

令和4年度

事業年報

Activity Report 2022



けんこうりずく

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	クオンティフェロン 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。

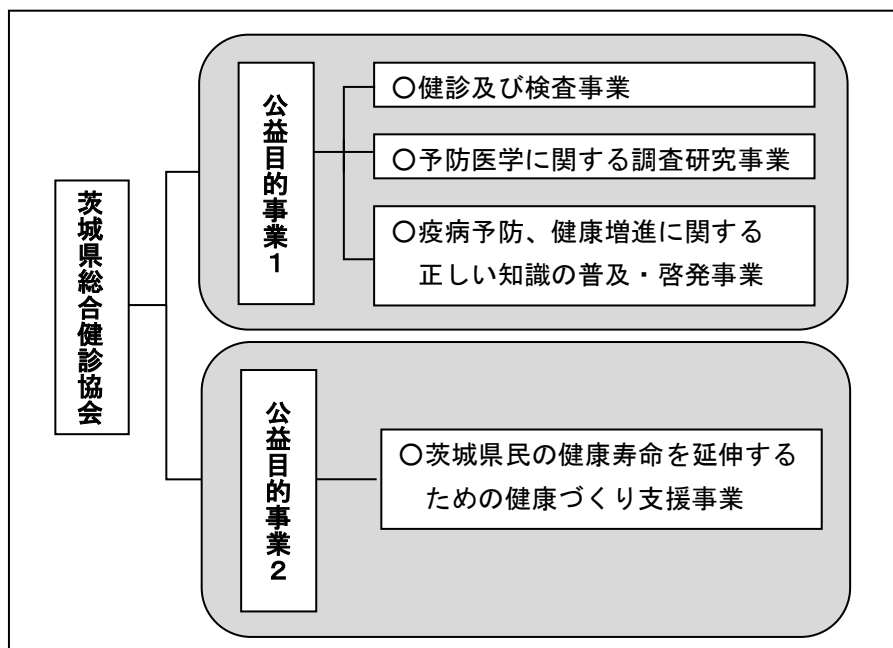
けんこうリンク

■ 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。

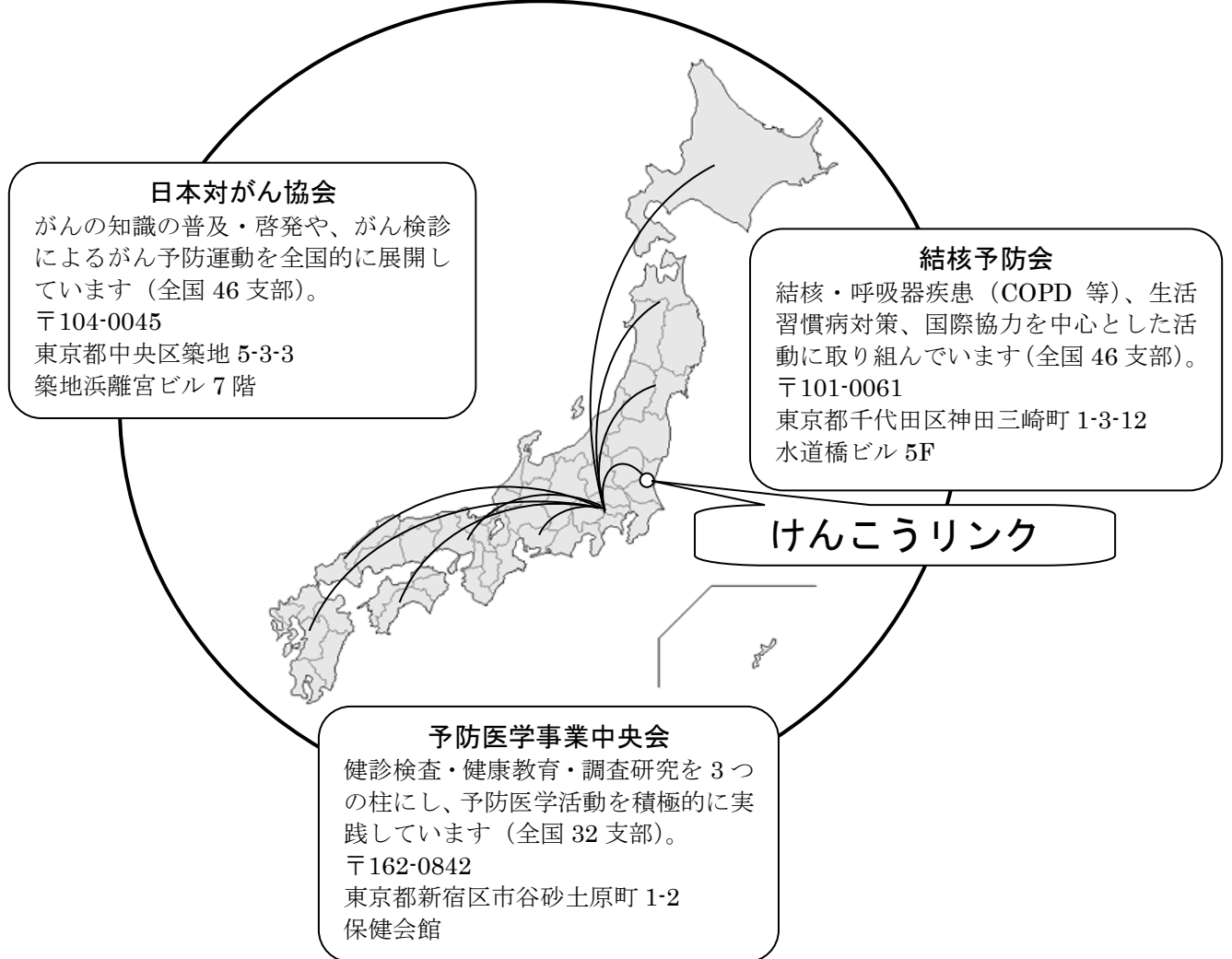
- 1 個人情報の取得・利用・提供
当協会では、各種健診・検査事業、普及啓発事業を行うにあたり、個人情報の取得、利用及び提供に関し、あらかじめ取得・利用の目的を明らかにし、目的達成のための必要な範囲を超える利用や不正な情報取得をいたしません。
また、法令に基づく場合などの正当な理由がある場合を除き、ご本人の同意なしに第三者への提供をいたしません。
- 2 個人情報に関する法令・国が定める指針等の遵守
当協会は、事業運営で取り扱う全ての個人情報について、個人情報に関する法令、国が定める指針及び関連するその他の規範を遵守いたします。
- 3 個人情報の安全対策及び教育の徹底
個人情報の漏洩、滅失又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

■ 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。

本部



■ 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				高压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			蟻虫検査開始	
S41			腸内細菌検査開始	
S42			尿検査開始 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。 定期健康診断・特殊健康診断について規定 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）官公庁の職員に成人病健診開始	
S51			（財）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		子宮がん施設健診開始	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	（財）結核予防会茨城県支部、（財）茨城県対がん協会、（財）茨城県予防医学協会及び（財）茨城県寄生虫予防協会解散。全ての事業を（財）茨城県総合健診協会が継承する。			
S56	（財）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 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。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 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 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 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 県西地区事務所を八千代町に開所 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 前立腺検診開始 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 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 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 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 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） 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。 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 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 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 ・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 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 後期高齢者制度の開始 公益法人制度改革関連三法施行 民法改正
H21			茨城よるこびの会創立25周年	学校保健法が学校保健安全法へ改題 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 改正じん肺法施行規則改正
H23	二次予防事業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 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 ・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 茨城県乳がん検診実施指針改正 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 茨城県大腸がん検診実施指針改正 茨城県乳がん検診実施指針改正 茨城県子宮がん検診実施指針改正 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 ・会議棟を新設	第59回予防医学事業推進全国大会を開催	茨城県がん検診実施指針改正 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） 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） 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） 労働安全衛生法改正（ストレスチェック新設） 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 ストレッチャー付き胸部X線検診開始 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） 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 ・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（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 (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） 「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） 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） 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） 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 崎 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

■ 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 タ (個別化)	ヘブシノゲン		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。

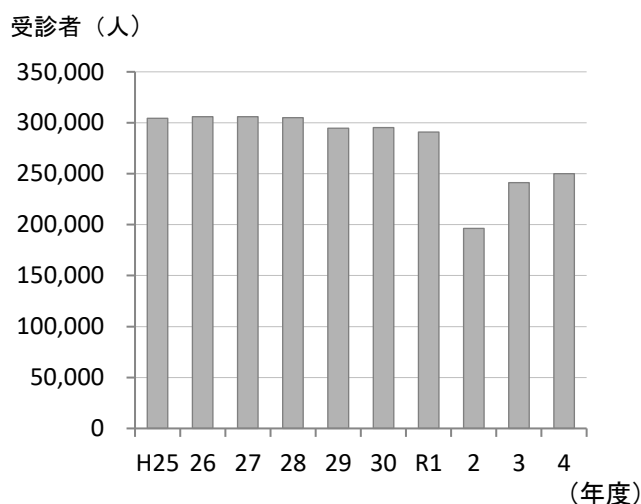


図2-1-1 胸部X線検査実績の年度推移

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 (I G R A)

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（E S A T - 6、C F P - 10の2種類のT B 抗原）を反応させ、インターフェロン - γ の有無をクオンティフェロンT B 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がない人では、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 クオンティフェロンT B ゴールドプラス検査の判定区分

Ni1値 (IU/mL)	TB1値 (IU/mL)	TB2値 (IU/mL)	Mitogen値 (IU/mL)	結果	解釈
8.0以下	0.35以上かつ Ni1値の25%以上	不問	不問	陽性	結核感染を疑う
	不問	0.35以上かつ Ni1値の25%以上			
	0.35未満、あるいは0.35以上 かつNi1値の25%未満		0.5以上	陰性	結核感染していない
			0.5未満	判定 不可	結核感染の有無につ いて判定できない
8.0を超える	不問				

Ni1値 (IU/mL) = IFN- γ N

TB1値 (IU/mL) = IFN- γ TB1 - IFN- γ N

TB2値 (IU/mL) = IFN- γ TB2 - IFN- γ N

Mitogen値 (IU/mL) = IFN- γ M - IFN- γ N

※ TB1値、TB2値、Mitogen値は、それぞれNi1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	8,745	(3.5)	153,022	4,117	(2.7)	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	4,117	(2.7)	3,697	21	(0.6)	149,325	4,096	(2.7)
水 戸 市	7,102	296	(4.2)	-	-	-	7,102	296	(4.2)
笠 間 市	6,848	216	(3.2)	-	-	-	6,848	216	(3.2)
茨 城 町	2,998	93	(3.1)	8	-	(0.0)	2,990	93	(3.1)
小 美 玉 市	3,849	146	(3.8)	29	-	(0.0)	3,820	146	(3.8)
城 里 町	2,564	115	(4.5)	-	-	-	2,564	115	(4.5)
大 洗 町	1,753	77	(4.4)	-	-	-	1,753	77	(4.4)
ひ たち な か 市	7,455	249	(3.3)	-	-	-	7,455	249	(3.3)
東 海 村	3,879	87	(2.2)	-	-	-	3,879	87	(2.2)
那 珂 市	3,934	136	(3.5)	-	-	-	3,934	136	(3.5)
常 陸 大 宮 市	3,933	120	(3.1)	-	-	-	3,933	120	(3.1)
大 子 町	2,178	77	(3.5)	47	-	(0.0)	2,131	77	(3.6)
鉾 田 市	7,647	202	(2.6)	729	3	(0.4)	6,918	199	(2.9)
行 方 市	4,123	133	(3.2)	339	5	(1.5)	3,784	128	(3.4)
鹿 嶋 市	4,750	161	(3.4)	-	-	-	4,750	161	(3.4)
神 栖 市	7,681	253	(3.3)	672	4	(0.6)	7,009	249	(3.6)
潮 来 市	2,562	106	(4.1)	263	1	(0.4)	2,299	105	(4.6)
龍 ケ 崎 市	3,753	112	(3.0)	-	-	-	3,753	112	(3.0)
牛 久 市	4,879	176	(3.6)	121	-	(0.0)	4,758	176	(3.7)
稻 敷 市	2,565	67	(2.6)	-	-	-	2,565	67	(2.6)
河 内 町	579	21	(3.6)	-	-	-	579	21	(3.6)
土 浦 市	3,177	80	(2.5)	-	-	-	3,177	80	(2.5)
石 岡 市	4,687	141	(3.0)	-	-	-	4,687	141	(3.0)
美 浦 村	1,512	60	(4.0)	92	-	(0.0)	1,420	60	(4.2)
阿 見 町	2,705	83	(3.1)	-	-	-	2,705	83	(3.1)
か す み が う ら 市	2,629	99	(3.8)	-	-	-	2,629	99	(3.8)
つ く ば 市	7,801	223	(2.9)	-	-	-	7,801	223	(2.9)
つ く ば み ら い 市	3,496	45	(1.3)	381	1	(0.3)	3,115	44	(1.4)
筑 西 市	7,201	81	(1.1)	86	-	(0.0)	7,115	81	(1.1)
結 城 市	3,414	31	(0.9)	157	-	(0.0)	3,257	31	(1.0)
桜 川 市	3,287	52	(1.6)	36	1	(2.8)	3,251	51	(1.6)
下 妻 市	3,541	39	(1.1)	269	3	(1.1)	3,272	36	(1.1)
常 総 市	4,520	62	(1.4)	211	-	(0.0)	4,309	62	(1.4)
坂 東 市	5,291	80	(1.5)	256	3	(1.2)	5,035	77	(1.5)
八 千 代 町	2,244	23	(1.0)	-	-	-	2,244	23	(1.0)
古 河 市	8,324	125	(1.5)	-	-	-	8,324	125	(1.5)
五 霞 町	852	9	(1.1)	1	-	(0.0)	851	9	(1.1)
境 町	3,309	41	(1.2)	-	-	-	3,309	41	(1.2)
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 I G R A 検査実績（結核患者接触者及び医療従事者）

