (81.8) | 2 | － | 2 | 2 | 2 | － | 1 | 2 (0.56) | 1 |
| 稲敷市 | 実人数 | 540 | 9 (1.7) | 9 (100.0) | 3 | － | 3 | － | － | 1 | 2 | 3 (0.56) | 1 |
| | 乳房X線 | 365 | 8 (2.2) | 8 (100.0) | 3 | － | 2 | － | － | 1 | 2 | 3 (0.82) | 1 |
| | 超音波 | 318 | 2 (0.6) | 2 (100.0) | 1 | － | 1 | － | － | － | － | 1 (0.31) | － |
| 河内町 | 実人数 | 103 | 2 (1.9) | 2 (100.0) | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － (0.00) | － |
| | 乳房X線 | 69 | 2 (2.9) | 2 (100.0) | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － (0.00) | － |
| | 超音波 | 61 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| 土浦市 | 実人数 | 1,120 | 49 (4.4) | 48 (98.0) | 9 | 8 | 16 | 1 | 2 | 3 | 9 | 9 (0.80) | 8 |
| | 乳房X線 | 949 | 26 (2.7) | 25 (96.2) | 4 | 3 | 6 | － | 2 | 3 | 7 | 4 (0.42) | 4 |
| | 超音波 | 904 | 25 (2.8) | 25 (100.0) | 7 | 5 | 10 | 1 | － | － | 2 | 7 (0.77) | 6 |

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定乳がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | | |
| 石岡市 | 実人数 | 1,162 | 35 (3.0) | 34 (97.1) | 8 | 3 | 16 | 1 | − | − | 6 | 8 (0.69) | 7 |
| | 乳房X線 | 708 | 18 (2.5) | 18 (100.0) | 4 | − | 9 | − | − | − | 5 | 4 (0.56) | 3 |
| | 超音波 | 833 | 17 (2.0) | 16 (94.1) | 4 | 3 | 7 | 1 | − | − | 1 | 4 (0.48) | 4 |
| 美浦村 | 実人数 | 578 | 9 (1.6) | 9 (100.0) | 1 | − | 3 | − | − | 3 | 2 | 1 (0.17) | 1 |
| | 乳房X線 | 348 | 5 (1.4) | 5 (100.0) | − | − | 3 | − | − | 1 | 1 | − (0.00) | − |
| | 超音波 | 353 | 4 (1.1) | 4 (100.0) | 1 | − | − | − | − | 2 | 1 | 1 (0.28) | 1 |
| 阿見町 | 実人数 | 486 | 18 (3.7) | 18 (100.0) | 1 | 3 | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 (0.21) | 1 |
| | 乳房X線 | 397 | 11 (2.8) | 11 (100.0) | 1 | 1 | 3 | − | 1 | 2 | 3 | 1 (0.25) | 1 |
| | 超音波 | 266 | 7 (2.6) | 7 (100.0) | − | 2 | 1 | 2 | − | 2 | − | − (0.00) | − |
| かすみがうら市 | 実人数 | 472 | 13 (2.8) | 13 (100.0) | 2 | 6 | 1 | 1 | − | 1 | 2 | 1 (0.21) | − |
| | 乳房X線 | 342 | 6 (1.8) | 6 (100.0) | 1 | 2 | − | 1 | − | − | 2 | − (0.00) | − |
| | 超音波 | 250 | 9 (3.6) | 9 (100.0) | 2 | 4 | 1 | 1 | − | 1 | − | 1 (0.40) | − |
| つくば市 | 実人数 | 1,412 | 43 (3.0) | 41 (95.3) | 4 | 7 | 9 | 3 | 3 | 2 | 13 | 4 (0.28) | 4 |
| | 乳房X線 | 1,203 | 23 (1.9) | 23 (100.0) | 4 | 2 | 3 | − | 2 | 1 | 11 | 4 (0.33) | 4 |
| | 超音波 | 993 | 22 (2.2) | 20 (90.9) | 1 | 6 | 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 (0.10) | 1 |
| つくばみらい市 | 実人数 | 793 | 21 (2.6) | 19 (90.5) | 2 | 3 | 10 | − | 2 | − | 2 | 2 (0.25) | 1 |
| | 乳房X線 | 455 | 11 (2.4) | 10 (90.9) | 2 | 1 | 4 | − | 2 | − | 1 | 2 (0.44) | 1 |
| | 超音波 | 559 | 11 (2.0) | 10 (90.9) | 1 | 2 | 6 | − | − | − | 1 | 1 (0.18) | − |
| 筑西市 | 実人数 | 2,733 | 89 (3.3) | 86 (96.6) | 7 | 13 | 30 | 5 | 7 | 3 | 21 | 7 (0.26) | 5 |
| | 乳房X線 | 1,256 | 55 (4.4) | 53 (96.4) | 1 | 7 | 19 | 1 | 7 | 1 | 17 | 1 (0.08) | 1 |
| | 超音波 | 1,477 | 34 (2.3) | 33 (97.1) | 6 | 6 | 11 | 4 | − | 2 | 4 | 6 (0.41) | 4 |
| 結城市 | 実人数 | 929 | 25 (2.7) | 25 (100.0) | 2 | 5 | 13 | 2 | − | − | 3 | 2 (0.22) | 1 |
| | 乳房X線 | 418 | 15 (3.6) | 15 (100.0) | 1 | 2 | 8 | 1 | − | − | 3 | 1 (0.24) | − |
| | 超音波 | 511 | 10 (2.0) | 10 (100.0) | 1 | 3 | 5 | 1 | − | − | − | 1 (0.20) | 1 |
| 桜川市 | 実人数 | 2,132 | 50 (2.3) | 47 (94.0) | 6 | 7 | 20 | 2 | 2 | 2 | 8 | 6 (0.28) | 3 |
| | 乳房X線 | 997 | 28 (2.8) | 26 (92.9) | 2 | 3 | 10 | − | 1 | 2 | 8 | 2 (0.20) | − |
| | 超音波 | 1,135 | 22 (1.9) | 21 (95.5) | 4 | 4 | 10 | 2 | 1 | − | − | 4 (0.35) | 3 |
| 下妻市 | 実人数 | 757 | 21 (2.8) | 20 (95.2) | 1 | 6 | 7 | 1 | − | − | 5 | 1 (0.13) | − |
| | 乳房X線 | 447 | 9 (2.0) | 9 (100.0) | 1 | 4 | 3 | − | − | − | 1 | 1 (0.22) | − |
| | 超音波 | 535 | 13 (2.4) | 12 (92.3) | − | 3 | 4 | 1 | − | − | 4 | − (0.00) | − |
| 常総市 | 実人数 | 1,683 | 53 (3.1) | 52 (98.1) | 4 | 7 | 12 | 3 | 2 | 5 | 19 | 4 (0.24) | 4 |
| | 乳房X線 | 805 | 36 (4.5) | 35 (97.2) | − | 4 | 8 | 1 | 2 | 2 | 18 | − (0.00) | − |
| | 超音波 | 878 | 17 (1.9) | 17 (100.0) | 4 | 3 | 4 | 2 | − | 3 | 1 | 4 (0.46) | 4 |

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定乳がん | 早期(再掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 報告がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | | |
| 坂東市 | 実人数 | 2,270 | 73 (3.2) | 71 (97.3) | 4 | 8 | 28 | 3 | 2 | 12 | 14 | 4 (0.18) | 4 |
| | 乳房X線 | 1,056 | 54 (5.1) | 53 (98.1) | 3 | 5 | 23 | 2 | − | 9 | 11 | 3 (0.28) | 3 |
| | 超音波 | 1,214 | 19 (1.6) | 18 (94.7) | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 (0.08) | 1 |
| 八千代町 | 実人数 | 763 | 13 (1.7) | 13 (100.0) | 3 | 1 | 5 | − | − | − | 4 | 2 (0.26) | 2 |
| | 乳房X線 | 399 | 12 (3.0) | 12 (100.0) | 3 | 1 | 4 | − | − | − | 4 | 2 (0.50) | 2 |
| | 超音波 | 364 | 1 (0.3) | 1 (100.0) | − | − | 1 | − | − | − | − | − (0.00) | − |
| 古河市 | 実人数 | 1,942 | 59 (3.0) | 49 (83.1) | 6 | 2 | 16 | 2 | 2 | 3 | 18 | 6 (0.31) | 5 |
| | 乳房X線 | 897 | 39 (4.3) | 34 (87.2) | 4 | 2 | 12 | 1 | 1 | 2 | 12 | 4 (0.45) | 3 |
| | 超音波 | 1,045 | 20 (1.9) | 15 (75.0) | 2 | − | 4 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 (0.19) | 2 |
| 五霞町 | 実人数 | 504 | 8 (1.6) | 8 (100.0) | 1 | − | 3 | − | 1 | 3 | − | 1 (0.20) | 1 |
| | 乳房X線 | 244 | 6 (2.5) | 6 (100.0) | 1 | − | 3 | − | 1 | 1 | − | 1 (0.41) | 1 |
| | 超音波 | 260 | 2 (0.8) | 2 (100.0) | − | − | − | − | − | 2 | − | − (0.00) | − |
| 境町 | 実人数 | 852 | 21 (2.5) | 20 (95.2) | 1 | 2 | 3 | − | − | 3 | 11 | 1 (0.12) | 1 |
| | 乳房X線 | 379 | 18 (4.7) | 18 (100.0) | 1 | 2 | 3 | − | − | 1 | 11 | 1 (0.26) | 1 |
| | 超音波 | 473 | 3 (0.6) | 2 (66.7) | − | − | − | − | − | 2 | − | − (0.00) | − |
| 特定健診施設 | 実人数 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − | − − | − |
| | 乳房X線 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − | − − | − |
| | 超音波 | − | − − | − − | − | − | − | − | − | − | − | − − | − |

# ３－８　子宮がん検診

## 3-8-1 概要

子宮頸がんは、早期に発見し適切な治療を行えば完全治癒の可能ながんである。国においても、子宮頸がん死亡率減少効果を示す相応な根拠があるので、細胞診による子宮頸がん検診を推奨している。子宮体がん検診は、早期より不正出血がみられることが多いという点や、更年期以降に多い点などを考慮し、主にハイリスク者に対して行われている。

若年者に増加傾向が見られる子宮頸がんでは、子宮を温存し妊娠の可能性を維持するうえでも、前がん病変である子宮頸部上皮内腫瘍（CIN3）の時期に発見し、速やかに治療を行うことが大変重要となる。

子宮頸がんの多くは、ヒトパピローマウイルス（HPV）というウイルスの持続感染が原因であることが明らかになっており、子宮頸部の細胞にハイリスクHPVが感染しているかを調べるHPV検査も普及しつつある。検診においても従来の細胞診検査に加え、HPV検査を併用することで、前がん病変の発見精度の向上や将来的な子宮頸がんのリスクの予測が期待できる。

平成29年度から水戸市において、細胞診検査と同時にHPV検査を実施するHPV併用検診が開始された。細胞診およびHPV検査の両方が陰性判定の場合は、2～3年以内に子宮頸がんになる可能性は低いと考えられているため、次回の受診は2年後としている。

## 3-8-2 実施状況

子宮頸がん検診の受診者は、令和3年度に比べて1,885人増の88,101人であり、その内訳は巡回検診で38,644人、医療機関検診で49,457人であった。要精密検査者数は巡回検診で400人(1.0%)、医療機関検診で790人(1.6%)であり、その合計は1,190人(1.4%)であった。

精密検査受診率は、巡回検診91.8%、医療機関検診91.8%、全体で91.8%であった。

発見された子宮頸部上皮内腫瘍（CIN3）及び上皮内腺癌（AIS）は、巡回検診39人(0.10%)で、医療機関検診では48人(0.10%)であった。また、発見されたがんの数は、巡回検診で9人(0.02%)、医療機関検診で12人(0.02%)であった。

なお、令和3年度における日本対がん協会の全国実績では、要精密検査率は1.5%、精密検査受診率は80.4%、がん発見率は0.01%となっている。

図3-8-1　子宮頸がん検診年齢別受診者数と発見がん数

### 3-8-3 検査方法

子宮頸がん検診の主体は子宮頸部擦過細胞診で、液状検体法（LBC）で実施している。

① 子宮の入り口付近から専用のブラシで擦り細胞を採取する。
② ブラシ先端をはずし、バイアル固定液に入れる(細胞全てがバイアルに回収される）。
③ 分離剤を用いて検鏡時の障害となる不純物を取り除き、目的とする上皮細胞をスライドガラスに接着させる。この工程は全て自動化され、検体の取り違いのないようバーコードで管理している。
④ 染色液で細胞に色を付ける。
⑤ 細胞診断の専門的なトレーニングを受けた細胞検査士がスクリーニングする。
なお、スクリーニングとは、顕微鏡下での目視により異型細胞の有無をチェックすることである。
⑥ チェックされた細胞を、細胞診専門医が判定する。判定は、ベセスダシステムによる分類としている。

子宮体がん検診は、従来と同様に細胞採取後スライドガラスに直接塗布し、染色検鏡している。

**表3-8-1 年度別検診実績（巡回）**

単位：人（％）

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 発見CIN3及びAIS | 発見がん | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 52,480 | 934 (1.8) | 848 (90.8) | － － | 31 (0.06) | (3.32) |
| 25 | 51,787 | 893 (1.7) | 814 (91.2) | 66 (0.13) | 4 (0.01) | (0.45) |
| 26 | 50,955 | 849 (1.7) | 735 (86.6) | 54 (0.11) | 5 (0.01) | (0.59) |
| 27 | 50,049 | 732 (1.5) | 646 (88.3) | 56 (0.11) | 6 (0.01) | (0.82) |
| 28 | 48,595 | 708 (1.5) | 585 (82.6) | 42 (0.09) | 11 (0.02) | (1.55) |
| 29 | 48,184 | 697 (1.4) | 639 (91.7) | 61 (0.13) | 9 (0.02) | (1.29) |
| 30 | 47,420 | 588 (1.2) | 530 (90.1) | 43 (0.09) | 8 (0.02) | (1.36) |
| 令和 元 | 45,957 | 624 (1.4) | 585 (93.8) | 33 (0.07) | 9 (0.02) | (1.44) |
| 2 | 22,439 | 221 (1.0) | 193 (87.3) | 16 (0.07) | 3 (0.01) | (1.36) |
| 3 | 37,044 | 403 (1.1) | 371 (92.1) | 33 (0.09) | 3 (0.01) | (0.74) |
| 4 | 38,644 | 400 (1.0) | 367 (91.8) | 39 (0.10) | 9 (0.02) | (2.25) |

**表3-8-2 年度別検診実績（医療機関）**

単位：人（％）

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 発見CIN3及びAIS | 発見がん | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 40,981 | 1,131 (2.8) | 971 (85.9) | － － | 34 (0.08) | (3.01) |
| 25 | 38,553 | 1,304 (3.4) | 1,201 (92.1) | 111 (0.29) | 7 (0.02) | (0.54) |
| 26 | 47,301 | 1,602 (3.4) | 1,391 (86.8) | 120 (0.25) | 7 (0.01) | (0.44) |
| 27 | 43,814 | 1,118 (2.6) | 1,049 (93.8) | 63 (0.14) | 14 (0.03) | (1.25) |
| 28 | 45,649 | 1,113 (2.4) | 950 (85.4) | 57 (0.12) | 11 (0.02) | (0.99) |
| 29 | 45,922 | 1,092 (2.4) | 973 (89.1) | 90 (0.20) | 17 (0.04) | (1.56) |
| 30 | 44,962 | 962 (2.1) | 881 (91.6) | 67 (0.15) | 10 (0.02) | (1.04) |
| 令和 元 | 46,393 | 1,016 (2.2) | 946 (93.1) | 56 (0.12) | 8 (0.02) | (0.79) |
| 2 | 45,223 | 902 (2.0) | 825 (91.5) | 61 (0.13) | 13 (0.03) | (1.44) |
| 3 | 49,172 | 908 (1.8) | 815 (89.8) | 48 (0.10) | 12 (0.02) | (1.32) |
| 4 | 49,457 | 790 (1.6) | 725 (91.8) | 48 (0.10) | 12 (0.02) | (1.52) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

※ CIN3は、高度異形成と上皮内癌を一括したもの

※ AISは、上皮内腺癌のこと

※ 平成24年度までは、発見がんに上皮内癌と上皮内腺癌を含む。平成25年度からは上皮内癌と上皮内腺癌は発見CIN3及びAISに含む。

**表3-8-3 検診実績**

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見CIN3及びAIS | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **頸がん検診** | **88,101** | **1,190** | **(1.4)** | **1,092** | **(91.8)** | **87** | **(0.10)** | **21** | **(0.02)** | **(1.76)** |
| 巡　　回 | 38,644 | 400 | (1.0) | 367 | (91.8) | 39 | (0.10) | 9 | (0.02) | (2.25) |
| 医療機関 | 49,457 | 790 | (1.6) | 725 | (91.8) | 48 | (0.10) | 12 | (0.02) | (1.52) |
| **体がん検診** | **2,397** | **34** | **(1.4)** | **32** | **(94.1)** | | | **7** | **(0.29)** | **(20.59)** |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

※ CIN3は、高度異形成と上皮内癌を一括したもの

※ AISは、上皮内腺癌のこと

**表3-8-4 発見CIN3とAIS**

単位:人(%)

| | 受診者数(A) | CIN3 | | AIS | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CIN3数(B) | CIN3割合(B)/(A) | AIS数(C) | AIS割合(C)/(A) |
| 頸 が ん 検 診 | **88,101** | **85** | **0.10** | **2** | **0.002** |
| 巡　　回 | 38,644 | 38 | 0.10 | 1 | 0.003 |
| 医療機関 | 49,457 | 47 | 0.10 | 1 | 0.002 |

**表3-8-5 発見子宮がんの内訳**

単位:人

| | 発見がん数 | 臨床進行期 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 頸がん | | | | | | 体がん | | | | | |
| | | ⅠA | ⅠB | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | 不明 | ⅠA | ⅠB | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | 不明 |
| **頸 が ん 検 診** | **21** | **3** | **2** | **5** | **－** | **－** | **4** | **5** | **－** | **－** | **1** | **－** | **1** |
| 巡　　回 | 9 | 2 | 1 | 3 | － | － | 1 | 1 | － | － | 1 | － | － |
| 医療機関 | 12 | 1 | 1 | 2 | － | － | 3 | 4 | － | － | － | － | 1 |
| **体 が ん 検 診** | **7** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **7** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** |

**表3-8-6 受託検査実績**

単位:人

| 受託検体数 | | | 判定内訳 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 異常なし | | | 要精密検査 | | | 判定不能 | | |
| 頸部 | 体部 | 計 | 頸部 | 体部 | 計 | 頸部 | 体部 | 計 | 頸部 | 体部 | 計 |
| 6,303 | 572 | 6,875 | 5,986 | 503 | 6,489 | 308 | 22 | 330 | 9 | 47 | 56 |

## 表3-8-7 年齢階級別・検診方法別実績

1. 頸がん検診

| | | 受診者 | 判定内訳 要指導 | | 判定内訳 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 子宮がん計 | | 子宮頸がんであった者 進行度が1A期のがん 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合 計 | 巡回 | 38,644 | 1,370 | (3.5) | 400 | (1.0) | 367 | (91.8) | 9 | (0.02) | 1 | 1 | − |
| | 医療 | 49,457 | 1,317 | (2.7) | 790 | (1.6) | 725 | (91.8) | 12 | (0.02) | 1 | − | − |
| | 計 | 88,101 | 2,687 | (3.0) | 1,190 | (1.4) | 1,092 | (91.8) | 21 | (0.02) | 2 | 1 | − |
| ～ 24 | 巡回 | 186 | 10 | (5.4) | 9 | (4.8) | 8 | (88.9) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,384 | 130 | (9.4) | 83 | (6.0) | 70 | (84.3) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 1,570 | 140 | (8.9) | 92 | (5.9) | 78 | (84.8) | − | (0.00) | − | − | − |
| 25 ～ 29 | 巡回 | 390 | 21 | (5.4) | 22 | (5.6) | 21 | (95.5) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,739 | 110 | (6.3) | 77 | (4.4) | 69 | (89.6) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 2,129 | 131 | (6.2) | 99 | (4.7) | 90 | (90.9) | − | (0.00) | − | − | − |
| 30 ～ 34 | 巡回 | 1,286 | 52 | (4.0) | 41 | (3.2) | 35 | (85.4) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 2,918 | 148 | (5.1) | 98 | (3.4) | 92 | (93.9) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 4,204 | 200 | (4.8) | 139 | (3.3) | 127 | (91.4) | − | (0.00) | − | − | − |
| 35 ～ 39 | 巡回 | 2,659 | 107 | (4.0) | 61 | (2.3) | 56 | (91.8) | 1 | (0.04) | − | − | − |
| | 医療 | 4,456 | 193 | (4.3) | 117 | (2.6) | 109 | (93.2) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 計 | 7,115 | 300 | (4.2) | 178 | (2.5) | 165 | (92.7) | 2 | (0.03) | − | − | − |
| 40 ～ 44 | 巡回 | 4,025 | 197 | (4.9) | 75 | (1.9) | 68 | (90.7) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 6,136 | 242 | (3.9) | 127 | (2.1) | 120 | (94.5) | 2 | (0.03) | − | − | − |
| | 計 | 10,161 | 439 | (4.3) | 202 | (2.0) | 188 | (93.1) | 2 | (0.02) | − | − | − |
| 45 ～ 49 | 巡回 | 4,266 | 186 | (4.4) | 57 | (1.3) | 55 | (96.5) | 1 | (0.02) | 1 | − | − |
| | 医療 | 6,912 | 209 | (3.0) | 100 | (1.4) | 90 | (90.0) | 1 | (0.01) | 1 | − | − |
| | 計 | 11,178 | 395 | (3.5) | 157 | (1.4) | 145 | (92.4) | 2 | (0.02) | 2 | − | − |
| 50 ～ 54 | 巡回 | 4,067 | 269 | (6.6) | 45 | (1.1) | 41 | (91.1) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 医療 | 6,324 | 127 | (2.0) | 87 | (1.4) | 80 | (92.0) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 計 | 10,391 | 396 | (3.8) | 132 | (1.3) | 121 | (91.7) | 2 | (0.02) | − | − | − |
| 55 ～ 59 | 巡回 | 3,565 | 128 | (3.6) | 23 | (0.6) | 20 | (87.0) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 5,029 | 61 | (1.2) | 31 | (0.6) | 28 | (90.3) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 計 | 8,594 | 189 | (2.2) | 54 | (0.6) | 48 | (88.9) | 1 | (0.01) | − | − | − |
| 60 ～ 64 | 巡回 | 4,162 | 111 | (2.7) | 19 | (0.5) | 18 | (94.7) | 2 | (0.05) | − | − | − |
| | 医療 | 4,565 | 38 | (0.8) | 21 | (0.5) | 18 | (85.7) | 2 | (0.04) | − | − | − |
| | 計 | 8,727 | 149 | (1.7) | 40 | (0.5) | 36 | (90.0) | 4 | (0.05) | − | − | − |
| 65 ～ 69 | 巡回 | 5,181 | 102 | (2.0) | 24 | (0.5) | 21 | (87.5) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 医療 | 4,214 | 23 | (0.5) | 18 | (0.4) | 18 | (100.0) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| | 計 | 9,395 | 125 | (1.3) | 42 | (0.4) | 39 | (92.9) | 2 | (0.02) | − | − | − |
| 70 ～ 74 | 巡回 | 5,451 | 134 | (2.5) | 15 | (0.3) | 15 | (100.0) | 1 | (0.02) | − | 1 | − |
| | 医療 | 3,552 | 21 | (0.6) | 22 | (0.6) | 22 | (100.0) | 3 | (0.08) | − | − | − |
| | 計 | 9,003 | 155 | (1.7) | 37 | (0.4) | 37 | (100.0) | 4 | (0.04) | − | 1 | − |
| 75 ～ 79 | 巡回 | 2,589 | 40 | (1.5) | 5 | (0.2) | 5 | (100.0) | 1 | (0.04) | − | − | − |
| | 医療 | 1,591 | 12 | (0.8) | 4 | (0.3) | 4 | (100.0) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 4,180 | 52 | (1.2) | 9 | (0.2) | 9 | (100.0) | 1 | (0.02) | − | − | − |
| 80 ～ | 巡回 | 817 | 13 | (1.6) | 4 | (0.5) | 4 | (100.0) | 1 | (0.12) | − | − | − |
| | 医療 | 637 | 3 | (0.5) | 5 | (0.8) | 5 | (100.0) | − | (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 1,454 | 16 | (1.1) | 9 | (0.6) | 9 | (100.0) | 1 | (0.07) | − | − | − |

2. 体がん検診（住民医療機関検診）

| | 受診者 | 判定内訳 要指導 | | 判定内訳 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 子宮がん計 | | 体部腺がん | その他のがん | 内膜増殖症 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合 計 | 2,397 | 84 | (3.5) | 34 | (1.4) | 32 | (94.1) | 7 | (0.29) | 7 | − | 2 |
| 00 ～ 24 | 1 | − | (0.0) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |
| 25 ～ 29 | 9 | 1 | (11.1) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |
| 30 ～ 34 | 18 | 2 | (11.1) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |
| 35 ～ 39 | 79 | 2 | (2.5) | 1 | (1.3) | 1 | (100.0) | − | (0.0) | − | − | 1 |
| 40 ～ 44 | 254 | 8 | (3.1) | 1 | (0.4) | 1 | (100.0) | − | (0.0) | − | − | − |
| 45 ～ 49 | 541 | 20 | (3.7) | 5 | (0.9) | 4 | (80.0) | 1 | (0.18) | 1 | − | 1 |
| 50 ～ 54 | 738 | 20 | (2.7) | 14 | (1.9) | 13 | (92.9) | 1 | (0.14) | 1 | − | − |
| 55 ～ 59 | 373 | 13 | (3.5) | 9 | (2.4) | 9 | (100.0) | 2 | (0.54) | 2 | − | − |
| 60 ～ 64 | 170 | 6 | (3.5) | 1 | (0.6) | 1 | (100.0) | − | (0.0) | − | − | − |
| 65 ～ 69 | 95 | 3 | (3.2) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |
| 70 ～ 74 | 81 | 6 | (7.4) | 3 | (3.7) | 3 | (100.0) | 3 | (3.70) | 3 | − | − |
| 75 ～ 79 | 27 | 2 | (7.4) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |
| 80 ～ 00 | 11 | 1 | (9.1) | − | (0.0) | − | − | − | (0.0) | − | − | − |

単位:人(％)

| 精密検査結果内訳 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| 4 | 1 | − | 2 | 1 | 38 | 42 | − | 102 | 61 | 61 | 53 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 1 | 47 | 55 | − | 221 | 142 | 149 | 98 |
| 7 | 3 | 1 | 7 | 2 | 85 | 97 | − | 323 | 203 | 210 | 151 |
| − | − | − | − | − | − | 1 | − | 6 | − | 1 | − |
| − | − | − | − | − | 1 | 3 | − | 25 | 24 | 10 | 7 |
| − | − | − | − | − | 1 | 4 | − | 31 | 24 | 11 | 7 |
| − | − | − | − | − | − | 4 | − | 7 | 3 | 2 | 5 |
| − | − | − | − | − | 4 | 6 | − | 26 | 14 | 13 | 6 |
| − | − | − | − | − | 4 | 10 | − | 33 | 17 | 15 | 11 |
| − | − | − | − | − | 10 | 3 | − | 13 | 4 | 2 | 3 |
| − | − | − | − | − | 9 | 6 | − | 31 | 19 | 18 | 9 |
| − | − | − | − | − | 19 | 9 | − | 44 | 23 | 20 | 12 |
| 1 | − | − | − | − | 9 | 9 | − | 18 | 4 | 8 | 7 |
| − | 1 | − | − | − | 7 | 10 | − | 41 | 15 | 23 | 12 |
| 1 | 1 | − | − | − | 16 | 19 | − | 59 | 19 | 31 | 19 |
| − | − | − | − | 1 | 9 | 9 | − | 20 | 7 | 15 | 7 |
| 1 | − | − | 1 | − | 14 | 12 | − | 33 | 19 | 20 | 20 |
| 1 | − | − | 1 | 1 | 23 | 21 | − | 53 | 26 | 35 | 27 |
| − | − | − | − | − | 2 | 5 | − | 16 | 10 | 9 | 12 |
| − | − | − | − | − | 6 | 6 | − | 25 | 16 | 19 | 17 |
| − | − | − | − | − | 8 | 11 | − | 41 | 26 | 28 | 29 |
| − | − | − | 1 | − | − | 3 | − | 11 | 9 | 9 | 8 |
| − | − | 1 | − | − | 3 | 5 | − | 34 | 7 | 20 | 10 |
| − | − | 1 | 1 | − | 3 | 8 | − | 45 | 16 | 29 | 18 |
| − | − | − | − | − | 3 | 1 | − | 3 | 8 | 3 | 2 |
| − | − | − | 1 | − | 2 | 1 | − | 2 | 6 | 11 | 5 |
| − | − | − | 1 | − | 5 | 2 | − | 5 | 14 | 14 | 7 |
| 2 | − | − | − | − | 3 | 2 | − | 4 | 4 | 2 | 1 |
| 1 | 1 | − | − | 1 | − | 2 | − | 1 | 7 | 2 | 3 |
| 3 | 1 | − | − | 1 | 3 | 4 | − | 5 | 11 | 4 | 4 |
| 1 | − | − | − | − | 2 | 1 | − | 3 | 5 | 8 | 1 |
| − | − | − | 1 | − | − | 1 | − | 2 | 6 | 6 | 2 |
| 1 | − | − | 1 | − | 2 | 2 | − | 5 | 11 | 14 | 3 |
| − | − | − | − | − | − | 3 | − | 1 | 5 | − | 5 |
| 1 | − | − | 2 | − | 1 | 2 | − | 1 | 7 | 5 | 3 |
| 1 | − | − | 2 | − | 1 | 5 | − | 2 | 12 | 5 | 8 |
| − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 2 | 1 | 1 |
| − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | 1 | 1 | 1 |
| − | 1 | − | − | − | − | 1 | − | − | 3 | 2 | 2 |
| − | − | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | 1 | 1 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | 1 | 3 |
| − | − | − | 1 | − | − | 1 | − | − | 1 | 2 | 4 |

単位:人(％)

| その他の所見 | 異常なし |
|---|---|
| 13 | 10 |
| − | − |
| − | − |
| − | − |
| − | − |
| − | 1 |
| 1 | 1 |
| 7 | 5 |
| 4 | 3 |
| 1 | − |
| − | − |
| − | − |
| − | − |
| − | − |

## 表3-8-8 市町村別・検診方法別実績

### 1.頸がん検診

| | | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要指導 | 要精密検査 | | | 進行度が1A期のがん | | |
| | | | | | | | 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
| 合計 | 巡回 | 38,644 | 1,370 (3.5) | 400 (1.0) | 367 (91.8) | 9 (0.02) | 1 | 1 | - |
| | 医療 | 49,457 | 1,317 (2.7) | 790 (1.6) | 725 (91.8) | 12 (0.02) | 1 | - | - |
| | 計 | 88,101 | 2,687 (3.0) | 1,190 (1.4) | 1,092 (91.8) | 21 (0.02) | 2 | 1 | - |
| 水戸市 | 巡回 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 医療 | 2,540 | 215 (8.5) | 58 (2.3) | 48 (82.8) | 1 (0.04) | - | - | - |
| | 計 | 2,540 | 215 (8.5) | 58 (2.3) | 48 (82.8) | 1 (0.04) | - | - | - |
| 笠間市 | 巡回 | 1,569 | 47 (3.0) | 16 (1.0) | 14 (87.5) | 1 (0.06) | - | - | - |
| | 医療 | 309 | 21 (6.8) | 9 (2.9) | 8 (88.9) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,878 | 68 (3.6) | 25 (1.3) | 22 (88.0) | 1 (0.05) | - | - | - |
| 茨城町 | 巡回 | 573 | 16 (2.8) | 3 (0.5) | 3 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 154 | 10 (6.5) | 5 (3.2) | 5 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 727 | 26 (3.6) | 8 (1.1) | 8 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 小美玉市 | 巡回 | 1,725 | 47 (2.7) | 22 (1.3) | 22 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 353 | 17 (4.8) | 9 (2.5) | 9 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 2,078 | 64 (3.1) | 31 (1.5) | 31 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 城里町 | 巡回 | 765 | 20 (2.6) | 11 (1.4) | 11 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 計 | 765 | 20 (2.6) | 11 (1.4) | 11 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 大洗町 | 巡回 | 524 | 13 (2.5) | 12 (2.3) | 11 (91.7) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 106 | 3 (2.8) | - - | - (0.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 630 | 16 (2.5) | 12 (1.9) | 11 (91.7) | - (0.00) | - | - | - |
| ひたちなか市 | 巡回 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 医療 | 3,662 | 114 (3.1) | 67 (1.8) | 64 (95.5) | 1 (0.03) | - | - | - |
| | 計 | 3,662 | 114 (3.1) | 67 (1.8) | 64 (95.5) | 1 (0.03) | - | - | - |

単位:人(%)

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| 4 | 1 | - | 2 | 1 | 38 | 42 | - | 102 | 61 | 61 | 53 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 1 | 47 | 55 | - | 221 | 142 | 149 | 98 |
| 7 | 3 | 1 | 7 | 2 | 85 | 97 | - | 323 | 203 | 210 | 151 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | 1 | - | - | 5 | 6 | - | 12 | 10 | 11 | 3 |
| - | - | 1 | - | - | 5 | 6 | - | 12 | 10 | 11 | 3 |
| - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | 5 | - | 4 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | 3 | - | 1 |
| - | - | - | 1 | - | 5 | - | - | 6 | 3 | 4 | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 | 2 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 3 | - | 9 | 4 | 4 | 2 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 4 | 3 | 1 | - |
| - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | 13 | 7 | 5 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 6 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 6 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 4 | 2 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 4 | 2 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 1 | - | 2 | 6 | - | 18 | 6 | 16 | 15 |
| - | - | - | 1 | - | 2 | 6 | - | 18 | 6 | 16 | 15 |

| | | 受診者 | 判定内訳 要指導 | 判定内訳 要精密検査 | 精密検査受診者 | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 進行度が1A期のがん 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 東海村 | 巡回 | 1,178 | 45 (3.8) | 8 (0.7) | 8 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 1,879 | 43 (2.3) | 32 (1.7) | 30 (93.8) | 1 (0.05) | - | - | - |
| | 計 | 3,057 | 88 (2.9) | 40 (1.3) | 38 (95.0) | 1 (0.03) | - | - | - |
| 常陸太田市 | 巡回 | 1,236 | 38 (3.1) | 8 (0.6) | 7 (87.5) | 1 (0.08) | - | - | - |
| | 医療 | 572 | 20 (3.5) | 5 (0.9) | 5 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,808 | 58 (3.2) | 13 (0.7) | 12 (92.3) | 1 (0.06) | - | - | - |
| 那珂市 | 巡回 | 1,414 | 41 (2.9) | 17 (1.2) | 17 (100.0) | 2 (0.14) | - | 1 | - |
| | 医療 | 254 | 7 (2.8) | 5 (2.0) | 5 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,668 | 48 (2.9) | 22 (1.3) | 22 (100.0) | 2 (0.12) | - | 1 | - |
| 常陸大宮市 | 巡回 | 1,708 | 62 (3.6) | 12 (0.7) | 9 (75.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 207 | 6 (2.9) | 9 (4.3) | 9 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,915 | 68 (3.6) | 21 (1.1) | 18 (85.7) | - (0.00) | - | - | - |
| 大子町 | 巡回 | 489 | 20 (4.1) | 7 (1.4) | 7 (100.0) | 1 (0.20) | 1 | - | - |
| | 医療 | 76 | 3 (3.9) | 1 (1.3) | 1 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 565 | 23 (4.1) | 8 (1.4) | 8 (100.0) | 1 (0.18) | 1 | - | - |
| 日立市 | 巡回 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 医療 | 475 | 12 (2.5) | 9 (1.9) | 9 (100.0) | 1 (0.21) | - | - | - |
| | 計 | 475 | 12 (2.5) | 9 (1.9) | 9 (100.0) | 1 (0.21) | - | - | - |
| 高萩市 | 巡回 | 328 | 6 (1.8) | 3 (0.9) | 3 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 211 | 7 (3.3) | 3 (1.4) | 3 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 539 | 13 (2.4) | 6 (1.1) | 6 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 北茨城市 | 巡回 | 339 | 5 (1.5) | 3 (0.9) | 3 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 683 | 13 (1.9) | 12 (1.8) | 12 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,022 | 18 (1.8) | 15 (1.5) | 15 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| - | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | 1 | - | 1 |
| - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | 8 | 5 | 12 | 2 |
| - | - | - | 1 | - | 1 | 3 | - | 12 | 6 | 12 | 3 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 4 | 1 | - |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | 3 | - |
| 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 4 | 4 | - |
| 1 | - | - | - | - | 5 | - | - | 1 | 3 | 4 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 | - | 1 |
| 1 | - | - | - | - | 5 | 2 | - | 2 | 4 | 4 | 3 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 3 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | 1 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | 4 | 4 | 2 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 3 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 2 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 4 | - | 4 | 2 |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 5 | - | 6 | 2 |

| | | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要指導 | 要精密検査 | | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 | | |
| | | | | | | | 進行度が1A期のがん | | |
| | | | | | | | 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
| 鉾田市 | 巡回 | 1,718 | 53 (3.1) | 12 (0.7) | 10 (83.3) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 318 | 5 (1.6) | 4 (1.3) | 3 (75.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 2,036 | 58 (2.8) | 16 (0.8) | 13 (81.3) | - (0.00) | - | - | - |
| 行方市 | 巡回 | 1,068 | 64 (6.0) | 14 (1.3) | 12 (85.7) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 279 | 10 (3.6) | 3 (1.1) | 3 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,347 | 74 (5.5) | 17 (1.3) | 15 (88.2) | - (0.00) | - | - | - |
| 鹿嶋市 | 巡回 | 1,045 | 50 (4.8) | 14 (1.3) | 14 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 738 | 15 (2.0) | 15 (2.0) | 12 (80.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,783 | 65 (3.6) | 29 (1.6) | 26 (89.7) | - (0.00) | - | - | - |
| 潮来市 | 巡回 | 1,060 | 34 (3.2) | 10 (0.9) | 10 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 333 | 6 (1.8) | 4 (1.2) | 4 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,393 | 40 (2.9) | 14 (1.0) | 14 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 神栖市 | 巡回 | 1,170 | 46 (3.9) | 11 (0.9) | 11 (100.0) | 1 (0.09) | - | - | - |
| | 医療 | 2,892 | 43 (1.5) | 42 (1.5) | 39 (92.9) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 4,062 | 89 (2.2) | 53 (1.3) | 50 (94.3) | 1 (0.02) | - | - | - |
| 龍ケ崎市 | 巡回 | 626 | 28 (4.5) | 12 (1.9) | 9 (75.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 2,377 | 122 (5.1) | 36 (1.5) | 32 (88.9) | 1 (0.04) | 1 | - | - |
| | 計 | 3,003 | 150 (5.0) | 48 (1.6) | 41 (85.4) | 1 (0.03) | 1 | - | - |
| 牛久市 | 巡回 | 433 | 18 (4.2) | 6 (1.4) | 5 (83.3) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 2,971 | 58 (2.0) | 49 (1.6) | 42 (85.7) | 1 (0.03) | - | - | - |
| | 計 | 3,404 | 76 (2.2) | 55 (1.6) | 47 (85.5) | 1 (0.03) | - | - | - |
| 稲敷市 | 巡回 | 571 | 34 (6.0) | 8 (1.4) | 8 (100.0) | 1 (0.18) | - | - | - |
| | 医療 | 775 | 28 (3.6) | 14 (1.8) | 11 (78.6) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,346 | 62 (4.6) | 22 (1.6) | 19 (86.4) | 1 (0.07) | - | - | - |

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 | 2 | 3 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 6 | 2 | 3 |
| - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 2 | 1 | 3 | 3 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 2 | - | - |
| - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | 2 | 3 | 3 | 3 |
| - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | 5 | 2 | - | 3 |
| - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 4 | 2 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | 4 | - | 9 | 4 | 1 | 5 |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 5 | 1 | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 2 | 1 | - |
| - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 5 | 3 | 1 | 2 |
| - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 5 | 4 | - | - |
| - | - | - | - | - | 2 | 5 | - | 15 | 8 | 4 | 5 |
| - | 1 | - | - | - | 3 | 5 | - | 20 | 12 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | 8 | 3 | 11 | 5 |
| - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 10 | 4 | 12 | 6 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 3 | - |
| - | - | - | 1 | - | 3 | 2 | - | 14 | 9 | 8 | 5 |
| - | - | - | 1 | - | 3 | 3 | - | 14 | 10 | 11 | 5 |
| - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| - | - | - | - | 1 | - | - | - | 5 | - | 4 | 1 |
| - | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 7 | - | 6 | 1 |

| | | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要指導 | 要精密検査 | | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 | | |
| | | | | | | | 進行度が1A期のがん | | |
| | | | | | | | 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
| 河内町 | 巡回 | 116 | 6 (5.2) | 3 (2.6) | 2 (66.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 191 | 7 (3.7) | 2 (1.0) | 2 (100.0) | 1 (0.52) | − | − | − |
| | 計 | 307 | 13 (4.2) | 5 (1.6) | 4 (80.0) | 1 (0.33) | − | − | − |
| 土浦市 | 巡回 | 1,557 | 48 (3.1) | 14 (0.9) | 13 (92.9) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 2,590 | 51 (2.0) | 44 (1.7) | 40 (90.9) | 2 (0.08) | − | − | − |
| | 計 | 4,147 | 99 (2.4) | 58 (1.4) | 53 (91.4) | 2 (0.05) | − | − | − |
| 石岡市 | 巡回 | 956 | 41 (4.3) | 6 (0.6) | 6 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,094 | 28 (2.6) | 13 (1.2) | 13 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 2,050 | 69 (3.4) | 19 (0.9) | 19 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| 美浦村 | 巡回 | 566 | 20 (3.5) | 5 (0.9) | 5 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 187 | 9 (4.8) | 3 (1.6) | 2 (66.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 753 | 29 (3.9) | 8 (1.1) | 7 (87.5) | − (0.00) | − | − | − |
| 阿見町 | 巡回 | 699 | 24 (3.4) | 12 (1.7) | 11 (91.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 716 | 23 (3.2) | 15 (2.1) | 13 (86.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 1,415 | 47 (3.3) | 27 (1.9) | 24 (88.9) | − (0.00) | − | − | − |
| かすみがうら市 | 巡回 | 435 | 26 (6.0) | 8 (1.8) | 8 (100.0) | 1 (0.23) | − | − | − |
| | 医療 | 589 | 15 (2.5) | 8 (1.4) | 6 (75.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 1,024 | 41 (4.0) | 16 (1.6) | 14 (87.5) | 1 (0.10) | − | − | − |
| つくば市 | 巡回 | 1,844 | 83 (4.5) | 12 (0.7) | 12 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 9,546 | 191 (2.0) | 136 (1.4) | 130 (95.6) | 1 (0.01) | − | − | − |
| | 計 | 11,390 | 274 (2.4) | 148 (1.3) | 142 (95.9) | 1 (0.01) | − | − | − |

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - |
| - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | 1 | - | - | 2 | - | 1 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 4 | - | - | 4 | 2 | - | 3 |
| - | 2 | - | - | - | 4 | 4 | - | 10 | 10 | 6 | 4 |
| - | 2 | - | - | - | 8 | 4 | - | 14 | 12 | 6 | 7 |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 2 | 2 | - | - |
| - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 3 | 4 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | 2 | - | 5 | 6 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 2 | - | 3 | 3 | 1 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 3 | 2 | 4 | 3 |
| - | - | - | - | - | - | 3 | - | 6 | 5 | 5 | 5 |
| 1 | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 3 | - | - |
| - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 1 | 1 | 1 | - |
| 1 | - | - | - | - | 3 | 4 | - | 1 | 4 | 1 | - |
| - | - | - | - | 1 | 1 | 2 | - | 8 | - | - | - |
| - | - | - | 1 | - | 5 | 13 | - | 47 | 28 | 19 | 17 |
| - | - | - | 1 | 1 | 6 | 15 | - | 55 | 28 | 19 | 17 |

| | | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要指導 | 要精密検査 | | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 | | |
| | | | | | | | 進行度が1A期のがん | | |
| | | | | | | | 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
| つくばみらい市 | 巡回 | 699 | 21 (3.0) | 6 (0.9) | 6 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,219 | 28 (2.3) | 31 (2.5) | 27 (87.1) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 1,918 | 49 (2.6) | 37 (1.9) | 33 (89.2) | − (0.00) | − | − | − |
| 筑西市 | 巡回 | 2,225 | 74 (3.3) | 17 (0.8) | 16 (94.1) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 2,378 | 39 (1.6) | 23 (1.0) | 22 (95.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 4,603 | 113 (2.5) | 40 (0.9) | 38 (95.0) | − (0.00) | − | − | − |
| 結城市 | 巡回 | 690 | 22 (3.2) | 3 (0.4) | 2 (66.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 807 | 16 (2.0) | 12 (1.5) | 11 (91.7) | 1 (0.12) | − | − | − |
| | 計 | 1,497 | 38 (2.5) | 15 (1.0) | 13 (86.7) | 1 (0.07) | − | − | − |
| 桜川市 | 巡回 | 1,861 | 51 (2.7) | 18 (1.0) | 15 (83.3) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 563 | 9 (1.6) | 12 (2.1) | 10 (83.3) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 2,424 | 60 (2.5) | 30 (1.2) | 25 (83.3) | − (0.00) | − | − | − |
| 下妻市 | 巡回 | 625 | 26 (4.2) | 3 (0.5) | 3 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,557 | 21 (1.3) | 25 (1.6) | 24 (96.0) | 1 (0.06) | − | − | − |
| | 計 | 2,182 | 47 (2.2) | 28 (1.3) | 27 (96.4) | 1 (0.05) | − | − | − |
| 常総市 | 巡回 | 1,199 | 25 (2.1) | 14 (1.2) | 11 (78.6) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 1,040 | 28 (2.7) | 19 (1.8) | 18 (94.7) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 2,239 | 53 (2.4) | 33 (1.5) | 29 (87.9) | − (0.00) | − | − | − |
| 坂東市 | 巡回 | 1,786 | 62 (3.5) | 28 (1.6) | 25 (89.3) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 621 | 10 (1.6) | 13 (2.1) | 11 (84.6) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 2,407 | 72 (3.0) | 41 (1.7) | 36 (87.8) | − (0.00) | − | − | − |
| 八千代町 | 巡回 | 580 | 24 (4.1) | 6 (1.0) | 5 (83.3) | − (0.00) | − | − | − |
| | 医療 | 186 | 4 (2.2) | 1 (0.5) | 1 (100.0) | − (0.00) | − | − | − |
| | 計 | 766 | 28 (3.7) | 7 (0.9) | 6 (85.7) | − (0.00) | − | − | − |

