

令和2年度

事業年報

Activity Report 2020



けんこうリンク

公益財団法人 茨城県総合健診協会

Ibaraki Health Service Association

ま え が き

このたび、令和２年度に実施いたしました各事業実績を事業年報として編集し、発刊する運びとなりました。関係各位の多大なるご支援に対し、改めて御礼申し上げます。

県民の皆様の公衆衛生向上を目的とした健康づくり活動などにご活用いただくとともに、当協会が実施する事業活動へのご理解をより一層深めていただければ幸甚に存じます。

さて、令和２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、各種事業を積極的に展開してまいりました。健診検査事業においては、新型コロナウイルス感染症の拡大が大きく影響し、健診日程の延期・中止が相次いだことにより、前年度と比べ大幅減となりました。特に、地域健診では、健診の中止はもとより、感染症対策として行った健診基準人員の抑制や受診控えの影響で、特定健康診査受診者数の減少幅が大きなものとなりました。

その一方、健診検査の受診控えは、早期発見・早期治療の機会を失い、疾病の重症化につながりますので、万全な感染防止対策を施したうえ、市町村や医療保険者等と連携して受診者数の確保に努めてまいりました。加えて、私どもが最もこだわる健診検査精度の維持向上を図るため、技術スタッフの育成・教育と、健診検査機器等の保守を継続してまいりました。また、予防医学運動の一環として、関係機関の協力を得て、一部キャンペーンの自粛があったものの、広報誌等の配布などを行い、疾病予防に対する正しい知識の普及と受診率向上活動も展開してきました。

また、当協会が管理運営している茨城県立健康プラザにおいては、本県独自の介護予防策である「シルバーリハビリ体操指導士」養成事業を積極的に推進してまいりました。新型コロナの影響で、指導士養成講習会の実施日数が減少し、新たな養成者数が停滞したものの、累計養成者数は 9,396 人に達しました。今後も感染症対策に取り組みながら、健康づくりに寄与するという公益法人としての使命を果たすべく、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け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2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	15
2-1-1	概要	15
2-1-2	実施状況	15
2-1-3	検査方法	15
図 2-1-1	胸部X線検査実績の年度推移	15
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	16
表 2-1-2	年度別健診実績(胸部X線検査)	17
表 2-1-3	住民健診(市町村別)実績	18
表 2-1-4	事業所実績	19
表 2-1-5	学校(区分別)実績	19
表 2-1-6	市町村教職員結核・肺がん検診(市町村別)実績	20
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)	22
表 2-1-8	保健所別IGRA検査実績(県受託分)	22

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	マンモグラフィ及び超音波画像読影判定区分等	69
表 3-7-2	年度別検診実績(乳房X線)	70
表 3-7-3	年度別検診実績(乳房超音波)	70
表 3-7-4	検診実績	71

表 3-7-5	検診方法別実績	71
表 3-7-6	年齢階級別・検診方法別実績	72
表 3-7-7	市町村別・検診方法別実績	73
3-8	子宮がん検診	77
3-8-1	概要	77
3-8-2	実施状況	77
図 3-8-1	子宮頸がん検診年齢別受診者数と発見がん数	77
3-8-3	検査方法	78
表 3-8-1	年度別検診実績(巡回)	79
表 3-8-2	年度別検診実績(医療機関)	80
表 3-8-3	検診実績	80
表 3-8-4	発見 CIN3 と AIS	80
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 検査方法別実績	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	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	126
	表 4-3-5 肺がん検診 喀痰細胞診検査(性・年齢階級別)実績	127
	表 4-3-6 肺がん検診 胸部CT検査(性・年齢階級別)実績	128
	表 4-3-7 胃がん検診 X線検査(性・年齢階級別)実績	129
	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	130
	表 4-3-9 大腸がん検診(性・年齢階級別)実績	131
	表 4-3-10 乳がん検診(検診方法別・年齢階級別)実績	132
	表 4-3-11 子宮頸がん検診(年齢階級別)実績	133
	表 4-3-12 腹部超音波検診(性・年齢階級別)実績	134
	表 4-3-13 前立腺がん検診(年齢階級別)実績	136
	表 4-3-14 骨粗鬆症検診(年齢階級別)実績	137
4-4	総合健康診断(人間ドック)	138
4-4-1	概要	138
4-4-2	実施状況	138
	図 4-4-1 総合健康診断受診者に対する判定結果の割合	138
	図 4-4-2 総合健康診断実績の年度推移	138
	表 4-4-1 年度別実績	138
	表 4-4-2 検査項目	139
	表 4-4-3 健診実績	140
	表 4-4-4 各種がん検診実績数	140
	表 4-4-5 検査項目別実績	141
4-5	特定保健指導	142
4-5-1	概要	142
4-5-2	実施状況	142

図 4-5-1	特定保健指導支援別男女比(全体)	142
図 4-5-2	特定保健指導実績の年度推移	142
4-5-3	支援の方法	142
表 4-5-1	特定保健指導の実績	143
表 4-5-2	初回面接時と3か月以降の体重の変化	144
表 4-5-3	初回面接時と3か月以降の腹囲の変化	144
4-6	腸内病原細菌検査	145
4-6-1	概要	145
4-6-2	実施状況	145
図 4-6-1	腸内病原細菌検査実績の年度推移	145
4-6-3	検査方法	145
表 4-6-1	年度別実績(赤痢・サルモネラ菌)	146
表 4-6-2	年度別実績(腸管出血性大腸菌)	146

5 学校保健

5-1	尿検査	147
5-1-1	概要	147
5-1-2	実施状況	147
図 5-1-1	尿二次検査陽性者の結果内訳	147
5-1-3	検査方法(腎臓病・糖尿病スクリーニング)	147
表 5-1-1	年度別検査実績	148
表 5-1-2	検査実績(学校区分別)	150
表 5-1-3	市町村別実績	152
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
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・心音図検査	159
表 5-2-5	心電図検査	160
表 5-2-6	市町村別実績(一次・二次スクリーニング検診)(小学校)	161
表 5-2-7	市町村別実績(一次・二次スクリーニング検診)(中学校)	163
表 5-2-8	国・私立学校実績(心電・心音図検査)	165
表 5-2-9	国・私立学校実績(心電図検査)	166
表 5-2-10	心臓病検診所見内訳(一次スクリーニング検診)	167
表 5-2-11	心臓病検診所見内訳(心電・心音図検査)	168
表 5-2-12	心臓病検診所見内訳(心電図検査)	169
5-3	貧血検査	170
5-3-1	概要	170
5-3-2	実施状況	170
図 5-3-1	貧血検査結果の割合	170
5-3-3	検査方法	170
表 5-3-1	判定基準	170
表 5-3-2	年度別検査実績	171
表 5-3-3	検査実績(学校区分別)	172
表 5-3-4	ヘリコバクター・ピロリ菌検査実績	172
5-4	小児生活習慣病予防健診	173
5-4-1	概要	173
5-4-2	実施状況	173
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	173

5-4-3	検査方法	174
表 5-4-1	総合判定と指導区分等	174
表 5-4-2	項目別判定基準	175
表 5-4-3	判定評価内容	175
表 5-4-4	年度別健診実績	176
表 5-4-5	健診実績(総合判定別)	177
表 5-4-6	健診実績(検査項目別)	177
表 5-4-7	市町村別実績(総合判定内訳)(小学校)	178
表 5-4-8	市町村別実績(総合判定内訳)(中学校)	180
表 5-4-9	市町村別実績(項目別有所見者内訳)(小学校)	182
表 5-4-10	市町村別実績(項目別有所見者内訳)(中学校)	184
表 5-4-11	市町村別実績(項目別平均値)(小学校)	187
表 5-4-12	市町村別実績(項目別平均値)(中学校)	188

6 母子保健

6-1	先天性代謝異常等検査	191
6-1-1	概要	191
6-1-2	実施状況	191
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	191
6-1-3	検査方法	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	199
-----	--------	-----

9 協会案内

9-1	各種研究委員会	201
9-1-1	令和2年度研究委員会開催事項	201
9-1-2	研究委員会委員名簿	202
9-2	令和2年度 各種研修会・講習会・学会参加状況	208
9-3	組織図	209
9-4	案内図	210

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4年6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、ま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。

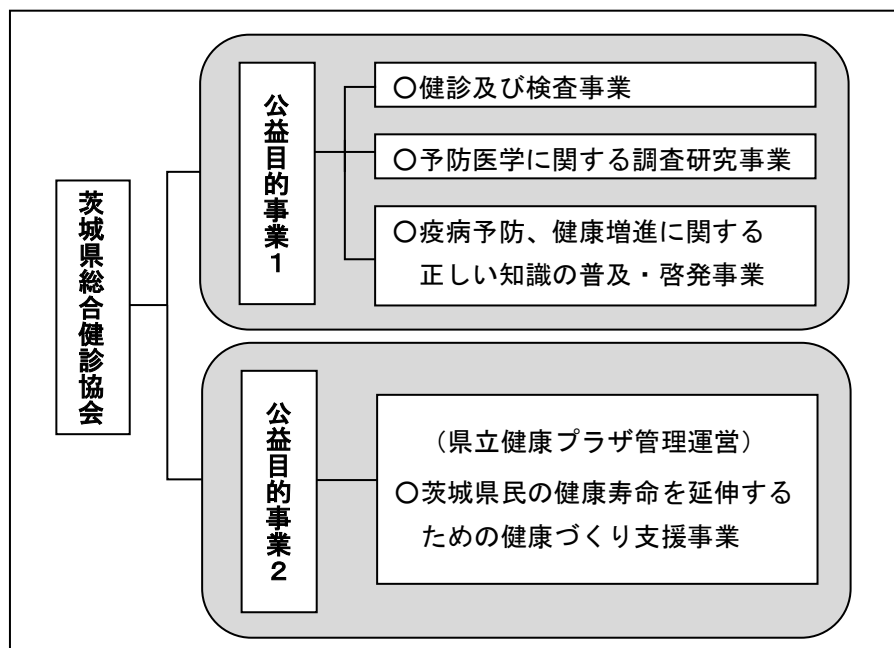
けんこうリンク

■ 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2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を受け、前年度の実績を大幅に下回った。4月の緊急事態宣言発出に伴い、県内全域において各種健診が中止になったことに加え、宣言解除後も健診日程の延期や中止が相次いだことなどが大きく影響した。

また、市町村からの受診勧奨が控えられたこと、住民の受診控え、さらに、健診会場における感染防止措置の一環として、1日あたりの上限数を抑制したこと、時間帯別の予約制を導入したことなどもあって、いずれの健診項目とも受診者数は大幅に減少した。

② 職域保健

地域保健同様に、4月中の健診をすべて中止としたが、宣言解除後に空き日程等を活用し一部の事業所を除き予定どおりに健診を実施することができた。

定期健康診断では、一部の大学の教職員健診において対象者を限定したことなどにより大幅に減少したが、複数の事業所を新たに受託したことや、官公庁等の受診者数が増加したことにより、若干の減少にとどまった。

がん検診については、大学の教職員健診と同時に実施している肺がん検診で減少があったものの、一般事業所や官公庁等の受診者増加に伴い、大腸がんや女性のがん検診が増加したことにより、がん検診全体では前年度とほぼ同数の実績であった。

③ 学校保健

緊急事態宣言発出に伴い、学校が一斉休校となったことから、当初夏休み前までに終了予定であった尿検査や心臓病検診を実施することができなかったが、宣言解除後に日程を再調整し、計画した市町村教育委員会はすべて実施することができた。

しかしながら、大学等の健診においては、リモート授業や外国人留学生が来日できなかったことなどが影響し大幅に減少したことから、学校保健全体では前年度の実績を下回った。

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9,396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				高圧作業安全衛生規則施行
S37		茨城県対がん協会設立同年胃がん検診開始		
S39			蟯虫検査開始	
S41			腸内細菌検査開始	
S42			尿検査開始 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		子宮がん施設検 診開始	先天性代謝異常 等検査開始	学校保健法改正 結核健診の実施主体を都道府県から市町村へ移行した。これに伴い費用も一般財源化された。

(2) 統合後

年	事業	沿革	その他	法令等の移り変わり
S55	（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			茨城よろこびの会創立25周年	学校保健法が学校保健安全法へ改題 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	茨城県肺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（乳房エックス線検査の巡回健診において医師の立会不要とする見直し） 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）

1-5 役員名簿

令和4年9月1日現在

評 議 員	大 和 田 一 雄	弁護士
	緒 方 剛	茨城県潮来保健所所長
	菊 池 勉	茨城県国民健康保険団体連合会事務局長
	久 保 木 信 尚	茨城県市町村職員共済組合事務局長
	堀 江 英 夫	茨城県市長会・町村会常務理事
	森 川 博 司	茨城県保健医療部部長
	瀧ヶ崎 孝 子	茨城県地域女性団体連絡会副会長
	土 井 幹 雄	水戸市保健所所長
	真 家 栄 子	茨城県食生活改善推進員協議会会長
理 事	永 田 博 司	茨城県総合健診協会会長(代表理事)
	大 田 仁 史	茨城県総合健診協会副会長(業務執行理事) 茨城県立健康プラザ管理者
	鈴 木 邦 彦	茨城県総合健診協会副会長 茨城県医師会会長
	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)
	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
	金 澤 秀 房	茨城県総合健診協会理事
	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2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	100/100 点
	日本臨床衛生検査技師会		A
		細胞検査	A

■ 第三者機関による認定等の取得状況

令和4年9月1日現在

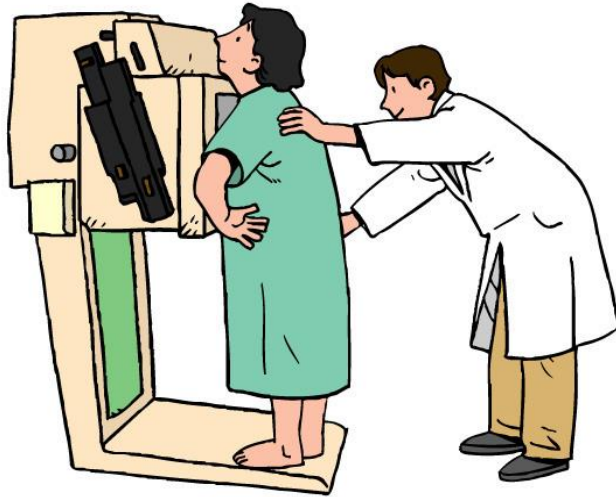
名 称	認定・認証機関	認定条件
プライバシーマーク (JISQ15001)	日本情報経済社会推進協会 (JIPDEC)	個人情報管理体制及び運用が 適正であること
CDC 脂質標準化プログラム認証	国立循環器病研究センター	脂質検査の検査値が、国際標 準に合致していること
マンモグラフィ検診施設 画像認定	日本乳がん検診 精度管理中央機構	良いマンモグラフィ検診を確 保するために、撮影設備・施 設・画像・線量等が一定基準 を満たしていること
日本消化器がん検診学会 認定指導施設	日本消化器がん検診学会	指導医1名、認定医1名が勤 務し、指導医のもとに十分な 指導体制がとれていること
日本臨床細胞学会認定施設	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	C T
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

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

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、2020年に新たに結核患者として登録された者の数は12,739人で、結核による死亡数は1,909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、2020年の結核罹患率は10.1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196,311人（一般住民105,690人、事業所69,960人、学校20,661人）であった。

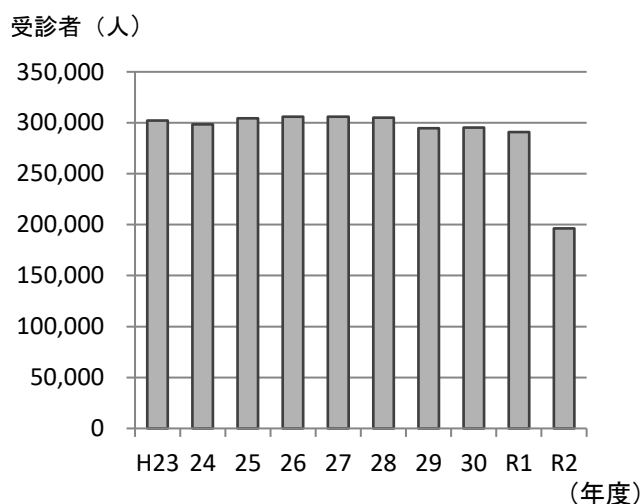


図2-1-1 胸部X線検査実績の年度推移

2-1-3 検査方法

胸部X線検査

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

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

結核菌特異的インターフェロン - γ 産生能検査（IGRA）

結核患者接触者と医療従事者に対して、令和2年度は2,928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1,525人、一般扱い分は1,403人であった。判定の内訳は、陰性2,768人（94.5%）、陽性152人（5.2%）、判定不可8人（0.3%）であった。

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

表2-1-1 クオンティフェロンTBゴールドプラス検査の判定区分

Nil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 Nil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 Nil値の25%以上			
	0.35未満、あるいは0.35以上 かつNil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

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 22	310,274	9,574 (3.1)		196,626	5,215 (2.7)	80,960	3,902 (4.8)	32,688	457 (1.4)
23	302,134	9,053 (3.0)		189,864	5,001 (2.6)	79,749	3,718 (4.7)	32,521	334 (1.0)
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)

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	105,690	2,734	(2.6)	2,981	10	(0.3)	102,709	2,724	(2.7)
水 戸 市	4,817	136	(2.8)	-	-	-	4,817	136	(2.8)
笠 間 市	3,775	126	(3.3)	-	-	-	3,775	126	(3.3)
茨 城 町	2,433	74	(3.0)	3	-	(0.0)	2,430	74	(3.0)
小 美 玉 市	3,386	99	(2.9)	2	-	(0.0)	3,384	99	(2.9)
城 里 町	2,322	67	(2.9)	-	-	-	2,322	67	(2.9)
大 洗 町	1,329	56	(4.2)	-	-	-	1,329	56	(4.2)
ひ たち な か 市	4,590	119	(2.6)	-	-	-	4,590	119	(2.6)
東 海 村	3,385	76	(2.2)	-	-	-	3,385	76	(2.2)
那 珂 市	2,422	66	(2.7)	-	-	-	2,422	66	(2.7)
常 陸 大 宮 市	2,881	78	(2.7)	-	-	-	2,881	78	(2.7)
大 子 町	2,467	91	(3.7)	54	-	(0.0)	2,413	91	(3.8)
鉾 田 市	6,779	232	(3.4)	708	-	(0.0)	6,071	232	(3.8)
行 方 市	2,188	67	(3.1)	277	1	(0.4)	1,911	66	(3.5)
鹿 嶋 市	2,527	60	(2.4)	-	-	-	2,527	60	(2.4)
神 栖 市	6,051	185	(3.1)	487	6	(1.2)	5,564	179	(3.2)
潮 来 市	986	22	(2.2)	92	-	(0.0)	894	22	(2.5)
龍 ケ 崎 市	2,896	90	(3.1)	-	-	-	2,896	90	(3.1)
牛 久 市	3,207	92	(2.9)	44	-	(0.0)	3,163	92	(2.9)
稲 敷 市	1,769	66	(3.7)	1	-	(0.0)	1,768	66	(3.7)
河 内 町	496	18	(3.6)	-	-	-	496	18	(3.6)
土 浦 市	1,955	43	(2.2)	-	-	-	1,955	43	(2.2)
石 岡 市	3,212	97	(3.0)	-	-	-	3,212	97	(3.0)
美 浦 村	928	18	(1.9)	52	-	(0.0)	876	18	(2.1)
阿 見 町	1,763	66	(3.7)	-	-	-	1,763	66	(3.7)
か す み が う ら 市	1,760	80	(4.5)	-	-	-	1,760	80	(4.5)
つ く ば 市	3,190	103	(3.2)	-	-	-	3,190	103	(3.2)
つ く ば み ら い 市	2,452	34	(1.4)	379	-	(0.0)	2,073	34	(1.6)
筑 西 市	4,372	56	(1.3)	40	-	(0.0)	4,332	56	(1.3)
結 城 市	3,160	48	(1.5)	220	2	(0.9)	2,940	46	(1.6)
桜 川 市	2,262	28	(1.2)	25	-	(0.0)	2,237	28	(1.3)
下 妻 市	2,222	31	(1.4)	160	1	(0.6)	2,062	30	(1.5)
常 総 市	3,405	48	(1.4)	183	-	(0.0)	3,222	48	(1.5)
坂 東 市	4,084	58	(1.4)	253	-	(0.0)	3,831	58	(1.5)
八 千 代 町	1,666	40	(2.4)	-	-	-	1,666	40	(2.4)
古 河 市	5,618	105	(1.9)	-	-	-	5,618	105	(1.9)
五 霞 町	573	12	(2.1)	1	-	(0.0)	572	12	(2.1)
境 町	2,362	47	(2.0)	-	-	-	2,362	47	(2.0)
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		69,960	4,431 (6.3)	37,668	3,449 (9.2)	32,292	982 (3.0)

※ 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	20,661	15,947	229	(1.4)		4,714	92	(2.0)
私立保育・幼稚園	-	-	-	-		-	-	-
私立小・中学校	55	55	-	(0.0)		-	-	-
私立高等学校	3,233	3,233	31	(1.0)		-	-	-
高等専門学校	209	209	1	(0.5)		-	-	-
短大・大学・他	12,443	12,443	195	(1.6)		-	-	-
特別支援学校	7	7	2	(28.6)		-	-	-
市町村立学校	4,714	-	-	-		4,714	92	(2.0)

※ 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2-1-6 市町村教職員結核・肺がん検診（市町村別）実績

単位:人(%)

単位:人、%

			受診者	要精密検査					
合	計		4,714	92	(2.0)				
水	戸	市	345	8	(2.3)				
笠	間	市	130	4	(3.1)				
茨	城	町	36	－	(0.0)				
小	美	玉	市	125	3	(2.4)			
城	里	町	18	－	(0.0)				
大	洗	町	90	1	(1.1)				
ひ	た	ち	な	か	市	232	5	(2.2)	
東	海	村	64	1	(1.6)				
那	珂	市	279	4	(1.4)				
常	陸	大	宮	市	87	2	(2.3)		
大	子	町	86	1	(1.2)				
鉾	田	市	68	－	(0.0)				
行	方	市	37	－	(0.0)				
潮	来	市	37	－	(0.0)				
鹿	嶋	市	297	7	(2.4)				
神	栖	市	217	3	(1.4)				
牛	久	市	114	4	(3.5)				
土	浦	市	346	10	(2.9)				
石	岡	市	184	4	(2.2)				
美	浦	村	112	1	(0.9)				
阿	見	町	271	17	(6.3)				
か	す	み	が	う	ら	市	91	1	(1.1)
つ	く	ば	市	402	7	(1.7)			

単位：人（％）

			受診者	要精密検査	
筑	西	市	165	－	(0.0)
結	城	市	69	－	(0.0)
桜	川	市	72	－	(0.0)
下	妻	市	53	1	(1.9)
常	総	市	97	－	(0.0)
坂	東	市	134	3	(2.2)
八	千	代町	25	－	(0.0)
古	河	市	264	2	(0.8)
境		町	141	3	(2.1)
五	霞	町	26	－	(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(%)

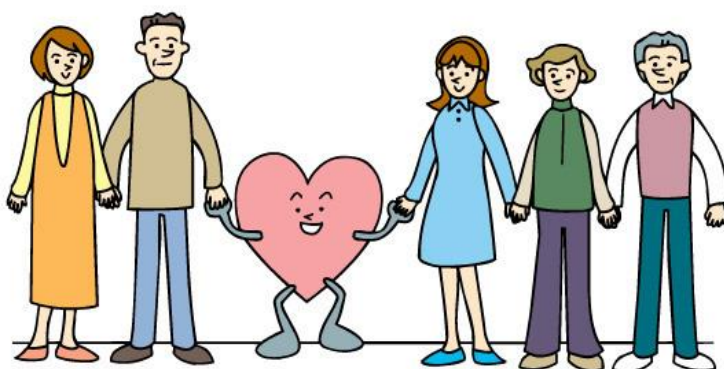
年度	受検者	陰性			陽性		判定不可		判定保留	
平成 23	1,756	1,355	(77.2)		185	(10.5)	–	(0.0)	216	(12.3)
24	1,395	1,221	(87.5)		87	(6.2)	2	(0.1)	85	(6.1)
25	1,233	1,090	(88.4)		80	(6.5)	13	(1.1)	50	(4.1)
26	1,434	1,249	(87.1)		88	(6.1)	6	(0.4)	91	(6.3)
27	2,205	2,014	(91.3)		99	(4.5)	1	(0.05)	91	(4.1)
28	2,530	2,275	(89.9)		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)

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	1,525	1,381	(90.6)		136	(8.9)	8	(0.5)
水 戸 市	63	51	(81.0)		10	(15.9)	2	(3.2)
中 央	85	74	(87.1)		11	(12.9)	–	(0.0)
ひたちなか	150	135	(90.0)		15	(10.0)	–	(0.0)
日 立	76	71	(93.4)		5	(6.6)	–	(0.0)
潮 来	34	30	(88.2)		4	(11.8)	–	(0.0)
竜 ケ 崎	275	259	(94.2)		14	(5.1)	2	(0.7)
土 浦	209	193	(92.3)		16	(7.7)	–	(0.0)
つ く ば	316	276	(87.3)		36	(11.4)	4	(1.3)
筑 西	243	225	(92.6)		18	(7.4)	–	(0.0)
古 河	74	67	(90.5)		7	(9.5)	–	(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2年度の特定健康診査等は、県内37市町村で114,835人に実施した。

健診区分別では、特定健康診査78,712人(68.5%)〔うち市町村国保65,641人(83.4%)、被用者保険等13,071人(16.6%)〕、高齢者健康診査26,248人(22.9%)、生活習慣病予防健診9,875人(8.6%)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%超、高齢者健康診査では98%超、若年層が多い生活習慣病予防健診でも77%超であった。

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」いずれかになった者の割合は27.1%、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14.0%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影響により、全ての健康診査・健診で大幅に減少した。

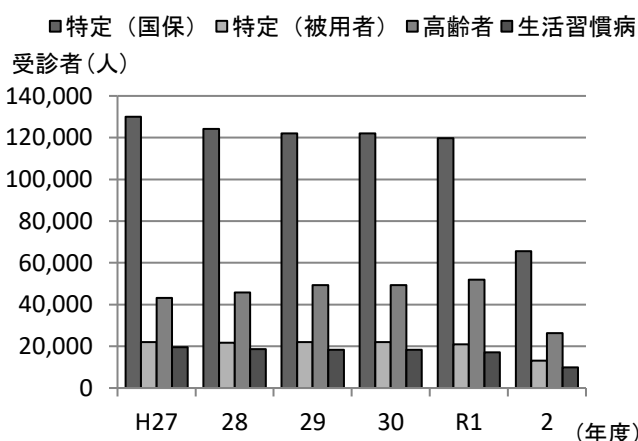


図3-1-1 特定健康診査等区分別実績の年度推移

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	■	■	■
		随時血糖 ^{注1)}	■	■	■
	尿 (蛋 白 ・ 糖)		●	●	●
詳 細 項 目	心 電 図		○		○ (40-74歳)
	眼 底		○		○ (40-74歳)
	貧 血		○		○ (40-74歳)
	血清クレアチニン		○		○ (40-74歳)

※ ●=全員実施 ■=いずれかの項目を実施 ○=該当者のみ実施

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

表3-1-2 年度別健診実績

単位:人

年度	総人数	特定健康診査（国保）	特定健康診査（被用者）	高齢者健康診査	生活習慣病予防健診
平成 23	203, 595	134, 306	14, 286	33, 866	21, 137
24	205, 148	134, 703	14, 311	35, 206	20, 928
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 元年	209, 572	119, 680	20, 928	51, 870	17, 094
2	114, 835	65, 641	13, 071	26, 248	9, 875

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		114,835	78,712	(68.5)	26,248	(22.9)	9,875	(8.6)
総 合 判 定	異 常 認 め ず	5,066	2,530	(3.2)	294	(1.1)	2,242	(22.7)
	要 指 導	35,482	24,112	(30.6)	6,830	(26.0)	4,540	(46.0)
	要 精 密 検 査	74,287	52,070	(66.2)	19,124	(72.9)	3,093	(31.3)
メタボリックシンドローム	非 該 当	57,361	57,361	(72.9)	-	-	-	-
	予 備 群 該 当	7,349	7,349	(9.3)	-	-	-	-
	該 当	14,002	14,002	(17.8)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-
保 健 指 導 レ ベ ル	なし（情報提供）	67,665	67,665	(86.0)	-	-	-	-
	動 機 づ け 支 援	7,986	7,986	(10.1)	-	-	-	-
	積 極 的 支 援	3,061	3,061	(3.9)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-

（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		46,894	29,915	(63.8)	13,492	(28.8)	3,487	(7.4)
総 合 判 定	異 常 認 め ず	1,195	515	(1.7)	171	(1.3)	509	(14.6)
	要 指 導	12,801	7,959	(26.6)	3,401	(25.2)	1,441	(41.3)
	要 精 密 検 査	32,898	21,441	(71.7)	9,920	(73.5)	1,537	(44.1)
メタボリックシンドローム	非 該 当	15,758	15,758	(52.7)	-	-	-	-
	予 備 群 該 当	4,963	4,963	(16.6)	-	-	-	-
	該 当	9,194	9,194	(30.7)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-
保 健 指 導 レ ベ ル	なし（情報提供）	23,641	23,641	(79.0)	-	-	-	-
	動 機 づ け 支 援	4,323	4,323	(14.5)	-	-	-	-
	積 極 的 支 援	1,951	1,951	(6.5)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-

（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		67,941	48,797	(71.8)	12,756	(18.8)	6,388	(9.4)
総 合 判 定	異 常 認 め ず	3,871	2,015	(4.1)	123	(1.0)	1,733	(27.1)
	要 指 導	22,681	16,153	(33.1)	3,429	(26.9)	3,099	(48.5)
	要 精 密 検 査	41,389	30,629	(62.8)	9,204	(72.2)	1,556	(24.4)
メタボリックシンドローム	非 該 当	41,603	41,603	(85.3)	-	-	-	-
	予 備 群 該 当	2,386	2,386	(4.9)	-	-	-	-
	該 当	4,808	4,808	(9.9)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-
保 健 指 導 レ ベ ル	なし（情報提供）	44,024	44,024	(90.2)	-	-	-	-
	動 機 づ け 支 援	3,663	3,663	(7.5)	-	-	-	-
	積 極 的 支 援	1,110	1,110	(2.3)	-	-	-	-
	判 定 不 能	-	-	(0.0)	-	-	-	-

※ 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	114,835	78,712	2,530 (3.2)	24,112 (30.6)	52,070 (66.2)
水 戸 市	4,747	3,013	106 (3.5)	903 (30.0)	2,004 (66.5)
笠 間 市	3,879	2,151	47 (2.2)	596 (27.7)	1,508 (70.1)
茨 城 町	2,388	1,526	46 (3.0)	422 (27.7)	1,058 (69.3)
小 美 玉 市	3,352	2,220	60 (2.7)	716 (32.3)	1,444 (65.0)
城 里 町	2,190	1,518	27 (1.8)	443 (29.2)	1,048 (69.0)
大 洗 町	1,368	831	23 (2.8)	244 (29.4)	564 (67.9)
ひ た ち な か 市	4,262	2,738	54 (2.0)	810 (29.6)	1,874 (68.4)
東 海 村	3,203	1,428	24 (1.7)	382 (26.8)	1,022 (71.6)
那 珂 市	2,379	1,778	73 (4.1)	650 (36.6)	1,055 (59.3)
常 陸 大 宮 市	2,786	2,100	54 (2.6)	678 (32.3)	1,368 (65.1)
大 子 町	2,586	1,768	34 (1.9)	505 (28.6)	1,229 (69.5)
鉾 田 市	7,034	4,316	109 (2.5)	1,288 (29.8)	2,919 (67.6)
行 方 市	2,198	1,548	34 (2.2)	442 (28.6)	1,072 (69.3)
鹿 嶋 市	2,786	2,055	33 (1.6)	543 (26.4)	1,479 (72.0)
神 栖 市	5,863	3,968	150 (3.8)	1,176 (29.6)	2,642 (66.6)
潮 来 市	912	740	28 (3.8)	196 (26.5)	516 (69.7)
龍 ケ 崎 市	2,721	1,795	43 (2.4)	524 (29.2)	1,228 (68.4)
牛 久 市	3,169	1,865	31 (1.7)	507 (27.2)	1,327 (71.2)
稲 敷 市	1,704	1,141	19 (1.7)	293 (25.7)	829 (72.7)
河 内 町	479	337	6 (1.8)	109 (32.3)	222 (65.9)