単位:人(%)

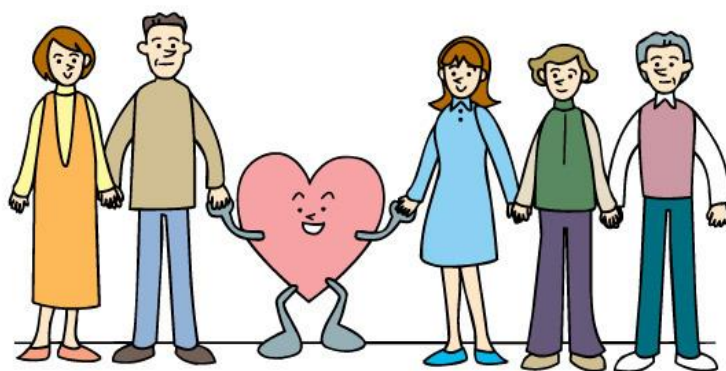
年度	受検者	陰性	陽性	判定不可	判定保留
平成 25	1,233	1,090 (88.4)	80 (6.5)	13 (1.1)	50 (4.1)
26	1,434	1,249 (87.1)	88 (6.1)	6 (0.4)	91 (6.3)
27	2,205	2,014 (91.3)	99 (4.5)	1 (0.05)	91 (4.1)
28	2,530	2,275 (89.9)	138 (5.5)	5 (0.2)	112 (4.4)
29	2,642	2,412 (91.3)	124 (4.7)	1 (0.04)	105 (4.0)
30	2,892	2,580 (89.2)	149 (5.2)	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 I G R A 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。

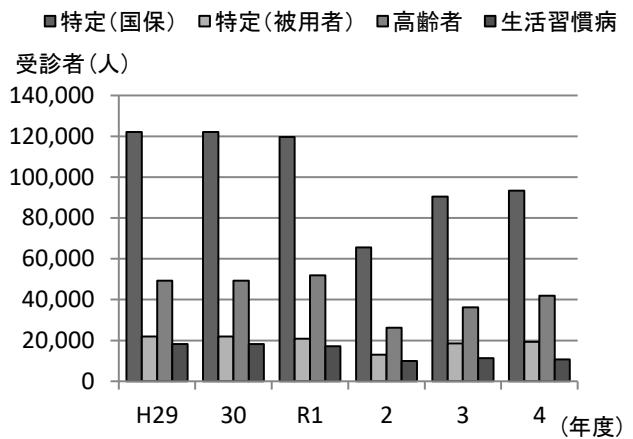


図3-1-1 特定健康診査等区分別実績の年度推移

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	●	●	●
		ヘモグロビンA1c	■	■	■
		空腹時血糖	■	■	■
	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 ヶ 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)
龍ヶ崎市	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)
^ア 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)
ア 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」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。

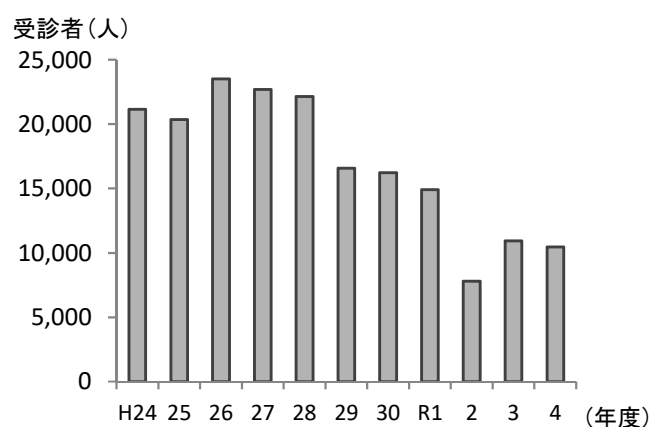


図3-2-1 肝炎ウイルス検診実績の年度推移

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」 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」 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(カットオフインデックス) 1.0以上	陽 性
	C. O. I(カットオフインデックス) 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
龍ヶ崎市	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）。

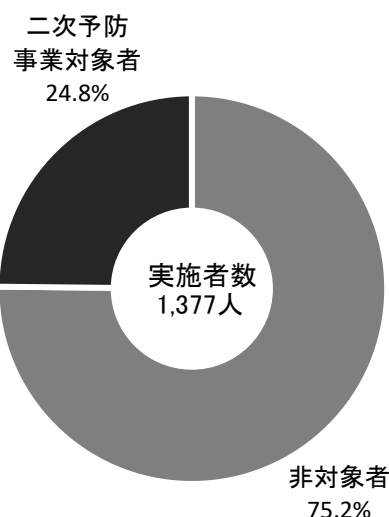


図3-3-1 二次予防事業対象者の割合

表3-3-1 年度別事業実績

単位:人(%)

年 度	実施者数	業二次 対象予 防事 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。

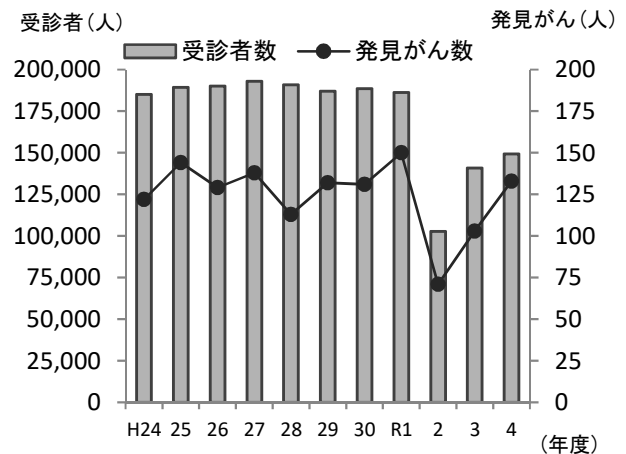


図3-4-1 肺がん(X線検査)検診実績と発見がん数の年度推移

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)
	CT	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)
	CT	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)
	CT	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						検査中	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				
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						検査中	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				
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						検査中	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				
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)	-	
龍ヶ崎市	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						検査中	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				
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。

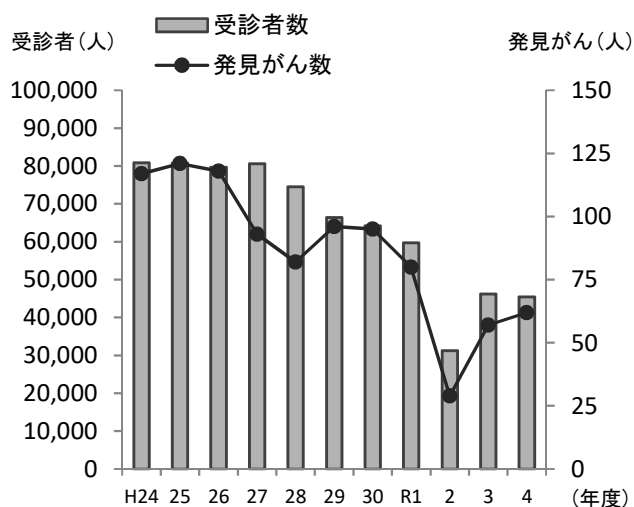


図3-5-1 胃がん検診実績と発見がん数の年度推移

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、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	PG I >70ng/mLまたは I / II 比 >3.0	異常認めず
(+)	胃粘膜軽度萎縮	PG I :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	PG I :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	PG I :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	PG I >70ng/mLまたは I / II 比 >3.0
(+)	胃粘膜軽度萎縮	PG I 70ng/mL以下かつ I / II 比3.0以下
(2+)	胃粘膜中等度萎縮	PG I 50ng/mL以下かつ I / II 比3.0以下
(3+)	胃粘膜高度萎縮	PG I 30ng/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)
	ヘプシゲン	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)
	ヘプシゲン	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)
	ヘプシゲン	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	
龍ヶ崎市	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。

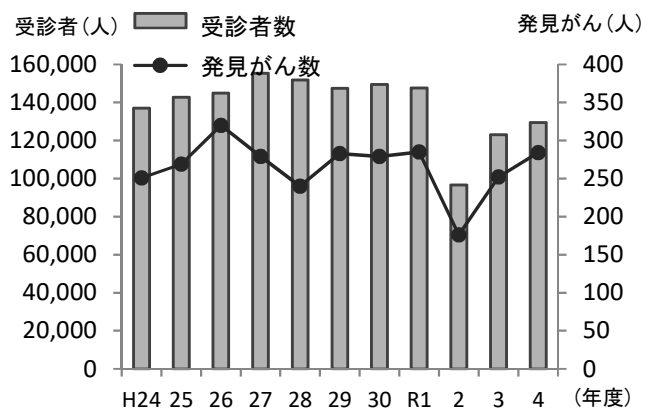


図3-6-1 大腸がん検診実績と発見がん数の年度推移

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 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 ヶ 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	ポリープ	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もある。

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。

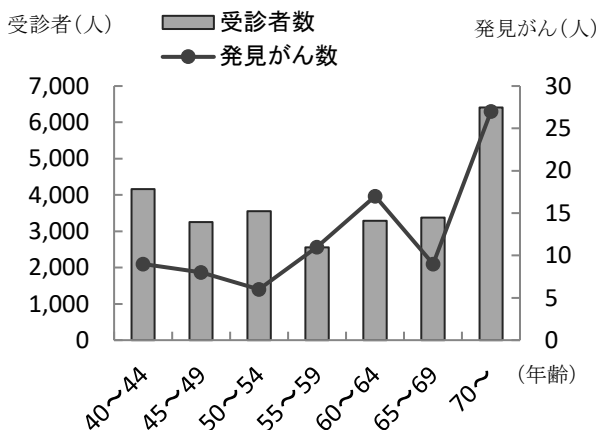


図3-7-1 乳房X線 年齢別受診者数と発見がん数

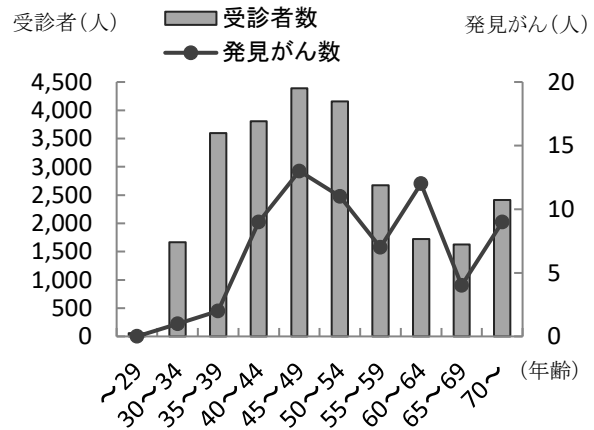


図3-7-2 乳房超音波 年齢別受診者数と発見がん数

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 超音波	4,162 3,806	186 (4.5) 100 (2.6)	180 (96.8) 95 (95.0)	10 10	29 21	72 47	2 3	6 5	11 6	50 3	9 (0.22) 9 (0.24)	8 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 超音波	3,255 4,389	114 (3.5) 103 (2.3)	110 (96.5) 97 (94.2)	8 13	12 14	50 45	2 5	3 4	2 9	33 7	8 (0.25) 13 (0.30)	5 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 超音波	3,551 4,156	137 (3.9) 60 (1.4)	130 (94.9) 58 (96.7)	7 12	13 11	57 24	4 1	6 1	5 1	38 8	6 (0.17) 11 (0.26)	3 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 超音波	2,553 2,672	88 (3.4) 44 (1.6)	87 (98.9) 44 (100.0)	11 8	8 6	26 19	- 1	7 2	3 2	32 6	11 (0.43) 7 (0.26)	10 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 超音波	3,288 1,723	107 (3.3) 37 (2.1)	105 (98.1) 34 (91.9)	19 13	7 3	27 10	1 4	4 -	8 1	39 3	17 (0.52) 12 (0.70)	11 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 超音波	3,375 1,626	100 (3.0) 28 (1.7)	96 (96.0) 26 (92.9)	12 4	2 6	38 5	1 3	3 1	2 2	38 5	9 (0.27) 4 (0.25)	7 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 超音波	4,035 1,494	109 (2.7) 30 (2.0)	106 (97.2) 29 (96.7)	17 5	4 5	29 9	1 3	6 1	4 4	45 2	16 (0.40) 5 (0.33)	12 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 超音波	1,706 704	52 (3.0) 15 (2.1)	51 (98.1) 15 (100.0)	7 4	5 2	14 5	- -	5 -	2 2	18 4	5 (0.29) 4 (0.57)	4 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 超音波	666 213	26 (3.9) 4 (1.9)	26 (100.0) 3 (75.0)	6 -	1 -	6 -	- 1	3 -	- -	10 2	6 (0.90) -	3 -	

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								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			
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 ヶ 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、次回を受診は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。