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 4 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | 13 | 7 | 2 | 2 |
| - | - | - | - | - | 2 | 3 | - | 17 | 7 | 2 | 2 |
| - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 3 | 3 | 6 | 1 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | 8 | 9 | 2 | 1 |
| - | - | - | - | - | 4 | 1 | - | 11 | 12 | 8 | 2 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - |
| 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | 2 | 4 | 1 |
| 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | 3 | 4 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | 5 | - | 1 | 1 | 7 | 1 |
| - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 | 3 |
| - | - | - | - | - | - | 6 | - | 2 | 4 | 9 | 4 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - |
| 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 9 | 1 | 5 | 5 |
| 1 | - | - | - | - | 2 | 1 | - | 10 | 2 | 6 | 5 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 2 | 5 | - |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 6 | 3 | 6 | 2 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | 9 | 5 | 11 | 2 |
| - | - | - | - | - | 3 | 4 | - | 9 | 1 | 3 | 5 |
| - | - | - | - | - | 1 | - | - | 3 | 2 | 4 | 1 |
| - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | 12 | 3 | 7 | 6 |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | 1 | - | 2 | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | - | 2 | - |

| | | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 要指導 | 要精密検査 | | 子宮がん計 | 子宮頸がんであった者 | | |
| | | | | | | | 進行度が1A期のがん | | |
| | | | | | | | 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん |
| 古河市 | 巡回 | 1,915 | 58 (3.0) | 22 (1.1) | 21 (95.5) | 1 (0.05) | - | - | - |
| | 医療 | 3,548 | 50 (1.4) | 36 (1.0) | 35 (97.2) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 5,463 | 108 (2.0) | 58 (1.1) | 56 (96.6) | 1 (0.02) | - | - | - |
| 五霞町 | 巡回 | 390 | 7 (1.8) | 7 (1.8) | 7 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 49 | 1 (2.0) | - - | - (0.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 439 | 8 (1.8) | 7 (1.6) | 7 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| 境町 | 巡回 | 962 | 65 (6.8) | 7 (0.7) | 5 (71.4) | - (0.00) | - | - | - |
| | 医療 | 412 | 9 (2.2) | 6 (1.5) | 6 (100.0) | - (0.00) | - | - | - |
| | 計 | 1,374 | 74 (5.4) | 13 (0.9) | 11 (84.6) | - (0.00) | - | - | - |
| 特定健診施設 | 巡回 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 医療 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |
| | 計 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - |

精 密 検 査 結 果 内 訳

| (転移性を含まない) | | | 体部腺がん | AIS | SIL | | | | 子宮頸がん疑い・未確定 | 子宮頸がん・体部腺がん・AIS・CIN以外の疾患 | 異常なし |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1B期以上，臨床進行度不明 | | | | | HSIL | | | LSIL | | | |
| 扁平上皮がん | 腺がん | その他のがん | | | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者(HSIL) | CIN1 | | | |
| 1 | − | − | − | − | 2 | 2 | − | 5 | 4 | 3 | 4 |
| − | − | − | − | − | − | 1 | − | 14 | 9 | 5 | 6 |
| 1 | − | − | − | − | 2 | 3 | − | 19 | 13 | 8 | 10 |
| − | − | − | − | − | 2 | − | − | 2 | 1 | − | 2 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | 2 | − | − | 2 | 1 | − | 2 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 2 | 2 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | 1 | 3 | 1 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | 2 | 1 | 5 | 3 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

## 2. 体がん検診（医療機関）

単位：人（%）

| | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | 子宮がん計 | 精密検査結果内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 要指導 | 要精密検査 | | | 体部腺がん | その他のがん | 内膜増殖症 | その他の所見 | 異常なし |
| **合計** | **2,397** | **84 (3.5)** | **34 (1.4)** | **32 (94.1)** | **7 (0.29)** | **7** | **－** | **2** | **13** | **10** |
| 水戸市 | 82 | 6 (7.3) | 3 (3.7) | 3 (100.0) | 1 (1.22) | 1 | － | － | 2 | － |
| 笠間市 | 26 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 小美玉市 | 12 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 大洗町 | 5 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| ひたちなか市 | 382 | 25 (6.5) | 6 (1.6) | 6 (100.0) | 1 (0.26) | 1 | － | 2 | 2 | 1 |
| 東海村 | 389 | 13 (3.3) | 4 (1.0) | 4 (100.0) | 2 (0.51) | 2 | － | － | 1 | 1 |
| 常陸太田市 | 46 | 2 (4.3) | 1 (2.2) | 1 (100.0) | － － | － | － | － | － | 1 |
| 常陸大宮市 | 13 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 大子町 | 8 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 日立市 | 20 | 1 (5.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 高萩市 | 1 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 北茨城市 | 2 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 鉾田市 | 7 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 行方市 | 6 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 鹿嶋市 | 5 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 潮来市 | 11 | － (0.0) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 神栖市 | 73 | 6 (8.2) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |
| 龍ケ崎市 | 82 | 3 (3.7) | 1 (1.2) | 1 (100.0) | 1 (1.22) | 1 | － | － | － | － |
| 牛久市 | 262 | 7 (2.7) | 7 (2.7) | 5 (71.4) | 1 (0.38) | 1 | － | － | 3 | 1 |
| 稲敷市 | 43 | 2 (4.7) | － (0.0) | － － | － － | － | － | － | － | － |

単位:人(%)

| | 受診者 | 判定内訳 | | 精密検査受診者 | 子宮がん計 | 精密検査結果内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 要指導 | 要精密検査 | | | 体部腺がん | その他のがん | 内膜増殖症 | その他の所見 | 異常なし |
| 河内町 | 4 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| 土浦市 | 134 | 3 (2.2) | 2 (1.5) | 2 (100.0) | 1 (0.75) | 1 | - | - | 1 | - |
| 石岡市 | 31 | - (0.0) | 1 (3.2) | 1 (100.0) | - - | - | - | - | - | 1 |
| 美浦村 | 11 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| 阿見町 | 40 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| かすみがうら市 | 26 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| つくば市 | 475 | 10 (2.1) | 6 (1.3) | 6 (100.0) | - - | - | - | - | 2 | 4 |
| つくばみらい市 | 85 | 3 (3.5) | 1 (1.2) | 1 (100.0) | - - | - | - | - | - | 1 |
| 結城市 | 7 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| 下妻市 | 56 | 2 (3.6) | 2 (3.6) | 2 (100.0) | - - | - | - | - | 2 | - |
| 常総市 | 40 | 1 (2.5) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| 坂東市 | 13 | - (0.0) | - (0.0) | - - | - - | - | - | - | - | - |
| 特定健診施設 | - | - - | - - | - - | - - | - | - | - | - | - |

**表3-8-9 HPV検査実績**

単位:人(%)

| | | 受診者 | 判定内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 陰性 | | 陽性 | | 判定不確定 | |
| **合計** | **巡回** | **55** | **52** | **(94.5)** | **3** | **(5.5)** | **－** | **(0.0)** |
| | **医療** | **2,570** | **2,397** | **(93.3)** | **172** | **(6.7)** | **1** | **(0.04)** |
| | **計** | **2,625** | **2,449** | **(93.3)** | **175** | **(6.7)** | **1** | **(0.04)** |
| 水戸市 | 巡回 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 医療 | 2,540 | 2,368 | (93.2) | 171 | (6.7) | 1 | (0.04) |
| | 計 | 2,540 | 2,368 | (93.2) | 171 | (6.7) | 1 | (0.04) |
| 常総市 | 巡回 | 45 | 42 | (93.3) | 3 | (6.7) | － | (0.0) |
| | 医療 | 30 | 29 | (96.7) | 1 | (3.3) | － | (0.0) |
| | 計 | 75 | 71 | (94.7) | 4 | (5.3) | － | (0.0) |
| 小美玉市 | 巡回 | 10 | 10 | (100.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| | 医療 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 計 | 10 | 10 | (100.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |

※ハイブリッドキャプチャー法により、ハイリスク型ＨＰＶ群について検査

# ３－９ 腹部超音波検診

## 3-9-1 概要

腹部の超音波検査は、主に医療機関で消化器系の臓器についての診断目的として使用されることが多いが、当協会では平成11年度から超音波検診車を導入し、肝臓・胆のう・膵臓・腎臓・脾臓の5臓器の検査を実施している。受診者にとってはほとんど苦痛の無い受診しやすい検査となっている。

## 3-9-2　実施状況

検診実績は、受診者数11,395人に対し、要精密検査者が1,049人(9.2%)、そのうち精密検査受診者が895人(85.3%)で、18人(0.16%)のがんが発見された。

令和3年度における日本対がん協会の全国実績は、要精密検査率3.9%、精密検査受診率は70.1%であり、がん発見率は0.06%となっている。

図3-9-1　腹部超音波検診実績と発見がん数の年度推移

## 3-9-3 検査方法

人間が聴くことのできない高い周波数の音(超音波)を各臓器に当てて、臓器からの反響を映像化し、臓器の状態を調べている。判定においては、経年受診者には必要に応じ過去画像との比較を行っている。

**表3-9-1 判定区分等**

| 判定区分 | 指示区分 | 所　見 |
|---|---|---|
| A | 異常認めず | |
| B | 要　観　察 | 軽度の異常を認めるが、要精密検査の必要性のないもの |
| C１ | 要精密検査 | 精密検査受診が必要であるもの |
| C２ | | 悪性腫瘍を疑う、若しくは緊急性を要するもの |

**表3-9-2 年度別検診実績**　　単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 13,685 | 858 | (6.3) | 665 | (77.5) | 7 | (0.05) | (0.82) |
| 25 | 12,865 | 834 | (6.5) | 671 | (80.5) | 8 | (0.06) | (0.96) |
| 26 | 13,672 | 821 | (6.0) | 659 | (80.3) | 6 | (0.04) | (0.73) |
| 27 | 13,101 | 663 | (5.1) | 520 | (78.4) | 12 | (0.09) | (1.81) |
| 28 | 13,627 | 881 | (6.5) | 712 | (80.8) | 9 | (0.07) | (1.02) |
| 29 | 12,816 | 1,052 | (8.2) | 870 | (82.7) | 18 | (0.14) | (1.71) |
| 30 | 12,458 | 1,215 | (9.8) | 1,000 | (82.3) | 16 | (0.13) | (1.32) |
| 令和 元 | 12,346 | 1,052 | (8.5) | 877 | (83.4) | 10 | (0.08) | (0.95) |
| 2 | 6,217 | 535 | (8.6) | 454 | (84.9) | 10 | (0.16) | (1.87) |
| 3 | 10,386 | 1,001 | (9.6) | 851 | (85.0) | 11 | (0.11) | (1.10) |
| 4 | 11,395 | 1,049 | (9.2) | 895 | (85.3) | 18 | (0.16) | (1.72) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-9-3 性・年齢階級別実績**

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳（臓器別） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 肝臓 | | | | | | | | | 胆嚢 | | | | | | | | |
| | | | | | | | がん | 肝血管腫 | 肝硬変 | 慢性肝炎 | 脂肪肝 | 肝嚢胞 | 肝内石灰化 | その他 | 異常なし | がん | 胆嚢腺筋症 | 胆嚢腺腫 | 胆嚢ポリープ | 胆嚢結石 | 胆嚢壁内結石 | その他 | 異常なし |
| 合　計 | 男 | 4,128 | 439 | (10.6) | 348 | (79.3) | 4 | 53 | 1 | － | 55 | 68 | 5 | 1 | 57 | － | 47 | 3 | 38 | 28 | － | 8 | 93 |
| | 女 | 7,267 | 610 | (8.4) | 547 | (89.7) | 1 | 82 | 1 | 2 | 71 | 129 | 2 | 3 | 84 | 1 | 68 | 1 | 41 | 39 | 3 | 7 | 157 |
| | 計 | 11,395 | 1,049 | (9.2) | 895 | (85.3) | 5 | 135 | 2 | 2 | 126 | 197 | 7 | 4 | 141 | 1 | 115 | 4 | 79 | 67 | 3 | 15 | 250 |
| ～39 | 男 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 計 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 40～44 | 男 | 109 | 5 | (4.6) | 3 | (60.0) | － | 1 | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 女 | 289 | 18 | (6.2) | 16 | (88.9) | － | 13 | － | － | 2 | － | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － | － | － | 4 |
| | 計 | 398 | 23 | (5.8) | 19 | (82.6) | － | 14 | － | － | 3 | － | － | － | 2 | － | － | － | 2 | － | － | － | 5 |
| 45～49 | 男 | 185 | 20 | (10.8) | 13 | (65.0) | － | 6 | － | － | 5 | － | － | － | － | － | 1 | － | 4 | － | － | － | 4 |
| | 女 | 467 | 31 | (6.6) | 27 | (87.1) | － | 10 | － | － | 2 | 2 | － | 1 | 4 | － | 1 | － | 2 | 2 | － | － | 9 |
| | 計 | 652 | 51 | (7.8) | 40 | (78.4) | － | 16 | － | － | 7 | 2 | － | 1 | 4 | － | 2 | － | 6 | 2 | － | － | 13 |
| 50～54 | 男 | 214 | 15 | (7.0) | 9 | (60.0) | － | 3 | － | － | 1 | － | － | － | 1 | － | 1 | － | － | 1 | － | － | － |
| | 女 | 552 | 44 | (8.0) | 38 | (86.4) | － | 12 | － | 1 | 3 | 4 | － | － | 5 | － | 4 | 1 | 7 | 2 | － | － | 9 |
| | 計 | 766 | 59 | (7.7) | 47 | (79.7) | － | 15 | － | 1 | 4 | 4 | － | － | 6 | － | 5 | 1 | 7 | 3 | － | － | 9 |
| 55～59 | 男 | 205 | 23 | (11.2) | 17 | (73.9) | － | 3 | － | － | 2 | 1 | － | － | 3 | － | 3 | － | 1 | － | － | － | 4 |
| | 女 | 665 | 38 | (5.7) | 36 | (94.7) | － | 9 | － | 1 | 8 | 6 | － | － | 4 | － | 10 | － | 4 | 3 | － | 1 | 6 |
| | 計 | 870 | 61 | (7.0) | 53 | (86.9) | － | 12 | － | 1 | 10 | 7 | － | － | 7 | － | 13 | － | 5 | 3 | － | 1 | 10 |
| 60～64 | 男 | 313 | 34 | (10.9) | 23 | (67.6) | － | 3 | 1 | － | 8 | 4 | － | － | 4 | － | 6 | 1 | 3 | 2 | － | － | 4 |
| | 女 | 872 | 68 | (7.8) | 60 | (88.2) | 1 | 10 | － | － | 11 | 14 | － | － | 4 | － | 10 | － | 5 | 4 | 1 | 1 | 17 |
| | 計 | 1,185 | 102 | (8.6) | 83 | (81.4) | 1 | 13 | 1 | － | 19 | 18 | － | － | 8 | － | 16 | 1 | 8 | 6 | 1 | 1 | 21 |
| 65～69 | 男 | 725 | 83 | (11.4) | 68 | (81.9) | － | 17 | － | － | 12 | 11 | － | － | 7 | － | 7 | 1 | 7 | 5 | － | 1 | 23 |
| | 女 | 1,392 | 107 | (7.7) | 95 | (88.8) | － | 12 | － | － | 15 | 28 | － | － | 17 | － | 20 | － | 5 | 12 | 1 | 1 | 21 |
| | 計 | 2,117 | 190 | (9.0) | 163 | (85.8) | － | 29 | － | － | 27 | 39 | － | － | 24 | － | 27 | 1 | 12 | 17 | 1 | 2 | 44 |
| 70～74 | 男 | 1,119 | 101 | (9.0) | 84 | (83.2) | 1 | 8 | － | － | 13 | 15 | 2 | 1 | 17 | － | 16 | 1 | 10 | 3 | － | 3 | 23 |
| | 女 | 1,597 | 135 | (8.5) | 123 | (91.1) | － | 10 | － | － | 15 | 35 | 1 | 2 | 25 | － | 14 | － | 7 | 10 | 1 | 3 | 43 |
| | 計 | 2,716 | 236 | (8.7) | 207 | (87.7) | 1 | 18 | － | － | 28 | 50 | 3 | 3 | 42 | － | 30 | 1 | 17 | 13 | 1 | 6 | 66 |
| 75～79 | 男 | 727 | 91 | (12.5) | 79 | (86.8) | 2 | 9 | － | － | 10 | 16 | 3 | － | 16 | － | 8 | － | 9 | 7 | － | 1 | 22 |
| | 女 | 944 | 107 | (11.3) | 98 | (91.6) | － | 4 | － | － | 12 | 25 | 1 | － | 12 | 1 | 6 | － | 7 | 5 | － | － | 28 |
| | 計 | 1,671 | 198 | (11.8) | 177 | (89.4) | 2 | 13 | － | － | 22 | 41 | 4 | － | 28 | 1 | 14 | － | 16 | 12 | － | 1 | 50 |
| 80～ | 男 | 531 | 67 | (12.6) | 52 | (77.6) | 1 | 3 | － | － | 3 | 21 | － | － | 8 | － | 5 | － | 3 | 10 | － | 3 | 12 |
| | 女 | 489 | 62 | (12.7) | 54 | (87.1) | － | 2 | 1 | － | 3 | 15 | － | － | 12 | － | 3 | － | 3 | 1 | － | 1 | 20 |
| | 計 | 1,020 | 129 | (12.6) | 106 | (82.2) | 1 | 5 | 1 | － | 6 | 36 | － | － | 20 | － | 8 | － | 6 | 11 | － | 4 | 32 |

※ 精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

単位:人(%)

| 精密検査結果内訳（臓器別） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 延べ疾患 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 胆道系 | | | | | | 膵臓 | | | | | | | 腎臓 | | | | | | | 脾臓 | | | | | | | | その他の臓器 | 全臓器異常なし | |
| がん | 胆管結石 | 胆管拡張 | 良性胆管狭窄 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 慢性膵炎 | 膵嚢胞 | 膵管拡張 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 腎結石 | 腎嚢胞 | 水腎症 | その他 | 異常なし | 脾内腫瘍 | 脾腫 | 脾血管腫 | 脾内石灰化 | 脾嚢胞 | 副脾 | その他 | 異常なし | | | |
| 1 | 2 | 26 | − | 1 | 135 | 1 | 4 | 2 | 51 | 2 | 9 | 118 | 7 | 8 | 34 | 104 | 3 | 8 | 62 | − | 4 | 1 | − | − | 8 | − | 124 | 8 | 22 | 595 |
| − | 4 | 33 | 1 | 1 | 210 | 1 | 10 | 1 | 123 | 2 | 10 | 161 | 2 | 17 | 31 | 139 | 11 | 12 | 119 | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 | 16 | 2 | 196 | 4 | 34 | 884 |
| 1 | 6 | 59 | 1 | 2 | 345 | 2 | 14 | 3 | 174 | 4 | 19 | 279 | 9 | 25 | 65 | 243 | 14 | 20 | 181 | 2 | 8 | 5 | 1 | 2 | 24 | 2 | 320 | 12 | 56 | 1,479 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| − | − | − | − | − | 2 | − | − | − | − | − | − | 2 | 1 | − | − | − | − | − | 2 | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | − | − | 5 |
| − | − | − | − | − | 5 | − | − | − | − | − | − | 5 | − | − | − | 2 | − | − | 3 | − | − | 1 | − | − | − | − | 4 | − | − | 19 |
| − | − | − | − | − | 7 | − | − | − | − | − | − | 7 | 1 | − | − | 2 | − | − | 5 | − | − | 1 | − | − | 1 | − | 5 | − | − | 24 |
| − | − | − | − | − | 6 | − | − | − | − | − | − | 6 | − | − | 1 | − | − | 1 | 4 | − | − | − | − | − | 1 | − | 6 | − | − | 19 |
| − | − | − | − | − | 8 | − | − | − | 4 | − | 1 | 7 | − | − | 3 | 3 | 1 | − | 4 | − | − | − | − | − | 1 | 1 | 8 | − | 3 | 34 |
| − | − | − | − | − | 14 | − | − | − | 4 | − | 1 | 13 | − | − | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 | − | − | − | − | − | 2 | 1 | 14 | − | 3 | 53 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | 2 | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | 11 |
| − | − | − | − | − | 15 | − | − | − | 7 | − | − | 9 | − | 2 | 1 | 9 | 1 | 1 | 7 | − | 1 | − | − | − | 4 | − | 10 | − | 2 | 60 |
| − | − | − | − | − | 15 | − | − | 1 | 7 | − | − | 9 | − | 2 | 1 | 9 | 1 | 2 | 7 | − | 3 | − | − | − | 5 | − | 10 | − | 3 | 71 |
| − | − | − | − | − | 6 | − | 1 | − | 2 | − | − | 6 | − | − | 2 | 4 | 1 | − | 3 | − | − | − | − | − | 2 | − | 4 | 1 | 2 | 23 |
| − | − | − | − | − | 18 | − | 1 | − | 1 | − | − | 16 | − | − | 2 | 8 | − | 1 | 13 | − | − | 1 | − | 1 | 1 | − | 16 | − | 2 | 58 |
| − | − | − | − | − | 24 | − | 2 | − | 3 | − | − | 22 | − | − | 4 | 12 | 1 | 1 | 16 | − | − | 1 | − | 1 | 3 | − | 20 | 1 | 4 | 81 |
| − | − | 1 | − | − | 8 | − | − | − | 4 | − | − | 7 | 2 | − | 2 | 6 | − | − | 6 | − | − | − | − | − | − | − | 8 | − | 1 | 43 |
| − | − | 3 | − | − | 25 | 1 | 1 | − | 12 | − | 1 | 21 | − | − | 4 | 12 | − | 3 | 15 | 1 | 2 | − | − | − | 3 | − | 20 | − | 2 | 100 |
| − | − | 4 | − | − | 33 | 1 | 1 | − | 16 | − | 1 | 28 | 2 | − | 6 | 18 | − | 3 | 21 | 1 | 2 | − | − | − | 3 | − | 28 | − | 3 | 143 |
| − | 1 | 1 | − | 1 | 30 | 1 | − | − | 9 | 1 | 2 | 19 | − | 2 | 8 | 22 | − | 1 | 12 | − | 1 | − | − | − | − | − | 25 | 2 | 4 | 113 |
| − | − | 5 | − | 1 | 35 | − | − | − | 24 | − | 3 | 25 | 1 | 2 | 5 | 22 | 2 | 2 | 20 | − | − | − | 1 | − | 1 | − | 35 | − | 2 | 163 |
| − | 1 | 6 | − | 2 | 65 | 1 | − | − | 33 | 1 | 5 | 44 | 1 | 4 | 13 | 44 | 2 | 3 | 32 | − | 1 | − | 1 | − | 1 | − | 60 | 2 | 6 | 276 |
| − | − | 8 | − | − | 34 | − | 2 | − | 10 | 1 | 2 | 33 | 3 | 3 | 10 | 23 | 2 | 2 | 18 | − | − | 1 | − | − | − | − | 29 | 2 | 5 | 142 |
| − | 2 | 12 | 1 | − | 52 | − | 4 | 1 | 31 | 2 | 1 | 39 | 1 | 7 | 9 | 32 | 2 | 3 | 33 | − | − | 1 | − | 1 | 4 | − | 54 | 3 | 9 | 215 |
| − | 2 | 20 | 1 | − | 86 | − | 6 | 1 | 41 | 3 | 3 | 72 | 4 | 10 | 19 | 55 | 4 | 5 | 51 | − | − | 2 | − | 1 | 4 | − | 83 | 5 | 14 | 357 |
| 1 | − | 6 | − | − | 31 | − | − | 1 | 13 | − | 3 | 28 | 1 | 2 | 8 | 31 | − | 1 | 10 | − | − | − | − | − | 2 | − | 32 | 2 | 6 | 136 |
| − | 1 | 7 | − | − | 32 | − | 3 | − | 30 | − | − | 17 | − | 6 | 6 | 33 | 4 | 1 | 11 | 1 | 1 | 1 | − | − | 2 | − | 26 | − | 8 | 157 |
| 1 | 1 | 13 | − | − | 63 | − | 3 | 1 | 43 | − | 3 | 45 | 1 | 8 | 14 | 64 | 4 | 2 | 21 | 1 | 1 | 1 | − | − | 4 | − | 58 | 2 | 14 | 293 |
| − | 1 | 10 | − | − | 18 | − | 1 | − | 13 | − | 2 | 17 | − | 1 | 3 | 18 | − | 2 | 7 | − | 1 | − | − | − | 1 | − | 19 | 1 | 3 | 103 |
| − | 1 | 6 | − | − | 20 | − | 1 | − | 14 | − | 4 | 22 | − | − | 1 | 18 | 1 | 1 | 13 | − | − | − | − | − | − | 1 | 23 | 1 | 6 | 78 |
| − | 2 | 16 | − | − | 38 | − | 2 | − | 27 | − | 6 | 39 | − | 1 | 4 | 36 | 1 | 3 | 20 | − | 1 | − | − | − | 1 | 1 | 42 | 2 | 9 | 181 |

**表3-9-4 市町村別実績**

| | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳（臓器別） | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 肝臓 | | | | | | | | | 胆嚢 | | | | | | | |
| | | | | | | がん | 肝血管腫 | 肝硬変 | 慢性肝炎 | 脂肪肝 | 肝嚢胞 | 肝内石灰化 | その他 | 異常なし | がん | 胆嚢腺筋症 | 胆嚢腺腫 | 胆嚢ポリープ | 胆嚢結石 | 胆嚢壁内結石 | その他 | 異常なし |
| **合計** | **11,395** | **1,049** | **(9.2)** | **895** | **(85.3)** | **5** | **135** | **2** | **2** | **126** | **197** | **7** | **4** | **141** | **1** | **115** | **4** | **79** | **67** | **3** | **15** | **250** |
| 茨城町 | 559 | 58 | (10.4) | 41 | (70.7) | － | 8 | － | － | 7 | 6 | 1 | － | 7 | － | 7 | － | 3 | 3 | － | 1 | 7 |
| 大洗町 | 387 | 33 | (8.5) | 30 | (90.9) | 1 | 4 | － | － | 5 | 3 | － | 1 | 6 | － | 6 | － | 6 | 3 | － | － | 5 |
| 東海村 | 420 | 50 | (11.9) | 42 | (84.0) | － | 7 | － | － | 5 | 7 | － | － | 10 | － | 6 | － | 4 | 3 | － | 1 | 11 |
| 常陸大宮市 | 2,203 | 187 | (8.5) | 165 | (88.2) | － | 19 | 1 | － | 21 | 49 | 3 | 1 | 33 | 1 | 26 | 3 | 16 | 14 | 1 | 3 | 55 |
| 大子町 | 454 | 37 | (8.1) | 35 | (94.6) | － | 4 | － | － | 6 | 9 | － | － | 3 | － | 9 | － | 1 | 4 | － | － | 10 |
| 鉾田市 | 665 | 72 | (10.8) | 63 | (87.5) | 1 | 19 | 1 | － | 18 | 6 | － | － | 4 | － | 8 | － | 7 | 5 | － | － | 17 |
| 行方市 | 846 | 70 | (8.3) | 56 | (80.0) | － | 18 | － | － | 7 | 8 | － | － | 4 | － | 6 | 1 | 7 | 5 | － | － | 16 |
| 稲敷市 | 1,072 | 108 | (10.1) | 88 | (81.5) | － | 8 | － | － | 11 | 14 | － | － | 14 | － | 6 | － | 5 | 7 | 1 | 2 | 22 |
| 牛久市 | 1,006 | 123 | (12.2) | 111 | (90.2) | 2 | 18 | － | － | 13 | 27 | 1 | － | 19 | － | 9 | － | 6 | 7 | 1 | 3 | 33 |
| 土浦市 | 2,320 | 178 | (7.7) | 156 | (87.6) | 1 | 18 | － | 2 | 20 | 44 | 2 | 2 | 23 | － | 17 | － | 11 | 9 | － | 2 | 50 |
| 阿見町 | 515 | 45 | (8.7) | 38 | (84.4) | － | 5 | － | － | 5 | 5 | － | － | 8 | － | 4 | － | 2 | 1 | － | 1 | 11 |
| かすみがうら市 | 948 | 88 | (9.3) | 70 | (79.5) | － | 7 | － | － | 8 | 19 | － | － | 10 | － | 11 | － | 11 | 6 | － | 2 | 13 |
| 特定健診施設 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

※ 精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

単位:人(%)

| 精密検査結果内訳（臓器別） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 延べ疾患 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 胆道系 | | | | | | 膵臓 | | | | | | | 腎臓 | | | | | | | 脾臓 | | | | | | | | その他の臓器 | 全臓器異常なし | |
| がん | 胆管結石 | 胆管拡張 | 良性胆管狭窄 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 慢性膵炎 | 膵嚢胞 | 膵管拡張 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 腎結石 | 腎嚢胞 | 水腎症 | その他 | 異常なし | 脾内腫瘍 | 脾腫 | 脾血管腫 | 脾内石灰化 | 脾嚢胞 | 副脾 | その他 | 異常なし | | | |
| 1 | 6 | 59 | 1 | 2 | 345 | 2 | 14 | 3 | 174 | 4 | 19 | 279 | 9 | 25 | 65 | 243 | 14 | 20 | 181 | 2 | 8 | 5 | 1 | 2 | 24 | 2 | 320 | 12 | 56 | 1,479 |
| − | − | 1 | − | − | 9 | − | 1 | − | 4 | − | − | 9 | 2 | 1 | 1 | 4 | − | − | 8 | − | 1 | − | − | − | − | 1 | 6 | − | 7 | 52 |
| − | − | 2 | − | − | 8 | − | − | − | 6 | − | 3 | 5 | 1 | − | 5 | 8 | 1 | − | 3 | − | − | − | − | 1 | 2 | − | 6 | − | 1 | 58 |
| − | 1 | 2 | − | − | 14 | − | − | 1 | 10 | − | 1 | 12 | − | 1 | 2 | 10 | − | 1 | 7 | − | − | 1 | − | − | − | − | 15 | 1 | 3 | 64 |
| − | 1 | 11 | − | 1 | 94 | − | 1 | − | 29 | − | 6 | 75 | − | 6 | 17 | 49 | 2 | 4 | 46 | − | 1 | − | − | 1 | 5 | − | 92 | 2 | 12 | 294 |
| − | − | 3 | − | − | 13 | − | 1 | − | 3 | − | − | 11 | 1 | − | 4 | 8 | − | 1 | 7 | − | 1 | − | − | − | 3 | − | 11 | − | 2 | 58 |
| − | − | − | − | − | 26 | 1 | 2 | − | 7 | − | 1 | 21 | − | − | 4 | 8 | 1 | 3 | 14 | − | − | 2 | 1 | − | 1 | − | 20 | 2 | 1 | 98 |
| − | − | 2 | − | − | 20 | 1 | − | 1 | 11 | − | 1 | 12 | − | 1 | 6 | 15 | − | 1 | 9 | − | 1 | − | − | − | 2 | − | 17 | − | 1 | 94 |
| − | 1 | 10 | − | 1 | 26 | − | − | 1 | 12 | 2 | − | 27 | 1 | 5 | 5 | 25 | 1 | − | 17 | 1 | − | 1 | − | − | 1 | − | 27 | 1 | 9 | 122 |
| 1 | 2 | 8 | 1 | − | 39 | − | 2 | − | 37 | − | 3 | 26 | 1 | 5 | 11 | 34 | 1 | 2 | 21 | 1 | 1 | − | − | − | 2 | − | 42 | − | 4 | 199 |
| − | 1 | 14 | − | − | 60 | − | 4 | − | 34 | 2 | 2 | 52 | 1 | 4 | 4 | 58 | 5 | 7 | 28 | − | 2 | − | − | − | 4 | − | 56 | 2 | 10 | 272 |
| − | − | 3 | − | − | 12 | − | 2 | − | 9 | − | 1 | 9 | − | 2 | 4 | 13 | − | 1 | 7 | − | − | − | − | − | − | 1 | 10 | 3 | 3 | 62 |
| − | − | 3 | − | − | 24 | − | 1 | − | 12 | − | 1 | 20 | 2 | − | 2 | 11 | 3 | − | 14 | − | 1 | 1 | − | − | 4 | − | 18 | 1 | 3 | 106 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

**表3-9-5 検診実績**

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 発見がん | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **11,395** | **1,049 (9.2)** | **895 (85.3)** | **18 (0.16)** | **(1.72)** |
| 男 | 4,128 | 439 (10.6) | 348 (79.3) | 13 (0.31) | (2.96) |
| 女 | 7,267 | 610 (8.4) | 547 (89.7) | 5 (0.07) | (0.82) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査者数

# ３－１０ 前立腺がん検診

## 3-10-1 概要

前立腺がんは50歳以上の男性に多いがんであり、茨城県がん登録事業報告2019年（令和元年）集計では、男性がんの部位別の罹患者の割合が第一位となっている。

当協会では、血液中にあるＰＳＡ（前立腺に特異的なタンパク質の一種）の数値を測定することで、前立腺の異常を早期に発見するスクリーニング検査として平成9年度から実施している。

この検査では、ＰＳＡが高値を示すことで前立腺がんのほか、前立腺肥大症や前立腺炎などの疾患も早めに発見することができる。

## 3-10-2 実施状況

検診実績は、受診者44,025人に対して、要精密検査者3,918人(8.9%)、精密検査受診者2,998人(76.5%)であった。また、その中からは306人(0.70%)の前立腺がんが発見された。

がん発見率は毎年0.4～0.7%前後で推移し、他のがん検診と比較してもかなり高率である。

令和3年度における日本対がん協会の全国実績は要精密検査率6.5%、精密検査受診率63.9%、がん発見率は0.5%であった。

図3-10-1 前立腺がん検診実績と発見がん数の年度推移

## 3-10-3 検査方法

50歳以上の男性を対象に、血清中の前立腺特異抗原（ＰＳＡ）を酵素免疫法で測定している。

**表3-10-1 判定基準**

| 検査項目 | 基準値 |
|---|---|
| ＰＳＡ値 | 64 歳以下：3.0ng/mL 以下<br>65～69 歳：3.5ng/mL 以下<br>70 歳以上：4.0ng/mL 以下 |

**表3-10-2 年度別検診実績**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 24 | 44,994 | 2,916 | (6.5) | 1,976 | (67.8) | 156 | (0.35) | (5.35) |
| 25 | 46,338 | 3,229 | (7.0) | 2,346 | (72.7) | 250 | (0.54) | (7.74) |
| 26 | 48,355 | 3,142 | (6.5) | 2,147 | (68.3) | 232 | (0.48) | (7.38) |
| 27 | 49,863 | 3,712 | (7.4) | 2,566 | (69.1) | 253 | (0.51) | (6.82) |
| 28 | 50,460 | 3,971 | (7.9) | 2,694 | (67.8) | 216 | (0.43) | (5.44) |
| 29 | 49,644 | 3,958 | (8.0) | 2,784 | (70.3) | 261 | (0.53) | (6.59) |
| 30 | 50,752 | 4,140 | (8.2) | 2,952 | (71.3) | 258 | (0.51) | (6.23) |
| 令和 元 | 51,998 | 4,019 | (7.7) | 2,926 | (72.8) | 235 | (0.45) | (5.85) |
| 2 | 30,311 | 2,376 | (7.8) | 1,745 | (73.4) | 131 | (0.43) | (5.51) |
| 3 | 41,025 | 3,136 | (7.6) | 2,326 | (74.2) | 252 | (0.61) | (8.04) |
| 4 | 44,025 | 3,918 | (8.9) | 2,998 | (76.5) | 306 | (0.70) | (7.81) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

**表3-10-3 検診実績**

単位:人(％)

| 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 発見がん | | 陽性反応適中度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44,025 | 3,918 | (8.9) | 2,998 | (76.5) | 306 | (0.70) | (7.81) |

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

## 表3-10-4 年齢階級別実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定前立腺がん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | その他のがん | 前立腺肥大症 | 前立腺炎 | その他 | 異常なし | 検査中 | |
| **合　計** | **44,025** | **3,918 (8.9)** | **2,998 (76.5)** | **371** | **－** | **856** | **69** | **49** | **370** | **1,283** | **306 (0.70)** |
| ～39 | 19 | 1 (5.3) | 1 (100.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － (0.00) |
| 40～44 | 165 | 2 (1.2) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) |
| 45～49 | 252 | 1 (0.4) | 1 (100.0) | － | － | － | － | － | － | 1 | － (0.00) |
| 50～54 | 2,684 | 65 (2.4) | 47 (72.3) | 1 | － | 16 | 5 | 1 | 10 | 14 | 1 (0.04) |
| 55～59 | 2,624 | 142 (5.4) | 101 (71.1) | 5 | － | 29 | 8 | 1 | 21 | 37 | 4 (0.15) |
| 60～64 | 3,788 | 332 (8.8) | 241 (72.6) | 18 | － | 74 | 8 | 4 | 43 | 94 | 11 (0.29) |
| 65～69 | 8,249 | 738 (8.9) | 543 (73.6) | 50 | － | 158 | 15 | 10 | 84 | 226 | 45 (0.55) |
| 70～74 | 12,854 | 1,076 (8.4) | 826 (76.8) | 136 | － | 226 | 22 | 8 | 97 | 337 | 113 (0.88) |
| 75～79 | 7,956 | 856 (10.8) | 682 (79.7) | 85 | － | 187 | 10 | 11 | 65 | 324 | 72 (0.90) |
| 80～ | 5,434 | 705 (13.0) | 556 (78.9) | 76 | － | 166 | 1 | 14 | 49 | 250 | 60 (1.10) |

## 表3-10-5 市町村別実績

単位:人(%)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定前立腺がん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | その他のがん | 前立腺肥大症 | 前立腺炎 | その他の疾患 | 異常なし | 検査中 | |
| **合計** | **44,025** | **3,918 (8.9)** | **2,998 (76.5)** | **371** | **－** | **856** | **69** | **49** | **370** | **1,283** | **306 (0.70)** |
| 水戸市 | 2,016 | 158 (7.8) | 111 (70.3) | 29 | － | 18 | － | 2 | 15 | 47 | 25 (1.24) |
| 笠間市 | 1,837 | 182 (9.9) | 146 (80.2) | 21 | － | 64 | 7 | 1 | 19 | 34 | 21 (1.14) |
| 茨城町 | 819 | 76 (9.3) | 55 (72.4) | 7 | － | 12 | 1 | 1 | 15 | 19 | 6 (0.73) |
| 小美玉市 | 1,171 | 90 (7.7) | 60 (66.7) | 6 | － | 25 | 2 | － | 5 | 22 | 6 (0.51) |
| 城里町 | 772 | 55 (7.1) | 41 (74.5) | 7 | － | 10 | － | 2 | 6 | 16 | 4 (0.52) |
| 大洗町 | 462 | 33 (7.1) | 29 (87.9) | 7 | － | 10 | 2 | － | 2 | 8 | 7 (1.52) |
| ひたちなか市 | 1,840 | 174 (9.5) | 150 (86.2) | 19 | － | 39 | 9 | 2 | 10 | 71 | 15 (0.82) |
| 東海村 | 1,199 | 103 (8.6) | 74 (71.8) | 4 | － | 23 | 3 | － | 4 | 40 | 4 (0.33) |
| 那珂市 | 1,080 | 87 (8.1) | 74 (85.1) | 9 | － | 21 | － | 2 | 4 | 38 | 9 (0.83) |
| 常陸大宮市 | 1,415 | 115 (8.1) | 84 (73.0) | 13 | － | 27 | 1 | 2 | 8 | 33 | 8 (0.57) |
| 大子町 | 550 | 37 (6.7) | 33 (89.2) | 2 | － | 10 | － | 1 | 1 | 19 | 1 (0.18) |
| 鉾田市 | 2,205 | 187 (8.5) | 147 (78.6) | 26 | － | 30 | 2 | 3 | 20 | 66 | 23 (1.04) |
| 行方市 | 961 | 70 (7.3) | 50 (71.4) | 9 | － | 11 | 1 | － | 5 | 24 | 7 (0.73) |
| 鹿嶋市 | 701 | 58 (8.3) | 41 (70.7) | 4 | － | 11 | 1 | 1 | 5 | 19 | 3 (0.43) |
| 潮来市 | 671 | 77 (11.5) | 60 (77.9) | 5 | － | 19 | 2 | － | 6 | 28 | 4 (0.60) |
| 神栖市 | 2,120 | 196 (9.2) | 141 (71.9) | 15 | － | 24 | 3 | 5 | 22 | 72 | 8 (0.38) |
| 龍ケ崎市 | 1,102 | 113 (10.3) | 85 (75.2) | 9 | － | 19 | － | 2 | 13 | 42 | 6 (0.54) |
| 牛久市 | 1,520 | 146 (9.6) | 106 (72.6) | 13 | － | 44 | 2 | － | 5 | 42 | 11 (0.72) |
| 稲敷市 | 682 | 63 (9.2) | 52 (82.5) | 8 | － | 14 | － | 1 | 5 | 24 | 8 (1.17) |
| 河内町 | 136 | 14 (10.3) | 11 (78.6) | － | － | 3 | － | 1 | 3 | 4 | (0.00) |

単位:人(%)

| | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定前立腺がん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 報告がん | その他のがん | 前立腺肥大症 | 前立腺炎 | その他の疾患 | 異常なし | 検査中 | |
| 土浦市 | 1,149 | 141 (12.3) | 117 (83.0) | 16 | - | 26 | 3 | - | 10 | 62 | 15 (1.31) |
| 石岡市 | 1,481 | 159 (10.7) | 124 (78.0) | 13 | - | 51 | 4 | 2 | 8 | 46 | 10 (0.68) |
| 美浦村 | 480 | 37 (7.7) | 28 (75.7) | 5 | - | 16 | - | - | 2 | 5 | 5 (1.04) |
| 阿見町 | 706 | 63 (8.9) | 47 (74.6) | 14 | - | 16 | - | - | 4 | 13 | 11 (1.56) |
| かすみがうら市 | 819 | 90 (11.0) | 66 (73.3) | 5 | - | 27 | - | - | 6 | 28 | 5 (0.61) |
| つくば市 | 2,454 | 261 (10.6) | 189 (72.4) | 13 | - | 59 | 4 | 7 | 20 | 86 | 8 (0.33) |
| つくばみらい市 | 922 | 90 (9.8) | 56 (62.2) | 6 | - | 14 | - | 1 | 6 | 29 | 5 (0.54) |
| 筑西市 | 2,477 | 208 (8.4) | 165 (79.3) | 24 | - | 40 | 3 | - | 20 | 78 | 22 (0.89) |
| 結城市 | 1,196 | 95 (7.9) | 73 (76.8) | 5 | - | 19 | 1 | - | 10 | 38 | 5 (0.42) |
| 桜川市 | 1,043 | 78 (7.5) | 62 (79.5) | 8 | - | 20 | 1 | - | 7 | 26 | 7 (0.67) |
| 下妻市 | 1,063 | 89 (8.4) | 80 (89.9) | 4 | - | 17 | 1 | 2 | 21 | 35 | 4 (0.38) |
| 常総市 | 1,564 | 119 (7.6) | 106 (89.1) | 8 | - | 38 | 3 | 5 | 7 | 45 | 4 (0.26) |
| 坂東市 | 1,831 | 170 (9.3) | 123 (72.4) | 14 | - | 25 | 7 | 3 | 24 | 50 | 9 (0.49) |
| 八千代町 | 405 | 34 (8.4) | 28 (82.4) | 5 | - | 7 | 2 | - | 3 | 11 | 4 (0.99) |
| 古河市 | 1,771 | 130 (7.3) | 98 (75.4) | 9 | - | 31 | 4 | 2 | 17 | 35 | 9 (0.51) |
| 五霞町 | 380 | 25 (6.6) | 17 (68.0) | 4 | - | 7 | - | - | 4 | 2 | 3 (0.79) |
| 境町 | 1,025 | 95 (9.3) | 69 (72.6) | 5 | - | 9 | - | 1 | 28 | 26 | 4 (0.39) |
| 特定健診施設 | - | - - | - - | - | - | - | - | - | - | - | - - |

# ３－１１　骨粗鬆症検診

## 3-11-1 概要

骨粗鬆症検診は、骨量減少者を早期に発見することを目的として、健康増進法で定める健康増進事業として、平成6年度から実施している。

今後ますます高齢化が進む中、骨粗鬆症罹患者の増加が懸念されており、骨量低下を早期に把握し、食事や運動など適切な治療を続けることで、将来の寝たきりの予防につながる。

## 3-11-2 実施状況

県内28市町村で12,158人に実施し、判定内訳は要指導4,791人(39.4%)、要精密検査1,963人(16.1%)であった。

前年度と比較すると、受診者数は、1,371人(12.7%)の増加となっている。

年代別の骨量平均値(YAM比較)は、30歳代98.3%、40歳代97.9%、50歳代93.0%、60歳代86.6%、70歳代84.2%と、50歳代から降下している。60歳代以上では、骨量平均値(YAM比較)が90%未満となり、要指導判定内の数値になっている。

要精密検査率は、60歳代で19.0%、70歳代で29.8%となっている。

図3-11-1　骨粗鬆症検診要精密検査率と骨量平均値

## 3-11-3 検査方法

検査方法は、かかと（踵骨）に超音波を通し、その伝播速度及び減衰率により骨の状態を評価している。踵骨は、骨粗鬆症になると最初に骨量が減少する海綿骨を多く占め、初期の骨量変化の把握に有効である。

**表3-11-1　判定区分等**

| 骨量値 | 判定区分 | 保健指導時の考え方 |
|---|---|---|
| YAM90％以上 | 異常認めず | 骨量維持のための保健指導 |
| YAM80％以上90%未満 | 要指導 | 食生活改善及び運動習慣についての保健指導 |
| YAM80％未満 | 要精密検査 | 医療機関の受診勧奨 |

※　「YAM」とは、若年成人平均値をいい、骨量が最大となる20歳～44歳の骨量平均値

**表3-11-2　年度別検診実績**

単位:人(％)

| 年度 | | 受診者 | 異常認めず | | 要指導 | | 要精密検査 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 | 24 | 12,834 | 6,503 | (50.7) | 4,888 | (38.1) | 1,443 | (11.2) |
| | 25 | 12,870 | 5,791 | (45.0) | 5,195 | (40.4) | 1,884 | (14.6) |
| | 26 | 14,298 | 6,333 | (44.3) | 5,695 | (39.8) | 2,270 | (15.9) |
| | 27 | 14,701 | 6,557 | (44.6) | 6,041 | (41.1) | 2,103 | (14.3) |
| | 28 | 13,964 | 6,248 | (44.7) | 5,600 | (40.1) | 2,116 | (15.2) |
| | 29 | 14,216 | 6,267 | (44.1) | 5,710 | (40.2) | 2,239 | (15.7) |
| | 30 | 13,755 | 5,922 | (43.1) | 5,537 | (40.3) | 2,296 | (16.7) |
| 令和 | 元 | 12,322 | 5,081 | (41.2) | 4,969 | (40.3) | 2,272 | (18.4) |
| | 2 | 8,362 | 3,591 | (42.9) | 3,413 | (40.8) | 1,358 | (16.2) |
| | 3 | 10,787 | 4,477 | (41.5) | 4,432 | (41.1) | 1,878 | (17.4) |
| | 4 | 12,158 | 5,404 | (44.4) | 4,791 | (39.4) | 1,963 | (16.1) |

**表3-11-3　検診実績**

単位:人(％)

| 区分 | 受診者 | 異常認めず | | 要指導 | | 要精密検査 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **12,158** | **5,404** | **(44.4)** | **4,791** | **(39.4)** | **1,963** | **(16.1)** |
| 39歳以下 | 568 | 448 | (78.9) | 111 | (19.5) | 9 | (1.6) |
| 40歳以上 | 11,590 | 4,956 | (42.8) | 4,680 | (40.4) | 1,954 | (16.9) |