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
26,248	294 (1.1)	6,830 (26.0)	19,124 (72.9)	9,875	2,242 (22.7)	4,540 (46.0)	3,093 (31.3)
1,138	9 (0.8)	254 (22.3)	875 (76.9)	596	150 (25.2)	283 (47.5)	163 (27.3)
1,261	32 (2.5)	397 (31.5)	832 (66.0)	467	89 (19.1)	219 (46.9)	159 (34.0)
569	13 (2.3)	168 (29.5)	388 (68.2)	293	71 (24.2)	124 (42.3)	98 (33.4)
942	12 (1.3)	299 (31.7)	631 (67.0)	190	40 (21.1)	85 (44.7)	65 (34.2)
571	10 (1.8)	202 (35.4)	359 (62.9)	101	28 (27.7)	43 (42.6)	30 (29.7)
353	1 (0.3)	76 (21.5)	276 (78.2)	184	38 (20.7)	77 (41.8)	69 (37.5)
1,503	9 (0.6)	331 (22.0)	1,163 (77.4)	21	－ (0.0)	2 (9.5)	19 (90.5)
1,264	12 (0.9)	264 (20.9)	988 (78.2)	511	96 (18.8)	255 (49.9)	160 (31.3)
523	10 (1.9)	230 (44.0)	283 (54.1)	78	18 (23.1)	41 (52.6)	19 (24.4)
542	10 (1.8)	208 (38.4)	324 (59.8)	144	31 (21.5)	63 (43.8)	50 (34.7)
718	11 (1.5)	181 (25.2)	526 (73.3)	100	13 (13.0)	40 (40.0)	47 (47.0)
1,203	8 (0.7)	261 (21.7)	934 (77.6)	1,515	330 (21.8)	694 (45.8)	491 (32.4)
351	6 (1.7)	120 (34.2)	225 (64.1)	299	55 (18.4)	143 (47.8)	101 (33.8)
650	4 (0.6)	152 (23.4)	494 (76.0)	81	13 (16.0)	28 (34.6)	40 (49.4)
1,357	22 (1.6)	420 (31.0)	915 (67.4)	538	131 (24.3)	239 (44.4)	168 (31.2)
68	－ (0.0)	21 (30.9)	47 (69.1)	104	20 (19.2)	46 (44.2)	38 (36.5)
804	9 (1.1)	195 (24.3)	600 (74.6)	122	19 (15.6)	56 (45.9)	47 (38.5)
1,199	9 (0.8)	253 (21.1)	937 (78.1)	105	30 (28.6)	45 (42.9)	30 (28.6)
509	1 (0.2)	113 (22.2)	395 (77.6)	54	17 (31.5)	20 (37.0)	17 (31.5)
113	－ (0.0)	33 (29.2)	80 (70.8)	29	5 (17.2)	14 (48.3)	10 (34.5)

	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	1,737	904	29 (3.2)	286 (31.6)	589 (65.2)
石 岡 市	3,132	2,263	59 (2.6)	689 (30.4)	1,515 (66.9)
美 浦 村	790	510	10 (2.0)	147 (28.8)	353 (69.2)
阿 見 町	1,729	1,025	19 (1.9)	239 (23.3)	767 (74.8)
か す み が う ら 市	1,663	1,082	10 (0.9)	304 (28.1)	768 (71.0)
つ く ば 市	4,171	1,747	39 (2.2)	524 (30.0)	1,184 (67.8)
つ く ば み ら い 市	2,259	1,310	14 (1.1)	362 (27.6)	934 (71.3)
筑 西 市	3,816	2,842	71 (2.5)	927 (32.6)	1,844 (64.9)
結 城 市	2,738	1,733	42 (2.4)	494 (28.5)	1,197 (69.1)
桜 川 市	1,986	1,566	49 (3.1)	478 (30.5)	1,039 (66.3)
下 妻 市	2,108	1,410	36 (2.6)	427 (30.3)	947 (67.2)
常 総 市	2,916	2,065	42 (2.0)	538 (26.1)	1,485 (71.9)
坂 東 市	3,554	2,404	64 (2.7)	747 (31.1)	1,593 (66.3)
八 千 代 町	1,490	1,187	25 (2.1)	318 (26.8)	844 (71.1)
古 河 市	5,107	3,167	73 (2.3)	877 (27.7)	2,217 (70.0)
五 霞 町	460	288	10 (3.5)	86 (29.9)	192 (66.7)
境 町	2,098	1,302	21 (1.6)	386 (29.6)	895 (68.7)
被 用 者 保 険	13,075	13,071	916 (7.0)	4,856 (37.2)	7,299 (55.8)

※ 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
759	1 (0.1)	181 (23.8)	577 (76.0)	74	18 (24.3)	32 (43.2)	24 (32.4)
739	6 (0.8)	170 (23.0)	563 (76.2)	130	27 (20.8)	58 (44.6)	45 (34.6)
224	3 (1.3)	49 (21.9)	172 (76.8)	56	17 (30.4)	22 (39.3)	17 (30.4)
665	8 (1.2)	161 (24.2)	496 (74.6)	39	3 (7.7)	18 (46.2)	18 (46.2)
511	3 (0.6)	121 (23.7)	387 (75.7)	70	15 (21.4)	31 (44.3)	24 (34.3)
737	5 (0.7)	141 (19.1)	591 (80.2)	1,687	438 (26.0)	827 (49.0)	422 (25.0)
546	3 (0.5)	144 (26.4)	399 (73.1)	403	102 (25.3)	175 (43.4)	126 (31.3)
703	6 (0.9)	185 (26.3)	512 (72.8)	271	88 (32.5)	102 (37.6)	81 (29.9)
762	8 (1.0)	231 (30.3)	523 (68.6)	243	46 (18.9)	123 (50.6)	74 (30.5)
317	1 (0.3)	88 (27.8)	228 (71.9)	103	27 (26.2)	34 (33.0)	42 (40.8)
480	15 (3.1)	155 (32.3)	310 (64.6)	218	53 (24.3)	98 (45.0)	67 (30.7)
650	15 (2.3)	194 (29.8)	441 (67.8)	201	42 (20.9)	98 (48.8)	61 (30.3)
884	14 (1.6)	265 (30.0)	605 (68.4)	266	47 (17.7)	146 (54.9)	73 (27.4)
230	4 (1.7)	61 (26.5)	165 (71.7)	73	15 (20.5)	36 (49.3)	22 (30.1)
1,616	9 (0.6)	338 (20.9)	1,269 (78.5)	324	74 (22.8)	136 (42.0)	114 (35.2)
138	3 (2.2)	36 (26.1)	99 (71.7)	34	7 (20.6)	13 (38.2)	14 (41.2)
645	2 (0.3)	132 (20.5)	511 (79.2)	151	29 (19.2)	74 (49.0)	48 (31.8)
4	- (0.0)	- (0.0)	4 (100.0)	-	- -	- -	- -

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	78,712	57,361 (72.9)	7,349 (9.3)	14,002 (17.8)	－ (0.0)
水 戸 市	3,013	2,238 (74.3)	281 (9.3)	494 (16.4)	－ (0.0)
笠 間 市	2,151	1,563 (72.7)	166 (7.7)	422 (19.6)	－ (0.0)
茨 城 町	1,526	1,003 (65.7)	176 (11.5)	347 (22.7)	－ (0.0)
小 美 玉 市	2,220	1,492 (67.2)	236 (10.6)	492 (22.2)	－ (0.0)
城 里 町	1,518	1,011 (66.6)	163 (10.7)	344 (22.7)	－ (0.0)
大 洗 町	831	550 (66.2)	97 (11.7)	184 (22.1)	－ (0.0)
ひ た ち な か 市	2,738	1,981 (72.4)	291 (10.6)	466 (17.0)	－ (0.0)
東 海 村	1,428	1,008 (70.6)	144 (10.1)	276 (19.3)	－ (0.0)
那 珂 市	1,778	1,315 (74.0)	208 (11.7)	255 (14.3)	－ (0.0)
常 陸 大 宮 市	2,100	1,550 (73.8)	222 (10.6)	328 (15.6)	－ (0.0)
大 子 町	1,768	1,271 (71.9)	132 (7.5)	365 (20.6)	－ (0.0)
鉾 田 市	4,316	2,848 (66.0)	442 (10.2)	1,026 (23.8)	－ (0.0)
行 方 市	1,548	1,048 (67.7)	160 (10.3)	340 (22.0)	－ (0.0)
鹿 嶋 市	2,055	1,414 (68.8)	241 (11.7)	400 (19.5)	－ (0.0)
神 栖 市	3,968	2,696 (67.9)	436 (11.0)	836 (21.1)	－ (0.0)
潮 来 市	740	501 (67.7)	107 (14.5)	132 (17.8)	－ (0.0)
龍 ケ 崎 市	1,795	1,325 (73.8)	175 (9.7)	295 (16.4)	－ (0.0)
牛 久 市	1,865	1,408 (75.5)	142 (7.6)	315 (16.9)	－ (0.0)
稲 敷 市	1,141	781 (68.4)	95 (8.3)	265 (23.2)	－ (0.0)
河 内 町	337	217 (64.4)	53 (15.7)	67 (19.9)	－ (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
67,665 (86.0)	7,986 (10.1)	3,061 (3.9)	- (0.0)
2,563 (85.1)	306 (10.2)	144 (4.8)	- (0.0)
1,870 (86.9)	225 (10.5)	56 (2.6)	- (0.0)
1,257 (82.4)	197 (12.9)	72 (4.7)	- (0.0)
1,888 (85.0)	240 (10.8)	92 (4.1)	- (0.0)
1,290 (85.0)	162 (10.7)	66 (4.3)	- (0.0)
696 (83.8)	104 (12.5)	31 (3.7)	- (0.0)
2,298 (83.9)	342 (12.5)	98 (3.6)	- (0.0)
1,238 (86.7)	152 (10.6)	38 (2.7)	- (0.0)
1,562 (87.9)	170 (9.6)	46 (2.6)	- (0.0)
1,872 (89.1)	183 (8.7)	45 (2.1)	- (0.0)
1,545 (87.4)	156 (8.8)	67 (3.8)	- (0.0)
3,586 (83.1)	464 (10.8)	266 (6.2)	- (0.0)
1,311 (84.7)	155 (10.0)	82 (5.3)	- (0.0)
1,724 (83.9)	261 (12.7)	70 (3.4)	- (0.0)
3,370 (84.9)	418 (10.5)	180 (4.5)	- (0.0)
600 (81.1)	100 (13.5)	40 (5.4)	- (0.0)
1,554 (86.6)	191 (10.6)	50 (2.8)	- (0.0)
1,642 (88.0)	191 (10.2)	32 (1.7)	- (0.0)
996 (87.3)	113 (9.9)	32 (2.8)	- (0.0)
285 (84.6)	39 (11.6)	13 (3.9)	- (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	904	665 (73.6)	102 (11.3)	137 (15.2)	- (0.0)
石 岡 市	2,263	1,618 (71.5)	207 (9.1)	438 (19.4)	- (0.0)
美 浦 村	510	351 (68.8)	54 (10.6)	105 (20.6)	- (0.0)
阿 見 町	1,025	706 (68.9)	96 (9.4)	223 (21.8)	- (0.0)
かすみがうら市	1,082	731 (67.6)	121 (11.2)	230 (21.3)	- (0.0)
つ く ば 市	1,747	1,260 (72.1)	172 (9.8)	315 (18.0)	- (0.0)
つくばみらい市	1,310	935 (71.4)	128 (9.8)	247 (18.9)	- (0.0)
筑 西 市	2,842	2,074 (73.0)	275 (9.7)	493 (17.3)	- (0.0)
結 城 市	1,733	1,247 (72.0)	166 (9.6)	320 (18.5)	- (0.0)
桜 川 市	1,566	1,132 (72.3)	149 (9.5)	285 (18.2)	- (0.0)
下 妻 市	1,410	1,014 (71.9)	119 (8.4)	277 (19.6)	- (0.0)
常 総 市	2,065	1,423 (68.9)	211 (10.2)	431 (20.9)	- (0.0)
坂 東 市	2,404	1,701 (70.8)	220 (9.2)	483 (20.1)	- (0.0)
八 千 代 町	1,187	818 (68.9)	113 (9.5)	256 (21.6)	- (0.0)
古 河 市	3,167	2,252 (71.1)	321 (10.1)	594 (18.8)	- (0.0)
五 霞 町	288	207 (71.9)	32 (11.1)	49 (17.0)	- (0.0)
境 町	1,302	897 (68.9)	139 (10.7)	266 (20.4)	- (0.0)
被 用 者 保 険	13,071	11,110 (85.0)	757 (5.8)	1,204 (9.2)	- (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
789 (87.3)	86 (9.5)	29 (3.2)	－ (0.0)
1,917 (84.7)	260 (11.5)	86 (3.8)	－ (0.0)
453 (88.8)	43 (8.4)	14 (2.7)	－ (0.0)
872 (85.1)	105 (10.2)	48 (4.7)	－ (0.0)
917 (84.8)	124 (11.5)	41 (3.8)	－ (0.0)
1,501 (85.9)	191 (10.9)	55 (3.1)	－ (0.0)
1,094 (83.5)	171 (13.1)	45 (3.4)	－ (0.0)
2,494 (87.8)	285 (10.0)	63 (2.2)	－ (0.0)
1,551 (89.5)	137 (7.9)	45 (2.6)	－ (0.0)
1,319 (84.2)	169 (10.8)	78 (5.0)	－ (0.0)
1,257 (89.1)	110 (7.8)	43 (3.0)	－ (0.0)
1,762 (85.3)	229 (11.1)	74 (3.6)	－ (0.0)
2,059 (85.6)	232 (9.7)	113 (4.7)	－ (0.0)
998 (84.1)	122 (10.3)	67 (5.6)	－ (0.0)
2,677 (84.5)	365 (11.5)	125 (3.9)	－ (0.0)
251 (87.2)	27 (9.4)	10 (3.5)	－ (0.0)
1,102 (84.6)	136 (10.4)	64 (4.9)	－ (0.0)
11,505 (88.0)	1,025 (7.8)	541 (4.1)	－ (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		65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
総合判定	異常認めず	1,614 (2.5)	605 (10.4)	313 (4.4)	169 (2.3)	240 (1.3)	287 (1.1)
	要 指 導	19,256 (29.3)	2,230 (38.5)	2,344 (32.9)	2,203 (30.0)	5,161 (28.4)	7,318 (26.9)
	要精密検査	44,771 (68.2)	2,959 (51.1)	4,460 (62.7)	4,980 (67.7)	12,776 (70.3)	19,596 (72.0)
メタボ判定	非 該 当	46,251 (70.5)	4,433 (76.5)	5,080 (71.4)	5,311 (72.2)	12,695 (69.8)	18,732 (68.9)
	予備群該当	6,592 (10.0)	698 (12.0)	846 (11.9)	707 (9.6)	1,749 (9.6)	2,592 (9.5)
	該 当	12,798 (19.5)	663 (11.4)	1,191 (16.7)	1,334 (18.1)	3,733 (20.5)	5,877 (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)	56,160 (85.6)	4,369 (75.4)	5,550 (78.0)	6,235 (84.8)	15,802 (86.9)	24,204 (89.0)
	動機づけ支援	6,961 (10.6)	557 (9.6)	608 (8.5)	424 (5.8)	2,375 (13.1)	2,997 (11.0)
	積極的支援	2,520 (3.8)	868 (15.0)	959 (13.5)	693 (9.4)	- (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	65,641	5,794 (100.0)	7,117 (100.0)	7,352 (100.0)	18,177 (100.0)	27,201 (100.0)
	(再掲)省略	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	異 常 者 数	21,401 (32.6)	1,816 (31.3)	2,428 (34.1)	2,273 (30.9)	5,882 (32.4)	9,002 (33.1)
血 圧	実 施 数	65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
	異 常 者 数	31,786 (48.4)	1,413 (24.4)	2,641 (37.1)	3,276 (44.6)	9,304 (51.2)	15,152 (55.7)
	服 薬 中	21,263 (32.4)	274 (4.7)	1,162 (16.3)	1,982 (27.0)	6,368 (35.0)	11,477 (42.2)
脂 質	実 施 数	65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
	異 常 者 数	42,720 (65.1)	3,486 (60.2)	4,986 (70.1)	5,095 (69.3)	12,139 (66.8)	17,014 (62.5)
	服 薬 中	14,715 (22.4)	209 (3.6)	781 (11.0)	1,486 (20.2)	4,407 (24.2)	7,832 (28.8)
糖 尿 病	実 施 数	65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
	異 常 者 数	46,220 (70.4)	2,324 (40.1)	4,143 (58.2)	5,105 (69.4)	13,483 (74.2)	21,165 (77.8)
	服 薬 中	5,202 (7.9)	111 (1.9)	298 (4.2)	473 (6.4)	1,542 (8.5)	2,778 (10.2)
肝機能	実 施 数	65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
	異 常 者 数	16,466 (25.1)	1,724 (29.8)	2,235 (31.4)	1,959 (26.6)	4,497 (24.7)	6,051 (22.2)
心電図	実 施 数	65,029	5,725	7,057	7,277	17,984	26,986
	(再掲)詳細該当	20,893 (32.1)	1,187 (20.7)	1,908 (27.0)	2,122 (29.2)	6,018 (33.5)	9,658 (35.8)
眼 底	実 施 数	63,369	5,616	6,909	7,135	17,533	26,176
	(再掲)詳細該当	20,442 (32.3)	769 (13.7)	1,574 (22.8)	2,025 (28.4)	5,954 (34.0)	10,120 (38.7)
貧 血	実 施 数	61,916	5,427	6,667	6,928	17,098	25,796
	(再掲)詳細該当	4,818 (7.8)	542 (10.0)	788 (11.8)	762 (11.0)	1,293 (7.6)	1,433 (5.6)
ア血 チ清 クニ ンレ	実 施 数	65,641	5,794	7,117	7,352	18,177	27,201
	(再掲)詳細該当	54,514 (83.0)	3,010 (52.0)	5,148 (72.3)	6,034 (82.1)	15,836 (87.1)	24,486 (90.0)

※ () 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		13,071	3,795	3,709	2,232	1,892	1,443
総合判定	異常認めず	916 (7.0)	638 (16.8)	196 (5.3)	48 (2.2)	25 (1.3)	9 (0.6)
	要 指 導	4,856 (37.2)	1,658 (43.7)	1,396 (37.6)	800 (35.8)	616 (32.6)	386 (26.7)
	要精密検査	7,299 (55.8)	1,499 (39.5)	2,117 (57.1)	1,384 (62.0)	1,251 (66.1)	1,048 (72.6)
メタボ判定	非 該 当	11,110 (85.0)	3,461 (91.2)	3,211 (86.6)	1,837 (82.3)	1,505 (79.5)	1,096 (76.0)
	予備群該当	757 (5.8)	192 (5.1)	220 (5.9)	139 (6.2)	116 (6.1)	90 (6.2)
	該 当	1,204 (9.2)	142 (3.7)	278 (7.5)	256 (11.5)	271 (14.3)	257 (17.8)
	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)	11,505 (88.0)	3,274 (86.3)	3,243 (87.4)	1,999 (89.6)	1,677 (88.6)	1,312 (90.9)
	動機づけ支援	1,025 (7.8)	310 (8.2)	258 (7.0)	111 (5.0)	215 (11.4)	131 (9.1)
	積極的支援	541 (4.1)	211 (5.6)	208 (5.6)	122 (5.5)	- (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	13,071	3,795 (100.0)	3,709 (100.0)	2,232 (100.0)	1,892 (100.0)	1,443 (100.0)
	(再掲)省略	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	異 常 者 数	2,312 (17.7)	495 (13.0)	620 (16.7)	435 (19.5)	406 (21.5)	356 (24.7)
血 圧	実 施 数	13,071	3,795	3,709	2,232	1,892	1,443
	異 常 者 数	4,483 (34.3)	614 (16.2)	1,141 (30.8)	914 (40.9)	977 (51.6)	837 (58.0)
	服 薬 中	2,213 (16.9)	119 (3.1)	474 (12.8)	478 (21.4)	558 (29.5)	584 (40.5)
脂 質	実 施 数	13,071	3,795	3,709	2,232	1,892	1,443
	異 常 者 数	8,156 (62.4)	1,790 (47.2)	2,524 (68.1)	1,583 (70.9)	1,300 (68.7)	959 (66.5)
	服 薬 中	1,923 (14.7)	68 (1.8)	415 (11.2)	488 (21.9)	512 (27.1)	440 (30.5)
糖 尿 病	実 施 数	13,071	3,795	3,709	2,232	1,892	1,443
	異 常 者 数	7,854 (60.1)	1,527 (40.2)	2,178 (58.7)	1,573 (70.5)	1,437 (76.0)	1,139 (78.9)
	服 薬 中	448 (3.4)	27 (0.7)	89 (2.4)	89 (4.0)	120 (6.3)	123 (8.5)
肝機能	実 施 数	13,071	3,795	3,709	2,232	1,892	1,443
	異 常 者 数	2,238 (17.1)	434 (11.4)	738 (19.9)	434 (19.4)	359 (19.0)	273 (18.9)
心電図	実 施 数	10,740	2,885	3,088	1,883	1,626	1,258
	(再掲)詳細該当	3,247 (30.2)	669 (23.2)	886 (28.7)	590 (31.3)	598 (36.8)	504 (40.1)
眼 底	実 施 数	10,395	2,778	3,028	1,837	1,545	1,207
	(再掲)詳細該当	2,414 (23.2)	277 (10.0)	610 (20.1)	510 (27.8)	533 (34.5)	484 (40.1)
貧 血	実 施 数	10,619	2,982	3,118	1,803	1,547	1,169
	(再掲)詳細該当	2,269 (21.4)	774 (26.0)	826 (26.5)	335 (18.6)	214 (13.8)	120 (10.3)
ア血チクニクンレ	実 施 数	10,747	2,621	3,060	1,986	1,731	1,349
	(再掲)詳細該当	8,863 (82.5)	1,722 (65.7)	2,508 (82.0)	1,786 (89.9)	1,592 (92.0)	1,255 (93.0)

※ () 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		26,248	201	261	25,786
総合判定	異常認めず	294 (1.1)	2 (1.0)	2 (0.8)	290 (1.1)
	要 指 導	6,830 (26.0)	61 (30.3)	75 (28.7)	6,694 (26.0)
	要精密検査	19,124 (72.9)	138 (68.7)	184 (70.5)	18,802 (72.9)
腹 囲	実 施 数	-	-	-	-
	（再掲）省略	- -	- -	- -	- -
	異 常 者 数	- -	- -	- -	- -
血 圧	実 施 数	26,248	201	261	25,786
	異 常 者 数	15,509 (59.1)	97 (48.3)	128 (49.0)	15,284 (59.3)
	服 薬 中	13,526 (51.5)	88 (43.8)	137 (52.5)	13,301 (51.6)
脂 質	実 施 数	26,220	201	261	25,758
	異 常 者 数	14,521 (55.4)	121 (60.2)	147 (56.3)	14,253 (55.3)
	服 薬 中	7,804 (29.8)	53 (26.4)	86 (33.0)	7,665 (29.8)
糖 尿 病	実 施 数	26,248	201	261	25,786
	異 常 者 数	20,957 (79.8)	145 (72.1)	206 (78.9)	20,606 (79.9)
	服 薬 中	2,806 (10.7)	24 (11.9)	30 (11.5)	2,752 (10.7)
肝機能	実 施 数	26,220	201	261	25,758
	異 常 者 数	5,039 (19.2)	54 (26.9)	72 (27.6)	4,913 (19.1)
心電図	実 施 数	21,356	148	175	21,033
眼底	実 施 数	20,331	129	161	20,041
貧血	実 施 数	21,125	156	181	20,788

- ※ （ ）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		9,875	9,072	127	202	132	132	152	58
総合判定	異常認めず	2,242 (22.7)	2,152 (23.7)	15 (11.8)	32 (15.8)	18 (13.6)	14 (10.6)	11 (7.2)	－ (0.0)
	要 指 導	4,540 (46.0)	4,303 (47.4)	52 (40.9)	57 (28.2)	47 (35.6)	38 (28.8)	31 (20.4)	12 (20.7)
	要精密検査	3,093 (31.3)	2,617 (28.8)	60 (47.2)	113 (55.9)	67 (50.8)	80 (60.6)	110 (72.4)	46 (79.3)
腹 囲	実 施 数	4,688	3,949	124	201	129	127	147	11
	(再掲)省略	－ －	－ (0.0)	－ (0.0)	－ (0.0)	－ (0.0)	－ (0.0)	－ (0.0)	－ (0.0)
	異 常 者 数	1,095 (23.4)	783 (19.8)	49 (39.5)	91 (45.3)	58 (45.0)	51 (40.2)	57 (38.8)	6 (54.5)
血 圧	実 施 数	9,864	9,072	126	201	130	129	148	58
	異 常 者 数	1,209 (12.3)	883 (9.7)	30 (23.8)	67 (33.3)	54 (41.5)	60 (46.5)	83 (56.1)	32 (55.2)
	服 薬 中	310 (3.1)	49 (0.5)	15 (11.9)	40 (19.9)	45 (34.6)	59 (45.7)	71 (48.0)	31 (53.4)
脂 質	実 施 数	9,695	9,065	116	145	96	97	118	58
	異 常 者 数	4,452 (45.9)	4,040 (44.6)	70 (60.3)	98 (67.6)	60 (62.5)	65 (67.0)	81 (68.6)	38 (65.5)
	服 薬 中	195 (2.0)	55 (0.6)	12 (10.3)	29 (20.0)	20 (20.8)	28 (28.9)	35 (29.7)	16 (27.6)
糖 尿 病	実 施 数	9,867	9,072	127	201	130	130	149	58
	異 常 者 数	2,558 (25.9)	2,142 (23.6)	45 (35.4)	95 (47.3)	65 (50.0)	76 (58.5)	92 (61.7)	43 (74.1)
	服 薬 中	101 (1.0)	26 (0.3)	6 (4.7)	15 (7.5)	14 (10.8)	14 (10.8)	18 (12.1)	8 (13.8)
肝機能	実 施 数	9,695	9,065	116	145	96	97	118	58
	異 常 者 数	1,790 (18.5)	1,606 (17.7)	31 (26.7)	49 (33.8)	36 (37.5)	26 (26.8)	27 (22.9)	15 (25.9)
心電図	実 施 数	6,267	5,676	108	136	91	95	121	40
眼底	実 施 数	6,057	5,419	108	153	98	111	129	39
貧血	実 施 数	8,617	8,054	106	133	85	91	110	38

※ () 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7,813人(うちB型肝炎ウイルス検査単独2人、C型肝炎ウイルス検査単独1人)に実施した。

C型肝炎ウイルス検査では、受診者7,811人のうち、判定結果が「感染している可能性が高い者」は、23人(0.3%)であった。

B型肝炎ウイルス検査では、受診者7,812人のうち、判定結果が「陽性」は14人(0.2%)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から、近年は減少傾向となっていたが、令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の影響により受診者が大幅に減少した。

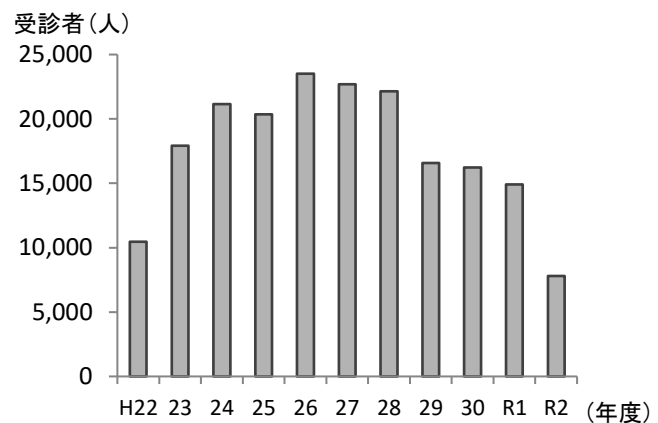


図3-2-1 肝炎ウイルス検診実績の年度推移

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 22	10,466	10,462	50 (0.5)	10,457	72 (0.7)
23	17,921	17,913	95 (0.5)	17,909	113 (0.6)
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)

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	7,813	7,811	23 (0.3)	7,812	14 (0.2)
男	3,670	3,669	12 (0.3)	3,669	11 (0.3)
女	4,143	4,142	11 (0.3)	4,143	3 (0.1)

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	3,670	3,669	10	2	12	(0.3)	3,657		3,669	11 (0.3)	3,658
	女	4,143	4,142	8	3	11	(0.3)	4,131		4,143	3 (0.1)	4,140
	計	7,813	7,811	18	5	23	(0.3)	7,788		7,812	14 (0.2)	7,798
満40歳	男	410	410	-	-	-	(0.0)	410		410	- (0.0)	410
	女	661	661	-	-	-	(0.0)	661		661	- (0.0)	661
	計	1,071	1,071	-	-	-	(0.0)	1,071		1,071	- (0.0)	1,071
満40歳 以外	男	3,260	3,259	10	2	12	(0.4)	3,247		3,259	11 (0.3)	3,248
	女	3,482	3,481	8	3	11	(0.3)	3,470		3,482	3 (0.1)	3,479
	計	6,742	6,740	18	5	23	(0.3)	6,717		6,741	14 (0.2)	6,727
～39	男	63	63	-	-	-	(0.0)	63		63	- (0.0)	63
	女	102	102	-	-	-	(0.0)	102		102	- (0.0)	102
	計	165	165	-	-	-	(0.0)	165		165	- (0.0)	165
40～44	男	704	704	-	-	-	(0.0)	704		704	- (0.0)	704
	女	1,164	1,164	1	-	1	(0.1)	1,163		1,164	- (0.0)	1,164
	計	1,868	1,868	1	-	1	(0.1)	1,867		1,868	- (0.0)	1,868
45～49	男	242	242	-	-	-	(0.0)	242		242	- (0.0)	242
	女	399	399	-	-	-	(0.0)	399		399	- (0.0)	399
	計	641	641	-	-	-	(0.0)	641		641	- (0.0)	641
50～54	男	299	299	2	-	2	(0.7)	297		299	- (0.0)	299
	女	320	320	-	1	1	(0.3)	319		320	1 (0.3)	319
	計	619	619	2	1	3	(0.5)	616		619	1 (0.2)	618
55～59	男	242	242	1	-	1	(0.4)	241		242	1 (0.4)	241
	女	279	279	1	-	1	(0.4)	278		279	- (0.0)	279
	計	521	521	2	-	2	(0.4)	519		521	1 (0.2)	520
60～64	男	396	396	3	1	4	(1.0)	392		395	1 (0.3)	394
	女	448	448	-	1	1	(0.2)	447		448	- (0.0)	448
	計	844	844	3	2	5	(0.6)	839		843	1 (0.1)	842
65～69	男	768	767	3	-	3	(0.4)	764		768	4 (0.5)	764
	女	605	605	1	1	2	(0.3)	603		605	1 (0.2)	604
	計	1,373	1,372	4	1	5	(0.4)	1,367		1,373	5 (0.4)	1,368
70～	男	956	956	1	1	2	(0.2)	954		956	5 (0.5)	951
	女	826	825	5	-	5	(0.6)	820		826	1 (0.1)	825
	計	1,782	1,781	6	1	7	(0.4)	1,774		1,782	6 (0.3)	1,776

※ 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	7,813	7,811	18	5	23 (0.3)	7,788	7,812	14 (0.2)		7,798	
水 戸 市	418	418	2	2	4 (1.0)	414	418	- (0.0)		418	
笠 間 市	141	141	1	-	1 (0.7)	140	141	- (0.0)		141	
茨 城 町	179	179	-	-	- (0.0)	179	179	- (0.0)		179	
小 美 玉 市	217	217	-	-	- (0.0)	217	217	- (0.0)		217	
城 里 町	48	48	-	-	- (0.0)	48	48	- (0.0)		48	
大 洗 町	105	105	-	-	- (0.0)	105	105	- (0.0)		105	
ひ た ち な か 市	326	326	-	-	- (0.0)	326	326	- (0.0)		326	
東 海 村	362	362	-	1	1 (0.3)	361	362	- (0.0)		362	
那 珂 市	87	87	-	-	- (0.0)	87	87	- (0.0)		87	
常 陸 大 宮 市	87	87	-	-	- (0.0)	87	87	- (0.0)		87	
大 子 町	223	223	2	-	2 (0.9)	221	223	- (0.0)		223	
鉾 田 市	261	261	2	-	2 (0.8)	259	261	- (0.0)		261	
行 方 市	51	51	-	-	- (0.0)	51	51	1 (2.0)		50	
鹿 嶋 市	216	216	1	-	1 (0.5)	215	216	- (0.0)		216	
神 栖 市	1,186	1,186	5	1	6 (0.5)	1,180	1,186	3 (0.3)		1,183	
潮 来 市	24	24	-	-	- (0.0)	24	24	- (0.0)		24	
龍 ケ 崎 市	216	216	-	-	- (0.0)	216	216	1 (0.5)		215	
牛 久 市	106	106	-	-	- (0.0)	106	106	1 (0.9)		105	
稲 敷 市	86	86	1	-	1 (1.2)	85	86	- (0.0)		86	
河 内 町	19	19	-	-	- (0.0)	19	19	- (0.0)		19	
土 浦 市	89	89	-	-	- (0.0)	89	89	- (0.0)		89	
石 岡 市	637	636	1	-	1 (0.2)	635	636	- (0.0)		636	
美 浦 村	52	52	1	-	1 (1.9)	51	52	- (0.0)		52	
阿 見 町	81	81	-	-	- (0.0)	81	81	- (0.0)		81	
か す み が う ら 市	91	91	-	-	- (0.0)	91	91	- (0.0)		91	
つ く ば 市	328	328	-	-	- (0.0)	328	328	1 (0.3)		327	
つ く ば み ら い 市	148	148	-	-	- (0.0)	148	148	- (0.0)		148	
筑 西 市	115	115	-	-	- (0.0)	115	115	- (0.0)		115	
結 城 市	154	154	-	1	1 (0.6)	153	154	1 (0.6)		153	
桜 川 市	188	188	-	-	- (0.0)	188	188	- (0.0)		188	
下 妻 市	101	101	-	-	- (0.0)	101	101	3 (3.0)		98	
常 総 市	387	386	1	-	1 (0.3)	385	387	1 (0.3)		386	
坂 東 市	101	101	-	-	- (0.0)	101	101	- (0.0)		101	
八 千 代 町	72	72	-	-	- (0.0)	72	72	- (0.0)		72	
古 河 市	823	823	1	-	1 (0.1)	822	823	2 (0.2)		821	
五 霞 町	45	45	-	-	- (0.0)	45	45	- (0.0)		45	
境 町	43	43	-	-	- (0.0)	43	43	- (0.0)		43	