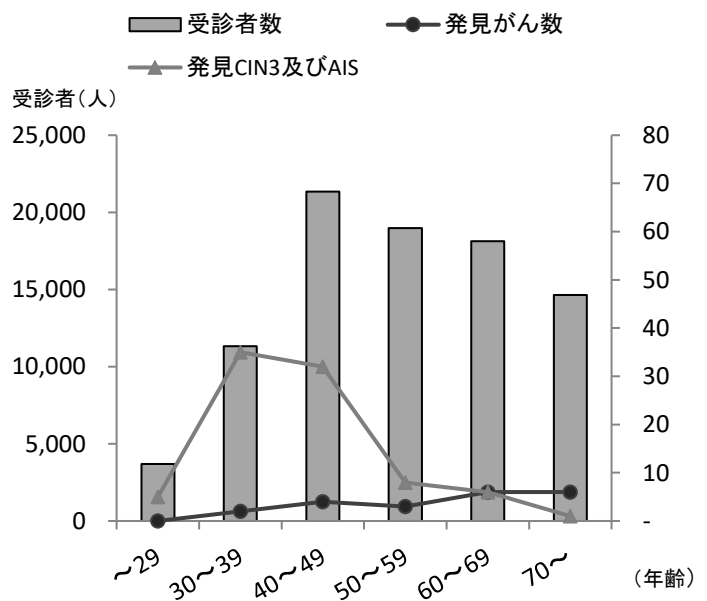


図3-8-1 子宮頸がん検診年齢別受診者数と発見がん数

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を含む。

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
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
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					
		I A	I B	II	III	IV	不明	I A	I B	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				精密検査受診者	子宮頸がんであった者					
			要指導	要精密検査	子宮がん計	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				精密検査受診者	精密検査結果内訳					
		要指導	要精密検査	子宮がん計	体部腺がん		その他のがん	内臓増殖症				
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)	-	-	-		

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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2		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		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
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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)				LSIL
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2					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	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
銚 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 ヶ 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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2		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	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
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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)				LSIL
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2					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	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
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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)				LSIL
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2					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	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
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		3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2		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)	- -	- -	-	-	-	-	-
龍ヶ崎市	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。

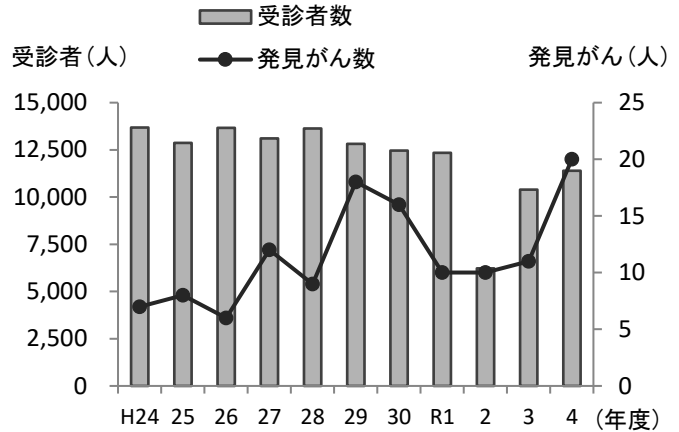


図3-9-1 腹部超音波検診実績と発見がん数の年度推移

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
C 1	要精密検査	精密検査受診が必要であるもの
C 2		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	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 プ	胆 嚢 結 石	胆 嚢 壁 内 結 石	そ の 他	異 常 な し				
合計	男 女 計	4,128 7,267 11,395	439 610 1,049	(10.6) (8.4) (9.2)	348 547 895	(79.3) (89.7) (85.3)	4 1 5	53 82 135	1 1 2	- 2 2	55 71 126	68 129 197	5 2 7	1 3 4	1 84 141	57 84 141	- 1 1	47 68 115	3 1 4	38 41 79	28 39 67	- 3 3	8 7 15	93 157 250		
～39	男 女 計	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
40～44	男 女 計	109 289 398	5 18 23	(4.6) (6.2) (5.8)	3 16 19	(60.0) (88.9) (82.6)	- - -	1 13 14	- - -	- - -	1 2 3	- - -	- - -	- - -	- - -	1 1 2	- - -	- - -	- - -	1 1 2	- - -	- - -	- - -	- - -	1 4 5	
45～49	男 女 計	185 467 652	20 31 51	(10.8) (6.6) (7.8)	13 27 40	(65.0) (87.1) (78.4)	- - -	6 10 16	- - -	- - -	5 2 7	- 2 2	- - -	- 1 1	- 4 4	- - -	- - -	1 1 2	- - -	4 2 6	- 2 2	- - -	- - -	- - -	- - -	4 9 13
50～54	男 女 計	214 552 766	15 44 59	(7.0) (8.0) (7.7)	9 38 47	(60.0) (86.4) (79.7)	- - -	3 12 15	- - -	- - -	1 3 4	- 4 4	- - -	- - -	- - -	1 5 6	- - -	- - -	- - -	1 7 7	- 2 3	- - -	- - -	- - -	- - -	- 9 9
55～59	男 女 計	205 665 870	23 38 61	(11.2) (5.7) (7.0)	17 36 53	(73.9) (94.7) (86.9)	- - -	3 9 12	- - -	- - -	2 8 10	1 6 7	- - -	- - -	- - -	3 4 7	- - -	- - -	- - -	3 4 5	- 3 3	- - -	- - -	- - -	- - -	4 6 10
60～64	男 女 計	313 872 1,185	34 68 102	(10.9) (7.8) (8.6)	23 60 83	(67.6) (88.2) (81.4)	- 1 1	3 10 13	1 - 1	- - -	8 11 19	4 14 18	- - -	- - -	- - -	4 4 8	- - -	- - -	- - -	6 10 16	1 - 1	3 5 8	2 4 6	- 1 1	- 1 1	4 17 21
65～69	男 女 計	725 1,392 2,117	83 107 190	(11.4) (7.7) (9.0)	68 95 163	(81.9) (88.8) (85.8)	- - -	17 12 29	- - -	- - -	12 15 27	11 28 39	- - -	- - -	- - -	7 17 24	- - -	- - -	- - -	7 5 12	1 12 17	5 12 17	- 1 1	- 1 2	23 21 44	
70～74	男 女 計	1,119 1,597 2,716	101 135 236	(9.0) (8.5) (8.7)	84 123 207	(83.2) (91.1) (87.7)	1 - 1	8 10 18	- - -	- - -	13 15 28	15 35 50	2 1 3	1 2 3	17 25 42	17 25 42	- - -	- - -	- - -	16 14 30	1 - 1	10 7 17	3 10 13	- 1 1	- 3 6	23 43 66
75～79	男 女 計	727 944 1,671	91 107 198	(12.5) (11.3) (11.8)	79 98 177	(86.8) (91.6) (89.4)	2 - 2	9 4 13	- - -	- - -	10 12 22	16 25 41	3 1 4	- - -	- - -	16 12 28	- - -	- - -	- - -	8 6 14	- - -	9 7 16	7 5 12	- - -	- - -	22 28 50
80～	男 女 計	531 489 1,020	67 62 129	(12.6) (12.7) (12.6)	52 54 106	(77.6) (87.1) (82.2)	1 - 1	3 2 5	- 1 1	- - -	3 3 6	21 15 36	- - -	- - -	- - -	8 12 20	- - -	- - -	- - -	5 3 8	- - -	3 3 6	10 1 11	- - -	- 1 4	12 20 32

※ 精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

精密検査結果内訳 (臓器別)																									延べ疾患					
胆道系					膵臓					腎臓					脾臓					その他臓器		全臓器異常なし								
が	胆	胆	良	そ	が	良	慢	膵	膵	そ	異	が	良	腎	腎	水	そ	異	脾	脾	脾		脾	脾	副	そ	異	そ	異	
ん	管	管	性	の	ん	性	性	嚢	管	の	常	ん	性	結	嚢	腎	常	腫	内	内	血	内	嚢	脾	常	臓	常			
	石	張	胆	他	瘍	腫	炎	胞	張	他	な	瘍	瘍	石	胞	症	な	腫	腫	腫	管	石	灰	他	な	器	な			
	1	2	26	-	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	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	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	1	-	9	1	2	19	-	2	8	22	-	1	12	-	1	-	-	-	-	-	25	2	4	113	
	-	-	5	-	1	-	-	24	-	3	25	1	2	5	22	2	2	20	-	-	-	1	-	1	-	35	-	2	163	
	-	1	6	-	2	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	-	4	1	31	2	1	39	1	7	9	32	2	3	33	-	-	1	-	1	4	-	54	3	9	215	
	-	2	20	1	-	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

精密検査結果内訳(臓器別)																				延べ										
胆道系					膵臓					腎臓						脾臓				その他臓器	全臓器異常なし	疾患								
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	脾血腫	脾内石灰化	脾嚢胞	副脾	その他	異常なし	12	56	1,479
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P S A（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、P S A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。

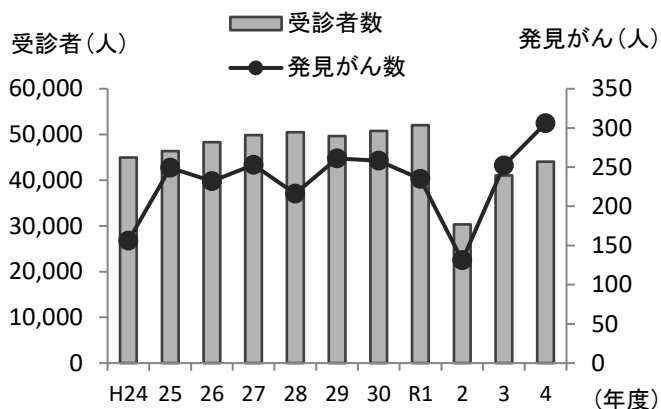


図3-10-1 前立腺がん検診実績と発見がん数の年度推移

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（P S A）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
P S A値	64 歳以下：3.0ng/mL 以下 65～69 歳：3.5ng/mL 以下 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								検査中	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				
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							検査中	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			
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)	
龍ヶ崎市	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							検査中	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			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3-1-1 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歳代から低下している。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。

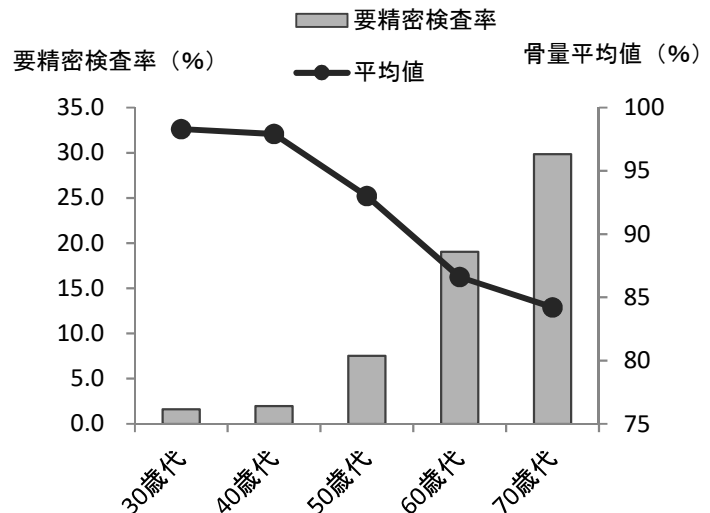


図3-11-1 骨粗鬆症検診要精密検査率と骨量平均値

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
龍ヶ崎市	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。

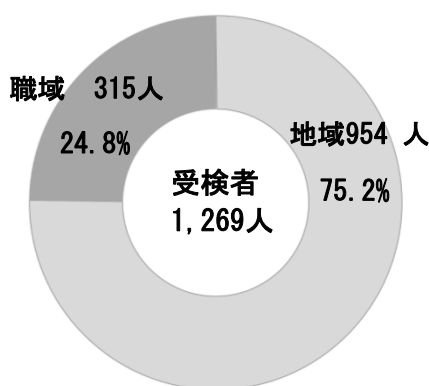


図3-12-1 風しん抗体検査受検者の割合

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

年度	総数	単位:人	
		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。

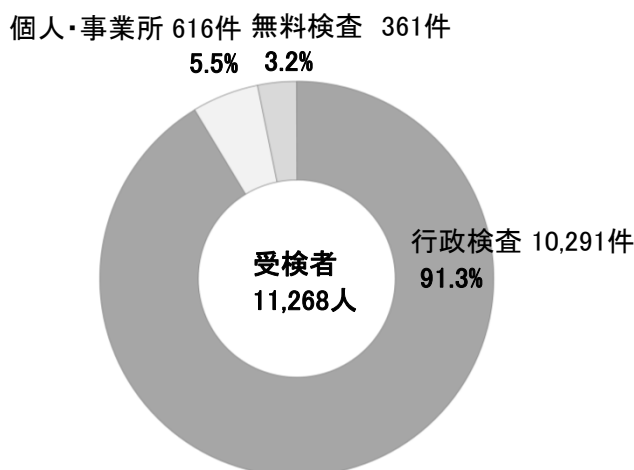


図3-13-1 新型コロナウイルス感染症検査 受託割合

※ 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

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

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。

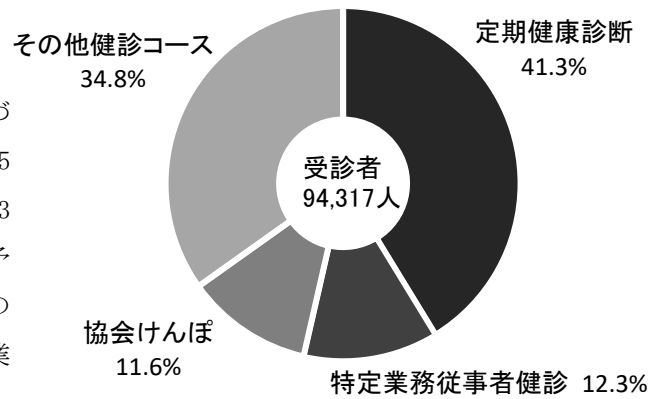


図4-1-1 定期健康診断項目別実施内訳

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

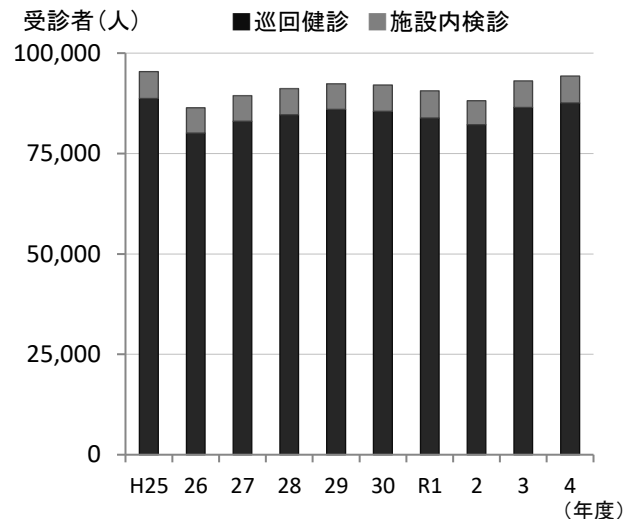


図4-1-2 定期健康診断実績の年度推移

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	34,670	9,331	11,122	32,474
施	設	4,253	1,595	487	385
内	検				
診	診				