## 表3-11-4 年齢階級別実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 判定内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 異常認めず | | 要指導 | | 要精密検査 | |
| **合計** | **12,158** | **5,404** | **(44.4)** | **4,791** | **(39.4)** | **1,963** | **(16.1)** |
| 18 ～ 19 | － | － | － | － | － | － | － |
| 20 ～ 24 | 17 | 15 | (88.2) | 2 | (11.8) | － | (0.0) |
| 25 ～ 29 | 50 | 38 | (76.0) | 11 | (22.0) | 1 | (2.0) |
| 30 ～ 34 | 178 | 146 | (82.0) | 28 | (15.7) | 4 | (2.2) |
| 35 ～ 39 | 323 | 249 | (77.1) | 70 | (21.7) | 4 | (1.2) |
| **小計** | **568** | **448** | **(78.9)** | **111** | **(19.5)** | **9** | **(1.6)** |
| **40** | 561 | 427 | (76.1) | 126 | (22.5) | 8 | (1.4) |
| 41 ～ 44 | 317 | 243 | (76.7) | 68 | (21.5) | 6 | (1.9) |
| **45** | 523 | 424 | (81.1) | 89 | (17.0) | 10 | (1.9) |
| 46 ～ 49 | 380 | 293 | (77.1) | 76 | (20.0) | 11 | (2.9) |
| **50** | 814 | 586 | (72.0) | 205 | (25.2) | 23 | (2.8) |
| 51 ～ 54 | 589 | 382 | (64.9) | 175 | (29.7) | 32 | (5.4) |
| **55** | 875 | 482 | (55.1) | 301 | (34.4) | 92 | (10.5) |
| 56 ～ 59 | 537 | 227 | (42.3) | 245 | (45.6) | 65 | (12.1) |
| **60** | 1,031 | 379 | (36.8) | 480 | (46.6) | 172 | (16.7) |
| 61 ～ 64 | 648 | 223 | (34.4) | 322 | (49.7) | 103 | (15.9) |
| **65** | 1,220 | 344 | (28.2) | 619 | (50.7) | 257 | (21.1) |
| 66 ～ 69 | 793 | 219 | (27.6) | 403 | (50.8) | 171 | (21.6) |
| **70** | 1,581 | 348 | (22.0) | 782 | (49.5) | 451 | (28.5) |
| 71 ～ 74 | 867 | 197 | (22.7) | 410 | (47.3) | 260 | (30.0) |
| 75 ～ 79 | 628 | 143 | (22.8) | 278 | (44.3) | 207 | (33.0) |
| 80 ～ | 226 | 39 | (17.3) | 101 | (44.7) | 86 | (38.1) |
| **小計** | **11,590** | **4,956** | **(42.8)** | **4,680** | **(40.4)** | **1,954** | **(16.9)** |

## 表3-11-5 市町村別実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 判定内訳 異常認めず | | 要指導 | | 要精密検査 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **合計** | **39歳以下** | **568** | **448** | **(78.9)** | **111** | **(19.5)** | **9** | **(1.6)** |
| | **40歳以上** | **11,590** | **4,956** | **(42.8)** | **4,680** | **(40.4)** | **1,954** | **(16.9)** |
| | **計** | **12,158** | **5,404** | **(44.4)** | **4,791** | **(39.4)** | **1,963** | **(16.1)** |
| 水戸市 | 39歳以下 | 131 | 113 | (86.3) | 18 | (13.7) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 1,555 | 647 | (41.6) | 637 | (41.0) | 271 | (17.4) |
| | 計 | 1,686 | 760 | (45.1) | 655 | (38.8) | 271 | (16.1) |
| 笠間市 | 39歳以下 | 16 | 12 | (75.0) | 4 | (25.0) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 217 | 105 | (48.4) | 90 | (41.5) | 22 | (10.1) |
| | 計 | 233 | 117 | (50.2) | 94 | (40.3) | 22 | (9.4) |
| 茨城町 | 39歳以下 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 40歳以上 | 587 | 248 | (42.2) | 235 | (40.0) | 104 | (17.7) |
| | 計 | 587 | 248 | (42.2) | 235 | (40.0) | 104 | (17.7) |
| 小美玉市 | 39歳以下 | 20 | 18 | (90.0) | 1 | (5.0) | 1 | (5.0) |
| | 40歳以上 | 332 | 149 | (44.9) | 136 | (41.0) | 47 | (14.2) |
| | 計 | 352 | 167 | (47.4) | 137 | (38.9) | 48 | (13.6) |
| 大洗町 | 39歳以下 | 15 | 15 | (100.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 327 | 145 | (44.3) | 129 | (39.4) | 53 | (16.2) |
| | 計 | 342 | 160 | (46.8) | 129 | (37.7) | 53 | (15.5) |
| ひたちなか市 | 39歳以下 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 40歳以上 | 593 | 310 | (52.3) | 207 | (34.9) | 76 | (12.8) |
| | 計 | 593 | 310 | (52.3) | 207 | (34.9) | 76 | (12.8) |
| 東海村 | 39歳以下 | 55 | 45 | (81.8) | 9 | (16.4) | 1 | (1.8) |
| | 40歳以上 | 573 | 311 | (54.3) | 195 | (34.0) | 67 | (11.7) |
| | 計 | 628 | 356 | (56.7) | 204 | (32.5) | 68 | (10.8) |
| 常陸太田市 | 39歳以下 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 40歳以上 | 202 | 78 | (38.6) | 84 | (41.6) | 40 | (19.8) |
| | 計 | 202 | 78 | (38.6) | 84 | (41.6) | 40 | (19.8) |
| 常陸大宮市 | 39歳以下 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 40歳以上 | 377 | 204 | (54.1) | 136 | (36.1) | 37 | (9.8) |
| | 計 | 377 | 204 | (54.1) | 136 | (36.1) | 37 | (9.8) |
| 大子町 | 39歳以下 | 1 | 1 | (100.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 83 | 33 | (39.8) | 37 | (44.6) | 13 | (15.7) |
| | 計 | 84 | 34 | (40.5) | 37 | (44.0) | 13 | (15.5) |
| 行方市 | 39歳以下 | 41 | 29 | (70.7) | 12 | (29.3) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 358 | 170 | (47.5) | 141 | (39.4) | 47 | (13.1) |
| | 計 | 399 | 199 | (49.9) | 153 | (38.3) | 47 | (11.8) |
| 鹿嶋市 | 39歳以下 | － | － | － | － | － | － | － |
| | 40歳以上 | 483 | 205 | (42.4) | 203 | (42.0) | 75 | (15.5) |
| | 計 | 483 | 205 | (42.4) | 203 | (42.0) | 75 | (15.5) |
| 神栖市 | 39歳以下 | 51 | 40 | (78.4) | 10 | (19.6) | 1 | (2.0) |
| | 40歳以上 | 1,069 | 379 | (35.5) | 453 | (42.4) | 237 | (22.2) |
| | 計 | 1,120 | 419 | (37.4) | 463 | (41.3) | 238 | (21.3) |
| 潮来市 | 39歳以下 | 8 | 4 | (50.0) | 4 | (50.0) | － | (0.0) |
| | 40歳以上 | 431 | 131 | (30.4) | 209 | (48.5) | 91 | (21.1) |
| | 計 | 439 | 135 | (30.8) | 213 | (48.5) | 91 | (20.7) |

単位:人(％)

| | | 受診者 | 判定内訳 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 異常認めず | 要指導 | 要精密検査 |
| 龍ケ崎市 | 39歳以下 | 3 | 3 (100.0) | - (0.0) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 118 | 37 (31.4) | 54 (45.8) | 27 (22.9) |
| | 計 | 121 | 40 (33.1) | 54 (44.6) | 27 (22.3) |
| 稲敷市 | 39歳以下 | - | - - | - - | - - |
| | 40歳以上 | 362 | 190 (52.5) | 131 (36.2) | 41 (11.3) |
| | 計 | 362 | 190 (52.5) | 131 (36.2) | 41 (11.3) |
| 河内町 | 39歳以下 | 2 | 2 (100.0) | - (0.0) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 59 | 25 (42.4) | 24 (40.7) | 10 (16.9) |
| | 計 | 61 | 27 (44.3) | 24 (39.3) | 10 (16.4) |
| かすみがうら市 | 39歳以下 | 10 | 8 (80.0) | 2 (20.0) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 173 | 101 (58.4) | 57 (32.9) | 15 (8.7) |
| | 計 | 183 | 109 (59.6) | 59 (32.2) | 15 (8.2) |
| 美浦村 | 39歳以下 | 48 | 35 (72.9) | 11 (22.9) | 2 (4.2) |
| | 40歳以上 | 414 | 161 (38.9) | 184 (44.4) | 69 (16.7) |
| | 計 | 462 | 196 (42.4) | 195 (42.2) | 71 (15.4) |
| 阿見町 | 39歳以下 | 21 | 16 (76.2) | 5 (23.8) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 205 | 108 (52.7) | 83 (40.5) | 14 (6.8) |
| | 計 | 226 | 124 (54.9) | 88 (38.9) | 14 (6.2) |
| つくば市 | 39歳以下 | 102 | 76 (74.5) | 24 (23.5) | 2 (2.0) |
| | 40歳以上 | 689 | 370 (53.7) | 241 (35.0) | 78 (11.3) |
| | 計 | 791 | 446 (56.4) | 265 (33.5) | 80 (10.1) |
| 筑西市 | 39歳以下 | - | - - | - - | - - |
| | 40歳以上 | 870 | 303 (34.8) | 375 (43.1) | 192 (22.1) |
| | 計 | 870 | 303 (34.8) | 375 (43.1) | 192 (22.1) |
| 結城市 | 39歳以下 | - | - - | - - | - - |
| | 40歳以上 | 116 | 41 (35.3) | 51 (44.0) | 24 (20.7) |
| | 計 | 116 | 41 (35.3) | 51 (44.0) | 24 (20.7) |
| 下妻市 | 39歳以下 | 3 | 2 (66.7) | 1 (33.3) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 165 | 54 (32.7) | 78 (47.3) | 33 (20.0) |
| | 計 | 168 | 56 (33.3) | 79 (47.0) | 33 (19.6) |
| 常総市 | 39歳以下 | 3 | 2 (66.7) | 1 (33.3) | - (0.0) |
| | 40歳以上 | 508 | 151 (29.7) | 216 (42.5) | 141 (27.8) |
| | 計 | 511 | 153 (29.9) | 217 (42.5) | 141 (27.6) |
| 坂東市 | 39歳以下 | 38 | 27 (71.1) | 9 (23.7) | 2 (5.3) |
| | 40歳以上 | 416 | 171 (41.1) | 169 (40.6) | 76 (18.3) |
| | 計 | 454 | 198 (43.6) | 178 (39.2) | 78 (17.2) |
| 八千代町 | 39歳以下 | - | - - | - - | - - |
| | 40歳以上 | 52 | 22 (42.3) | 18 (34.6) | 12 (23.1) |
| | 計 | 52 | 22 (42.3) | 18 (34.6) | 12 (23.1) |
| 境町 | 39歳以下 | - | - - | - - | - - |
| | 40歳以上 | 256 | 107 (41.8) | 107 (41.8) | 42 (16.4) |
| | 計 | 256 | 107 (41.8) | 107 (41.8) | 42 (16.4) |

# ３－１２ 風しん抗体検査

## 3-12-1 概要

風しん抗体検査は、風しん発生の予防及びまん延の防止を目的として、風しん抗体を保有していない者を早期に発見し、効率的な予防接種へと導くために国の追加的対策として令和元年度から3ヵ年計画で実施している。

平成24年から25年にかけて、主に定期の予防接種の機会がなかった成人男性や、定期の予防接種の接種率が低かった成人男女が患者となり、20代から40代の成人男性を中心に患者が急激に増加した。平成25年には14,000人を超える患者及び32人の先天性風しん症候群の児の出生が報告された。これを受けて平成29年に風しんに関する特定感染症予防指針の一部が改正され、市区町村から発行されるクーポン券を使用した風しん抗体検査ならびに風しん予防接種が推奨されている。

## 3-12-2 実施状況

県内40市町村で1,269人に実施した。事業所健診及び特定健診の機会を活用して、職域で315人(24.8%)、地域で954人(75.2%)が受検した。

図3-12-1 **風しん抗体検査受検者の割合**

## 3-12-3 検査方法

血液検査により、風しん抗体価(EIA価)を判定する。抗体価が6.0以上であれば風しん予防接種の非対象となり、6.0未満であれば対象となる。

EIA法(酵素免疫法)では、抗原または抗体に被検検体を反応させた抗原抗体複合物に酵素標識抗体を加え反応させた後、その酵素に対する基質を添加し発色させ、その吸光度により比色定量する。

**表3-12-1　判定区分等**

| 検査方法 | 抗体価(EIA価) | 判定結果 |
|---|---|---|
| EIA法(酵素免疫法) | 6.0以上 | 風しんの定期接種非対象 |
| | 6.0未満 | 風しんの定期接種対象 |

**表3-12-2　年度別検査実績**　　単位:人

| 年　度 | 総　数 | 職域 | 地域 |
|---|---|---|---|
| 令和　元 | 6,511 | 1,794 | 4,717 |
| 2 | 2,870 | 1,745 | 1,125 |
| 3 | 1,684 | 512 | 1,172 |
| 4 | 1,269 | 315 | 954 |

# ３－１３ 新型コロナウイルス感染症検査

## 3-13-1 概要

新型コロナウイルスの感染拡大防止につなげるため、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律や新型コロナウイルス感染症（COVID-19）病原体検査の指針等に基づき、新型コロナウイルス感染症の症状がない者及び濃厚接触者ではない者を対象として、唾液による抗原定量検査及びPCR検査を令和2年9月より開始した。

## 3-13-2 実施状況

クラスター発生地域や福祉施設等における一斉検査、並びに緊急検査などの行政検査を茨城県及び各保健所から受託するとともに、個人や事業所等からの申込みによる検査も併せて、PCR検査(個別・プール)を延べ11,268件実施した。

受託割合は、行政検査が10,291件(91.3%)、個人・事業所が616件(5.5%)、無料検査※が361件(3.2%)であった。

図3-13-1 新型コロナウイルス感染症検査 受託割合

※ 感染に不安を感じる県民等に無料検査を行う「ワクチン・検査パッケージ等に係る検査無料化事業」

## 3-13-3 検査方法

唾液により、抗原定量検査（化学発光酵素免疫法）、PCR検査（リアルタイムPCR法）を行い判定する。抗原定量検査については、検査値が0.67pg/mL以上の場合、PCR検査を実施し判定する。

**表3-13-1 判定区分等**

| 検査項目 | 検査結果 | 判定区分 |
|---|---|---|
| 抗原定量検査 | 0.67pg/mL未満 | 陰性 |
| | 0.67pg/mL以上 | PCR検査実施 |
| PCR検査 | 遺伝子を増幅させ、反応時間内に増幅曲線の立ち上がりがみられない | 陰性 |
| | 遺伝子を増幅させ、反応時間内に増幅曲線の立ち上がりがみられる | 陽性 |

**表3-13-2 年度別検査実績**

単位:人

| 年 度 | 総 数 | 抗原定量 | ＰＣＲ |
|---|---|---|---|
| 令和 2 | 50,555 | 48,565 | 1,990 |
| 3 | 19,684 | 2,485 | 17,199 |
| 4 | 11,268 | － | 11,268 |

**表3-13-3 受託区分別実績**

単位:人

| 年 度 | 総 数 | 行政 | 個人・事業所 | 無料検査 |
|---|---|---|---|---|
| 令和 3 | 19,684 | 10,151 | 8,423 | 1,110 |
| 4 | 11,268 | 10,291 | 616 | 361 |

# ４　職 域 保 健

# ４－１　定期健康診断等

## 4-1-1 概要

労働安全衛生規則や人事院規則に基づき、事業所の従業員や地方公務員、国家公務員等を対象に定期健康診断及び特定業務従事者の健康診断を延べ94,317人実施した。また、当協会は、全国健康保険協会（協会けんぽ）の生活習慣病予防健診の実施機関として登録しており、巡回及び施設内において実施している。

その他、労働安全衛生法の一部改正により、平成27年度から導入されたストレスチェックについては、令和4年度は51事業所で10,151人に実施した。

## 4-1-2 実施状況

健診項目別では、労働安全衛生規則第44条に基づく定期健康診断が38,923人（41.3％）、同規則第45条の特定業務従事者の健康診断が11,609人（12.3％）、協会けんぽ（全国健康保険協会生活習慣病予防健診）については10,926人（11.6％）、その他の健診として人事院規則に基づく定期健康診断や事業所が独自に指定した健康診断を32,859人（34.8％）実施した。

図4-1-1　定期健康診断項目別実施内訳

表4-1-1　年度別実績　　単位:人

| 年度 | 巡回健診 | 施設内検診 |
|---|---|---|
| 平成 25 | 88,684 | 6,677 |
| 26 | 80,054 | 6,344 |
| 27 | 83,073 | 6,306 |
| 28 | 84,651 | 6,544 |
| 29 | 86,023 | 6,322 |
| 30 | 85,477 | 6,534 |
| 令和 元 | 83,869 | 6,733 |
| 2 | 82,200 | 5,942 |
| 3 | 86,443 | 6,602 |
| 4 | 87,597 | 6,720 |

図4-1-2　定期健康診断実績の年度推移

表4-1-2　健診実績（定期健康診断等）　　単位:人

| | 定期健康診断 | 協会けんぽ | 特定業務従事者健康診断 | その他健診コース |
|---|---|---|---|---|
| 合　計 | 38,923 | 10,926 | 11,609 | 32,859 |
| 巡回健診 | 34,670 | 9,331 | 11,122 | 32,474 |
| 施設内検診 | 4,253 | 1,595 | 487 | 385 |

## 表4-1-3 検査項目別実績

単位:人

| 検査項目 | | 総数 | | 男性 | | 女性 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 検査人員 | 有所見者 | 検査人員 | 有所見者 | 検査人員 | 有所見者 |
| 胸部X線デジタル撮影 | | 84,437 | 8,468 | 46,798 | 5,002 | 37,639 | 3,466 |
| 身体計測 | | 92,434 | 34,236 | 55,176 | 21,504 | 37,258 | 12,732 |
| 腹囲測定 | | 79,844 | 69 | 48,808 | 61 | 31,036 | 8 |
| 視力 | | 92,121 | 16,683 | 54,699 | 9,793 | 37,422 | 6,890 |
| 聴力検査 | 聴力(会話法) | 6,084 | 12 | 2,972 | 9 | 3,112 | 3 |
| | 聴力1000Hz | 85,042 | 3,422 | 51,318 | 1,977 | 33,724 | 1,445 |
| | 聴力4000Hz | 85,042 | 5,856 | 51,318 | 4,639 | 33,724 | 1,217 |
| 血圧 | | 91,959 | 26,912 | 54,353 | 19,143 | 37,606 | 7,769 |
| 尿検査 | 尿蛋白 | 91,307 | 2,043 | 54,355 | 1,537 | 36,952 | 506 |
| | 尿糖 | 91,604 | 2,841 | 54,355 | 2,296 | 37,249 | 545 |
| | 尿潜血 | 386,365 | 5,403 | 362,229 | 2,160 | 24,136 | 3,243 |
| | 尿ｳﾛﾋﾞﾘﾉｰｹﾞﾝ | 6,861 | 3 | 4,683 | 2 | 2,178 | 1 |
| | 尿pH | 1,538 | 22 | 1,406 | 19 | 132 | 3 |
| | 尿ケトン体 | 21 | 1 | 11 | － | 10 | 1 |
| 心電図 | | 78,045 | 13,327 | 45,492 | 8,263 | 32,553 | 5,064 |
| 心不全リスク検査 | | 633 | 27 | 412 | 15 | 221 | 12 |
| 眼底検査 | | 11,190 | 1,485 | 7,222 | 1,001 | 3,968 | 484 |
| 眼圧検査 | | 338 | 14 | 157 | 9 | 181 | 5 |
| 肺機能検査 | | － | － | － | － | － | － |
| 肝機能検査 | AST | 80,141 | 8,589 | 46,926 | 6,753 | 33,215 | 1,836 |
| | ALT | 80,141 | 16,086 | 46,926 | 13,493 | 33,215 | 2,593 |
| | ALP | 23,347 | 1,365 | 14,159 | 698 | 9,188 | 667 |
| | γ－GT | 80,122 | 12,064 | 46,913 | 10,059 | 33,209 | 2,005 |
| | ｺﾘﾝｴｽﾃﾗｰｾﾞ | 487 | 27 | 288 | 14 | 199 | 13 |
| | 総ﾋﾞﾘﾙﾋﾞﾝ | 5,040 | 435 | 3,732 | 278 | 1,308 | 157 |
| | LDH | 7,306 | 851 | 5,181 | 600 | 2,125 | 251 |
| | TTT | － | － | － | － | － | － |
| | ZTT | － | － | － | － | － | － |
| 膵 | 血清ｱﾐﾗｰｾﾞ | 20,915 | 1,533 | 11,830 | 914 | 9,085 | 619 |

| 検査項目 | | 総数 | | 男性 | | 女性 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 検査人員 | 有所見者 | 検査人員 | 有所見者 | 検査人員 | 有所見者 |
| 脂質検査 | HDLｺﾚｽﾃﾛｰﾙ | 80,925 | 3,144 | 47,693 | 2,771 | 33,232 | 373 |
| | 中性脂肪 | 80,925 | 6,755 | 47,693 | 2,771 | 33,232 | 3,984 |
| | LDLｺﾚｽﾃﾛｰﾙ | 80,372 | 38,370 | 47,399 | 23,707 | 32,973 | 14,663 |
| | 総ｺﾚｽﾃﾛｰﾙ | 3,372 | － | 2,658 | － | 714 | － |
| | βリポ蛋白 | － | － | － | － | － | － |
| 腎機能 | 尿酸 | 35,250 | 5,180 | 22,458 | 4,852 | 12,792 | 328 |
| | 尿素窒素 | 9,266 | 872 | 5,826 | 476 | 3,440 | 396 |
| | クレアチニン | － | － | － | － | － | － |
| | eGFR | 53,042 | 4,502 | 31,381 | 2,745 | 21,661 | 1,757 |
| 血清蛋白 | 総蛋白 | 6,004 | 456 | 4,060 | 317 | 1,944 | 139 |
| | アルブミン | 584 | 130 | 310 | 59 | 274 | 71 |
| | A/G比 | 584 | 130 | 310 | 59 | 274 | 71 |
| 糖代謝 | 随時血糖 | 32,335 | 3,352 | 17,390 | 2,191 | 14,945 | 1,161 |
| | ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c | 80,300 | 28,188 | 47,194 | 16,261 | 33,106 | 11,927 |
| 貧血検査 | 貧血検査 | 82,151 | 22,499 | 47,848 | 11,868 | 34,303 | 10,631 |
| | 赤血球沈降速度 | － | － | － | － | － | － |
| | 白血球数 | 59,744 | 5,870 | 34,884 | 3,300 | 24,860 | 2,570 |
| | 血小板数 | 5,854 | 870 | 4,242 | 562 | 1,612 | 308 |
| | 血清ﾌｪﾘﾁﾝ | 1,635 | 1,007 | 161 | 52 | 1,474 | 955 |
| | 血清鉄 | 1,845 | 535 | 220 | 22 | 1,625 | 513 |
| | TIBC | 1,635 | 649 | 161 | 54 | 1,474 | 595 |
| | TS% | 1,635 | 297 | 161 | 50 | 1,474 | 247 |
| 白血球百分率 | | 941 | 126 | 726 | 98 | 215 | 28 |
| 肝炎検査 | HCV抗体 | 2,440 | 5 | 952 | 1 | 1,488 | 4 |
| | HBs抗体 | 2,620 | － | 1,467 | － | 1,153 | － |
| | HBs抗原 | 3,442 | 4 | 1,678 | 3 | 1,764 | 1 |
| 梅毒検査 | TP抗体 | 520 | 2 | 356 | 2 | 164 | － |
| | RPR | 520 | 2 | 356 | 2 | 164 | － |
| 血清学 | RA | － | － | － | － | － | － |
| | 抗CCP抗体 | 44 | － | 16 | － | 28 | － |
| | CRP | 377 | 32 | 288 | 28 | 89 | 4 |

# ４－２ 特殊健康診断

## 4-2-1 概要

労働安全衛生法やじん肺法に基づき、有害な化学物質や物理的因子へのばく露、あるいは身体に過度の負担がかかる作業様態により起こる健康障害を未然に防止するために、各種の特殊健康診断と行政指導による情報機器作業健康診断、騒音作業健康診断を18,076人実施した。

図4-2-1　特殊健康診断受診者数に対する有所見者の割合

## 4-2-2 実施根拠と検査項目

【法令に基づくもの】

じん肺健康診断（じん肺法第3条、第7条～第9条の2）

| | | |
|---|---|---|
| 全員 | | 診察、業務歴、既往歴、作業条件調査、胸部X線（直接） |
| 有所見者 | 一次検査 | 診察、胸部に関する臨床検査、フローボリューム曲線 |
| | 二次検査 | 動脈血ガス測定 |

有機溶剤（有機溶剤中毒予防規則第29条）

※ 必須項目：診察、業務歴、既往歴、作業条件調査

有機溶剤で実施しなければならない肝機能検査、貧血検査、眼底検査

| 有機溶剤の種類 | 検査項目 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 代謝物 | 肝機能 | 貧血 | 眼底検査 |
| キシレン | ○ | | | |
| トルエン | | | | |
| 1、1、1-トリクロルエタン | | | | |
| ノルマルヘキサン | | | | |
| N・N-ジメチルホルムアミド | ○ | ○ | | |
| クロルベンゼン、オルト-ジクロルベンゼン | | ○ | | |
| 1、2-ジクロルエチレン | | | | |
| クレゾール | | | | |
| エチレングリコールモノエチルエーテル | | | ○ | |
| エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート | | | | |
| エチレングリコールモノ-ノルマル-ブチルエーテル | | | | |
| エチレングリコールモノメチルエーテル | | | | |
| 二硫化炭素 | | | | ○ |

電離放射線（電離放射線障害防止規則第56条）

| | |
|---|---|
| 全員 | 診察、業務歴、被ばく歴、作業条件調査、血液（Hb、Ht、RBC、WBC）、白血球百分率、眼及び皮膚の検査 |

※ 白血球百分率、眼及び皮膚の検査については、医師が必要でないと認めるときは省略可能

**特定化学物質（特定化学物質障害予防規則第39条）**

※ 主な特定化学物質の健康診断項目（健診項目）

| 物質名 | 問診 | 皮膚所見の有無 | 鼻腔所見の有無 | 握力 | 血圧 | 肺活量 | 胸部X線撮影 | 尿蛋白 | 尿糖 | 尿中ウロビリ | 尿潜血 | 赤血球 | 白血球 | 肝機能検査 | 代謝物 | 血清KL-6 | 血清インジウム |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| クロロホルム | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| 四塩化炭素 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| ジクロロメタン | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | |
| スチレン | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | |
| テトラクロロエチレン | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | |
| トリクロロエチレン | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | |
| メチルイソブチルケトン | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベリリウム | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| エチルベンゼン | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| カドミウムまたはその化合物 | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | ○ | | |
| クロム酸（塩），重クロム酸(塩) | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 五酸化バナジウム | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| コバルト | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| シアン化カリウム | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臭化メチル | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリレンジイソシアネート | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砒素またはその化合物 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | |
| 弗化水素 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | |
| マンガンまたはその化合物 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 沃化メチル | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硫化水素 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インジウム化合物 | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ |
| ナフタレン | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | | | |
| リフラクトリーセラミックファイバー | ○ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | |

**その他法令による特殊健康診断**

| 特殊健康診断 | 問診 | 業務歴 | 既往歴 | 作業条件調査 | 健康診断項目 |
|---|---|---|---|---|---|
| 高気圧<br>（法令：高気圧作業安全衛生規則第38条） | ○ | ○ | ○ | ○ | 聴力,尿検査（蛋白，糖），血圧，肺活量 |
| 鉛<br>（法令：鉛中毒予防規則第53条） | ○ | ○ | ○ | ○ | 血中鉛,尿中デルタアミノレブリン酸 |
| 石綿<br>（法令：石綿障害予防規則第40条） | ○ | ○ | ○ | ○ | 胸部X線（直接） |

**【行政指導に基づくもの】**

| 特殊健康診断 | 問診 | 業務歴 | 既往歴 | 作業条件調査 | 健康診断項目 |
|---|---|---|---|---|---|
| 情報機器作業健康診断（区分A） | ○ | ○ | ○ | ○ | 視機能（視力,屈折,眼位,調節機能） |
| 騒音作業健康診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | 聴力（オージオメータ） |
| 運転業務健康診断 | ○ | ○ | ○ | ○ | 血圧,視力,視野,色覚,聴力，平衡機能,<br>上肢・頸部及び腰部の機能検査 |
| レーザー光線 | ○ | ○ | ○ | ○ | 眼底検査，視力 |

## 表4-2-1 健診実績

健診項目別実績

じん肺健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 464 | 113 | (24.4) |

電離放射線健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 5,271 | 1,921 | (36.4) |

有機溶剤健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 4,946 | 269 | (5.4) |

特定化学物質健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 3,568 | 403 | (11.3) |

鉛健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 150 | 6 | (4.0) |

高気圧業務健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| - | - | - |

石綿健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 78 | 29 | (37.2) |

行政指導に基づく特殊健康診断

情報機器作業健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 3,782 | 1,642 | (43.4) |

騒音作業健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 2,395 | 357 | (14.9) |

運転業務健康診断

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 98 | 66 | (67.3) |

レーザー光線を取り扱う業務

| 受　診　者 | 有 所 見 者 ( % ) | |
|---|---|---|
| 140 | 40 | (28.6) |

# ４－３ 各種がん検診等

## 4-3-1 概要

多様化する事業所のニーズに応えるため、職域保健においても、各種がん検診を実施している。

働き盛り世代のがん罹患は、社会や家庭において損失が大きく、早期発見・早期治療が極めて重要であることから、当協会では積極的に実施を働きかけている。

平成24年から、胃がん検診の選択肢の一つとしてヘリコバクター・ピロリ菌感染の有無と、ペプシノゲン検査の組み合わせによる胃がんリスク検診（層別化検査）を行い、受診機会の拡大を図った。

## 4-3-2 実施状況

各がん検診の受診者数は、肺がん（Ｘ線） 40,764人、胃がん8,145人、大腸がん23,504人、乳がん2,343人、子宮頸がん2,188人、腹部超音波1,661人、前立腺がん3,431人であった。
また、骨粗鬆症検診は、981人であった。

図4-3-1 各種がん検診等実績数

## 4-3-3 胃がんリスク検診（層別化検査）

20歳以上（特に40歳以上を対象）とし、受診間隔は、原則5年に1度とする。

検査方法は、血清中のペプシノゲン（ペプシノゲンⅠ・ペプシノゲンⅡ・ペプシノゲンⅠ/Ⅱ比）ならびにヘリコバクター・ピロリ抗体濃度を測定する。

表4-3-1 胃がんリスク検診（層別化検査）判定基準

| | | ヘリコバクター・ピロリ菌検査＊2 | |
|---|---|---|---|
| | | （－） | （＋） |
| ペプシノゲン検査＊1 | （－） | A（胃粘膜は健康的） | B（胃疾患の軽度危険群） |
| | （＋） | D（胃疾患の高危険群） | C（胃疾患の中等度危険群） |
| | (2+) | | |
| | (3+) | | |

（胃疾患…がん、潰瘍など）

＊1 ペプシノゲン検査判定基準

| 判定 | | 判定基準 |
|---|---|---|
| （－） | 異常認めず | PGⅠ＞70ng/mLまたはⅠ/Ⅱ比＞3.0 |
| （＋） | 胃粘膜軽度萎縮 | PGⅠ70ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比3.0以下 |
| (2+) | 胃粘膜中等度萎縮 | PGⅠ50ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比3.0以下 |
| (3+) | 胃粘膜高度萎縮 | PGⅠ30ng/mL以下かつⅠ/Ⅱ比2.0以下 |

＊2 ヘリコバクター・ピロリ菌検査判定基準

| 判定 | | 判定基準 |
|---|---|---|
| （－） | 陰性 | 4.0単位/mL未満 |
| （＋） | 陽性 | 4.0単位/mL以上 |

**表4-3-2　各種がん検診等実績数**

単位:人(%)

| 検診項目 | | 受診者 | 要精密検査（　%　） | 精密検査受診者（　%　） | 発見がん（　%　） |
|---|---|---|---|---|---|
| 肺がん | X線 | 40,764 | 445 （ 1.1 ） | 294 （ 66.1 ） | 1 （ 0.002 ） |
| | 喀痰細胞診 | 2,379 | 1 （ 0.0 ） | 1 （ 100.0 ） | － （ 0.00 ） |
| | 胸部CT | 155 | 13 （ 8.4 ） | 10 （ 76.9 ） | － （ 0.00 ） |
| 胃がん | X線 | 8,145 | 240 （ 2.9 ） | 123 （ 51.3 ） | － （ 0.00 ） |
| | ペプシノゲン | 2 | － （ 0.0 ） | － （ 0.0 ） | － （ 0.00 ） |
| | リスク検診 | 1,662 | 191 （ 11.5 ） | 追跡調査未実施 | |
| 大腸がん | | 23,504 | 1,233 （ 5.2 ） | 561 （ 45.5 ） | 15 （ 0.06 ） |
| 乳がん | 乳房X線 | 1,147 | 38 （ 3.3 ） | 33 （ 86.8 ） | 2 （ 0.17 ） |
| | 乳房超音波 | 1,890 | 33 （ 1.7 ） | 27 （ 81.8 ） | 3 （ 0.16 ） |
| 子宮頸がん | | 2,188 | 45 （ 2.1 ） | 36 （ 80.0 ） | － （ 0.00 ） |
| 腹部超音波 | | 1,661 | 106 （ 6.4 ） | 58 （ 54.7 ） | 2 （ 0.12 ） |
| 前立腺がん | | 3,431 | 263 （ 7.7 ） | 149 （ 56.7 ） | 2 （ 0.06 ） |
| 骨粗鬆症 | | 981 | 87 （ 8.9 ） | 追跡調査未実施 | |

※　リスク検診の要精密検査は、判定がB・C・D群の該当者

**表4-3-3　年度別実績**

単位:人

| 検診項目＼年度 | | H24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | R1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 肺がん検診 | X線 | 25,336 | 24,994 | 24,020 | 29,950 | 30,312 | 30,060 | 38,949 | 39,436 | 38,031 | 40,695 | 40,764 |
| | 喀痰細胞診 | 2,905 | 2,874 | 2,890 | 3,186 | 2,227 | 2,078 | 2,098 | 1,795 | 2,011 | 1,987 | 2,379 |
| | 胸部CT | 739 | 569 | 453 | 529 | 361 | 171 | 145 | 150 | 147 | 153 | 155 |
| 胃がん検診 | X線 | 10,568 | 12,299 | 11,214 | 10,397 | 9,456 | 9,211 | 9,121 | 8,426 | 8,306 | 7,814 | 8,145 |
| | ペプシノゲン | 928 | 261 | 651 | 175 | 588 | 166 | 1 | － | 1 | 4 | 2 |
| | リスク検診 | 1,335 | 1,769 | 2,470 | 2,036 | 2,158 | 3,166 | 2,148 | 1,560 | 1,559 | 1,575 | 1,662 |
| 大腸がん検診 | | 15,298 | 17,338 | 17,598 | 18,596 | 18,345 | 20,068 | 19,997 | 20,264 | 21,728 | 22,841 | 23,504 |
| 乳がん検診 | 視触診 | 177 | 112 | 113 | 126 | － | － | － | － | － | － | － |
| | X線 | 671 | 927 | 862 | 881 | 891 | 1,013 | 759 | 903 | 1,123 | 859 | 1,147 |
| | 超音波 | 1,373 | 1,510 | 1,481 | 1,307 | 1,459 | 1,493 | 1,459 | 1,432 | 1,639 | 1,512 | 1,890 |
| 子宮頸がん検診 | | 1,489 | 1,606 | 1,413 | 1,521 | 1,431 | 1,486 | 1,589 | 1,715 | 1,645 | 1,785 | 2,188 |
| 腹部超音波検診 | | 1,314 | 1,763 | 1,750 | 1,795 | 1,734 | 1,899 | 1,899 | 1,585 | 1,561 | 1,542 | 1,661 |
| 前立腺がん検診 | | 3,423 | 3,452 | 3,695 | 3,595 | 3,507 | 3,354 | 3,135 | 2,992 | 2,686 | 2,988 | 3,431 |
| 骨粗鬆症検診 | | 895 | 614 | 540 | 483 | 647 | 622 | 495 | 683 | 560 | 539 | 981 |

## 表4-3-4 肺がん検診 胸部Ｘ線検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | | |
| **合計** | **男** | **21,036** | **254** | **(1.2)** | **160** | **(63.0)** | **1** | **－** | **4** | **55** | **93** | **7** | **1** | **(0.005)** | **1** |
| | **女** | **19,728** | **191** | **(1.0)** | **134** | **(70.2)** | **1** | **1** | **－** | **58** | **63** | **11** | **－** | **(0.00)** | **－** |
| | **計** | **40,764** | **445** | **(1.1)** | **294** | **(66.1)** | **2** | **1** | **4** | **113** | **156** | **18** | **1** | **(0.002)** | **1** |
| ～39 | 男 | 11,680 | 25 | (0.2) | 13 | (52.0) | － | － | － | 3 | 9 | 1 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 8,996 | 17 | (0.2) | 14 | (82.4) | － | 1 | － | 4 | 8 | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 20,676 | 42 | (0.2) | 27 | (64.3) | － | 1 | － | 7 | 17 | 2 | － | (0.00) | － |
| 40～44 | 男 | 1,758 | 12 | (0.7) | 7 | (58.3) | － | － | － | 3 | 4 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 1,903 | 10 | (0.5) | 8 | (80.0) | － | － | － | 3 | 5 | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 3,661 | 22 | (0.6) | 15 | (68.2) | － | － | － | 6 | 9 | － | － | (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 1,822 | 18 | (1.0) | 13 | (72.2) | 1 | － | － | 4 | 8 | － | 1 | (0.05) | 1 |
| | 女 | 2,332 | 25 | (1.1) | 14 | (56.0) | － | － | － | 6 | 8 | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 4,154 | 43 | (1.0) | 27 | (62.8) | 1 | － | － | 10 | 16 | － | 1 | (0.02) | 1 |
| 50～54 | 男 | 1,554 | 24 | (1.5) | 17 | (70.8) | － | － | － | 5 | 12 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 2,149 | 36 | (1.7) | 25 | (69.4) | － | － | － | 7 | 14 | 4 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 3,703 | 60 | (1.6) | 42 | (70.0) | － | － | － | 12 | 26 | 4 | － | (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 1,284 | 27 | (2.1) | 16 | (59.3) | － | － | 1 | 7 | 8 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 1,889 | 38 | (2.0) | 27 | (71.1) | 1 | － | － | 13 | 12 | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 3,173 | 65 | (2.0) | 43 | (66.2) | 1 | － | 1 | 20 | 20 | 1 | － | (0.00) | － |
| 60～64 | 男 | 1,603 | 66 | (4.1) | 41 | (62.1) | － | － | － | 11 | 28 | 2 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 1,536 | 38 | (2.5) | 28 | (73.7) | － | － | － | 13 | 11 | 4 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 3,139 | 104 | (3.3) | 69 | (66.3) | － | － | － | 24 | 39 | 6 | － | (0.00) | － |
| 65～69 | 男 | 999 | 58 | (5.8) | 41 | (70.7) | － | － | 2 | 17 | 19 | 3 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 632 | 12 | (1.9) | 9 | (75.0) | － | － | － | 7 | 2 | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 1,631 | 70 | (4.3) | 50 | (71.4) | － | － | 2 | 24 | 21 | 3 | － | (0.00) | － |
| 70～74 | 男 | 284 | 21 | (7.4) | 11 | (52.4) | － | － | 1 | 4 | 5 | 1 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 164 | 10 | (6.1) | 8 | (80.0) | － | － | － | 5 | 3 | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 448 | 31 | (6.9) | 19 | (61.3) | － | － | 1 | 9 | 8 | 1 | － | (0.00) | － |
| 75～79 | 男 | 30 | 1 | (3.3) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 27 | 2 | (7.4) | 1 | (50.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 57 | 3 | (5.3) | 1 | (33.3) | － | － | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| 80～ | 男 | 22 | 2 | (9.1) | 1 | (50.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 100 | 3 | (3.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 122 | 5 | (4.1) | 1 | (20.0) | － | － | － | 1 | － | － | － | (0.00) | － |

## 表4-3-5 肺がん検診 喀痰細胞診検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | | |
| 合　計 | 男 | 1,731 | 1 | (0.1) | 1 | (100.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 648 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 2,379 | 1 | (0.0) | 1 | (100.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| ～39 | 男 | 99 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 18 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 117 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 40～44 | 男 | 244 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 105 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 349 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 45～49 | 男 | 361 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 151 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 512 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 50～54 | 男 | 324 | 1 | (0.3) | 1 | (100.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 114 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 438 | 1 | (0.2) | 1 | (100.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 55～59 | 男 | 272 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 113 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 385 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 60～64 | 男 | 263 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 90 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 353 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 65～69 | 男 | 124 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 44 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 168 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 70～74 | 男 | 39 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 12 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 51 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 75～79 | 男 | 5 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 6 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 80～ | 男 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

## 表4-3-6 肺がん検診 胸部ＣＴ検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | 確定原発性肺がん | | 0期, ⅠA期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告がん | その他の悪性新生物 | その他の新生物 | 新生物以外の疾患 | 異常なし | 検査中 | | | |
| 合　計 | 男 | 71 | 4 | (5.6) | 2 | (50.0) | − | − | − | 1 | 1 | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 84 | 9 | (10.7) | 8 | (88.9) | − | − | − | 3 | 1 | 4 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 155 | 13 | (8.4) | 10 | (76.9) | − | − | − | 4 | 2 | 4 | − | (0.00) | − |
| ～39 | 男 | 3 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 2 | 1 | (50.0) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | − | 1 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 5 | 1 | (20.0) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | − | 1 | − | (0.00) | − |
| 40～44 | 男 | 6 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 16 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 22 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 45～49 | 男 | 10 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 20 | 2 | (10.0) | 2 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | 1 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 30 | 2 | (6.7) | 2 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | 1 | − | (0.00) | − |
| 50～54 | 男 | 18 | 1 | (5.6) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 10 | 2 | (20.0) | 1 | (50.0) | − | − | − | 1 | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 28 | 3 | (10.7) | 1 | (33.3) | − | − | − | 1 | − | − | − | (0.00) | − |
| 55～59 | 男 | 21 | 2 | (9.5) | 1 | (50.0) | − | − | − | 1 | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 22 | 4 | (18.2) | 4 | (100.0) | − | − | − | 2 | − | 2 | − | (0.00) | − |
| | 計 | 43 | 6 | (14.0) | 5 | (83.3) | − | − | − | 3 | − | 2 | − | (0.00) | − |
| 60～64 | 男 | 11 | 1 | (9.1) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 12 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 23 | 1 | (4.3) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | 1 | − | − | (0.00) | − |
| 65～69 | 男 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | 2 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 計 | 3 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 70～74 | 男 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | (0.00) | − |
| 75～79 | 男 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 80～ | 男 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

## 表4-3-7 胃がん検診 Ｘ線検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定胃がん | | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告胃がん | 胃潰瘍 | 胃ポリープ | 胃炎 | 十二指腸潰瘍 | その他 | 異常なし | | | |
| 合　計 | 男 | 6,164 | 187 | (3.0) | 89 | (47.6) | － | 9 | 14 | 59 | 1 | 4 | 2 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 1,981 | 53 | (2.7) | 34 | (64.2) | － | 1 | 7 | 16 | － | 4 | 6 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 8,145 | 240 | (2.9) | 123 | (51.3) | － | 10 | 21 | 75 | 1 | 8 | 8 | － | (0.00) | － |
| ～39 | 男 | 1,146 | 9 | (0.8) | 6 | (66.7) | － | 1 | 1 | 3 | － | 1 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 383 | 7 | (1.8) | 4 | (57.1) | － | － | 1 | 2 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 1,529 | 16 | (1.0) | 10 | (62.5) | － | 1 | 2 | 5 | － | 1 | 1 | － | (0.00) | － |
| 40～44 | 男 | 1,076 | 10 | (0.9) | 2 | (20.0) | － | － | － | － | － | 2 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 299 | 6 | (2.0) | 4 | (66.7) | － | － | － | 2 | － | 2 | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 1,375 | 16 | (1.2) | 6 | (37.5) | － | － | － | 2 | － | 4 | － | － | (0.00) | － |
| 45～49 | 男 | 1,204 | 29 | (2.4) | 17 | (58.6) | － | 3 | 4 | 9 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 361 | 6 | (1.7) | 4 | (66.7) | － | － | 2 | 1 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 1,565 | 35 | (2.2) | 21 | (60.0) | － | 3 | 6 | 10 | － | － | 2 | － | (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 1,023 | 25 | (2.4) | 9 | (36.0) | － | 1 | 2 | 6 | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 341 | 12 | (3.5) | 7 | (58.3) | － | 1 | 2 | － | － | 2 | 2 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 1,364 | 37 | (2.7) | 16 | (43.2) | － | 2 | 4 | 6 | － | 2 | 2 | － | (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 686 | 33 | (4.8) | 11 | (33.3) | － | 1 | 1 | 8 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 女 | 256 | 7 | (2.7) | 5 | (71.4) | － | － | 1 | 3 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 942 | 40 | (4.2) | 16 | (40.0) | － | 1 | 2 | 11 | － | － | 2 | － | (0.00) | － |
| 60～64 | 男 | 640 | 39 | (6.1) | 26 | (66.7) | － | 3 | 4 | 18 | 1 | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 206 | 5 | (2.4) | 4 | (80.0) | － | － | 1 | 3 | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 846 | 44 | (5.2) | 30 | (68.2) | － | 3 | 5 | 21 | 1 | － | － | － | (0.00) | － |
| 65～69 | 男 | 309 | 25 | (8.1) | 10 | (40.0) | － | － | 1 | 9 | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 102 | 9 | (8.8) | 6 | (66.7) | － | － | － | 5 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 計 | 411 | 34 | (8.3) | 16 | (47.1) | － | － | 1 | 14 | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| 70～74 | 男 | 65 | 15 | (23.1) | 6 | (40.0) | － | － | － | 5 | － | 1 | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 29 | 1 | (3.4) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 94 | 16 | (17.0) | 6 | (37.5) | － | － | － | 5 | － | 1 | － | － | (0.00) | － |
| 75～79 | 男 | 13 | 2 | (15.4) | 2 | (100.0) | － | － | 1 | 1 | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | 4 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 計 | 17 | 2 | (11.8) | 2 | (100.0) | － | － | 1 | 1 | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 80～ | 男 | 2 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 計 | 2 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |

## 表4-3-8 胃がんリスク検診（層別化検査）（性・年齢階級別）実績

単位:人(%)

| | | 受診者 | 判定内訳 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A群 胃粘膜は健康的 | B群 胃疾患の軽度危険群 | C群 胃疾患の中等度危険群 | D群 胃疾患の高危険群 |
| **合計** | **男** | **974** | **852 (87.5)** | **99 (10.2)** | **18 (1.8)** | **5 (0.5)** |
| | **女** | **688** | **619 (90.0)** | **43 (6.3)** | **22 (3.2)** | **4 (0.6)** |
| | **計** | **1,662** | **1,471 (88.5)** | **142 (8.5)** | **40 (2.4)** | **9 (0.5)** |
| ～39 | 男 | 561 | 508 (90.6) | 45 (8.0) | 7 (1.2) | 1 (0.2) |
| | 女 | 417 | 384 (92.1) | 23 (5.5) | 9 (2.2) | 1 (0.2) |
| | 計 | 978 | 892 (91.2) | 68 (7.0) | 16 (1.6) | 2 (0.2) |
| 40～44 | 男 | 102 | 86 (84.3) | 16 (15.7) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 女 | 67 | 62 (92.5) | 5 (7.5) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 計 | 169 | 148 (87.6) | 21 (12.4) | － (0.0) | － (0.0) |
| 45～49 | 男 | 84 | 71 (84.5) | 12 (14.3) | 1 (1.2) | － (0.0) |
| | 女 | 63 | 58 (92.1) | 2 (3.2) | 2 (3.2) | 1 (1.6) |
| | 計 | 147 | 129 (87.8) | 14 (9.5) | 3 (2.0) | 1 (0.7) |
| 50～54 | 男 | 83 | 76 (91.6) | 4 (4.8) | 3 (3.6) | － (0.0) |
| | 女 | 47 | 45 (95.7) | 1 (2.1) | 1 (2.1) | － (0.0) |
| | 計 | 130 | 121 (93.1) | 5 (3.8) | 4 (3.1) | － (0.0) |
| 55～59 | 男 | 58 | 44 (75.9) | 11 (19.0) | 3 (5.2) | － (0.0) |
| | 女 | 35 | 31 (88.6) | 2 (5.7) | 2 (5.7) | － (0.0) |
| | 計 | 93 | 75 (80.6) | 13 (14.0) | 5 (5.4) | － (0.0) |
| 60～64 | 男 | 47 | 40 (85.1) | 3 (6.4) | 2 (4.3) | 2 (4.3) |
| | 女 | 29 | 19 (65.5) | 6 (20.7) | 4 (13.8) | － (0.0) |
| | 計 | 76 | 59 (77.6) | 9 (11.8) | 6 (7.9) | 2 (2.6) |
| 65～69 | 男 | 16 | 15 (93.8) | 1 (6.3) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 女 | 13 | 9 (69.2) | 2 (15.4) | 2 (15.4) | － (0.0) |
| | 計 | 29 | 24 (82.8) | 3 (10.3) | 2 (6.9) | － (0.0) |
| 70～74 | 男 | 17 | 11 (64.7) | 5 (29.4) | 1 (5.9) | － (0.0) |
| | 女 | 10 | 7 (70.0) | 1 (10.0) | 1 (10.0) | 1 (10.0) |
| | 計 | 27 | 18 (66.7) | 6 (22.2) | 2 (7.4) | 1 (3.7) |
| 75～79 | 男 | 5 | 1 (20.0) | 2 (40.0) | 1 (20.0) | 1 (20.0) |
| | 女 | 5 | 3 (60.0) | 1 (20.0) | 1 (20.0) | － (0.0) |
| | 計 | 10 | 4 (40.0) | 3 (30.0) | 2 (20.0) | 1 (10.0) |
| 80～ | 男 | 1 | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | 1 (100.0) |
| | 女 | 2 | 1 (50.0) | － (0.0) | － (0.0) | 1 (50.0) |
| | 計 | 3 | 1 (33.3) | － (0.0) | － (0.0) | 2 (66.7) |

## 表4-3-9 大腸がん検診（性・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 報告がん | ポリープ | ポリポーシス | 潰瘍性大腸炎 | 大腸憩室 | 痔疾 | その他 | 異常なし | 確定大腸がん | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 男 | 13,662 | 787 (5.8) | 342 (43.5) | 12 | 199 | － | 7 | 21 | 34 | 6 | 63 | 10 (0.07) | 8 |
| | 女 | 9,842 | 446 (4.5) | 219 (49.1) | 5 | 98 | － | 2 | 18 | 25 | 8 | 63 | 5 (0.05) | 3 |
| | 計 | 23,504 | 1,233 (5.2) | 561 (45.5) | 17 | 297 | － | 9 | 39 | 59 | 14 | 126 | 15 (0.06) | 11 |
| ～39 | 男 | 1,904 | 84 (4.4) | 38 (45.2) | 1 | 10 | － | 2 | 1 | 6 | 1 | 17 | 1 (0.05) | 1 |
| | 女 | 1,042 | 53 (5.1) | 20 (37.7) | － | 8 | － | 1 | 1 | 2 | 1 | 7 | － (0.00) | － |
| | 計 | 2,946 | 137 (4.7) | 58 (42.3) | 1 | 18 | － | 3 | 2 | 8 | 2 | 24 | 1 (0.03) | 1 |
| 40～44 | 男 | 2,164 | 103 (4.8) | 55 (53.4) | 1 | 24 | － | 4 | 2 | 8 | 3 | 13 | 1 (0.05) | 1 |
| | 女 | 1,330 | 56 (4.2) | 22 (39.3) | 1 | 8 | － | － | 3 | 3 | 1 | 6 | 1 (0.08) | 1 |
| | 計 | 3,494 | 159 (4.6) | 77 (48.4) | 2 | 32 | － | 4 | 5 | 11 | 4 | 19 | 2 (0.06) | 2 |
| 45～49 | 男 | 2,466 | 129 (5.2) | 52 (40.3) | － | 32 | － | 1 | 3 | 8 | － | 8 | － (0.00) | － |
| | 女 | 1,746 | 70 (4.0) | 31 (44.3) | － | 9 | － | 1 | 2 | 8 | 3 | 8 | － (0.00) | － |
| | 計 | 4,212 | 199 (4.7) | 83 (41.7) | － | 41 | － | 2 | 5 | 16 | 3 | 16 | － (0.00) | － |
| 50～54 | 男 | 2,240 | 120 (5.4) | 50 (41.7) | － | 32 | － | － | 3 | 5 | 1 | 9 | － (0.00) | － |
| | 女 | 1,795 | 65 (3.6) | 35 (53.8) | － | 15 | － | － | 1 | 2 | 1 | 16 | － (0.00) | － |
| | 計 | 4,035 | 185 (4.6) | 85 (45.9) | － | 47 | － | － | 4 | 7 | 2 | 25 | － (0.00) | － |
| 55～59 | 男 | 1,794 | 120 (6.7) | 48 (40.0) | 2 | 33 | － | － | 5 | 1 | － | 7 | 2 (0.11) | 1 |
| | 女 | 1,618 | 77 (4.8) | 50 (64.9) | 3 | 20 | － | － | 7 | 6 | 1 | 13 | 3 (0.19) | 2 |
| | 計 | 3,412 | 197 (5.8) | 98 (49.7) | 5 | 53 | － | － | 12 | 7 | 1 | 20 | 5 (0.15) | 3 |
| 60～64 | 男 | 1,727 | 110 (6.4) | 48 (43.6) | 5 | 31 | － | － | 5 | 3 | － | 4 | 3 (0.17) | 3 |
| | 女 | 1,422 | 66 (4.6) | 34 (51.5) | － | 22 | － | － | 3 | 3 | 1 | 5 | － (0.00) | － |
| | 計 | 3,149 | 176 (5.6) | 82 (46.6) | 5 | 53 | － | － | 8 | 6 | 1 | 9 | 3 (0.10) | 3 |
| 65～69 | 男 | 996 | 84 (8.4) | 40 (47.6) | 2 | 27 | － | － | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 (0.20) | 1 |
| | 女 | 608 | 41 (6.7) | 21 (51.2) | 1 | 13 | － | － | 1 | 1 | － | 5 | 1 (0.16) | － |
| | 計 | 1,604 | 125 (7.8) | 61 (48.8) | 3 | 40 | － | － | 3 | 4 | 1 | 10 | 3 (0.19) | 1 |
| 70～74 | 男 | 311 | 31 (10.0) | 7 (22.6) | 1 | 6 | － | － | － | － | － | － | 1 (0.32) | 1 |
| | 女 | 227 | 15 (6.6) | 5 (33.3) | － | 3 | － | － | － | － | － | 2 | － (0.00) | － |
| | 計 | 538 | 46 (8.6) | 12 (26.1) | 1 | 9 | － | － | － | － | － | 2 | 1 (0.19) | 1 |
| 75～79 | 男 | 47 | 6 (12.8) | 4 (66.7) | － | 4 | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 42 | 3 (7.1) | 1 (33.3) | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － (0.00) | － |
| | 計 | 89 | 9 (10.1) | 5 (55.6) | － | 4 | － | － | － | － | － | 1 | － (0.00) | － |
| 80～ | 男 | 13 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 女 | 12 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |
| | 計 | 25 | － (0.0) | － － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) | － |

## 表4-3-10 乳がん検診（検診方法別・年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | 検診方式 | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定乳がん | | 早期（再掲） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 報告乳がん | 線維腺腫 | 乳腺症 | 乳頭腫 | その他 | 未確定 | 異常なし | | | |
| **合計** | **乳房Ｘ線** | **1,147** | **38** | **(3.3)** | **33** | **(86.8)** | **2** | **4** | **16** | **2** | **－** | **1** | **8** | **2** | **(0.17)** | **2** |
| | **超音波** | **1,890** | **33** | **(1.7)** | **27** | **(81.8)** | **3** | **3** | **12** | **4** | **－** | **3** | **2** | **3** | **(0.16)** | **2** |
| ～29 | 乳房Ｘ線 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 超音波 | 106 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 30～34 | 乳房Ｘ線 | 11 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 338 | 4 | (1.2) | 2 | (50.0) | 1 | 1 | － | － | － | － | － | 1 | (0.30) | － |
| 35～39 | 乳房Ｘ線 | 3 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 276 | 5 | (1.8) | 5 | (100.0) | － | － | 5 | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 40～44 | 乳房Ｘ線 | 230 | 10 | (4.3) | 9 | (90.0) | － | 2 | 6 | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 245 | 6 | (2.4) | 6 | (100.0) | － | 1 | 4 | － | － | － | 1 | － | (0.00) | － |
| 45～49 | 乳房Ｘ線 | 273 | 17 | (6.2) | 14 | (82.4) | 1 | 1 | 7 | 1 | － | 1 | 3 | 1 | (0.37) | 1 |
| | 超音波 | 321 | 12 | (3.7) | 9 | (75.0) | 1 | － | 2 | 4 | － | 1 | 1 | 1 | (0.31) | 1 |
| 50～54 | 乳房Ｘ線 | 244 | 5 | (2.0) | 5 | (100.0) | － | － | 2 | － | － | － | 3 | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 231 | 3 | (1.3) | 3 | (100.0) | － | 1 | 1 | － | － | 1 | － | － | (0.00) | － |
| 55～59 | 乳房Ｘ線 | 184 | 2 | (1.1) | 1 | (50.0) | － | － | 1 | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 195 | 2 | (1.0) | 1 | (50.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － | (0.00) | － |
| 60～64 | 乳房Ｘ線 | 138 | 4 | (2.9) | 4 | (100.0) | 1 | 1 | － | 1 | － | － | 1 | 1 | (0.72) | 1 |
| | 超音波 | 129 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 65～69 | 乳房Ｘ線 | 51 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 42 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 70～74 | 乳房Ｘ線 | 12 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 6 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| 75～79 | 乳房Ｘ線 | 1 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | (0.00) | － |
| | 超音波 | 1 | 1 | (100.0) | 1 | (100.0) | 1 | － | － | － | － | － | － | 1 | (100.00) | 1 |
| 80～ | 乳房Ｘ線 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 超音波 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

## 表4-3-11 子宮頸がん検診（年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 要指導 | 要精密検査 | 精密検査受診者 | 精密検査結果内訳 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 子宮がん | | | | | AIS | CIN3 | CIN2 | 3又は2で区別できない者（HSIL） | CIN1 | 子宮頸がん疑い未確定 | AIS・CIN以外の疾患 | 子宮頸がん・体部腺がん | 異常なし |
| | | | | | 計 | 子宮頸がん | | | 体部腺がん | | | | | | | | | |
| | | | | | | 扁平上皮癌 | 腺がん | その他のがん | | | | | | | | | | |
| **合 計** | **2,188** | **122** | **(5.6)** | **45** | **(2.1)** | **36** | **(80.0)** | **－** | **(0.0)** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **3** | **2** | **－** | **10** | **6** | **9** | **6** |
| ～24 | 108 | 8 | (7.4) | 6 | (5.6) | 5 | (83.3) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 25～29 | 291 | 18 | (6.2) | 13 | (4.5) | 10 | (76.9) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | 4 | 1 | 3 | 2 |
| 30～34 | 304 | 10 | (3.3) | 5 | (1.6) | 4 | (80.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － | 1 | 1 | － | 1 |
| 35～39 | 253 | 11 | (4.3) | 6 | (2.4) | 4 | (66.7) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | 3 | － |
| 40～44 | 268 | 16 | (6.0) | 4 | (1.5) | 4 | (100.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 | － | 1 | 1 |
| 45～49 | 316 | 14 | (4.4) | 5 | (1.6) | 3 | (60.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | 2 | － | － |
| 50～54 | 245 | 21 | (8.6) | 1 | (0.4) | 1 | (100.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － |
| 55～59 | 189 | 14 | (7.4) | 4 | (2.1) | 4 | (100.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | 1 | 1 | － | － | － | 1 | 1 |
| 60～64 | 154 | 7 | (4.5) | － | (0.0) | － | － | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 65～69 | 49 | 2 | (4.1) | 1 | (2.0) | 1 | (100.0) | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － |
| 70～74 | 9 | 1 | (11.1) | － | (0.0) | － | － | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 75～79 | 1 | － | (0.0) | － | (0.0) | － | － | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 80～ | 1 | － | (0.0) | － | (0.0) | － | － | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |

## 表4-3-12 腹部超音波検診（性・年齢階級別）実績

| | | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳（臓器別） | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 肝臓 | | | | | | | | | 胆嚢 | | | | | | |
| | | | | | | | がん | 肝血管腫 | 肝硬変 | 慢性肝炎 | 脂肪肝 | 肝嚢胞 | 肝内石灰化 | その他 | 異常なし | がん | 胆嚢腺筋症 | 胆嚢ポリープ | 胆嚢結石 | 胆嚢壁内結石 | その他 | 異常なし |
| 合計 | 男 | 1,187 | 78 | (6.6) | 37 | (47.4) | 1 | 11 | − | − | 7 | 1 | − | − | 5 | − | 1 | 4 | 4 | − | 1 | 3 |
| | 女 | 474 | 28 | (5.9) | 21 | (75.0) | − | 8 | − | − | 3 | 1 | − | − | 2 | − | 1 | 3 | − | − | 1 | 2 |
| | 計 | 1,661 | 106 | (6.4) | 58 | (54.7) | 1 | 19 | − | − | 10 | 2 | − | − | 7 | − | 2 | 7 | 4 | − | 2 | 5 |
| ～39 | 男 | 232 | 11 | (4.7) | 3 | (27.3) | − | 1 | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | 1 |
| | 女 | 91 | 4 | (4.4) | 3 | (75.0) | − | 2 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 |
| | 計 | 323 | 15 | (4.6) | 6 | (40.0) | − | 3 | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | 2 |
| 40～44 | 男 | 269 | 20 | (7.4) | 13 | (65.0) | − | 6 | − | − | 3 | − | − | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | − |
| | 女 | 81 | 3 | (3.7) | 3 | (100.0) | − | 2 | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − |
| | 計 | 350 | 23 | (6.6) | 16 | (69.6) | − | 8 | − | − | 4 | − | − | − | 1 | − | − | 1 | − | − | 1 | − |
| 45～49 | 男 | 221 | 9 | (4.1) | 7 | (77.8) | − | 2 | − | − | 2 | 1 | − | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | 1 |
| | 女 | 92 | 5 | (5.4) | 4 | (80.0) | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − |
| | 計 | 313 | 14 | (4.5) | 11 | (78.6) | − | 3 | − | − | 3 | 1 | − | − | 2 | − | 1 | 1 | − | − | − | 1 |
| 50～54 | 男 | 182 | 7 | (3.8) | 3 | (42.9) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 2 | − | − | − |
| | 女 | 81 | 7 | (8.6) | 4 | (57.1) | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | 2 | − | − | − | − |
| | 計 | 263 | 14 | (5.3) | 7 | (50.0) | − | 1 | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | 2 | 2 | − | − | − |
| 55～59 | 男 | 131 | 12 | (9.2) | 4 | (33.3) | 1 | 1 | − | − | 2 | − | − | − | − | − | − | 1 | 2 | − | − | 1 |
| | 女 | 68 | 2 | (2.9) | 2 | (100.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 199 | 14 | (7.0) | 6 | (42.9) | 1 | 2 | − | − | 2 | − | − | − | − | − | − | 1 | 2 | − | − | 1 |
| 60～64 | 男 | 104 | 10 | (9.6) | 4 | (40.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | 1 | − | − | − | − |
| | 女 | 44 | 5 | (11.4) | 4 | (80.0) | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − |
| | 計 | 148 | 15 | (10.1) | 8 | (53.3) | − | 2 | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | 2 | − | − | − | − |
| 65～69 | 男 | 33 | 6 | (18.2) | 1 | (16.7) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | 11 | 1 | (9.1) | 1 | (100.0) | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 |
| | 計 | 44 | 7 | (15.9) | 2 | (28.6) | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 |
| 70～74 | 男 | 10 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | 4 | 1 | (25.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 14 | 1 | (7.1) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 75～79 | 男 | 3 | 2 | (66.7) | 2 | (100.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | − |
| | 女 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 4 | 2 | (50.0) | 2 | (100.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | − |
| 80～ | 男 | 2 | 1 | (50.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | 1 | − | (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 3 | 1 | (33.3) | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

＊精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

単位:人(%)

| 精密検査結果内訳(臓器別) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 延べ疾患 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 胆道系 | | | | | 膵臓 | | | | | | 腎臓 | | | | | | | | 脾臓 | | | | | | | | その他の臓器 | 全臓器異常なし | |
| がん | 胆管結石 | 胆管拡張 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 慢性膵炎 | 膵嚢胞 | その他 | 異常なし | がん | 良性腫瘍 | 腎結石 | 腎嚢胞 | 水腎症 | 腎萎縮 | その他 | 異常なし | 脾内腫瘍 | 脾腫 | 脾血管腫 | 脾内石灰化 | 脾嚢胞 | 副脾 | その他 | 異常なし | | | |
| − | − | 1 | − | 7 | − | 1 | − | 2 | − | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | − | 1 | − | 5 | − | 2 | − | − | − | − | − | 6 | 1 | 3 | 45 |
| − | − | − | − | 3 | − | − | − | − | 1 | 2 | − | 2 | − | 5 | 1 | − | − | 2 | − | − | − | − | − | 1 | − | 2 | − | 3 | 27 |
| − | − | 1 | − | 10 | − | 1 | − | 2 | 1 | 8 | 1 | 4 | 3 | 6 | 1 | 1 | − | 7 | − | 2 | − | − | − | 1 | − | 8 | 1 | 6 | 72 |
| | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 2 | 4 |
| | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 15 |
| | | | | 1 | | | | | | 1 | . | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 6 |
| − | − | − | − | 2 | − | − | − | − | − | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | 21 |
| | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 |
| − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − | 1 | 1 | 2 | 11 |
| | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 7 |
| − | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | 1 | − | 1 | 1 | 2 | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | 1 | 11 |
| | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | 7 |
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| − | − | − | − | 2 | − | − | − | − | 1 | 2 | − | − | − | − | 1 | − | − | 2 | − | − | − | − | − | − | − | 2 | − | − | 10 |
| | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| − | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | 1 | − | 1 | 1 | 2 | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | 10 |
| | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| − | − | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | 2 |
| | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 |
| | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | − |
| − | − | − | − | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | − |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | − |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

## 表4-3-13 前立腺がん検診（年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 要精密検査 | | 精密検査受診者 | | 精密検査結果内訳 | | | | | | | 確定前立腺がん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 報告がん | その他のがん | 前立腺肥大症 | 前立腺炎 | その他の疾患 | 異常なし | 検査中 | |
| **合　計** | **3,431** | **263** | **(7.7)** | **149** | **(56.7)** | **5** | **－** | **45** | **5** | **1** | **24** | **69** | **2 (0.06)** |
| ～39 | 31 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) |
| 40～44 | 57 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) |
| 45～49 | 80 | 2 | (2.5) | 1 | (50.0) | － | － | － | － | － | 1 | － | － (0.00) |
| 50～54 | 1,116 | 36 | (3.2) | 27 | (75.0) | － | － | 8 | 2 | － | 8 | 9 | － (0.00) |
| 55～59 | 808 | 61 | (7.5) | 32 | (52.5) | 1 | － | 9 | 1 | － | 6 | 15 | － (0.00) |
| 60～64 | 809 | 95 | (11.7) | 47 | (49.5) | 1 | － | 20 | 1 | － | 7 | 18 | － (0.00) |
| 65～69 | 365 | 47 | (12.9) | 31 | (66.0) | 1 | － | 3 | 1 | 1 | 2 | 23 | － (0.00) |
| 70～74 | 137 | 17 | (12.4) | 8 | (47.1) | 2 | － | 2 | － | － | － | 4 | 2 (1.46) |
| 75～79 | 22 | 5 | (22.7) | 3 | (60.0) | － | － | 3 | － | － | － | － | － (0.00) |
| 80～ | 6 | － | (0.0) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － (0.00) |

## 表4-3-14 骨粗鬆症検診（年齢階級別）実績

単位:人(％)

| | 受診者 | 判定内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 異常認めず | | 要指導 | | 要精密検査 | |
| **合計** | **981** | **607** | **(61.9)** | **287** | **(29.3)** | **87** | **(8.9)** |
| ～ 19 | － | － | － | － | － | － | － |
| 20 ～ 24 | － | － | － | － | － | － | － |
| 25 ～ 29 | 1 | 1 | (100.0) | － | (0.0) | － | (0.0) |
| 30 ～ 34 | 22 | 17 | (77.3) | 4 | (18.2) | 1 | (4.5) |
| 35 ～ 39 | 15 | 13 | (86.7) | 2 | (13.3) | － | (0.0) |
| **小計** | 38 | 31 | (81.6) | 6 | (15.8) | 1 | (2.6) |
| 40 ～ 44 | 122 | 93 | (76.2) | 29 | (23.8) | － | (0.0) |
| 45 ～ 49 | 184 | 145 | (78.8) | 32 | (17.4) | 7 | (3.8) |
| 50 ～ 54 | 207 | 157 | (75.8) | 47 | (22.7) | 3 | (1.4) |
| 55 ～ 59 | 156 | 92 | (59.0) | 49 | (31.4) | 15 | (9.6) |
| 60 ～ 64 | 175 | 59 | (33.7) | 79 | (45.1) | 37 | (21.1) |
| 65 ～ 69 | 80 | 25 | (31.3) | 37 | (46.3) | 18 | (22.5) |
| 70 ～ 74 | 15 | 4 | (26.7) | 8 | (53.3) | 3 | (20.0) |
| 75 ～ 79 | 4 | 1 | (25.0) | － | (0.0) | 3 | (75.0) |
| 80 ～ | － | － | － | － | － | － | － |
| **小計** | **943** | **576** | **(61.1)** | **281** | **(29.8)** | **86** | **(9.1)** |

# ４－４ 総合健康診断（人間ドック）

## 4-4-1 概要

人間ドックは毎週木曜日を主として実施しており、令和４年度は男性を対象として11日間で226名、女性を対象として18日で289名、合計29日間で515名実施した。
主な対象者は官公署及び一般事業所の従業員である。

## 4-4-2 実施状況

判定結果は、異常なし0人(0.0%)、軽度異常62人(12.0％)、6か月後再検査122人(23.7％)、3か月後再検査1人(0.2％)、要精密検査214人(41.6％)、要医療69人(13.4％)、治療継続47人(9.1%)であった。

図4-4-1　総合健康診断受診者に対する判定結果の割合

**表4-4-1　年度別実績**

単位:人

| 年　度 | | 受診者 |
|---|---|---|
| 平成 | 25 | 605 |
| | 26 | 602 |
| | 27 | 614 |
| | 28 | 630 |
| | 29 | 544 |
| | 30 | 557 |
| 令和 | 元 | 529 |
| | 2 | 534 |
| | 3 | 521 |
| | 4 | 515 |

図4-4-2　総合健康診断実績の年度推移

**表4-4-2　検査項目**

| | |
|---|---|
| 一般計測 | 身長　体重　体格指数(BMI)　体脂肪率　視力検査　眼圧検査　聴力検査　腹囲 |
| 尿検査 | 糖　蛋白　潜血　ウロビリノーゲン　ケトン体　ビリルビン　亜硝酸塩　PH　比重　沈渣 |
| 循環器系検査 | 心電図検査　血圧測定　　眼底検査 |
| 呼吸器系検査 | 肺機能検査　胸部X線検査　　※喀痰細胞診検査 |
| 消化器系検査 | 胃部X線検査　免疫学的便潜血反応検査(二日法)<br>※ 胃がんリスク検診 |
| 腹部超音波検査 | 肝臓　胆のう　膵臓　腎臓　脾臓 |
| 血液生化学検査 | 脂質代謝検査(総コレステロール　HDLコレステロール　non-HDLコレステロール<br>LDLコレステロール　中性脂肪)<br>肝機能検査(AST　ALT　γ-GT　ALP　総ビリルビン　コリンエステラーゼ　)<br>血清蛋白検査(総蛋白　アルブミン　蛋白分画)<br>腎機能検査(クレアチニン　eGFR　尿酸)<br>糖代謝検査(血糖　ヘモグロビンA1c)<br>膵機能検査(血清アミラーゼ)<br>電解質検査(ナトリウム　カリウム　クロール　カルシウム)<br>※前立腺検査(PSA)<br>※腫瘍マーカー(CEA　SLX)<br>※心不全リスク検査(NT-proBNP) |
| 血液一般検査 | 貧血検査(赤血球数　血色素量　ヘマトクリット　MCV　MCH　MCHC)<br>白血球数　血小板数　白血球百分率 |
| 血清学的検査 | 梅毒検査(RPR　TP抗体)<br>肝炎検査(HBs抗原　HCV抗体(初回のみ))<br>炎症性疾患検査(CRP)<br>関節リウマチ検査(抗CCP抗体) |
| 婦人科検診 | ※乳がん検査(乳房X線検査　乳房超音波検査)　子宮頸がん検査 |
| 骨粗鬆症検査 | ※骨量測定(QUS法) |

※は希望検査項目

**表4-4-3 健診実績**

単位:人(%)

| | 受診者 | 総合判定内訳 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A<br>異常なし | B<br>軽度異常 | C1<br>6か月後再検 | C2<br>3か月後再検 | D1<br>要精密 | D2<br>要医療 | E<br>治療継続 |
| **合　計** | **515** | **－**<br>**(0.0)** | **62**<br>**(12.0)** | **122**<br>**(23.7)** | **1**<br>**(0.2)** | **214**<br>**(41.6)** | **69**<br>**(13.4)** | **47**<br>**(9.1)** |
| 官公署等 | 465 | －<br>(0.0) | 57<br>(12.3) | 116<br>(24.9) | 1<br>(0.2) | 189<br>(40.6) | 64<br>(13.8) | 38<br>(8.2) |
| 一般事業所 | 30 | －<br>(0.0) | 4<br>(13.3) | 4<br>(13.3) | －<br>(0.0) | 14<br>(46.7) | 4<br>(13.3) | 4<br>(13.3) |
| 個　人 | 20 | －<br>(0.0) | 1<br>(5.0) | 2<br>(10.0) | －<br>(0.0) | 11<br>(55.0) | 1<br>(5.0) | 5<br>(25.0) |

**表4-4-4　各種がん検診実績数**

単位:人(%)

| 検診項目 | | 受診者 | 要精密検査（%） | | 精密検査受診者（%） | | 発見がん（%） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 肺がん（X線） | | 508 | 28 | (5.5) | 14 | (50.0) | － | (0.00) |
| 胃がん | | 446 | 9 | (2.0) | 6 | (66.7) | － | (0.00) |
| 大腸がん | | 495 | 22 | (4.4) | 5 | (22.7) | － | (0.00) |
| 子宮頸がん | | 212 | 37 | (17.5) | － | (0.0) | － | (0.00) |
| 乳がん | 乳房X線 | 196 | 3 | (1.5) | 3 | (100.0) | － | (0.00) |
| | 乳房超音波 | 36 | 1 | (2.8) | － | (0.0) | － | (0.00) |
| 腹部超音波 | | 514 | 33 | (6.4) | 23 | (69.7) | － | (0.00) |
| 前立腺がん | | 128 | 6 | (4.7) | 3 | (50.0) | 1 | (0.78) |

## 表4-4-5 検査項目別実績

単位:人(％)

| | | 受診者 | 有所見者 |
|---|---|---|---|
| 身体計測 | | 514 | 229 (44.6) |
| 視力検査 | | 514 | 86 (16.7) |
| 眼圧検査 | | 514 | 59 (11.5) |
| 聴力検査 | | 515 | 41 (8.0) |
| 尿検査 | 糖 | 515 | 11 (2.1) |
| | 蛋白 | 515 | 5 (1.0) |
| | 潜血 | 512 | 28 (5.5) |
| | ウロビリノーゲン | 512 | - (0.0) |
| | ケトン体 | 512 | 8 (1.6) |
| | ビリルビン | 512 | 2 (0.4) |
| | 亜硝酸塩 | 512 | 8 (1.6) |
| | PH | 512 | 5 (1.0) |
| | 比重 | 512 | 9 (1.8) |
| | 沈渣 | 497 | 97 (19.5) |
| 心電図検査 | | 515 | 105 (20.4) |
| 血圧測定 | | 515 | 130 (25.2) |
| 眼底検査 | | 514 | 101 (19.6) |
| 胸部X線撮影 | | 508 | 97 (19.1) |
| 肺機能検査 | | - | - - |
| 胃部X線DR撮影 | | 446 | 187 (41.9) |
| 便潜血反応検査(二日法) | | 495 | 22 (4.4) |
| 胃がんリスク検診 | | 32 | - (0.0) |
| 喀痰検査 | | 3 | - (0.0) |
| 腹部超音波検査 | | 514 | 33 (6.4) |
| 脂質代謝 | 総コレステロール | 515 | - (0.0) |
| | HDLコレステロール | 515 | 30 (5.8) |
| | LDLコレステロール | 515 | - (0.0) |
| | 中性脂肪 | 515 | 85 (16.5) |
| 肝機能検査 | AST | 515 | 54 (10.5) |
| | ALT | 515 | 110 (21.4) |
| | γ-GT | 515 | 84 (16.3) |
| | ALP | 515 | 29 (5.6) |
| | 総ビリルビン | 515 | 52 (10.1) |
| | コリンエステラーゼ | 515 | 27 (5.2) |

| | | 受診者 | 有所見者 |
|---|---|---|---|
| 血清蛋白分画 | 総蛋白 | 515 | 46 (8.9) |
| | アルブミン | 515 | 7 (1.4) |
| | 蛋白分画 | 515 | 37 (7.2) |
| 腎機能 | クレアチニン(eGFR) | 515 | 52 (10.1) |
| | 尿酸 | 515 | 61 (11.8) |
| 糖代謝 | 空腹時血糖 | 515 | 202 (39.2) |
| | ﾍﾓｸﾞﾛﾋﾞﾝA1c | 515 | 294 (57.1) |
| 膵機能 | 血清アミラーゼ | 515 | 44 (8.5) |
| 電解質検査 | ナトリウム | 515 | 14 (2.7) |
| | カリウム | 515 | 17 (3.3) |
| | クロール | 515 | 28 (5.4) |
| | カルシウム | 515 | 12 (2.3) |
| 腫瘍マーカー | CEA | 110 | 1 (0.9) |
| | SLX | 110 | - (0.0) |
| 心不全リスク検査 | | 48 | 7 (14.6) |
| 貧血検査 | 赤血球数 | 515 | 78 (15.1) |
| | 血色素量 | 515 | 91 (17.7) |
| | ヘマトクリット | 515 | 61 (11.8) |
| | MCV | 515 | 38 (7.4) |
| | 白血球数 | 515 | 26 (5.0) |
| | 血小板数 | 515 | 60 (11.7) |
| 梅毒 | RPR | 515 | 1 (0.2) |
| | TP抗体 | 515 | - (0.0) |
| 肝炎 | HBs抗原 | 515 | - (0.0) |
| | HCV抗体 | 72 | 1 (1.4) |
| 血清学的検査 | CRP | 515 | 40 (7.8) |
| | 抗CCP抗体 | 515 | 8 (1.6) |
| 前立腺 | PSA | 128 | 6 (4.7) |
| | PSAスコア | 128 | - (0.0) |
| 子宮頸がん検査 | | 212 | 37 (17.5) |
| 乳がん | 乳房X線 | 196 | 3 (1.5) |
| | 乳房超音波 | 36 | 1 (2.8) |
| 骨粗鬆症検査 | | 31 | 14 (45.2) |
| 診察 | | 515 | 413 (80.2) |

# ４－５ 特定保健指導

## 4-5-1 概要

特定健康診査の結果に基づき、そのリスクに応じて生活習慣の改善を必要とするものに対して「積極的支援」「動機付け支援」の特定保健指導を実施する。これは生活習慣病に移行させないことを目的に、対象者自身が健診結果を理解し生活習慣を振り返り、改善するための行動計画を策定することを通じて自らが実践・継続（セルフケア）できるよう支援するものである。

平成20年度に「高齢者の医療の確保に関する法律」が制定されてから10年が経過し、第3期（平成30～35年度）に運用の大幅な弾力化が行われた。健診当日と後日電話で行動計画を完成する初回面接の分割化や、実績評価が従来の6か月から3か月後でも可能となった。

## 4-5-2 実施状況

令和4年度は個別契約で3保険者、集合契約（B）を通じて9保険者、計12保険者で226人を実施した。

支援別割合は、積極的支援は116人で51.3%、動機付け支援は110人で48.7%であった。

支援別男女別割合は、積極的支援は男性43人で19.0%、女性73人で32.3%、動機付け支援は男性43人で19.0%、女性67人で29.7%であった。

初回面接未完了者*1は48人で21.2%であった。理由の内訳は「継続の意思なし」45人、「資格喪失」3人であった。

途中終了者*2は17名で7.5%であった。理由の内訳は「継続の意志なし」10人、「資格喪失」5人、「連絡不能」2人であった。初回面接時と3か月以降の体重の比較において体重減少がみられたのは、積極的支援13人で18.3%、動機付け支援19人で22.9%、全体は32人で20.8%であった。初回面接時と3か月以降の腹囲の比較において腹囲減少がみられたのは、積極的支援12人で16.9%、動機付け支援20人で24.1%、全体は32人で20.8%であった。

図4-5-1　特定保健指導支援別男女比（全体）

図4-5-2　特定保健指導実績の年度推移

## 4-5-3 支援の方法

積極的支援、動機付け支援ともに、初回面接では生活習慣と健診結果の関係を理解させ、食事や運動等の生活習慣の改善の必要性を説明し、対象者とともに行動目標・行動計画を作成する。

第3期から初回面接が分割可能となり、健診受診当日に腹囲・BMI・血圧から対象と見込まれる者に対し面接を行い、後日全ての結果が揃ってから電話で行動計画を完成させる方法を一部実施している。

積極的支援においては、3か月以上継続的に支援しポイントを獲得する制度を導入している。支援Ａ（通信または個別面接）で160ポイント以上を獲得し、更に支援Ｂ（電話）で20ポイント、合計180ポイント以上の方法で行っている。支援Ａでは、定期的に取り組んでいる行動計画の実施状況を確認し実践的な支援を行っている。支援Ｂでは、行動計画の実施状況の確認と維持するための賞賛や励ましを行っている。動機付け支援は、初回の個別面接後、3か月以降に最終評価となる。最終評価では通信にて、行動目標・行動計画の達成状況や、身体状況・生活習慣・意欲等の評価を行っている。

積極的支援

| 支援方法 | 初回 | 2週間 | 1か月 | 2か月 | 3か月<br>(最終評価) | 合計<br>ポイント |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 支援パターン<br>① | 個別面接 | 支援Ａ<br>(電話) | 支援Ａ<br>(メール<br>又は<br>手紙) | 支援Ｂ<br>(電話) | 支援Ａ<br>(電話) | 180 |
| ポイント | 0 | 60 | 40 | 20 | 60 | |

| 支援方法 | 初回 | | 2週間 | 1か月 | 2か月 | 3か月<br>(最終評価) | 合計<br>ポイント |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 支援パターン<br>② | 個別<br>面接 | 電話 | 支援Ａ<br>(電話) | 支援Ａ<br>(メール<br>又は<br>手紙) | 支援Ｂ<br>(電話) | 支援Ａ<br>(メール<br>又は<br>手紙) | 180 |
| ポイント | 0 | | 60 | 40 | 20 | 60 | |

動機付け支援

| 支援方法 | 初回 | | | 3か月以降 |
|---|---|---|---|---|
| 支援パターン<br>① | 個別面接 | | → | 最終評価（通信） |
| 支援パターン<br>② | 個別<br>面接 | 電話 | → | 最終評価（通信） |

## 表4-5-1　特定保健指導の実績

1.支援別割合　　単位：人(%)

| | 実施者数 | | 終了者数 | | 初回面接<br>未完了者数*1 | | 途中終了者数*2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **226** | **(100.0)** | **161** | **(71.3)** | **48** | **(21.2)** | **17** | **(7.5)** |
| 積極的支援 | 116 | (51.3) | 71 | (31.4) | 29 | (12.8) | 16 | (7.1) |
| 動機付け支援 | 110 | (48.7) | 90 | (39.9) | 19 | (8.4) | 1 | (0.4) |

*1　初回面接未完了者とは、健診受診当日に初回面接を行い、後日電話で行動計画策定を完成させる部分を辞退した者

*2　途中終了者とは、脱落者（最終利用日から未利用のまま2か月経過し、支援終了した者）及び資格喪失者（退職等により保険が変更になり、支援終了した者）

2.支援別男女別比　　単位：人(%)

| | 男 | | 女 | | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **計** | **86** | **(38.0)** | **140** | **(62.0)** | **226** | **(100.0)** |
| 積極的支援 | 43 | (19.0) | 73 | (32.3) | 116 | (51.3) |
| 動機付け支援 | 43 | (19.0) | 67 | (29.7) | 110 | (48.7) |

3.契約形態・支援形態・保険者数

| 契約形態 | 支援形態 | 保険者数 |
|---|---|---|
| 個別 | 個別支援 | 3 |
| 集合(B) | | 9 |

**表4-5-2 初回面接時と3か月以降の体重の変化**

単位：人(%)

| | | 男 | 女 | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **合　　計** | | **79** | **75** | **154** | **(100.0)** |
| 体重減少の計 | | 18 | 14 | 32 | (20.8) |
| 積極的支援 | 計 | 40 | 31 | 71 | (100.0) |
| | 増加 | 29 | 28 | 57 | (80.3) |
| | 減少 | 11 | 2 | 13 | (18.3) |
| | 変化なし | － | 1 | 1 | (1.4) |
| 動機付け支援 *3 | 計 | 39 | 44 | 83 | (100.0) |
| | 増加 | 29 | 25 | 54 | (65.1) |
| | 減少 | 7 | 12 | 19 | (22.9) |
| | 変化なし | 3 | 7 | 10 | (12.0) |

**表4-5-3 初回面接時と3か月以降の腹囲の変化**

単位：人(%)

| | | 男 | 女 | 計 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **合　　計** | | **79** | **75** | **154** | **(100.0)** |
| 腹囲減少の計 | | 21 | 11 | 32 | (20.8) |
| 積極的支援 | 計 | 40 | 31 | 71 | (100.0) |
| | 増加 | 26 | 26 | 52 | (73.2) |
| | 減少 | 11 | 1 | 12 | (16.9) |
| | 変化なし | 3 | 4 | 7 | (9.9) |
| 動機付け支援 *3 | 計 | 39 | 44 | 83 | (100.0) |
| | 増加 | 26 | 26 | 52 | (62.7) |
| | 減少 | 10 | 10 | 20 | (24.1) |
| | 変化なし | 3 | 8 | 11 | (13.3) |

*3 対象者から評価結果データが得られず、督促回数をもって終了と位置づけした7名は含まない

# ４－６ 腸内病原細菌検査

## 4-6-1 概要

近年は、食品の大量生産、広域流通、外食産業の発達などにより、大規模な集団食中毒が起きている。

腸内病原細菌検査（保菌検査）は、こうした食中毒等の感染症を予防するため、茨城県食品衛生法施行条例等に基づき実施している。対象者は、飲食物取扱い、給食、水道、福祉等の事業関連従事者となる。

令和2年度から検査方法を従来の分離培養法からPCR法に変更した。それに伴い、検出可能な腸管出血性大腸菌の菌種が、3種類から約30種類に増加した。

## 4-6-2 実施状況

腸内病原細菌検査の実施件数は、35,101件であった。陽性者は、サルモネラ属菌で4件、腸管出血性大腸菌で4件であった。陽性者の詳細は、サルモネラ属はＯ4群が1件、Ｏ7群が3件であり、腸管出血性大腸菌ではＯ103が2件、Ｏ型別不明が2件だった。検査方法がPCR法へ変更したことに伴い、検出可能な菌種が増加した。

図4-6-1**腸内病原細菌検査実績の年度推移**

## 4-6-3 検査方法

**表4-6-1 年度別実績（赤痢・サルモネラ菌）**

単位:人

| 年度 | | H24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | R1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **合計** | | **121,726** | **118,756** | **115,915** | **103,995** | **103,462** | **104,727** | **104,202** | **102,048** | **38,657** | **34,931** | **35,101** |
| 学校関係 | | 5,362 | 6,493 | 5,292 | 4,456 | 3,540 | 3,407 | 3,349 | 3,348 | 2,412 | 2,375 | 2,453 |
| 給食関係 | | 12,389 | 11,029 | 9,599 | 5,330 | 5,250 | 5,193 | 4,560 | 4,047 | 4,138 | 5,002 | 5,032 |
| 事業所 | | 76,927 | 77,612 | 77,093 | 74,821 | 75,959 | 76,915 | 77,408 | 76,370 | 15,980 | 11,992 | 12,125 |
| 水道関係 | | 1,582 | 1,611 | 1,698 | 1,795 | 1,808 | 1,882 | 1,930 | 1,926 | 1,639 | 1,578 | 1,610 |
| 施設 | | 17,898 | 16,367 | 17,342 | 12,920 | 12,968 | 13,331 | 13,192 | 12,653 | 11,296 | 10,737 | 10,484 |
| その他 | | 7,568 | 5,644 | 4,891 | 4,673 | 3,937 | 3,999 | 3,763 | 3,704 | 3,192 | 3,247 | 3,397 |
| **陽性者** | | **31** | **23** | **33** | **34** | **28** | **39** | **36** | **44** | **2** | **4** | **4** |
| サルモネラ属菌分類O抗原 | O4 | 11 | 6 | 15 | 20 | 14 | 14 | 12 | 14 | － | 4 | 1 |
| | O7 | 6 | 7 | 12 | 6 | 9 | 14 | 4 | 16 | － | － | 3 |
| | O8 | 1 | 5 | － | 4 | 2 | 7 | 9 | 9 | 1 | － | － |
| | O9 | 8 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | － | 1 | － | － |
| | O3,10 | 1 | － | 2 | 1 | 1 | － | 6 | 1 | － | － | － |
| | O1,3,19 | 1 | 1 | － | 1 | － | － | － | 1 | － | － | － |
| | O21 | 3 | 2 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | O6,14 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | O11 | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | O13 | － | － | － | － | 1 | － | － | － | － | － | － |
| | O16 | － | － | 1 | － | － | － | － | 1 | － | － | － |
| | O18 | － | － | － | － | － | － | 2 | 1 | － | － | － |
| | O群不明 | － | － | － | － | － | － | － | 1 | － | － | － |

**表4-6-2 年度別実績(腸管出血性大腸菌)**

単位:人

| 年度 | | | H24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | R1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **合計** | | | **119,846** | **117,124** | **114,388** | **102,959** | **102,794** | **104,344** | **103,797** | **102,021** | **38,657** | **34,931** | **35,101** |
| 学校関係 | | | 5,359 | 6,493 | 5,292 | 4,456 | 3,540 | 3,407 | 3,349 | 3,348 | 2,412 | 2,375 | 2,453 |
| 給食関係 | | | 12,389 | 11,028 | 9,599 | 5,330 | 5,250 | 5,193 | 4,560 | 4,047 | 4,138 | 5,002 | 5,032 |
| 事業所 | | | 75,886 | 76,689 | 76,307 | 74,085 | 75,489 | 76,708 | 77,195 | 76,366 | 15,980 | 11,992 | 12,125 |
| 水道関係 | | | 1,345 | 1,382 | 1,459 | 1,546 | 1,642 | 1,716 | 1,743 | 1,903 | 1,639 | 1,578 | 1,610 |
| 施設 | | | 17,360 | 15,924 | 16,879 | 12,917 | 12,968 | 13,331 | 13,192 | 12,653 | 11,296 | 10,737 | 10,484 |
| その他 | | | 7,507 | 5,608 | 4,852 | 4,625 | 3,905 | 3,989 | 3,758 | 3,704 | 3,192 | 3,247 | 3,397 |
| **陽性者** | | | **1** | **1** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **1** | **11** | **4** |
| 腸管出血性大腸菌 | VT1;(－) | VT2;(＋) | － | 1 (O157) | － | － | － | － | － | － | 1 (O121) | － | 1 (O型別不明) |
| | VT1;(＋) | VT2;(＋) | 1 (O157) | － | － | － | － | － | － | － | － | 3 (※1) | － |
| | VT1;(＋) | VT2;(－) | － | － | － | － | － | － | － | － | － | 8 (※2) | 3 (※3) |

検出可能な菌種:O157・O26・O111(令和元年度まで)、O157・O26・O111等を含む約30種類(令和2年度から)

腸管出血性大腸菌の陽性者内訳に記す(カッコ内)の表記は、検出された菌種を示す。

※1 O128 1名、O157 1名、O型別不明 1名　※2 O91 1名、O103 1名、O型別不明 6名

※3 O103 2名、O型別不明1名

# ５　学 校 保 健

# ５－１ 尿検査

## 5-1-1 概要

児童・生徒の尿検査は、腎臓疾患や糖尿病を早期に発見し、適正な治療や生活管理につなげることを目的に、学校保健安全法に基づいて蛋白・潜血・糖の各検査項目を実施している。

そのほか、令和3年度からは尿中ヘリコバクター・ピロリ抗体定性検査を1市より受託している。

## 5-1-2 実施状況

令和4年度は、31市町村の教育委員会と国立・私立学校の生徒・教職員等合わせて199,426人実施した。受検者の内訳は、保育所（園）・幼稚園29,997人、小学校101,709人、中学校51,472人、高等学校8,854人、高等専門学校950人、特別支援学校178人、大学6,094人、教職員172人であった。

なお、教職員を除く受検者199,254人に対して、一次検査の陽性者数は2,987人（1.50％）で、二次検査の陽性者数は746人（0.37％）であった。

また、尿中ヘリコバクター・ピロリ抗体検査は、1,741人が受検し、陽性者は85人(4.9%)であった。

図5-1-1 **尿二次検査陽性者の結果内訳**
**※結果重複者あり**

## 5-1-3 検査方法（腎臓病・糖尿病スクリーニング）

**表5-1-1 年度別検査実績**

単位:人(%)

| 年度 | | 一次検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | | 陽性件数内訳 | | | | | | | | |
| | | | | | 蛋白 | | 潜血 | | 糖 | | 蛋白潜血同時 | | |
| 平成 | 24 | 186,084 | 3,289 | (1.77) | 1,093 | (0.59) | 2,038 | (1.10) | 281 | (0.15) | 107 | (0.06) |
| | 25 | 184,282 | 2,968 | (1.61) | 797 | (0.43) | 2,031 | (1.10) | 251 | (0.14) | 100 | (0.05) |
| | 26 | 181,355 | 3,162 | (1.74) | 863 | (0.48) | 2,067 | (1.14) | 325 | (0.18) | 76 | (0.04) |
| | 27 | 180,192 | 2,958 | (1.64) | 865 | (0.48) | 1,855 | (1.03) | 336 | (0.19) | 86 | (0.05) |
| | 28 | 178,213 | 2,966 | (1.66) | 850 | (0.48) | 1,909 | (1.07) | 300 | (0.17) | 77 | (0.04) |
| | 29 | 176,473 | 2,742 | (1.55) | 799 | (0.45) | 1,715 | (0.97) | 315 | (0.18) | 78 | (0.04) |
| | 30 | 173,983 | 2,618 | (1.50) | 810 | (0.47) | 1,712 | (0.98) | 174 | (0.10) | 73 | (0.04) |
| 令和 | 元 | 170,919 | 2,636 | (1.54) | 715 | (0.42) | 1,830 | (1.07) | 170 | (0.10) | 77 | (0.05) |
| | 2 | 163,890 | 2,301 | (1.40) | 634 | (0.39) | 1,537 | (0.94) | 183 | (0.11) | 43 | (0.03) |
| | 3 | 203,427 | 3,023 | (1.49) | 944 | (0.46) | 1,961 | (0.96) | 223 | (0.11) | 96 | (0.05) |
| | 4 | 199,426 | 3,004 | (1.51) | 1,044 | (0.52) | 1,836 | (0.92) | 229 | (0.11) | 103 | (0.05) |