※ 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2年度は1町のみで、実施者数は1,249人であった。

うち二次予防事業対象者の人数は345人（27.6%）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80人（6.4%）、運動機能向上該当者は202人（16.2%）、栄養改善該当者は11人（0.9%）、口腔機能向上該当者は198人（15.9%）であった。また、閉じこもり予防・支援該当者は76人（6.1%）、認知症予防・支援該当者は165人（13.2%）、うつ予防・支援該当者は172人（13.8%）となっていた（重複回答があるため、延べ人数）。

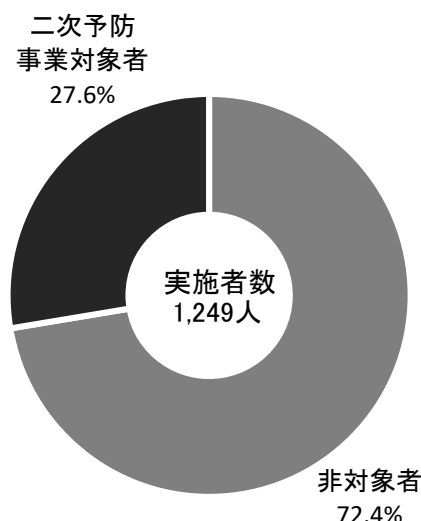


図3-3-1 二次予防事業対象者の割合

表3-3-1 年度別事業実績

単位:人(%)

年 度	実施者 数	業二 対次 象予 者防 数事	二次予防事業対象者選定要因内訳				閉じこもり 支援 予防・	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26	37,567	8,404 (22.4)	1,589 (4.2)	4,402 (11.7)	364 (1.0)	5,237 (13.9)	1,311 (3.5)	4,095 (10.9)	4,433 (11.8)
27	16,507	3,620 (21.9)	669 (4.1)	1,868 (11.3)	148 (0.9)	2,315 (14.0)	547 (3.3)	1,732 (10.5)	1,847 (11.2)
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)

※ 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	624	148 (23.7)	37 (5.9)	76 (12.2)	9 (1.4)	91 (14.6)	28 (4.5)	82 (13.1)	80 (12.8)
	女	623	196 (31.5)	43 (6.9)	126 (20.2)	2 (0.3)	106 (17.0)	48 (7.7)	82 (13.2)	92 (14.8)
	不詳	2	1 (50.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)
	計	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)
65～69	男	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	女	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	不詳	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	計	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
70～74	男	251	60 (23.9)	14 (5.6)	29 (11.6)	5 (2.0)	37 (14.7)	10 (4.0)	29 (11.6)	29 (11.6)
	女	239	52 (21.8)	4 (1.7)	26 (10.9)	1 (0.4)	32 (13.4)	6 (2.5)	19 (7.9)	17 (7.1)
	不詳	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	計	490	112 (22.9)	18 (3.7)	55 (11.2)	6 (1.2)	69 (14.1)	16 (3.3)	48 (9.8)	46 (9.4)
75～79	男	188	28 (14.9)	6 (3.2)	14 (7.4)	1 (0.5)	18 (9.6)	3 (1.6)	18 (9.6)	17 (9.0)
	女	190	49 (25.8)	3 (1.6)	28 (14.7)	1 (0.5)	30 (15.8)	5 (2.6)	16 (8.4)	25 (13.2)
	不詳	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	計	378	77 (20.4)	9 (2.4)	42 (11.1)	2 (0.5)	48 (12.7)	8 (2.1)	34 (9.0)	42 (11.1)
80～84	男	117	31 (26.5)	7 (6.0)	12 (10.3)	2 (1.7)	21 (17.9)	5 (4.3)	17 (14.5)	17 (14.5)
	女	123	48 (39.0)	10 (8.1)	32 (26.0)	- (0.0)	28 (22.8)	13 (10.6)	22 (17.9)	25 (20.3)
	不詳	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	計	240	79 (32.9)	17 (7.1)	44 (18.3)	2 (0.8)	49 (20.4)	18 (7.5)	39 (16.3)	42 (17.5)
85～	男	68	29 (42.6)	10 (14.7)	21 (30.9)	1 (1.5)	15 (22.1)	10 (14.7)	18 (26.5)	17 (25.0)
	女	71	47 (66.2)	26 (36.6)	40 (56.3)	- (0.0)	16 (22.5)	24 (33.8)	25 (35.2)	25 (35.2)
	不詳	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	計	139	76 (54.7)	36 (25.9)	61 (43.9)	1 (0.7)	31 (22.3)	34 (24.5)	43 (30.9)	42 (30.2)
不 詳	男	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	女	-	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	不詳	2	1 (50.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)
	計	2	1 (50.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)	1 (50.0)	- (0.0)

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(2018年)」によると1年間に10万人あたり94.4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3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102,709人、要精密検査者2,707人(2.6%)、精密検査受診者2,325人(85.9%)、発見がん数は71人(0.07%)であった。

喀痰細胞診検査は、受診者数1,309人、要精密検査者1人(0.1%)、精密検査受診者1人(100.0%)、発見がん数は0人(0.00%)であった。

胸部CT検査は、受診者数115人、要精密検査者5人(4.3%)、精密検査受診者5人(100.0%)、発見がん数は0人(0.00%)であった。

令和元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2.12%、精密検査受診率82.5%、がん発見率は0.06%であった。

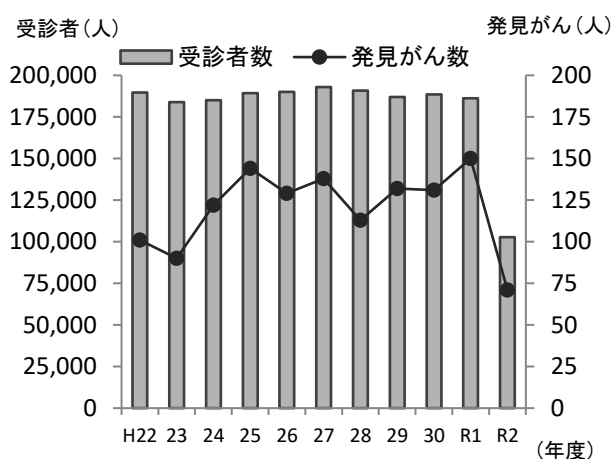


図3-4-1 肺がん（X線検査）検診実績と発見がん数の年度推移

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）に対し、気管支などの肺門部にできたがん細胞の一部が紛れ出ていないかを顕微鏡で調べる検査である。

なお、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、腫瘍影など、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、腫瘍影など、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 22	189,702	5,112 (2.7)	4,319 (84.5)	101 (0.05)	(1.98)
23	183,975	4,835 (2.6)	4,173 (86.3)	90 (0.05)	(1.86)
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)

※ 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 22	3,425	15 (0.4)	12 (80.0)	5 (0.15)	(33.33)
23	3,115	8 (0.3)	6 (75.0)	1 (0.03)	(12.50)
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)

※ 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 22	231	16 (6.9)	13 (81.3)	－ (0.00)	(0.00)
23	221	22 (10.0)	18 (81.8)	－ (0.00)	(0.00)
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)

※ 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	102,709	2,707 (2.6)	2,325 (85.9)	71 (0.07)	(2.62)
	喀 痰	1,309	1 (0.1)	1 (100.0)	－ (0.00)	(0.00)
	C T	115	5 (4.3)	5 (100.0)	－ (0.00)	(0.00)
男	X 線	43,360	1,531 (3.5)	1,283 (83.8)	47 (0.11)	(3.07)
	喀 痰	1,130	1 (0.1)	1 (100.0)	－ (0.00)	(0.00)
	C T	53	2 (3.8)	2 (100.0)	－ (0.00)	(0.00)
女	X 線	59,349	1,176 (2.0)	1,042 (88.6)	24 (0.04)	(2.04)
	喀 痰	179	－ (0.0)	－	－ (0.00)	－
	C T	62	3 (4.8)	3 (100.0)	－ (0.00)	(0.00)

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

表3-4-8 胸部X線検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(%)

		受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳						確定原発性肺がん	0期, I A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	43,360	1,531 (3.5)	1,283 (83.8)	49	16	17	608	434	159	47 (0.11)	15
	女	59,349	1,176 (2.0)	1,042 (88.6)	28	8	18	469	382	137	24 (0.04)	15
	計	102,709	2,707 (2.6)	2,325 (85.9)	77	24	35	1,077	816	296	71 (0.07)	30
40～44	男	1,604	16 (1.0)	15 (93.8)	—	—	—	4	8	3	— (0.00)	—
	女	3,236	15 (0.5)	12 (80.0)	—	1	—	5	5	1	— (0.00)	—
	計	4,840	31 (0.6)	27 (87.1)	—	1	—	9	13	4	— (0.00)	—
45～49	男	1,794	27 (1.5)	19 (70.4)	1	—	—	5	8	5	1 (0.06)	—
	女	3,487	36 (1.0)	29 (80.6)	1	—	—	8	17	3	1 (0.03)	—
	計	5,281	63 (1.2)	48 (76.2)	2	—	—	13	25	8	2 (0.04)	—
50～54	男	1,840	29 (1.6)	22 (75.9)	—	1	—	6	13	2	— (0.00)	—
	女	3,370	31 (0.9)	23 (74.2)	—	—	—	10	10	3	— (0.00)	—
	計	5,210	60 (1.2)	45 (75.0)	—	1	—	16	23	5	— (0.00)	—
55～59	男	1,873	45 (2.4)	34 (75.6)	—	—	—	12	20	2	— (0.00)	—
	女	4,070	56 (1.4)	44 (78.6)	3	—	1	19	14	7	3 (0.07)	2
	計	5,943	101 (1.7)	78 (77.2)	3	—	1	31	34	9	3 (0.05)	2
60～64	男	3,092	73 (2.4)	58 (79.5)	—	—	1	27	21	9	— (0.00)	—
	女	6,333	87 (1.4)	78 (89.7)	3	—	4	28	34	9	3 (0.05)	2
	計	9,425	160 (1.7)	136 (85.0)	3	—	5	55	55	18	3 (0.03)	2
65～69	男	8,043	239 (3.0)	198 (82.8)	7	1	2	71	90	27	7 (0.09)	2
	女	11,775	224 (1.9)	202 (90.2)	4	2	2	109	59	26	4 (0.03)	4
	計	19,818	463 (2.3)	400 (86.4)	11	3	4	180	149	53	11 (0.06)	6
70～74	男	12,063	429 (3.6)	354 (82.5)	20	4	4	171	115	40	20 (0.17)	5
	女	14,615	316 (2.2)	291 (92.1)	8	3	4	114	112	50	7 (0.05)	3
	計	26,678	745 (2.8)	645 (86.6)	28	7	8	285	227	90	27 (0.10)	8
75～79	男	7,536	358 (4.8)	315 (88.0)	13	5	4	162	88	43	12 (0.16)	6
	女	7,847	225 (2.9)	204 (90.7)	5	1	6	101	68	23	4 (0.05)	2
	計	15,383	583 (3.8)	519 (89.0)	18	6	10	263	156	66	16 (0.10)	8
80～	男	5,515	315 (5.7)	268 (85.1)	8	5	6	150	71	28	7 (0.13)	2
	女	4,616	186 (4.0)	159 (85.5)	4	1	1	75	63	15	2 (0.04)	2
	計	10,131	501 (4.9)	427 (85.2)	12	6	7	225	134	43	9 (0.09)	4

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, I A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	1,130	1 (0.1)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	女	179	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	1,309	1 (0.1)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
40～44	男	5	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	2	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	7	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
45～49	男	9	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	9	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
50～54	男	44	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	15	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	59	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
55～59	男	45	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	15	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	60	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
60～64	男	81	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	17	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	98	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
65～69	男	260	1 (0.4)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	女	41	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	301	1 (0.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
70～74	男	352	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	55	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	407	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
75～79	男	224	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	21	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	245	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
80～	男	110	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	13	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	123	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-

表3-4-10 胸部X線検査・喀痰細胞診検査（市町村別）実績

単位:人(%)

		受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳						確定 原発性肺がん	0期, I A期
					報告 がん	その他の 悪性新生物	その他の 新生物	新生物 以外の疾患	異常 なし	検査 中		
合 計	X線	102,709	2,707 (2.6)	2,325 (85.9)	77	24	35	1,077	816	296	71 (0.07)	30
	喀痰	1,309	1 (0.1)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
水 戸 市	X線	4,817	136 (2.8)	112 (82.4)	3	1	1	55	36	16	3 (0.06)	2
	喀痰	118	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
笠 間 市	X線	3,775	125 (3.3)	111 (88.8)	3	-	-	59	31	18	3 (0.08)	1
	喀痰	39	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
茨 城 町	X線	2,430	74 (3.0)	61 (82.4)	4	-	-	26	22	9	4 (0.16)	2
	喀痰	12	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
小 美 玉 市	X線	3,384	99 (2.9)	83 (83.8)	1	4	1	39	21	17	1 (0.03)	1
	喀痰	26	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
城 里 町	X線	2,322	66 (2.8)	57 (86.4)	2	1	1	33	12	8	2 (0.09)	-
	喀痰	17	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
大 洗 町	X線	1,329	56 (4.2)	47 (83.9)	1	1	-	25	12	8	1 (0.08)	-
	喀痰	5	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
ひたちなか市	X線	4,590	118 (2.6)	99 (83.9)	4	-	3	41	42	9	4 (0.09)	1
	喀痰	58	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
東 海 村	X線	3,385	74 (2.2)	64 (86.5)	2	2	2	30	23	5	2 (0.06)	2
	喀痰	23	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
那 珂 市	X線	2,422	64 (2.6)	56 (87.5)	1	-	-	29	21	5	1 (0.04)	-
	喀痰	8	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
常陸大宮市	X線	2,881	76 (2.6)	70 (92.1)	5	-	1	38	17	9	5 (0.17)	3
	喀痰	18	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
大 子 町	X線	2,413	91 (3.8)	84 (92.3)	3	-	2	42	26	11	3 (0.12)	-
	喀痰	142	1 (0.7)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
鉾 田 市	X線	6,071	231 (3.8)	195 (84.4)	3	3	2	89	67	31	3 (0.05)	2
	喀痰	32	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
行 方 市	X線	1,911	66 (3.5)	60 (90.9)	2	-	1	30	23	4	2 (0.10)	2
	喀痰	21	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
鹿 嶋 市	X線	2,527	60 (2.4)	51 (85.0)	2	-	-	24	19	6	2 (0.08)	1
	喀痰	22	- (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, I A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	894	22 (2.5)	16 (72.7)	1	-	-	5	8	2	1 (0.11)	-	
	喀痰	10	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
神栖市	X線	5,564	179 (3.2)	154 (86.0)	6	2	1	57	69	19	5 (0.09)	1	
	喀痰	111	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
龍ヶ崎市	X線	2,896	90 (3.1)	75 (83.3)	3	1	1	30	35	5	2 (0.07)	1	
	喀痰	-	- -	- -	-	-	-	-	-	-	- -	-	
牛久市	X線	3,163	92 (2.9)	83 (90.2)	4	-	5	33	36	5	3 (0.09)	3	
	喀痰	-	- -	- -	-	-	-	-	-	-	- -	-	
稲敷市	X線	1,768	65 (3.7)	56 (86.2)	-	-	-	29	22	5	- (0.00)	-	
	喀痰	10	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
河内町	X線	496	18 (3.6)	14 (77.8)	-	-	-	8	3	3	- (0.00)	-	
	喀痰	3	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
土浦市	X線	1,955	43 (2.2)	39 (90.7)	-	-	-	18	16	5	- (0.00)	-	
	喀痰	40	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
石岡市	X線	3,212	97 (3.0)	84 (86.6)	2	-	1	37	29	15	2 (0.06)	-	
	喀痰	20	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
美浦村	X線	876	18 (2.1)	17 (94.4)	1	-	1	6	8	1	1 (0.11)	1	
	喀痰	12	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
阿見町	X線	1,763	66 (3.7)	58 (87.9)	3	-	3	22	23	7	3 (0.17)	2	
	喀痰	39	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
かすみがうら市	X線	1,760	80 (4.5)	65 (81.3)	2	-	-	33	23	7	2 (0.11)	1	
	喀痰	17	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
つくば市	X線	3,190	102 (3.2)	83 (81.4)	2	-	4	36	27	14	2 (0.06)	2	
	喀痰	20	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
つくばみらい市	X線	2,073	34 (1.6)	29 (85.3)	-	-	2	9	10	8	- (0.00)	-	
	喀痰	24	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
筑西市	X線	4,332	55 (1.3)	48 (87.3)	-	1	1	23	20	3	- (0.00)	-	
	喀痰	36	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
結城市	X線	2,940	46 (1.6)	38 (82.6)	-	-	-	17	18	3	- (0.00)	-	
	喀痰	8	- (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						確定 原発性肺がん	0期, I A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		
桜 川 市	X線	2,237	28 (1.3)	24 (85.7)	1	1	-	10	11	1	1 (0.04)	-
	喀痰	12	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
下 妻 市	X線	2,062	30 (1.5)	28 (93.3)	1	2	-	11	9	5	1 (0.05)	1
	喀痰	137	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
常 総 市	X線	3,222	47 (1.5)	40 (85.1)	-	-	-	28	9	3	- (0.00)	-
	喀痰	32	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
坂 東 市	X線	3,831	57 (1.5)	43 (75.4)	5	-	-	26	8	4	4 (0.10)	-
	喀痰	57	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
八 千 代 町	X線	1,666	40 (2.4)	36 (90.0)	1	-	-	17	9	9	1 (0.06)	-
	喀痰	19	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
古 河 市	X線	5,618	103 (1.8)	91 (88.3)	5	1	2	46	30	7	4 (0.07)	-
	喀痰	116	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
五 霞 町	X線	572	12 (2.1)	12 (100.0)	-	1	-	4	7	-	- (0.00)	-
	喀痰	11	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
境 町	X線	2,362	47 (2.0)	42 (89.4)	4	3	-	12	14	9	3 (0.13)	1
	喀痰	34	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
特 定 健 診 設 施	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	53	2 (3.8)	2 (100.0)	-	-	-	1	1	-	- (0.00)	-
	女	62	3 (4.8)	3 (100.0)	-	-	-	2	1	-	- (0.00)	-
	計	115	5 (4.3)	5 (100.0)	-	-	-	3	2	-	- (0.00)	-
40～44	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45～49	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50～54	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	1	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	1	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
55～59	男	3	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	5	1 (20.0)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
	計	8	1 (12.5)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
60～64	男	4	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	6	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	10	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
65～69	男	8	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	7	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	15	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
70～74	男	17	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	28	1 (3.6)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
	計	45	1 (2.2)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
75～79	男	14	1 (7.1)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
	女	10	1 (10.0)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	計	24	2 (8.3)	2 (100.0)	-	-	-	1	1	-	- (0.00)	-
80～	男	7	1 (14.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	女	5	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	12	1 (8.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	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31,219人に対し、要精密検査者が1,928人(6.2%)、精密検査受診者1,588人(82.4%)、発見がんは29人(0.09%)で、うち22人(75.9%)が早期がんであった。

ペプシノゲン検査の実績は、受診者76人に対し、要精密検査者7人(9.2%)で、精密検査受診者は4人(57.1%)であった。

なお、令和元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6.0%、精密検査受診率は80.2%、がん発見率0.11%となっている。

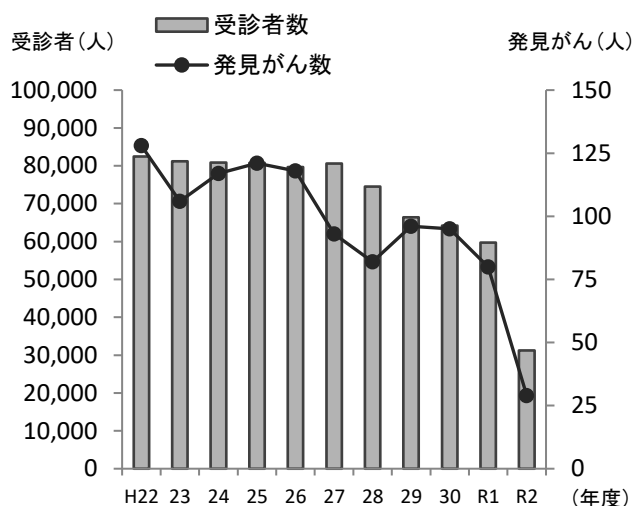


図3-5-1 胃がん検診実績と発見がん数の年度推移

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 22	82,460	11,509 (14.0)	9,570 (83.2)	128 (0.16)	(1.11)
23	81,217	10,501 (12.9)	8,767 (83.5)	106 (0.13)	(1.01)
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)

※ 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 22	135	13 (9.6)	9 (69.2)	－ (0.00)	(0.00)
23	64	8 (12.5)	4 (50.0)	－ (0.00)	(0.00)
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)

※ 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 28	895	582 (65.0)	141 (15.8)	162 (18.1)	10 (1.1)
29	1,036	683 (65.9)	159 (15.3)	176 (17.0)	18 (1.7)
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)

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	31,219	1,928	(6.2)	1,588	(82.4)	29 (0.09)	(1.50)
	ヘプシノゲン	76	7	(9.2)	4	(57.1)	- (0.00)	(0.00)
	リスク検診	2,171	650	(29.9)	追 跡 調 査 未 実 施			
男	X 線	14,944	1,197	(8.0)	948	(79.2)	22 (0.15)	(1.84)
	ヘプシノゲン	26	3	(11.5)	1	(33.3)	- (0.00)	(0.00)
	リスク検診	927	305	-	追 跡 調 査 未 実 施			
女	X 線	16,275	731	(4.5)	640	(87.6)	7 (0.04)	(0.96)
	ヘプシノゲン	50	4	(8.0)	3	(75.0)	- (0.00)	(0.00)
	リスク検診	1,244	345	-	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	14,944	1,197 (8.0)	948 (79.2)	24	106	98	627	4	58	31	22 (0.15)	16
	女	16,275	731 (4.5)	640 (87.6)	8	29	92	418	2	48	43	7 (0.04)	6
	計	31,219	1,928 (6.2)	1,588 (82.4)	32	135	190	1,045	6	106	74	29 (0.09)	22
～39	男	330	5 (1.5)	2 (40.0)	－	1	－	－	－	－	1	－ (0.00)	－
	女	466	12 (2.6)	10 (83.3)	－	－	1	5	－	2	2	－ (0.00)	－
	計	796	17 (2.1)	12 (70.6)	－	1	1	5	－	2	3	－ (0.00)	－
40～44	男	750	20 (2.7)	14 (70.0)	－	－	－	11	－	2	1	－ (0.00)	－
	女	1,325	13 (1.0)	10 (76.9)	－	1	1	6	－	1	1	－ (0.00)	－
	計	2,075	33 (1.6)	24 (72.7)	－	1	1	17	－	3	2	－ (0.00)	－
45～49	男	898	25 (2.8)	18 (72.0)	－	4	2	10	－	1	1	－ (0.00)	－
	女	1,526	31 (2.0)	29 (93.5)	－	3	3	17	－	－	6	－ (0.00)	－
	計	2,424	56 (2.3)	47 (83.9)	－	7	5	27	－	1	7	－ (0.00)	－
50～54	男	890	49 (5.5)	39 (79.6)	－	7	5	24	－	3	－	－ (0.00)	－
	女	1,357	34 (2.5)	29 (85.3)	－	3	8	14	－	2	2	－ (0.00)	－
	計	2,247	83 (3.7)	68 (81.9)	－	10	13	38	－	5	2	－ (0.00)	－
55～59	男	849	57 (6.7)	38 (66.7)	－	3	3	28	1	1	2	－ (0.00)	－
	女	1,419	55 (3.9)	45 (81.8)	1	1	5	32	1	2	3	1 (0.07)	1
	計	2,268	112 (4.9)	83 (74.1)	1	4	8	60	2	3	5	1 (0.04)	1
60～64	男	1,309	91 (7.0)	78 (85.7)	2	10	10	48	－	2	6	2 (0.15)	2
	女	2,034	86 (4.2)	77 (89.5)	－	5	10	47	－	8	7	－ (0.00)	－
	計	3,343	177 (5.3)	155 (87.6)	2	15	20	95	－	10	13	2 (0.06)	2
65～69	男	2,915	258 (8.9)	196 (76.0)	2	31	18	127	1	13	4	2 (0.07)	1
	女	3,019	172 (5.7)	158 (91.9)	3	9	29	101	1	7	8	3 (0.10)	2
	計	5,934	430 (7.2)	354 (82.3)	5	40	47	228	2	20	12	5 (0.08)	3
70～74	男	3,772	358 (9.5)	284 (79.3)	12	27	28	192	1	17	7	11 (0.29)	6
	女	3,151	202 (6.4)	180 (89.1)	3	5	22	126	－	13	11	2 (0.06)	2
	計	6,923	560 (8.1)	464 (82.9)	15	32	50	318	1	30	18	13 (0.19)	8
75～79	男	2,064	200 (9.7)	161 (80.5)	3	13	19	109	－	12	5	3 (0.15)	3
	女	1,422	81 (5.7)	65 (80.2)	1	1	8	45	－	8	2	1 (0.07)	1
	計	3,486	281 (8.1)	226 (80.4)	4	14	27	154	－	20	7	4 (0.11)	4
80～	男	1,167	134 (11.5)	118 (88.1)	5	10	13	78	1	7	4	4 (0.34)	4
	女	556	45 (8.1)	37 (82.2)	－	1	5	25	－	5	1	－ (0.00)	－
	計	1,723	179 (10.4)	155 (86.6)	5	11	18	103	1	12	5	4 (0.23)	4

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	31,219	1,928 (6.2)	1,588 (82.4)	32	135	190	1,045	6	106	74	29 (0.09)	22	
水 戸 市	599	53 (8.8)	45 (84.9)	1	5	5	30	－	1	3	1 (0.17)	1	
笠 間 市	644	35 (5.4)	31 (88.6)	1	2	3	23	1	1	－	1 (0.16)	1	
茨 城 町	593	33 (5.6)	26 (78.8)	1	1	1	19	－	4	－	1 (0.17)	1	
小 美 玉 市	1,291	89 (6.9)	60 (67.4)	－	4	5	45	－	4	2	－ (0.00)	－	
城 里 町	638	44 (6.9)	43 (97.7)	－	4	5	30	－	3	1	－ (0.00)	－	
大 洗 町	283	20 (7.1)	17 (85.0)	－	－	－	13	－	－	4	－ (0.00)	－	
ひたちなか市	1,679	76 (4.5)	71 (93.4)	2	4	7	49	－	3	6	2 (0.12)	2	
東 海 村	2,233	123 (5.5)	94 (76.4)	2	7	7	63	－	7	8	1 (0.04)	1	
那 珂 市	929	50 (5.4)	42 (84.0)	1	3	3	29	－	4	2	1 (0.11)	－	
常 陸 大 宮 市	1,008	67 (6.6)	57 (85.1)	－	2	9	42	－	2	2	－ (0.00)	－	
大 子 町	288	13 (4.5)	11 (84.6)	1	－	2	7	－	－	1	1 (0.35)	1	
鉾 田 市	1,964	135 (6.9)	96 (71.1)	3	6	12	62	1	4	8	3 (0.15)	3	
行 方 市	505	43 (8.5)	38 (88.4)	1	2	7	23	1	1	3	1 (0.20)	1	
鹿 嶋 市	847	57 (6.7)	47 (82.5)	2	4	10	28	－	1	2	2 (0.24)	2	
潮 来 市	661	37 (5.6)	32 (86.5)	－	2	2	23	2	2	1	－ (0.00)	－	
神 栖 市	1,679	96 (5.7)	80 (83.3)	2	8	5	56	－	5	4	1 (0.06)	－	
龍 ケ 崎 市	990	76 (7.7)	65 (85.5)	－	3	7	42	－	8	5	－ (0.00)	－	
牛 久 市	989	66 (6.7)	55 (83.3)	1	12	7	34	－	－	1	1 (0.10)	－	
稲 敷 市	－	－ ー	－ ー	－	－	－	－	－	－	－	－ ー	－	
河 内 町	80	7 (8.8)	6 (85.7)	－	2	－	3	－	1	－	－ (0.00)	－	
土 浦 市	899	72 (8.0)	55 (76.4)	－	6	6	37	－	5	1	－ (0.00)	－	
石 岡 市	619	42 (6.8)	33 (78.6)	－	2	5	20	－	3	3	－ (0.00)	－	
美 浦 村	226	24 (10.6)	24 (100.0)	1	1	－	21	－	－	1	1 (0.44)	1	
阿 見 町	673	52 (7.7)	42 (80.8)	3	5	2	28	－	2	2	3 (0.45)	3	
かすみがうら市	399	41 (10.3)	33 (80.5)	－	1	9	21	－	2	－	－ (0.00)	－	

単位:人(%)

	受診者	要精密検査	精密検査 受診者	精 密 検 査 結 果 内 訳								確定胃がん	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	986	59 (6.0)	47 (79.7)	－	4	4	35	－	4	－	－ (0.00)	－	
つくばみらい市	737	35 (4.7)	31 (88.6)	－	4	4	18	－	4	1	－ (0.00)	－	
筑西市	510	23 (4.5)	22 (95.7)	－	－	1	19	－	1	1	－ (0.00)	－	
結城市	1,111	65 (5.9)	58 (89.2)	1	4	7	41	－	3	2	1 (0.09)	1	
桜川市	878	46 (5.2)	38 (82.6)	3	3	7	22	－	2	1	3 (0.34)	2	
下妻市	816	57 (7.0)	56 (98.2)	1	9	9	36	－	1	－	1 (0.12)	1	
常総市	1,183	70 (5.9)	55 (78.6)	1	6	12	29	－	6	1	1 (0.08)	1	
坂東市	1,034	68 (6.6)	50 (73.5)	1	8	6	23	1	8	3	1 (0.10)	－	
八千代町	266	13 (4.9)	13 (100.0)	1	2	4	5	－	1	－	1 (0.38)	－	
古河市	1,996	90 (4.5)	73 (81.1)	－	3	11	48	－	9	2	－ (0.00)	－	
五霞町	279	21 (7.5)	18 (85.7)	1	3	3	8	－	2	1	－ (0.00)	－	
境町	707	30 (4.2)	24 (80.0)	1	3	3	13	－	2	2	1 (0.14)	－	
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	その他の	異常なし		
合 計	男	26	3 (11.5)	1 (33.3)	-	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	女	50	4 (8.0)	3 (75.0)	-	-	-	3	-	-	-	- (0.00)	-
	計	76	7 (9.2)	4 (57.1)	-	-	-	3	-	1	-	- (0.00)	-
～39	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男	2	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	12	2 (16.7)	1 (50.0)	-	-	-	1	-	-	-	- (0.00)	-
	計	14	2 (14.3)	1 (50.0)	-	-	-	1	-	-	-	- (0.00)	-
45～49	男	5	1 (20.0)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
	女	8	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	13	1 (7.7)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	1	-	- (0.00)	-
50～54	男	8	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	7	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	15	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
55～59	男	4	1 (25.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	8	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	12	1 (8.3)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
60～64	男	6	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	14	2 (14.3)	2 (100.0)	-	-	-	2	-	-	-	- (0.00)	-
	計	20	2 (10.0)	2 (100.0)	-	-	-	2	-	-	-	- (0.00)	-
65～69	男	1	1 (100.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	1	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	2	1 (50.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
70～74	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	927	622 (67.1)	188 (20.3)	105 (11.3)	12 (1.3)
	女	1,244	899 (72.3)	175 (14.1)	133 (10.7)	37 (3.0)
	計	2,171	1,521 (70.1)	363 (16.7)	238 (11.0)	49 (2.3)
～39	男	50	44 (88.0)	4 (8.0)	2 (4.0)	(0.0)
	女	90	76 (84.4)	11 (12.2)	2 (2.2)	1 (1.1)
	計	140	120 (85.7)	15 (10.7)	4 (2.9)	1 (0.7)
40～44	男	115	99 (86.1)	15 (13.0)	1 (0.9)	(0.0)
	女	230	197 (85.7)	16 (7.0)	11 (4.8)	6 (2.6)
	計	345	296 (85.8)	31 (9.0)	12 (3.5)	6 (1.7)
45～49	男	79	59 (74.7)	14 (17.7)	6 (7.6)	(0.0)
	女	131	97 (74.0)	19 (14.5)	12 (9.2)	3 (2.3)
	計	210	156 (74.3)	33 (15.7)	18 (8.6)	3 (1.4)
50～54	男	97	68 (70.1)	18 (18.6)	10 (10.3)	1 (1.0)
	女	135	101 (74.8)	15 (11.1)	16 (11.9)	3 (2.2)
	計	232	169 (72.8)	33 (14.2)	26 (11.2)	4 (1.7)
55～59	男	78	61 (78.2)	10 (12.8)	7 (9.0)	(0.0)
	女	114	87 (76.3)	19 (16.7)	6 (5.3)	2 (1.8)
	計	192	148 (77.1)	29 (15.1)	13 (6.8)	2 (1.0)
60～64	男	91	55 (60.4)	23 (25.3)	13 (14.3)	(0.0)
	女	130	86 (66.2)	25 (19.2)	16 (12.3)	3 (2.3)
	計	221	141 (63.8)	48 (21.7)	29 (13.1)	3 (1.4)
65～69	男	148	89 (60.1)	40 (27.0)	15 (10.1)	4 (2.7)
	女	163	99 (60.7)	28 (17.2)	30 (18.4)	6 (3.7)
	計	311	188 (60.5)	68 (21.9)	45 (14.5)	10 (3.2)
70～74	男	179	104 (58.1)	40 (22.3)	32 (17.9)	3 (1.7)
	女	180	120 (66.7)	28 (15.6)	25 (13.9)	7 (3.9)
	計	359	224 (62.4)	68 (18.9)	57 (15.9)	10 (2.8)
75～79	男	51	27 (52.9)	10 (19.6)	13 (25.5)	1 (2.0)
	女	43	24 (55.8)	6 (14.0)	9 (20.9)	4 (9.3)
	計	94	51 (54.3)	16 (17.0)	22 (23.4)	5 (5.3)
80～	男	39	16 (41.0)	14 (35.9)	6 (15.4)	3 (7.7)
	女	28	12 (42.9)	8 (28.6)	6 (21.4)	2 (7.1)
	計	67	28 (41.8)	22 (32.8)	12 (17.9)	5 (7.5)