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		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	脂質検査	HDLコレステロール	80,925	3,144	47,693	2,771	33,232	373	
身体計測	92,434	34,236	55,176	21,504	37,258	12,732		中性脂肪	80,925	6,755	47,693	2,771	33,232	3,984	
腹囲測定	79,844	69	48,808	61	31,036	8		LDLコレステロール	80,372	38,370	47,399	23,707	32,973	14,663	
視力	92,121	16,683	54,699	9,793	37,422	6,890		総コレステロール	3,372	-	2,658	-	714	-	
聴力検査 (聴力1000 Hz 聴力4000 Hz)	聴力 (会話法)	6,084	12	2,972	9	3,112		3	βリポ蛋白	-	-	-	-	-	-
	聴力1000 Hz	85,042	3,422	51,318	1,977	33,724	1,445	腎機能	尿酸	35,250	5,180	22,458	4,852	12,792	328
	聴力4000 Hz	85,042	5,856	51,318	4,639	33,724	1,217		尿素窒素	9,266	872	5,826	476	3,440	396
血圧	91,959	26,912	54,353	19,143	37,606	7,769	クレアチニン		-	-	-	-	-	-	
尿検査 (尿蛋白 尿糖 尿潜血 尿ウロビリノーゲン 尿pH 尿ケトン体)	尿蛋白	91,307	2,043	54,355	1,537	36,952	506		e G F R	53,042	4,502	31,381	2,745	21,661	1,757
	尿糖	91,604	2,841	54,355	2,296	37,249	545		血清蛋白	総蛋白	6,004	456	4,060	317	1,944
	尿潜血	386,365	5,403	362,229	2,160	24,136	3,243	アルブミン		584	130	310	59	274	71
	尿ウロビリノーゲン	6,861	3	4,683	2	2,178	1	A / G 比		584	130	310	59	274	71
	尿pH	1,538	22	1,406	19	132	3	糖代謝	随時血糖	32,335	3,352	17,390	2,191	14,945	1,161
	尿ケトン体	21	1	11	-	10	1		ヘモグロビンA1c	80,300	28,188	47,194	16,261	33,106	11,927
心電図	78,045	13,327	45,492	8,263	32,553	5,064	貧血検査	貧血検査	82,151	22,499	47,848	11,868	34,303	10,631	
心不全リスク検査	633	27	412	15	221	12		赤血球沈降速度	-	-	-	-	-	-	
眼底検査	11,190	1,485	7,222	1,001	3,968	484		白血球数	59,744	5,870	34,884	3,300	24,860	2,570	
眼圧検査	338	14	157	9	181	5		血小板数	5,854	870	4,242	562	1,612	308	
肺機能検査	-	-	-	-	-	-		血清フェリチン	1,635	1,007	161	52	1,474	955	
肝機能検査 (AST ALT ALP γ-GT コリンエステラーゼ 総ビリルビン LDH T-T Z-T)	AST	80,141	8,589	46,926	6,753	33,215		1,836	血清鉄	1,845	535	220	22	1,625	513
	ALT	80,141	16,086	46,926	13,493	33,215		2,593	TIBC	1,635	649	161	54	1,474	595
	ALP	23,347	1,365	14,159	698	9,188		667	T S %	1,635	297	161	50	1,474	247
	γ-GT	80,122	12,064	46,913	10,059	33,209		2,005	白血球百分率	941	126	726	98	215	28
	コリンエステラーゼ	487	27	288	14	199		13	肝炎検査	HCV抗体	2,440	5	952	1	1,488
	総ビリルビン	5,040	435	3,732	278	1,308	157	HBs抗体		2,620	-	1,467	-	1,153	-
	LDH	7,306	851	5,181	600	2,125	251	HBs抗原		3,442	4	1,678	3	1,764	1
	T-T	-	-	-	-	-	-	梅毒検査	TP抗体	520	2	356	2	164	-
Z-T	-	-	-	-	-	-	RP		520	2	356	2	164	-	
腓血清アミラーゼ	20,915	1,533	11,830	914	9,085	619	血清学	R A	-	-	-	-	-	-	
								抗CCP抗体	44	-	16	-	28	-	
								C R P	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。

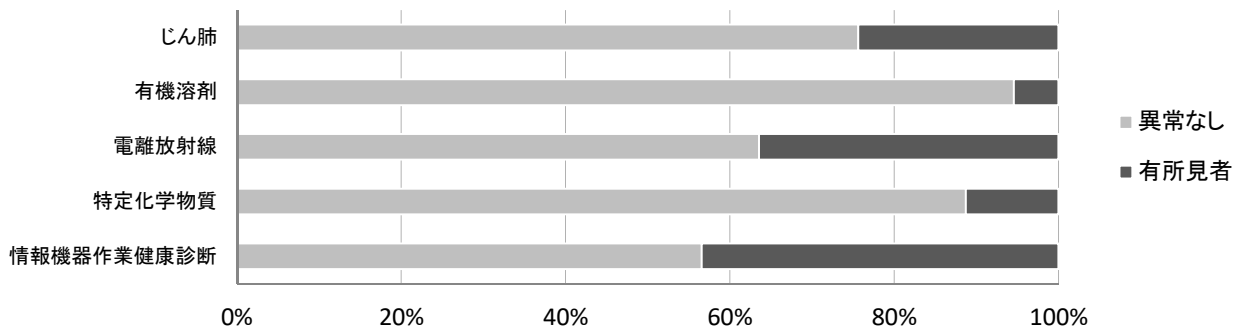


図4-2-1 特殊健康診断受診者数に対する有所見者の割合

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-トリクロロエタン				
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K L、6	血清インジウム
クロホルム	○	○												○			
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 (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 (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 (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,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)

有機溶剤健康診断

受診者	有所見者 (%)
4,946	269 (5.4)

鉛健康診断

受診者	有所見者 (%)
150	6 (4.0)

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)

運転業務健康診断

受診者	有所見者 (%)
98	66 (67.3)

電離放射線健康診断

受診者	有所見者 (%)
5,271	1,921 (36.4)

特定化学物質健康診断

受診者	有所見者 (%)
3,568	403 (11.3)

高気圧業務健康診断

受診者	有所見者 (%)
-	-

騒音作業健康診断

受診者	有所見者 (%)
2,395	357 (14.9)

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。

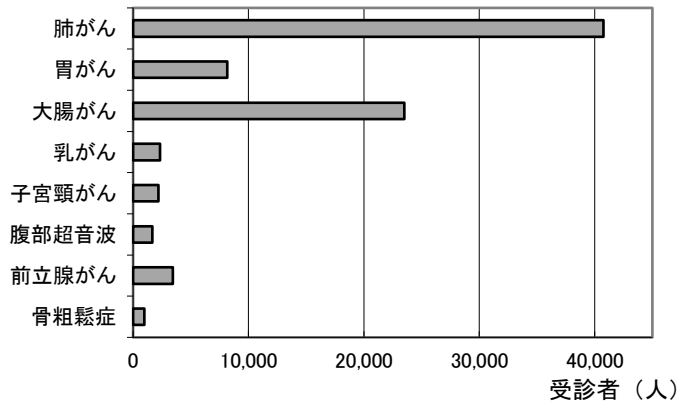


図4-3-1 各種がん検診等実績数

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 PG I > 70ng/mL または I / II 比 > 3.0
(+)	胃粘膜軽度萎縮 PG I 70ng/mL 以下かつ I / II 比 3.0 以下
(2+)	胃粘膜中等度萎縮 PG I 50ng/mL 以下かつ I / II 比 3.0 以下
(3+)	胃粘膜高度萎縮 PG I 30ng/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未滿
(+)	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

年度		H24	25	26	27	28	29	30	R1	2	3	4
検診項目												
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	
			人数	割合	割合		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						検査中	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				
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								確定大腸がん	早期(再掲)
					報告がん	ポリープ	ポリープシス	潰瘍性大腸炎	大腸憩室	痔疾	その他	異常なし		
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				計	A S	C 3	C 2	（3 又は 2で 区別 できない 者）	C 1	子宮 頸が ん疑 い未 確定	A子 I宮 S頸 ・C I・ N以 外の 腺が 患ん	異 常 な し
					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 女 計	1,187 474 1,661	78 28 106	(6.6) (5.9) (6.4)	37 21 58	(47.4) (75.0) (54.7)	1 - 1	11 8 19	- - -	- - -	7 3 10	1 1 2	- - -	- - -	5 2 7	- - -	1 1 2	4 3 7	4 - 4	- - -	1 1 2	3 2 5	
～39	男 女 計	232 91 323	11 4 15	(4.7) (4.4) (4.6)	3 3 6	(27.3) (75.0) (40.0)	- - -	1 2 3	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 1 2	
40～44	男 女 計	269 81 350	20 3 23	(7.4) (3.7) (6.6)	13 3 16	(65.0) (100.0) (69.6)	- - -	6 2 8	- - -	- - -	3 1 4	- - -	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	- 1 1	- - -	
45～49	男 女 計	221 92 313	9 5 14	(4.1) (5.4) (4.5)	7 4 11	(77.8) (80.0) (78.6)	- - -	2 1 3	- - -	- - -	2 1 3	1 - 1	- - -	- - -	1 1 2	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1
50～54	男 女 計	182 81 263	7 7 14	(3.8) (8.6) (5.3)	3 4 7	(42.9) (57.1) (50.0)	- - -	- 1 1	- - -	- - -	- 1 1	- - -	- - -	- - -	- 1 1	- - -	- - -	- 2 2	- - 2	- - -	- - -	- - -	- - -
55～59	男 女 計	131 68 199	12 2 14	(9.2) (2.9) (7.0)	4 2 6	(33.3) (100.0) (42.9)	1 - 1	1 1 2	- - -	- - -	2 - 2	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1	2 - 2	- - -	- - -	- - -	1 - 1
60～64	男 女 計	104 44 148	10 5 15	(9.6) (11.4) (10.1)	4 4 8	(40.0) (80.0) (53.3)	- - -	1 1 2	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	1 1 2	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
65～69	男 女 計	33 11 44	6 1 7	(18.2) (9.1) (15.9)	1 1 2	(16.7) (100.0) (28.6)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- 1 1	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1
70～74	男 女 計	10 4 14	- 1 1	(0.0) (25.0) (7.1)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
75～79	男 女 計	3 1 4	2 - 2	(66.7) (0.0) (50.0)	2 - 2	(100.0) - (100.0)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 - 1
80～	男 女 計	2 1 3	1 - 1	(50.0) (0.0) (33.3)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

* 精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

精密検査結果内訳(臓器別)																									延						
胆道系					膵臓					腎臓							脾臓							その他臓器	全臓器異常なし	疾患					
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	脾血腫	脾内石灰化	脾嚢胞	副脾	その他		異常なし	その他臓器	全臓器異常なし		
-	-	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						1		1						1									1		1	2	
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	
				1						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	8	
				1						1								1									1	1	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			5	
										1		1		2				1									1			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		1													1									1			2
-	-	-	-	1	-	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。