※ 一次検査の（　）数字は、一次検査受検者数に対する陽性率を表示

単位:人(%)

| 年度 | | 二次検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | | 陽性件数内訳 | | | | | | | | |
| | | | | | 蛋白 | | 潜血 | | 糖 | | 蛋白潜血同時 | | |
| 平成 | 24 | 3,051 | 799 | (0.43) | 238 | (0.13) | 514 | (0.28) | 90 | (0.05) | 35 | (0.02) |
| | 25 | 2,718 | 792 | (0.43) | 191 | (0.10) | 549 | (0.30) | 99 | (0.05) | 37 | (0.02) |
| | 26 | 2,889 | 725 | (0.40) | 132 | (0.07) | 523 | (0.29) | 98 | (0.05) | 21 | (0.01) |
| | 27 | 2,719 | 727 | (0.40) | 173 | (0.10) | 496 | (0.28) | 104 | (0.06) | 41 | (0.02) |
| | 28 | 2,701 | 652 | (0.37) | 124 | (0.07) | 470 | (0.26) | 92 | (0.05) | 32 | (0.02) |
| | 29 | 2,526 | 707 | (0.40) | 161 | (0.09) | 487 | (0.28) | 100 | (0.06) | 38 | (0.02) |
| | 30 | 2,307 | 605 | (0.35) | 149 | (0.09) | 435 | (0.25) | 46 | (0.03) | 23 | (0.01) |
| 令和 | 元 | 2,337 | 549 | (0.32) | 125 | (0.07) | 396 | (0.23) | 51 | (0.03) | 21 | (0.01) |
| | 2 | 2,068 | 540 | (0.33) | 115 | (0.07) | 389 | (0.24) | 56 | (0.03) | 15 | (0.01) |
| | 3 | 2,691 | 713 | (0.35) | 193 | (0.09) | 490 | (0.24) | 58 | (0.03) | 24 | (0.01) |
| | 4 | 2,664 | 754 | (0.38) | 239 | (0.12) | 496 | (0.25) | 63 | (0.03) | 41 | (0.02) |

※ 二次検査の（　）数字は、一次検査受診者数に対する陽性率を表示

**表5-1-2 検査実績(学校区分別)**

単位:人(%)

| 区分 | | 一次検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | | 陽性件数内訳 | | | | | | | | |
| | | | | | 蛋白 | | 潜血 | | 糖 | | 蛋白潜血同時 | | |
| **合計** | **男** | **103,237** | **820** | **(0.79)** | **419** | **(0.41)** | **324** | **(0.31)** | **109** | **(0.11)** | **31** | **(0.03)** |
| | **女** | **96,011** | **2,167** | **(2.26)** | **624** | **(0.65)** | **1,507** | **(1.57)** | **109** | **(0.11)** | **72** | **(0.07)** |
| | **他** | **6** | **－** | **－** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** |
| | **計** | **199,254** | **2,987** | **(1.50)** | **1,043** | **(0.52)** | **1,831** | **(0.92)** | **218** | **(0.11)** | **103** | **(0.05)** |
| 保育所<br>幼稚園 | 男 | 15,592 | 57 | (0.37) | 14 | (0.09) | 36 | (0.23) | 10 | (0.06) | 3 | (0.02) |
| | 女 | 14,405 | 116 | (0.81) | 19 | (0.13) | 87 | (0.60) | 12 | (0.08) | 1 | (0.01) |
| | 計 | 29,997 | 173 | (0.58) | 33 | (0.11) | 123 | (0.41) | 22 | (0.07) | 4 | (0.01) |
| 小学校 | 男 | 51,962 | 221 | (0.43) | 72 | (0.14) | 131 | (0.25) | 29 | (0.06) | 10 | (0.02) |
| | 女 | 49,747 | 776 | (1.56) | 284 | (0.57) | 475 | (0.95) | 43 | (0.09) | 26 | (0.05) |
| | 計 | 101,709 | 997 | (0.98) | 356 | (0.35) | 606 | (0.60) | 72 | (0.07) | 36 | (0.04) |
| 中学校 | 男 | 26,565 | 381 | (1.43) | 250 | (0.94) | 100 | (0.38) | 42 | (0.16) | 10 | (0.04) |
| | 女 | 24,907 | 991 | (3.98) | 266 | (1.07) | 731 | (2.93) | 33 | (0.13) | 38 | (0.15) |
| | 計 | 51,472 | 1,372 | (2.67) | 516 | (1.00) | 831 | (1.61) | 75 | (0.15) | 48 | (0.09) |
| 高等学校 | 男 | 4,278 | 46 | (1.08) | 33 | (0.77) | 11 | (0.26) | 4 | (0.09) | 2 | (0.05) |
| | 女 | 4,576 | 173 | (3.78) | 33 | (0.72) | 133 | (2.91) | 14 | (0.31) | 5 | (0.11) |
| | 計 | 8,854 | 219 | (2.47) | 66 | (0.75) | 144 | (1.63) | 18 | (0.20) | 7 | (0.08) |
| 高等専門学校 | 男 | 777 | 11 | (1.42) | 2 | (0.26) | 8 | (1.03) | 1 | (0.13) | － | (0.00) |
| | 女 | 173 | 7 | (4.05) | 2 | (1.16) | 5 | (2.89) | 1 | (0.58) | 1 | (0.58) |
| | 計 | 950 | 18 | (1.89) | 4 | (0.42) | 13 | (1.37) | 2 | (0.21) | 1 | (0.11) |
| 特別支援学校 | 男 | 119 | 1 | (0.84) | 1 | (0.84) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 女 | 59 | 3 | (5.08) | 1 | (1.69) | 1 | (1.69) | 1 | (1.69) | － | (0.00) |
| | 計 | 178 | 4 | (2.25) | 2 | (1.12) | 1 | (0.56) | 1 | (0.56) | － | (0.00) |
| 大学 | 男 | 3,944 | 103 | (2.61) | 47 | (1.19) | 38 | (0.96) | 23 | (0.58) | 6 | (0.15) |
| | 女 | 2,144 | 101 | (4.71) | 19 | (0.89) | 75 | (3.50) | 5 | (0.23) | 1 | (0.05) |
| | 他 | 6 | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 計 | 6,094 | 204 | (3.35) | 66 | (1.08) | 113 | (1.85) | 28 | (0.46) | 7 | (0.11) |

※ 一次検査、二次検査の( )数字は一次検査受検者数に対する陽性率を表示

単位:人(%)

| 区分 | | 二次検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | | 陽性件数内訳 | | | | | | | | |
| | | | | | 蛋白 | | 潜血 | | 糖 | | 蛋白潜血同時 | | |
| **合計** | **男** | **678** | **221** | **(0.21)** | **84** | **(0.08)** | **134** | **(0.13)** | **21** | **(0.02)** | **18** | **(0.02)** |
| | **女** | **1,988** | **526** | **(0.55)** | **155** | **(0.16)** | **361** | **(0.38)** | **36** | **(0.04)** | **23** | **(0.02)** |
| | **他** | **－** | **－** | **－** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** | **－** | **(0.00)** |
| | **計** | **2,666** | **747** | **(0.37)** | **239** | **(0.12)** | **495** | **(0.25)** | **57** | **(0.03)** | **41** | **(0.02)** |
| 保育所<br>幼稚園 | 男 | 54 | 18 | (0.12) | 7 | (0.04) | 12 | (0.08) | 2 | (0.01) | 3 | (0.02) |
| | 女 | 110 | 54 | (0.37) | 6 | (0.04) | 44 | (0.31) | 5 | (0.03) | 1 | (0.01) |
| | 計 | 164 | 72 | (0.24) | 13 | (0.04) | 56 | (0.19) | 7 | (0.02) | 4 | (0.01) |
| 小学校 | 男 | 205 | 88 | (0.17) | 19 | (0.04) | 67 | (0.13) | 10 | (0.02) | 8 | (0.02) |
| | 女 | 737 | 210 | (0.42) | 66 | (0.13) | 131 | (0.26) | 18 | (0.04) | 5 | (0.01) |
| | 計 | 942 | 298 | (0.29) | 85 | (0.08) | 198 | (0.19) | 28 | (0.03) | 13 | (0.01) |
| 中学校 | 男 | 360 | 98 | (0.37) | 48 | (0.18) | 45 | (0.17) | 9 | (0.03) | 4 | (0.02) |
| | 女 | 951 | 220 | (0.88) | 73 | (0.29) | 153 | (0.61) | 8 | (0.03) | 13 | (0.05) |
| | 計 | 1,311 | 318 | (0.62) | 121 | (0.24) | 198 | (0.38) | 17 | (0.03) | 17 | (0.03) |
| 高等学校 | 男 | 41 | 13 | (0.30) | 7 | (0.16) | 7 | (0.16) | － | (0.00) | 1 | (0.02) |
| | 女 | 161 | 37 | (0.81) | 9 | (0.20) | 29 | (0.63) | 4 | (0.09) | 3 | (0.07) |
| | 計 | 202 | 50 | (0.56) | 16 | (0.18) | 36 | (0.41) | 4 | (0.05) | 4 | (0.05) |
| 高等専門学校 | 男 | 11 | 2 | (0.26) | 1 | (0.13) | 2 | (0.26) | － | (0.00) | 1 | (0.13) |
| | 女 | 5 | 3 | (1.73) | 1 | (0.58) | 2 | (1.16) | 1 | (0.58) | 1 | (0.58) |
| | 計 | 16 | 5 | (0.53) | 2 | (0.21) | 4 | (0.42) | 1 | (0.11) | 2 | (0.21) |
| 特別支援学校 | 男 | 1 | 1 | (0.84) | 1 | (0.84) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 女 | 2 | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 計 | 3 | 1 | (0.56) | 1 | (0.56) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| 大学 | 男 | 3 | 1 | (0.03) | 1 | (0.03) | 1 | (0.03) | － | (0.00) | 1 | (0.03) |
| | 女 | 11 | 1 | (16.67) | － | (0.00) | 1 | (16.67) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 他 | － | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) | － | (0.00) |
| | 計 | 14 | 2 | (0.03) | 1 | (0.02) | 2 | (0.03) | － | (0.00) | 1 | (0.02) |

※ 一次検査、二次検査の( )数字は一次検査受検者数に対する陽性率を表示

## 表5-1-3 市町村別実績

単位:人(%)

| 市町村名 | | 一次検査 受検者 | 一次検査 陽性者 | 陽性件数内訳 蛋白 | 陽性件数内訳 潜血 | 陽性件数内訳 糖 | 陽性件数内訳 蛋白潜血 | 二次検査 受検者 | 二次検査 陽性者 | 陽性件数内訳 蛋白 | 陽性件数内訳 潜血 | 陽性件数内訳 糖 | 陽性件数内訳 蛋白潜血 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 特 | 127 | 4 (3.15) | 2 | 1 | 1 | - | 3 | 1 (0.79) | 1 | - | - | - |
| | 幼 | 5,464 | 32 (0.59) | 5 | 20 | 7 | - | 31 | 12 (0.22) | 2 | 8 | 2 | - |
| | 小 | 100,312 | 977 (0.97) | 346 | 594 | 71 | 33 | 926 | 293 (0.29) | 84 | 194 | 28 | 13 |
| | 中 | 49,498 | 1,308 (2.64) | 488 | 797 | 71 | 46 | 1,250 | 298 (0.60) | 111 | 187 | 17 | 16 |
| | 計 | 155,401 | 2,321 (1.49) | 841 | 1,412 | 150 | 79 | 2,210 | 604 (0.39) | 198 | 389 | 47 | 29 |
| 水戸市 | 幼 | 1,477 | 8 (0.54) | 2 | 4 | 2 | - | 8 | 3 (0.20) | 1 | 1 | 1 | - |
| | 小 | 12,828 | 107 (0.83) | 38 | 70 | 3 | 4 | 102 | 36 (0.28) | 15 | 22 | 2 | 3 |
| | 中 | 6,115 | 149 (2.44) | 50 | 98 | 8 | 7 | 141 | 40 (0.65) | 9 | 32 | 1 | 2 |
| | 計 | 20,420 | 264 (1.29) | 90 | 172 | 13 | 11 | 251 | 79 (0.39) | 25 | 55 | 4 | 5 |
| 茨城町 | 幼 | 60 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 1,324 | 15 (1.13) | 6 | 9 | - | - | 14 | 5 (0.38) | 2 | 3 | - | - |
| | 中 | 756 | 27 (3.57) | 11 | 16 | - | - | 26 | 7 (0.93) | 5 | 2 | - | - |
| | 計 | 2,140 | 42 (1.96) | 17 | 25 | - | - | 40 | 12 (0.56) | 7 | 5 | - | - |
| 小美玉市 | 幼 | 104 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 2,258 | 32 (1.42) | 15 | 16 | 5 | 3 | 30 | 9 (0.40) | 3 | 7 | - | 1 |
| | 中 | 1,216 | 26 (2.14) | 8 | 17 | 1 | - | 24 | 7 (0.58) | 3 | 4 | - | - |
| | 計 | 3,578 | 58 (1.62) | 23 | 33 | 6 | 3 | 54 | 16 (0.45) | 6 | 11 | - | 1 |
| 笠間市 | 小 | 3,505 | 34 (0.97) | 14 | 15 | 5 | - | 32 | 8 (0.23) | 1 | 6 | 1 | - |
| | 中 | 1,750 | 35 (2.00) | 12 | 21 | 4 | 2 | 33 | 7 (0.40) | 1 | 4 | 2 | - |
| | 計 | 5,255 | 69 (1.31) | 26 | 36 | 9 | 2 | 65 | 15 (0.29) | 2 | 10 | 3 | - |
| 城里町 | 小 | 646 | 2 (0.31) | 2 | - | - | - | 2 | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 中 | 398 | 7 (1.76) | 3 | 3 | 1 | - | 7 | 4 (1.01) | - | 3 | 1 | - |
| | 計 | 1,044 | 9 (0.86) | 5 | 3 | 1 | - | 9 | 4 (0.38) | - | 3 | 1 | - |
| 大洗町 | 幼 | 13 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 637 | 8 (1.26) | 4 | 3 | 1 | - | 7 | 3 (0.47) | 2 | 1 | - | - |
| | 中 | 338 | 12 (3.55) | 2 | 10 | - | - | 12 | 3 (0.89) | 1 | 2 | - | - |
| | 計 | 988 | 20 (2.02) | 6 | 13 | 1 | - | 19 | 6 (0.61) | 3 | 3 | - | - |
| ひたちなか市 | 幼 | 156 | 2 (1.28) | - | 2 | - | - | 2 | 2 (1.28) | - | 2 | - | - |
| | 小 | 7,844 | 71 (0.91) | 27 | 43 | 4 | 3 | 70 | 19 (0.24) | 5 | 13 | 2 | 1 |
| | 中 | 3,895 | 105 (2.70) | 37 | 66 | 9 | 7 | 98 | 17 (0.44) | 5 | 12 | 1 | 1 |
| | 計 | 11,895 | 178 (1.50) | 64 | 111 | 13 | 10 | 170 | 38 (0.32) | 10 | 27 | 3 | 2 |
| 東海村 | 幼 | 649 | 1 (0.15) | - | - | 1 | - | 1 | 1 (0.15) | - | - | 1 | - |
| | 計 | 649 | 1 (0.15) | - | - | 1 | - | 1 | 1 (0.15) | - | - | 1 | - |

単位:人(%)

| 市町村名 | | 一次検査 | | | | | | 二次検査 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | |
| | | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 |
| 常陸大宮市 | 幼 | 11 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 1,605 | 17 (1.06) | 6 | 12 | - | 1 | 16 | 7 (0.44) | - | 7 | - | - |
| | 中 | 849 | 27 (3.18) | 9 | 17 | 3 | 2 | 24 | 5 (0.59) | 2 | 3 | 1 | 1 |
| | 計 | 2,465 | 44 (1.78) | 15 | 29 | 3 | 3 | 40 | 12 (0.49) | 2 | 10 | 1 | 1 |
| 那珂市 | 幼 | 106 | 1 (0.94) | - | 1 | - | - | 1 | 1 (0.94) | - | 1 | - | - |
| | 小 | 2,569 | 28 (1.09) | 8 | 19 | 2 | 1 | 26 | 12 (0.47) | 2 | 8 | 2 | - |
| | 中 | 1,285 | 45 (3.50) | 17 | 30 | 1 | 3 | 44 | 11 (0.86) | 5 | 7 | 1 | 2 |
| | 計 | 3,960 | 74 (1.87) | 25 | 50 | 3 | 4 | 71 | 24 (0.61) | 7 | 16 | 3 | 2 |
| 大子町 | 幼 | 19 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 474 | 7 (1.48) | 1 | 6 | - | - | 7 | 1 (0.21) | - | 1 | - | - |
| | 中 | 305 | 9 (2.95) | 2 | 7 | - | - | 8 | 1 (0.33) | - | 1 | - | - |
| | 計 | 798 | 16 (2.01) | 3 | 13 | - | - | 15 | 2 (0.25) | - | 2 | - | - |
| 常陸太田市 | 幼 | 93 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 1,755 | 18 (1.03) | 6 | 11 | 2 | 1 | 17 | 6 (0.34) | 2 | 4 | 1 | 1 |
| | 中 | 860 | 23 (2.67) | 12 | 10 | 1 | - | 22 | 1 (0.12) | - | - | 1 | - |
| | 計 | 2,708 | 41 (1.51) | 18 | 21 | 3 | 1 | 39 | 7 (0.26) | 2 | 4 | 2 | 1 |
| 日立市 | 特 | 127 | 4 (3.15) | 2 | 1 | 1 | - | 3 | 1 (0.79) | 1 | - | - | - |
| | 幼 | 741 | 3 (0.40) | 1 | - | 2 | - | 3 | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 6,993 | 65 (0.93) | 26 | 31 | 9 | 1 | 65 | 20 (0.29) | 5 | 13 | 3 | 1 |
| | 中 | 3,810 | 79 (2.07) | 28 | 46 | 5 | - | 77 | 20 (0.52) | 11 | 10 | - | 1 |
| | 計 | 11,671 | 151 (1.29) | 57 | 78 | 17 | 1 | 148 | 41 (0.35) | 17 | 23 | 3 | 2 |
| 北茨城市 | 小 | 1,735 | 15 (0.86) | 5 | 11 | - | 1 | 13 | 5 (0.29) | 1 | 5 | - | 1 |
| | 中 | 972 | 28 (2.88) | 10 | 16 | 3 | 1 | 27 | 9 (0.93) | 1 | 6 | 2 | - |
| | 計 | 2,707 | 43 (1.59) | 15 | 27 | 3 | 2 | 40 | 14 (0.52) | 2 | 11 | 2 | 1 |
| 高萩市 | 幼 | 41 | - (0.00) | - | - | - | - | - | - (0.00) | - | - | - | - |
| | 小 | 1,113 | 15 (1.35) | 3 | 12 | 1 | 1 | 11 | 3 (0.27) | - | 3 | - | - |
| | 中 | 580 | 20 (3.45) | 3 | 17 | 1 | 1 | 19 | 5 (0.86) | 1 | 4 | - | - |
| | 計 | 1,734 | 35 (2.02) | 6 | 29 | 2 | 2 | 30 | 8 (0.46) | 1 | 7 | - | - |
| 龍ケ崎市 | 小 | 3,368 | 34 (1.01) | 13 | 17 | 4 | - | 32 | 8 (0.24) | 3 | 4 | 1 | - |
| | 中 | 1,768 | 48 (2.71) | 15 | 31 | 4 | 2 | 43 | 11 (0.62) | 4 | 8 | - | 1 |
| | 計 | 5,136 | 82 (1.60) | 28 | 48 | 8 | 2 | 75 | 19 (0.37) | 7 | 12 | 1 | 1 |

単位:人(%)

| 市町村名 | | 一次検査 | | | | | | 二次検査 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | |
| | | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 |
| 阿見町 | 小 | 2,499 | 22 (0.88) | 7 | 15 | − | − | 20 | 8 (0.32) | 3 | 5 | − | − |
| | 中 | 1,173 | 27 (2.30) | 12 | 14 | 2 | 1 | 22 | 5 (0.43) | 3 | 3 | − | 1 |
| | 計 | 3,672 | 49 (1.33) | 19 | 29 | 2 | 1 | 42 | 13 (0.35) | 6 | 8 | − | 1 |
| 石岡市 | 幼 | 706 | 4 (0.57) | 2 | 1 | 1 | − | 4 | 1 (0.14) | 1 | − | − | − |
| | 小 | 3,124 | 37 (1.18) | 9 | 26 | 4 | 2 | 34 | 9 (0.29) | 2 | 5 | 2 | − |
| | 中 | 1,616 | 37 (2.29) | 15 | 24 | 1 | 3 | 37 | 9 (0.56) | 5 | 5 | − | 1 |
| | 計 | 5,446 | 78 (1.43) | 26 | 51 | 6 | 5 | 75 | 19 (0.35) | 8 | 10 | 2 | 1 |
| かすみがうら市 | 小 | 1,795 | 15 (0.84) | 3 | 8 | 4 | − | 14 | 6 (0.33) | − | 3 | 3 | − |
| | 中 | 1,002 | 22 (2.20) | 9 | 12 | 1 | − | 22 | 4 (0.40) | − | 3 | 1 | − |
| | 計 | 2,797 | 37 (1.32) | 12 | 20 | 5 | − | 36 | 10 (0.36) | − | 6 | 4 | − |
| つくば市 | 幼 | 559 | 6 (1.07) | − | 5 | 1 | − | 6 | 2 (0.36) | − | 2 | − | − |
| | 小 | 15,636 | 152 (0.97) | 62 | 87 | 8 | 5 | 150 | 53 (0.34) | 18 | 32 | 4 | 1 |
| | 中 | 6,421 | 193 (3.01) | 86 | 105 | 8 | 5 | 191 | 62 (0.97) | 22 | 42 | 2 | 3 |
| | 計 | 22,616 | 351 (1.55) | 148 | 197 | 17 | 10 | 347 | 117 (0.52) | 40 | 76 | 6 | 4 |
| つくばみらい市 | 幼 | 289 | 1 (0.35) | − | 1 | − | − | 1 | 1 (0.35) | − | 1 | − | − |
| | 小 | 3,517 | 33 (0.94) | 7 | 27 | 2 | 3 | 27 | 7 (0.20) | 3 | 5 | − | 1 |
| | 中 | 1,337 | 21 (1.57) | 5 | 16 | − | − | 19 | 2 (0.15) | 1 | 1 | − | − |
| | 計 | 5,143 | 55 (1.07) | 12 | 44 | 2 | 3 | 47 | 10 (0.19) | 4 | 7 | − | 1 |
| 筑西市 | 幼 | 25 | − (0.00) | − | − | − | − | − | − (0.00) | − | − | − | − |
| | 小 | 4,631 | 44 (0.95) | 14 | 30 | 3 | 3 | 42 | 9 (0.19) | 3 | 6 | 1 | 1 |
| | 中 | 2,292 | 66 (2.88) | 29 | 35 | 4 | 2 | 62 | 12 (0.52) | 9 | 4 | − | 1 |
| | 計 | 6,948 | 110 (1.58) | 43 | 65 | 7 | 5 | 104 | 21 (0.30) | 12 | 10 | 1 | 2 |
| 結城市 | 小 | 2,484 | 35 (1.41) | 12 | 21 | 2 | − | 34 | 8 (0.32) | 2 | 5 | 1 | − |
| | 中 | 1,307 | 41 (3.14) | 18 | 22 | 2 | 1 | 41 | 7 (0.54) | 1 | 5 | 1 | − |
| | 計 | 3,791 | 76 (2.00) | 30 | 43 | 4 | 1 | 75 | 15 (0.40) | 3 | 10 | 2 | − |
| 桜川市 | 小 | 1,645 | 15 (0.91) | 5 | 10 | − | − | 15 | 2 (0.12) | − | 2 | − | − |
| | 中 | 925 | 20 (2.16) | 5 | 15 | − | − | 20 | 2 (0.22) | − | 2 | − | − |
| | 計 | 2,570 | 35 (1.36) | 10 | 25 | − | − | 35 | 4 (0.16) | − | 4 | − | − |
| 常総市 | 幼 | 154 | 2 (1.30) | − | 2 | − | − | 2 | 1 (0.65) | − | 1 | − | − |
| | 小 | 2,795 | 20 (0.72) | 9 | 10 | 1 | − | 19 | 11 (0.39) | 5 | 5 | 1 | − |
| | 中 | 1,548 | 57 (3.68) | 22 | 36 | 2 | 3 | 54 | 11 (0.71) | 5 | 7 | − | 1 |
| | 計 | 4,497 | 79 (1.76) | 31 | 48 | 3 | 3 | 75 | 23 (0.51) | 10 | 13 | 1 | 1 |
| 下妻市 | 幼 | 88 | 3 (3.41) | − | 3 | − | − | 2 | − (0.00) | − | − | − | − |
| | 小 | 2,038 | 15 (0.74) | 5 | 9 | 1 | − | 14 | 4 (0.20) | 1 | 3 | − | − |
| | 中 | 1,066 | 28 (2.63) | 11 | 18 | 1 | 2 | 28 | 4 (0.38) | − | 4 | − | − |
| | 計 | 3,192 | 46 (1.44) | 16 | 30 | 2 | 2 | 44 | 8 (0.25) | 1 | 7 | − | − |

単位:人(%)

| 市町村名 | | 一次検査 | | | | | | 二次検査 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | |
| | | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 |
| 八千代町 | 小 | 962 | 9 (0.94) | 1 | 7 | 1 | − | 8 | 4 (0.42) | − | 4 | − | − |
| | 中 | 538 | 15 (2.79) | 5 | 6 | 4 | − | 14 | 5 (0.93) | 2 | 2 | 1 | − |
| | 計 | 1,500 | 24 (1.60) | 6 | 13 | 5 | − | 22 | 9 (0.60) | 2 | 6 | 1 | − |
| 坂東市 | 幼 | 173 | 1 (0.58) | − | 1 | − | − | 1 | − (0.00) | − | − | − | − |
| | 小 | 2,391 | 33 (1.38) | 12 | 18 | 3 | − | 33 | 10 (0.42) | 3 | 5 | 3 | 1 |
| | 中 | 1,290 | 39 (3.02) | 18 | 23 | − | 2 | 38 | 5 (0.39) | 4 | 2 | − | 1 |
| | 計 | 3,854 | 73 (1.89) | 30 | 42 | 3 | 2 | 72 | 15 (0.39) | 7 | 7 | 3 | 2 |
| 古河市 | 小 | 6,598 | 71 (1.08) | 25 | 45 | 5 | 4 | 64 | 18 (0.27) | 3 | 15 | 1 | 1 |
| | 中 | 3,350 | 86 (2.57) | 27 | 57 | 4 | 2 | 82 | 20 (0.60) | 9 | 9 | 2 | − |
| | 計 | 9,948 | 157 (1.58) | 52 | 102 | 9 | 6 | 146 | 38 (0.38) | 12 | 24 | 3 | 1 |
| 五霞町 | 小 | 313 | 1 (0.32) | − | 1 | − | − | 1 | − (0.00) | − | − | − | − |
| | 中 | 170 | 2 (1.18) | − | 2 | − | − | 2 | − (0.00) | − | − | − | − |
| | 計 | 483 | 3 (0.62) | − | 3 | − | − | 3 | − (0.00) | − | − | − | − |
| 境町 | 小 | 1,230 | 7 (0.57) | 1 | 5 | 1 | − | 7 | 2 (0.16) | − | 2 | − | − |
| | 中 | 566 | 14 (2.47) | 7 | 7 | 1 | − | 13 | 2 (0.35) | 2 | − | − | − |
| | 計 | 1,796 | 21 (1.17) | 8 | 12 | 2 | − | 20 | 4 (0.22) | 2 | 2 | − | − |

**表5-1-4 幼児・児童・生徒実績（市町村教育委員会を除く）**

単位：人（%）

| 区分 | 一次検査 | | | | | | 二次検査 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | |
| | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 |
| **合　計** | **43,853** | **666 (1.52)** | **202** | **419** | **68** | **24** | **442** | **142 (0.32)** | **41** | **105** | **10** | **12** |
| 国立特別支援学校 | 51 | － (0.00) | － | － | － | － | － | － (0.00) | － | － | － | － |
| 公私立保育所（園） | 10,319 | 72 (0.70) | 11 | 54 | 9 | 2 | 69 | 33 (0.32) | 6 | 27 | 3 | 3 |
| 国私立幼稚園 | 14,214 | 69 (0.49) | 17 | 49 | 6 | 2 | 64 | 27 (0.19) | 5 | 21 | 2 | 1 |
| 国私立小学校 | 1,397 | 20 (1.43) | 10 | 12 | 1 | 3 | 16 | 5 (0.36) | 1 | 4 | － | － |
| 国私立中学校 | 1,974 | 64 (3.24) | 28 | 34 | 4 | 2 | 61 | 20 (1.01) | 10 | 11 | － | 1 |
| 私立高校 | 8,854 | 219 (2.47) | 66 | 144 | 18 | 7 | 202 | 50 (0.56) | 16 | 36 | 4 | 4 |
| 高等専門学校 | 950 | 18 (1.89) | 4 | 13 | 2 | 1 | 16 | 5 (0.53) | 2 | 4 | 1 | 2 |
| 大学 | 6,094 | 204 (3.35) | 66 | 113 | 28 | 7 | 14 | 2 (0.03) | 1 | 2 | － | 1 |

**表5-1-5 教職員実績**

単位：人（%）

| | 一次検査 | | | | | | 二次検査 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | | 受検者 | 陽性者 | 陽性件数内訳 | | | |
| | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 | | | 蛋白 | 潜血 | 糖 | 蛋白潜血 |
| **合　計** | **172** | **17 (9.88)** | **1** | **5** | **11** | **－** | **12** | **8 (4.65)** | **－** | **2** | **6** | **－** |

**表5-1-6　尿中ヘリコバクター・ピロリ抗体定性検査**

（中学校）　　単位：人（%）

| | | 受検者 | 陽性者 | |
|---|---|---|---|---|
| 水戸市 | 男 | 950 | 41 | (4.3) |
| | 女 | 791 | 44 | (5.6) |
| | 計 | 1,741 | 85 | (4.9) |

# ５－２ 心臓病検診

## 5-2-1 概要

心臓病検診は、心臓に何らかの異常や病気を持つ児童・生徒を発見し、適切な管理・指導及び治療につなげるとともに、心臓突然死を予防することを目的としている。当協会では、一次検診を行い精密検査が必要と判定された児童・生徒に対し、二次検診を実施する方法（心臓病スクリーニング検診）と、一次検診のみを実施し、精密検査が必要と判定された児童・生徒は医療機関を受診する方法（心電図検査）で実施している。

## 5-2-2 実施状況

### 心臓病スクリーニング検診

心臓病検診調査票と、標準12誘導心電図検査で一次検診を実施し、精密検査が必要と判定された児童・生徒に対し、二次検診（標準12誘導心電図・負荷心電図・心エコー検査及び小児循環器専門医による診察）を実施する方法である。

令和4年度の一次検診は、23市町村で28,239人実施した。二次検診は、一次検診の結果必要と判定された者及び経年管理を要する1,272人に実施した。結果内訳は、正常範囲525人（1.9％）、管理不要401人（1.4％）、協会が作成した学校生活管理指導表に従う者316人（1.1％）、通院している（いた）医療機関で学校生活管理指導表を作成し学校へ提出する者15人（0.05％）、専門医で精密検査を受け学校生活管理指導表を作成し学校へ提出する者94人（0.3％）、経年管理を要する者206人（0.7％）のうち、一次検診対象者52人（0.2％）、二次検診対象者154人（0.5％）であった。

図5-2-1 心臓病検診検査方法別実績

### 心電図検査

心臓病検診調査票と、標準12誘導心電図検査を実施し、精密検査が必要と判定された児童・生徒・学生は、医療機関を受診する方法である。

国・私立の小学校・中学校・特別支援学校・高等学校・高等専門学校の児童・生徒・学生合わせて2,865人実施した。前年度と比較して273人増加している。また、精密検査を指示された児童・生徒は43人（1.5％）であった。

## 5-2-3 検査方法等

### 心臓病スクリーニング検診

| 一 次 検 診 | 二 次 検 診 | 精 密 検 査 | 管 理 指 導 |
|---|---|---|---|
| ・心臓病検診調査票<br>・標準12誘導心電図検査 | ・標準12誘導心電図検査<br>・専門医の診察<br>専門医の指示により<br>負荷心電図検査、心エコー検査の実施<br>↓<br>必要に応じ、学校生活管理指導表<br>(指導区分・運動部活動の可禁)を発行 | ・専門医による精密検査及び診断<br>↓<br>必要に応じ、学校生活管理指導表(指導区分・運動部活動の可禁)を発行 | ・発行された学校生活管理指導表や検診結果に基づいて、学校生活においての適正な管理指導を行う |
| け ん こ う リ ン ク | | 医 療 機 関 | 学 校 医<br>養 護 教 諭 |

### 心電図検査

| 一 次 検 診 | | 二 次 検 診 ・ 精 密 検 査 | | 管 理 指 導 |
|---|---|---|---|---|
| ・心臓病検診調査票<br>・標準12誘導心電図検査 | ⇒ | ・専門医の診察<br>・必要な検査<br>(標準12誘導心電図検査・負荷心電図検査・心エコー検査等)<br>↓<br>必要に応じ、学校生活管理指導表(指導区分・運動部活動の可禁)を発行 | ⇒ | ・発行された学校生活管理指導表や検診結果に基づいて、学校生活においての適正な管理指導を行う |
| け ん こ う リ ン ク | | 医 療 機 関 | | 学 校 医<br>養 護 教 諭 |

### 心臓病検診協力医療機関

筑波大学附属病院・茨城県立こども病院・日本医科大学附属病院 の各小児科医局

### 検診結果判定区分

**一次スクリーニング検診・心電図検査**

1.正常範囲内です。
2.所見はありますが正常範囲内です。
3.正常範囲内と思われますが、念のため二次スクリーニング検診を受診してください。
4.調査票内容により、念のため二次スクリーニング検診を受診してください。
5.二次スクリーニング検診を受診してください。
6.通院している(いた)医療機関に学校生活管理指導表を作成していただき学校へ提出してください。
7.早めに専門医の診察を受け、学校生活管理指導表を作成していただき学校へ提出してください。
※ 一次検診にて管理区分が決定される判定もある(その他の指導)。

**二次スクリーニング検診**

1.正常範囲内です。
2.管理不要です。
3.別紙の学校生活管理指導表に従ってください。
4.通院している(いた)医療機関に学校生活管理指導表を作成していただき学校へ提出してください。
5.専門医の精密検査を受け、学校生活管理指導表を作成していただき学校へ提出してください。
6.来年度の検診を受診してください。(A 一次スクリーニング検診・B 二次スクリーニング検診)

**表5-2-1 年度別一次検診実績**

単位:人( % )

| 年度 | | 受診者 | 要二次スクリーニング検診対象者数 | | 要精密検査対象者数 | | その他の指導 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 | 24 | 28,560 | 1,309 | (4.6) | 352 | (1.2) | 30 | (0.1) |
| | 25 | 29,728 | 1,536 | (5.2) | 333 | (1.1) | 38 | (0.1) |
| | 26 | 29,385 | 1,313 | (4.5) | 381 | (1.3) | 37 | (0.1) |
| | 27 | 28,711 | 1,402 | (4.9) | 381 | (1.3) | 38 | (0.1) |
| | 28 | 29,989 | 1,370 | (4.6) | 389 | (1.3) | 24 | (0.1) |
| | 29 | 29,113 | 1,421 | (4.9) | 414 | (1.4) | 38 | (0.1) |
| | 30 | 28,564 | 1,198 | (4.2) | 438 | (1.5) | 46 | (0.2) |
| 令和 | 元 | 28,899 | 1,126 | (3.9) | 441 | (1.5) | 35 | (0.1) |
| | 2 | 28,832 | 1,087 | (3.8) | 388 | (1.3) | 71 | (0.2) |
| | 3 | 30,877 | 1,287 | (4.2) | 450 | (1.5) | 37 | (0.1) |
| | 4 | 31,104 | 1,268 | (4.1) | 495 | (1.6) | 33 | (0.1) |

## 表5-2-2 心臓病一次スクリーニング検診

単位:人(％)

| 区　分 | 性別 | 受診者数 | 要二次スクリーニング検診対象者数 | 要精密検査対象者数 | その他の指導 |
|---|---|---|---|---|---|
| 合　計 | 男 | 14,439 | 656 (4.5) | 235 (1.6) | 15 (0.1) |
| | 女 | 13,800 | 486 (3.5) | 217 (1.6) | 18 (0.1) |
| | 計 | 28,239 | 1,142 (4.0) | 452 (1.6) | 33 (0.1) |
| 小　学　校 | 男 | 8,370 | 378 (4.5) | 152 (1.8) | 5 (0.1) |
| | 女 | 8,141 | 259 (3.2) | 138 (1.7) | 12 (0.1) |
| | 計 | 16,511 | 637 (3.9) | 290 (1.8) | 17 (0.1) |
| 中　学　校 | 男 | 6,069 | 278 (4.6) | 83 (1.4) | 10 (0.2) |
| | 女 | 5,659 | 227 (4.0) | 79 (1.4) | 6 (0.1) |
| | 計 | 11,728 | 505 (4.3) | 162 (1.4) | 16 (0.1) |

## 表5-2-3 心臓病二次スクリーニング検診

単位:人

| 区　分 | 性別 | 受診者 | 指導区分内訳 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | A | B |
| 合　計 | 男 | 725 | 286 | 271 | 158 | 5 | 45 | 29 | 77 |
| | 女 | 547 | 239 | 130 | 158 | 10 | 49 | 23 | 77 |
| | 計 | 1,272 | 525 | 401 | 316 | 15 | 94 | 52 | 154 |
| 小　学　校 | 男 | 406 | 172 | 153 | 77 | 2 | 19 | 19 | 42 |
| | 女 | 291 | 118 | 79 | 84 | 3 | 27 | 12 | 43 |
| | 計 | 697 | 290 | 232 | 161 | 5 | 46 | 31 | 85 |
| 中　学　校 | 男 | 319 | 114 | 118 | 81 | 3 | 26 | 10 | 35 |
| | 女 | 256 | 121 | 51 | 74 | 7 | 22 | 11 | 34 |
| | 計 | 575 | 235 | 169 | 155 | 10 | 48 | 21 | 69 |

＊指導区分重複

## 表5-2-4 心電図検査

単位:人(％)

| 区　分 | 性別 | 受診者 | 要二次検診対象者数 | 要精密検査対象者数 | その他の指導 |
|---|---|---|---|---|---|
| **合　計** | **男** | **1,178** | **64 (5.4)** | **18 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| | **女** | **1,687** | **62 (3.7)** | **25 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| | **計** | **2,865** | **126 (4.4)** | **43 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| 小　学　校 | 男 | 160 | 10 (6.3) | － － | － (0.0) |
| | 女 | 154 | 2 (1.3) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 計 | 314 | 12 (3.8) | － (0.0) | － (0.0) |
| 中　学　校 | 男 | 333 | 18 (5.4) | 8 (2.4) | － (0.0) |
| | 女 | 373 | 9 (2.4) | 6 (1.6) | － (0.0) |
| | 計 | 706 | 27 (3.8) | 14 (2.0) | － (0.0) |
| 高等学校<br>高等専門学校 | 男 | 674 | 35 (5.2) | 10 (1.5) | － (0.0) |
| | 女 | 1,153 | 51 (4.4) | 17 (1.5) | － (0.0) |
| | 計 | 1,827 | 86 (4.7) | 27 (1.5) | － (0.0) |
| 特別支援学校 | 男 | 11 | 1 (9.1) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 女 | 7 | － (0.0) | 2 (28.6) | － (0.0) |
| | 計 | 18 | 1 (5.6) | 2 (11.1) | － (0.0) |

## 表5-2-5 市町村別実績（一次・二次スクリーニング検診）

（小学校）　　単位：人（％）

| 市町村名 | 性別 | 一次スクリーニング | | | | | | | | 二次スクリーニング | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 要二次検診対象者数 | | 要精密検査対象者数 | | その他の指導 | | | 受診者 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A | B |
| **合計** | **男** | **8,370** | **378** | **(4.5)** | **152** | **(1.8)** | **5** | **(0.1)** | | **406** | **172** | **153** | **77** | **2** | **19** | **19** | **42** |
| | **女** | **8,141** | **259** | **(3.2)** | **138** | **(1.7)** | **12** | **(0.1)** | | **291** | **118** | **79** | **84** | **3** | **27** | **12** | **43** |
| | **計** | **16,511** | **637** | **(3.9)** | **290** | **(1.8)** | **17** | **(0.1)** | | **697** | **290** | **232** | **161** | **5** | **46** | **31** | **85** |
| 石岡市 | 男 | 276 | 13 | (4.7) | 5 | (1.8) | － | (0.0) | | 13 | 6 | 5 | 2 | － | － | － | 2 |
| | 女 | 269 | 15 | (5.6) | 4 | (1.5) | － | (0.0) | | 15 | 13 | 1 | － | － | 1 | － | － |
| | 計 | 545 | 28 | (5.1) | 9 | (1.7) | － | (0.0) | | 28 | 19 | 6 | 2 | － | 1 | － | 2 |
| 小美玉市 | 男 | 205 | 21 | (10.2) | － | (0.0) | － | (0.0) | | 23 | 9 | 11 | 3 | － | 1 | － | 2 |
| | 女 | 225 | 2 | (0.9) | 6 | (2.7) | － | (0.0) | | 2 | － | 2 | － | － | － | － | － |
| | 計 | 430 | 23 | (5.3) | 6 | (1.4) | － | (0.0) | | 25 | 9 | 13 | 3 | － | 1 | － | 2 |
| 笠間市 | 男 | 604 | 15 | (2.5) | 8 | (1.3) | － | (0.0) | | 18 | 3 | 12 | 3 | － | － | － | 2 |
| | 女 | 559 | 9 | (1.6) | 11 | (2.0) | － | (0.0) | | 11 | 3 | 4 | 4 | － | 1 | － | 1 |
| | 計 | 1,163 | 24 | (2.1) | 19 | (1.6) | － | (0.0) | | 29 | 6 | 16 | 7 | － | 1 | － | 3 |
| 城里町 | 男 | 48 | － | (0.0) | 1 | (2.1) | － | (0.0) | | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | 45 | 1 | (2.2) | － | (0.0) | － | (0.0) | | 1 | － | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 計 | 93 | 1 | (1.1) | 1 | (1.1) | － | (0.0) | | 1 | － | － | 1 | － | － | － | 1 |
| ひたちなか市 | 男 | 612 | 10 | (1.6) | 5 | (0.8) | － | (0.0) | | 11 | 3 | 3 | 4 | － | 1 | － | 4 |
| | 女 | 600 | 11 | (1.8) | 3 | (0.5) | － | (0.0) | | 12 | 1 | 7 | 4 | － | 1 | － | 3 |
| | 計 | 1,212 | 21 | (1.7) | 8 | (0.7) | － | (0.0) | | 23 | 4 | 10 | 8 | － | 2 | － | 7 |
| 東海村 | 男 | 170 | 1 | (0.6) | 3 | (1.8) | － | (0.0) | | 2 | － | 1 | － | － | 1 | － | － |
| | 女 | 173 | 4 | (2.3) | 5 | (2.9) | － | (0.0) | | 4 | － | 3 | 1 | － | － | － | 1 |
| | 計 | 343 | 5 | (1.5) | 8 | (2.3) | － | (0.0) | | 6 | － | 4 | 1 | － | 1 | － | 1 |
| 常陸大宮市 | 男 | 129 | 3 | (2.3) | 3 | (2.3) | － | (0.0) | | 3 | 1 | 1 | 1 | － | 1 | － | － |
| | 女 | 136 | 1 | (0.7) | 1 | (0.7) | － | (0.0) | | 2 | 1 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 計 | 265 | 4 | (1.5) | 4 | (1.5) | － | (0.0) | | 5 | 2 | 1 | 2 | － | 1 | － | 1 |
| 那珂市 | 男 | 213 | 8 | (3.8) | 1 | (0.5) | － | (0.0) | | 8 | 2 | 4 | 2 | － | 1 | － | 1 |
| | 女 | 224 | 2 | (0.9) | 4 | (1.8) | － | (0.0) | | 3 | 1 | 1 | 1 | － | 1 | － | － |
| | 計 | 437 | 10 | (2.3) | 5 | (1.1) | － | (0.0) | | 11 | 3 | 5 | 3 | － | 2 | － | 1 |
| 大子町 | 男 | 38 | － | (0.0) | 1 | (2.6) | － | (0.0) | | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | 41 | 3 | (7.3) | － | (0.0) | － | (0.0) | | 3 | 2 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 計 | 79 | 3 | (3.8) | 1 | (1.3) | － | (0.0) | | 3 | 2 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| 阿見町 | 男 | 212 | 14 | (6.6) | 6 | (2.8) | － | (0.0) | | 15 | 11 | 2 | 2 | － | － | － | 2 |
| | 女 | 206 | 9 | (4.4) | 6 | (2.9) | － | (0.0) | | 10 | 5 | 1 | 4 | － | 2 | － | 2 |
| | 計 | 418 | 23 | (5.5) | 12 | (2.9) | － | (0.0) | | 25 | 16 | 3 | 6 | － | 2 | － | 4 |
| かすみがうら市 | 男 | 314 | 21 | (6.7) | 4 | (1.3) | － | (0.0) | | 24 | 16 | 4 | 4 | － | 2 | － | 3 |
| | 女 | 267 | 16 | (6.0) | 1 | (0.4) | － | (0.0) | | 17 | 9 | 2 | 4 | － | 3 | － | 3 |
| | 計 | 581 | 37 | (6.4) | 5 | (0.9) | － | (0.0) | | 41 | 25 | 6 | 8 | － | 5 | － | 6 |
| つくば市 | 男 | 2,717 | 150 | (5.5) | 70 | (2.6) | － | (0.0) | | 156 | 73 | 64 | 18 | － | 6 | － | 14 |
| | 女 | 2,641 | 99 | (3.7) | 46 | (1.7) | － | (0.0) | | 101 | 46 | 27 | 25 | 1 | 9 | － | 15 |
| | 計 | 5,358 | 249 | (4.6) | 116 | (2.2) | － | (0.0) | | 257 | 119 | 91 | 43 | 1 | 15 | － | 29 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 性別 | 一次スクリーニング | | | | | | | | 二次スクリーニング | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 要二次検診対象者数 | | 要精密検査対象者数 | | その他の指導 | | | 受診者 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | A | B |
| つくばみらい市 | 男 | 293 | 17 | (5.8) | 11 | (3.8) | − | (0.0) | | 18 | 4 | 10 | 4 | − | 2 | − | 2 |
| | 女 | 291 | 9 | (3.1) | 3 | (1.0) | − | (0.0) | | 12 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | − | 4 |
| | 計 | 584 | 26 | (4.5) | 14 | (2.4) | − | (0.0) | | 30 | 7 | 13 | 9 | 1 | 3 | − | 6 |
| 筑西市 | 男 | 765 | 30 | (3.9) | 7 | (0.9) | 4 | (0.5) | | 32 | 6 | 8 | 18 | − | − | 16 | 1 |
| | 女 | 745 | 17 | (2.3) | 15 | (2.0) | 10 | (1.3) | | 23 | 1 | 5 | 16 | − | 1 | 10 | 3 |
| | 計 | 1,510 | 47 | (3.1) | 22 | (1.5) | 14 | (0.9) | | 55 | 7 | 13 | 34 | − | 1 | 26 | 4 |
| 結城市 | 男 | 190 | 4 | (2.1) | 4 | (2.1) | 1 | (0.5) | | 4 | 1 | − | 3 | − | − | 3 | − |
| | 女 | 210 | 10 | (4.8) | 8 | (3.8) | 2 | (1.0) | | 10 | 2 | 6 | 2 | − | − | 2 | − |
| | 計 | 400 | 14 | (3.5) | 12 | (3.0) | 3 | (0.8) | | 14 | 3 | 6 | 5 | − | − | 5 | − |
| 桜川市 | 男 | 270 | 16 | (5.9) | 4 | (1.5) | − | (0.0) | | 16 | 4 | 10 | 2 | − | 1 | − | 1 |
| | 女 | 239 | 10 | (4.2) | 4 | (1.7) | − | (0.0) | | 12 | 5 | 4 | 3 | − | 2 | − | − |
| | 計 | 509 | 26 | (5.1) | 8 | (1.6) | − | (0.0) | | 28 | 9 | 14 | 5 | − | 3 | − | 1 |
| 常総市 | 男 | 243 | 12 | (4.9) | 7 | (2.9) | − | (0.0) | | 13 | 7 | 2 | 3 | − | 2 | − | 2 |
| | 女 | 188 | 5 | (2.7) | 3 | (1.6) | − | (0.0) | | 8 | 6 | 1 | 1 | − | 1 | − | − |
| | 計 | 431 | 17 | (3.9) | 10 | (2.3) | − | (0.0) | | 21 | 13 | 3 | 4 | − | 3 | − | 2 |
| 下妻市 | 男 | 159 | 5 | (3.1) | 3 | (1.9) | − | (0.0) | | 6 | 3 | 3 | − | − | − | − | − |
| | 女 | 162 | 8 | (4.9) | 6 | (3.7) | − | (0.0) | | 8 | 4 | 3 | − | 1 | − | − | − |
| | 計 | 321 | 13 | (4.0) | 9 | (2.8) | − | (0.0) | | 14 | 7 | 6 | − | 1 | − | − | − |
| 八千代町 | 男 | 78 | 6 | (7.7) | 1 | (1.3) | − | (0.0) | | 7 | 6 | 1 | − | − | − | − | − |
| | 女 | 78 | 6 | (7.7) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 7 | 3 | − | 4 | − | − | − | 4 |
| | 計 | 156 | 12 | (7.7) | 1 | (0.6) | − | (0.0) | | 14 | 9 | 1 | 4 | − | − | − | 4 |
| 坂東市 | 男 | 169 | 6 | (3.6) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 8 | 5 | 1 | 2 | − | − | − | 2 |
| | 女 | 188 | 6 | (3.2) | 1 | (0.5) | − | (0.0) | | 10 | 6 | 1 | 3 | − | − | − | 3 |
| | 計 | 357 | 12 | (3.4) | 1 | (0.3) | − | (0.0) | | 18 | 11 | 2 | 5 | − | − | − | 5 |
| 古河市 | 男 | 543 | 23 | (4.2) | 7 | (1.3) | − | (0.0) | | 24 | 10 | 10 | 4 | 1 | 1 | − | 3 |
| | 女 | 535 | 13 | (2.4) | 11 | (2.1) | − | (0.0) | | 17 | 6 | 6 | 4 | − | 4 | − | 1 |
| | 計 | 1,078 | 36 | (3.3) | 18 | (1.7) | − | (0.0) | | 41 | 16 | 16 | 8 | 1 | 5 | − | 4 |
| 五霞町 | 男 | 24 | 3 | (12.5) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | − | − | 1 |
| | 女 | 25 | 1 | (4.0) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 1 | − | 1 | − | − | − | − | − |
| | 計 | 49 | 4 | (8.2) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | − | − | 1 |
| 境町 | 男 | 98 | − | (0.0) | 1 | (1.0) | − | (0.0) | | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 女 | 94 | 2 | (2.1) | − | (0.0) | − | (0.0) | | 2 | 1 | 1 | − | − | − | − | − |
| | 計 | 192 | 2 | (1.0) | 1 | (0.5) | − | (0.0) | | 2 | 1 | 1 | − | − | − | − | − |