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96,633人に対し、要精密検査者が7,223人(7.5%)、精密検査受診者が5,647人(78.2%)、発見がんが176人(0.18%)で、うち107人(60.8%)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1.37%、1本のみ提出で(+)が1.09%に対し、2本とも(+)が6.51%と高くなっている。

令和元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6.0%、精密検査受診率は68.6%、がん発見率は0.16%であった。

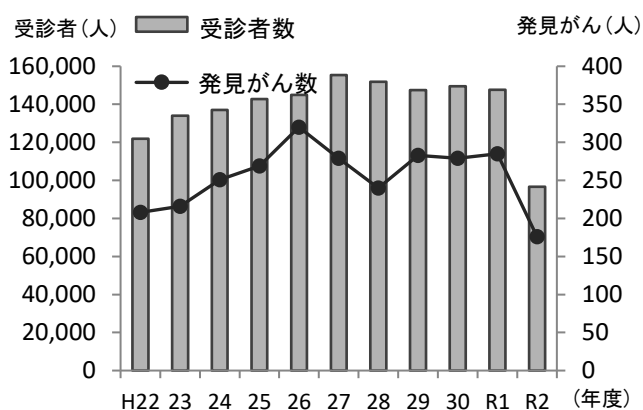


図3-6-1 大腸がん検診実績と発見がん数の年度推移

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 22	121,931	8,522 (7.0)	6,226 (73.1)	208 (0.17)	(2.44)
23	134,052	9,375 (7.0)	6,900 (73.6)	216 (0.16)	(2.30)
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)

※ 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	96,633	7,223 (7.5)	5,647 (78.2)	176 (0.18)	(2.44)
男	39,411	3,477 (8.8)	2,654 (76.3)	107 (0.27)	(3.08)
女	57,222	3,746 (6.5)	2,993 (79.9)	69 (0.12)	(1.84)

※ 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		7,223 (100.0)	5,647 (78.2)	176 (0.18)	107 (60.8)	(2.44)
(+)	(+)	1,505 (20.8)	1,158 (76.9)	98 (0.10)	44 (44.9)	(6.51)
(+)	(-)	2,897 (40.1)	2,273 (78.5)	46 (0.05)	38 (82.6)	(1.59)
(-)	(+)	2,637 (36.5)	2,087 (79.1)	30 (0.03)	24 (80.0)	(1.14)
(+)	なし	184 (2.5)	129 (70.1)	2 (0.002)	1 (50.0)	(1.09)

※ 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 ス	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	39,411	3,477 (8.8)	2,654 (76.3)	124	1,651	-	14	290	203	60	312	107 (0.27)	66
	女	57,222	3,746 (6.5)	2,993 (79.9)	76	1,339	-	12	325	382	109	750	69 (0.12)	41
	計	96,633	7,223 (7.5)	5,647 (78.2)	200	2,990	-	26	615	585	169	1,062	176 (0.18)	107
～39	男	526	29 (5.5)	17 (58.6)	-	6	-	-	-	3	2	6	- (0.00)	-
	女	995	63 (6.3)	48 (76.2)	-	10	-	-	2	13	5	18	- (0.00)	-
	計	1,521	92 (6.0)	65 (70.7)	-	16	-	-	2	16	7	24	- (0.00)	-
40～44	男	1,580	95 (6.0)	65 (68.4)	2	22	-	-	5	9	5	22	2 (0.13)	1
	女	3,444	189 (5.5)	140 (74.1)	1	28	-	2	4	32	14	59	1 (0.03)	1
	計	5,024	284 (5.7)	205 (72.2)	3	50	-	2	9	41	19	81	3 (0.06)	2
45～49	男	1,802	91 (5.0)	66 (72.5)	3	32	-	3	6	6	2	14	2 (0.11)	1
	女	3,781	232 (6.1)	176 (75.9)	2	39	-	1	14	26	6	88	2 (0.05)	1
	計	5,583	323 (5.8)	242 (74.9)	5	71	-	4	20	32	8	102	4 (0.07)	2
50～54	男	1,862	124 (6.7)	100 (80.6)	5	57	-	2	8	7	5	16	4 (0.21)	3
	女	3,745	204 (5.4)	150 (73.5)	2	55	-	2	11	28	8	44	2 (0.05)	1
	計	5,607	328 (5.8)	250 (76.2)	7	112	-	4	19	35	13	60	6 (0.11)	4
55～59	男	1,835	124 (6.8)	83 (66.9)	7	52	-	-	10	2	3	9	7 (0.38)	3
	女	4,271	220 (5.2)	168 (76.4)	3	77	-	1	10	12	7	58	3 (0.07)	2
	計	6,106	344 (5.6)	251 (73.0)	10	129	-	1	20	14	10	67	10 (0.16)	5
60～64	男	2,959	209 (7.1)	153 (73.2)	9	96	-	2	11	16	2	17	7 (0.24)	4
	女	6,354	347 (5.5)	271 (78.1)	4	125	-	3	34	26	9	70	3 (0.05)	-
	計	9,313	556 (6.0)	424 (76.3)	13	221	-	5	45	42	11	87	10 (0.11)	4
65～69	男	7,110	578 (8.1)	421 (72.8)	25	295	-	2	36	21	3	39	21 (0.30)	14
	女	10,714	610 (5.7)	505 (82.8)	11	255	-	-	48	56	20	115	10 (0.09)	6
	計	17,824	1,188 (6.7)	926 (77.9)	36	550	-	2	84	77	23	154	31 (0.17)	20
70～74	男	10,247	921 (9.0)	727 (78.9)	40	465	-	4	86	55	13	64	37 (0.36)	24
	女	12,933	843 (6.5)	718 (85.2)	22	337	-	2	102	93	20	142	20 (0.15)	12
	計	23,180	1,764 (7.6)	1,445 (81.9)	62	802	-	6	188	148	33	206	57 (0.25)	36
75～79	男	6,739	673 (10.0)	542 (80.5)	18	339	-	1	65	43	10	66	14 (0.21)	9
	女	7,102	620 (8.7)	513 (82.7)	24	271	-	1	54	56	11	96	21 (0.30)	14
	計	13,841	1,293 (9.3)	1,055 (81.6)	42	610	-	2	119	99	21	162	35 (0.25)	23
80～	男	4,751	633 (13.3)	480 (75.8)	15	287	-	-	63	41	15	59	13 (0.27)	7
	女	3,883	418 (10.8)	304 (72.7)	7	142	-	-	46	40	9	60	7 (0.18)	4
	計	8,634	1,051 (12.2)	784 (74.6)	22	429	-	-	109	81	24	119	20 (0.23)	11

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 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	96,633	7,223 (7.5)	5,647 (78.2)	200	2,990	-	26	615	585	169	1,062	176 (0.18)	107
水 戸 市	4,169	336 (8.1)	257 (76.5)	6	143	-	-	21	21	8	58	5 (0.12)	2
笠 間 市	2,701	220 (8.1)	173 (78.6)	9	95	-	-	15	15	7	32	8 (0.30)	5
茨 城 町	1,848	150 (8.1)	116 (77.3)	5	69	-	-	8	9	4	21	5 (0.27)	3
小 美 玉 市	2,713	213 (7.9)	159 (74.6)	3	73	-	1	22	22	4	34	1 (0.04)	-
城 里 町	1,820	147 (8.1)	123 (83.7)	6	80	-	-	10	3	3	21	6 (0.33)	4
大 洗 町	871	83 (9.5)	56 (67.5)	-	34	-	1	3	3	1	14	- (0.00)	-
ひたちなか市	4,218	377 (8.9)	292 (77.5)	7	150	-	-	18	41	3	73	7 (0.17)	5
東 海 村	3,775	261 (6.9)	203 (77.8)	9	115	-	3	15	12	7	42	7 (0.19)	4
那 珂 市	2,523	190 (7.5)	154 (81.1)	4	96	-	-	15	14	2	23	4 (0.16)	2
常陸大宮市	2,665	194 (7.3)	152 (78.4)	6	80	-	-	15	9	6	36	6 (0.23)	4
大 子 町	1,278	96 (7.5)	85 (88.5)	3	40	-	-	13	10	3	16	3 (0.23)	3
鉾 田 市	5,887	402 (6.8)	283 (70.4)	13	145	-	1	30	37	1	56	11 (0.19)	8
行 方 市	1,365	96 (7.0)	83 (86.5)	3	40	-	-	11	8	1	20	3 (0.22)	2
鹿 嶋 市	2,022	163 (8.1)	131 (80.4)	2	73	-	3	17	11	4	21	2 (0.10)	2
潮 来 市	2,397	187 (7.8)	148 (79.1)	2	86	-	1	21	13	2	23	1 (0.04)	1
神 栖 市	4,629	340 (7.3)	250 (73.5)	5	124	-	3	35	40	10	33	4 (0.09)	4
龍 ヶ 崎 市	2,640	177 (6.7)	148 (83.6)	11	69	-	1	18	20	2	27	11 (0.42)	8
牛 久 市	2,835	179 (6.3)	158 (88.3)	5	74	-	-	24	30	3	22	5 (0.18)	3
稲 敷 市	1,120	91 (8.1)	69 (75.8)	5	31	-	-	12	8	2	11	4 (0.36)	4
河 内 町	357	22 (6.2)	16 (72.7)	1	6	-	1	4	1	-	3	1 (0.28)	-

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		
土 浦 市	3,899	275 (7.1)	212 (77.1)	6	112	-	-	23	24	6	41	6 (0.15)	4
石 岡 市	2,681	192 (7.2)	148 (77.1)	7	73	-	1	20	18	4	25	4 (0.15)	2
美 浦 村	792	69 (8.7)	58 (84.1)	3	35	-	-	5	5	2	8	2 (0.25)	1
阿 見 町	1,937	163 (8.4)	133 (81.6)	3	77	-	-	16	6	5	26	3 (0.15)	-
かすみがうら市	1,287	101 (7.8)	78 (77.2)	4	41	-	-	7	6	1	19	3 (0.23)	2
つ く ば 市	2,959	215 (7.3)	164 (76.3)	7	96	-	-	20	7	7	27	6 (0.20)	3
つくばみらい市	2,279	142 (6.2)	119 (83.8)	8	50	-	1	11	27	2	20	7 (0.31)	4
筑 西 市	4,250	318 (7.5)	244 (76.7)	10	120	-	3	21	22	16	52	9 (0.21)	5
結 城 市	2,445	170 (7.0)	143 (84.1)	6	81	-	-	14	30	1	11	6 (0.25)	5
桜 川 市	2,534	201 (7.9)	156 (77.6)	4	91	-	1	10	13	9	28	4 (0.16)	1
下 妻 市	2,312	141 (6.1)	110 (78.0)	7	55	-	1	16	7	9	15	7 (0.30)	3
常 総 市	3,003	256 (8.5)	208 (81.3)	6	103	-	-	28	15	4	52	5 (0.17)	3
坂 東 市	3,491	255 (7.3)	188 (73.7)	8	89	-	1	26	14	8	42	5 (0.14)	1
八 千 代 町	1,396	102 (7.3)	86 (84.3)	1	55	-	-	7	8	5	10	1 (0.07)	1
古 河 市	6,731	512 (7.6)	404 (78.9)	12	221	-	3	40	39	12	77	11 (0.16)	6
五 霞 町	632	38 (6.0)	26 (68.4)	-	13	-	-	6	4	1	2	- (0.00)	-
境 町	2,171	149 (6.9)	114 (76.5)	3	55	-	-	18	13	4	21	3 (0.14)	2
特定健診施設	1	- (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2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、24,884人の受診者に対し、要精密検査者743人(3.0%)、精密検査受診者709人(95.4%)で、発見がんは66人(0.27%)、うち早期がんは56人(84.8%)であった。

検査項目別にみると、X線検査は15,051人の受診者に対し、要精密検査者420人(2.8%)、精密検査受診者405人(96.4%)で、発見がんは34人(0.23%)、うち早期がんは27人(79.4%)であった。

超音波検査は13,161人の受診者に対し、要精密検査者348人(2.6%)、精密検査受診者328人(94.3%)で、発見がんは38人(0.29%)、うち早期がんは33人(86.8%)であった。

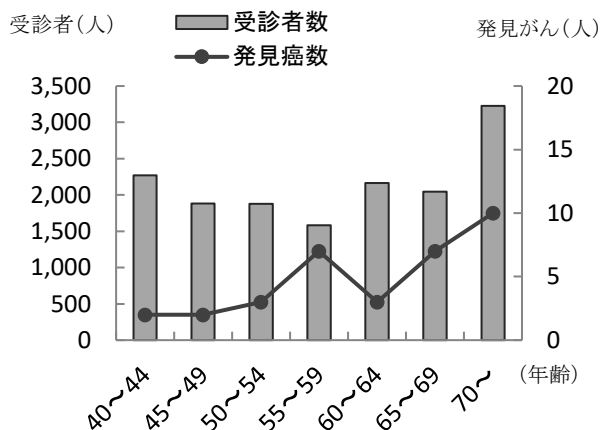


図3-7-1 乳房X線 年齢別受診者数と発見がん数

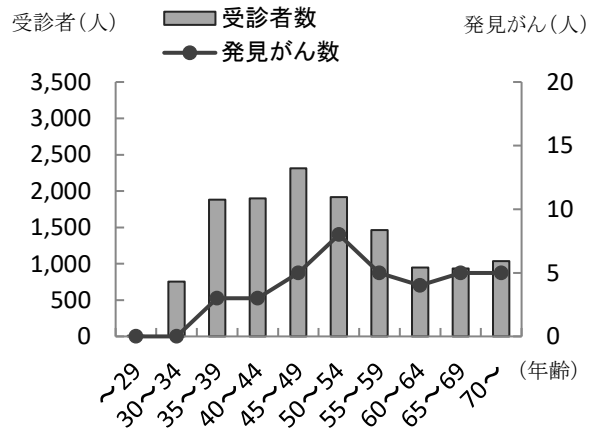


図3-7-2 乳房超音波 年齢別受診者数と発見がん数

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、「超音波画像読影判定基準」により判定している。

表3-7-1 マンモグラフィ及び超音波画像読影判定区分等

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 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 22	33,230	1,768 (5.3)	1,643 (92.9)	56 (0.17)	(3.17)
23	34,102	1,746 (5.1)	1,627 (93.2)	68 (0.20)	(3.89)
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)

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

表3-7-3 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 22	29,544	1,087 (3.7)	994 (91.4)	43 (0.15)	(3.96)
23	30,729	1,130 (3.7)	1,044 (92.4)	38 (0.12)	(3.36)
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)

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

表3-7-4 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	24,884	743 (3.0)	709 (95.4)	66 (0.27)	56 (84.8)	(8.88)
乳房X線	15,051	420 (2.8)	405 (96.4)	34 (0.23)	27 (79.4)	(8.10)
乳房超音波	13,161	348 (2.6)	328 (94.3)	38 (0.29)	33 (86.8)	(10.92)

※ 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3-7-5 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	24,884	743 (3.0)	709 (95.4)	66 (0.27)	56 (84.8)	(8.88)
X線・超音波併用	3,328	158 (4.7)	152 (96.2)	11 (0.33)	8 (72.7)	(6.96)
X線単独	11,723	346 (3.0)	334 (96.5)	28 (0.24)	23 (82.1)	(8.09)
超音波単独	9,833	239 (2.4)	223 (93.3)	27 (0.27)	25 (92.6)	(11.30)

※ 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3-7-6 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	その他の	未確定	異常なし		
合 計	実 人 数	24,884	743 (3.0)	709 (95.4)	77	102	266	16	28	27	193	66 (0.27)	56
	乳房X線	15,051	420 (2.8)	405 (96.4)	40	45	132	7	19	14	148	34 (0.23)	27
	超 音 波	13,161	348 (2.6)	328 (94.3)	44	61	140	10	12	15	46	38 (0.29)	33
～29	実 人 数	11	－ (0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	超 音 波	11	－ (0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－
30～34	実 人 数	756	18 (2.4)	16 (88.9)	－	8	5	－	1	－	2	－ (0.00)	－
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	超 音 波	756	18 (2.4)	16 (88.9)	－	8	5	－	1	－	2	－ (0.00)	－
35～39	実 人 数	1,882	39 (2.1)	37 (94.9)	3	10	18	1	－	2	3	3 (0.16)	2
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	超 音 波	1,882	39 (2.1)	37 (94.9)	3	10	18	1	－	2	3	3 (0.16)	2
40～44	実 人 数	3,226	124 (3.8)	117 (94.4)	4	25	51	1	6	2	28	4 (0.12)	4
	乳房X線	2,268	77 (3.4)	71 (92.2)	2	13	29	1	4	2	20	2 (0.09)	2
	超 音 波	1,901	55 (2.9)	53 (96.4)	3	15	25	－	2	－	8	3 (0.16)	3
45～49	実 人 数	3,378	133 (3.9)	130 (97.7)	8	24	60	6	5	5	22	6 (0.18)	6
	乳房X線	1,883	56 (3.0)	55 (98.2)	2	9	24	1	3	2	14	2 (0.11)	2
	超 音 波	2,314	83 (3.6)	81 (97.6)	7	16	36	5	3	5	9	5 (0.22)	5
50～54	実 人 数	3,081	95 (3.1)	88 (92.6)	13	10	33	－	3	3	26	11 (0.36)	10
	乳房X線	1,878	52 (2.8)	50 (96.2)	5	6	19	－	1	2	17	3 (0.16)	3
	超 音 波	1,917	46 (2.4)	41 (89.1)	9	4	15	－	3	1	9	8 (0.42)	7
55～59	実 人 数	2,619	70 (2.7)	67 (95.7)	9	6	24	3	3	2	20	9 (0.34)	6
	乳房X線	1,583	49 (3.1)	48 (98.0)	7	3	14	3	3	1	17	7 (0.44)	4
	超 音 波	1,464	27 (1.8)	25 (92.6)	5	3	11	1	1	1	3	5 (0.34)	4
60～64	実 人 数	2,817	68 (2.4)	66 (97.1)	7	5	24	1	2	3	24	6 (0.21)	4
	乳房X線	2,165	49 (2.3)	48 (98.0)	4	3	14	1	1	3	22	3 (0.14)	1
	超 音 波	947	21 (2.2)	20 (95.2)	4	2	11	－	1	－	2	4 (0.42)	3
65～69	実 人 数	2,924	89 (3.0)	85 (95.5)	15	6	26	3	5	2	28	12 (0.41)	10
	乳房X線	2,047	65 (3.2)	62 (95.4)	9	4	16	1	5	－	27	7 (0.34)	5
	超 音 波	933	24 (2.6)	23 (95.8)	6	2	10	2	－	2	1	5 (0.54)	5
70～74	実 人 数	2,826	69 (2.4)	66 (95.7)	9	4	16	－	3	5	29	7 (0.25)	7
	乳房X線	2,194	47 (2.1)	47 (100.0)	7	3	11	－	2	2	22	6 (0.27)	6
	超 音 波	683	22 (3.2)	19 (86.4)	2	1	5	－	1	3	7	1 (0.15)	1
75～79	実 人 数	1,019	27 (2.6)	27 (100.0)	7	2	7	1	－	2	8	6 (0.59)	6
	乳房X線	743	16 (2.2)	16 (100.0)	3	2	4	－	－	1	6	3 (0.40)	3
	超 音 波	284	11 (3.9)	11 (100.0)	4	－	3	1	－	1	2	3 (1.06)	3
80～	実 人 数	345	11 (3.2)	10 (90.9)	2	2	2	－	－	1	3	2 (0.58)	1
	乳房X線	290	9 (3.1)	8 (88.9)	1	2	1	－	－	1	3	1 (0.34)	1
	超 音 波	69	2 (2.9)	2 (100.0)	1	－	1	－	－	－	－	1 (1.45)	－

表3-7-7 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	24,884	743 (3.0)	709 (95.4)	77	102	266	16	28	27	193	66 (0.27)	56	
	乳房X線	15,051	420 (2.8)	405 (96.4)	40	45	132	7	19	14	148	34 (0.23)	27	
	超音波	13,161	348 (2.6)	328 (94.3)	44	61	140	10	12	15	46	38 (0.29)	33	
水 戸 市	実 人 数	1,145	34 (3.0)	32 (94.1)	1	4	10	－	1	－	16	1 (0.09)	1	
	乳房X線	547	24 (4.4)	24 (100.0)	1	2	7	－	1	－	13	1 (0.18)	1	
	超音波	598	10 (1.7)	8 (80.0)	－	2	3	－	－	－	3	－ (0.00)	－	
笠 間 市	実 人 数	963	37 (3.8)	37 (100.0)	2	6	16	－	3	－	10	1 (0.10)	－	
	乳房X線	619	22 (3.6)	22 (100.0)	2	1	8	－	3	－	8	1 (0.16)	－	
	超音波	566	16 (2.8)	16 (100.0)	1	5	8	－	－	－	2	－ (0.00)	－	
茨 城 町	実 人 数	516	20 (3.9)	19 (95.0)	－	1	11	1	1	－	5	－ (0.00)	－	
	乳房X線	349	9 (2.6)	8 (88.9)	－	1	1	1	1	－	4	－ (0.00)	－	
	超音波	326	14 (4.3)	13 (92.9)	－	1	10	1	－	－	1	－ (0.00)	－	
小 美 玉 市	実 人 数	1,290	38 (2.9)	36 (94.7)	9	8	15	－	－	－	4	9 (0.70)	8	
	乳房X線	817	16 (2.0)	15 (93.8)	5	1	5	－	－	－	4	5 (0.61)	4	
	超音波	827	24 (2.9)	23 (95.8)	5	7	11	－	－	－	－	5 (0.60)	5	
城 里 町	実 人 数	658	16 (2.4)	14 (87.5)	－	2	9	－	－	－	3	－ (0.00)	－	
	乳房X線	354	11 (3.1)	9 (81.8)	－	1	6	－	－	－	2	－ (0.00)	－	
	超音波	304	5 (1.6)	5 (100.0)	－	1	3	－	－	－	1	－ (0.00)	－	
大 洗 町	実 人 数	427	12 (2.8)	10 (83.3)	1	1	5	－	－	－	3	1 (0.23)	－	
	乳房X線	277	7 (2.5)	7 (100.0)	1	1	3	－	－	－	2	1 (0.36)	－	
	超音波	285	7 (2.5)	5 (71.4)	1	－	3	－	－	－	1	1 (0.35)	－	
ひたちなか市	実 人 数	1,567	43 (2.7)	43 (100.0)	5	6	17	1	1	－	13	4 (0.26)	4	
	乳房X線	1,567	43 (2.7)	43 (100.0)	5	6	17	1	1	－	13	4 (0.26)	4	
	超音波	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
東 海 村	実 人 数	1,474	36 (2.4)	35 (97.2)	7	3	13	1	2	2	7	6 (0.41)	6	
	乳房X線	759	21 (2.8)	20 (95.2)	4	2	6	－	1	2	5	4 (0.53)	4	
	超音波	715	15 (2.1)	15 (100.0)	3	1	7	1	1	－	2	2 (0.28)	2	
那 珂 市	実 人 数	1,061	52 (4.9)	52 (100.0)	6	3	24	2	1	1	15	5 (0.47)	4	
	乳房X線	573	38 (6.6)	38 (100.0)	4	2	16	1	1	1	13	3 (0.52)	2	
	超音波	488	14 (2.9)	14 (100.0)	2	1	8	1	－	－	2	2 (0.41)	2	
常陸大宮市	実 人 数	1,429	30 (2.1)	30 (100.0)	7	5	7	－	－	2	9	6 (0.42)	5	
	乳房X線	704	13 (1.8)	13 (100.0)	3	2	1	－	－	－	7	3 (0.43)	2	
	超音波	737	17 (2.3)	17 (100.0)	4	3	6	－	－	2	2	3 (0.41)	3	

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	310	8 (2.6)	8 (100.0)	－	－	2	－	－	1	5	－ (0.00)	－	
	乳房X線	205	3 (1.5)	3 (100.0)	－	－	－	－	－	1	2	－ (0.00)	－	
	超 音 波	177	6 (3.4)	6 (100.0)	－	－	2	－	－	－	4	－ (0.00)	－	
銚 田 市	実 人 数	1728	57 (3.3)	55 (96.5)	4	14	19	1	1	2	14	4 (0.23)	4	
	乳房X線	1,090	30 (2.8)	29 (96.7)	－	5	11	－	－	1	12	－ (0.00)	－	
	超 音 波	983	27 (2.7)	26 (96.3)	4	9	8	1	1	1	2	4 (0.41)	4	
行 方 市	実 人 数	404	15 (3.7)	15 (100.0)	1	4	6	－	－	－	4	－ (0.00)	－	
	乳房X線	236	7 (3.0)	7 (100.0)	1	2	2	－	－	－	2	－ (0.00)	－	
	超 音 波	244	8 (3.3)	8 (100.0)	－	2	4	－	－	－	2	－ (0.00)	－	
鹿 嶋 市	実 人 数	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	超 音 波	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
潮 来 市	実 人 数	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	超 音 波	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
神 栖 市	実 人 数	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	超 音 波	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
龍 ヶ 崎 市	実 人 数	495	23 (4.6)	21 (91.3)	2	3	5	－	3	1	7	2 (0.40)	2	
	乳房X線	324	16 (4.9)	15 (93.8)	2	2	3	－	2	－	6	2 (0.62)	2	
	超 音 波	327	10 (3.1)	9 (90.0)	1	1	3	－	2	1	1	1 (0.31)	1	
牛 久 市	実 人 数	323	9 (2.8)	9 (100.0)	1	1	6	1	－	－	－	1 (0.31)	－	
	乳房X線	172	3 (1.7)	3 (100.0)	－	1	2	－	－	－	－	－ (0.00)	－	
	超 音 波	214	6 (2.8)	6 (100.0)	1	－	4	1	－	－	－	1 (0.47)	－	
稲 敷 市	実 人 数	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	乳房X線	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	超 音 波	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
河 内 町	実 人 数	61	2 (3.3)	2 (100.0)	－	－	1	－	1	－	－	－ (0.00)	－	
	乳房X線	43	1 (2.3)	1 (100.0)	－	－	－	－	1	－	－	－ (0.00)	－	
	超 音 波	40	2 (5.0)	2 (100.0)	－	－	1	－	1	－	－	－ (0.00)	－	
土 浦 市	実 人 数	791	34 (4.3)	32 (94.1)	4	5	12	－	1	3	7	4 (0.51)	3	
	乳房X線	673	22 (3.3)	20 (90.9)	1	2	8	－	1	2	6	1 (0.15)	－	
	超 音 波	571	16 (2.8)	16 (100.0)	4	4	6	－	－	1	1	4 (0.70)	3	

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	その他の	未確定	異常なし			
石 岡 市	実 人 数	680	16 (2.4)	16 (100.0)	－	7	4	－	1	1	3	－ (0.00)	－	
	乳房X線	389	8 (2.1)	8 (100.0)	－	2	1	－	1	1	3	－ (0.00)	－	
	超 音 波	511	8 (1.6)	8 (100.0)	－	5	3	－	－	－	－	－ (0.00)	－	
美 浦 村	実 人 数	446	12 (2.7)	11 (91.7)	－	4	1	1	－	－	5	－ (0.00)	－	
	乳房X線	312	9 (2.9)	8 (88.9)	－	2	1	1	－	－	4	－ (0.00)	－	
	超 音 波	254	4 (1.6)	4 (100.0)	－	3	－	－	－	－	1	－ (0.00)	－	
阿 見 町	実 人 数	－	－ ー	－ ー	－	－	－	－	－	－	－	－ ー	－	
	乳房X線	－	－ ー	－ ー	－	－	－	－	－	－	－	－ ー	－	
	超 音 波	－	－ ー	－ ー	－	－	－	－	－	－	－	－ ー	－	
かすみがうら市	実 人 数	97	3 (3.1)	3 (100.0)	－	2	－	－	－	1	－	－ (0.00)	－	
	乳房X線	58	2 (3.4)	2 (100.0)	－	1	－	－	－	1	－	－ (0.00)	－	
	超 音 波	60	2 (3.3)	2 (100.0)	－	1	－	－	－	1	－	－ (0.00)	－	
つ く ば 市	実 人 数	973	44 (4.5)	43 (97.7)	9	3	19	2	3	1	6	7 (0.72)	7	
	乳房X線	801	20 (2.5)	19 (95.0)	5	－	9	1	1	1	2	4 (0.50)	4	
	超 音 波	771	29 (3.8)	29 (100.0)	6	3	11	1	3	1	4	5 (0.65)	5	
つくばみらい市	実 人 数	279	11 (3.9)	10 (90.9)	－	－	6	－	－	1	3	－ (0.00)	－	
	乳房X線	175	4 (2.3)	4 (100.0)	－	－	1	－	－	－	3	－ (0.00)	－	
	超 音 波	179	7 (3.9)	6 (85.7)	－	－	5	－	－	1	－	－ (0.00)	－	
筑 西 市	実 人 数	877	25 (2.9)	23 (92.0)	2	－	5	1	4	2	9	2 (0.23)	1	
	乳房X線	490	12 (2.4)	11 (91.7)	1	－	2	－	1	1	6	1 (0.20)	－	
	超 音 波	387	13 (3.4)	12 (92.3)	1	－	3	1	3	1	3	1 (0.26)	1	
結 城 市	実 人 数	590	20 (3.4)	19 (95.0)	1	5	2	－	－	1	10	1 (0.17)	－	
	乳房X線	326	12 (3.7)	12 (100.0)	－	2	1	－	－	1	8	－ (0.00)	－	
	超 音 波	264	8 (3.0)	7 (87.5)	1	3	1	－	－	－	2	1 (0.38)	－	
桜 川 市	実 人 数	1,477	31 (2.1)	29 (93.5)	6	2	8	2	2	－	9	5 (0.34)	5	
	乳房X線	732	16 (2.2)	16 (100.0)	2	1	4	1	2	－	6	1 (0.14)	1	
	超 音 波	745	15 (2.0)	13 (86.7)	4	1	4	1	－	－	3	4 (0.54)	4	
下 妻 市	実 人 数	613	11 (1.8)	11 (100.0)	－	1	4	－	1	2	3	－ (0.00)	－	
	乳房X線	365	7 (1.9)	7 (100.0)	－	1	1	－	1	1	3	－ (0.00)	－	
	超 音 波	394	4 (1.0)	4 (100.0)	－	－	3	－	－	1	－	－ (0.00)	－	
常 総 市	実 人 数	429	6 (1.4)	6 (100.0)	－	1	4	－	－	－	1	－ (0.00)	－	
	乳房X線	227	4 (1.8)	4 (100.0)	－	1	2	－	－	－	1	－ (0.00)	－	
	超 音 波	202	2 (1.0)	2 (100.0)	－	－	2	－	－	－	－	－ (0.00)	－	