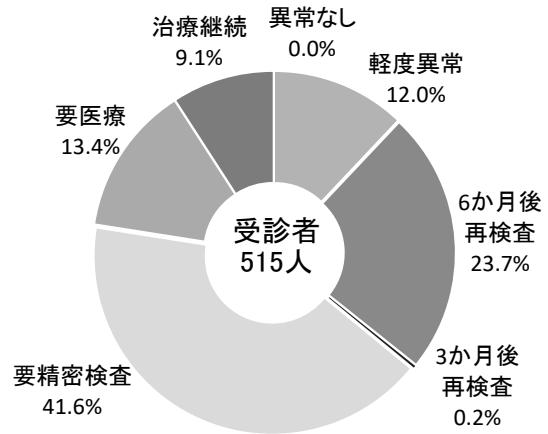


図4-4-1 総合健康診断受診者に対する判定結果の割合

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

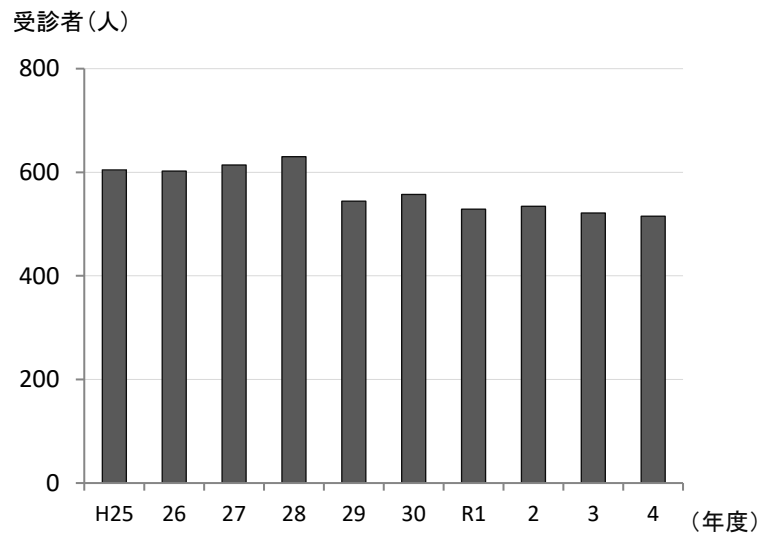


図4-4-2 総合健康診断実績の年度推移

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) ※ 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 LDLコレステロール 中性脂肪) 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) 血清蛋白検査(総蛋白 アルブミン 蛋白分画) 腎機能検査(クレアチニン eGFR 尿酸) 糖代謝検査(血糖 ヘモグロビンA1c) 膵機能検査(血清アミラーゼ) 電解質検査(ナトリウム カリウム クロール カルシウム) ※前立腺検査(PSA) ※腫瘍マーカー(CEA SLX) ※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) 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) 肝炎検査(HBs抗原 HCV抗体(初回のみ)) 炎症性疾患検査(CRP) 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 異常なし	B 軽度異常	C1 6か月後再検	C2 3か月後再検	D1 要精密	D2 要医療	E 治療継続
合計	515	- (0.0)	62 (12.0)	122 (23.7)	1 (0.2)	214 (41.6)	69 (13.4)	47 (9.1)
官公署等	465	- (0.0)	57 (12.3)	116 (24.9)	1 (0.2)	189 (40.6)	64 (13.8)	38 (8.2)
一般事業所	30	- (0.0)	4 (13.3)	4 (13.3)	- (0.0)	14 (46.7)	4 (13.3)	4 (13.3)
個人	20	- (0.0)	1 (5.0)	2 (10.0)	- (0.0)	11 (55.0)	1 (5.0)	5 (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	3 (1.5)	3 (100.0)	- (0.00)
	乳房超音波	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			受診者	有所見者
身 体 計 測		514	229 (44.6)	血 清 蛋 白 分 画	総 蛋 白	515	46 (8.9)
	視 力 検 査	514	86 (16.7)		ア ル ブ ミ ン	515	7 (1.4)
	眼 圧 検 査	514	59 (11.5)		蛋 白 分 画	515	37 (7.2)
聴 力 検 査		515	41 (8.0)	腎機能	クレアチニン(eGFR)	515	52 (10.1)
尿 糖		515	11 (2.1)		尿 酸	515	61 (11.8)
	蛋 白	515	5 (1.0)	糖 代 謝	空 腹 時 血 糖	515	202 (39.2)
潜 血	512	28 (5.5)	ヘモグロビンA1c		515	294 (57.1)	
ウロビリノーゲン		512	- (0.0)	膵機能	血 清 ア ミ ラ ー ゼ	515	44 (8.5)
	ケ ト ン 体	512	8 (1.6)		電 解 質 検 査	ナ ト リ ウ ム	515
ビ リ ル ビ ン	512	2 (0.4)	カ リ ウ ム	515		17 (3.3)	
亜 硝 酸 塩	512	8 (1.6)	ク ロ ー ル	515		28 (5.4)	
P H	512	5 (1.0)	カ ル シ ウ ム	515		12 (2.3)	
比 重		512	9 (1.8)	腫瘍マーカー	C E A	110	1 (0.9)
	沈 渣	497	97 (19.5)		S L X	110	- (0.0)
心 電 図 検 査		515	105 (20.4)	心 不 全 リ ス ク 検 査		48	7 (14.6)
血 圧 測 定		515	130 (25.2)	貧 血 検 査	赤 血 球 数	515	78 (15.1)
眼 底 検 査		514	101 (19.6)		血 色 素 量	515	91 (17.7)
胸 部 X 線 撮 影		508	97 (19.1)		ヘマトクリット	515	61 (11.8)
肺 機 能 検 査		-	- -		M C V	515	38 (7.4)
胃 部 X 線 D R 撮 影		446	187 (41.9)		白 血 球 数	515	26 (5.0)
便潜血反応検査(二日法)		495	22 (4.4)		血 小 板 数	515	60 (11.7)
胃 がん リ ス ク 検 診		32	- (0.0)		梅 毒	R P R	515
喀 痰 検 査		3	- (0.0)	T P 抗 体		515	- (0.0)
腹 部 超 音 波 検 査		514	33 (6.4)	肝 炎	H B s 抗 原	515	- (0.0)
脂 質 代 謝	総コレステロール	515	- (0.0)		H C V 抗 体	72	1 (1.4)
	HDLコレステロール	515	30 (5.8)	血 清 学 的 検 査	C R P	515	40 (7.8)
	LDLコレステロール	515	- (0.0)		抗 C C P 抗 体	515	8 (1.6)
	中 性 脂 肪	515	85 (16.5)	前立腺	P S A	128	6 (4.7)
肝 機 能 検 査	A S T	515	54 (10.5)		P S A ス コ ア	128	- (0.0)
	A L T	515	110 (21.4)	子 宮 頸 がん 検 査	212	37 (17.5)	
	γ - G T	515	84 (16.3)	乳 がん	乳 房 X 線	196	3 (1.5)
	A L P	515	29 (5.6)		乳 房 超 音 波	36	1 (2.8)
	総 ビ リ ル ビ ン	515	52 (10.1)	骨 粗 鬆 症 検 査	31	14 (45.2)	
	コリンエステラーゼ	515	27 (5.2)	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）が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。

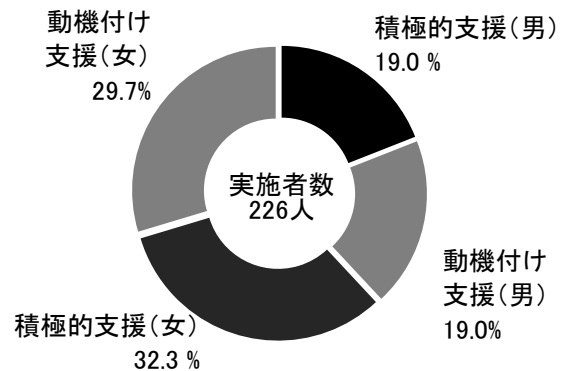


図4-5-1 特定保健指導支援別男女比（全体）

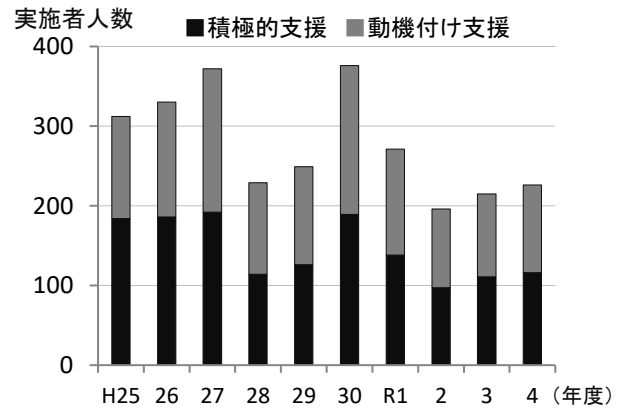


図4-5-2 特定保健指導実績の年度推移

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 (最終評価)	合計 ポイント
支援パターン ①	個別面接	支援A (電話)	支援A (メール 又は 手紙)	支援B (電話)	支援A (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 (最終評価)	合計 ポイント	
支援パターン ②	個別 面接	電話	支援A (電話)	支援A (メール 又は 手紙)	支援B (電話)	支援A (メール 又は 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 ①	個別面接	—————→	最終評価 (通信)
支援パターン ②	個別 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 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		3
集合(B)	個別支援	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。

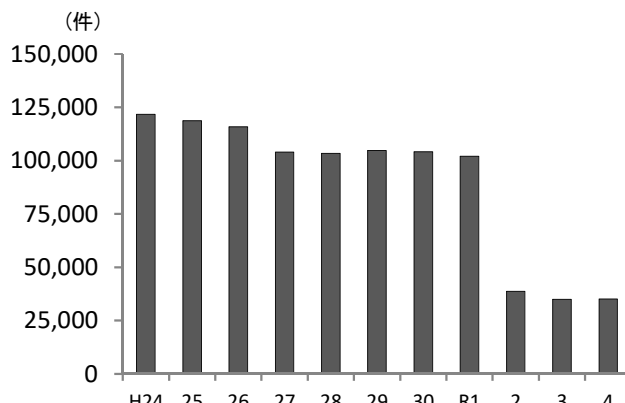


図4-6-1 腸内病原細菌検査実績の年度推移 (年度)

4-6-3 検査方法

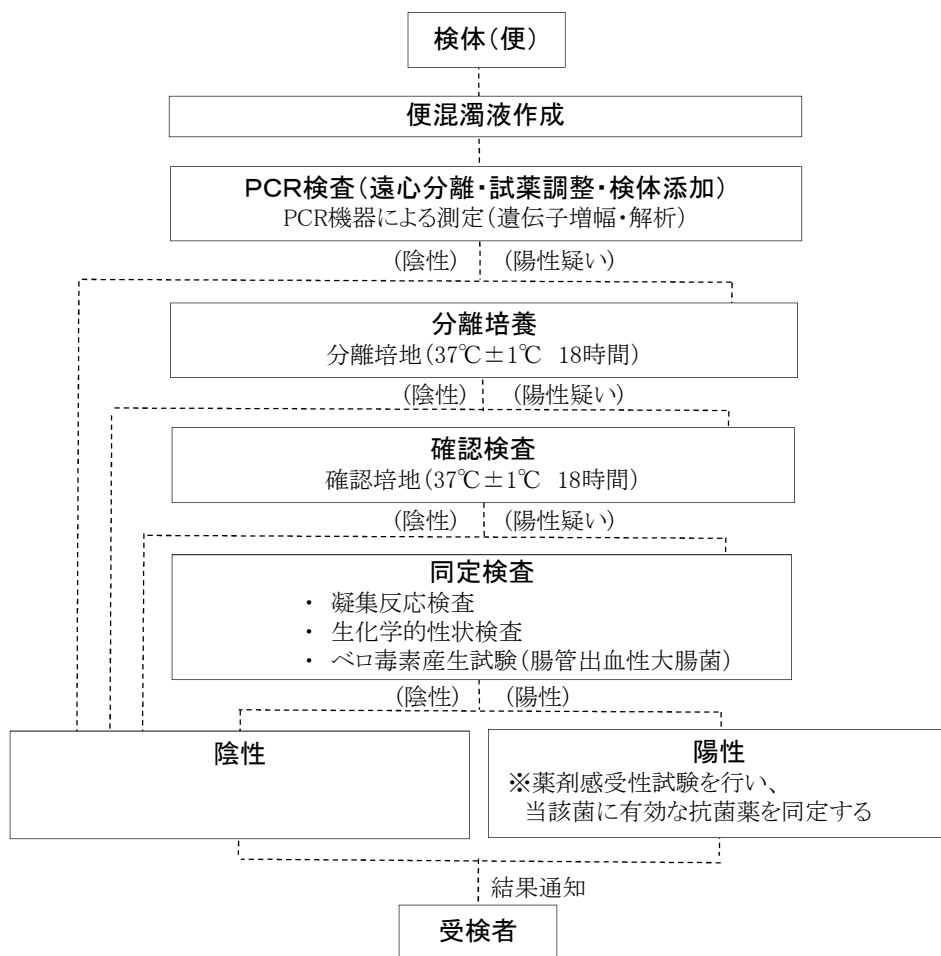


表4-6-1 年度別実績（赤痢・サルモネラ菌）

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	
サルモネラ菌分類抗原	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。

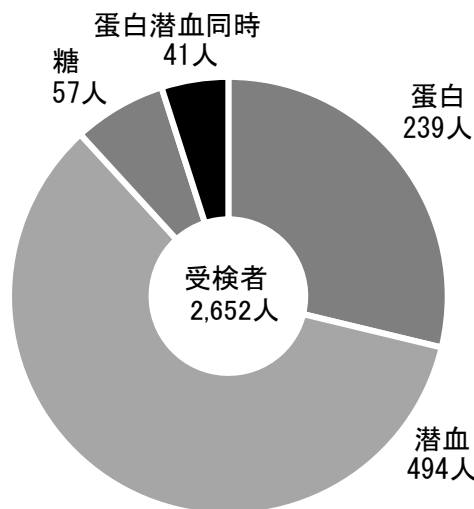


図5-1-1 尿二次検査陽性者の結果内訳
※結果重複者あり

5-1-3 検査方法(腎臓病・糖尿病スクリーニング)