## 表5-2-6 市町村別実績（一次・二次スクリーニング検診）

（中学校）　　単位：人（％）

| 市町村名 | 性別 | 一次スクリーニング | | | | 二次スクリーニング | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 要二次検診対象者数 | 要精密検査対象者数 | その他の指導 | 受診者 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | A | B |
| **合計** | **男** | **6,069** | **278 (4.6)** | **83 (1.4)** | **10 (0.2)** | **319** | **114** | **118** | **81** | **3** | **26** | **10** | **35** |
| | **女** | **5,659** | **227 (4.0)** | **79 (1.4)** | **6 (0.1)** | **256** | **121** | **51** | **74** | **7** | **22** | **11** | **34** |
| | **計** | **11,728** | **505 (4.3)** | **162 (1.4)** | **16 (0.1)** | **575** | **235** | **169** | **155** | **10** | **48** | **21** | **69** |
| 石岡市 | 男 | 267 | 22 (8.2) | 5 (1.9) | － (0.0) | 25 | 17 | － | 8 | － | 3 | － | 6 |
| | 女 | 268 | 12 (4.5) | 5 (1.9) | － (0.0) | 12 | 6 | 3 | 3 | － | 2 | － | 4 |
| | 計 | 535 | 34 (6.4) | 10 (1.9) | － (0.0) | 37 | 23 | 3 | 11 | － | 5 | － | 10 |
| 小美玉市 | 男 | 218 | 16 (7.3) | 3 (1.4) | － (0.0) | 17 | 5 | 9 | 3 | － | 1 | － | 1 |
| | 女 | 182 | 9 (4.9) | 5 (2.7) | － (0.0) | 9 | 5 | － | 4 | － | 1 | － | 2 |
| | 計 | 400 | 25 (6.3) | 8 (2.0) | － (0.0) | 26 | 10 | 9 | 7 | － | 2 | － | 3 |
| 笠間市 | 男 | 303 | 8 (2.6) | 4 (1.3) | － (0.0) | 11 | 2 | 6 | 3 | － | － | － | 1 |
| | 女 | 309 | 9 (2.9) | 4 (1.3) | － (0.0) | 11 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | － | － |
| | 計 | 612 | 17 (2.8) | 8 (1.3) | － (0.0) | 22 | 4 | 11 | 5 | 2 | 1 | － | 1 |
| 城里町 | 男 | 78 | 2 (2.6) | － (0.0) | － (0.0) | 2 | 1 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 女 | 53 | － (0.0) | － (0.0) | － (0.0) | 1 | 1 | － | － | － | － | － | － |
| | 計 | 131 | 2 (1.5) | － (0.0) | － (0.0) | 3 | 2 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| ひたちなか市 | 男 | 677 | 29 (4.3) | 7 (1.0) | － (0.0) | 34 | 14 | 12 | 4 | 1 | 3 | － | 3 |
| | 女 | 631 | 22 (3.5) | 4 (0.6) | － (0.0) | 27 | 10 | 6 | 8 | 2 | 2 | － | 4 |
| | 計 | 1,308 | 51 (3.9) | 11 (0.8) | － (0.0) | 61 | 24 | 18 | 12 | 3 | 5 | － | 7 |
| 東海村 | 男 | 184 | 7 (3.8) | 1 (0.5) | － (0.0) | 8 | 3 | 4 | 1 | － | － | － | 1 |
| | 女 | 181 | 8 (4.4) | 2 (1.1) | － (0.0) | 8 | 4 | 2 | 2 | － | 1 | － | 1 |
| | 計 | 365 | 15 (4.1) | 3 (0.8) | － (0.0) | 16 | 7 | 6 | 3 | － | 1 | － | 2 |
| 常陸大宮市 | 男 | 138 | 4 (2.9) | － (0.0) | － (0.0) | 5 | 1 | 2 | 2 | － | 1 | － | 1 |
| | 女 | 110 | 2 (1.8) | 3 (2.7) | － (0.0) | 2 | 1 | － | 1 | － | － | － | 1 |
| | 計 | 248 | 6 (2.4) | 3 (1.2) | － (0.0) | 7 | 2 | 2 | 3 | － | 1 | － | 2 |
| 那珂市 | 男 | 221 | 5 (2.3) | 4 (1.8) | － (0.0) | 8 | 4 | 3 | 1 | － | － | － | － |
| | 女 | 200 | 4 (2.0) | 3 (1.5) | － (0.0) | 5 | 4 | 1 | － | － | － | － | － |
| | 計 | 421 | 9 (2.1) | 7 (1.7) | － (0.0) | 13 | 8 | 4 | 1 | － | － | － | － |
| 大子町 | 男 | 48 | 1 (2.1) | － (0.0) | － (0.0) | 1 | 1 | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | 52 | 2 (3.8) | 1 (1.9) | － (0.0) | 2 | － | 1 | 1 | － | 1 | － | － |
| | 計 | 100 | 3 (3.0) | 1 (1.0) | － (0.0) | 3 | 1 | 1 | 1 | － | 1 | － | － |
| 阿見町 | 男 | 231 | 10 (4.3) | 5 (2.2) | － (0.0) | 10 | 5 | 1 | 4 | － | 3 | － | 1 |
| | 女 | 191 | 11 (5.8) | 1 (0.5) | － (0.0) | 13 | 5 | 2 | 6 | － | 3 | － | 3 |
| | 計 | 422 | 21 (5.0) | 6 (1.4) | － (0.0) | 23 | 10 | 3 | 10 | － | 6 | － | 4 |
| かすみがうら市 | 男 | 153 | 6 (3.9) | 2 (1.3) | － (0.0) | 8 | 5 | － | 3 | － | 1 | － | 2 |
| | 女 | 149 | 13 (8.7) | 2 (1.3) | － (0.0) | 14 | 9 | 1 | 4 | 1 | 1 | － | 1 |
| | 計 | 302 | 19 (6.3) | 4 (1.3) | － (0.0) | 22 | 14 | 1 | 7 | 1 | 2 | － | 3 |
| つくば市 | 男 | 1,143 | 67 (5.9) | 15 (1.3) | － (0.0) | 69 | 18 | 38 | 13 | 1 | 4 | － | 7 |
| | 女 | 1,084 | 41 (3.8) | 12 (1.1) | － (0.0) | 45 | 24 | 7 | 12 | 1 | 5 | － | 8 |
| | 計 | 2,227 | 108 (4.8) | 27 (1.2) | － (0.0) | 114 | 42 | 45 | 25 | 2 | 9 | － | 15 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 性別 | 一次スクリーニング | | | | 二次スクリーニング | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 受診者 | 要二次検診対象者数 | 要精密検査対象者数 | その他の指導 | 受診者 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | A | B |
| つくばみらい市 | 男 | 242 | 9 (3.7) | 4 (1.7) | − (0.0) | 10 | 4 | 2 | 4 | − | 2 | − | 1 |
| | 女 | 225 | 16 (7.1) | 3 (1.3) | − (0.0) | 19 | 10 | 3 | 6 | − | − | − | 3 |
| | 計 | 467 | 25 (5.4) | 7 (1.5) | − (0.0) | 29 | 14 | 5 | 10 | − | 2 | − | 4 |
| 筑西市 | 男 | 376 | 18 (4.8) | 5 (1.3) | 8 (2.1) | 19 | 1 | 8 | 10 | − | 1 | 6 | 1 |
| | 女 | 360 | 9 (2.5) | 6 (1.7) | 4 (1.1) | 10 | 1 | 3 | 6 | − | − | 6 | − |
| | 計 | 736 | 27 (3.7) | 11 (1.5) | 12 (1.6) | 29 | 2 | 11 | 16 | − | 1 | 12 | 1 |
| 結城市 | 男 | 215 | 6 (2.8) | 3 (1.4) | 2 (0.9) | 6 | − | 2 | 4 | − | − | 4 | − |
| | 女 | 198 | 9 (4.5) | 4 (2.0) | 2 (1.0) | 9 | 2 | 1 | 6 | − | − | 5 | − |
| | 計 | 413 | 15 (3.6) | 7 (1.7) | 4 (1.0) | 15 | 2 | 3 | 10 | − | − | 9 | − |
| 桜川市 | 男 | 157 | 8 (5.1) | 2 (1.3) | − (0.0) | 10 | 7 | 1 | 2 | − | − | − | − |
| | 女 | 137 | 3 (2.2) | 3 (2.2) | − (0.0) | 4 | 4 | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 294 | 11 (3.7) | 5 (1.7) | − (0.0) | 14 | 11 | 1 | 2 | − | − | − | − |
| 常総市 | 男 | 280 | 10 (3.6) | 4 (1.4) | − (0.0) | 12 | 4 | 6 | 2 | − | 1 | − | − |
| | 女 | 236 | 9 (3.8) | 1 (0.4) | − (0.0) | 9 | 5 | 2 | 2 | − | − | − | 1 |
| | 計 | 516 | 19 (3.7) | 5 (1.0) | − (0.0) | 21 | 9 | 8 | 4 | − | 1 | − | 1 |
| 下妻市 | 男 | 176 | 3 (1.7) | 2 (1.1) | − (0.0) | 4 | 1 | 1 | 2 | − | 2 | − | − |
| | 女 | 168 | 6 (3.6) | − (0.0) | − (0.0) | 9 | 5 | 1 | 3 | − | 1 | − | 2 |
| | 計 | 344 | 9 (2.6) | 2 (0.6) | − (0.0) | 13 | 6 | 2 | 5 | − | 3 | − | 2 |
| 八千代町 | 男 | 94 | 10 (10.6) | 1 (1.1) | − (0.0) | 14 | 6 | 5 | 3 | − | − | − | 3 |
| | 女 | 90 | 5 (5.6) | 3 (3.3) | − (0.0) | 7 | 3 | 3 | 1 | − | − | − | − |
| | 計 | 184 | 15 (8.2) | 4 (2.2) | − (0.0) | 21 | 9 | 8 | 4 | − | − | − | 3 |
| 坂東市 | 男 | 201 | 9 (4.5) | 6 (3.0) | − (0.0) | 9 | 7 | 1 | 1 | − | − | − | 1 |
| | 女 | 181 | 13 (7.2) | 4 (2.2) | − (0.0) | 11 | 6 | 2 | 2 | 1 | − | − | 2 |
| | 計 | 382 | 22 (5.8) | 10 (2.6) | − (0.0) | 20 | 13 | 3 | 3 | 1 | − | − | 3 |
| 古河市 | 男 | 545 | 22 (4.0) | 10 (1.8) | − (0.0) | 30 | 6 | 14 | 8 | − | 3 | − | 5 |
| | 女 | 547 | 19 (3.5) | 10 (1.8) | − (0.0) | 24 | 11 | 7 | 4 | − | 3 | − | 2 |
| | 計 | 1,092 | 41 (3.8) | 20 (1.8) | − (0.0) | 54 | 17 | 21 | 12 | − | 6 | − | 7 |
| 五霞町 | 男 | 33 | 2 (6.1) | − (0.0) | − (0.0) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | − | − | − |
| | 女 | 24 | − (0.0) | − (0.0) | − (0.0) | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 計 | 57 | 2 (3.5) | − (0.0) | − (0.0) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | − | − | − |
| 境町 | 男 | 89 | 4 (4.5) | − (0.0) | − (0.0) | 4 | 1 | 2 | 1 | − | 1 | − | − |
| | 女 | 83 | 5 (6.0) | 3 (3.6) | − (0.0) | 5 | 3 | 1 | 1 | − | 1 | − | − |
| | 計 | 172 | 9 (5.2) | 3 (1.7) | − (0.0) | 9 | 4 | 3 | 2 | − | 2 | − | − |

**表5-2-7 国・私立学校実績（心電図検査）**

単位：人（%）

| 区分 | 性別 | 受診者 | 要二次検診対象者数 | 要精密検査対象者数 | その他の指導 |
|---|---|---|---|---|---|
| **合　　計** | **男** | **1,178** | **64 (5.4)** | **18 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| | **女** | **1,687** | **62 (3.7)** | **25 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| | **計** | **2,865** | **126 (4.4)** | **43 (1.5)** | **－ (0.0)** |
| 私立小学校 | 男 | 160 | 10 (6.3) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 女 | 154 | 2 (1.3) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 計 | 314 | 12 (3.8) | － (0.0) | － (0.0) |
| 国・公・私立中学校 | 男 | 333 | 18 (5.4) | 8 (2.4) | － (0.0) |
| | 女 | 373 | 9 (2.4) | 6 (1.6) | － (0.0) |
| | 計 | 706 | 27 (3.8) | 14 (2.0) | － (0.0) |
| 私立高校・国立高等専門学校 | 男 | 674 | 35 (5.2) | 10 (1.5) | － (0.0) |
| | 女 | 1,153 | 51 (4.4) | 17 (1.5) | － (0.0) |
| | 計 | 1,827 | 86 (4.7) | 27 (1.5) | － (0.0) |
| 国立特別支援学校 | 男 | 11 | 1 (9.1) | － (0.0) | － (0.0) |
| | 女 | 7 | － (0.0) | 2 (28.6) | － (0.0) |
| | 計 | 18 | 1 (5.6) | 2 (11.1) | － (0.0) |

## 表5-2-8 心臓病検診所見内訳(一次スクリーニング検診)

単位:人

| | | 小学校 | | | | 中学校 | | | | 特別支援学校 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 |
| 心電図所見 | 計 | 742 | 576 | 41 | 17 | 481 | 441 | 48 | 14 | - | - | - | - |
| | 心室期外収縮 | - | 82 | 5 | 10 | - | 83 | 6 | 5 | - | - | - | - |
| | 上室期外収縮 | 13 | 46 | 2 | - | 12 | 43 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | 洞性不整脈 | 62 | 1 | - | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - |
| | Ⅰ度房室ブロック | 5 | 7 | 1 | - | 7 | 9 | - | - | - | - | - | - |
| | Ⅱ度房室ブロック | - | 2 | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| | 完全右脚ブロック | - | 17 | 5 | - | 1 | 10 | 10 | - | - | - | - | - |
| | 不完全右脚ブロック | 234 | 123 | 7 | - | 164 | 78 | 6 | - | - | - | - | - |
| | 左房負荷 | - | 4 | - | - | 1 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | 右室肥大 | 2 | 87 | 4 | 1 | 2 | 30 | 1 | - | - | - | - | - |
| | 左室肥大 | 5 | 71 | 5 | - | - | 58 | 1 | - | - | - | - | - |
| | 右軸偏位 | 120 | 17 | - | - | 79 | 24 | 4 | - | - | - | - | - |
| | 左軸偏位 | 63 | 33 | 5 | - | 29 | 16 | 3 | - | - | - | - | - |
| | QT,QTc延長 | 1 | 29 | 1 | 3 | - | 37 | 4 | 3 | - | - | - | - |
| | PQ短縮 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | WPW症候群 | 1 | 18 | 3 | 3 | - | 10 | 8 | 5 | - | - | - | - |
| | QS型 | 8 | 2 | - | - | 13 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | ST－T変化 | - | 4 | 1 | - | - | 17 | 1 | - | - | - | - | - |
| | 房室解離 | - | 1 | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | 異所性調律 | 228 | 30 | 2 | - | 151 | 13 | 2 | - | - | - | - | - |
| | その他 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 表5-2-9 心臓病検診所見内訳(心電図検査)

単位:人

| | | 小学校 | | | | 中学校 | | | | 高等学校 | | | | 特別支援学校 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 医療機関 | その他の指導 | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 | 正常範囲内 | 要二次検診対象者 | 要精密検査対象者 | その他の指導 |
| 心電図所見 | 計 | 2 | 10 | − | − | 23 | 20 | 5 | − | 60 | 63 | 10 | − | 1 | 1 | 1 | − |
| | 心室期外収縮 | − | − | − | − | − | 3 | 1 | − | 1 | 11 | 1 | − | − | − | − | − |
| | 上室期外収縮 | − | 2 | − | − | 3 | 5 | − | − | 2 | 2 | − | − | 1 | − | − | − |
| | 洞性不整脈 | − | − | − | − | − | − | − | − | 4 | − | − | − | − | − | − | − |
| | Ⅰ度房室ブロック | 1 | 1 | − | − | 1 | 1 | 1 | − | 2 | 1 | 2 | − | − | − | − | − |
| | Ⅱ度房室ブロック | − | − | − | − | − | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − |
| | 完全右脚ブロック | − | − | − | − | 1 | − | − | − | 2 | − | − | − | − | − | − | − |
| | 不完全右脚ブロック | − | 2 | − | − | 5 | − | − | − | 12 | 13 | 1 | − | − | − | 1 | − |
| | 左房負荷 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 右室肥大 | − | 3 | − | − | − | − | − | − | − | 2 | 2 | − | − | − | − | − |
| | 左室肥大 | − | 1 | − | − | − | 4 | − | − | − | 9 | − | − | − | − | − | − |
| | 右軸偏位 | − | − | − | − | 1 | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − |
| | 左軸偏位 | − | − | − | − | 1 | − | − | − | 6 | 1 | 1 | − | − | 1 | − | − |
| | QT，QTc延長 | − | − | − | − | − | 3 | 1 | − | − | 6 | 1 | − | − | − | − | − |
| | PQ短縮 | − | − | − | − | 1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | WPW症候群 | − | 1 | − | − | 1 | 1 | 2 | − | − | 4 | 2 | − | − | − | − | − |
| | QS型 | − | − | − | − | 1 | − | − | − | 4 | − | − | − | − | − | − | − |
| | ST−T変化 | − | − | − | − | − | 2 | − | − | − | 8 | − | − | − | − | − | − |
| | 房室解離 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 異所性調律 | 1 | − | − | − | 8 | 1 | − | − | 26 | 5 | − | − | − | − | − | − |
| | その他 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

# ５－３ 貧血検査

## 5-3-1 概要

貧血とは、血液中の赤血球の数や血色素量（ヘモグロビン）が減少した状態をいう。

児童・生徒の体が著しく成長する時期では、体内で鉄の需要が高まり、その結果貧血になりやすく、顔色不良・動悸・息切れ・疲労・倦怠感・めまいなど様々な症状を起こす。成長期における心身発達に及ぼす影響として、持続力の低下や、集中力、記憶力の低下などが指摘されている。早期に貧血を発見し、食生活の改善指導や治療へとつなげることが、健全な学校生活を営むことにつながる。

また、貧血検査等の血液検査と同時に実施するヘリコバクター・ピロリ菌検査は、令和4年度は1町で実施した。

## 5-3-2 実施状況

令和4年度は、中学校では3市町と私立高校1校が実施し2,345人が受診した。検査結果は、貧血傾向者85人（3.6%）、白血球数異常値者数126人（5.4%）であった。また、異常項目重複者を含む総異常値者数は、394人（16.8%）であった。

貧血傾向者の割合は、男性0.7%、女性が5.9%で、女性が男性より多い傾向にあった。

また、ヘリコバクター・ピロリ菌検査は、121人が受診し、陽性者は1人（0.8%）であった。

図5-3-1　**貧血検査結果の割合**

※結果重複者あり

## 5-3-3 検査方法

**表5-3-1　判定基準**

| | 血色素量（g/dL） | | 血球容積（%） | | 赤血球数（$10^4$/μL） | | 白血球数（$10^3$/μL） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 男 | 女 | 男 | 女 | 男 | 女 | |
| 小学校4～6年生 | 12.0　～　15.0 | | 34.5　～　45.5 | | 380　～　530 | | 3.9 |
| 中学生 | 12.0～16.5 | 11.5～15.5 | 36.0～48.0 | 34.0～46.0 | 400～550 | 390～520 | ～ |
| 高校生 | 13.0～17.5 | 12.0～16.0 | 39.0～50.0 | 35.0～48.0 | 420～560 | 390～520 | 9.5 |

**表5-3-2 年度別検査実績**

単位:人(%)

| 年度 | | 性別 | 受検者 | 総異常値者 | | 貧血傾向者 | | 白血球数異常値者 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成 | 24 | 男 | 1,382 | 212 | (15.3) | 20 | (1.4) | 111 | (8.0) |
| | | 女 | 1,563 | 225 | (14.4) | 94 | (6.0) | 116 | (7.4) |
| | | 計 | 2,945 | 437 | (14.8) | 114 | (3.9) | 227 | (7.7) |
| | 25 | 男 | 1,298 | 151 | (11.6) | 14 | (1.1) | 60 | (4.6) |
| | | 女 | 1,642 | 228 | (13.9) | 97 | (5.9) | 115 | (7.0) |
| | | 計 | 2,940 | 379 | (12.9) | 111 | (3.8) | 175 | (6.0) |
| | 26 | 男 | 1,345 | 196 | (14.6) | 18 | (1.3) | 80 | (5.9) |
| | | 女 | 1,530 | 242 | (15.8) | 99 | (6.5) | 126 | (8.2) |
| | | 計 | 2,875 | 438 | (15.2) | 117 | (4.1) | 206 | (7.2) |
| | 27 | 男 | 1,256 | 210 | (16.7) | 15 | (1.2) | 86 | (6.8) |
| | | 女 | 1,523 | 226 | (14.8) | 92 | (6.0) | 116 | (7.6) |
| | | 計 | 2,779 | 436 | (15.7) | 107 | (3.9) | 202 | (7.3) |
| | 28 | 男 | 1,267 | 164 | (12.9) | 11 | (0.9) | 63 | (5.0) |
| | | 女 | 1,561 | 231 | (14.8) | 102 | (6.5) | 100 | (6.4) |
| | | 計 | 2,828 | 395 | (14.0) | 113 | (4.0) | 163 | (5.8) |
| | 29 | 男 | 1,244 | 202 | (16.2) | 11 | (0.9) | 79 | (6.4) |
| | | 女 | 1,401 | 181 | (12.9) | 70 | (5.0) | 85 | (6.1) |
| | | 計 | 2,645 | 383 | (14.5) | 81 | (3.1) | 164 | (6.2) |
| | 30 | 男 | 1,242 | 142 | (11.4) | 10 | (0.8) | 38 | (3.1) |
| | | 女 | 1,459 | 186 | (12.7) | 87 | (6.0) | 76 | (5.2) |
| | | 計 | 2,701 | 328 | (12.1) | 97 | (3.6) | 114 | (4.2) |
| 令和 | 元 | 男 | 1,154 | 189 | (16.4) | 14 | (1.2) | 43 | (3.7) |
| | | 女 | 1,341 | 222 | (16.6) | 96 | (7.2) | 84 | (6.3) |
| | | 計 | 2,495 | 411 | (16.5) | 110 | (4.4) | 127 | (5.1) |
| | 2 | 男 | 1,131 | 260 | (23.0) | 7 | (0.6) | 47 | (4.2) |
| | | 女 | 1,391 | 225 | (16.2) | 77 | (5.5) | 86 | (6.2) |
| | | 計 | 2,522 | 485 | (19.2) | 84 | (3.3) | 133 | (5.3) |
| | 3 | 男 | 987 | 240 | (24.3) | 3 | (0.3) | 40 | (4.1) |
| | | 女 | 1,246 | 208 | (16.7) | 73 | (5.9) | 75 | (6.0) |
| | | 計 | 2,233 | 448 | (20.1) | 76 | (3.4) | 115 | (5.2) |
| | 4 | 男 | 1,027 | 192 | (18.7) | 7 | (0.7) | 49 | (4.8) |
| | | 女 | 1,318 | 202 | (15.3) | 78 | (5.9) | 77 | (5.8) |
| | | 計 | 2,345 | 394 | (16.8) | 85 | (3.6) | 126 | (5.4) |

※　総異常値者数は、Hb・Ht・RBC・WBCのいずれかの項目が低値又は高値であった人の合計。貧血傾向者数は、Hb・Ht・RBCのいずれかの項目で低値を示した人の合計。（Hb：血色素量、Ht：血球容積、ＲＢＣ：赤血球数、ＷＢＣ：白血球数）

## 表5-3-3 検査実績（学校区分別）

（中学校）　　単位:人(%)

| | | 受検者 | 総異常値者 | | 貧血傾向者 | | 血色素量 | | | 血球容積 | | | 赤血球数 | | | 白血球数 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 |
| 合計 | 男 | 1,027 | 192 | (18.7) | 7 | (0.7) | 42 | 14.78 | 1.01 | 96 | 44.56 | 2.74 | 109 | 510.83 | 32.94 | 49 | 6.23 | 1.41 |
| | 女 | 951 | 143 | (15.0) | 38 | (4.0) | 40 | 13.48 | 1.06 | 39 | 41.34 | 2.73 | 51 | 467.27 | 31.16 | 62 | 6.65 | 1.53 |
| | 計 | 1,978 | 335 | (16.9) | 45 | (2.3) | 82 | 14.15 | 1.22 | 135 | 43.01 | 3.17 | 160 | 489.89 | 38.78 | 111 | 6.43 | 1.48 |
| 水戸市 | 男 | 126 | 9 | (7.1) | − | (0.0) | − | 14.33 | 0.91 | 4 | 43.72 | 2.55 | 7 | 499.53 | 32.76 | 1 | 6.14 | 1.24 |
| | 女 | 104 | 19 | (18.3) | 1 | (1.0) | 2 | 13.44 | 0.99 | 8 | 41.48 | 2.67 | 9 | 468.86 | 35.84 | 9 | 6.89 | 1.70 |
| | 計 | 230 | 28 | (12.2) | 1 | (0.4) | 2 | 13.93 | 1.04 | 12 | 42.70 | 2.83 | 16 | 485.66 | 37.39 | 10 | 6.48 | 1.51 |
| 茨城町 | 男 | 857 | 176 | (20.5) | 7 | (0.8) | 41 | 14.85 | 1.02 | 91 | 44.73 | 2.74 | 97 | 512.77 | 32.63 | 46 | 6.26 | 1.44 |
| | 女 | 793 | 115 | (14.5) | 32 | (4.0) | 33 | 13.50 | 1.05 | 28 | 41.37 | 2.73 | 40 | 467.17 | 30.88 | 50 | 6.62 | 1.50 |
| | 計 | 1,650 | 291 | (17.6) | 39 | (2.4) | 74 | 14.20 | 1.24 | 119 | 43.12 | 3.21 | 137 | 490.86 | 39.12 | 96 | 6.43 | 1.48 |
| 大洗町 | 男 | 44 | 7 | (15.9) | − | (0.0) | 1 | 14.57 | 0.85 | 1 | 43.58 | 2.50 | 5 | 505.45 | 33.11 | 2 | 5.86 | 1.17 |
| | 女 | 54 | 9 | (16.7) | 5 | (9.3) | 5 | 13.22 | 1.22 | 3 | 40.65 | 2.88 | 2 | 465.69 | 25.46 | 3 | 6.59 | 1.49 |
| | 計 | 98 | 16 | (16.3) | 5 | (5.1) | 6 | 13.82 | 1.26 | 4 | 41.97 | 3.08 | 7 | 483.54 | 35.15 | 5 | 6.26 | 1.40 |

（高等学校）　　単位:人(%)

| | | 受検者 | 総異常値者 | 貧血傾向者 | 血色素量 | | | 血球容積 | | | 赤血球数 | | | 白血球数 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 | 異常値者 | 平均値 | 標準偏差 |
| 私立高校 | 女 | 367 | 59 (16.1) | 40 (10.9) | 39 | 13.13 | 0.94 | 7 | 40.25 | 2.36 | 9 | 450.48 | 28.78 | 15 | 6.62 | 1.47 |

※　総異常値者数は、Hb･Ht･RBC･WBCのいずれかの項目が低値又は高値であった人の合計。貧血傾向者数は、Hb･Ht･RBCのいずれかの項目で低値を示した人の合計。（Hb：血色素量、Ht：血球容積、ＲＢＣ：赤血球数、WBC：白血球数）

## 表5-3-4 ヘリコバクター・ピロリ菌検査実績

（中学校）　　単位:人(%)

| | | 受検者 | 陽性者 | |
|---|---|---|---|---|
| 城里町 | 男 | 71 | 1 | (1.4) |
| | 女 | 50 | − | (0.0) |
| | 計 | 121 | 1 | (0.8) |

# ５－４ 小児生活習慣病予防健診

## 5-4-1 概要

内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム　※以下、メタボ）という疾患概念が確立され、心筋梗塞や脳梗塞など重篤な疾患の原因となることが指摘されており、生活習慣を改善することで、そのリスクが減少することが明らかになってきた。

一方、成人だけでなく児童・生徒の中にもメタボ予備群が増加しており、その原因として食生活の欧米化や生活環境の変化による、過食（カロリー過剰摂取）、運動不足等が挙げられている。

この健診は、特定の疾患を発見して医療や医学的管理を受けさせることを目的とするのではなく、子ども達の身体の状況を把握・認識し、将来発症する危険性のある疾患を生活指導によって予防することを目的としており、成人してからのメタボ予防に大きく関与しているものである。

## 5-4-2 実施状況

令和4年度は、14市町村で6,034人実施し、結果説明会対象者は1,644人（27.2%）で、総合判定Ⅰ、Ⅱ、Ⅲのいずれかとなった。

図5-4-1　小児生活習慣病予防健診区分別総合判定有所見者の割合

Ⅰ　医学的管理が必要
Ⅱ　定期的経過観察が必要
Ⅲ　食事運動を中心とした生活指導が必要

### 5-4-3　検査方法

| 事前指導 | | 健診 | | 判定 | | 結果説明会（保護者対象） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ①健診のお知らせ配付<br>②健康づくりのポイント配付<br>③調査票の配付 | ⇒ | ①調査票回収<br>②身体測定値から肥満度算出<br>③血圧測定<br>④血液検査 | ⇒ | ①各検査項目別判定<br>②総合判定<br>③指導区分の決定 | ⇒ | ①結果票の見方<br>②生活習慣病改善の意識改革 |

### 表 5-4-1 総合判定と指導区分等

| 総合判定 | 判定基準 | 指導区分 | 指導内容 |
|---|---|---|---|
| Ⅰ（要医学的管理） | Ⅰ－１　糖尿病判定が（ａ） | Ⅰ－１ | 引き続いて専門医による管理を行ってください。 |
| | Ⅰ－２　各項目のうち１項目でも（ａ）<br>※Ⅰ－１を除く | Ⅰ－２ | 専門医への受診をお勧めします。 |
| | Ⅰ－３　どの項目にも（ａ）はないが<br>「脂質」「血圧」が共に（ｂ） | Ⅰ－３ | 専門医の管理が望ましいです。 |
| Ⅱ（要経過観察） | どの項目にも（ａ）がなく、いずれか１項目でも（ｂ） | Ⅱ | 医師、学校、家庭などが連携して生活指導を行い、数ヶ月から１年後に経過観察のため再検査を受けてください。 |
| Ⅲ（要生活指導） | どの項目にも（ａ）（ｂ）がなく、いずれか１項目でも（ｃ） | Ⅲ | 学校、家庭などの連携のもとに生活指導を行うことが望ましいです。 |
| Ⅳ（管理不要） | 「脂質」「血圧」「家族歴」が共に（ｄ）、または「脂質」「血圧」「家族歴」いずれかが（ｄ）で他の項目は全て（ｎ）<br>（２項目が（ｄ）の場合も含む） | Ⅳ | 所見はありますが、管理は不要です。ただし、次回の健診時に検査項目値の変動に留意します。 |
| N（正常） | 全ての項目が（ｎ） | N | 今回の健診では異常所見が認められない。 |

## 表 5-4-2 項目別判定基準

①現病歴（糖尿病）

| | |
|---|---|
| 糖尿病有 | a |
| 〃　無 | n |

②家族歴

| | |
|---|---|
| 家族歴有 | d |
| 〃　無 | n |

③肥満度

| | |
|---|---|
| 50%以上 | a |
| 30～49.9% | b |
| 20～29.9% | c |
| －19.9～19.9% | n |
| －20%以上 | y |

④－１脂質（HDL-C、TC）

| | | HDL-コレステロール | |
|---|---|---|---|
| | | 40mg/dL 以上 | 40mg/dL 未満 |
| 総コレステロール | 280mg/dL 以上 | a | a |
| | 240～279mg/dL | b | a |
| | 220～239mg/dL | c | b |
| | 190～219mg/dL | d | c |
| | 190mg/dL 未満 | n | d |

④－２脂質（LDL-C）

| | |
|---|---|
| 190mg/dL 以上 | a |
| 160～189mg/dL | b |
| 140～159mg/dL | c |
| 110～139mg/dL | d |
| 110mg/dL 未満 | n |

⑤－１血圧（小学校・男女、中学校・女子）

| 収縮期圧（mmHg） | 拡張期圧（mmHg） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 70 未満 | 70～79 | 80～89 | 90 以上 |
| 145 以上 | | | | | a |
| 144～135 | | | | b | |
| 134～120 | | | d | | |
| 120 未満 | | n | | | |

⑤－２血圧（中学校・男子）

| 収縮期圧（mmHg） | 拡張期圧（mmHg） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 70 未満 | 70～84 | 85～94 | 95 以上 |
| 150 以上 | | | | | a |
| 149～140 | | | | b | |
| 139～120 | | | d | | |
| 120 未満 | | n | | | |

⑥肝機能（ＡＬＴ）

| | |
|---|---|
| 40 U/L 以上 | a |
| 40 U/L 未満 | n |

## 表 5-4-3 判定評価内容

| 判定 | 判　定　概　念 |
|---|---|
| a | 同年齢の基準からかなり大きくかけ離れている状態で病的状態である可能性があるもの |
| b | 同年齢の基準から明らかに乖離しているもので、放置されてその状態が進行すると病的状態に至る危険性があるもの |
| c | 同年齢の基準を超えているものではあるが異常の程度は比較的軽く、指導によって正常化する可能性が高いもの |
| d | 同年齢の基準をやや超えているものの正常範囲とも考えられるもの |
| n | 同年齢の基準域内にあるもの |

**表5-4-4 年度別健診実績**

単位:人(％)

| 年度 | 受診者 | 結果説明会対象者 | | 総合判定内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | N |
| 平成 24 | 13,936 | 2,666 | (19.1) | 539 | 908 | 1,219 | 7,151 | 4,119 |
| 25 | 12,949 | 2,463 | (19.0) | 482 | 878 | 1,103 | 6,790 | 3,696 |
| 26 | 12,764 | 2,391 | (18.7) | 429 | 825 | 1,137 | 6,632 | 3,741 |
| 27 | 11,941 | 2,301 | (19.3) | 412 | 791 | 1,098 | 6,227 | 3,413 |
| 28 | 11,689 | 2,276 | (19.5) | 410 | 762 | 1,104 | 5,871 | 3,542 |
| 29 | 11,228 | 2,320 | (20.7) | 406 | 796 | 1,118 | 5,699 | 3,209 |
| 30 | 9,531 | 2,049 | (21.5) | 404 | 672 | 973 | 4,817 | 2,665 |
| 令和 元 | 9,659 | 2,129 | (22.0) | 438 | 783 | 908 | 4,855 | 2,675 |
| 2 | 8,845 | 2,273 | (25.7) | 490 | 884 | 899 | 4,460 | 2,112 |
| 3 | 7,372 | 1,832 | (24.9) | 345 | 689 | 798 | 3,606 | 1,934 |
| 4 | 6,034 | 1,644 | (27.2) | 334 | 598 | 712 | 2,924 | 1,466 |

※総合判定内容

Ⅰ:医学的管理が必要　Ⅱ:定期的経過観察が必要　Ⅲ:食事運動を中心とした生活指導が必要　Ⅳ:管理不要　N:正常

**表5-4-5 健診実績（総合判定別）**

単位:人(％)

| 区分 | 性別 | 受診者 | 結果説明会対象者 | | 総合判定内訳 Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 男 | 3,138 | 929 | (29.6) | 252 | 298 | 379 | 1,431 | 778 |
| | 女 | 2,896 | 715 | (24.7) | 82 | 300 | 333 | 1,493 | 688 |
| | 計 | 6,034 | 1,644 | (27.2) | 334 | 598 | 712 | 2,924 | 1,466 |
| 小学校 | 男 | 1,291 | 457 | (35.4) | 123 | 154 | 180 | 567 | 267 |
| | 女 | 1,221 | 352 | (28.8) | 42 | 153 | 157 | 627 | 242 |
| | 計 | 2,512 | 809 | (32.2) | 165 | 307 | 337 | 1,194 | 509 |
| 中学校 | 男 | 1,847 | 472 | (25.6) | 129 | 144 | 199 | 864 | 511 |
| | 女 | 1,675 | 363 | (21.7) | 40 | 147 | 176 | 866 | 446 |
| | 計 | 3,522 | 835 | (23.7) | 169 | 291 | 375 | 1,730 | 957 |

※ 総合判定内容

Ⅰ:医学的管理が必要　Ⅱ:定期的経過観察が必要　Ⅲ:食事運動を中心とした生活指導が必要　Ⅳ:管理不要　N:正常

**表5-4-6 健診実績（検査項目別）**

単位:人(％)

| | 性別 | 受診者 | 有所見者 | 項目別有所見内訳 家族歴 | 肥満度 | 脂質(HDL-C・TC) | 脂質(LDL-C) | 血圧 | 肝機能(ALT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | 男 | 3,138 | 2,360 | 1,554 | 850 | 684 | 625 | 671 | 161 |
| | | | (75.2) | (49.5) | (27.1) | (21.8) | (19.9) | (21.4) | (5.1) |
| | 女 | 2,896 | 2,208 | 1,416 | 584 | 719 | 681 | 707 | 28 |
| | | | (76.2) | (48.9) | (20.2) | (24.8) | (23.5) | (24.4) | (1.0) |
| | 計 | 6,034 | 4,568 | 2,970 | 1,434 | 1,403 | 1,306 | 1,378 | 189 |
| | | | (75.7) | (49.2) | (23.8) | (23.3) | (21.6) | (22.8) | (3.1) |
| 小学校 | 男 | 1,291 | 1,024 | 642 | 394 | 381 | 332 | 249 | 82 |
| | | | (79.3) | (49.7) | (30.5) | (29.5) | (25.7) | (19.3) | (6.4) |
| | 女 | 1,221 | 979 | 626 | 277 | 312 | 308 | 335 | 21 |
| | | | (80.2) | (51.3) | (22.7) | (25.6) | (25.2) | (27.4) | (1.7) |
| | 計 | 2,512 | 2,003 | 1,268 | 671 | 693 | 640 | 584 | 103 |
| | | | (79.7) | (50.5) | (26.7) | (27.6) | (25.5) | (23.2) | (4.1) |
| 中学校 | 男 | 1,847 | 1,336 | 912 | 456 | 303 | 293 | 422 | 79 |
| | | | (72.3) | (49.4) | (24.7) | (16.4) | (15.9) | (22.8) | (4.3) |
| | 女 | 1,675 | 1,229 | 790 | 307 | 407 | 373 | 372 | 7 |
| | | | (73.4) | (47.2) | (18.3) | (24.3) | (22.3) | (22.2) | (0.4) |
| | 計 | 3,522 | 2,565 | 1,702 | 763 | 710 | 666 | 794 | 86 |
| | | | (72.8) | (48.3) | (21.7) | (20.2) | (18.9) | (22.5) | (2.4) |

## 表5-4-7 市町村別実績（総合判定内訳）

（小学校）　　単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 結果説明会対象者 | 総合判定内訳 I | II | III | IV | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **合計** | | **男** | **1,291** | **457 (35.4)** | **123** | **154** | **180** | **567** | **267** |
| | | **女** | **1,221** | **352 (28.8)** | **42** | **153** | **157** | **627** | **242** |
| | | **計** | **2,512** | **809 (32.2)** | **165** | **307** | **337** | **1,194** | **509** |
| 水戸市 | 4 | 男 | 116 | 99 (85.3) | 32 | 30 | 37 | 17 | － |
| | | 女 | 100 | 75 (75.0) | 12 | 29 | 34 | 24 | 1 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 216 | 174 (80.6) | 44 | 59 | 71 | 41 | 1 |
| 城里町 | 4 | 男 | 51 | 10 (19.6) | 1 | 6 | 3 | 29 | 12 |
| | | 女 | 48 | 16 (33.3) | 1 | 6 | 9 | 24 | 8 |
| | | 計 | 99 | 26 (26.3) | 2 | 12 | 12 | 53 | 20 |
| | 5 | 男 | 2 | 1 (50.0) | － | － | 1 | 1 | － |
| | | 女 | － | － － | － | － | － | － | － |
| | | 計 | 2 | 1 (50.0) | － | － | 1 | 1 | － |
| ひたちなか市 | 4 | 男 | 68 | 36 (52.9) | 9 | 13 | 14 | 21 | 11 |
| | | 女 | 74 | 24 (32.4) | 5 | 9 | 10 | 43 | 7 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 142 | 60 (42.3) | 14 | 22 | 24 | 64 | 18 |
| 常陸大宮市 | 4 | 男 | 92 | 26 (28.3) | 8 | 3 | 15 | 47 | 19 |
| | | 女 | 92 | 20 (21.7) | 3 | 10 | 7 | 54 | 18 |
| | | 計 | 184 | 46 (25.0) | 11 | 13 | 22 | 101 | 37 |
| 筑西市 | 4 | 男 | 328 | 82 (25.0) | 20 | 24 | 38 | 159 | 87 |
| | | 女 | 319 | 67 (21.0) | 4 | 23 | 40 | 173 | 79 |
| | | 計 | 647 | 149 (23.0) | 24 | 47 | 78 | 332 | 166 |
| 桜川市 | 4 | 男 | 130 | 34 (26.2) | 8 | 11 | 15 | 59 | 37 |
| | | 女 | 120 | 28 (23.3) | 2 | 14 | 12 | 65 | 27 |
| | | 計 | 250 | 62 (24.8) | 10 | 25 | 27 | 124 | 64 |
| 常総市 | 4 | 男 | 193 | 65 (33.7) | 18 | 24 | 23 | 97 | 31 |
| | | 女 | 182 | 43 (23.6) | 5 | 22 | 16 | 104 | 35 |
| | | 計 | 375 | 108 (28.8) | 23 | 46 | 39 | 201 | 66 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 結果説明会対象者 | 総合判定内訳 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Ⅰ | Ⅱ | Ⅲ | Ⅳ | N |
| 下妻市 | 4 | 男 | 146 | 45 (30.8) | 13 | 12 | 20 | 71 | 30 |
| | | 女 | 127 | 34 (26.8) | 3 | 17 | 14 | 66 | 27 |
| | | 計 | 273 | 79 (28.9) | 16 | 29 | 34 | 137 | 57 |
| 八千代町 | 4 | 男 | 70 | 25 (35.7) | 5 | 15 | 5 | 22 | 23 |
| | | 女 | 66 | 20 (30.3) | 1 | 11 | 8 | 32 | 14 |
| | | 計 | 136 | 45 (33.1) | 6 | 26 | 13 | 54 | 37 |
| | 5 | 男 | 8 | 7 (87.5) | 3 | 3 | 1 | 1 | － |
| | | 女 | 8 | 6 (75.0) | 3 | 3 | － | 2 | － |
| | | 計 | 16 | 13 (81.3) | 6 | 6 | 1 | 3 | － |
| | 6 | 男 | 3 | 3 (100.0) | 1 | 2 | － | － | － |
| | | 女 | － | － － | － | － | － | － | － |
| | | 計 | 3 | 3 (100.0) | 1 | 2 | － | － | － |
| 境町 | 4 | 男 | 84 | 24 (28.6) | 5 | 11 | 8 | 43 | 17 |
| | | 女 | 85 | 19 (22.4) | 3 | 9 | 7 | 40 | 26 |
| | | 計 | 169 | 43 (25.4) | 8 | 20 | 15 | 83 | 43 |