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	その他の	未確定	異常なし			
坂 東 市	実 人 数	933	27 (2.9)	26 (96.3)	5	4	9	－	－	3	5	5 (0.54)	5	
	乳房X線	455	10 (2.2)	10 (100.0)	2	1	4	－	－	－	3	2 (0.44)	2	
	超 音 波	478	17 (3.6)	16 (94.1)	3	3	5	－	－	3	2	3 (0.63)	3	
八 千 代 町	実 人 数	485	11 (2.3)	10 (90.9)	2	1	4	1	－	－	2	2 (0.41)	1	
	乳房X線	285	4 (1.4)	4 (100.0)	1	1	1	－	－	－	1	1 (0.35)	1	
	超 音 波	278	8 (2.9)	7 (87.5)	1	1	3	1	－	－	1	1 (0.36)	－	
古 河 市	実 人 数	1,232	29 (2.4)	22 (75.9)	1	4	12	－	2	1	2	－ (0.00)	－	
	乳房X線	573	13 (2.3)	10 (76.9)	－	2	5	－	1	1	1	－ (0.00)	－	
	超 音 波	659	16 (2.4)	12 (75.0)	1	2	7	－	1	－	1	－ (0.00)	－	
五 霞 町	実 人 数	406	16 (3.9)	15 (93.8)	1	1	4	1	－	1	7	－ (0.00)	－	
	乳房X線	211	4 (1.9)	4 (100.0)	－	－	2	－	－	－	2	－ (0.00)	－	
	超 音 波	195	12 (6.2)	11 (91.7)	1	1	2	1	－	1	5	－ (0.00)	－	
境 町	実 人 数	725	15 (2.1)	15 (100.0)	－	1	6	1	－	1	6	－ (0.00)	－	
	乳房X線	343	9 (2.6)	9 (100.0)	－	－	2	1	－	－	6	－ (0.00)	－	
	超 音 波	382	6 (1.6)	6 (100.0)	－	1	4	－	－	1	－	－ (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、次の受診は2年後としている。

3-8-2 実施状況

子宮頸がん検診の受診者は、令和元年度に比べて24,688人減の67,662人であり、その内訳は巡回検診で22,439人、医療機関検診で45,223人であった。要精密検査者数は巡回検診で221人（1.0%）、医療機関検診で902人（2.0%）であり、その合計は1,123人であった。

精密検査受診率は、巡回検診87.3%、医療機関検診91.5%であった。

発見されたCIN3及びAISは、巡回検診16人（0.07%）で、医療機関検診では61人（0.13%）であった。また、発見されたがんの数は、巡回検診で3人（0.01%）、医療機関検診で13人（0.03%）であった。

なお、令和元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83.7%、がん発見率は0.02%となっている。

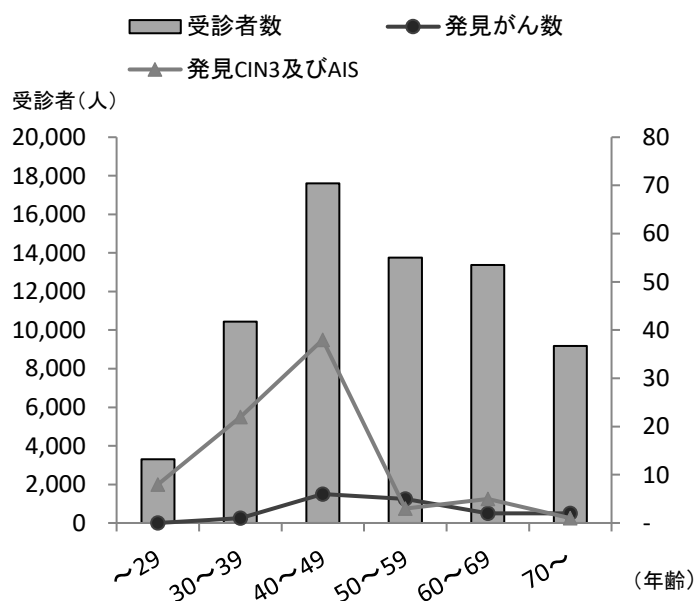


図3-8-1 子宮頸がん検診年齢別受診者数と発見がん数

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サーベックスブラシで細胞を採取する。
- 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 22	53,275	607 (1.1)	546 (90.0)	- -	30 (0.06)	(4.94)
23	54,634	702 (1.3)	632 (90.0)	- -	35 (0.06)	(4.99)
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)

※ 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、発見がんには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3-8-2 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 22	40,017	1,051 (2.6)	886 (84.3)	- -	45 (0.11)	(4.28)
23	40,690	1,143 (2.8)	988 (86.4)	- -	46 (0.11)	(4.02)
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)

※ 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
頸がん検診	67,662	1,123 (1.7)	1,018 (90.7)	77 (0.11)	16 (0.02)	(1.42)
巡回	22,439	221 (1.0)	193 (87.3)	16 (0.07)	3 (0.01)	(1.36)
医療機関	45,223	902 (2.0)	825 (91.5)	61 (0.13)	13 (0.03)	(1.44)
体がん検診	2,116	84 (4.0)	76 (90.5)		2 (0.09)	(2.38)

※ 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	67,662	74	0.11	3	0.004
巡回	22,439	15	0.07	1	0.004
医療機関	45,223	59	0.13	2	0.004

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	16	1	4	-	-	-	2	6	-	-	2	-	1
巡 回	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
医療機関	13	1	4	-	-	-	2	5	-	-	1	-	-
体 が ん 検 診	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-

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
6,410	655	7,065	5,988	547	6,535	413	73	486	9	35	44

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	22,439	731	(3.3)	221	(1.0)	193	(87.3)	3	(0.01)	-	-	-
	医療	45,223	1,222	(2.7)	902	(2.0)	825	(91.5)	13	(0.03)	1	-	-
	計	67,662	1,953	(2.9)	1,123	(1.7)	1,018	(90.7)	16	(0.02)	1	-	-
～ 24	巡回	96	7	(7.3)	5	(5.2)	3	(60.0)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	1,375	124	(9.0)	94	(6.8)	80	(85.1)	-	(0.00)	-	-	-
	計	1,471	131	(8.9)	99	(6.7)	83	(83.8)	-	(0.00)	-	-	-
25 ～ 29	巡回	211	14	(6.6)	12	(5.7)	10	(83.3)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	1,622	91	(5.6)	79	(4.9)	74	(93.7)	-	(0.00)	-	-	-
	計	1,833	105	(5.7)	91	(5.0)	84	(92.3)	-	(0.00)	-	-	-
30 ～ 34	巡回	752	27	(3.6)	18	(2.4)	17	(94.4)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	3,203	146	(4.6)	118	(3.7)	110	(93.2)	-	(0.00)	-	-	-
	計	3,955	173	(4.4)	136	(3.4)	127	(93.4)	-	(0.00)	-	-	-
35 ～ 39	巡回	1,690	78	(4.6)	28	(1.7)	26	(92.9)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	4,786	199	(4.2)	140	(2.9)	125	(89.3)	1	(0.02)	-	-	-
	計	6,476	277	(4.3)	168	(2.6)	151	(89.9)	1	(0.02)	-	-	-
40 ～ 44	巡回	2,387	102	(4.3)	33	(1.4)	29	(87.9)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	6,285	257	(4.1)	148	(2.4)	140	(94.6)	2	(0.03)	-	-	-
	計	8,672	359	(4.1)	181	(2.1)	169	(93.4)	2	(0.02)	-	-	-
45 ～ 49	巡回	2,615	128	(4.9)	29	(1.1)	25	(86.2)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	6,327	197	(3.1)	124	(2.0)	113	(91.1)	4	(0.06)	-	-	-
	計	8,942	325	(3.6)	153	(1.7)	138	(90.2)	4	(0.04)	-	-	-
50 ～ 54	巡回	2,192	108	(4.9)	25	(1.1)	20	(80.0)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	5,130	87	(1.7)	85	(1.7)	76	(89.4)	2	(0.04)	-	-	-
	計	7,322	195	(2.7)	110	(1.5)	96	(87.3)	2	(0.03)	-	-	-
55 ～ 59	巡回	2,187	79	(3.6)	18	(0.8)	17	(94.4)	1	(0.05)	-	-	-
	医療	4,246	43	(1.0)	45	(1.1)	44	(97.8)	2	(0.05)	-	-	-
	計	6,433	122	(1.9)	63	(1.0)	61	(96.8)	3	(0.05)	-	-	-
60 ～ 64	巡回	2,521	66	(2.6)	12	(0.5)	9	(75.0)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	3,937	26	(0.7)	25	(0.6)	20	(80.0)	1	(0.03)	1	-	-
	計	6,458	92	(1.4)	37	(0.6)	29	(78.4)	1	(0.02)	1	-	-
65 ～ 69	巡回	3,264	52	(1.6)	17	(0.5)	17	(100.0)	1	(0.03)	-	-	-
	医療	3,650	26	(0.7)	21	(0.6)	20	(95.2)	-	(0.00)	-	-	-
	計	6,914	78	(1.1)	38	(0.5)	37	(97.4)	1	(0.01)	-	-	-
70 ～ 74	巡回	2,975	48	(1.6)	17	(0.6)	15	(88.2)	1	(0.03)	-	-	-
	医療	3,063	19	(0.6)	13	(0.4)	13	(100.0)	1	(0.03)	-	-	-
	計	6,038	67	(1.1)	30	(0.5)	28	(93.3)	2	(0.03)	-	-	-
75 ～ 79	巡回	1,185	16	(1.4)	4	(0.3)	2	(50.0)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	1,170	4	(0.3)	5	(0.4)	5	(100.0)	-	(0.00)	-	-	-
	計	2,355	20	(0.8)	9	(0.4)	7	(77.8)	-	(0.00)	-	-	-
80 ～	巡回	364	6	(1.6)	3	(0.8)	3	(100.0)	-	(0.00)	-	-	-
	医療	429	3	(0.7)	5	(1.2)	5	(100.0)	-	(0.00)	-	-	-
	計	793	9	(1.1)	8	(1.0)	8	(100.0)	-	(0.00)	-	-	-

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	内膜 増殖症		
合 計	2,116	74	(3.5)	84	(4.0)	76	(90.5)	2	(0.09)	2	-	4
～ 24	3	-	(0.0)	-	(0.0)	-	-	-	(0.0)	-	-	-
25 ～ 29	3	-	(0.0)	-	(0.0)	-	-	-	(0.0)	-	-	-
30 ～ 34	28	1	(3.6)	3	(10.7)	3	(100.0)	-	(0.0)	-	-	1
35 ～ 39	85	4	(4.7)	4	(4.7)	4	(100.0)	-	(0.0)	-	-	-
40 ～ 44	257	15	(5.8)	8	(3.1)	7	(87.5)	-	(0.0)	-	-	-
45 ～ 49	500	15	(3.0)	17	(3.4)	14	(82.4)	-	(0.0)	-	-	-
50 ～ 54	593	18	(3.0)	33	(5.6)	30	(90.9)	1	(0.17)	1	-	1
55 ～ 59	297	10	(3.4)	11	(3.7)	11	(100.0)	1	(0.34)	1	-	1
60 ～ 64	156	6	(3.8)	3	(1.9)	3	(100.0)	-	(0.0)	-	-	-
65 ～ 69	98	5	(5.1)	4	(4.1)	4	(100.0)	-	(0.0)	-	-	1
70 ～ 74	62	-	(0.0)	-	(0.0)	-	-	-	(0.0)	-	-	-
75 ～ 79	26	-	(0.0)	-	(0.0)	-	-	-	(0.0)	-	-	-
80 ～	8	-	(0.0)	1	(12.5)	-	(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			
-	-	-	3	1	15	15	-	44	35	43	37
6	-	-	6	2	59	80	-	240	132	174	125
6	-	-	9	3	74	95	-	284	167	217	162
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
-	-	-	-	-	1	5	-	35	10	19	10
-	-	-	-	-	1	5	-	36	11	19	11
-	-	-	-	-	1	1	-	4	2	2	-
-	-	-	-	-	6	13	-	29	6	13	7
-	-	-	-	-	7	14	-	33	8	15	7
-	-	-	-	-	1	-	-	6	2	5	3
-	-	-	-	-	7	12	-	44	17	20	10
-	-	-	-	-	8	12	-	50	19	25	13
-	-	-	-	-	3	5	-	9	3	4	2
1	-	-	-	-	11	13	-	35	15	32	18
1	-	-	-	-	14	18	-	44	18	36	20
-	-	-	-	-	4	3	-	7	5	5	5
2	-	-	-	-	21	12	-	33	30	25	17
2	-	-	-	-	25	15	-	40	35	30	22
-	-	-	-	-	3	3	-	4	5	5	5
2	-	-	2	2	8	10	-	30	20	21	18
2	-	-	2	2	11	13	-	34	25	26	23
-	-	-	-	-	-	2	-	5	4	5	4
-	-	-	2	-	1	8	-	14	21	11	19
-	-	-	2	-	1	10	-	19	25	16	23
-	-	-	1	-	-	-	-	3	2	8	3
1	-	-	1	-	2	2	-	10	6	13	9
1	-	-	2	-	2	2	-	13	8	21	12
-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	3
-	-	-	-	-	1	3	-	3	3	5	4
-	-	-	-	-	3	3	-	6	3	6	7
-	-	-	1	1	1	-	-	1	5	4	4
-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	6	7
-	-	-	1	1	1	-	-	5	8	10	11
-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	2	7
-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	5	4
-	-	-	2	-	1	1	-	2	4	7	11
-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	1
-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	1

単位:人(%)

その他の 所見	異常 なし
27	43
-	-
-	-
-	2
3	1
5	2
4	10
8	20
5	4
2	1
-	3
-	-
-	-
-	-

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	22,439	731 (3.3)	221 (1.0)	193 (87.3)	3 (0.01)	-	-	-	
	医療	45,223	1,222 (2.7)	902 (2.0)	825 (91.5)	13 (0.03)	1	-	-	
	計	67,662	1,953 (2.9)	1,123 (1.7)	1,018 (90.7)	16 (0.02)	1	-	-	
水 戸 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-	
	医療	2,127	197 (9.3)	62 (2.9)	57 (91.9)	2 (0.09)	-	-	-	
	計	2,127	197 (9.3)	62 (2.9)	57 (91.9)	2 (0.09)	-	-	-	
笠 間 市	巡回	949	17 (1.8)	13 (1.4)	11 (84.6)	- (0.00)	-	-	-	
	医療	285	7 (2.5)	11 (3.9)	11 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	計	1,234	24 (1.9)	24 (1.9)	22 (91.7)	- (0.00)	-	-	-	
茨 城 町	巡回	648	23 (3.5)	3 (0.5)	3 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	医療	173	11 (6.4)	8 (4.6)	7 (87.5)	- (0.00)	-	-	-	
	計	821	34 (4.1)	11 (1.3)	10 (90.9)	- (0.00)	-	-	-	
小 美 玉 市	巡回	1,422	48 (3.4)	15 (1.1)	10 (66.7)	- (0.00)	-	-	-	
	医療	321	16 (5.0)	15 (4.7)	15 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	計	1,743	64 (3.7)	30 (1.7)	25 (83.3)	- (0.00)	-	-	-	
城 里 町	巡回	636	16 (2.5)	4 (0.6)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	医療	1	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	- (0.00)	-	-	-	
	計	637	16 (2.5)	4 (0.6)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
大 洗 町	巡回	407	12 (2.9)	3 (0.7)	3 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	医療	73	1 (1.4)	1 (1.4)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	計	480	13 (2.7)	4 (0.8)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
ひたちなか市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-	
	医療	3,538	101 (2.9)	66 (1.9)	66 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	
	計	3,538	101 (2.9)	66 (1.9)	66 (100.0)	- (0.00)	-	-	-	

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			
-	-	-	3	1	15	15	-	44	35	43	37
6	-	-	6	2	59	80	-	240	132	174	125
6	-	-	9	3	74	95	-	284	167	217	162
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	7	5	-	17	9	12	5
2	-	-	-	-	7	5	-	17	9	12	5
-	-	-	-	-	3	1	-	1	2	2	2
-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	5	1
-	-	-	-	-	4	2	-	3	3	7	3
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	4	1
-	-	-	-	1	2	3	-	1	1	4	3
-	-	-	-	1	2	3	-	4	3	8	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	3	9	-	21	6	13	14
-	-	-	-	-	3	9	-	21	6	13	14

		受診者	判 定 内 訳		精密検査受診者	子宮がん			
			要指導	要精密検査		子宮がん計	子宮頸がんであった者		
							進行度が1A期のがん		
							扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん
東 海 村	巡回	1,106	28 (2.5)	6 (0.5)	5 (83.3)	- (0.00)	-	-	-
	医療	1,733	35 (2.0)	26 (1.5)	24 (92.3)	1 (0.06)	-	-	-
	計	2,839	63 (2.2)	32 (1.1)	29 (90.6)	1 (0.04)	-	-	-
常 陸 太 田 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	766	18 (2.3)	14 (1.8)	12 (85.7)	- (0.00)	-	-	-
	計	766	18 (2.3)	14 (1.8)	12 (85.7)	- (0.00)	-	-	-
那 珂 市	巡回	857	21 (2.5)	5 (0.6)	5 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	213	12 (5.6)	5 (2.3)	5 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	1,070	33 (3.1)	10 (0.9)	10 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
常 陸 大 宮 市	巡回	1,087	35 (3.2)	13 (1.2)	13 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	135	6 (4.4)	1 (0.7)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	1,222	41 (3.4)	14 (1.1)	14 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
大 子 町	巡回	314	14 (4.5)	5 (1.6)	5 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	86	2 (2.3)	1 (1.2)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	400	16 (4.0)	6 (1.5)	6 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
日 立 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	計	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
高 萩 市	巡回	188	5 (2.7)	4 (2.1)	3 (75.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	269	5 (1.9)	4 (1.5)	3 (75.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	457	10 (2.2)	8 (1.8)	6 (75.0)	- (0.00)	-	-	-
北 茨 城 市	巡回	284	3 (1.1)	2 (0.7)	2 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	614	17 (2.8)	12 (2.0)	11 (91.7)	- (0.00)	-	-	-
	計	898	20 (2.2)	14 (1.6)	13 (92.9)	- (0.00)	-	-	-

精 密 検 査 結 果 内 訳

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

		受診者	判 定 内 訳		精密検査受診者				
			要指導	要精密検査		子宮がん計	子宮頸がんであった者		
							進行度が1A期のがん		
							扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん
鉾 田 市	巡回	1,494	48 (3.2)	19 (1.3)	15 (78.9)	- (0.00)	-	-	-
	医療	287	7 (2.4)	6 (2.1)	5 (83.3)	- (0.00)	-	-	-
	計	1,781	55 (3.1)	25 (1.4)	20 (80.0)	- (0.00)	-	-	-
行 方 市	巡回	403	12 (3.0)	4 (1.0)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	226	6 (2.7)	1 (0.4)	1 (100.0)	1 (0.44)	-	-	-
	計	629	18 (2.9)	5 (0.8)	5 (100.0)	1 (0.16)	-	-	-
鹿 嶋 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	723	17 (2.4)	16 (2.2)	14 (87.5)	- (0.00)	-	-	-
	計	723	17 (2.4)	16 (2.2)	14 (87.5)	- (0.00)	-	-	-
潮 来 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	359	12 (3.3)	6 (1.7)	6 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	359	12 (3.3)	6 (1.7)	6 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
神 栖 市	巡回	871	30 (3.4)	10 (1.1)	7 (70.0)	1 (0.11)	-	-	-
	医療	2,301	60 (2.6)	47 (2.0)	41 (87.2)	- (0.00)	-	-	-
	計	3,172	90 (2.8)	57 (1.8)	48 (84.2)	1 (0.03)	-	-	-
龍 ケ 崎 市	巡回	548	37 (6.8)	2 (0.4)	1 (50.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	2,280	96 (4.2)	47 (2.1)	41 (87.2)	- (0.00)	-	-	-
	計	2,828	133 (4.7)	49 (1.7)	42 (85.7)	- (0.00)	-	-	-
牛 久 市	巡回	316	14 (4.4)	3 (0.9)	3 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	2,785	77 (2.8)	52 (1.9)	38 (73.1)	1 (0.04)	-	-	-
	計	3,101	91 (2.9)	55 (1.8)	41 (74.5)	1 (0.03)	-	-	-
稲 敷 市	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	844	37 (4.4)	13 (1.5)	11 (84.6)	- (0.00)	-	-	-
	計	844	37 (4.4)	13 (1.5)	11 (84.6)	- (0.00)	-	-	-

精 密 検 査 結 果 内 訳

(転移性を含まない)			体部 腺がん	AIS	SIL				子宮 頸がん 疑い ・ 未確定	子宮頸がん ・ 体部腺がん ・ AIS ・ CIN以外の 疾患	異常 なし
1B期以上，臨床進行度不明					HSIL			LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2	3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	CIN1			
-	-	-	-	-	1	3	-	3	1	3	4
-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1
-	-	-	-	-	1	4	-	5	2	3	5
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	8	2
-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	8	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	-
-	-	-	1	-	-	2	-	2	1	1	-
-	-	-	-	-	2	4	-	7	13	9	6
-	-	-	1	-	2	6	-	9	14	10	6
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2	3	-	12	3	10	11
-	-	-	-	-	2	4	-	12	3	10	11
-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-
-	-	-	1	1	2	1	-	10	8	8	7
-	-	-	1	1	3	1	-	10	9	9	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	3
-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	3	3

		受診者	判 定 内 訳		精密検査受診者	子宮がん計			
			要指導	要精密検査		子宮頸がんであった者			
						進行度が1A期のがん			
						扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん	
河 内 町	巡回	65	9 (13.8)	1 (1.5)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	197	13 (6.6)	- -	- (0.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	262	22 (8.4)	1 (0.4)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
土 浦 市	巡回	1,054	48 (4.6)	14 (1.3)	11 (78.6)	- (0.00)	-	-	-
	医療	2,271	47 (2.1)	50 (2.2)	45 (90.0)	1 (0.04)	-	-	-
	計	3,325	95 (2.9)	64 (1.9)	56 (87.5)	1 (0.03)	-	-	-
石 岡 市	巡回	622	19 (3.1)	4 (0.6)	4 (100.0)	1 (0.16)	-	-	-
	医療	978	28 (2.9)	12 (1.2)	12 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	1,600	47 (2.9)	16 (1.0)	16 (100.0)	1 (0.06)	-	-	-
美 浦 村	巡回	437	19 (4.3)	1 (0.2)	1 (100.0)	1 (0.23)	-	-	-
	医療	217	5 (2.3)	6 (2.8)	5 (83.3)	- (0.00)	-	-	-
	計	654	24 (3.7)	7 (1.1)	6 (85.7)	1 (0.15)	-	-	-
阿 見 町	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	817	28 (3.4)	11 (1.3)	9 (81.8)	- (0.00)	-	-	-
	計	817	28 (3.4)	11 (1.3)	9 (81.8)	- (0.00)	-	-	-
かすみがうら市	巡回	114	6 (5.3)	1 (0.9)	1 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	484	11 (2.3)	9 (1.9)	9 (100.0)	1 (0.21)	1	-	-
	計	598	17 (2.8)	10 (1.7)	10 (100.0)	1 (0.17)	1	-	-
つ く ば 市	巡回	1,203	48 (4.0)	21 (1.7)	19 (90.5)	- (0.00)	-	-	-
	医療	9,142	158 (1.7)	194 (2.1)	181 (93.3)	2 (0.02)	-	-	-
	計	10,345	206 (2.0)	215 (2.1)	200 (93.0)	2 (0.02)	-	-	-

精 密 検 査 結 果 内 訳

(転移性を含まない)			体部 腺がん	AIS	SIL				子宮 頸がん 疑い ・ 未確定	子宮頸がん ・ 体部腺がん ・ AIS ・ CIN以外の疾患	異常 なし
1B期以上，臨床進行度不明					HSIL			LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2	3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	CIN1			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	4
-	-	-	1	-	4	5	-	12	10	5	8
-	-	-	1	-	4	5	-	13	15	6	12
-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-
-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	5	-
-	-	-	1	-	-	2	-	6	1	6	-
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2
-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	5	-
-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	4
-	-	-	-	-	4	1	-	5	4	2	3
-	-	-	2	-	13	22	-	65	39	23	17
-	-	-	2	-	17	23	-	70	43	25	20

		受診者	判 定 内 訳		精密検査受診者	子宮がん			
			要指導	要精密検査		子宮がん計	子宮頸がんであった者		
							進行度が1A期のがん		
							扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん
つくばみらい市	巡回	288	8 (2.8)	6 (2.1)	5 (83.3)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	973	19 (2.0)	29 (3.0)	25 (86.2)	1 (0.10)	－	－	－
	計	1,261	27 (2.1)	35 (2.8)	30 (85.7)	1 (0.08)	－	－	－
筑西市	巡回	697	28 (4.0)	2 (0.3)	2 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	2,206	44 (2.0)	40 (1.8)	39 (97.5)	1 (0.05)	－	－	－
	計	2,903	72 (2.5)	42 (1.4)	41 (97.6)	1 (0.03)	－	－	－
結城市	巡回	541	20 (3.7)	7 (1.3)	7 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	830	15 (1.8)	17 (2.0)	16 (94.1)	1 (0.12)	－	－	－
	計	1,371	35 (2.6)	24 (1.8)	23 (95.8)	1 (0.07)	－	－	－
桜川市	巡回	1,189	45 (3.8)	14 (1.2)	12 (85.7)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	418	5 (1.2)	8 (1.9)	6 (75.0)	－ (0.00)	－	－	－
	計	1,607	50 (3.1)	22 (1.4)	18 (81.8)	－ (0.00)	－	－	－
下妻市	巡回	508	11 (2.2)	5 (1.0)	5 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	1,107	19 (1.7)	20 (1.8)	19 (95.0)	－ (0.00)	－	－	－
	計	1,615	30 (1.9)	25 (1.5)	24 (96.0)	－ (0.00)	－	－	－
常総市	巡回	357	12 (3.4)	2 (0.6)	2 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	906	20 (2.2)	20 (2.2)	19 (95.0)	－ (0.00)	－	－	－
	計	1,263	32 (2.5)	22 (1.7)	21 (95.5)	－ (0.00)	－	－	－
坂東市	巡回	962	22 (2.3)	9 (0.9)	6 (66.7)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	641	12 (1.9)	11 (1.7)	10 (90.9)	－ (0.00)	－	－	－
	計	1,603	34 (2.1)	20 (1.2)	16 (80.0)	－ (0.00)	－	－	－
八千代町	巡回	414	11 (2.7)	5 (1.2)	5 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	医療	172	5 (2.9)	3 (1.7)	3 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－
	計	586	16 (2.7)	8 (1.4)	8 (100.0)	－ (0.00)	－	－	－

精 密 検 査 結 果 内 訳

(転移性を含まない)			体部 腺がん	AIS	SIL				子宮 頸がん 疑い ・ 未確定	子宮頸がん ・ 体部腺がん ・ AIS ・ CIN以外 の疾患	異常 なし
1B期以上，臨床進行度不明					HSIL			LSIL			
扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん			CIN3	CIN2	3又は2で 区別でき ない者 (HSIL)	CIN1			
-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1
1	-	-	-	-	1	2	-	13	4	1	3
1	-	-	-	-	1	2	-	16	5	1	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	1	-	4	5	-	7	3	8	11
-	-	-	1	-	4	5	-	7	3	8	13
-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	3	-
-	-	-	1	-	2	1	-	4	1	6	1
-	-	-	1	-	3	1	-	4	4	9	1
-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	5	4
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2
-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	8	6
-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	-	-
-	-	-	-	-	-	4	-	7	2	4	2
-	-	-	-	-	1	5	-	9	3	4	2
-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	5	2
-	-	-	-	-	-	2	-	11	1	5	2
-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	2	1
-	-	-	-	-	3	-	-	3	1	2	1
-	-	-	-	1	3	-	-	5	1	4	2
-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
-	-	-	-	-	-	3	-	4	1	-	-

		受診者	判 定 内 訳		精密検査受診者				
			要指導	要精密検査		子宮がん計	子宮頸がんであった者		
							進行度が1A期のがん		
							扁平 上皮 がん	腺がん	その他 のがん
古 河 市	巡回	1,260	14 (1.1)	12 (1.0)	12 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	3,285	50 (1.5)	47 (1.4)	46 (97.9)	1 (0.03)	-	-	-
	計	4,545	64 (1.4)	59 (1.3)	58 (98.3)	1 (0.02)	-	-	-
五 霞 町	巡回	323	3 (0.9)	2 (0.6)	2 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	79	- (0.0)	2 (0.0)	2 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	計	402	3 (0.7)	4 (1.0)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
境 町	巡回	875	45 (5.1)	4 (0.5)	4 (100.0)	- (0.00)	-	-	-
	医療	361	3 (0.8)	9 (2.5)	8 (88.9)	- (0.00)	-	-	-
	計	1,236	48 (3.9)	13 (1.1)	12 (92.3)	- (0.00)	-	-	-
特 定 健 診 施 設	巡回	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	医療	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-
	計	-	- -	- -	- -	- -	-	-	-

精 密 検 査 結 果 内 訳

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

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	2,116	74 (3.5)	84 (4.0)	76 (90.5)	2 (0.09)	2	-	4	27	43
水 戸 市	58	2 (3.4)	6 (10.3)	5 (83.3)	-	-	-	1	2	2
笠 間 市	7	- (0.0)	1 (14.3)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-
小 美 玉 市	8	- (0.0)	2 (25.0)	2 (100.0)	-	-	-	-	1	1
大 洗 町	2	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
ひたちなか市	387	22 (5.7)	20 (5.2)	20 (100.0)	-	-	-	1	3	16
東 海 村	367	19 (5.2)	12 (3.3)	10 (83.3)	-	-	-	-	5	5
常 陸 太 田 市	44	1 (2.3)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
常 陸 大 宮 市	9	2 (22.2)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
大 子 町	10	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
日 立 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高 萩 市	7	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
北 茨 城 市	2	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
鉾 田 市	12	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
行 方 市	9	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
鹿 嶋 市	14	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
潮 来 市	13	1 (7.7)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
神 栖 市	71	5 (7.0)	3 (4.2)	3 (100.0)	-	-	-	-	3	-
牛 久 市	284	5 (1.8)	8 (2.8)	5 (62.5)	-	-	-	-	4	1
稲 敷 市	46	1 (2.2)	2 (4.3)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	1
河 内 町	6	- (0.0)	- (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
土 浦 市	121	- (0.0)	5 (4.1)	5 (100.0)	-	-	-	-	-	5
石 岡 市	27	1 (3.7)	2 (7.4)	2 (100.0)	-	-	-	-	1	1
美 浦 村	10	- (0.0)	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-
阿 見 町	45	2 (4.4)	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-
かすみがうら市	18	- (0.0)	3 (16.7)	3 (100.0)	-	-	-	-	-	3
つ く ば 市	401	10 (2.5)	14 (3.5)	13 (92.9)	1 (0.25)	1	-	1	7	4
つくばみらい市	47	1 (2.1)	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-
結 城 市	10	- (0.0)	1 (10.0)	1 (100.0)	1 (10.00)	1	-	-	-	-
下 妻 市	41	2 (4.9)	3 (7.3)	3 (100.0)	-	-	-	-	-	3
常 総 市	30	- (0.0)	1 (3.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	1
坂 東 市	9	- (0.0)	1 (11.1)	1 (100.0)	-	-	-	-	1	-
境 町	1	- (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	17	16	(94.1)		1	(5.9)	- (0.0)
	医療	2,151	1,979	(92.0)		170	(7.9)	2 (0.09)
	計	2,168	1,995	(92.0)		171	(7.9)	2 (0.09)
水 戸 市	巡回	-	-	-		-	-	- -
	医療	2,127	1,958	(92.1)		167	(7.9)	2 (0.09)
	計	2,127	1,958	(92.1)		167	(7.9)	2 (0.09)
常 総 市	巡回	11	10	(90.9)		1	(9.1)	- -
	医療	24	21	(87.5)		3	(12.5)	- -
	計	35	31	(88.6)		4	(11.4)	- -
小 美 玉 市	巡回	6	6	(100.0)		-	-	- -
	医療	-	-	-		-	-	- -
	計	6	6	(100.0)		-	-	- -

※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6,217人に対し、要精密検査者が535人(8.6%)、そのうち精密検査受診者が454人(84.9%)で、10人(0.16%)のがんが発見された。

令和元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4.0%、精密検査受診率は70.8%であり、がん発見率は0.05%となっている。