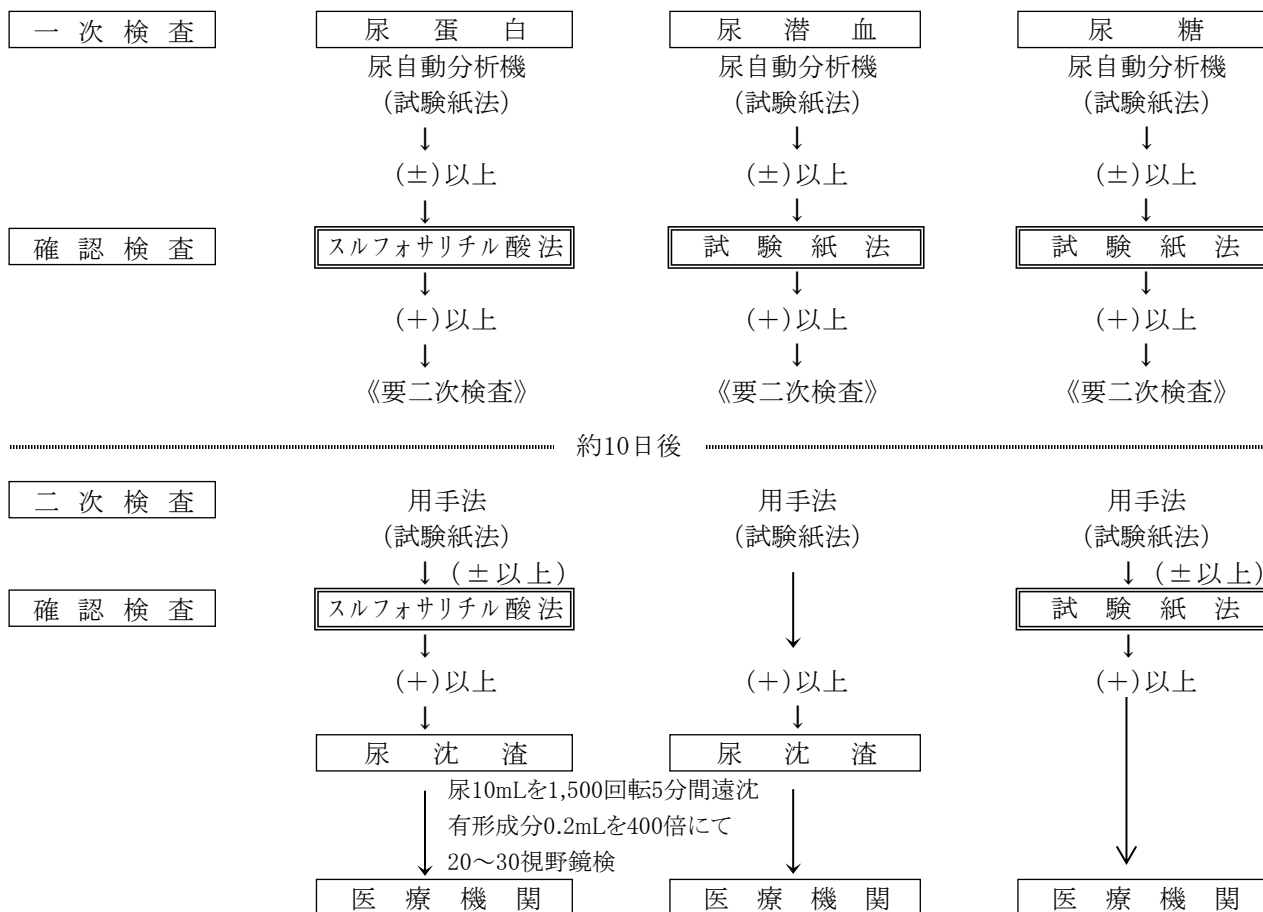


表5-1-1 年度別検査実績

単位:人(%)

年度	一 次 検 査									
	受検者	陽性者	陽 性 件 数 内 訳				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 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 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						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	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	-	-
龍ヶ崎市	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。

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。

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。

受診者（人）

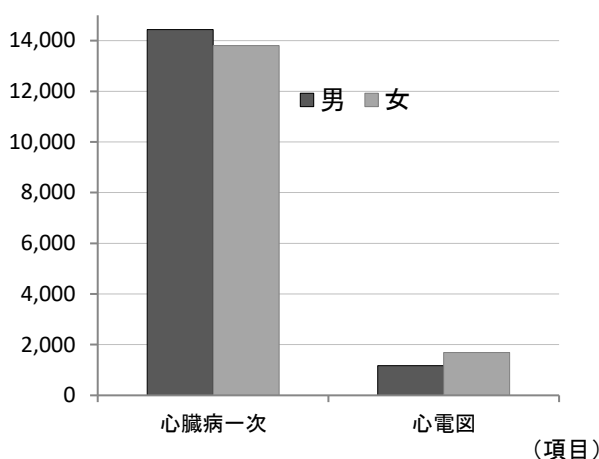


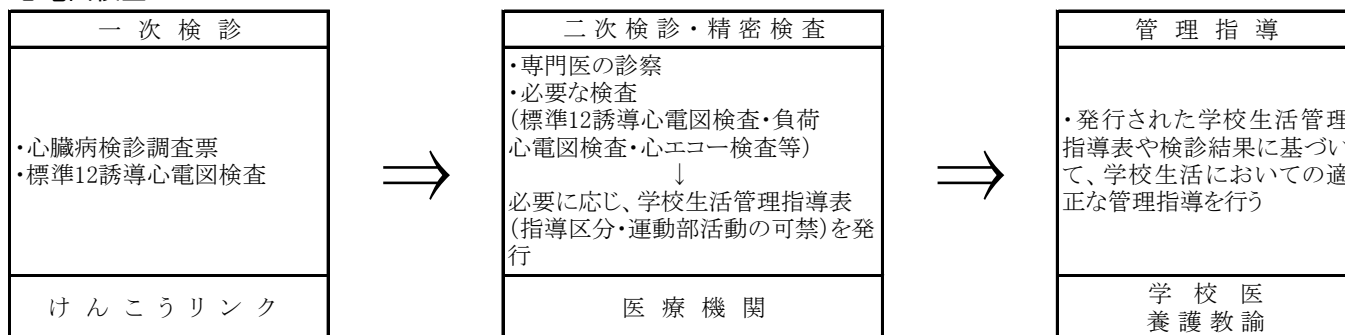
図5-2-1 心臓病検診検査方法別実績

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
<ul style="list-style-type: none"> 心臓病検診調査票 標準12誘導心電図検査 	<ul style="list-style-type: none"> 標準12誘導心電図検査 専門医の診察 専門医の指示により 負荷心電図検査、心エコー検査の実施 ↓ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 専門医による精密検査及び診断 ↓ 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 	<ul style="list-style-type: none"> 発行された学校生活管理指導表や検診結果に基づいて、学校生活における適正な管理指導を行う
けんこうリンク		医療機関	学校医 養護教諭

心電図検査



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せんが、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 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	対 要 二 象 次 検 者 診	対 要 精 象 密 検 者 査	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	対 要 二 象 次 検 者 診	対 要 精 象 密 検 者 査	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	対 要 二 象 次 検 者 診	対 要 精 象 密 検 者 査	そ の 他 の 指 導
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	-	-	-	-	-
Q T , Q T c 延 長	1	29	1	3	-	37	4	3	-	-	-	-
P Q 短 縮	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W P W 症 候 群	1	18	3	3	-	10	8	5	-	-	-	-
Q S 型	8	2	-	-	13	3	-	-	-	-	-	-
S T - 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	医 療 精 密 検 査 機 関 者	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	要 二 次 検 診 対 象 者	医 療 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	医 療 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	医 療 精 密 検 査 対 象 者	そ の 他 の 指 導
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。

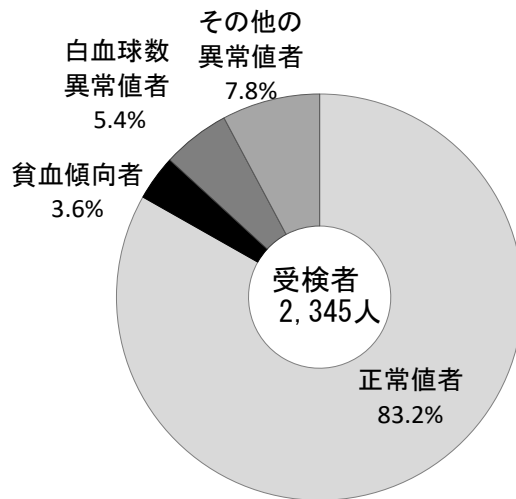


図5-3-1 貧血検査結果の割合

※結果重複者あり

5-3-3 検査方法

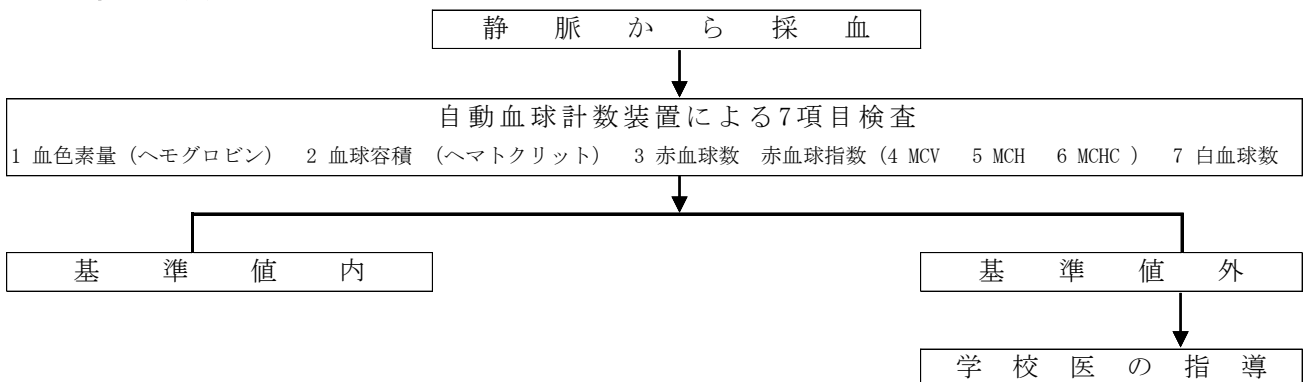


表5-3-1 判定基準

	血色素量 (g/dL)		血球容積 (%)		赤血球数 ($10^4/\mu\text{L}$)		白血球数 ($10^3/\mu\text{L}$)
	男	女	男	女	男	女	
小学校 4～6年生	12.0～15.0		34.5～45.5		380～530		5 9.5
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	

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態を把握・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。

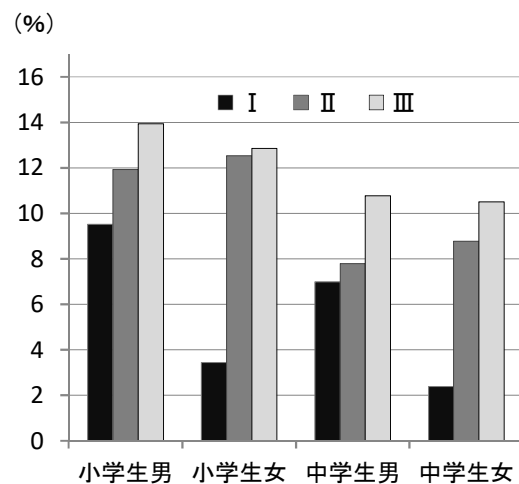


図5-4-1 小児生活習慣病予防健診区分別総合判定有所見者の割合

- 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

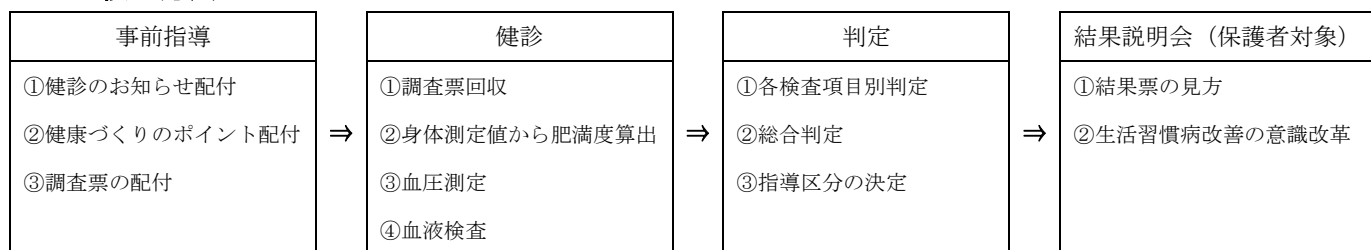


表 5-4-1 総合判定と指導区分等

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	引き続き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） ※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 「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」いづれ かが（d）で他の項目は全て（n） （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)	145 以上	a			
	144~135	b			
	134~120	d			
	120 未満	n			
		70 未満	70~79	80~89	90 以上
拡張期圧 (mmHg)					

⑤-2 血圧 (中学校・男子)

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

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 (75.2)	1,554 (49.5)	850 (27.1)	684 (21.8)	625 (19.9)	671 (21.4)	161 (5.1)
	女	2,896	2,208 (76.2)	1,416 (48.9)	584 (20.2)	719 (24.8)	681 (23.5)	707 (24.4)	28 (1.0)
	計	6,034	4,568 (75.7)	2,970 (49.2)	1,434 (23.8)	1,403 (23.3)	1,306 (21.6)	1,378 (22.8)	189 (3.1)
小学校	男	1,291	1,024 (79.3)	642 (49.7)	394 (30.5)	381 (29.5)	332 (25.7)	249 (19.3)	82 (6.4)
	女	1,221	979 (80.2)	626 (51.3)	277 (22.7)	312 (25.6)	308 (25.2)	335 (27.4)	21 (1.7)
	計	2,512	2,003 (79.7)	1,268 (50.5)	671 (26.7)	693 (27.6)	640 (25.5)	584 (23.2)	103 (4.1)
中学校	男	1,847	1,336 (72.3)	912 (49.4)	456 (24.7)	303 (16.4)	293 (15.9)	422 (22.8)	79 (4.3)
	女	1,675	1,229 (73.4)	790 (47.2)	307 (18.3)	407 (24.3)	373 (22.3)	372 (22.2)	7 (0.4)
	計	3,522	2,565 (72.8)	1,702 (48.3)	763 (21.7)	710 (20.2)	666 (18.9)	794 (22.5)	86 (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 *受診者は対象者のみ	4	男	116	99 (85.3)	32	30	37	17	-
		女	100	75 (75.0)	12	29	34	24	1
		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 *受診者は対象者のみ	4	男	68	36 (52.9)	9	13	14	21	11
		女	74	24 (32.4)	5	9	10	43	7
		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 *受診者は対象者のみ	1	男	102	84 (82.4)	28	32	24	15	3
		女	61	42 (68.9)	6	19	17	14	5
		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 *受診者は対象者のみ	1	男	30	14 (46.7)	2	7	5	10	6
		女	33	7 (21.2)	1	-	6	16	10
		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 *受診者は対象者のみ	4	男	116	116 (100.0)	73	97	47	46	15	25
		女	100	99 (99.0)	67	74	36	33	24	6
		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 *受診者は対象者のみ	4	男	68	57 (83.8)	43	36	14	18	6	7
		女	74	67 (90.5)	52	23	19	22	15	1
		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 *受診者は対象者のみ	1	男	102	99	68	80	36	39	26	17
		女	61	56	34	43	9	16	14	1
		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 *受診者は対象者のみ	1	男	30	24	17	14	3	7	8	-
		女	33	23	20	12	5	4	3	-
		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
								T C	HDL-C	LDL-C	A L T
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 *受診者は対象者のみ	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
		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 *受診者は対象者のみ	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
		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
								T C	HDL-C	LDL-C	A L T
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 *受診者は対象者のみ	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
		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 *受診者は対象者のみ	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
		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
								T C	HDL-C	LDL-C	A L T
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。