## 表5-4-8 市町村別実績（総合判定内訳）

（中学校）　　単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 結果説明会対象者 | 総合判定内訳 I | II | III | IV | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合計 | | 男 | 1,847 | 472 (25.6) | 129 | 144 | 199 | 864 | 511 |
| | | 女 | 1,675 | 363 (21.7) | 40 | 147 | 176 | 866 | 446 |
| | | 計 | 3,522 | 835 (23.7) | 169 | 291 | 375 | 1,730 | 957 |
| 水戸市 | 1 | 男 | 102 | 84 (82.4) | 28 | 32 | 24 | 15 | 3 |
| | | 女 | 61 | 42 (68.9) | 6 | 19 | 17 | 14 | 5 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 163 | 126 (77.3) | 34 | 51 | 41 | 29 | 8 |
| 笠間市 | 1 | 男 | 250 | 45 (18.0) | 16 | 11 | 18 | 128 | 77 |
| | | 女 | 249 | 51 (20.5) | 2 | 22 | 27 | 133 | 65 |
| | | 計 | 499 | 96 (19.2) | 18 | 33 | 45 | 261 | 142 |
| 城里町 | 1 | 男 | 71 | 8 (11.3) | 3 | 3 | 2 | 39 | 24 |
| | | 女 | 50 | 11 (22.0) | 2 | 6 | 3 | 26 | 13 |
| | | 計 | 121 | 19 (15.7) | 5 | 9 | 5 | 65 | 37 |
| ひたちなか市 | 1 | 男 | 30 | 14 (46.7) | 2 | 7 | 5 | 10 | 6 |
| | | 女 | 33 | 7 (21.2) | 1 | － | 6 | 16 | 10 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 63 | 21 (33.3) | 3 | 7 | 11 | 26 | 16 |
| 東海村 | 1 | 男 | 105 | 24 (22.9) | 5 | 8 | 11 | 52 | 29 |
| | | 女 | 108 | 20 (18.5) | 3 | 5 | 12 | 61 | 27 |
| | | 計 | 213 | 44 (20.7) | 8 | 13 | 23 | 113 | 56 |
| 常陸大宮市 | 1 | 男 | 127 | 29 (22.8) | 8 | 7 | 14 | 56 | 42 |
| | | 女 | 97 | 13 (13.4) | 2 | 5 | 6 | 52 | 32 |
| | | 計 | 224 | 42 (18.8) | 10 | 12 | 20 | 108 | 74 |
| 大子町 | 1 | 男 | 37 | 9 (24.3) | － | 3 | 6 | 14 | 14 |
| | | 女 | 36 | 9 (25.0) | 2 | 4 | 3 | 15 | 12 |
| | | 計 | 73 | 18 (24.7) | 2 | 7 | 9 | 29 | 26 |
| 筑西市 | 1 | 男 | 324 | 89 (27.5) | 22 | 28 | 39 | 143 | 92 |
| | | 女 | 314 | 50 (15.9) | 4 | 18 | 28 | 155 | 109 |
| | | 計 | 638 | 139 (21.8) | 26 | 46 | 67 | 298 | 201 |
| 桜川市 | 1 | 男 | 130 | 17 (13.1) | 3 | 7 | 7 | 70 | 43 |
| | | 女 | 122 | 20 (16.4) | 3 | 8 | 9 | 65 | 37 |
| | | 計 | 252 | 37 (14.7) | 6 | 15 | 16 | 135 | 80 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 結果説明会対象者 | 総合判定内訳 I | II | III | IV | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 常総市 | 1 | 男 | 233 | 48 (20.6) | 14 | 11 | 23 | 124 | 61 |
| | | 女 | 204 | 43 (21.1) | 5 | 15 | 23 | 115 | 46 |
| | | 計 | 437 | 91 (20.8) | 19 | 26 | 46 | 239 | 107 |
| 下妻市 | 1 | 男 | 137 | 31 (22.6) | 7 | 6 | 18 | 72 | 34 |
| | | 女 | 127 | 23 (18.1) | 4 | 10 | 9 | 67 | 37 |
| | | 計 | 264 | 54 (20.5) | 11 | 16 | 27 | 139 | 71 |
| 坂東市 | 1 | 男 | 137 | 31 (22.6) | 9 | 7 | 15 | 65 | 41 |
| | | 女 | 124 | 27 (21.8) | 2 | 8 | 17 | 68 | 29 |
| | | 計 | 261 | 58 (22.2) | 11 | 15 | 32 | 133 | 70 |
| 八千代町 | 1 | 男 | 83 | 23 (27.7) | 5 | 7 | 11 | 36 | 24 |
| | | 女 | 81 | 24 (29.6) | − | 14 | 10 | 44 | 13 |
| | | 計 | 164 | 47 (28.7) | 5 | 21 | 21 | 80 | 37 |
| | 2 | 男 | 3 | 3 (100.0) | 2 | 1 | − | − | − |
| | | 女 | 5 | 5 (100.0) | 1 | 4 | − | − | − |
| | | 計 | 8 | 8 (100.0) | 3 | 5 | − | − | − |
| | 3 | 男 | 2 | 2 (100.0) | 2 | − | − | − | − |
| | | 女 | 1 | 1 (100.0) | − | 1 | − | − | − |
| | | 計 | 3 | 3 (100.0) | 2 | 1 | − | − | − |
| 境町 | 1 | 男 | 76 | 15 (19.7) | 3 | 6 | 6 | 40 | 21 |
| | | 女 | 63 | 17 (27.0) | 3 | 8 | 6 | 35 | 11 |
| | | 計 | 139 | 32 (23.0) | 6 | 14 | 12 | 75 | 32 |

## 表5-4-9 市町村別実績（項目別有所見者内訳）

（小学校）　　単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 有所見者 | 項目別有所見内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 家族歴 | 肥満度 | 脂質 (HDL-C・TC) | 脂質 (LDL-C) | 血圧 | 肝機能 (ALT) |
| **合計** | | **男** | **1,291** | **1,024 (79.3)** | **642** | **394** | **381** | **332** | **249** | **82** |
| | | **女** | **1,221** | **979 (80.2)** | **626** | **277** | **312** | **308** | **335** | **21** |
| | | **計** | **2,512** | **2,003 (79.7)** | **1,268** | **671** | **693** | **640** | **584** | **103** |
| 水戸市 | 4 | 男 | 116 | 116 (100.0) | 73 | 97 | 47 | 46 | 15 | 25 |
| | | 女 | 100 | 99 (99.0) | 67 | 74 | 36 | 33 | 24 | 6 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 216 | 215 (99.5) | 140 | 171 | 83 | 79 | 39 | 31 |
| 城里町 | 4 | 男 | 51 | 39 (76.5) | 27 | 7 | 14 | 9 | 13 | － |
| | | 女 | 48 | 40 (83.3) | 26 | 13 | 14 | 15 | 24 | 1 |
| | | 計 | 99 | 79 (79.8) | 53 | 20 | 28 | 24 | 37 | 1 |
| | 5 | 男 | 2 | 2 (100.0) | － | 1 | 2 | 2 | － | － |
| | | 女 | － | － － | － | － | － | － | － | － |
| | | 計 | 2 | 2 (100.0) | － | 1 | 2 | 2 | － | － |
| ひたちなか市 | 4 | 男 | 68 | 57 (83.8) | 43 | 36 | 14 | 18 | 6 | 7 |
| | | 女 | 74 | 67 (90.5) | 52 | 23 | 19 | 22 | 15 | 1 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 142 | 124 (87.3) | 95 | 59 | 33 | 40 | 21 | 8 |
| 常陸大宮市 | 4 | 男 | 92 | 73 (79.3) | 49 | 22 | 25 | 21 | 10 | 3 |
| | | 女 | 92 | 74 (80.4) | 47 | 14 | 22 | 20 | 22 | 2 |
| | | 計 | 184 | 147 (79.9) | 96 | 36 | 47 | 41 | 32 | 5 |
| 筑西市 | 4 | 男 | 328 | 241 (73.5) | 151 | 63 | 107 | 91 | 52 | 13 |
| | | 女 | 319 | 240 (75.2) | 144 | 44 | 93 | 100 | 55 | 2 |
| | | 計 | 647 | 481 (74.3) | 295 | 107 | 200 | 191 | 107 | 15 |
| 桜川市 | 4 | 男 | 130 | 93 (71.5) | 61 | 33 | 28 | 22 | 28 | 5 |
| | | 女 | 120 | 93 (77.5) | 58 | 17 | 26 | 21 | 41 | 2 |
| | | 計 | 250 | 186 (74.4) | 119 | 50 | 54 | 43 | 69 | 7 |
| 常総市 | 4 | 男 | 193 | 162 (83.9) | 103 | 48 | 61 | 58 | 51 | 9 |
| | | 女 | 182 | 147 (80.8) | 96 | 30 | 40 | 44 | 57 | 3 |
| | | 計 | 375 | 309 (82.4) | 199 | 78 | 101 | 102 | 108 | 12 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 有所見者 | 項目別有所見内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 家族歴 | 肥満度 | 脂質 (HDL-C・TC) | 脂質 (LDL-C) | 血圧 | 肝機能 (ALT) |
| 下妻市 | 4 | 男 | 146 | 116 (79.5) | 69 | 39 | 33 | 31 | 27 | 9 |
| | | 女 | 127 | 100 (78.7) | 63 | 27 | 36 | 30 | 39 | 1 |
| | | 計 | 273 | 216 (79.1) | 132 | 66 | 69 | 61 | 66 | 10 |
| 八千代町 | 4 | 男 | 70 | 47 (67.1) | 27 | 17 | 23 | 13 | 22 | 5 |
| | | 女 | 66 | 52 (78.8) | 31 | 13 | 15 | 14 | 22 | − |
| | | 計 | 136 | 99 (72.8) | 58 | 30 | 38 | 27 | 44 | 5 |
| | 5 | 男 | 8 | 8 (100.0) | 3 | 7 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | | 女 | 8 | 8 (100.0) | 3 | 6 | 2 | 3 | 6 | 2 |
| | | 計 | 16 | 16 (100.0) | 6 | 13 | 3 | 4 | 8 | 4 |
| | 6 | 男 | 3 | 3 (100.0) | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | | 女 | − | − − | − | − | − | − | − | − |
| | | 計 | 3 | 3 (100.0) | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 境町 | 4 | 男 | 84 | 67 (79.8) | 34 | 22 | 25 | 18 | 22 | 3 |
| | | 女 | 85 | 59 (69.4) | 39 | 16 | 9 | 6 | 30 | 1 |
| | | 計 | 169 | 126 (74.6) | 73 | 38 | 34 | 24 | 52 | 4 |

## 表5-4-10 市町村別実績（項目別有所見者内訳）

（中学校）　　単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 有所見者 | 項目別有所見内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 家族歴 | 肥満度 | 脂質 (HDL-C・TC) | 脂質 (LDL-C) | 血圧 | 肝機能 (ALT) |
| 合計 | | 男 | 1,847 | 1,336 | 912 | 456 | 303 | 293 | 422 | 79 |
| | | 女 | 1,675 | 1,229 | 790 | 307 | 407 | 373 | 372 | 7 |
| | | 計 | 3,522 | 2,565 | 1,702 | 763 | 710 | 666 | 794 | 86 |
| 水戸市 | 1 | 男 | 102 | 99 | 68 | 80 | 36 | 39 | 26 | 17 |
| | | 女 | 61 | 56 | 34 | 43 | 9 | 16 | 14 | 1 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 163 | 155 | 102 | 123 | 45 | 55 | 40 | 18 |
| 笠間市 | 1 | 男 | 250 | 173 | 112 | 46 | 42 | 37 | 48 | 10 |
| | | 女 | 249 | 184 | 126 | 30 | 74 | 58 | 44 | 1 |
| | | 計 | 499 | 357 | 238 | 76 | 116 | 95 | 92 | 11 |
| 城里町 | 1 | 男 | 71 | 47 | 35 | 9 | 15 | 10 | 19 | 1 |
| | | 女 | 50 | 37 | 24 | 10 | 13 | 10 | 13 | － |
| | | 計 | 121 | 84 | 59 | 19 | 28 | 20 | 32 | 1 |
| ひたちなか市 | 1 | 男 | 30 | 24 | 17 | 14 | 3 | 7 | 8 | － |
| | | 女 | 33 | 23 | 20 | 12 | 5 | 4 | 3 | － |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 63 | 47 | 37 | 26 | 8 | 11 | 11 | － |
| 東海村 | 1 | 男 | 105 | 76 | 47 | 19 | 22 | 17 | 26 | 4 |
| | | 女 | 108 | 81 | 59 | 18 | 26 | 27 | 24 | 1 |
| | | 計 | 213 | 157 | 106 | 37 | 48 | 44 | 50 | 5 |
| 常陸大宮市 | 1 | 男 | 127 | 85 | 56 | 28 | 16 | 17 | 17 | 5 |
| | | 女 | 97 | 65 | 41 | 12 | 19 | 21 | 21 | 1 |
| | | 計 | 224 | 150 | 97 | 40 | 35 | 38 | 38 | 6 |
| 大子町 | 1 | 男 | 37 | 23 | 17 | 10 | 6 | 5 | 5 | － |
| | | 女 | 36 | 24 | 13 | 7 | 7 | 8 | 1 | － |
| | | 計 | 73 | 47 | 30 | 17 | 13 | 13 | 6 | － |
| 筑西市 | 1 | 男 | 324 | 232 | 143 | 87 | 46 | 62 | 67 | 17 |
| | | 女 | 314 | 205 | 125 | 38 | 62 | 67 | 53 | 1 |
| | | 計 | 638 | 437 | 268 | 125 | 108 | 129 | 120 | 18 |

単位:人(％)

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 有所見者 | 項目別有所見内訳 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 家族歴 | 肥満度 | 脂質 (HDL-C・TC) | 脂質 (LDL-C) | 血圧 | 肝機能 (ALT) |
| 桜川市 | 1 | 男 | 130 | 87 | 72 | 17 | 11 | 10 | 26 | 2 |
| | | 女 | 122 | 85 | 57 | 20 | 31 | 21 | 30 | 1 |
| | | 計 | 252 | 172 | 129 | 37 | 42 | 31 | 56 | 3 |
| 常総市 | 1 | 男 | 233 | 172 | 133 | 44 | 28 | 32 | 60 | 8 |
| | | 女 | 204 | 158 | 96 | 34 | 50 | 51 | 51 | − |
| | | 計 | 437 | 330 | 229 | 78 | 78 | 83 | 111 | 8 |
| 下妻市 | 1 | 男 | 137 | 103 | 71 | 31 | 25 | 15 | 40 | 3 |
| | | 女 | 127 | 90 | 59 | 19 | 34 | 33 | 31 | 1 |
| | | 計 | 264 | 193 | 130 | 50 | 59 | 48 | 71 | 4 |
| 坂東市 | 1 | 男 | 137 | 96 | 71 | 29 | 20 | 24 | 29 | 4 |
| | | 女 | 124 | 95 | 62 | 24 | 32 | 27 | 31 | − |
| | | 計 | 261 | 191 | 133 | 53 | 52 | 51 | 60 | 4 |
| 八千代町 | 1 | 男 | 83 | 59 | 36 | 21 | 13 | 9 | 25 | 4 |
| | | 女 | 81 | 68 | 44 | 20 | 24 | 18 | 29 | − |
| | | 計 | 164 | 127 | 80 | 41 | 37 | 27 | 54 | 4 |
| | 2 | 男 | 3 | 3 | 2 | 3 | − | − | 1 | 2 |
| | | 女 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | − |
| | | 計 | 8 | 8 | 4 | 8 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | 3 | 男 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | 女 | 1 | 1 | 1 | 1 | − | − | − | − |
| | | 計 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 境町 | 1 | 男 | 76 | 55 | 31 | 16 | 18 | 8 | 24 | 1 |
| | | 女 | 63 | 52 | 27 | 14 | 18 | 10 | 25 | − |
| | | 計 | 139 | 107 | 58 | 30 | 36 | 18 | 49 | 1 |

## 表5-4-11 市町村別実績（項目別平均値）

（小学校）

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 身長 | 体重 | 肥満度 | 血圧 | 脂質 | | | 肝機能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | TC | HDL-C | LDL-C | ALT |
| **合計** | **4** | **男** | **1,278** | **136.53** | **36.13** | **11.33** | **109.14 / 63.12** | **175.62** | **65.51** | **95.68** | **20.58** |
| | | **女** | **1,213** | **137.21** | **34.54** | **6.82** | **109.88 / 65.18** | **173.17** | **62.90** | **95.91** | **14.32** |
| | | **計** | **2,491** | **136.86** | **35.33** | **9.10** | **109.50 / 64.13** | **174.43** | **64.24** | **95.80** | **17.52** |
| 水戸市 | 4 | 男 | 116 | 135.61 | 40.95 | 28.89 | 107.17 / 62.93 | 180.58 | 55.83 | 105.09 | 28.22 |
| | | 女 | 100 | 135.32 | 39.57 | 26.60 | 106.73 / 63.72 | 177.77 | 54.81 | 104.06 | 19.76 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 216 | 135.47 | 40.31 | 27.83 | 106.97 / 63.30 | 179.28 | 55.36 | 104.61 | 24.31 |
| 城里町 | 4 | 男 | 51 | 137.19 | 34.75 | 6.00 | 109.86 / 64.04 | 176.10 | 67.18 | 93.94 | 16.47 |
| | | 女 | 48 | 140.14 | 36.63 | 6.63 | 113.02 / 67.88 | 174.75 | 60.69 | 99.35 | 14.40 |
| | | 計 | 99 | 138.62 | 35.66 | 6.31 | 111.39 / 65.90 | 175.44 | 64.03 | 96.57 | 15.46 |
| ひたちなか市 | 4 | 男 | 68 | 137.70 | 39.81 | 19.66 | 103.74 / 60.54 | 167.66 | 61.68 | 94.31 | 24.10 |
| | | 女 | 74 | 136.41 | 33.82 | 7.14 | 105.80 / 63.57 | 175.58 | 62.15 | 101.50 | 14.03 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 142 | 137.03 | 36.69 | 13.14 | 104.81 / 62.12 | 171.79 | 61.92 | 98.06 | 18.85 |
| 常陸大宮市 | 4 | 男 | 92 | 133.25 | 33.20 | 9.82 | 107.49 / 61.75 | 175.14 | 65.30 | 94.16 | 16.39 |
| | | 女 | 92 | 133.75 | 31.78 | 5.38 | 108.24 / 65.42 | 171.45 | 64.27 | 93.27 | 13.91 |
| | | 計 | 184 | 133.50 | 32.49 | 7.60 | 107.86 / 63.59 | 173.29 | 64.79 | 93.72 | 15.15 |
| 筑西市 | 4 | 男 | 328 | 133.87 | 32.60 | 6.38 | 107.88 / 61.41 | 179.38 | 68.42 | 98.05 | 18.58 |
| | | 女 | 319 | 133.53 | 31.08 | 3.36 | 107.52 / 63.07 | 176.95 | 65.18 | 98.75 | 13.09 |
| | | 計 | 647 | 133.70 | 31.85 | 4.89 | 107.70 / 62.23 | 178.18 | 66.82 | 98.40 | 15.87 |
| 桜川市 | 4 | 男 | 130 | 138.76 | 36.83 | 8.00 | 108.71 / 63.18 | 175.76 | 69.70 | 91.42 | 18.37 |
| | | 女 | 120 | 138.60 | 33.67 | 1.27 | 110.46 / 65.60 | 174.27 | 67.33 | 92.63 | 13.56 |
| | | 計 | 250 | 138.68 | 35.31 | 4.77 | 109.55 / 64.34 | 175.04 | 68.56 | 92.00 | 16.06 |
| 常総市 | 4 | 男 | 193 | 137.14 | 35.93 | 9.31 | 111.82 / 64.53 | 176.31 | 65.73 | 98.31 | 20.78 |
| | | 女 | 182 | 138.30 | 34.35 | 3.79 | 112.05 / 65.30 | 171.31 | 63.23 | 95.64 | 14.09 |
| | | 計 | 375 | 137.71 | 35.16 | 6.63 | 111.94 / 64.90 | 173.88 | 64.52 | 97.02 | 17.54 |
| 下妻市 | 4 | 男 | 146 | 138.51 | 37.08 | 9.44 | 110.67 / 63.08 | 173.45 | 67.30 | 92.16 | 18.98 |
| | | 女 | 127 | 140.75 | 36.64 | 5.29 | 111.86 / 65.43 | 175.49 | 66.21 | 93.86 | 12.98 |
| | | 計 | 273 | 139.55 | 36.88 | 7.51 | 111.22 / 64.17 | 174.40 | 66.79 | 92.95 | 16.19 |
| 八千代町 | 4 | 男 | 70 | 135.93 | 34.08 | 6.76 | 111.83 / 66.37 | 177.46 | 67.01 | 97.10 | 24.26 |
| | | 女 | 66 | 135.79 | 32.85 | 5.49 | 111.17 / 66.68 | 172.48 | 63.55 | 95.24 | 13.45 |
| | | 計 | 136 | 135.86 | 33.48 | 6.14 | 111.51 / 66.52 | 175.04 | 65.33 | 96.20 | 19.01 |
| 境町 | 4 | 男 | 84 | 137.33 | 36.03 | 9.07 | 112.21 / 63.32 | 174.37 | 66.98 | 92.27 | 19.67 |
| | | 女 | 85 | 139.54 | 34.98 | 3.26 | 111.96 / 65.08 | 161.65 | 61.60 | 84.82 | 13.91 |
| | | 計 | 169 | 138.44 | 35.50 | 6.15 | 112.09 / 64.21 | 167.97 | 64.27 | 88.53 | 16.77 |

## 表5-4-12 市町村別実績（項目別平均値）
（中学校）

| 市町村名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 身長 | 体重 | 肥満度 | 血圧 | 脂質 | | | 肝機能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | TC | HDL-C | LDL-C | ALT |
| **合計** | **1** | **男** | **1,842** | **156.60** | **49.99** | **7.18** | **111.72 / 61.77** | **162.12** | **61.24** | **88.00** | **16.95** |
| | | **女** | **1,669** | **153.27** | **47.32** | **3.83** | **108.89 / 64.57** | **171.23** | **64.21** | **94.26** | **11.91** |
| | | **計** | **3,511** | **155.03** | **48.70** | **5.55** | **110.36 / 63.08** | **166.53** | **62.63** | **91.03** | **14.61** |
| 水戸市 | 1 | 男 | 102 | 154.52 | 60.27 | 33.53 | 113.27 / 62.84 | 173.38 | 51.60 | 101.31 | 26.50 |
| | | 女 | 61 | 152.17 | 56.55 | 26.90 | 111.05 / 65.03 | 167.79 | 54.59 | 98.59 | 13.52 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 163 | 153.64 | 58.88 | 31.05 | 112.44 / 63.66 | 171.29 | 52.72 | 100.29 | 21.64 |
| 笠間市 | 1 | 男 | 250 | 158.98 | 49.86 | 3.22 | 109.08 / 60.59 | 161.27 | 63.96 | 84.21 | 16.24 |
| | | 女 | 249 | 153.89 | 47.20 | 1.97 | 106.34 / 63.16 | 175.39 | 66.94 | 95.22 | 11.18 |
| | | 計 | 499 | 156.44 | 48.53 | 2.59 | 107.71 / 61.87 | 168.31 | 65.45 | 89.71 | 13.72 |
| 城里町 | 1 | 男 | 71 | 159.02 | 47.85 | -0.99 | 109.13 / 61.73 | 163.73 | 61.80 | 87.25 | 16.11 |
| | | 女 | 50 | 154.62 | 48.23 | 2.84 | 106.96 / 64.36 | 169.46 | 65.44 | 89.84 | 12.74 |
| | | 計 | 121 | 157.20 | 48.01 | 0.59 | 108.23 / 62.82 | 166.10 | 63.31 | 88.32 | 14.72 |
| ひたちなか市 | 1 | 男 | 30 | 156.13 | 54.37 | 15.78 | 109.80 / 60.93 | 159.27 | 57.60 | 93.03 | 16.27 |
| | | 女 | 33 | 152.41 | 45.24 | 0.99 | 103.52 / 62.06 | 161.21 | 62.52 | 89.73 | 11.70 |
| ＊受診者は対象者のみ | | 計 | 63 | 154.18 | 49.59 | 8.03 | 106.51 / 61.52 | 160.29 | 60.17 | 91.30 | 13.87 |
| 東海村 | 1 | 男 | 105 | 157.40 | 49.05 | 4.25 | 111.36 / 62.40 | 164.14 | 63.10 | 87.64 | 18.39 |
| | | 女 | 108 | 154.05 | 47.21 | 2.16 | 108.46 / 65.27 | 171.91 | 60.91 | 96.44 | 12.14 |
| | | 計 | 213 | 155.70 | 48.12 | 3.19 | 109.89 / 63.85 | 168.08 | 61.99 | 92.10 | 15.22 |
| 常陸大宮市 | 1 | 男 | 127 | 154.37 | 47.37 | 4.88 | 108.54 / 61.43 | 158.20 | 60.31 | 85.81 | 15.09 |
| | | 女 | 97 | 151.91 | 45.12 | 2.66 | 107.79 / 64.56 | 167.60 | 63.02 | 91.89 | 11.97 |
| | | 計 | 224 | 153.30 | 46.40 | 3.92 | 108.21 / 62.78 | 162.27 | 61.48 | 88.44 | 13.74 |
| 大子町 | 1 | 男 | 37 | 153.48 | 46.79 | 5.00 | 107.24 / 61.89 | 155.27 | 59.00 | 83.92 | 14.86 |
| | | 女 | 36 | 153.52 | 47.55 | 4.96 | 104.53 / 61.69 | 175.75 | 60.64 | 100.53 | 11.00 |
| | | 計 | 73 | 153.50 | 47.16 | 4.98 | 105.90 / 61.79 | 165.37 | 59.81 | 92.11 | 12.96 |
| 筑西市 | 1 | 男 | 324 | 153.61 | 48.10 | 7.73 | 111.60 / 61.55 | 161.94 | 60.65 | 89.56 | 18.34 |
| | | 女 | 314 | 151.54 | 44.48 | 1.59 | 108.69 / 63.71 | 167.75 | 63.79 | 92.55 | 11.34 |
| | | 計 | 638 | 152.59 | 46.32 | 4.71 | 110.17 / 62.61 | 164.80 | 62.20 | 91.03 | 14.89 |
| 桜川市 | 1 | 男 | 130 | 158.89 | 49.16 | 1.57 | 111.88 / 60.38 | 157.63 | 63.49 | 80.31 | 14.88 |
| | | 女 | 122 | 153.75 | 46.39 | 0.25 | 108.48 / 65.20 | 170.07 | 66.26 | 89.29 | 10.93 |
| | | 計 | 252 | 156.40 | 47.81 | 0.93 | 110.24 / 62.71 | 163.65 | 64.83 | 84.65 | 12.97 |
| 常総市 | 1 | 男 | 233 | 156.25 | 48.86 | 5.59 | 114.67 / 62.76 | 163.01 | 63.13 | 87.34 | 16.70 |
| | | 女 | 204 | 152.70 | 46.12 | 1.62 | 110.85 / 65.25 | 173.16 | 65.64 | 95.77 | 11.74 |
| | | 計 | 437 | 154.59 | 47.58 | 3.74 | 112.89 / 63.92 | 167.75 | 64.30 | 91.28 | 14.38 |
| 下妻市 | 1 | 男 | 137 | 156.84 | 48.29 | 3.14 | 116.26 / 61.17 | 166.11 | 66.04 | 87.25 | 15.40 |
| | | 女 | 127 | 153.67 | 45.36 | -2.00 | 112.72 / 64.82 | 176.50 | 67.31 | 95.77 | 12.10 |
| | | 計 | 264 | 155.32 | 46.88 | 0.67 | 114.56 / 62.92 | 171.11 | 66.65 | 91.35 | 13.81 |
| 坂東市 | 1 | 男 | 137 | 156.58 | 48.76 | 4.88 | 112.59 / 62.23 | 160.86 | 61.80 | 88.80 | 15.90 |
| | | 女 | 124 | 153.25 | 46.75 | 2.36 | 111.31 / 64.86 | 171.30 | 66.85 | 94.76 | 12.13 |
| | | 計 | 261 | 155.00 | 47.81 | 3.68 | 111.98 / 63.48 | 165.82 | 64.20 | 91.63 | 14.11 |

| 市 町 村 名 | 学年 | 性別 | 受診者 | 身長 | 体重 | 肥満度 | 血圧 | 脂質 | | | 肝機能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ＴＣ | ＨＤＬ-Ｃ | ＬＤＬ-Ｃ | ＡＬＴ |
| 八 千 代 町 | 1 | 男 | 83 | 158.22 | 52.28 | 9.36 | 112.99 / 63.27 | 161.53 | 61.47 | 88.34 | 16.76 |
| | | 女 | 81 | 153.55 | 46.89 | 2.22 | 110.90 / 67.17 | 177.93 | 67.28 | 97.99 | 11.86 |
| | | 計 | 164 | 155.91 | 49.62 | 5.83 | 111.96 / 65.20 | 169.63 | 64.34 | 93.10 | 14.34 |
| 境 町 | 1 | 男 | 76 | 158.12 | 48.82 | 2.56 | 115.66 / 61.59 | 163.34 | 63.38 | 87.17 | 15.80 |
| | | 女 | 63 | 154.79 | 49.46 | 5.14 | 112.83 / 66.87 | 171.44 | 67.70 | 91.35 | 12.32 |
| | | 計 | 139 | 156.61 | 49.11 | 3.73 | 114.37 / 63.99 | 167.01 | 65.34 | 89.06 | 14.22 |

# ５－５ 寄生虫卵検査

## 5-5-1 概要

寄生虫卵検査は、保卵者を早期に発見して寄生虫の駆除や集団感染を防止するため、学校保健安全法に基づいて幼児・児童を対象に実施していた。近年は医療技術の進歩や、保健医療の状況変化に伴い、寄生虫卵保卵者の割合は大きく低下している。そのような時代背景を受け、学校保健安全法施行規則の一部改正が施行され、平成28年4月1日から健康診断の必須項目から寄生虫卵検査が廃止された。

## 5-5-2 実施状況

平成28年4月1日から健康診断の必須項目から寄生虫卵検査が廃止されたことに伴い、当協会の検査実施数も大幅に減少した。平成29年から令和2年における実績はなかったが、令和3年度から幼稚園児を対象に再開し、令和4年度は561名実施した。

## 5-5-3 検査方法

当協会の寄生虫卵検査は、 蟯虫卵検査のみ実施している。検査法はセロハンテープ2回法による検鏡検査を実施している。

**表5-5-1 年度別検査実績**

| 年度 | | 蟯虫卵検査 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 保卵者 | |
| 平成 | 24 | 76,630 | 12 | (0.02) |
| | 25 | 75,846 | 22 | (0.03) |
| | 26 | 77,169 | 8 | (0.01) |
| | 27 | 74,873 | 11 | (0.01) |
| | 28 | 6,230 | － | (0.00) |
| | 29 | － | － | － |
| | 30 | － | － | － |
| 令和 | 元 | － | － | － |
| | 2 | － | － | － |
| | 3 | 628 | － | (0.00) |
| | 4 | 561 | － | (0.00) |

**表5-5-2 検査実績(学校区分別)**

単位:人(%)

| 区分 | 蟯虫卵検査 | | |
|---|---|---|---|
| | 受検者 | 保卵者 | |
| **合　　計** | **561** | **－** | **(0.00)** |
| 保育所・幼稚園 | 561 | － | (0.00) |

**表5-5-3 市町村別実績**

単位:人(%)

| 市町村名 | | 蟯虫卵検査 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 受検者 | 保卵者 | |
| **合　計** | **幼** | **561** | **－** | **(0.00)** |
| | **計** | **561** | **－** | **(0.00)** |
| つくば市 | 幼 | 561 | － | (0.00) |
| | 計 | 561 | － | (0.00) |

# ６　母子保健

# ６－１　先天性代謝異常等検査

## 6-1-1 概要

先天性代謝異常等検査は、放置すると知的障害など重篤な障害をきたす疾患を、乾燥ろ紙血によるスクリーニング検査を行い、異常を早期発見し治療することにより、障害の発現を予防することを目的として実施している。

当協会では、茨城県からの受託事業として「茨城県先天性代謝異常等検査事業実施要領」に基づき、県内の医療機関で生まれた新生児を対象に治療可能な20疾患の検査を実施している。

## 6-1-2 実施状況

令和4年度の検査実績における初回検査者は、16,160人で、前年度より1,158人減少した。要精密検査者は13人(0.08%)で、精密検査結果は、治療不要4人、要治療5人、要観察2人、異常なし2人であった。

対象疾患確定患児の内訳は、脂肪酸代謝異常症2人、先天性甲状腺機能低下症4人であった。

図6-1-1　先天性代謝異常等検査
初回受付実績の年度推移

## 6-1-3 検査方法

申込みのあった新生児の踵（かかと）から日齢４～６に血液を採取し、20疾患（表6-1-1）について検査を実施する。

先天性代謝異常等検査フローチャート

### 6-1-4 新生児マススクリーニング検査追加検査

診断の難しい「原発性免疫不全症（PID）」や「脊髄性筋萎縮症（SMA）」の早期発見・早期治療に繋げ、病状や発育障害などを最小限に止めることを目的とする。

原発性免疫不全症（PID）

免疫細胞の機能不全により免疫力が低下し、感染症を繰り返し発症することで重症化する疾患。その内の主な2疾患について検査を実施している。

| | |
|---|---|
| 重症複合免疫不全症（SCID） | 出生直後から重篤な感染症を繰り返し発症するため、<br>適切な治療を受けなければ、死亡する危険性が高い疾患。 |
| Ｂ細胞欠損症（BCD） | 主に男児におこり母親からの免疫グロブリンが減少する<br>3～4か月頃に発症する疾患。 |

脊髄性筋萎縮症(SMA)

| | |
|---|---|
| 脊髄性筋萎縮症（SMA） | 脊髄の運動神経細胞の異常のため、筋力低下、歩行障害、<br>呼吸障害をきたす疾患。 |

事業は、茨城県マススクリーニング推進協会が実施主体となり、「茨城県先天性代謝異常等検査」の検査対象者で、かつ保護者が追加検査を希望する場合のみ実施する。

なお令和4年度は、筑波大学倫理委員会審査の研究事業により無料検査として実施した。令和5年度からは、保護者の任意による有料検査となる。

茨城県マススクリーニング推進協会は6団体で組織されており、検査から治療まで連携する。

精密検査医療機関　：筑波大学附属病院、茨城県立こども病院、土浦協同病院
採血医療機関　：茨城県産婦人科医会
行政機関　：茨城県（福祉部子ども政策局少子化対策課）
検査実施機関　：当協会（事務局）

令和4年度の検査実績における検査実施数は原発性免疫不全症、脊髄性筋萎縮症ともに7,632名実施し、要精密検査者はそれぞれ0名（0.00%）であった。

## 表6-1-1　先天性代謝異常等検査項目一覧

| 疾患名 | 指標 | 測定方法 |
|---|---|---|
| **アミノ酸代謝異常症（5疾患）** | | タンデムマス法 |
| フェニルケトン尿症 | Phe | |
| メープルシロップ尿症（楓糖尿症） | Leu+Ile、 Val | |
| ホモシスチン尿症 | Met | |
| シトルリン血症Ⅰ型 | Cit | |
| アルギニノコハク酸尿症 | Cit | |
| **有機酸代謝異常症（7疾患）** | | |
| メチルマロン酸血症 | C3、 C3/C2 | |
| プロピオン酸血症 | C3、 C3/C2 | |
| イソ吉草酸血症 | C5 | |
| メチルクロトニルグリシン尿症 | C5-OH | |
| ヒドロキシメチルグルタル酸（HMG）血症 | C5-OH | |
| 複合カルボキシラーゼ欠損症 | C5-OH | |
| グルタル酸血症Ⅰ型 | C5-DC | |
| **脂肪酸代謝異常症（5疾患）** | | |
| MCAD欠損症 | C8、 C8/C10 | |
| VLCAD欠損症 | C14:1、 C14:1/C2 | |
| TFP/LCHAD欠損症 | C16-OH、 C18:1-OH | |
| CPT1欠損症 | C0/（C16+C18） | |
| CPT2欠損症 | （C16+C18:1）/C2、C14/C3 | |
| **糖代謝異常症** | | 酵素法 |
| ガラクトース血症 | Gal、Gal-1-P | |
| **内分泌疾患（PID）** | | ELISA法<br>（酵素免疫測定法） |
| 先天性甲状腺機能低下症 | TSH | |
| 先天性副腎過形成症 | 17-OHP | |

## 新生児マススクリーニング検査追加検査

| 疾患名 | 指標 | 測定方法 |
|---|---|---|
| **原発性免疫不全症（PID）** | | リアルタイムPCR検査 |
| 重症複合免疫不全症（SCID） | TREC | |
| B細胞欠損症（BCD） | KREC | |
| **脊髄性筋萎縮症（SMA）** | ＳＭＮ１ | |

## 表6-1-2 年度別検査実績

単位:件

| 年度 | | 初回受付件数 | 要精密検査者 | 確定患児 | 疾患内訳 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | アミノ酸代謝異常症 | 有機酸代謝異常症 | 脂肪酸代謝異常症 | 糖代謝異常症 | 先天性副腎過形成症 | 先天性甲状腺機能低下症 | その他 |
| 平成 | 24 | 23,703 | 10 | 4 | − | − | − | − | − | 4 | − |
| | 25 | 23,345 | 33 | 15 | − | − | − | − | − | 15 | − |
| | 26 | 23,239 | 32 | 23 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 12 | 1 |
| | 27 | 22,878 | 24 | 12 | − | 1 | − | − | − | 11 | − |
| | 28 | 21,937 | 25 | 4 | 1 | − | − | − | 1 | 2 | − |
| | 29 | 21,202 | 19 | 11 | − | − | − | 1 | − | 9 | 1 |
| | 30 | 20,041 | 15 | 9 | − | − | − | 1 | 2 | 5 | 1 |
| 令和 | 元 | 19,023 | 12 | 4 | − | 1 | 1 | − | 2 | − | − |
| | 2 | 17,904 | 24 | 13 | 2 | − | − | 2 | − | 9 | − |
| | 3 | 17,318 | 23 | 8 | 1 | − | − | 3 | 2 | 2 | − |
| | 4 | 16,160 | 13 | 6 | − | − | 2 | − | − | 4 | − |

※　平成25年度からタンデムマス法導入により、アミノ酸代謝異常症2疾患、有機酸代謝異常症7疾患、脂肪酸代謝異常症4疾患が加わり、平成30年度には脂肪酸代謝異常症1疾患が加わった。

※　疾患内訳については、令和6年3月末日現在で集計。

## 表6-1-3 検査実績（検査項目別）

単位:件

| 区分 | タンデムマス法先天性代謝異常検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | アミノ酸代謝異常 | | | | | | | | | | | |
| | ﾌｪﾆﾙｹﾄﾝ尿症 | | | ﾒｰﾌﾟﾙｼﾛｯﾌﾟ尿症（楓糖尿症） | | | ﾎﾓｼｽﾁﾝ尿症 | | | ｼﾄﾙﾘﾝ血症1型/ｱﾙｷﾞﾆﾉｺﾊｸ酸尿症 | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 |
| **合計** | **16,193** | **1** | **－** | **16,186** | **6** | **－** | **16,194** | **－** | **－** | **16,193** | **1** | **－** |
| 初回受付 | 15,830 | 1 | 0 | 15,825 | 6 | 0 | 15,831 | 0 | 0 | 15,830 | 1 | 0 |
| *再検受付 | 363 | 0 | 0 | 361 | 0 | 0 | 363 | 0 | 0 | 363 | 0 | 0 |

| 区分 | タンデムマス法先天性代謝異常検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 有機酸代謝異常 | | | | | | | | | | | |
| | ﾒﾁﾙﾏﾛﾝ酸血症/ﾌﾟﾛﾋﾟｵﾝ酸血症 | | | ｲｿ吉草酸血症 | | | ﾒﾁﾙｸﾛﾄﾆﾙｸﾞﾘｼﾝ尿症/ﾋﾄﾞﾛｷｼﾒﾁﾙｸﾞﾙﾀﾙ酸血症/複合ｶﾙﾎﾞｷｼﾗｰｾﾞ欠損症 | | | ｸﾞﾙﾀﾙ酸血症1型 | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 |
| **合計** | **16,191** | **3** | **－** | **16,187** | **15** | **－** | **16,194** | **－** | **－** | **16,176** | **19** | **－** |
| 初回受付 | 15,828 | 3 | － | 15,824 | 15 | － | 15,831 | － | － | 15,813 | 19 | － |
| *再検受付 | 363 | － | － | 363 | － | － | 363 | － | － | 363 | － | － |

| 区分 | タンデムマス法先天性代謝異常検査 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 脂肪酸代謝異常 | | | | | | | | | | | |
| | MCAD欠損症 | | | VLCAD欠損症 | | | TFP/LCHAD欠損症 | | | CPT1欠損症 | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 |
| **合計** | **16,193** | **2** | **－** | **16,186** | **8** | **1** | **16,194** | **－** | **－** | **16,194** | **－** | **－** |
| 初回受付 | 15,830 | 2 | － | 15,823 | 8 | 1 | 15,831 | － | － | 15,831 | － | － |
| *再検受付 | 363 | － | － | 363 | － | － | 363 | － | － | 363 | － | － |

| 区分 | タンデムマス法先天性代謝異常検査 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 脂肪酸代謝異常 | | | 低体重検体・不備検体 |
| | CPT2欠損症 | | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | |
| **合計** | **16,190** | **－** | **1** | **320** |
| 初回受付 | 15,830 | － | 1 | 320 |
| ＊再検受付 | 360 | － | － | － |

| 区分 | 先天性代謝異常検査 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 糖代謝異常症 | | | 内分泌疾患 | | | 低体重検体・不備検体 |
| | ガラクトース血症 | | | 先天性副腎過形成症 | | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | |
| **合計** | **16,145** | **98** | **3** | **16,150** | **187** | **1** | **254** |
| 初回受付 | 15,733 | 98 | － | 15,719 | 187 | － | 254 |
| ＊再検受付 | 412 | － | 3 | 431 | － | 1 | － |

| 区分 | 先天性甲状腺機能低下症 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 内分泌疾患 | | | 低体重検体・不備検体 |
| | 先天性甲状腺機能低下症 | | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | |
| **合計** | **16,142** | **155** | **7** | **322** |
| 初回受付 | 15,680 | 155 | 3 | 322 |
| ＊再検受付 | 462 | － | 4 | － |

＊　再検受付は、疾患の疑いによる再検査数と、低体重・不備による再検査数の合計（初回受付が前年度の検体を含む）

| 区分 | マス・スクリーニング検査　追加検査 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 疾患名等 | 原発性免疫不全症 | | | | | | 脊髄性筋委縮症 | | | 低体重検体・不備検体 |
| | 重症複合免疫不全症 | | | B細胞欠損症 | | | | | | |
| 判定 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | 正常 | 要再検査 | 要精密検査 | |
| **合計** | **7,632** | **－** | **－** | **7,632** | **－** | **－** | **7,632** | **－** | **－** | **－** |
| 初回受付 | 7,632 | － | － | 7,362 | － | － | 7,632 | － | － | － |
| *再検受付 | 67 | － | － | 67 | － | － | 67 | － | － | － |

**表6-1-4 精密検査結果**

単位:件

| マス・スクリーニング結果 | 要精密検査者 | 精密検査結果内訳 | | | | 追跡中 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 治療不要 | 要治療 | 要観察 | 異常なし | |
| **合計** | **13** | **4** | **5** | **2** | **2** | **－** |
| アミノ酸代謝異常症の疑い | － | － | － | － | － | － |
| 有機酸代謝異常症の疑い | － | － | － | － | － | － |
| 脂肪酸代謝異常症の疑い | 2 | 1 | － | 1 | － | － |
| 糖代謝異常症の疑い | 3 | 2 | － | － | 1 | － |
| 内分泌疾患の疑い | 8 | 1 | 5 | 1 | 1 | － |

| マス・スクリーニング追加検査結果 | 要精密検査者 | 精密検査結果内訳 | | | | 追跡中 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 治療不要 | 要治療 | 要観察 | 異常なし | |
| **合計** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** | **－** |
| 重症複合免疫不全症の疑い | － | － | － | － | － | － |
| B細胞欠損症の疑い | － | － | － | － | － | － |
| 脊髄性筋萎縮症の疑い | － | － | － | － | － | － |

# ７　研究会･学会への発表

## ７－１　研究会・学会への発表

| 主題 | 発表課 | 学会等 | 発表日 |
|---|---|---|---|
| 緊急心電図等で個別受診勧奨した当協会処理区分と医療機関での精査結果について | 健診第二課 | 第56回<br>予防医学<br>技術研究会議 | R5.3.2<br>～<br>R5.3.3 |
| 子宮がん検診を契機に発見された子宮体部脱分化癌<br>(Dedifferentiated carcinoma)の１例 | 検査二課 | | |
| 特定健診における血清クレアチニン検査の詳細該当基準の検証 | 県南センター<br>健診課 | | |
| 茨城県支部における過去10年間の胃がん検診実績からの検証 | 県南センター<br>健診課 | | |

# 緊急心電図等で個別受診勧奨した当支部処理区分と医療機関での精査結果について

（公財）茨城県総合健診協会　○小泉　友季　菊池　春香　菊田　亜美　宮川　孝康
大内　圭介　田所美和子　鮎澤みゆき　澤田　宜行
小川　　守　富沢　巧治

## はじめに

当支部では、緊急に医療機関への受診勧奨が必要な心電図（以下「緊急心電図」：表１）と表１には該当しないが緊急性が疑われる心電図（以下「緊急疑い心電図」）が記録された場合は、すみやかに循環器専門医が判読し、医療機関受診が必要と考えられる受診者に個別受診勧奨を行っている。

また、緊急性がなくとも通常通知の「要精査」が看過されると重大な結果となる可能性がある心電図に対しても「注意喚起」として個別受診勧奨を行っている。

今回、個別受診勧奨該当者の当支部処理区分と医療機関精査結果についての集計を報告する。

## 対象

令和３年度に定期健診を受診した249,438件のうち、心電図検査を実施した217,434件（87.2％）を対象とした。

**表１　緊急心電図（健診現場で対応）**

- 徐脈（心拍数30bpm以下）
- 頻脈（心拍数140bpm以上）
- 狭心症、急性心筋梗塞の疑いがあり、明らかな自覚症状を伴う場合
- 心房粗動、心房細動（未治療の場合、心拍数120bpm以上）（治療中の場合、心拍数130bpm以上）
- 心室頻拍（心室性期外収縮３連発以上）
- Ⅲ度（完全）房室ブロック

## 結果

１　心電図実施者の健診区分と判定内訳

心電図検査を実施した217,434件の内訳は、「特定健診」103,998件（47.9％）、「後期高齢者に対する健診」29,603件（13.6％）、「39歳以下等に対する健診」7,223件（3.3％）、「職域健診」76,610件（35.2％）となっている。

判定内訳は「正常範囲内」162,715件（74.9％）、「軽度異常」41,783件（19.2％）、「要精査」12,936件（5.9％）であった。また、要精査の中で個別受診勧奨した371件（0.2％）のうち216件（0.1％）の精査結果が回収できた。