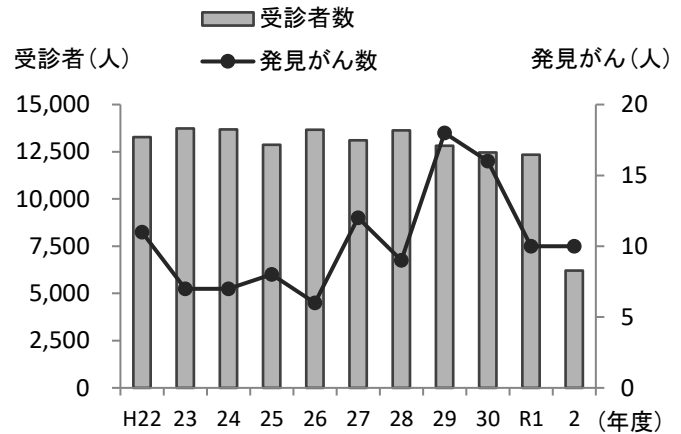


図3-9-1 腹部超音波検診実績と発見がん数の年度推移

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 22	13,285	1,028 (7.7)	788 (76.7)	11 (0.08)	(1.07)
23	13,730	1,014 (7.4)	768 (75.7)	7 (0.05)	(0.69)
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)

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

表3-9-3 性・年齢階級別実績

		受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳（臓器別）																
					肝臓									胆嚢							
					がん	肝血管腫	肝硬変	慢性肝炎	脂肪肝	肝嚢胞	肝内石灰化	その他	異常なし	がん	胆嚢腺筋症	胆嚢腺腫	胆嚢ポリープ	胆嚢結石	胆嚢壁内結石	その他	異常なし
合 計	男	2,264	219 (9.7)	177 (80.8)	3	31	1	1	37	41	1	1	19	-	31	1	29	19	1	-	31
	女	3,953	316 (8.0)	277 (87.7)	2	51	-	1	36	71	3	-	36	-	37	1	29	22	-	3	65
	計	6,217	535 (8.6)	454 (84.9)	5	82	1	2	73	112	4	1	55	-	68	2	58	41	1	3	96
～39	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44	男	53	2 (3.8)	2 (100.0)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
	女	168	14 (8.3)	13 (92.9)	-	8	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3
	計	221	16 (7.2)	15 (93.8)	-	9	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-	2	-	-	1	4
45～49	男	106	7 (6.6)	5 (71.4)	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1
	女	252	10 (4.0)	9 (90.0)	-	4	-	-	2	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2
	計	358	17 (4.7)	14 (82.4)	-	7	-	-	4	1	-	-	1	-	2	-	3	-	-	-	3
50～54	男	114	10 (8.8)	9 (90.0)	-	3	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1
	女	322	23 (7.1)	21 (91.3)	-	6	-	-	2	4	-	-	2	-	3	-	2	5	-	-	3
	計	436	33 (7.6)	30 (90.9)	-	9	-	-	4	4	1	-	3	-	3	-	5	5	-	-	4
55～59	男	95	8 (8.4)	5 (62.5)	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	4
	女	348	22 (6.3)	18 (81.8)	-	6	-	-	1	4	-	-	5	-	3	-	-	1	-	-	7
	計	443	30 (6.8)	23 (76.7)	-	7	-	-	1	4	-	-	8	-	3	-	1	1	-	-	11
60～64	男	187	14 (7.5)	13 (92.9)	1	6	-	-	1	1	-	-	-	-	3	-	2	3	-	-	1
	女	501	25 (5.0)	21 (84.0)	-	6	-	-	4	5	-	-	3	-	1	-	6	1	-	1	7
	計	688	39 (5.7)	34 (87.2)	1	12	-	-	5	6	-	-	3	-	4	-	8	4	-	1	8
65～69	男	469	44 (9.4)	31 (70.5)	1	4	-	-	10	5	-	-	2	-	9	1	4	3	1	-	5
	女	825	72 (8.7)	67 (93.1)	-	9	-	-	8	19	1	-	7	-	10	-	9	4	-	1	16
	計	1,294	116 (9.0)	98 (84.5)	1	13	-	-	18	24	1	-	9	-	19	1	13	7	1	1	21
70～74	男	653	63 (9.6)	51 (81.0)	1	7	1	1	16	12	-	-	3	-	11	-	10	8	-	-	6
	女	866	80 (9.2)	71 (88.8)	2	8	-	1	15	21	1	-	6	-	8	1	7	8	-	-	14
	計	1,519	143 (9.4)	122 (85.3)	3	15	1	2	31	33	1	-	9	-	19	1	17	16	-	-	20
75～79	男	349	37 (10.6)	31 (83.8)	-	3	-	-	2	9	-	1	6	-	4	-	4	1	-	-	7
	女	444	41 (9.2)	33 (80.5)	-	3	-	-	2	8	-	-	6	-	6	-	1	1	-	-	6
	計	793	78 (9.8)	64 (82.1)	-	6	-	-	4	17	-	1	12	-	10	-	5	2	-	-	13
80～	男	238	34 (14.3)	30 (88.2)	-	3	-	-	4	14	-	-	3	-	2	-	3	4	-	-	5
	女	227	29 (12.8)	24 (82.8)	-	1	-	-	1	8	-	-	6	-	5	-	1	2	-	-	7
	計	465	63 (13.5)	54 (85.7)	-	4	-	-	5	22	-	-	9	-	7	-	4	6	-	-	12

※ 精密検査結果内訳(臓器別)は、疾患重複者あり

単位:人(%)

精密検査結果内訳（臓器別）																											延べ疾患			
胆道系						膵臓						腎臓						脾臓						その他の臓器	全臓器異常なし					
がん	胆管結石	胆管拡張	良性胆管狭窄	その他	異常なし	がん瘍	良性性腫	慢性性膵炎	膵嚢胞	膵管拡張	その他	がん瘍	良性性腫	腎結石	腎嚢胞	水腎症	その他	異常なし	脾内腫瘍	脾腫	脾血管腫	脾内石灰化	脾嚢胞	副脾	その他	異常なし	その他の臓器			
1	3	8	-	1	63	-	1	-	20	-	3	55	1	1	21	53	-	7	30	-	1	-	-	1	4	-	54	-	11	323
-	-	9	-	-	99	1	4	1	50	2	1	86	2	12	13	70	2	2	55	-	4	-	-	-	3	1	93	8	12	441
1	3	17	-	1	162	1	5	1	70	2	4	141	3	13	34	123	2	9	85	-	5	-	-	1	7	1	147	8	23	764
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	17
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-	5	1	1	20
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	10
-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	11
-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	5	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	5	-	1	21
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	13
-	-	-	-	-	6	-	1	-	1	-	-	5	-	1	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	5	2	-	30
-	-	-	-	-	8	-	1	-	1	-	-	7	-	2	3	1	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-	7	2	1	43
-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	4
-	-	1	-	-	8	-	-	-	2	-	-	7	-	-	-	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	7	-	3	22
-	-	1	-	-	12	-	-	-	3	-	-	10	-	-	-	5	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	11	-	4	26
-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	4	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	21
-	-	1	-	-	11	-	-	-	5	-	-	7	-	-	1	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	8	1	1	37
-	-	1	-	-	15	-	-	-	6	-	-	11	-	-	3	5	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	11	1	1	58
-	1	1	-	1	9	-	-	-	2	-	-	10	1	-	5	11	-	1	3	-	-	-	-	3	-	8	-	-	-	64
-	-	3	-	-	24	-	-	-	14	-	-	22	-	3	6	20	2	-	15	-	2	-	-	-	-	-	22	2	2	113
-	1	4	-	1	33	-	-	-	16	-	-	32	1	3	11	31	2	1	18	-	2	-	-	-	3	-	30	2	2	177
1	1	4	-	-	21	-	-	-	8	-	2	13	-	-	7	16	-	2	8	-	-	-	-	1	1	-	17	-	3	110
-	-	2	-	-	25	1	1	-	10	-	1	25	1	6	3	15	-	2	14	-	2	-	-	-	-	-	26	1	1	117
1	1	6	-	-	46	1	1	-	18	-	3	38	1	6	10	31	-	4	22	-	2	-	-	1	1	-	43	1	4	227
-	1	-	-	-	12	-	-	-	6	-	-	10	-	-	3	11	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	10	-	3	47
-	-	1	-	-	10	-	2	1	11	2	-	7	1	-	-	15	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10	1	4	55
-	1	1	-	-	22	-	2	1	17	2	-	17	1	-	3	26	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	20	1	7	102
-	-	3	-	-	8	-	1	-	2	-	1	9	-	-	2	11	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	51
-	-	1	-	-	9	-	-	-	6	-	-	8	-	-	2	12	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	39
-	-	4	-	-	17	-	1	-	8	-	1	17	-	-	4	23	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	15	-	2	90

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 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	6,217	535 (8.6)	454 (84.9)	5	82	1	2	73	112	4	1	55	-	68	2	58	41	1	3	96
茨 城 町	352	45 (12.8)	37 (82.2)	1	13	-	-	7	3	-	-	4	-	3	-	3	1	-	1	7
大 洗 町	274	19 (6.9)	14 (73.7)	1	2	-	-	1	4	-	-	-	-	1	-	3	1	-	-	-
東 海 村	365	26 (7.1)	24 (92.3)	1	5	-	-	2	4	-	-	3	-	4	-	1	4	-	-	7
常 陸 大 宮 市	1,590	144 (9.1)	127 (88.2)	1	10	-	1	22	35	3	-	23	-	25	1	12	9	1	1	31
大 子 町	268	17 (6.3)	17 (100.0)	-	4	-	-	4	5	-	-	-	-	4	-	4	2	-	-	3
鉾 田 市	412	24 (5.8)	22 (91.7)	-	8	-	-	5	3	-	-	3	-	1	-	3	3	-	-	6
行 方 市	249	15 (6.0)	7 (46.7)	-	4	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	3
稲 敷 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牛 久 市	532	42 (7.9)	42 (100.0)	1	8	1	-	10	13	-	-	2	-	7	-	6	5	-	-	8
土 浦 市	1,387	142 (10.2)	111 (78.2)	-	17	-	1	17	30	1	1	9	-	16	1	18	11	-	-	20
阿 見 町	364	22 (6.0)	21 (95.5)	-	5	-	-	3	5	-	-	3	-	2	-	2	1	-	-	4
かすみがうら市	424	39 (9.2)	32 (82.1)	-	6	-	-	2	9	-	-	6	-	4	-	5	4	-	1	7
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

精密査結果内訳（臓器別）																											その他臓器異常なし	全臓器異常なし	延べ疾患	
胆道系						膵臓						腎臓						脾臓												
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
1	3	17	-	1	162	1	5	1	70	2	4	141	3	13	34	123	2	9	85	-	5	-	-	1	7	1	147	8	23	764
-	-	1	-	-	6	-	-	-	2	-	-	7	-	1	1	8	-	1	4	-	-	-	-	-	1	-	6	1	1	48
-	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	18
-	1	-	-	-	10	-	-	-	4	1	-	8	-	-	1	5	1	-	4	-	1	-	-	-	-	-	9	1	3	36
-	1	5	-	-	59	-	-	-	27	-	-	48	2	5	17	42	-	1	30	-	-	-	-	-	2	-	58	4	8	227
-	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	5	-	-	1	4	-	1	4	-	1	-	-	-	-	-	4	-	-	31
-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	-	-	7	1	-	2	3	1	-	4	-	-	-	-	-	1	1	6	-	2	33
-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	-	4	-	-	1	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	12	-	-	-	6	-	1	9	-	2	3	14	-	2	4	-	2	-	-	-	-	-	12	-	3	83
-	1	8	-	-	36	1	4	1	18	1	2	35	-	1	7	32	-	2	25	-	-	-	-	1	3	-	31	-	3	195
-	-	-	-	-	6	-	-	-	3	-	-	5	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	24
-	-	1	-	-	13	-	-	-	7	-	-	10	-	2	1	10	-	1	5	-	1	-	-	-	-	-	12	1	1	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	6,217	535 (8.6)	454 (84.9)	10 (0.16)	(1.87)
男	2,264	219 (9.7)	177 (80.8)	5 (0.22)	(2.28)
女	3,953	316 (8.0)	277 (87.7)	5 (0.13)	(1.58)

※ 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2018年（平成30年）集計では、男性がんの部位別の罹患率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30,311人に対して、要精密検査者2,376人(7.8%)、精密検査受診者1,745人(73.4%)であった。また、その中からは131人(0.43%)の前立腺がんが発見された。

がん発見率は毎年0.4～0.5%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。

令和元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6.2%、精密検査受診率63.4%、がん発見率は0.4%であった。

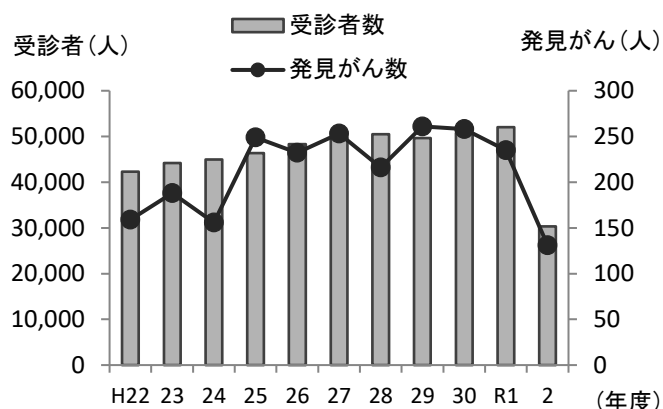


図3-10-1 前立腺がん検診実績と発見がん数の年度推移

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 22	42,329	2,412 (5.7)	1,581 (65.5)	159 (0.38)	(6.59)
23	44,185	3,005 (6.8)	2,106 (70.1)	188 (0.43)	(6.26)
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)

※ 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
30,311	2,376 (7.8)	1,745 (73.4)	131 (0.43)	(5.51)

※ 陽性反応適中度は、発見がん数÷要精密検査数

表3-10-4 年齢階級別実績

単位:人(%)

	受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳							確定前立腺がん
				報告がん	その他のがん	前立腺肥大症	前立腺炎	その他	異常なし	検査中	
合 計	30,311	2,376 (7.8)	1,745 (73.4)	174	-	545	42	35	175	774	131 (0.43)
～39	7	1 (14.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)
40～44	104	2 (1.9)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)
45～49	143	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)
50～54	1,668	32 (1.9)	23 (71.9)	-	-	2	2	-	9	10	(0.00)
55～59	1,713	75 (4.4)	53 (70.7)	1	-	21	2	1	11	17	1 (0.06)
60～64	2,782	221 (7.9)	157 (71.0)	9	-	58	7	-	18	65	8 (0.29)
65～69	6,494	480 (7.4)	337 (70.2)	44	-	96	11	9	40	137	34 (0.52)
70～74	9,430	735 (7.8)	536 (72.9)	69	-	174	9	11	41	232	50 (0.53)
75～79	4,987	469 (9.4)	357 (76.1)	29	-	107	7	7	39	168	23 (0.46)
80～	2,983	361 (12.1)	280 (77.6)	22	-	87	4	7	17	143	15 (0.50)

表3-10-5 市町村別実績

単位:人(%)

	受診者	要精密検査	精密検査受診者	精 密 検 査 結 果 内 訳							確定前立腺がん
				報告が ん	その他の がん	前立 腺肥 大症	前立 腺炎	その他の 疾患	異常 なし	検査 中	
合 計	30,311	2,376 (7.8)	1,745 (73.4)	174	-	545	42	35	175	774	131 (0.43)
水 戸 市	1,238	85 (6.9)	59 (69.4)	10		17	1	3	5	23	8 (0.65)
笠 間 市	952	69 (7.2)	50 (72.5)	6	-	15	1	-	3	25	5 (0.53)
茨 城 町	664	56 (8.4)	34 (60.7)	4	-	13	1	-	4	12	3 (0.45)
小 美 玉 市	919	62 (6.7)	44 (71.0)	1	-	15	-	1	3	24	1 (0.11)
城 里 町	761	47 (6.2)	30 (63.8)	3	-	10	2	1	3	11	3 (0.39)
大 洗 町	352	29 (8.2)	20 (69.0)	4	-	9	1	-	2	4	4 (1.14)
ひたちなか市	1,118	109 (9.7)	83 (76.1)	6	-	28	3	1	10	35	6 (0.54)
東 海 村	1,099	88 (8.0)	60 (68.2)	1	-	24	2	2	6	25	1 (0.09)
那 珂 市	669	45 (6.7)	36 (80.0)	4	-	9	1	-	2	20	4 (0.60)
常陸大宮市	1,026	60 (5.8)	43 (71.7)	2	-	10	1	-	5	25	2 (0.19)
大 子 町	625	54 (8.6)	40 (74.1)	3	-	7	1	-	3	26	3 (0.48)
鉾 田 市	1,955	130 (6.6)	94 (72.3)	6	-	27	2	2	12	45	6 (0.31)
行 方 市	497	30 (6.0)	17 (56.7)	1	-	8	-	-	1	7	1 (0.20)
鹿 嶋 市	473	35 (7.4)	25 (71.4)	5	-	6	-	-	-	14	4 (0.85)
潮 来 市	237	15 (6.3)	11 (73.3)	2	-	1	-	-	1	7	1 (0.42)
神 栖 市	1,601	157 (9.8)	127 (80.9)	27	-	30	3	5	11	51	16 (1.00)
龍ヶ崎市	905	81 (9.0)	56 (69.1)	4	-	17	2	2	6	25	3 (0.33)
牛 久 市	1,057	88 (8.3)	71 (80.7)	7	-	26	2	-	3	33	5 (0.47)
稲 敷 市	438	34 (7.8)	24 (70.6)	2	-	8	-	-	3	11	2 (0.46)
河 内 町	122	5 (4.1)	3 (60.0)	-	-	1	-	-	-	2	- (0.00)

単位:人(%)

	受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳							確定前立腺がん
				報告が ん	その他の がん	前立 腺肥 大症	前立 腺炎	その他の 疾患	異常 なし	検査 中	
土 浦 市	696	65 (9.3)	49 (75.4)	2	-	10	2	1	6	28	2 (0.29)
石 岡 市	1,029	92 (8.9)	61 (66.3)	5	-	22	2	6	3	23	5 (0.49)
美 浦 村	268	21 (7.8)	19 (90.5)	1	-	9	-	-	1	8	1 (0.37)
阿 見 町	401	26 (6.5)	19 (73.1)	2	-	4	-	-	3	10	2 (0.50)
かすみがうら市	528	46 (8.7)	31 (67.4)	5	-	13	-	-	1	12	5 (0.95)
つ く ば 市	1,060	95 (9.0)	66 (69.5)	5	-	17	1	3	5	35	3 (0.28)
つくばみらい市	634	65 (10.3)	41 (63.1)	8	-	11	-	1	6	15	5 (0.79)
筑 西 市	1,444	116 (8.0)	91 (78.4)	4	-	25	3	3	10	46	3 (0.21)
結 城 市	1,062	82 (7.7)	65 (79.3)	4	-	8	1	-	10	42	4 (0.38)
桜 川 市	732	66 (9.0)	43 (65.2)	2	-	11	1	-	5	24	2 (0.27)
下 妻 市	693	47 (6.8)	43 (91.5)	4	-	18	1	1	11	8	3 (0.43)
常 総 市	1,194	83 (7.0)	73 (88.0)	11	-	21	1	2	11	27	7 (0.59)
坂 東 市	1,386	119 (8.6)	87 (73.1)	9	-	36	2	-	9	31	3 (0.22)
八 千 代 町	269	23 (8.6)	17 (73.9)	2	-	7	-	-	3	5	- (0.00)
古 河 市	1,244	85 (6.8)	66 (77.6)	10	-	25	3	-	6	22	8 (0.64)
五 霞 町	260	15 (5.8)	6 (40.0)	-	-	6	-	-	-	-	- (0.00)
境 町	703	51 (7.3)	41 (80.4)	2	-	21	2	1	2	13	- (0.00)
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8,362人に実施し、判定内訳は要指導3,413人(40.8%)、要精密検査1,358人(16.2%)であった。

前年度と比較すると、受診者数は、3,960人(32.1%)の減少となっている。

年代別の骨量平均値(YAM比較)は、30歳代96.4%、40歳代97.6%、50歳代93.0%、60歳代86.4%、70歳代84.8%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19.8%、70歳代で27.2%となっている。

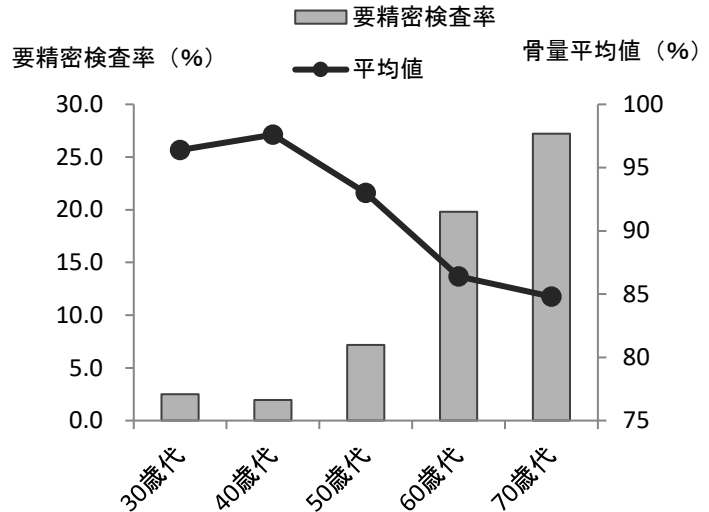


図3-11-1 骨粗鬆症検診要精密検査率と骨量平均値

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 22	10,903	4,347 (39.9)	4,531 (41.6)	2,025 (18.6)
23	12,968	6,098 (47.0)	5,189 (40.0)	1,681 (13.0)
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)

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	8,362	3,591 (42.9)	3,413 (40.8)	1,358 (16.2)
39歳以下	312	227 (72.8)	78 (25.0)	7 (2.2)
40歳以上	8,050	3,364 (41.8)	3,335 (41.4)	1,351 (16.8)

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	8,362	3,591	(42.9)	3,413	(40.8)	1,358	(16.2)
18 ～ 19	-	-	-	-	-	-	-
20 ～ 24	12	10	(83.3)	2	(16.7)	-	(0.0)
25 ～ 29	20	18	(90.0)	2	(10.0)	-	(0.0)
30 ～ 34	89	62	(69.7)	24	(27.0)	3	(3.4)
35 ～ 39	191	137	(71.7)	50	(26.2)	4	(2.1)
小 計	312	227	(72.8)	78	(25.0)	7	(2.2)
40	396	301	(76.0)	91	(23.0)	4	(1.0)
41 ～ 44	144	112	(77.8)	29	(20.1)	3	(2.1)
45	440	335	(76.1)	95	(21.6)	10	(2.3)
46 ～ 49	192	159	(82.8)	27	(14.1)	6	(3.1)
50	640	461	(72.0)	158	(24.7)	21	(3.3)
51 ～ 54	238	163	(68.5)	69	(29.0)	6	(2.5)
55	603	306	(50.7)	231	(38.3)	66	(10.9)
56 ～ 59	318	155	(48.7)	127	(39.9)	36	(11.3)
60	815	287	(35.2)	394	(48.3)	134	(16.4)
61 ～ 64	339	97	(28.6)	187	(55.2)	55	(16.2)
65	1,099	315	(28.7)	532	(48.4)	252	(22.9)
66 ～ 69	502	124	(24.7)	273	(54.4)	105	(20.9)
70	1,335	332	(24.9)	637	(47.7)	366	(27.4)
71 ～ 74	467	123	(26.3)	231	(49.5)	113	(24.2)
75 ～ 79	385	74	(19.2)	195	(50.6)	116	(30.1)
80 ～	137	20	(14.6)	59	(43.1)	58	(42.3)
小 計	8,050	3,364	(41.8)	3,335	(41.4)	1,351	(16.8)

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	312	227 (72.8)	78 (25.0)	7 (2.2)
	40 歳 以 上	8,050	3,364 (41.8)	3,335 (41.4)	1,351 (16.8)
	計	8,362	3,591 (42.9)	3,413 (40.8)	1,358 (16.2)
水 戸 市	39 歳 以 下	35	27 (77.1)	8 (22.9)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	659	224 (34.0)	309 (46.9)	126 (19.1)
	計	694	251 (36.2)	317 (45.7)	126 (18.2)
笠 間 市	39 歳 以 下	2	2 (100.0)	－ (0.0)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	114	54 (47.4)	46 (40.4)	14 (12.3)
	計	116	56 (48.3)	46 (39.7)	14 (12.1)
茨 城 町	39 歳 以 下	－	－	－	－
	40 歳 以 上	518	258 (49.8)	200 (38.6)	60 (11.6)
	計	518	258 (49.8)	200 (38.6)	60 (11.6)
小 美 玉 市	39 歳 以 下	7	6 (85.7)	1 (14.3)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	159	73 (45.9)	63 (39.6)	23 (14.5)
	計	166	79 (47.6)	64 (38.6)	23 (13.9)
大 洗 町	39 歳 以 下	7	7 (100.0)	－ (0.0)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	212	103 (48.6)	80 (37.7)	29 (13.7)
	計	219	110 (50.2)	80 (36.5)	29 (13.2)
ひ たち な か 市	39 歳 以 下	－	－	－	－
	40 歳 以 上	314	164 (52.2)	112 (35.7)	38 (12.1)
	計	314	164 (52.2)	112 (35.7)	38 (12.1)
東 海 村	39 歳 以 下	42	31 (73.8)	10 (23.8)	1 (2.4)
	40 歳 以 上	515	279 (54.2)	178 (34.6)	58 (11.3)
	計	557	310 (55.7)	188 (33.8)	59 (10.6)
常 陸 大 宮 市	39 歳 以 下	－	－	－	－
	40 歳 以 上	367	195 (53.1)	146 (39.8)	26 (7.1)
	計	367	195 (53.1)	146 (39.8)	26 (7.1)
大 子 町	39 歳 以 下	9	6 (66.7)	3 (33.3)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	74	30 (40.5)	32 (43.2)	12 (16.2)
	計	83	36 (43.4)	35 (42.2)	12 (14.5)
行 方 市	39 歳 以 下	2	2 (100.0)	－ (0.0)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	142	70 (49.3)	52 (36.6)	20 (14.1)
	計	144	72 (50.0)	52 (36.1)	20 (13.9)
鹿 嶋 市	39 歳 以 下	－	－	－	－
	40 歳 以 上	458	213 (46.5)	186 (40.6)	59 (12.9)
	計	458	213 (46.5)	186 (40.6)	59 (12.9)
神 栖 市	39 歳 以 下	31	24 (77.4)	6 (19.4)	1 (3.2)
	40 歳 以 上	802	301 (37.5)	352 (43.9)	149 (18.6)
	計	833	325 (39.0)	358 (43.0)	150 (18.0)
潮 来 市	39 歳 以 下	7	3 (42.9)	4 (57.1)	－ (0.0)
	40 歳 以 上	448	134 (29.9)	228 (50.9)	86 (19.2)
	計	455	137 (30.1)	232 (51.0)	86 (18.9)
龍 ケ 崎 市	39 歳 以 下	9	5 (55.6)	3 (33.3)	1 (11.1)
	40 歳 以 上	126	51 (40.5)	54 (42.9)	21 (16.7)
	計	135	56 (41.5)	57 (42.2)	22 (16.3)

単位:人(%)

		受診者	判 定 内 訳		
			異常認めず	要 指 導	要精密検査
稲 敷 市	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	424	145 (34.2)	187 (44.1)	92 (21.7)
	計	424	145 (34.2)	187 (44.1)	92 (21.7)
河 内 町	39 歳 以 下	4	2 (50.0)	2 (50.0)	- (0.0)
	40 歳 以 上	33	21 (63.6)	9 (27.3)	3 (9.1)
	計	37	23 (62.2)	11 (29.7)	3 (8.1)
か す み が う ら 市	39 歳 以 下	1	1 (100.0)	- (0.0)	- (0.0)
	40 歳 以 上	31	19 (61.3)	9 (29.0)	3 (9.7)
	計	32	20 (62.5)	9 (28.1)	3 (9.4)
美 浦 村	39 歳 以 下	29	24 (82.8)	4 (13.8)	1 (3.4)
	40 歳 以 上	346	124 (35.8)	146 (42.2)	76 (22.0)
	計	375	148 (39.5)	150 (40.0)	77 (20.5)
阿 見 町	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	-	-	-	-
	計	-	-	-	-
つ く ば 市	39 歳 以 下	98	63 (64.3)	32 (32.7)	3 (3.1)
	40 歳 以 上	689	260 (37.7)	285 (41.4)	144 (20.9)
	計	787	323 (41.0)	317 (40.3)	147 (18.7)
筑 西 市	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	821	321 (39.1)	325 (39.6)	175 (21.3)
	計	821	321 (39.1)	325 (39.6)	175 (21.3)
結 城 市	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	82	34 (41.5)	38 (46.3)	10 (12.2)
	計	82	34 (41.5)	38 (46.3)	10 (12.2)
桜 川 市	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	-	-	-	-
	計	-	-	-	-
下 妻 市	39 歳 以 下	5	4 (80.0)	1 (20.0)	- (0.0)
	40 歳 以 上	151	74 (49.0)	60 (39.7)	17 (11.3)
	計	156	78 (50.0)	61 (39.1)	17 (10.9)
常 総 市	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	-	-	-	-
	計	-	-	-	-
坂 東 市	39 歳 以 下	24	20 (83.3)	4 (16.7)	- (0.0)
	40 歳 以 上	315	119 (37.8)	134 (42.5)	62 (19.7)
	計	339	139 (41.0)	138 (40.7)	62 (18.3)
八 千 代 町	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	55	29 (52.7)	19 (34.5)	7 (12.7)
	計	55	29 (52.7)	19 (34.5)	7 (12.7)
境 町	39 歳 以 下	-	-	-	-
	40 歳 以 上	195	69 (35.4)	85 (43.6)	41 (21.0)
	計	195	69 (35.4)	85 (43.6)	41 (21.0)

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44市町村で2,870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1,745人(60.8%)、地域で1,125人(39.2%)が受検した。

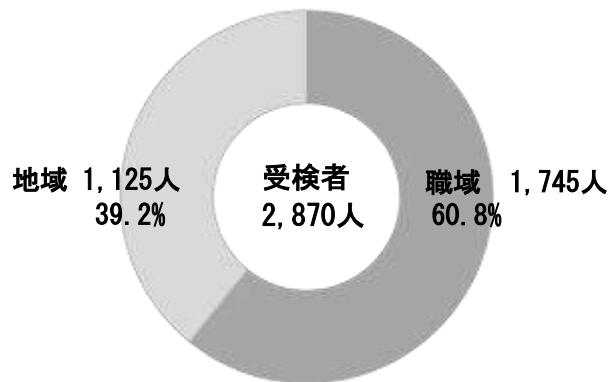


図3-12-1 風しん抗体検査受検者の割合

3-12-3 検査方法

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

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

表3-12-1 判定区分等

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

表3-12-2 年度別検査実績

単位:人

年 度	総 数	職域	地域
令和 元	6,511	1,794	4,717
2	2,870	1,745	1,125

3-13 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、抗原定量検査及びPCR検査を延べ50,555件実施した。内訳は、抗原定量検査が48,565件（96.1%）、PCR検査が1,990件（3.9%）であった。受託割合は、行政検査が43,959件（87.0%）、個人・事業所が6,596件（13.0%）であった。

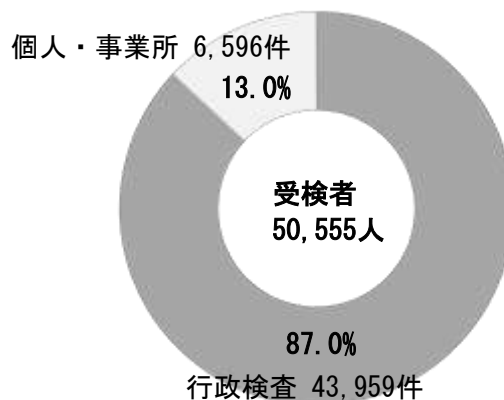


図3-13-1 新型コロナウイルス感染症検査 受託割合

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 検査方法別実績

単位:人

年 度	総 数	抗原定量	P C R
令和 2	50,555	48,565	1,990

表3-13-3 受託区分別実績

単位:人

年 度	総 数	行政	個人・事業所
令和 2	50,555	43,959	6,596

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88,142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2年度は50事業所で10,134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38,574人（43.8％）、同規則第45条の特定業務従事者の健康診断が9,687人（11.0％）、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12,297人（14.0％）、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27,584人（31.3％）実施した。