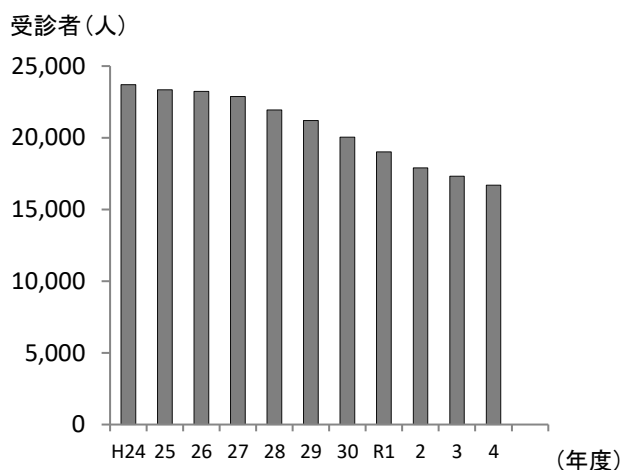
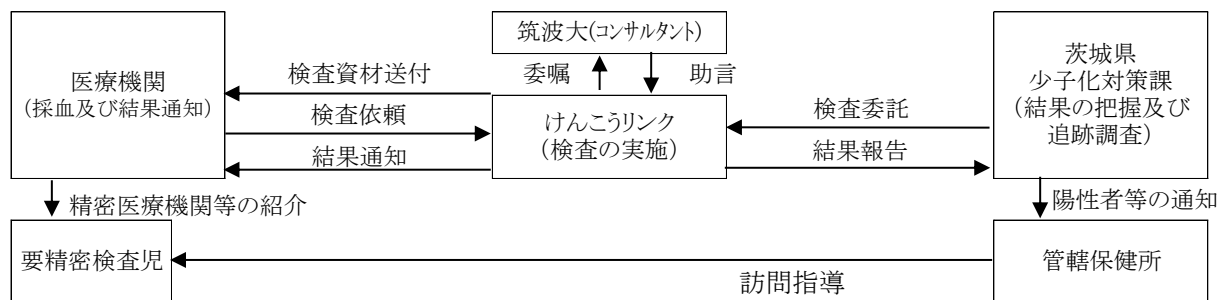


図6-1-1 先天性代謝異常等検査 初回受付実績の年度推移

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、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、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)			
フェニルケトン尿症	Phe	タンデムマス法	
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	酵素法	
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			
ガラクトース血症	Gal、 Gal-1-P	ELISA法 (酵素免疫測定法)	
内分泌疾患(PID)			
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)		
重症複合免疫不全症(SCID)	TREC	リアルタイムPCR検査
B細胞欠損症(BCD)	KREC	
脊髄性筋萎縮症(SMA)	S MN 1	

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							その他
				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		
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			メーフルシロップ尿症 (楓糖尿症)			ホモシチン尿症			シトルリン血症1型/ アルギニノコハク酸尿症		
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											
	メチルロン酸血症/ プロピオン酸血症			イ吉草酸血症			メチルクロニルグリシン尿症/ ヒドロキシメチルグルタル酸血症/ 複合カルボキシル欠損症			グルタル酸血症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									
	原発性免疫不全症						脊髄性筋萎縮症			低体重検体・不備検体
疾患名等	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	-	-	-

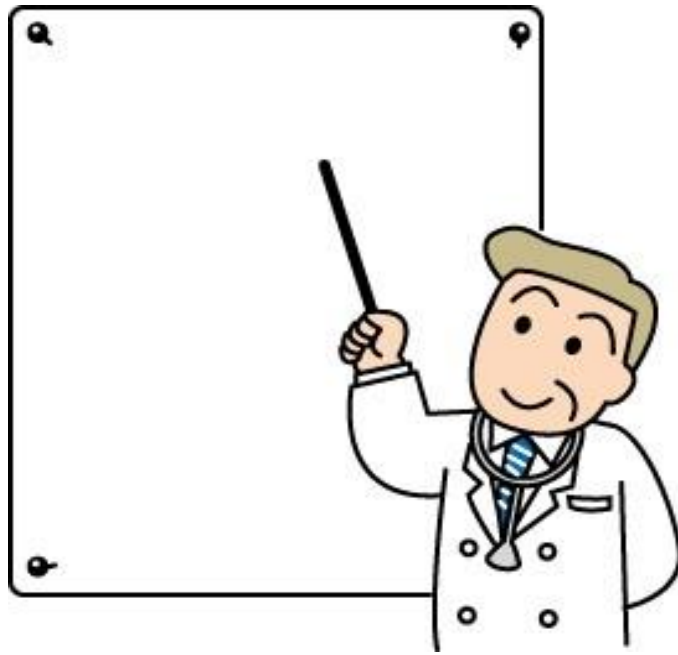
表6-1-4 精密検査結果

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 予防医学 技術研究会議	R5.3.2 ～ 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 (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 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 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(Grade 1、Grade 2)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ヶ月以内の不正出血(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。

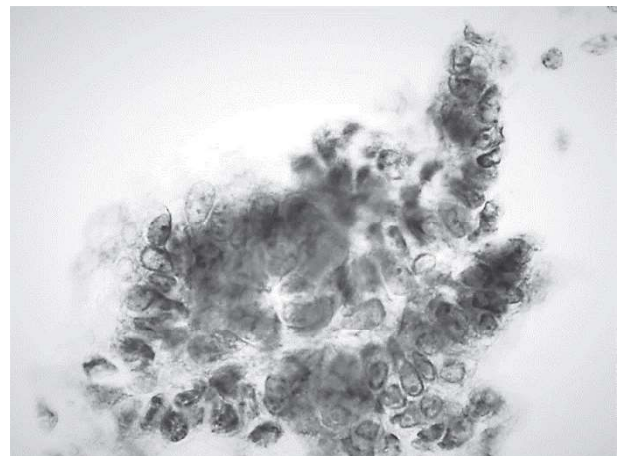


図1 (対物×100)

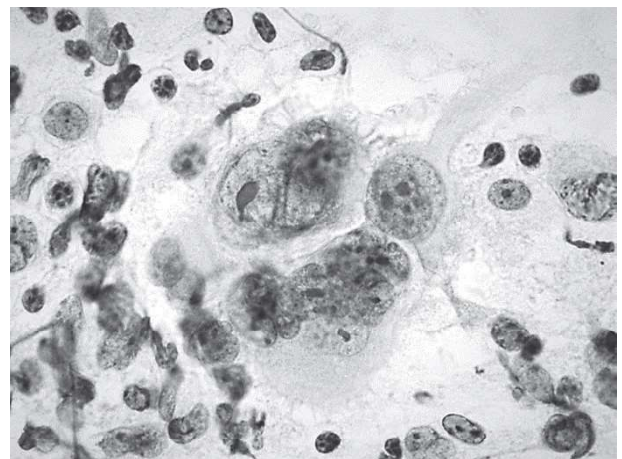


図2 (対物×100)

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）。

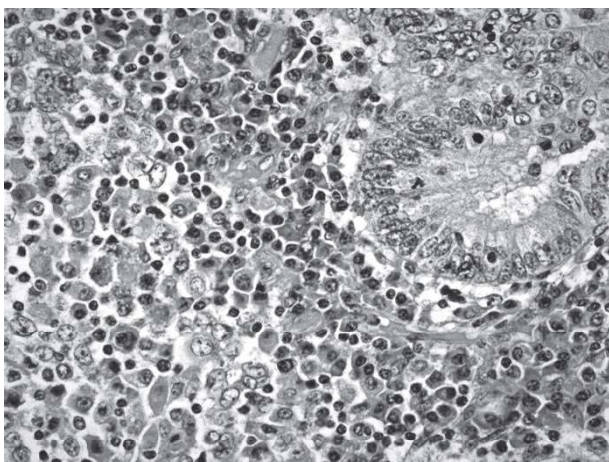


図3（対物×40）

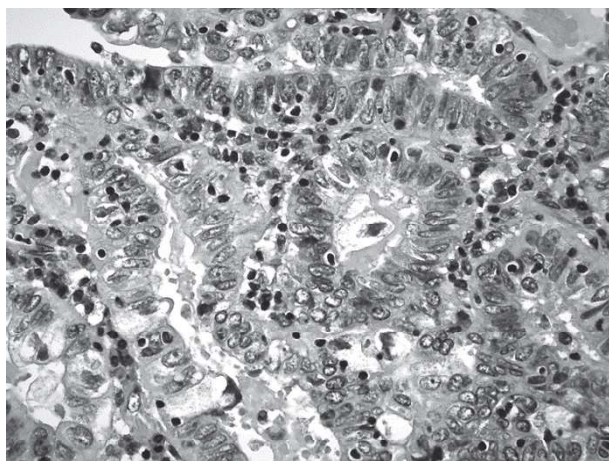


図4（対物×40）

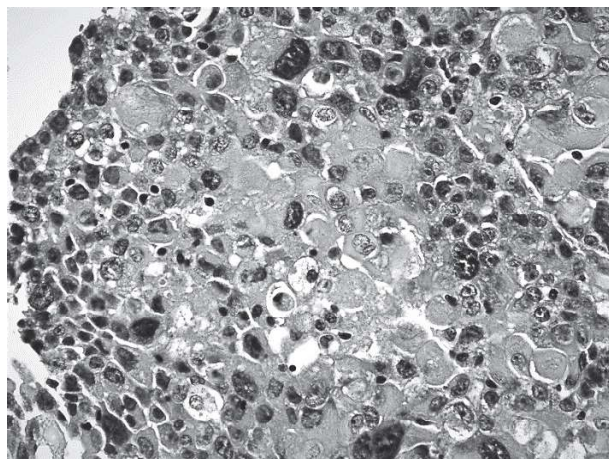


図5（対物×40）

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 恵美 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
小松崎秀文

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： $194 \times \text{CRE}^{-1.094} \times \text{年齢}^{-0.287}$ 、女性： $0.739 \times \text{男性の計算式}$ 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 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		
G3 a	14,663	20.8	3,051	15.2	2,910	95.4
G3 b	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 川崎 光利 村上 孝 増田 育恵
小松崎秀文

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)。

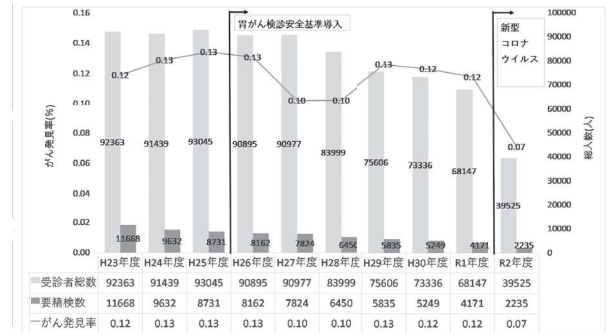


図1 受診者数とがん発見率

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

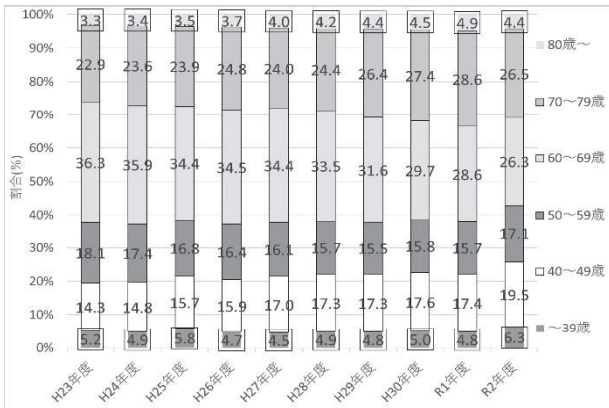


図2 年齢階級別胃がん検診受診割合

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

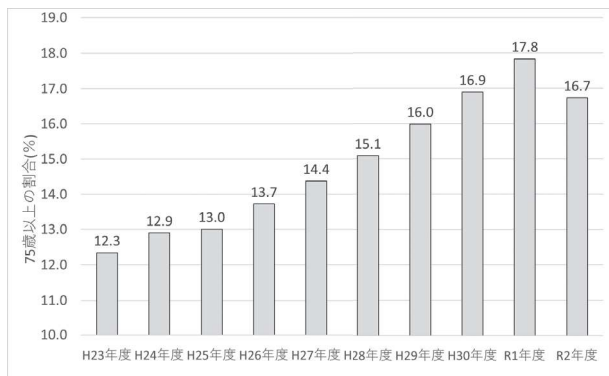


図3 地域胃がん検診における75歳以上の割合

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、新型コロナウイルスの重症化率が高いとされる高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