２　個別受診勧奨該当者の精査結果内訳（表２）

216件の精査結果は、「治療」77件（35.6％）、「経過観察」82件（38.0％）、「他院紹介」19件（8.8％）、「経過観察不要」34件（15.7％）であった。

「経過観察不要」とされた34件の処理区分は、「至急」０件（０％）、「準至急」４件（1.9％）、「注意喚起」30件（13.9％）であった。

３　「経過観察不要」とされた症例の主な所見・精密検査項目内訳（表３）

「経過観察不要」34件中、当支部での主な所見は、陳旧性心筋梗塞疑い（13件）、上室性期外収縮頻発（12件）であり、虚血性心疾患、不整脈が多く（75.8％）認められた。他に、心室期外収縮RonT（１件）、洞機能障害（１件）などがあった。

陳旧性心筋梗塞疑いでは、心エコー検査をほぼすべての医療機関で実施していた。不整脈では、精検時に必要な検査と考えられるホルター心電図の実施は７件、心電図検査のみの実施は４件であった。また、医療機関において８件が正常と診断されており、そのうち２件は心電図検査しか実施されていなかった。

表２　緊急心電図等の個別受診勧奨該当者の医療機関での精査結果内訳

| | | | 精査結果 | | | | | | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 経過観察不要 | 経過観察 | 治療 | | 他院紹介 | その他＊3 | |
| | | | | | 手術なし | 手術あり | | | |
| 処理区分 | 至急＊1 | 件 | 0 | 9 | 7 | 7 | 4 | 2 | 29 |
| | | % | 0 | 4.2 | 3.2 | 3.2 | 1.9 | 0.9 | 13.4 |
| | 準至急＊2 | 件 | 4 | 18 | 12 | 11 | 6 | 1 | 52 |
| | | % | 1.9 | 8.3 | 5.6 | 5.1 | 2.8 | 0.5 | 24.1 |
| | 注意喚起 | 件 | 30 | 55 | 30 | 10 | 9 | 1 | 135 |
| | | % | 13.9 | 25.5 | 13.9 | 4.6 | 4.2 | 0.5 | 62.5 |
| 計 | | 件 | 34 | 82 | 77 | | 19 | 4 | 216 |
| | | % | 15.7 | 38.0 | 35.6 | | 8.8 | 1.9 | 100.0 |

＊１：至急：速やかに医療機関の受診が必要なもの。
＊２：準至急：数日以内に医療機関の受診が望ましいもの。
＊３：その他：検査予定（２件）、ペースメーカー植込み希望せず（１件）、高齢のため医療希望せず（１件）。

表３　経過観察不要における主な所見・精密検査項目内訳

| | 当支部 | 精密医療機関 | | 人数 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 所見 | 結果 | 精密検査項目 | | |
| 虚血性心疾患 | 陳旧性心筋梗塞疑い | 所見あり | 心エコー、冠動脈CT | 2 | 13 |
| | | | 心電図、ホルター心電図、心エコー | 1 | |
| | | | 心エコー | 4 | |
| | | | 記載なし | 1 | |
| | | 所見なし(正常) | 心電図、心エコー、胸部X-P | 1 | |
| | | | 心電図、心エコー | 2 | |
| | | | 心エコー | 1 | |
| | | | 記載なし | 1 | |
| 不整脈 | 上室性期外収縮頻発 | 所見あり | 心電図、ホルター心電図、心エコー、胸部X-P | 5 | 14 |
| | | | トレッドミル負荷心電図検査、心エコー | 1 | |
| | | | ホルター心電図、採血 | 1 | |
| | | | ホルター心電図 | 1 | |
| | | | 心エコー | 1 | |
| | | | 心電図 | 1 | |
| | | 所見なし(正常) | 心電図 | 2 | |
| | 心室期外収縮RonT | 所見なし(正常) | 心エコー | 1 | |
| | 洞機能障害 | 所見あり | 心電図 | 1 | |

## まとめ

回収できた精査結果において、77件(35.6%)は治療が必要とされ、別の19件(8.8%)が高次の医療機関へ紹介されたことから、個別受診勧奨の有用性を確認できた。しかし、一方で34件(15.7%)が「経過観察不要」とされ、その中には数日以内に医療機関を受診することが望ましい「準至急」が４件含まれていた。内３件は過去受診歴があり、初めて「陳旧性心筋梗塞疑い」の所見が認められた事例であった。また、心電図検査しか実施されずに「経過観察不要」となった事例が４件認められたことから、精査不十分の可能性も考えられ、経過の追跡等が今後の課題となると思われる。

# 子宮がん検診を契機に発見された子宮体部脱分化癌（Dedifferentiated carcinoma）の１例

（公財）茨城県総合健診協会　○武石　充弘　飯村由美子　長峯　則夫　今泉萌々花
中島　優子　芥川　悦子

## はじめに

子宮体部脱分化癌（Dedifferentiated carcinoma）は、2014年WHO分類に新たに分類され、未分化癌成分に類内膜腺癌（Grade１、Grade２）が混在する子宮体癌である。発症頻度は稀で、予後が不良であるとされ、細胞診での組織推定が難しい症例とされている。今回我々は、子宮がん検診で当該症例を経験したので報告する。

## 症例

52歳、１妊１経産、不正出血（過多月経、不規則月経）あり。子宮がん検診の受診は３回目（平成22年、27年、令和２年）。50歳以上、過去６ケ月以内の不正出血（過多月経、不規則月経）、内膜肥厚のため、子宮体がん検診の対象となり、子宮頸部に加え、子宮体部細胞診を実施した。

１　検診結果

①子宮頸部細胞診は、LBC法（BD SurePath™）で標本を作製し、結果は「AGC」判定となった。細胞像は、細胞質がライトグリーン好性の泡沫状で、N／C比が非常に高く、著明な核の大小不同や核形不整、粗顆粒状で不均等分布を示す核クロマチン、腫大した核小体を伴う異型細胞が、集塊状あるいは孤在性に認められた。

②子宮体部細胞診は、直接塗抹法で標本を作製し、結果は「陽性」判定となった。細胞像は、壊死性背景に、不規則な重積性を伴う立体感のある異型細胞集塊や、N／C比が高く、核小体の目立つ孤在性の異型細胞を多数認めた。乳頭状や腺腔様構造の集塊は、辺縁に核の突出を伴う不整形突出集塊で、核の大小不同、核小体の明瞭化、一部血管様間質束を有する樹枝状構造を呈した（図１）。また、核偏在性の淡明な細胞質を有する異型細胞は、核腫大、核形不整、核クロマチン増量及び不均等分布、好酸性の腫大した核小体を有する強い異型を示した（図２）。

これらの子宮頸部及び体部の細胞所見により、子宮体部腺癌疑いで要精密検査となった。

図１　（対物×100）

図２　（対物×100）

2　精密検査結果

精密検査医療機関において精密検査の結果、準広汎子宮全摘出術が施行され、その後の病理組織診断により、子宮体部脱分化癌（ＩＡ期）が確定した。組織像は、未分化癌成分と類内膜腺癌（Grade 1、Grade 2）成分の領域が、比較的、境界明瞭に存在していた（図３）。類内膜腺癌（Grade 1、Grade 2）成分の領域では、間質浸潤を示唆するback-to-back構造を認め、複雑で密集した腺腔構造を呈し、篩状構造や乳頭状構造も認められた（図４）。未分化癌成分の領域では、特異的配列を示さない多形性の異型細胞が充実性に見られ、核分裂像も認められた（図５）。

図３　（対物×40）

図４　（対物×40）

図５　（対物×40）

## 考察

精密検査時の病理組織像を踏まえた上で、子宮頸部細胞診の異型細胞は、集塊状あるいは孤在性を呈し、著明な核の大小不同や核形不整、腫大した核小体を伴うなど、体部の異型細胞所見に類似し、子宮体部の病変から出現したと考えられた。

子宮体部細胞診の異型細胞について、辺縁に核の突出を伴い、乳頭状構造や血管様間質束を有する樹枝状構造を呈する集塊は、類内膜腺癌に相当する（図４）細胞像と考えられ、核偏在性の淡明な細胞質を有し、著明な核腫大や核形不整、好酸性の腫大した核小体を伴う異型細胞は、未分化癌成分に相当する（図５）細胞像と推測された。

## 結語

子宮体部脱分化癌の特徴として、未分化癌成分と類内膜腺癌（Grade 1、Grade 2）の混在があげられるが、今回の症例においても、同様の細胞像が認められ、病理組織診断との差異は無いものと考えられた。今回我々は、子宮がん検診で発見された子宮体部脱分化癌を経験したが、本症例は稀な組織型であり、類内膜腺癌（Grade 3）と比較しても予後不良といわれ注意すべき疾患である。しかし、細胞像から組織型を推定することは容易ではなく、このような細胞像を認めた場合は、子宮体部脱分化癌の存在を視野に置き、慎重に判断することが重要であると考えられた。

# 特定健診における血清クレアチニン検査の詳細該当基準の検証

（公財）茨城県総合健診協会　○鈴木　惠美　小野　正憲　松村　晴美　岡野かおり
岡野　晴香　鈴木　詩織　野原　麗羅　森田　順子
小松﨑秀文

## はじめに

平成30年度から実施されている第３期特定健診では、血清クレアチニン検査（以下CRE）が詳細な健診の項目に追加されている。

該当基準は①収縮期血圧130mmHg以上または拡張期血圧85mmHg以上②空腹時血糖100mg/dL以上またはHbA1c5.6％以上または随時血糖100mg/dL以上のいずれかであり、当支部で実施している特定健診受診者の約80％が該当する（表１）。

当支部では実施主体から委託され40歳以上の市町村国保加入者全員にCREを実施している。そこで、詳細該当者と非該当者の両者を比較し、通常の運用では検査の対象にならない非該当者について検討したので報告する。

表１　CRE詳細項目該当率

| | 特定健診受診者数 | CRE詳細該当者数 | 該当率（％） |
|---|---|---|---|
| 平成30年度 | 122,094 | 103,306 | 84.6 |
| 令和元年度 | 119,683 | 98,247 | 82.1 |
| 令和２年度 | 65,647 | 54,519 | 83.0 |
| 令和３年度 | 90,403 | 70,336 | 77.8 |
| 令和４年度 | 66,756 | 53,511 | 80.2 |

※令和４年度は10月末までの集計

## 対象および方法

令和３年度に特定健診を受診した40～74歳の市町村国保加入者90,403人（男性39,963人、女性50,440人）を対象とした。CREにより算出したeGFR値を日本腎臓学会のCKD（慢性腎臓病）ステージ（表２）に基づき集計し、詳細該当者と非該当者を比較した。eGFR値の推算式は男性：$194 \times CRE^{-1.094} \times$年齢$^{-0.287}$、女性：0.739×男性の計算式を使用した。

また、非該当者において腎機能が低下傾向（G3a～G5）にある群の腎臓病の既往及び他の検査データについて集計を行った。

表２　eGFRのCKDステージ

| CKDステージ | eGFR値 | 重症度 |
|---|---|---|
| G1 | ≧90 | 正常または高値 |
| G2 | 60～89 | 正常または軽度低下 |
| G3a | 45～59 | 軽度～中等度低下 |
| G3b | 30～44 | 中等度～高度低下 |
| G4 | 15～29 | 高度低下 |
| G5 | ＜15 | 末期腎不全 |

## 結果

１．詳細該当者・非該当者の比較（表３）

詳細該当者、非該当者ともにG2（正常または軽度低下）の割合が最も高かった。G3a（軽度～中等度低下）・G3b（中等度～高度低下）は詳細該当者の方が非該当者よりも割合が高かった。

また、非該当者の中でG3a以上の腎機能低下傾向にある人は3,322人で非該当者全体の16.6％であった。このうち腎臓病の既往・現病歴がない人は3,119人　で、G3aの95.4％、G3bの81.4％、G4の63.6％、G5の8.3％であった。

２．血圧・糖代謝以外のリスク因子との関係（表４）

詳細非該当者で腎臓病の既往・現病歴がない群3,119人の血圧・糖代謝以外の検査データを検証した結果、尿検査（蛋白・糖）異常なしは3,002人（96.2％）、LDLコレステロール正常値（120mg/dL未満）は1,641人（52.6％）、BMI25未満は2,519人（80.8％）、高血圧既往・現病歴なしは2,154人（69.1％）、糖尿病既往・現病歴なしは3,094人（99.2％）、脂質異常症既往・現病歴なしは2,424人

表３　詳細該当者・非該当者のCKDステージ比較

| | 詳細該当者 | | 詳細非該当者 | | 詳細非該当者中<br>腎臓病既往・現病歴なし | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 人 | % | 人 | % | 人 | % |
| G1 | 4,076 | 5.8 | 1,692 | 8.4 | | |
| G2 | 49,890 | 70.9 | 15,053 | 75.0 | | |
| G3a | 14,663 | 20.8 | 3,051 | 15.2 | 2,910 | 95.4 |
| G3b | 1,491 | 2.1 | 237 | 1.2 | 194 | 81.4 |
| G4 | 178 | 0.3 | 22 | 0.1 | 14 | 63.6 |
| G5 | 38 | 0.1 | 12 | 0.1 | 1 | 8.3 |
| 計 | 70,336 | | 20,067 | | 3,119 | |

表４　血圧・糖代謝以外のリスク因子との関係
（対象：非該当者群G3a～G5で腎臓病歴なし3,119人）

| リスク因子 | 集計数 |
|---|---|
| 尿検査（蛋白・糖）異常なし | 3,002人（96.2%） |
| LDLコレステロール正常（120mg/dL未満） | 1,641人（52.6%） |
| BMI 25未満 | 2,519人（80.8%） |
| 高血圧　既往・現病歴なし | 2,154人（69.1%） |
| 糖尿病　既往・現病歴なし | 3,094人（99.2%） |
| 脂質異常症　既往・現病歴なし | 2,424人（77.7%） |
| 上記すべて異常なし、既往・現病歴なし | 609人（19.5%） |

（77.7%）であった。また、これら全て異常なし、既往・現病歴なしは609人（19.5%）であった。

## 考察

詳細該当者群と非該当者群ではeGFR正常域では非該当者群の割合が高く、異常域では該当者群の割合が高いことから、該当基準には妥当性があると考えられる。

しかしながら、非該当者群のなかにも腎機能が低下しているにもかかわらず腎臓病の既往・現病歴がない人が多数存在することがわかった。また、その中には尿検査や脂質等他の検査でも異常がなく、高血圧や糖尿病、脂質異常症の既往・現病歴もない人が含まれており、CREの検査を実施するまで何もアクションがないことも予想される。翌年も非該当だった場合、さらに低下し気が付いた時には腎機能がかなり悪化している可能性がある。

## まとめ

CKDは初期に自覚症状がないまま進行し、脳卒中や心筋梗塞等の血管疾患のリスクを高める強い危険因子とされている。従って、特定健診においてCKD対策に取り組むことは、早期発見・早期対応への糸口としての意義が大きいと考えられる。

eGFRという指標を用いて経時的に観察することで、腎機能障害の重症化の進展を早期に検出することができるため、詳細非該当者でも検査を実施することが望ましいと考える。

今後は血清クレアチニン検査を国保加入者に限らず積極的に実施することを推進していきたい。

# 茨城県支部における過去10年間の胃がん検診実績からの検証

（公財）茨城県総合健診協会　○鈴木　大貴　川﨑　光利　村上　孝　増田　育恵
小松﨑秀文

## はじめに

当支部では、茨城県胃がん検診実施指針に基づき、毎年約８万人の地域住民や事業所の胃がん検診を実施している。今回、胃がん検診安全基準（日本消化器がん検診学会関東甲信越地方会　胃エックス線検診安全基準作成委員会準拠）の導入や新型コロナウイルス感染症の影響を検証した。また、受診者の年齢層の変化から、今後の胃がん検診における問題点（受診年齢の上限設定）や注意点について考察した。

## 対象

平成23年度から令和２年度までの10年間に当協会の地域及び職域で胃がん検診を受診した79万9332人を対象とした（表１）。

## 検証方法

平成23年度から令和２年度まで過去10年間のデータをもとに受診者数等を年齢階級別に集計し、比較・検証した。

## 結果

当支部では平成26年度より胃がん検診安全基準を導入したが、受診者数・がん発見率に大きな変化は見られなかった。また、令和２年度は新型コロナウイルス感染症の影響で受診者数・がん発見率とも大きく減少した（図１）。

**図１　受診者数とがん発見率**

年齢階級別の胃がん検診受診者の割合は年度によって多少のばらつきはあるものの、基本的に60～69歳が最も多くなっているが、令和２年度においては60歳以上の年齢で特に減少率が高かった（図２）。

各市町村における胃がん検診対象年齢は様々であるが、当支部が実施している37市町村中５市町村で受診年齢の上限を設定している（表２）。内訳は３市町村が75歳以上、さらに80歳以上と85歳以上を各１市町村で実施不可としている。地域における胃がん検診において75歳以上の受診者の占

**表１　年齢階級別胃がん検診受診者数**

| | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和２年度 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ～39歳 | 4,801 | 4,461 | 5,403 | 4,261 | 4,116 | 4,096 | 3,629 | 3,647 | 3,269 | 2,493 |
| 40～49歳 | 13,179 | 13,492 | 14,593 | 14,424 | 15,440 | 14,550 | 13,100 | 12,942 | 11,836 | 7,689 |
| 50～59歳 | 16,694 | 15,919 | 15,596 | 14,931 | 14,604 | 13,202 | 11,712 | 11,613 | 10,666 | 6,752 |
| 60～69歳 | 33,501 | 32,842 | 31,986 | 31,365 | 31,287 | 28,119 | 23,866 | 21,752 | 19,523 | 10,382 |
| 70～79歳 | 21,174 | 21,610 | 22,230 | 22,521 | 21,859 | 20,507 | 19,972 | 20,074 | 19,503 | 10,486 |
| 80歳～ | 3,014 | 3,115 | 3,237 | 3,393 | 3,671 | 3,525 | 3,327 | 3,308 | 3,350 | 1,723 |
| 計（人） | 92,363 | 91,439 | 93,045 | 90,895 | 90,977 | 83,999 | 75,606 | 73,336 | 68,147 | 39,525 |

**図２　年齢階級別胃がん検診受診割合**

**表２　各市町村における胃がん検診対象年齢**

| 対象年齢 | 市町村数 |
|---|---|
| 40歳以上 | 25 |
| 30歳以上 | 4 |
| 19歳以上 | 1 |
| 18歳以上 | 1 |
| 40～74歳 | 3 |
| 40～80歳 | 1 |
| 40～85歳 | 1 |
| 51歳以上の奇数年齢 | 1 |
| 計 | 37 |

**図３　地域胃がん検診における75歳以上の割合**

める割合は約12～17％であり、年々増加傾向にある（図３）。

## 考察

平成26年度より施行した胃がん検診安全基準の導入に関しては受診者数・がん発見率に大きな変化は見られず、受診者の安全性の向上という観点からみても導入に問題はなかったと考える。

改正された厚生労働省による「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」では、胃がん検診は２年に１回の隔年の受診を推奨しており「当分の間、胃部エックス線検査に関しては逐次実施としても差し支えない。」とされているものの、今後は隔年実施の市町村が増えていくのではないかと考えられる。更に、その指針の中で「受診を特に推奨する者を50歳以上69歳以下の者とする。」とされており、受診年齢の制限に繋がることも予想される。

令和２年度は新型コロナウイルス感染症の影響を受けて受診者数は大きく減少してしまった。これは受診者の集中・混雑を避けるため、申込人数を制限し、30分毎の予約枠を設けた完全予約制を100％導入したことにより、１日当たりの実施上限数が少なくなったことが最も大きく影響したと考えられる。また、年齢階級別の受診割合を見ると、特に60歳以上の受診者の減少が大きく、新型コロナの重症化率が高いとされる高年齢層の受診控えが伺えた。また、それに伴って60歳未満の受診者割合が増加したことでがん発見率が低下したと考えられる。新型コロナウイルスの蔓延の影響を受けた令和２年度を除くと、平成23年度から令和元年度まで、年々受診者の高齢化が進展している。新型コロナウイルスの影響が無くなれば、更に高齢化が進展することが予測される。

## まとめ

新型コロナウイルス感染症に伴う受診控えや受診者数の制限は解消されつつあるが、隔年検診や受診年齢の上限設定が進むことにより、胃がん検診の受診者はますます減少が進むと考えられる。

今後は、受診者の高齢化に伴うバリウムの誤嚥や検診中のケガなどの事故に注意しつつ、受診者にまた検査を受けたいと思ってもらえるような対応を心掛け、胃がんの早期発見につながる良質な画像を提供できるよう努力することが必要だと再認識できた。

# ８　普及啓発事業

# ８－１　普及啓発活動

予防医学運動の一環として各関係機関の協力のもと、結核、がん、循環器の疾病予防に対する正しい知識の普及啓発や広報活動を次のとおり実施した。

## １　健康づくり推進事業功労者の表彰

本県の健康づくり事業の推進に功労のあった個人、団体を表彰する「県民健康づくり表彰式」を県と共催し、特に当協会の事業推進に貢献のあった個人及び団体を表彰（協会長賞）した。

（表彰者）　個人７名、１団体

## ２　結核予防の推進

⑴　結核予防週間（毎年９月 24 日～30 日）の取組み

結核に関する正しい知識の普及と予防意識の啓発を図るため、県内全域に結核予防週間ポスター及びパンフレットを配付するとともに、当協会のホームページ、県及び市町村のホームページや SNS を通じて結核予防週間を周知した。

ポスター「結核予防週間」

パンフレット「結核の常識 2022」

⑵　複十字シール運動

結核予防会本部が行う、結核や肺がんなどの胸部疾患撲滅に向けた募金活動に支部として参加した。多くの個人や団体から募金を受け、結核・肺がん等の予防の普及啓発や調査研究、国際協力などに役立てることができた。

複十字シール

## 3　がん征圧月間（毎年９月）の取り組み

県医師会と共催して、県内全域にがん征圧月間ポスターを掲示するとともに、事務所がある水戸本部及び各センター並びに水戸駅南口、土浦駅西口のペデストリアンデッキに横断幕を掲げた。併せて、新聞広告やホームページ、茨城県公式ツイッター（現エックス）等を活用し、がん征圧月間を広く周知したほか、地域情報誌を通じて乳・子宮頸がん検診無料クーポン券を配付した。

水戸駅南口ペデストリアンデッキへの横断幕掲示

土浦駅西口ペデストリアンデッキへの横断幕掲示

がん征圧月間ポスター

## 4　広報・健康教育活動

⑴　上部団体機関誌「複十字」、「対がん協会報」、「予防医学ジャーナル」、「健康の輪」を県、保健所、市町村等へ配付した。

⑵　がん予防や生活習慣病予防に関する、パネル、症例モデル等視聴覚教材の無料貸出を行った。

⑶　世界禁煙デー（毎年 5/31）にあわせ、禁煙ポスターを県内全域（保健所、市町村保健センター等）へ配付し、禁煙啓発活動を行った。

⑷　児童・生徒を対象とした小児生活習慣病予防健診の要精密検査者及び希望者に対し、保護者を交えて、結果の見方並びに生活習慣病改善に向けた動画を配信するとともに、オンラインによる小児科専門医師の個別相談を行った。

禁煙ポスター

# ９ 協 会 案 内

けんこうリンク

公益財団法人 茨城県総合健診協会

# ９－1 各種研究委員会

### 9-1-1　令和4年度研究委員会開催事項

皆様に信頼される健診結果をお届けするため、各種検診・検査ごとに研究委員会を設け、判定技術の向上に努めています。研究委員会は、筑波大学等公的医療機関の専門医を代表世話人に、県内外の優れた医師により組織しており、主に前年度の症例検討、専門医師等講演会を開催し、判定基準の策定、診断結果のフィードバック、医療・検査・健診情報の提供、実績報告などを行っています。

| 研究委員会 | 開催内容 | 開催日<br>代表世話人<br>参加人数 |
|---|---|---|
| 細胞検査診断委員会（子宮がん）<br>（オンライン） | ・令和3年度子宮がん検診細胞検査実績報告<br>・令和3年度細胞診断・組織診断不一致例及び要追跡例における県産婦人科医会二次追跡結果について<br>・水戸市ＨＰＶ併用検査の過去5年間（平成29年度～令和3年度）の結果について | 令和5年2月16日<br>沖　明典<br>参加者20名 |
| 消化器検診研究委員会<br>（オンライン） | ・令和3年度消化器検診実績報告<br>・症例検討 | 令和5年2月17日<br>鈴木　英雄<br>参加者14名 |
| 肺がん検診研究委員会<br>（オンライン） | ・令和3年度肺がん検診実績報告<br>・症例検討<br>・特別講演「肺がん検診：胸部Ｘ線検診読影のコツと検診の動向」 | 令和5年2月22日<br>鏑木　孝之<br>鬼塚　正孝<br>金敷　真紀<br>参加者44名 |
| 細胞検査診断委員会（肺がん）<br>（オンライン） | ・令和3年度肺がん検診細胞検査実績報告<br>・症例検討 | 令和5年2月28日<br>赤荻　榮一<br>金敷　真紀<br>参加者13名 |
| 乳がん検診研究委員会(乳房超音波)<br>（オンライン） | ・令和3年度乳がん検診実績報告<br>・症例検討 | 令和5年3月3日<br>植野　映<br>参加者 8名 |
| 前立腺がん検診研究委員会<br>（オンライン） | ・令和3年度前立腺がん検診実績報告 | 令和5年3月7日<br>西山　博之<br>参加者 5名 |
| 乳がん検診研究委員会(乳房Ｘ線) | ・令和3年度乳がん検診実績報告<br>・症例検討 | 令和5年3月10日<br>植木　浜一<br>参加者 10名 |
| 腹部超音波検診研究委員会<br>（オンライン） | ・令和3年度腹部超音波検診実績報告<br>・症例検討 | 令和5年3月22日<br>田中　直見<br>参加者 7名 |

## 9-1-2　研究委員会委員名簿

令和6年4月1日現在　委員氏名五十音順

### 肺がん検診研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 青木弘道 | あおき内科クリニック |
| ○ | 赤荻榮一 | 古河市古河福祉の森診療所 |
| | 阿野哲士 | 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター |
| ○ | 雨宮隆太 | 雪谷大塚クリニック |
| | 飯島弘晃 | 筑波メディカルセンター病院 |
| | 飯田英次 | 飯田英次事務所 |
| | 飯塚尚志 | 勝田病院 |
| | 石井幸雄 | 国立病院機構 茨城東病院 |
| | 石川成美 | あい太田クリニック |
| | 石川博一 | 筑波メディカルセンター病院 |
| | 石川昌英 | さくら内科・呼吸器内科クリニック |
| | 石橋　敦 | 水戸協同病院 |
| | 稲垣雅春 | 土浦協同病院 |
| | 稲毛芳永 | 茨城県メディカルセンター |
| | 井上雅樹 | みなのクリニック内科呼吸器科 |
| | 内海啓子 | 安房地域医療センター |
| | 遠藤健夫 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 大瀬寛高 | 神立病院 |
| | 大塚眞人 | きぬ医師会病院 |
| | 大塚盛男 | 筑波記念病院 |
| | 小川　功 | 茨城西南医療センター病院 |
| | 奥村敏之 | 茨城県立中央病院 |
| ◎ | 鬼塚正孝 | 平間病院 |
| | 籠橋克紀 | 牛久神谷内科クリニック |
| | 金敷真紀 | |
| | 金本幸司 | 牛久愛和総合病院 |
| ◎ | 鏑木孝之 | 茨城県立中央病院 |
| | 蒲原一之 | 国立スポーツ科学センター |
| | 菊池教大 | 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター |
| | 菊池慎二 | 茨城県立中央病院 |
| | 清嶋護之 | 茨城県立中央病院 |
| | 笹谷悠惟果 | |
| ○ | 佐藤浩昭 | 水戸協同病院 |
| | 佐藤幸夫 | 筑波大学 |
| | 塩山靖和 | 獨協医科大学病院 |
| | 芝田佳三 | 芝田クリニック |
| | 司馬清輝 | むすび葉クリニック渋谷 |
| | 島田梨紗 | ホームオンクリニックつくば |
| | 鈴木久史 | 日立製作所 日立総合病院 |
| | 角　昌晃 | みなのクリニック内科呼吸器科 |
| | 陶山時彦 | みなのクリニック内科呼吸器科 |
| | 冨岡真一郎 | 水戸赤十字病院 |
| | 内藤隆志 | つくば総合健診センター |
| | 中島禎一 | 多摩健康管理センター |

| | | |
|---|---|---|
| ○ | 西村嘉裕 | いばらき診療所みと |
| | 橋本幾太 | 茨城県立中央病院 |
| | 橋本俊夫 | 水府病院 |
| | 濱田雅史 | いちはら病院 |
| | 林　健太郎 | 志村大宮病院 |
| | 原口典博 | みなのクリニック内科呼吸器科 |
| | 檜澤伸之 | 筑波大学 |
| | 福田　潔 | 県南病院 |
| | 舩山康則 | 筑波学園病院 |
| | 湊　孝治 | |
| | 望月美恵 | |
| | 柳生久永 | みなのクリニック内科呼吸器科 |
| | 山口昭三郎 | 茨城県立中央病院 |
| | 吉田　進 | 筑波記念病院 |
| | 和田光功 | 茨城西南医療センター病院 |
| | 渡邉　治 | 水府病院 |
| | 渡邊大介 | 茨城県総合健診協会 |
| | 渡部厚一 | 筑波大学 |

＊◎は代表世話人、○は世話人

**消化器検診研究委員会**

| | | |
|---|---|---|
| | 石川演美 | シニア健康センターしおさい |
| ○ | 生方英幸 | 霞ヶ浦成人病研究事業団 |
| | 海老原次男 | 龍ヶ崎済生会病院 |
| | 太田代安律 | おおたしろクリニック |
| | 影山隆久 | 宗仁会病院 |
| | 樫村博正 | 樫村内科消化器科クリニック |
| | 金原章郎 | 日鉱記念病院 |
| | 川西宣裕 | 筑波学園病院 |
| | 黒羽昭夫 | 黒羽内科医院 |
| | 齋藤洋子 | 茨城県メディカルセンター |
| | 柴原　健 | 柴原医院 |
| | 菅野千秋 | 日立製作所 ひたちなか総合病院 |
| | 鈴木考治 | 愛友会 勝田病院 |
| | 田澤潤一 | 土浦協同病院 |
| ○ | 対馬健祐 | きぬ医師会病院 |
| ◎ | 土屋輝一郎 | 筑波大学 |
| ○ | 富田慎二 | 坂本内科医院 |
| | 中島禎一 | 多摩健康管理センター |
| | 中原　朗 | 筑波記念病院 |
| | 中村光男 | |
| | 西川貴之 | らいおんクリニック押切 |
| | 仁平　武 | 水戸済生会総合病院 |
| ○ | 平井信二 | 日立製作所 日立総合病院 |
| ○ | 藤枝邦昭 | 石本病院 |
| 顧 | 細井董三 | 東京都がん検診センター |
| | 松本尚志 | 松本クリニック |

| | | |
|---|---|---|
| | 三　代　　寧 | 三代内科クリニック |
| | 山　口　高　史 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 和　田　光　功 | 茨城西南医療センター病院 |

＊顧は顧問、◎は代表世話人、○は世話人

## 細胞検査診断(喀痰細胞診)研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| ◎ | 赤　荻　榮　一 | 古河市古河福祉の森診療所 |
| | 飯　嶋　達　生 | 茨城県立中央病院 |
| | 稲　毛　芳　永 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 稲　留　征　典 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 小　川　　功 | 茨城西南医療センター病院 |
| | 後　藤　行　延 | 東京医科大学茨城医療センター |
| | 鈴　木　恵　子 | |
| | 髙屋敷　典　生 | 筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター |
| | 南　　優　子 | 国立病院機構 茨城東病院 |
| | 森　下　由紀雄 | 東京医科大学茨城医療センター |
| | 淀　縄　　聡 | 淀縄医院 |
| | 渡　邊　大　介 | 茨城県総合健診協会 |

＊◎は代表世話人

## 細胞検査診断（子宮細胞診）研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 青　木　雅　弘 | 青木医院 |
| | 秋　山　　梓 | 筑波大学 |
| | 新　井　ゆう子 | 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター |
| | 飯　嶋　達　生 | 茨城県立中央病院 |
| | 石　渡　　勇 | 石渡産婦人科病院 |
| | 石　渡　　巌 | 石渡産婦人科病院 |
| | 稲　留　征　典 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 岡　田　智　志 | 国際医療福祉大学成田病院 |
| ◎ | 沖　　明　典 | 茨城県立中央病院 |
| | 越　智　寛　幸 | 茨城県立中央病院 |
| | 小　貫　麻美子 | 昭和大学病院 |
| | 河　野　圭　子 | 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター |
| | 小　林　佑　介 | 筑波大学 |
| | 櫻　井　　学 | ファミール産院いちかわ |
| | 佐　藤　豊　実 | 筑波大学 |
| | 佐　藤　有　希 | 筑波記念病院 |
| | 鈴　木　恵　子 | 筑波学園病院 |
| | 鈴　村　博　一 | |
| | 高　野　克　己 | 日立製作所 日立総合病院 |
| | 髙屋敷　典　生 | 筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター |
| | 角　田　　肇 | |
| | 手　島　研　作 | ひたちなか母と子の病院 |
| | 天神林　友　梨 | 筑波大学 |
| | 中　尾　砂　理 | 筑波大学 |
| | 中　村　優　子 | |

| | | |
|---|---|---|
| | 西　田　正　人 | 国立病院機構 霞ヶ浦医療センター |
| | 西　出　　健 | |
| | 野　末　彰　子 | 筑波メディカルセンター病院 |
| | 藤　村　正　樹 | 水戸赤十字病院 |
| | 二　神　真　行 | 東京医科大学茨城医療センター |
| | 堀　　眞佐男 | 水戸赤十字病院 |
| | 松　本　光　司 | 昭和大学病院 |
| | 森　下　由紀雄 | 東京医科大学茨城医療センター |

＊◎は代表世話人

## 乳がん検診（乳房Ｘ線）研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 井　口　研　子 | 筑波大学 |
| | 池　田　達　彦 | 帝京大学医学部附属病院 |
| | 市　岡　恵美香 | 茨城西南医療センター病院 |
| | 伊　藤　吾　子 | 日立製作所 日立総合病院 |
| ◎ | 植　木　浜　一 | 茨城県メディカルセンター |
| | 梅　本　　剛 | 医療法人慶友会 守谷慶友病院 |
| | 太田代　紀　子 | おおたしろクリニック |
| | 大　槻　紀　子 | 白十字総合病院 |
| | 岡　﨑　　舞 | 筑波大学 |
| | 加　藤　修　志 | 古河総合病院 |
| | 清　松　裕　子 | 清松クリニック |
| | 鯨　岡　結　賀 | 筑波記念病院 |
| | 栗　原　俊　明 | 水戸赤十字病院 |
| | 越　川　佳代子 | つくば総合健診センター |
| | 島　　正太郎 | 筑波メディカルセンター病院 |
| | 田　枝　督　教 | 水府病院 |
| | 東　野　英利子 | つくば国際ブレストクリニック |
| | 橋　本　幸　枝 | 筑波大学 |
| | 畠　　雅　弘 | 水府病院 |
| | 坂　東　裕　子 | 筑波大学 |
| | 平　野　　稔 | 国保旭中央病院 |
| | 福　田　禎　治 | 水戸ブレストクリニック |
| | 森　　千　子 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 森　島　　勇 | 柏の葉ブレストクリニック |

＊◎は代表世話人

## 乳がん検診（超音波）研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 朝　田　理　央 | つくば国際ブレストクリニック |
| | 井　口　研　子 | 筑波大学 |
| | 伊　藤　吾　子 | 日立製作所 日立総合病院 |
| ◎ | 植　野　　映 | つくば国際ブレストクリニック |
| | 梅　本　　剛 | 医療法人慶友会 守谷慶友病院 |
| | 太田代　紀　子 | おおたしろクリニック |
| | 東　野　英利子 | つくば国際ブレストクリニック |
| | 坂　東　裕　子 | 筑波大学 |
| | 平　野　　稔 | 国保旭中央病院 |
| | 福　田　禎　治 | 水戸ブレストクリニック |
| | 森　島　　勇 | 柏の葉ブレストクリニック |

＊◎は代表世話人

## 眼底検査研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| ○ | 糸　賀　ひでみ | 水戸赤十字病院 |
| | 大　房　隆　行 | 水戸赤十字病院 |
| | 勝　又　俊　二 | 勝又眼科クリニック |
| ◎ | 木　内　貴　博 | 松本眼科 |
| | 佐　藤　正　樹 | サトウ眼科 |
| | 品　川　樹　美 | 日立製作所 ひたちなか総合病院 |
| | 坪　井　一　穂 | 日立製作所 土浦診療健診センター |
| | 寺　内　将　人 | |
| | 長　澤　徳　子 | 長沢眼科医院 |
| ○ | 野々山　智　仁 | ののやま眼科 |
| | 長　谷　紫　織 | はせ眼科 |
| | 平　岡　孝　浩 | 筑波大学 |
| | 山　本　享　宏 | 品川近視クリニック |

＊◎は代表世話人、○は世話人

## 腹部超音波検診研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 石　田　博　保 | 国立病院機構 水戸医療センター |
| | 鈴　木　考　治 | 愛友会 勝田病院 |
| ◎ | 田　中　直　見 | 小山記念病院 |
| | 富　沢　巧　治 | 茨城県総合健診協会 |
| | 富　田　慎　二 | 坂本内科医院 |
| ○ | 仁　平　　武 | 水戸済生会総合病院 |
| ○ | 松　本　尚　志 | 松本クリニック |

＊◎は代表世話人、○は世話人

### 前立腺がん検診研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 大　谷　幹　伸 | 茨城県古河保健所 |
| | 島　居　　徹 | 茨城県立中央病院 |
| | 富　沢　巧　治 | 茨城県総合健診協会 |
| ◎ | 西　山　博　之 | 筑波大学 |
| | 根　来　宏　光 | 筑波大学 |

＊◎は代表世話人

### 先天性代謝異常検査等研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 泉　　維　昌 | 茨城県立こども病院 |
| ◎ | 鴨　田　知　博 | つくばキッズクリニック |

＊◎は代表世話人

### 心電図検査研究委員会

| | | |
|---|---|---|
| | 石　光　敏　行 | 茨城県メディカルセンター |
| | 悦　喜　　豊 | 日立製作所 ひたちなか総合病院 |
| | 江　田　一　彦 | 米盛病院 |
| | 遠　藤　優　枝 | 総合守谷第一病院 |
| | 瀬　口　秀　孝 | 聖ヨハネ会 桜町病院 |
| ◎ | 田　口　修　一 | 鉾田病院 |
| ◎ | 富　沢　巧　治 | 茨城県総合健診協会 |
| | 新　堀　耕　基 | 志村大宮病院 |
| | 山　内　孝　義 | 日立製作所 ひたちなか総合病院 |

＊◎は代表世話人

## ９－２ 令和4年度 各種研修会・講習会・学会参加状況

協会職員の技術の取得や、資質の向上を図るため、各種研修会、講習会、学会への参加を積極的に行っている。

| ■ 各種学会、研修会等 | 開催日・開催地 | 主催団体・参加人数 |
|---|---|---|
| 心電図ステップアップセミナー | R4.5.6～5.17<br>（全4日間）<br>オンライン開催 | アスリード株式会社<br>参加者5名 |
| 心電図ファーストステップセミナー | R4.5.6～5.23<br>（全2日間）<br>オンライン開催 | アスリード株式会社<br>参加者2名 |
| 第63回日本臨床細胞学会総会(春期大会) | R4.6.11～6.30<br>（全20日間）<br>オンライン開催 | 日本臨床細胞学会<br>参加者5名 |
| 令和4年度<br>茨城県特定健康診査・特定保健指導実施者研修 | R4.6.17 | 茨城県保健医療部<br>参加者2名 |
| 令和4年度第1回甲状腺超音波検査従事者講習会 | R4.7.22<br>オンライン開催 | バイオコミュニケーションズ株式会社<br>参加者2名 |
| 第12回特定非営利活動法人<br>結核感染診断研究会　総会・研究会 | R4.7.31<br>オンライン開催 | 特定非営利活動法人　結核感染診断研究会<br>参加者1名 |
| 第82回細胞検査士教育セミナー | R4.8.22～9.5<br>（全15日間）<br>オンライン開催 | 日本臨床細胞学会教育委員会<br>参加者6名 |
| 第39回全国情報統計研修会 | R4.8.26<br>オンライン開催 | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>公益財団法人　長崎県健康事業団<br>参加者4名 |
| 腹部エコーマスター講座 | R4.9.2<br>オンライン開催 | アスリード株式会社<br>参加者1名 |
| 2022年度　茨城県マンモグラフィ精度管理技術講習会 | R4.9.24～9.25<br>（全2日間） | （公社）茨城県診療放射線技師会<br>参加者2名 |
| 第49回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会 | R4.10.17～10.31<br>（全15日間）<br>オンライン開催 | 日本乳腺甲状腺超音波医学会<br>参加者2名 |
| 第191回マンモグラフィ更新技術講習会 | R4.10.29<br>オンライン開催 | NPO法人　日本乳がん検診精度管理中央機構<br>参加者1名 |
| 第61回日本臨床細胞学会秋季大会 | R4.11.10～12.12<br>（全32日間）<br>オンライン開催 | 公益社団法人　日本臨床細胞学会<br>参加者2名 |
| 第32回日本乳癌検診学会学術総会 | R4.11.25～12.16<br>（全22日間）<br>オンライン開催 | 日本乳癌検診学会<br>参加者3名 |
| 特殊健康診断　ONLINE　研修会 | R4.12.1<br>オンライン開催 | （公社）全国労働衛生団体連合会<br>参加者1名 |
| 第23回乳房超音波技術更新講習会 | R5.1.13～1.14<br>（全2日間） | NPO法人　日本乳がん検診精度管理中央機構<br>参加者1名 |
| 生理機能検査ONLINE研修会 | R5.1.30<br>オンライン開催 | （公社）全国労働衛生団体連合会<br>参加者1名 |
| 第24回乳房超音波技術更新講習会 | R5.2.11～2.12<br>（全2日間） | NPO法人　日本乳がん検診精度管理中央機構<br>参加者1名 |
| 令和4年度予防医学事業中央会全国業務研修会 | R5.2.16～2.17<br>（全2日間） | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>公益財団法人　高知県総合保健協会<br>参加者4名 |
| 第195回マンモグラフィ撮影技師更新講習会 | R5.2.25 | NPO法人　日本乳がん検診精度管理中央機構<br>参加者1名 |
| 令和4年度保健指導研修会 | R5.3.10<br>オンライン開催 | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>参加者3名 |
| 日本マススクリーニング学会　技術部会第41回研修会 | R5.3.11<br>オンライン開催 | 日本マススクリーニング学会　技術部会<br>参加者1名 |
| 令和4年度診療放射線技師研修会 | R5.3.22～3.24<br>（全3日間）<br>オンライン開催 | 公益財団法人　日本対がん協会<br>公益財団法人　結核予防会<br>参加者2名 |

| ■ 上部団体等主催の大会・会議等 | 開催日・開催地 | 主催団体・参加人数 |
|---|---|---|
| 令和4年度第1回全国運営会議 | R4.7.6<br>ハイブリッド開催 | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>参加者5名 |
| 2022年度全国事務局長会議 | R4.7.11<br>オンライン開催 | 公益財団法人　日本対がん協会<br>参加者5名 |
| 2022年度　がん征圧全国大会 | R4.9.2<br>オンライン開催 | 公益財団法人　日本対がん協会<br>公益財団法人　三重県健康管理事業センター<br>参加者5名 |
| 令和4年度<br>第一回複十字シール運動担当者オンライン会議 | R4.9.15<br>オンライン開催 | 公益財団法人　結核予防会<br>参加者1名 |
| 結核予防会診療放射線技師協議会　近県幹事会 | R4.10.28<br>ハイブリッド開催 | 公益財団法人　結核予防会<br>参加者1名 |
| 第67回予防医学事業推進全国大会及び関連会議 | R4.10.27～10.28<br>（全2日間） | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>参加者4名 |
| 令和4年度結核予防会関東甲信越支部ブロック会議 | R4.11.25 | 公益財団法人　結核予防会<br>公益財団法人　ちば県民保健予防財団<br>参加者3名 |
| 令和4年度日本対がん協会関東甲信越支部連絡協議会 | R4.12.2<br>オンライン開催 | 公益財団法人　日本対がん協会<br>公益財団法人　長野県健康づくり事業団<br>参加者4名 |
| 令和4年度予防医学事業推進関東甲信越地区会議 | R4.12.8<br>オンライン開催 | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>公益財団法人　山梨県健康管理事業団<br>参加者3名 |
| 第74回結核予防全国大会 | R5.2.14～2.15<br>（全2日間） | 公益財団法人　結核予防会<br>参加者2名 |
| 第56回全国予防医学技術研究会・関連会議 | R5.3.2～3.3<br>（全2日間） | 公益財団法人　予防医学事業中央会<br>参加者5名 |

令和6年10月1日現在

# ９－３ 組織図

# ９－４　案内図

〈所在地〉

協会本部は、県都水戸市の医療ゾーンにあります。ここ医療ゾーンには、茨城県中央保健所、衛生研究所、水戸市保健所などの公的機関や茨城県医師会などがあります。

また、茨城県内の各市町村との連携強化及び地域の皆様への利便性を図るため、県内2箇所に地区センターを設置しています。また、茨城県の委託を受け、茨城県立健康プラザ内にシルバーリハビリ体操推進センターを設置しています。

## ■ 本部

〒310-8501　茨城県水戸市笠原町489-5

TEL:029-241-0011(代)　FAX:029-241-0332

| | | |
|---|---|---|
| 調　整　課 | TEL:029-241-0044 | (検体(腸内細菌・尿・血液等)回収) |
| 渉　外　課 | TEL:029-241-0542 | (巡回健診・検査のお申込み) |
| 精度管理課 | TEL:029-241-0267 | (がん検診要精密検査者追跡調査事業) |
| 情報管理課 | TEL:029-241-0569 | (健診・検査の結果) |
| 検 査 一 課 | TEL:029-241-0547 | (血液、腸内細菌、先天性代謝異常等検査) |
| 健康管理課 | TEL:029-241-0053 | (職場・個人の健康診断、人間ドック等) |

### ○交通のご案内

**●バスをご利用の場合**

水戸駅北口8番のりばから、関東鉄道バスまたは茨城交通バスで「本郷経由笠原行き」または「払沢経由笠原行き」で約15分、メディカルセンター前下車 、徒歩約3分

（所要時間:約18分 ）

**●タクシーをご利用の場合**

JR水戸駅北口または南口タクシーのりばから

(所要時間:約10分)

---

## ■ シルバーリハビリ体操推進センター

〒310-0852　茨城県水戸市笠原町993-2　いばらき予防医学プラザ内

TEL:029-243-4217 FAX:029-244-4852

## ■ 県南センター

〒300-0025　茨城県土浦市手野町1-1
TEL:029-830-3355　FAX:029-828-0985

---

## ■ 県西センター

〒308-0125　茨城県筑西市関本分中37-1
TEL:0296-20-3480　FAX:0296-20-3482

# 事　業　年　報　令和４年度


| | |
|---|---|
| 発　行　日 | 令和７年１月 |
| 発　行　所 | 公益財団法人　茨城県総合健診協会 |
| | 〒310-8501　水戸市笠原町 489-5 |
| Ｔ　Ｅ　Ｌ | (029) 241-0011(代) |
| 編集発行人 | 事務局長　金澤　秀房 |

けんこうリンク

**（公財）茨城県総合健診協会**

水戸市笠原町489-5
TEL　029(241)0011
URL　http://www.ibasouken.org/