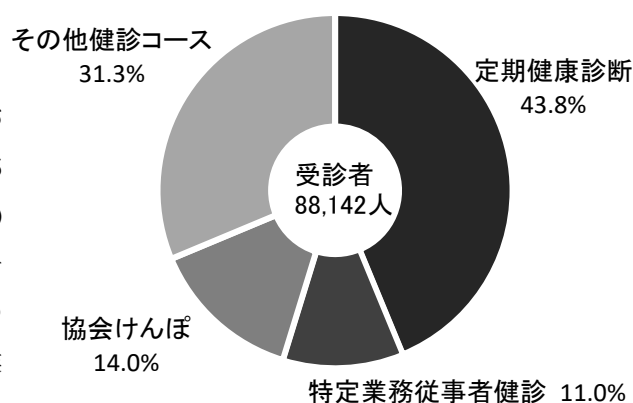


図4-1-1 定期健康診断項目別実施内訳

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 23	82,059	5,810
24	74,970	5,715
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

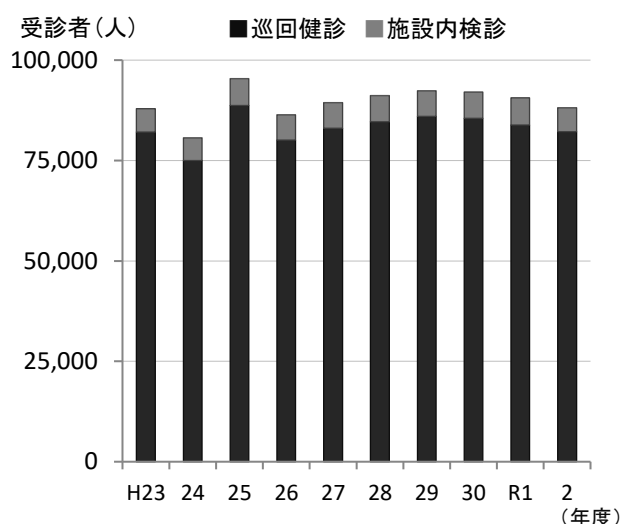


図4-1-2 定期健康診断実績の年度推移

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	38,574	12,297	9,687	27,584
巡 回 健 診	34,577	10,930	9,350	27,343
施 設 内 検 診	3,997	1,367	337	241

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 デジタリ撮影		80,450	8,310	44,989	5,006	35,461	3,304	脂 質 検 査	HDLコレステロール	76,755	3,120	45,426	2,767	31,329	353
身 体 計 測		85,960	31,827	51,642	20,153	34,318	11,674		中 性 脂 肪	76,755	15,469	45,426	11,859	31,329	3,610
腹 囲 測 定		76,200	-	46,485	-	29,715	-		LDLコレステロール	76,155	38,333	45,024	23,817	31,131	14,516
視 力		86,004	15,988	51,399	9,214	34,605	6,774		総コレステロール	22,470	-	13,186	-	9,284	-
聴 力 検 査	聴 力 (会 話 法)	1,984	3	921	2	1,063	1		β リ ポ 蛋 白	-	-	-	-	-	-
	聴力1000Hz	81,243	2,561	49,048	1,540	32,195	1,021	腎 機 能	尿 酸	35,938	4,910	22,479	4,634	13,459	276
	聴力4000Hz	81,243	5,080	49,048	4,184	32,195	896		尿 素 窒 素	8,056	671	5,372	388	2,684	283
血 圧		85,386	26,178	50,795	18,664	34,591	7,514		クレアチニン	-	-	-	-	-	-
尿 検 査	尿 蛋 白	85,175	2,033	51,075	1,517	34,100	516		e G F R	49,534	3,825	30,223	2,450	19,311	1,375
	尿 糖	85,553	2,684	51,075	2,159	34,478	525	血 清 蛋 白	総 蛋 白	5,859	620	3,909	450	1,950	170
	尿 潜 血	58,141	5,094	34,806	1,992	23,335	3,102		アルブミン	982	156	520	35	462	121
	尿ウロビリノーゲン	7,157	1	4,715	1	2,442	-		A / G 比	442	67	229	21	213	46
	尿 p H	1,277	19	1,171	16	106	3	糖 代 謝	随 時 血 糖	74,933	11,651	44,373	8,540	30,560	3,111
	尿 ケ ト ン 体	-	-	-	-	-	-		ヘモグロビンA1c	75,759	23,790	44,642	14,001	31,117	9,789
心 電 図		73,989	12,927	43,251	8,149	30,738	4,778	貧 血 検 査	貧 血 検 査	77,399	22,907	45,205	13,011	32,194	9,896
心不全リスク検査		661	26	421	12	240	14		赤 血 球 沈 降 速 度	-	-	-	-	-	-
眼 底 検 査		9,282	1,248	6,436	916	2,846	332		白 血 球 数	56,096	5,586	32,880	3,076	23,216	2,510
眼 圧 検 査		324	7	144	6	180	1		血 小 板 数	5,102	674	3,744	437	1,358	237
肺 機 能 検 査		-	-	-	-	-	-		血 清 フェリチン	981	615	88	38	893	577
肝 機 能 検 査	A S T	75,832	9,064	44,535	7,363	31,297	1,701		血 清 鉄	1,173	362	135	28	1,038	334
	A L T	75,832	16,931	44,535	14,370	31,297	2,561		T I B C	981	442	88	43	893	399
	A L P	24,174	1,559	14,097	854	10,077	705		T S %	981	557	88	41	893	516
	γ - G T	75,829	12,271	44,533	10,383	31,296	1,888		白 血 球 百 分 率	890	112	704	79	186	33
	コリンエステラーゼ	492	29	280	15	212	14	肝 炎 検 査	H C V 抗 体	2,775	4	1,052	-	1,723	4
	総ビリルビン	4,733	426	3,524	268	1,209	158		H B s 抗 体	3,513	-	1,993	-	1,520	-
	L D H	7,058	1,135	5,342	873	1,716	262		H B s 抗 原	4,152	14	2,148	5	2,004	9
	T T T	-	-	-	-	-	-	梅 毒 検 査	T P 抗 体	644	-	455	-	189	-
	Z T T	-	-	-	-	-	-		R P R	644	-	455	-	189	-
腓 血 清 アミラーゼ		17,911	1,263	11,460	835	6,451	428	血 清 学	R A	-	-	-	-	-	-
									抗 CCP 抗 体	51	1	19	-	32	1
									C R P	308	18	216	15	92	3

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19,369人実施した。

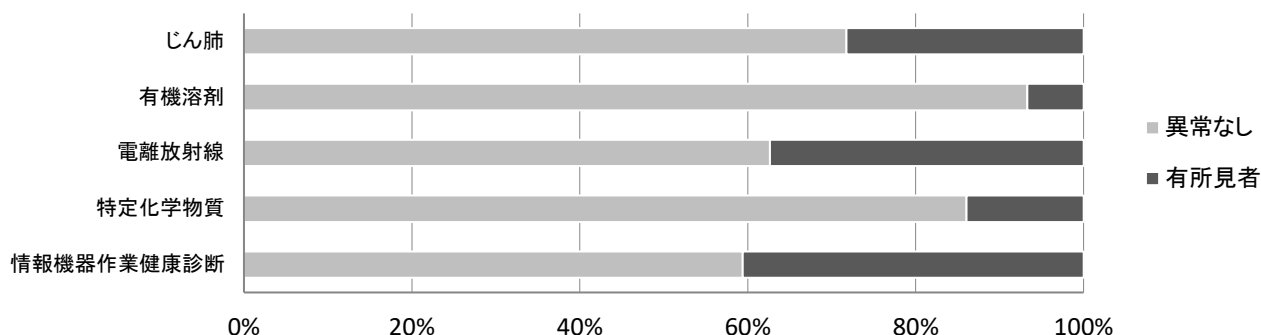


図4-2-1 特殊健康診断受診者数に対する有所見者の割合

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)

じん肺	診察、業務歴、既往歴、作業条件調査、胸部X線(直接)
肺機能検査(一次)	診察、胸部に関する臨床検査、フローボリューム曲線
肺機能検査(二次)	診察、胸部に関する臨床検査、フローボリューム曲線、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)

6か月	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	カドミウム黄色環	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
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(オーディオメータ)
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 (%)
400	113 (28.3)

有機溶剤健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
4,683	313 (6.7)

鉛健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
165	5 (3.0)

石綿健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
24	14 (58.3)

行政指導に基づく特殊健康診断 情報機器健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
4,394	1,783 (40.6)

運転業務健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
149	112 (75.2)

電離放射線健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
4,113	1,536 (37.3)

特定化学物質健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
3,116	435 (14.0)

高気圧業務健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
0	0 -

騒音作業健康診断

受 診 者	有 所 見 者 (%)
2,212	329 (14.9)

レーザー光線を取り扱う業務

受 診 者	有 所 見 者 (%)
113	44 (38.9)

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）38,031人、胃がん8,306人、大腸がん21,728人、乳がん2,345人、子宮頸がん1,645人、腹部超音波1,561人、前立腺がん2,686人であった。また、骨粗鬆症検診は、560人であった。

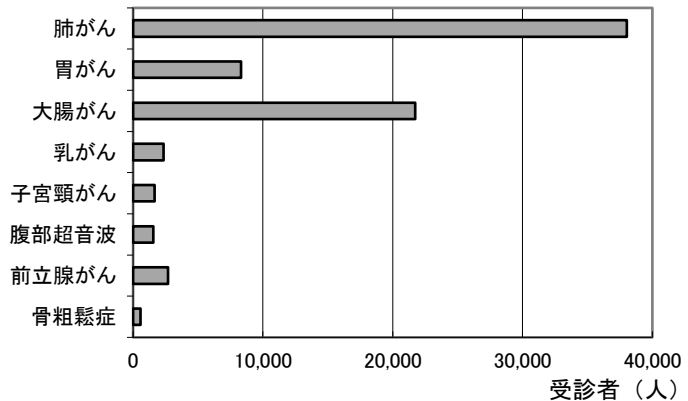


図4-3-1 各種がん検診等実績数

4-3-3 胃がんリスク検診（層別化検査）

20歳以上（特に40歳以上を対象）とし、受診間隔は、原則5年に1度とする。
検査方法は、血清中のペプシノゲン（ペプシノゲンⅠ・ペプシノゲンⅡ・ペプシノゲンⅠ/Ⅱ比）ならびにヘリコバクター・ピロリ抗体濃度を測定する。

表4-3-1 胃がんリスク検診（層別化検査）判定基準

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

(胃疾患…がん、潰瘍など)

*1 ペプシノゲン検査判定基準

判 定		判 定 基 準
(-)	異常認めず	PGⅠ > 70ng/mL または Ⅰ/Ⅱ比 > 3.0
(+)	胃粘膜軽度萎縮	PGⅠ 70ng/mL 以下かつ Ⅰ/Ⅱ比 3.0 以下
(2+)	胃粘膜中等度萎縮	PGⅠ 50ng/mL 以下かつ Ⅰ/Ⅱ比 3.0 以下
(3+)	胃粘膜高度萎縮	PGⅠ 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	38,031	290 (0.8)	188 (64.8)	1 (0.003)
	喀 痰 細 胞 診	2,011	- (0.0)	- (-)	- (0.00)
	胸 部 C T	147	5 (3.4)	3 (60.0)	- (0.00)
胃 が ん	X 線	8,306	307 (3.7)	174 (56.7)	- (0.00)
	ペプシノゲン	1	- (0.0)	- (-)	- (0.00)
	リ ス ク 検 診	1,559	235 (15.1)	追 跡 調 査 未 実 施	
大 腸 が ん		21,728	1,309 (6.0)	617 (47.1)	22 (0.10)
乳 が ん	乳 房 X 線	1,123	24 (2.1)	22 (91.7)	3 (0.27)
	乳 房 超 音 波	1,639	32 (2.0)	31 (96.9)	3 (0.18)
子 宮 頸 が ん		1,645	27 (1.6)	21 (77.8)	- (0.00)
腹 部 超 音 波		1,561	108 (6.9)	69 (63.9)	3 (0.19)
前 立 腺 が ん		2,686	132 (4.9)	67 (50.8)	- (0.00)
骨 粗 鬆 症		560	34 (6.1)	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 検診項目		H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2
肺がん検診	X線	25,699	25,871	25,336	24,994	24,020	29,950	30,312	30,060	38,949	39,436	38,031
	喀痰細胞診	3,570	3,130	2,905	2,874	2,890	3,186	2,227	2,078	2,098	1,795	2,011
	胸部C T	732	666	739	569	453	529	361	171	145	150	147
胃がん検診	X線	12,853	11,146	10,568	12,299	11,214	10,397	9,456	9,211	9,121	8,426	8,306
	ペプシノゲン	1,292	684	928	261	651	175	588	166	1	-	1
	リスク検診	-	-	1,335	1,769	2,470	2,036	2,158	3,166	2,148	1,560	1,559
大腸がん検診		15,384	13,993	15,298	17,338	17,598	18,596	18,345	20,068	19,997	20,264	21,728
乳がん検診	視触診	161	162	177	112	113	126	-	-	-	-	-
	X線	780	746	671	927	862	881	891	1,013	759	903	1,123
	超音波	1,332	1,468	1,373	1,510	1,481	1,307	1,459	1,493	1,459	1,432	1,639
子宮頸がん検診		1,390	1,391	1,489	1,606	1,413	1,521	1,431	1,486	1,589	1,715	1,645
腹部超音波検診		3,145	2,641	1,314	1,763	1,750	1,795	1,734	1,899	1,899	1,585	1,561
前立腺がん検診		3,704	3,600	3,423	3,452	3,695	3,595	3,507	3,354	3,135	2,992	2,686
骨粗鬆症検診		1,015	806	895	614	540	483	647	622	495	683	560

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, I A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	20,194	193	(1.0)	129	(66.8)	1	-	-	47	73	8	1	(0.005)	1
	女	17,837	97	(0.5)	59	(60.8)	-	1	1	20	27	10	-	(0.00)	-
	計	38,031	290	(0.8)	188	(64.8)	1	1	1	67	100	18	1	(0.003)	1
～39	男	11,086	27	(0.2)	22	(81.5)	-	-	-	3	18	1	-	(0.00)	-
	女	7,635	9	(0.1)	7	(77.8)	-	1	-	4	2	-	-	(0.00)	-
	計	18,721	36	(0.2)	29	(80.6)	-	1	-	7	20	1	-	(0.00)	-
40～44	男	1,645	10	(0.6)	7	(70.0)	-	-	-	3	4	-	-	(0.00)	-
	女	1,918	5	(0.3)	1	(20.0)	-	-	-	1	-	-	-	(0.00)	-
	計	3,563	15	(0.4)	8	(53.3)	-	-	-	4	4	-	-	(0.00)	-
45～49	男	1,890	15	(0.8)	8	(53.3)	-	-	-	3	5	-	-	(0.00)	-
	女	2,326	7	(0.3)	6	(85.7)	-	-	-	1	4	1	-	(0.00)	-
	計	4,216	22	(0.5)	14	(63.6)	-	-	-	4	9	1	-	(0.00)	-
50～54	男	1,396	22	(1.6)	13	(59.1)	-	-	-	5	8	-	-	(0.00)	-
	女	1,999	21	(1.1)	9	(42.9)	-	-	-	5	2	2	-	(0.00)	-
	計	3,395	43	(1.3)	22	(51.2)	-	-	-	10	10	2	-	(0.00)	-
55～59	男	1,448	28	(1.9)	22	(78.6)	-	-	-	7	10	5	-	(0.00)	-
	女	1,925	19	(1.0)	13	(68.4)	-	-	-	2	7	4	-	(0.00)	-
	計	3,373	47	(1.4)	35	(74.5)	-	-	-	9	17	9	-	(0.00)	-
60～64	男	1,821	53	(2.9)	31	(58.5)	-	-	-	13	18	-	-	(0.00)	-
	女	1,412	22	(1.6)	13	(59.1)	-	-	1	4	7	1	-	(0.00)	-
	計	3,233	75	(2.3)	44	(58.7)	-	-	1	17	25	1	-	(0.00)	-
65～69	男	726	27	(3.7)	18	(66.7)	-	-	-	9	8	1	-	(0.00)	-
	女	488	9	(1.8)	8	(88.9)	-	-	-	2	4	2	-	(0.00)	-
	計	1,214	36	(3.0)	26	(72.2)	-	-	-	11	12	3	-	(0.00)	-
70～74	男	156	10	(6.4)	7	(70.0)	1	-	-	3	2	1	1	(0.64)	1
	女	89	4	(4.5)	2	(50.0)	-	-	-	1	1	-	-	(0.00)	-
	計	245	14	(5.7)	9	(64.3)	1	-	-	4	3	1	1	(0.41)	1
75～79	男	21	1	(4.8)	1	(100.0)	-	-	-	1	-	-	-	(0.00)	-
	女	8	-	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.00)	-
	計	29	1	(3.4)	1	(100.0)	-	-	-	1	-	-	-	(0.00)	-
80～	男	5	-	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.00)	-
	女	37	1	(2.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0.00)	-
	計	42	1	(2.4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(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, I A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	1,672	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	339	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	2,011	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
～39	男	88	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	17	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	105	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
40～44	男	289	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	81	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	370	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
45～49	男	398	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	73	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	471	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
50～54	男	282	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	62	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	344	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
55～59	男	277	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	44	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	321	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
60～64	男	238	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	44	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	282	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
65～69	男	75	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	14	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	89	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
70～74	男	23	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	4	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	27	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
75～79	男	2	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	2	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
80～	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表4-3-6 肺がん検診 胸部ＣＴ検査（性・年齢階級別）実績

単位:人(%)

		受診者	要精密検査	精密検査受診者	精密検査結果内訳						確定 原発性肺がん	0期, ⅠA期
					報告 が ん	その他の 悪性新生物	その他の 新生物	新生物 以外の 疾患	異常 なし	検査 中		
合 計	男	75	5 (6.7)	3 (60.0)	-	-	1	2	-	-	- (0.00)	-
	女	72	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	147	5 (3.4)	3 (60.0)	-	-	1	2	-	-	- (0.00)	-
～39	男	6	1 (16.7)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
	女	3	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	9	1 (11.1)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
40～44	男	11	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	14	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	25	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
45～49	男	14	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	18	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	32	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
50～54	男	14	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	11	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	25	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
55～59	男	17	2 (11.8)	1 (50.0)	-	-	1	-	-	-	- (0.00)	-
	女	16	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	33	2 (6.1)	1 (50.0)	-	-	1	-	-	-	- (0.00)	-
60～64	男	12	1 (8.3)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	8	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	20	1 (5.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
65～69	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	2	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	2	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
70～74	男	1	1 (100.0)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (0.00)	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	1	1 (100.0)	1 (100.0)	-	-	-	1	-	-	- (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	6,292	252 (4.0)	131 (52.0)	－	10	15	84	－	4	18	－ (0.00)	－	
	女	2,014	55 (2.7)	43 (78.2)	－	1	8	23	－	4	7	－ (0.00)	－	
	計	8,306	307 (3.7)	174 (56.7)	－	11	23	107	－	8	25	－ (0.00)	－	
～39	男	1,433	20 (1.4)	11 (55.0)	－	2	1	3	－	1	4	－ (0.00)	－	
	女	452	9 (2.0)	9 (100.0)	－	－	－	4	－	1	4	－ (0.00)	－	
	計	1,885	29 (1.5)	20 (69.0)	－	2	1	7	－	2	8	－ (0.00)	－	
40～44	男	1,104	33 (3.0)	21 (63.6)	－	－	2	15	－	－	4	－ (0.00)	－	
	女	313	6 (1.9)	3 (50.0)	－	－	1	2	－	－	－	－ (0.00)	－	
	計	1,417	39 (2.8)	24 (61.5)	－	－	3	17	－	－	4	－ (0.00)	－	
45～49	男	1,213	37 (3.1)	23 (62.2)	－	3	－	13	－	1	6	－ (0.00)	－	
	女	392	10 (2.6)	8 (80.0)	－	－	3	3	－	1	1	－ (0.00)	－	
	計	1,605	47 (2.9)	31 (66.0)	－	3	3	16	－	2	7	－ (0.00)	－	
50～54	男	997	37 (3.7)	13 (35.1)	－	－	2	8	－	1	2	－ (0.00)	－	
	女	325	7 (2.2)	7 (100.0)	－	－	1	4	－	－	2	－ (0.00)	－	
	計	1,322	44 (3.3)	20 (45.5)	－	－	3	12	－	1	4	－ (0.00)	－	
55～59	男	668	45 (6.7)	19 (42.2)	－	3	3	12	－	1	－	－ (0.00)	－	
	女	258	9 (3.5)	7 (77.8)	－	－	2	4	－	1	－	－ (0.00)	－	
	計	926	54 (5.8)	26 (48.1)	－	3	5	16	－	2	－	－ (0.00)	－	
60～64	男	622	49 (7.9)	27 (55.1)	－	1	5	19	－	－	2	－ (0.00)	－	
	女	198	10 (5.1)	8 (80.0)	－	1	1	5	－	1	－	－ (0.00)	－	
	計	820	59 (7.2)	35 (59.3)	－	2	6	24	－	1	2	－ (0.00)	－	
65～69	男	199	23 (11.6)	12 (52.2)	－	1	2	9	－	－	－	－ (0.00)	－	
	女	58	3 (5.2)	1 (33.3)	－	－	－	1	－	－	－	－ (0.00)	－	
	計	257	26 (10.1)	13 (50.0)	－	1	2	10	－	－	－	－ (0.00)	－	
70～74	男	51	5 (9.8)	3 (60.0)	－	－	－	3	－	－	－	－ (0.00)	－	
	女	16	1 (6.3)	－	－	－	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－	
	計	67	6 (9.0)	3 (50.0)	－	－	－	3	－	－	－	－ (0.00)	－	
75～79	男	5	3 (60.0)	2 (66.7)	－	－	－	2	－	－	－	－ (0.00)	－	
	女	2	－ (0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－	
	計	7	3 (42.9)	2 (66.7)	－	－	－	2	－	－	－	－ (0.00)	－	
80～	男	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

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	1,023	860	(84.1)	100	(9.8)	45	(4.4)	18	(1.8)
	女	536	464	(86.6)	30	(5.6)	30	(5.6)	12	(2.2)
	計	1,559	1,324	(84.9)	130	(8.3)	75	(4.8)	30	(1.9)
～39	男	604	533	(88.2)	42	(7.0)	17	(2.8)	12	(2.0)
	女	314	274	(87.3)	17	(5.4)	15	(4.8)	8	(2.5)
	計	918	807	(87.9)	59	(6.4)	32	(3.5)	20	(2.2)
40～44	男	107	87	(81.3)	16	(15.0)	3	(2.8)	1	(0.9)
	女	64	60	(93.8)	3	(4.7)	—	(0.0)	1	(1.6)
	計	171	147	(86.0)	19	(11.1)	3	(1.8)	2	(1.2)
45～49	男	115	87	(75.7)	16	(13.9)	8	(7.0)	4	(3.5)
	女	38	32	(84.2)	1	(2.6)	4	(10.5)	1	(2.6)
	計	153	119	(77.8)	17	(11.1)	12	(7.8)	5	(3.3)
50～54	男	64	57	(89.1)	4	(6.3)	2	(3.1)	1	(1.6)
	女	42	40	(95.2)	2	(4.8)	—	(0.0)	—	(0.0)
	計	106	97	(91.5)	6	(5.7)	2	(1.9)	1	(0.9)
55～59	男	59	45	(76.3)	10	(16.9)	4	(6.8)	—	(0.0)
	女	37	30	(81.1)	1	(2.7)	6	(16.2)	—	(0.0)
	計	96	75	(78.1)	11	(11.5)	10	(10.4)	—	(0.0)
60～64	男	48	37	(77.1)	7	(14.6)	4	(8.3)	—	(0.0)
	女	19	14	(73.7)	2	(10.5)	2	(10.5)	1	(5.3)
	計	67	51	(76.1)	9	(13.4)	6	(9.0)	1	(1.5)
65～69	男	12	9	(75.0)	2	(16.7)	1	(8.3)	—	(0.0)
	女	13	9	(69.2)	3	(23.1)	1	(7.7)	—	(0.0)
	計	25	18	(72.0)	5	(20.0)	2	(8.0)	—	(0.0)
70～74	男	10	4	(40.0)	2	(20.0)	4	(40.0)	—	(0.0)
	女	7	3	(42.9)	1	(14.3)	2	(28.6)	1	(14.3)
	計	17	7	(41.2)	3	(17.6)	6	(35.3)	1	(5.9)
75～79	男	3	1	(33.3)	1	(33.3)	1	(33.3)	—	(0.0)
	女	2	2	(100.0)	—	(0.0)	—	(0.0)	—	(0.0)
	計	5	3	(60.0)	1	(20.0)	1	(20.0)	—	(0.0)
80～	男	1	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(100.0)	—	(0.0)
	女	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	1	—	(0.0)	—	(0.0)	1	(100.0)	—	(0.0)

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	ポリプ	ポリポース	潰瘍性大腸炎	大腸憩室	痔疾	その他の	異常なし		
合 計	男	12,760	820 (6.4)	375 (45.7)	14	213	1	4	26	31	15	71	13 (0.10)	12
	女	8,968	489 (5.5)	242 (49.5)	10	100	-	1	18	20	10	83	9 (0.10)	7
	計	21,728	1,309 (6.0)	617 (47.1)	24	313	1	5	44	51	25	154	22 (0.10)	19
～39	男	1,932	102 (5.3)	44 (43.1)	-	15	-	2	2	5	2	18	- (0.00)	-
	女	1,077	66 (6.1)	24 (36.4)	-	4	-	-	1	1	1	17	- (0.00)	-
	計	3,009	168 (5.6)	68 (40.5)	-	19	-	2	3	6	3	35	- (0.00)	-
40～44	男	2,045	114 (5.6)	55 (48.2)	2	33	-	-	6	5	2	7	2 (0.10)	2
	女	1,294	77 (6.0)	36 (46.8)	3	9	-	-	2	6	2	14	3 (0.23)	2
	計	3,339	191 (5.7)	91 (47.6)	5	42	-	-	8	11	4	21	5 (0.15)	4
45～49	男	2,372	139 (5.9)	62 (44.6)	1	32	-	1	5	7	1	15	1 (0.04)	1
	女	1,651	75 (4.5)	32 (42.7)	1	13	-	1	1	3	-	13	1 (0.06)	-
	計	4,023	214 (5.3)	94 (43.9)	2	45	-	2	6	10	1	28	2 (0.05)	1
50～54	男	1,886	115 (6.1)	54 (47.0)	2	25	1	-	7	4	3	12	2 (0.11)	2
	女	1,537	95 (6.2)	45 (47.4)	1	19	-	-	2	3	3	17	1 (0.07)	1
	計	3,423	210 (6.1)	99 (47.1)	3	44	1	-	9	7	6	29	3 (0.09)	3
55～59	男	1,690	109 (6.4)	51 (46.8)	2	35	-	1	1	4	3	5	2 (0.12)	2
	女	1,505	78 (5.2)	51 (65.4)	3	27	-	-	5	2	1	13	3 (0.20)	3
	計	3,195	187 (5.9)	102 (54.5)	5	62	-	1	6	6	4	18	5 (0.16)	5
60～64	男	1,779	138 (7.8)	74 (53.6)	7	45	-	-	4	4	2	12	6 (0.34)	5
	女	1,226	61 (5.0)	37 (60.7)	2	16	-	-	3	5	3	8	1 (0.08)	1
	計	3,005	199 (6.6)	111 (55.8)	9	61	-	-	7	9	5	20	7 (0.23)	6
65～69	男	790	74 (9.4)	26 (35.1)	-	22	-	-	1	1	1	1	- (0.00)	-
	女	478	22 (4.6)	11 (50.0)	-	6	-	-	4	-	-	1	- (0.00)	-
	計	1,268	96 (7.6)	37 (38.5)	-	28	-	-	5	1	1	2	- (0.00)	-
70～74	男	239	26 (10.9)	8 (30.8)	-	6	-	-	-	1	1	-	- (0.00)	-
	女	183	15 (8.2)	6 (40.0)	-	6	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	422	41 (9.7)	14 (34.1)	-	12	-	-	-	1	1	-	- (0.00)	-
75～79	男	24	2 (8.3)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)	-
	女	15	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	39	2 (5.1)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)	-
80～	男	3	1 (33.3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	女	2	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-
	計	5	1 (20.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (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	1,123	24 (2.1)	22 (91.7)	3	5	7	-	-	1	6	3 (0.27)	2	
	超音波	1,639	32 (2.0)	31 (96.9)	4	10	12	2	-	1	2	3 (0.18)	3	
～29	乳房X線	-	- -	- -	-	-	-	-	-	-	-	- -	-	
	超音波	140	2 (1.4)	2 (100.0)	-	1	-	-	-	-	1	- (0.00)	-	
30～34	乳房X線	15	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
	超音波	362	10 (2.8)	9 (90.0)	-	4	4	-	-	-	1	- (0.00)	-	
35～39	乳房X線	12	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
	超音波	322	8 (2.5)	8 (100.0)	1	3	2	1	-	1	-	1 (0.31)	1	
40～44	乳房X線	259	5 (1.9)	4 (80.0)	1	1	1	-	-	-	1	1 (0.39)	-	
	超音波	181	1 (0.6)	1 (100.0)	-	-	1	-	-	-	-	- (0.00)	-	
45～49	乳房X線	284	5 (1.8)	5 (100.0)	-	2	2	-	-	-	1	- (0.00)	-	
	超音波	239	6 (2.5)	6 (100.0)	1	2	3	-	-	-	-	- (0.00)	-	
50～54	乳房X線	241	5 (2.1)	5 (100.0)	-	2	1	-	-	-	2	- (0.00)	-	
	超音波	163	2 (1.2)	2 (100.0)	1	-	-	1	-	-	-	1 (0.61)	1	
55～59	乳房X線	195	6 (3.1)	6 (100.0)	2	-	2	-	-	1	1	2 (1.03)	2	
	超音波	139	3 (2.2)	3 (100.0)	1	-	2	-	-	-	-	1 (0.72)	1	
60～64	乳房X線	95	2 (2.1)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)	-	
	超音波	73	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
65～69	乳房X線	18	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
	超音波	19	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
70～74	乳房X線	4	1 (25.0)	1 (100.0)	-	-	1	-	-	-	-	- (0.00)	-	
	超音波	1	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	
75～79	乳房X線	-	- -	- -	-	-	-	-	-	-	-	- -	-	
	超音波	-	- -	- -	-	-	-	-	-	-	-	- -	-	
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					A I S	C I N	C I N	（3 又は Hは 2で S区 I別 Lで ない ） 者	C I N	子 宮 頸 が ん 疑 い 未 確 定	A子 I宮 S頸 ・が Cん I・ N以 外 の 腺 疾 患 ん	異 常 な し	
					計	子宮頸がん			体 部 腺 が ん									
扁 平 上 皮 癌	腺 が ん	そ の 他 の が ん																
合 計	1,645	67 (4.1)	27 (1.6)	21 (77.8)	- (0.0)	-	-	-	-	-	2	1	-	9	4	3	2	
～24	98	4 (4.1)	4 (4.1)	3 (75.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	
25～29	272	15 (5.5)	6 (2.2)	5 (83.3)	- (0.0)	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	
30～34	234	9 (3.8)	5 (2.1)	4 (80.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
35～39	194	5 (2.6)	1 (0.5)	1 (100.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
40～44	211	7 (3.3)	4 (1.9)	3 (75.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	
45～49	216	6 (2.8)	4 (1.9)	2 (50.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
50～54	184	15 (8.2)	2 (1.1)	2 (100.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
55～59	141	4 (2.8)	1 (0.7)	1 (100.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
60～64	81	2 (2.5)	- (0.0)	-	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65～69	12	- (0.0)	- (0.0)	-	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70～74	2	- (0.0)	- (0.0)	-	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75～79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80～	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
合 計	男	1,145	77 (6.7)	50 (64.9)	-	16	-	-	7	6	-	-	11	-	6	6	1	-	1	13
	女	416	31 (7.5)	19 (61.3)	1	4	-	-	1	5	-	-	5	-	5	1	1	-	-	3
	計	1,561	108 (6.9)	69 (63.9)	1	20	-	-	8	11	-	-	16	-	11	7	2	-	1	16
～39	男	262	15 (5.7)	10 (66.7)	-	3	-	-	1	2	-	-	3	-	-	1	-	-	-	2
	女	89	4 (4.5)	3 (75.0)	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	計	351	19 (5.4)	13 (68.4)	-	4	-	-	1	2	-	-	4	-	1	1	-	-	-	2
40～44	男	258	10 (3.9)	7 (70.0)	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	2
	女	72	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	330	10 (3.0)	7 (70.0)	-	2	-	-	2	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	2
45～49	男	167	4 (2.4)	3 (75.0)	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1
	女	85	9 (10.6)	5 (55.6)	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1
	計	252	13 (5.2)	8 (61.5)	-	1	-	-	2	1	-	-	3	-	1	1	1	-	-	2
50～54	男	173	20 (11.6)	13 (65.0)	-	5	-	-	1	2	-	-	1	-	2	2	-	-	-	3
	女	62	5 (8.1)	5 (100.0)	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
	計	235	25 (10.6)	18 (72.0)	1	6	-	-	2	3	-	-	2	-	3	2	-	-	-	5
55～59	男	169	13 (7.7)	10 (76.9)	-	4	-	-	-	1	-	-	3	-	2	1	-	-	-	2
	女	58	7 (12.1)	5 (71.4)	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
	計	227	20 (8.8)	15 (75.0)	-	5	-	-	-	3	-	-	4	-	3	1	1	-	-	2
60～64	男	81	11 (13.6)	5 (45.5)	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	女	30	2 (6.7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	111	13 (11.7)	5 (38.5)	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
65～69	男	21	2 (9.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	14	4 (28.6)	1 (25.0)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	計	35	6 (17.1)	1 (16.7)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
70～74	男	9	1 (11.1)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	3	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	12	1 (8.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
75～79	男	4	1 (25.0)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	女	3	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	7	1 (14.3)	1 (100.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
80～	男	1	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	1	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 精密検査結果内訳（臓器別）は、疾患重複者あり