(1) 結核予防週間（毎年9月24日～30日）の取り組み

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」

(2) 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

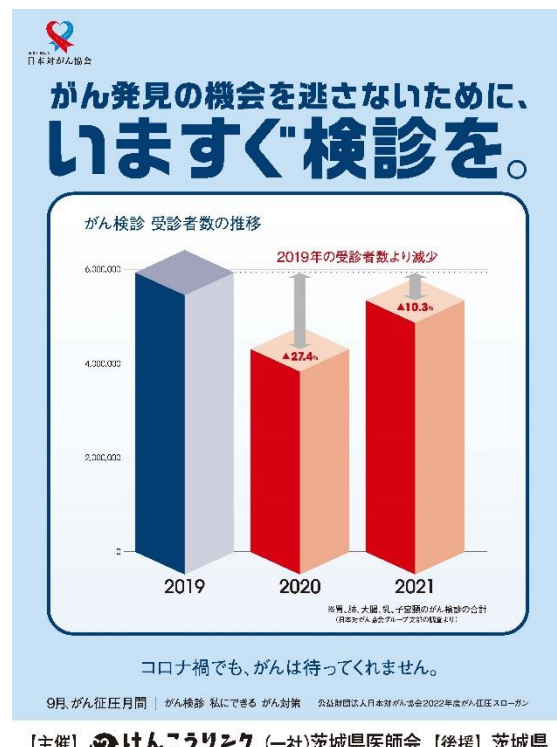
県医師会と共催して、県内全域にがん征圧月間ポスターを掲示するとともに、事務所がある水戸本部及び各センター並びに水戸駅南口、土浦駅西口のペデストリアンデッキに横断幕を掲げた。併せて、新聞広告やホームページ、茨城県公式ツイッター（現エックス）等を活用し、がん征圧月間を広く周知したほか、地域情報誌を通じて乳・子宮頸がん検診無料クーポン券を配付した。



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



【主催】 **けんこうリンク** (一社)茨城県医師会 【後援】 茨城県
公益財団法人茨城県総合健康協会
日本がん検診協会(設立2010)

がん征圧月間ポスター

4 広報・健康教育活動

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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 代表世話人 参加人数
細胞検査診断委員会（子宮がん） （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度子宮がん検診細胞検査実績報告 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 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 沖 明典 参加者20名
消化器検診研究委員会 （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度消化器検診実績報告 症例検討 	令和5年2月17日 鈴木 英雄 参加者14名
肺がん検診研究委員会 （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度肺がん検診実績報告 症例検討 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 鏑木 孝之 鬼塚 正孝 金敷 真紀 参加者44名
細胞検査診断委員会（肺がん） （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度肺がん検診細胞検査実績報告 症例検討 	令和5年2月28日 赤荻 榮一 金敷 真紀 参加者13名
乳がん検診研究委員会(乳房超音波) （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度乳がん検診実績報告 症例検討 	令和5年3月3日 植野 映 参加者 8名
前立腺がん検診研究委員会 （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度前立腺がん検診実績報告 	令和5年3月7日 西山 博之 参加者 5名
乳がん検診研究委員会(乳房X線)	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度乳がん検診実績報告 症例検討 	令和5年3月10日 植木 浜一 参加者 10名
腹部超音波検診研究委員会 （オンライン）	<ul style="list-style-type: none"> 令和3年度腹部超音波検診実績報告 症例検討 	令和5年3月22日 田中 直見 参加者 7名

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
	大塚真人	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
◎	楠木孝之	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	みなクリニック内科呼吸器科
	陶山時彦	みなクリニック内科呼吸器科
	富岡真一郎	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	いちほら病院
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
船山康則	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
渡邊治	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
檜村博正	檜村内科消化器科クリニック
金原章郎	日鉦記念病院
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 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
山口 高史
和田 光功

三代内科クリニック
国立病院機構 水戸医療センター
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	
高屋敷 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 巖	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	ファミリー産院いちかわ
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
高屋敷 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
岡崎舞	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	つくば国際プレストクリニック
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	水戸プレストクリニック
森千子	国立病院機構 水戸医療センター
森島勇	柏の葉プレストクリニック

*◎は代表世話人

乳がん検診(超音波)研究委員会

朝 田 理 央	つくば国際プレストクリニック
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	つくば国際プレストクリニック
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	つくば国際プレストクリニック
坂 東 裕 子	筑波大学
平 野 稔	国保旭中央病院
福 田 禎 治	水戸プレストクリニック
森 島 勇	柏の葉プレストクリニック

*◎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

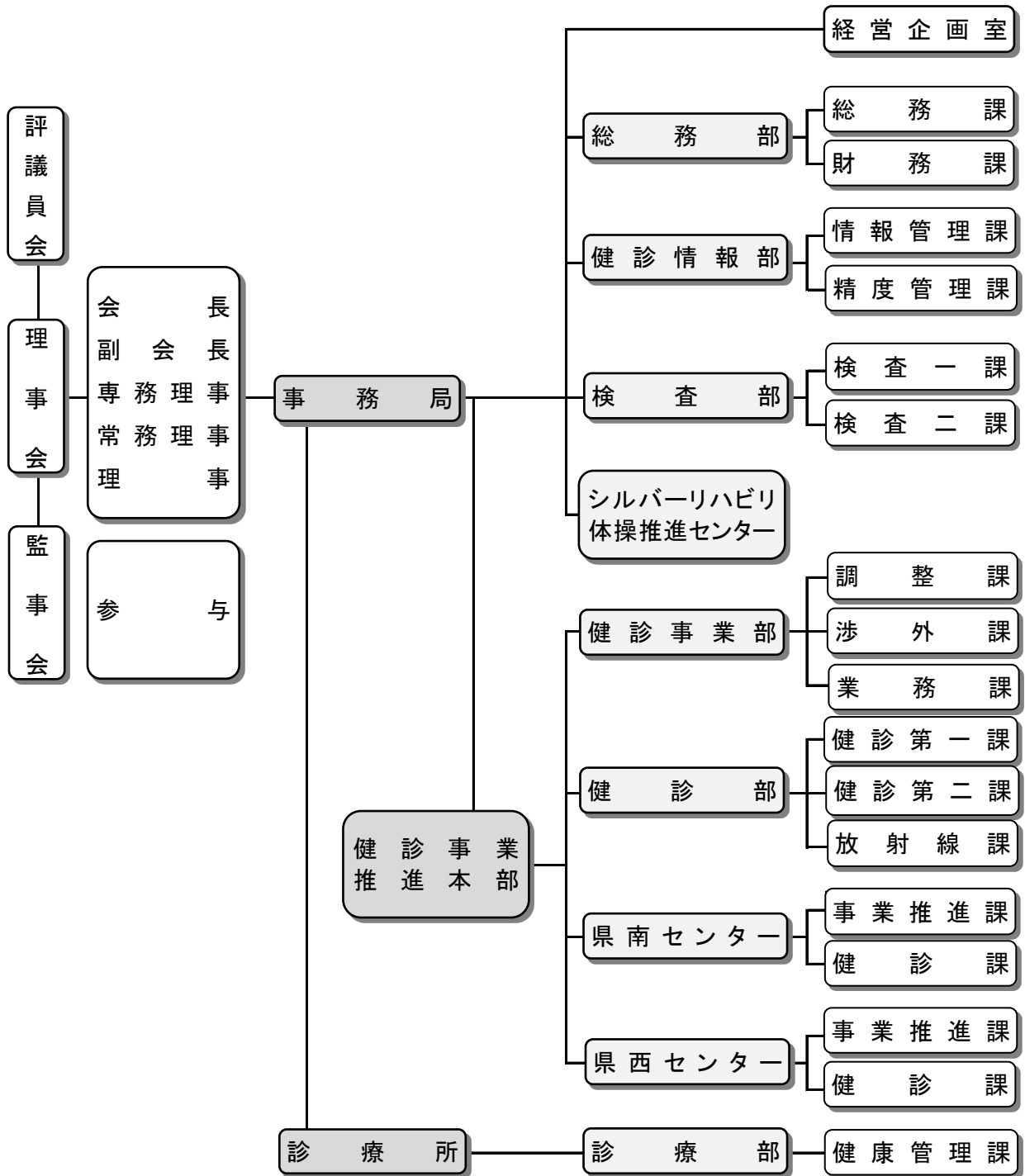
9-2 令和4年度 各種研修会・講習会・学会参加状況

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 (全4日間) オンライン開催	アスリード株式会社 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 (全2日間) オンライン開催	アスリード株式会社 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 (全20日間) オンライン開催	日本臨床細胞学会 参加者5名
令和4年度 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 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 オンライン開催	バイオコミュニケーションズ株式会社 参加者2名
第12回特定非営利活動法人 結核感染診断研究会 総会・研究会	R4. 7. 31 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 参加者1名
第82回細胞検査士教育セミナー	R4. 8. 22～9. 5 (全15日間) オンライン開催	日本臨床細胞学会教育委員会 参加者6名
第39回全国情報統計研修会	R4. 8. 26 オンライン開催	公益財団法人 予防医学事業中央会 公益財団法人 長崎県健康事業団 参加者4名
腹部エコーマスター講座	R4. 9. 2 オンライン開催	アスリード株式会社 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 (全2日間)	(公社) 茨城県診療放射線技師会 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 (全15日間) オンライン開催	日本乳腺甲状腺超音波医学会 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 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 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 (全32日間) オンライン開催	公益社団法人 日本臨床細胞学会 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 (全22日間) オンライン開催	日本乳癌検診学会 参加者3名
特殊健康診断 ONLINE 研修会	R4. 12. 1 オンライン開催	(公社) 全国労働衛生団体連合会 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 (全2日間)	NPO法人 日本乳がん検診精度管理中央機構 参加者1名
生理機能検査ONLINE研修会	R5. 1. 30 オンライン開催	(公社) 全国労働衛生団体連合会 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 (全2日間)	NPO法人 日本乳がん検診精度管理中央機構 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 (全2日間)	公益財団法人 予防医学事業中央会 公益財団法人 高知県総合保健協会 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 参加者1名
令和4年度保健指導研修会	R5. 3. 10 オンライン開催	公益財団法人 予防医学事業中央会 参加者3名
日本マスキリーニング学会 技術部会第41回研修会	R5. 3. 11 オンライン開催	日本マスキリーニング学会 技術部会 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 (全3日間) オンライン開催	公益財団法人 日本対がん協会 公益財団法人 結核予防会 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 ハイブリッド開催	公益財団法人 予防医学事業中央会 参加者5名
2022年度全国事務局長会議	R4. 7. 11 オンライン開催	公益財団法人 日本対がん協会 参加者5名
2022年度 がん征圧全国大会	R4. 9. 2 オンライン開催	公益財団法人 日本対がん協会 公益財団法人 三重県健康管理事業センター 参加者5名
令和4年度 第一回複十字シール運動担当者オンライン会議	R4. 9. 15 オンライン開催	公益財団法人 結核予防会 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 ハイブリッド開催	公益財団法人 結核予防会 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 (全2日間)	公益財団法人 予防医学事業中央会 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 公益財団法人 ちば県民保健予防財団 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 オンライン開催	公益財団法人 日本対がん協会 公益財団法人 長野県健康づくり事業団 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 オンライン開催	公益財団法人 予防医学事業中央会 公益財団法人 山梨県健康管理事業団 参加者3名
第74回結核予防全国大会	R5. 2. 14～2. 15 (全2日間)	公益財団法人 結核予防会 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 (全2日間)	公益財団法人 予防医学事業中央会 参加者5名

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箇所にて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

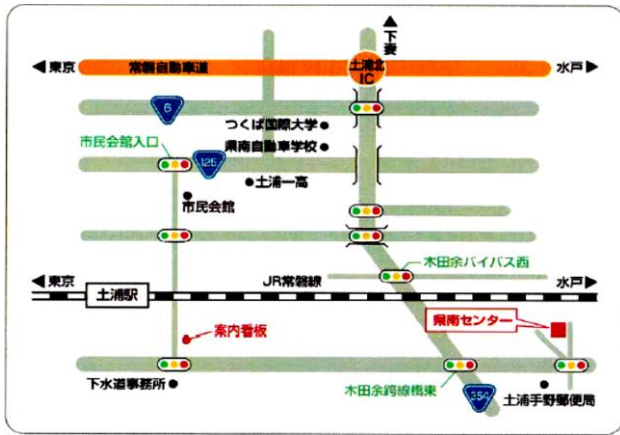
JR水戸駅北口または南口タクシーのりばから
(所要時間:約10分)

■ 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

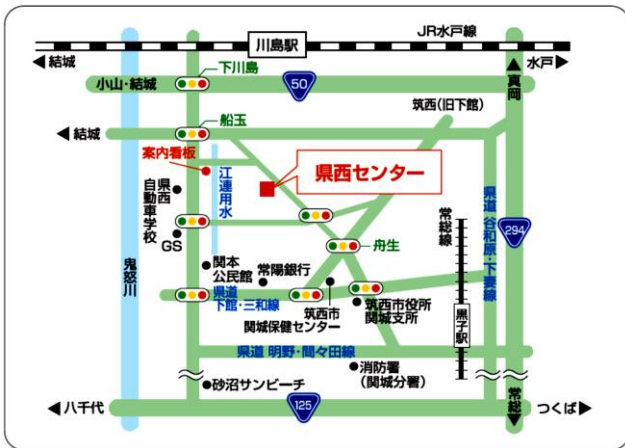
TEL:029-243-4217 FAX:029-244-4852

■ 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
TEL (029) 241-0011(代)
編集発行人 事務局長 金澤 秀房



けんこうりせつ

(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/>