單位:人(%)

精密検査結果内訳（臓器別）																											その他 の臓器	全臓器 異常なし	延べ 疾患
胆道系					膵臓					腎臓								脾臓											
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			
-	-	-	-	18	-	-	-	4	-	19	2	-	4	11	-	-	-	9	1	-	-	-	-	7	-	14	1	6	73
-	-	1	-	5	-	-	-	2	-	4	-	1	2	-	-	-	1	6	-	-	1	-	-	-	-	6	-	3	26
-	-	1	-	23	-	-	-	6	-	23	2	1	6	11	-	-	1	15	1	-	1	-	-	7	-	20	1	9	99
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	10
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	3
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	1	-	-	1	-	3	-	3	13
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	10
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	7
-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	6
-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	3	-	1	13
-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	3	-	-	-	3	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	3	1	1	20
-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	8
-	-	-	-	5	-	-	-	3	-	4	-	1	-	3	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1	-	5	1	2	28
-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	6	1	-	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	3	-	1	1	16
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7
-	-	-	-	6	-	-	-	2	-	7	1	-	2	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	-	4	-	1	23
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-																									

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	2,686	132 (4.9)	67 (50.8)	-	-	22	6	-	10	29	- (0.00)	
～39	29	- (0.0)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	
40～44	54	1 (1.9)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	
45～49	70	2 (2.9)	- -	-	-	-	-	-	-	-	- (0.00)	
50～54	914	24 (2.6)	13 (54.2)	-	-	6	3	-	2	2	- (0.00)	
55～59	814	43 (5.3)	22 (51.2)	-	-	8	2	-	2	10	- (0.00)	
60～64	600	39 (6.5)	20 (51.3)	-	-	5	1	-	5	9	- (0.00)	
65～69	147	18 (12.2)	9 (50.0)	-	-	2	-	-	1	6	- (0.00)	
70～74	47	3 (6.4)	2 (66.7)	-	-	1	-	-	-	1	- (0.00)	
75～79	9	2 (22.2)	1 (50.0)	-	-	-	-	-	-	1	- (0.00)	
80～	2	- (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	560	344	(61.4)	182	(32.5)	34	(6.1)
～ 19	-	-	-	-	-	-	-
20 ～ 24	-	-	-	-	-	-	-
25 ～ 29	-	-	-	-	-	-	-
30 ～ 34	16	10	(62.5)	6	(37.5)	-	(0.0)
35 ～ 39	21	15	(71.4)	6	(28.6)	-	(0.0)
小 計	37	25	(67.6)	12	(32.4)	-	(0.0)
40 ～ 44	80	61	(76.3)	19	(23.8)	-	(0.0)
45 ～ 49	116	92	(79.3)	23	(19.8)	1	(0.9)
50 ～ 54	113	86	(76.1)	21	(18.6)	6	(5.3)
55 ～ 59	112	53	(47.3)	49	(43.8)	10	(8.9)
60 ～ 64	80	22	(27.5)	44	(55.0)	14	(17.5)
65 ～ 69	19	3	(15.8)	14	(73.7)	2	(10.5)
70 ～ 74	2	1	(50.0)	-	(0.0)	1	(50.0)
75 ～ 79	1	1	(100.0)	-	(0.0)	-	(0.0)
80 ～	-	-	-	-	-	-	-
小 計	523	319	(61.0)	170	(32.5)	34	(6.5)

4-4 総合健康診断（人間ドック）

4-4-1 概要

人間ドックは、6月から翌年2月までの毎週木曜日を主として、年間33日間で534名を実施した。主な対象者は官公署およ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2人（0.4%）、軽度異常63人（11.8%）、6ヶ月後再検査99人（18.5%）、3ヶ月後再検査5人（0.9%）、要精密検査254人（47.6%）、要医療67人（12.5%）、治療継続44人（8.2%）であった。

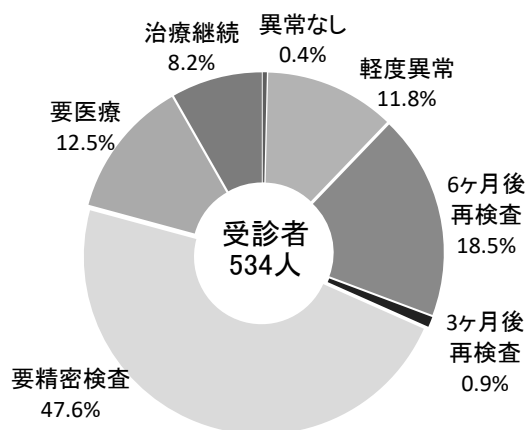


図4-4-1 総合健康診断受診者に対する判定結果の割合

表4-4-1 年度別実績

		単位:人
年 度	受診者	
平成	23	691
	24	699
	25	605
	26	602
	27	614
	28	630
	29	544
	30	557
令和	元	529
	2	534

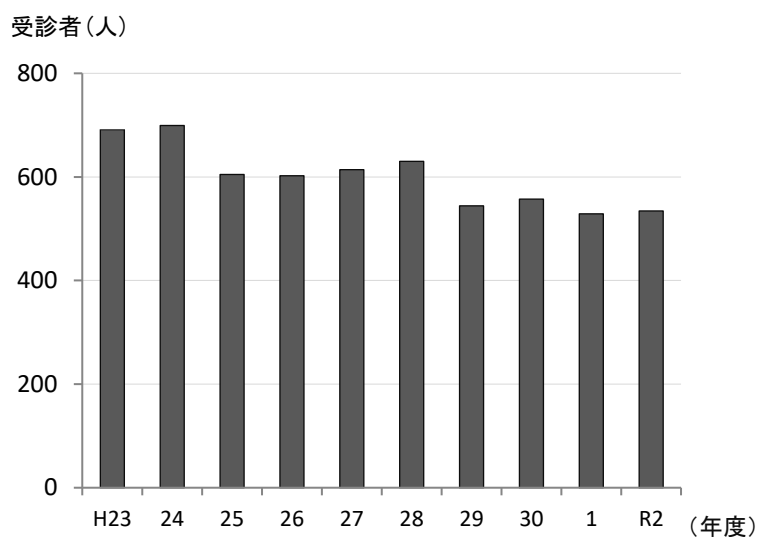


図4-4-2 総合健康診断実績の年度推移

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	534	2 (0.4)	63 (11.8)	99 (18.5)	5 (0.9)	254 (47.6)	67 (12.5)	44 (8.2)
官 公 署 等	489	2 (0.4)	60 (12.3)	96 (19.6)	4 (0.8)	225 (46.0)	63 (12.9)	39 (8.0)
一 般 事 業 所	29	－ (0.0)	2 (6.9)	3 (10.3)	1 (3.4)	16 (55.2)	4 (13.8)	3 (10.3)
個 人	16	－ (0.0)	1 (6.3)	－ (0.0)	－ (0.0)	13 (81.3)	－ (0.0)	2 (12.5)

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)		531	9	(1.7)	6	(66.7)	－	(0.00)
胃 が ん		474	8	(1.7)	5	(62.5)	－	(0.00)
大 腸 が ん		512	37	(7.2)	23	(62.2)	－	(0.00)
子 宮 頸 が ん		222	3	(1.4)	2	(66.7)	－	(0.00)
乳 が ん	乳 房 X 線	203	3	(1.5)	2	(66.7)	－	(0.00)
	乳房超音波	44	－	(0.0)	－	－	－	(0.00)
腹 部 超 音 波		534	31	(5.8)	20	(64.5)	－	(0.00)
前 立 腺 が ん		148	3	(2.0)	3	(100.0)	－	(0.00)

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		534	242 (45.3)	血清蛋白分画	総蛋白	534	57 (10.7)
		534	94 (17.6)		アルブミン	534	2 (0.4)
		534	56 (10.5)		蛋白分画	534	58 (10.9)
眼圧検査		534	33 (6.2)	腎機能	クレアチニン(eGFR)	534	44 (8.2)
尿糖	糖	534	11 (2.1)		尿酸	534	50 (9.4)
	蛋白	534	8 (1.5)	糖代謝	空腹時血糖	534	210 (39.3)
	潜血	534	48 (9.0)		ヘモグロビンA1c	534	270 (50.6)
	ウロビリノーゲン	534	- (0.0)	膵機能	血清アミラーゼ	534	45 (8.4)
検	ケトン体	534	18 (3.4)		ナトリウム	534	13 (2.4)
	ビリルビン	534	1 (0.2)	電解質検査	カリウム	534	18 (3.4)
	亜硝酸塩	534	7 (1.3)		クロール	534	27 (5.1)
	P H	534	6 (1.1)	腫瘍マーカー	カルシウム	534	16 (3.0)
査	比重	534	14 (2.6)		C E A	121	2 (1.7)
	沈渣	516	132 (25.6)		S L X	121	2 (1.7)
心電図検査		534	127 (23.8)	心不全リスク検査		47	2 (4.3)
血圧測定		534	119 (22.3)	貧血検査	赤血球数	534	84 (15.7)
眼底検査		533	110 (20.6)		血色素量	534	123 (23.0)
胸部X線撮影		531	79 (14.9)		ヘマトクリット	534	58 (10.9)
肺機能検査		-	- -		M C V	534	53 (9.9)
胃部X線DR撮影		474	203 (42.8)	梅毒	白血球数	534	25 (4.7)
便潜血反応検査(二日法)		512	41 (8.0)		血小板数	534	53 (9.9)
胃がんリスク検診		28	- (0.0)		R P R	534	- (0.0)
喀痰検査		3	- (0.0)		T P 抗体	534	1 (0.2)
腹部超音波検査		534	441 (82.6)	肝炎	H B s 抗原	534	1 (0.2)
脂質代謝	総コレステロール	534	- (0.0)		H C V 抗体	88	- (0.0)
	HDLコレステロール	534	18 (3.4)	血清学的検査	C R P	534	32 (6.0)
	LDLコレステロール	534	- (0.0)		抗CCP抗体	534	9 (1.7)
	中性脂肪	534	84 (15.7)	前立腺	P S A	148	5 (3.4)
肝機能検査	A S T	534	52 (9.7)		P S A スコア	148	- (0.0)
	A L T	534	108 (20.2)	子宮頸がん検査		222	46 (20.7)
	γ-G T	534	80 (15.0)	乳がん	乳房X線	203	3 (1.5)
	A L P	534	21 (3.9)		乳房超音波	44	- (0.0)
	総ビリルビン	534	52 (9.7)	骨粗鬆症検査		32	16 (50.0)
	コリンエステラーゼ	534	38 (7.1)	診察		534	390 (73.0)

4－5 特定保健指導

4-5-1 概要

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

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

4-5-2 実施状況

令和2年度は個別契約で3保険者、集合契約（A）を通じて3保険者、集合契約（B）を通じて6保険者、計12保険者で196人を実施した。

支援別割合は、積極的支援は97人で49.5%、動機付け支援は99人で50.5%であった。

支援別男女別割合は、積極的支援は男性56人で28.6%、女性41人で20.9%、動機付け支援は男性55人で28.0%、女性44人で22.5%であった。

初回面接未完了者*1は18人で9.2%であった。理由の内訳は「継続の意志なし」14人、「連絡不能」4人であった。

途中終了者*2は7名で3.6%であった。理由の内訳は、「継続の意志なし」5人、「連絡不能」1人、「資格喪失」が1人であった。初回面接時と3ヶ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65人で79.3%、動機付け支援66人で75.0%、全体は131人で77.1%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50人で61.0%、動機付け支援59人で67.0%、全体は109人で64.1%であった。

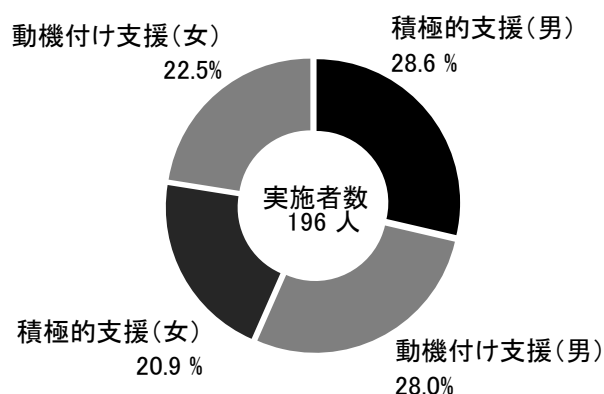


図4-5-1 特定保健指導支援別男女比（全体）

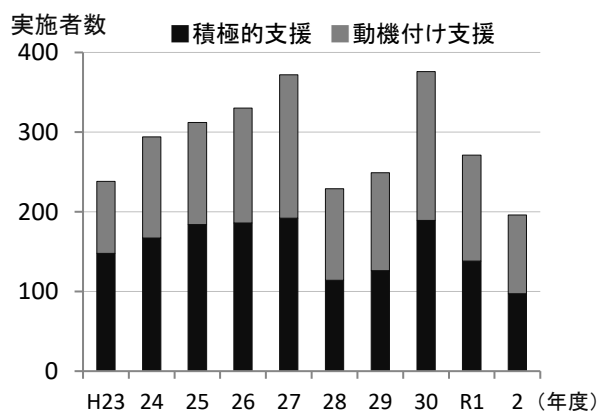


図4-5-2 特定保健指導実績の年度推移

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ヶ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ヶ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ヶ月	2ヶ月	3ヶ月 (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	-	60	40	20	60	

支援方法	初回	2週間	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月 (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 (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	-	60	40	20	60	

動機付け支援

支援方法	初回	3ヶ月以降
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	196 (100.0)	171 (87.2)	18 (9.2)	7 (3.6)
積極的支援	97 (49.5)	82 (41.8)	9 (4.6)	6 (3.1)
動機付け支援	99 (50.5)	89 (45.4)	9 (4.6)	1 (0.5)

*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	111 (56.6)	85 (43.4)	196 (100.0)
積極的支援	56 (28.6)	41 (20.9)	97 (49.5)
動機付け支援	55 (28.0)	44 (22.5)	99 (50.5)

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(A)	個別支援	3
集合(B)		6

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		111	59	170	(100.0)
体重減少の計		83	48	131	(77.1)
積極的支援	計	56	26	82	(100.0)
	増加	9	5	14	(17.1)
	減少	45	20	65	(79.3)
	変化なし	2	1	3	(3.7)
動機付け支援 *3	計	55	33	88	(100.0)
	増加	15	4	19	(21.6)
	減少	38	28	66	(75.0)
	変化なし	2	1	3	(3.4)

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		111	59	170	(100.0)
腹囲減少の計		67	42	109	(64.1)
積極的支援	計	56	26	82	(100.0)
	増加	13	4	17	(20.7)
	減少	33	17	50	(61.0)
	変化なし	10	5	15	(18.3)
動機付け支援 *3	計	55	33	88	(100.0)
	増加	18	3	21	(23.9)
	減少	34	25	59	(67.0)
	変化なし	3	5	8	(9.1)

*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1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、38,657件であった。陽性者は、サルモネラ属菌で2件、腸管出血性大腸菌で1件であった。陽性者の詳細は、サルモネラ属はO8群とO9群で各1件ずつ、腸管出血性大腸菌ではO121が1件検出された。令和2年度からPCR法へと検査方法を変更したことに伴い、検出可能な菌種が増加したことで、従来であれば検出できなかったO121を検出することができた。

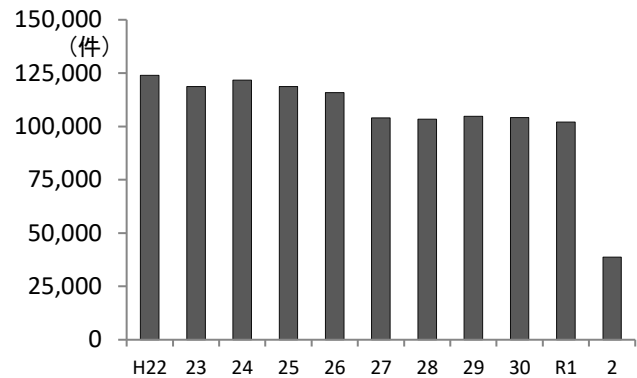


図4-6-1 腸内病原細菌検査実績の年度推移(年度)

4-6-3 検査方法

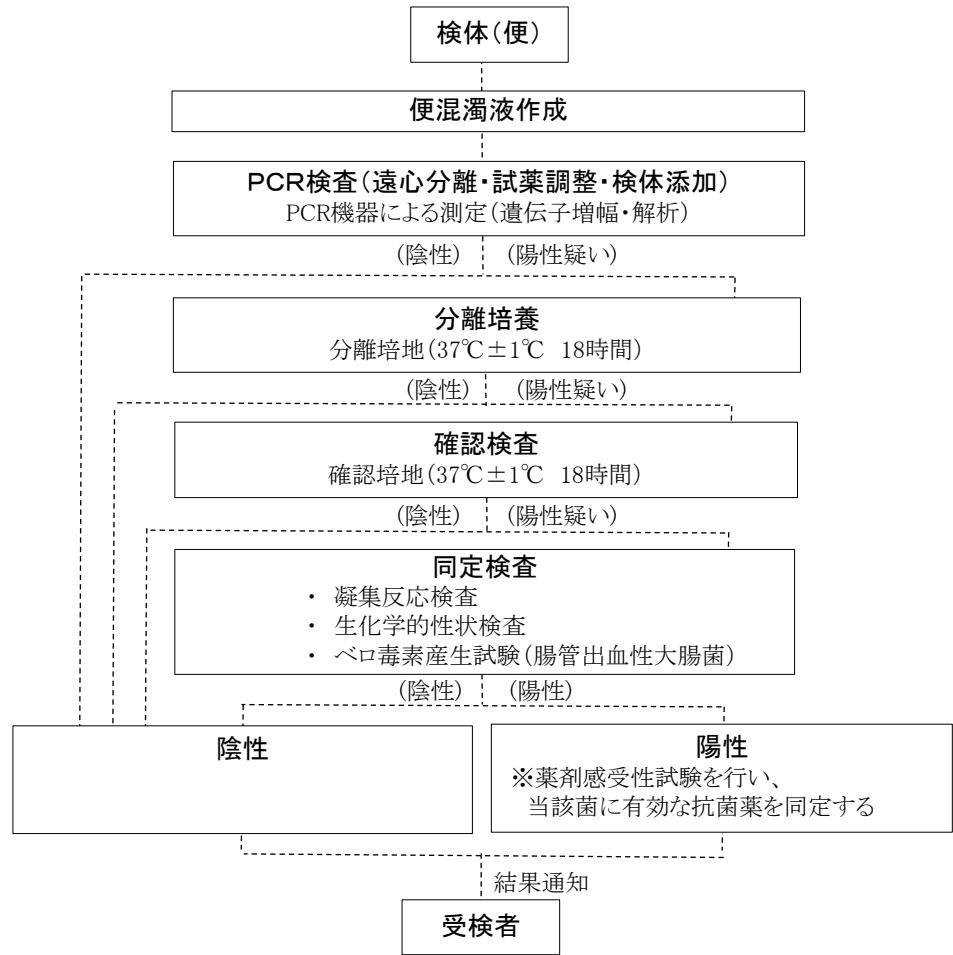


表4-6-1 年度別実績（赤痢・サルモネラ菌）

単位：人

単位:人

年 度		H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2
合 計		123,945	118,687	121,726	118,756	115,915	103,995	103,462	104,727	104,202	102,048	38,657
学 校 関 係		4,496	4,657	5,362	6,493	5,292	4,456	3,540	3,407	3,349	3,348	2,412
給 食 関 係		8,904	8,743	12,389	11,029	9,599	5,330	5,250	5,193	4,560	4,047	4,138
事 業 所		78,263	76,089	76,927	77,612	77,093	74,821	75,959	76,915	77,408	76,370	15,980
水 道 関 係		1,544	1,579	1,582	1,611	1,698	1,795	1,808	1,882	1,930	1,926	1,639
施 設		20,382	18,895	17,898	16,367	17,342	12,920	12,968	13,331	13,192	12,653	11,296
そ の 他		10,356	8,724	7,568	5,644	4,891	4,673	3,937	3,999	3,763	3,704	3,192
陽 性 者		22	15	31	23	33	34	28	39	36	44	2
サルモネラ属菌分類 O抗原	O4	9	2	11	6	15	20	14	14	12	14	－
	O7	3	8	6	7	12	6	9	14	4	16	－
	O8	2	－	1	5	－	4	2	7	9	9	1
	O9	7	3	8	2	3	2	1	4	3	－	1
	O3,10	1	－	1	－	2	1	1	－	6	1	－
	O1,3,19	－	－	1	1	－	1	－	－	－	1	－
	O21	－	－	3	2	－	－	－	－	－	－	－
	O6,14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	O11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	O13	－	2	－	－	－	－	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	H22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	2
合 計	117,148	116,511	119,846	117,124	114,388	102,959	102,794	104,344	103,797	102,021	38,657
学 校 関 係	4,396	4,656	5,359	6,493	5,292	4,456	3,540	3,407	3,349	3,348	2,412
給 食 関 係	8,860	8,743	12,389	11,028	9,599	5,330	5,250	5,193	4,560	4,047	4,138
事 業 所	74,800	74,907	75,886	76,689	76,307	74,085	75,489	76,708	77,195	76,366	15,980
水 道 関 係	1,283	1,341	1,345	1,382	1,459	1,546	1,642	1,716	1,743	1,903	1,639
施 設	18,044	18,292	17,360	15,924	16,879	12,917	12,968	13,331	13,192	12,653	11,296
そ の 他	9,765	8,572	7,507	5,608	4,852	4,625	3,905	3,989	3,758	3,704	3,192
陽 性 者	6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1
腸管出血性大腸菌	VT1;(-) VT2;(+)	² (O157)	² (O157)	-	¹ (O157)	-	-	-	-	-	¹ (O121)
	VT1;(+) VT2;(+))	² (O157)	-	¹ (O157)	-	-	-	-	-	-	-
	VT1;(+) VT2;(-)	² (O157)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※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。

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。

5-1-2 実施状況

令和2年度は、26市町の教育委員会と国立・私立学校の幼児・生徒・学生・教職員等合わせて163,890人実施した。前年度と比較して受検者は、7,029人減少した。受検者の内訳は、保育所（園）・幼稚園29,809人、小学校79,103人、中学校41,488人、高等学校8,927人、高等専門学校1,032人、特別支援学校196人、大学3,153人、教職員182人であった。

なお、教職員を除く受検者163,708人に対して、一次検査の陽性者数は2,287人（1.40％）で、二次検査の陽性者数は533人（0.33％）であった。

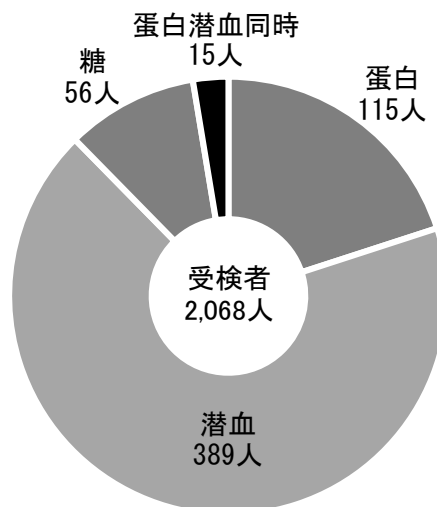


図5-1-1 尿二次検査陽性者の結果内訳

※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)

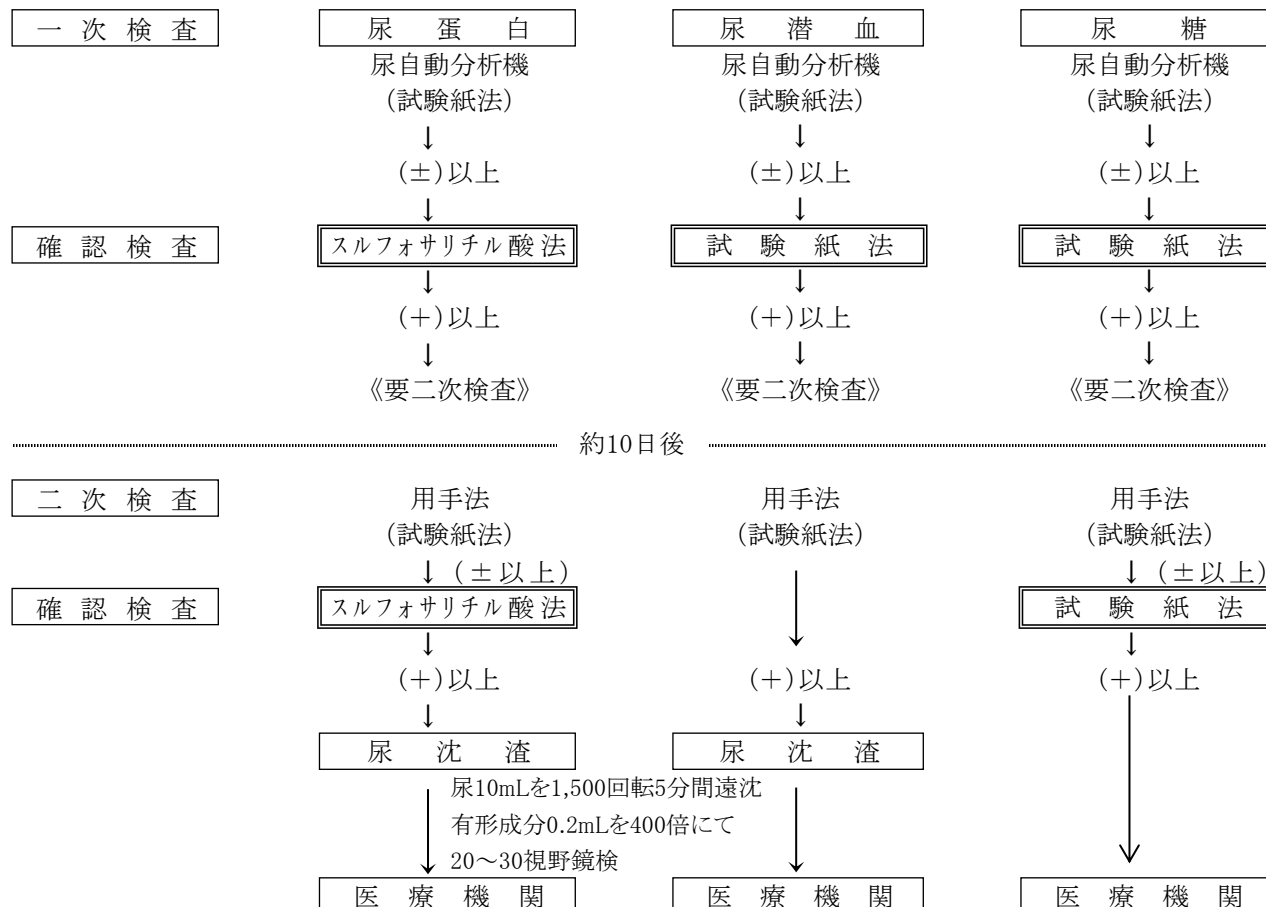


表5-1-1 年度別検査実績

単位:人(%)

年度	一 次 検 査										
	受検者	陽性者		陽		性		件		数	
				蛋白		潜血		糖		蛋白潜血同時	
平成 22	196,939	2,941	(1.49)	847	(0.43)	1,909	(0.97)	279	(0.14)	82	(0.04)
23	189,038	2,981	(1.58)	805	(0.43)	1,942	(1.03)	316	(0.17)	71	(0.04)
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)

※ 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 22	2,836	775 (0.39)	188 (0.10)	514 (0.26)	104 (0.05)	28 (0.01)				
23	2,712	734 (0.39)	184 (0.10)	495 (0.26)	106 (0.06)	45 (0.02)				
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)				

※ 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		性 件		数 内		訳		
					蛋白	潜血	糖		蛋白潜血同時				
合 計	男	84,393	644	(0.76)	296	(0.35)	272	(0.32)	91	(0.11)	12	(0.01)	
	女	79,315	1,643	(2.07)	337	(0.42)	1,260	(1.59)	83	(0.10)	31	(0.04)	
	計	163,708	2,287	(1.40)	633	(0.39)	1,532	(0.94)	174	(0.11)	43	(0.03)	
保 育 所 幼 稚 園	男	15,297	77	(0.50)	13	(0.08)	60	(0.39)	5	(0.03)	1	(0.01)	
	女	14,512	156	(1.07)	16	(0.11)	141	(0.97)	4	(0.03)	5	(0.03)	
	計	29,809	233	(0.78)	29	(0.10)	201	(0.67)	9	(0.03)	6	(0.02)	
小 学 校	男	40,508	192	(0.47)	66	(0.16)	100	(0.25)	30	(0.07)	4	(0.01)	
	女	38,595	529	(1.37)	158	(0.41)	342	(0.89)	35	(0.09)	4	(0.01)	
	計	79,103	721	(0.91)	224	(0.28)	442	(0.56)	65	(0.08)	8	(0.01)	
中 学 校	男	21,230	254	(1.20)	156	(0.73)	73	(0.34)	30	(0.14)	4	(0.02)	
	女	20,258	751	(3.71)	127	(0.63)	614	(3.03)	29	(0.14)	15	(0.07)	
	計	41,488	1,005	(2.42)	283	(0.68)	687	(1.66)	59	(0.14)	19	(0.05)	
高 等 学 校	男	4,395	53	(1.21)	34	(0.77)	15	(0.34)	6	(0.14)	2	(0.05)	
	女	4,532	138	(3.05)	22	(0.49)	106	(2.34)	13	(0.29)	3	(0.07)	
	計	8,927	191	(2.14)	56	(0.63)	121	(1.36)	19	(0.21)	5	(0.06)	
高等専門学校	男	837	10	(1.19)	5	(0.60)	4	(0.48)	1	(0.12)	－	(0.00)	
	女	195	5	(2.56)	1	(0.51)	4	(2.05)	－	(0.00)	－	(0.00)	
	計	1,032	15	(1.45)	6	(0.58)	8	(0.78)	1	(0.10)	－	(0.00)	
特別支援学校	男	124	2	(1.61)	1	(0.81)	－	(0.00)	1	(0.81)	－	(0.00)	
	女	72	4	(5.56)	2	(2.78)	4	(5.56)	－	(0.00)	2	(2.78)	
	計	196	6	(3.06)	3	(1.53)	4	(2.04)	1	(0.51)	2	(1.02)	
大 学	男	2,002	56	(2.80)	21	(1.05)	20	(1.00)	18	(0.90)	1	(0.05)	
	女	1,151	60	(5.21)	11	(0.96)	49	(4.26)	2	(0.17)	2	(0.17)	
	計	3,153	116	(3.68)	32	(1.01)	69	(2.19)	20	(0.63)	3	(0.10)	

※ 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		性 件		数 内	
				蛋白	潜血	糖	蛋白潜血同時	訳	
合 計	男	559	173 (0.20)	38 (0.05)	117 (0.14)	25 (0.03)	7 (0.01)		
	女	1,497	360 (0.45)	76 (0.10)	271 (0.34)	25 (0.03)	8 (0.01)		
	計	2,056	533 (0.33)	114 (0.07)	388 (0.24)	50 (0.03)	15 (0.01)		
保 育 所 幼 稚 園	男	74	28 (0.18)	1 (0.01)	25 (0.16)	2 (0.01)	－ (0.00)		
	女	147	63 (0.43)	2 (0.01)	60 (0.41)	1 (0.01)	－ (0.00)		
	計	221	91 (0.31)	3 (0.01)	85 (0.29)	3 (0.01)	－ (0.00)		
小 学 校	男	181	57 (0.14)	8 (0.02)	45 (0.11)	8 (0.02)	4 (0.01)		
	女	498	143 (0.37)	26 (0.07)	110 (0.29)	10 (0.03)	2 (0.01)		
	計	679	200 (0.25)	34 (0.04)	155 (0.20)	18 (0.02)	6 (0.01)		
中 学 校	男	245	73 (0.34)	22 (0.10)	39 (0.18)	13 (0.06)	1 (0.00)		
	女	717	130 (0.64)	41 (0.20)	87 (0.43)	11 (0.05)	6 (0.03)		
	計	962	203 (0.49)	63 (0.15)	126 (0.30)	24 (0.06)	7 (0.02)		
高 等 学 校	男	48	13 (0.30)	5 (0.11)	7 (0.16)	2 (0.05)	1 (0.02)		
	女	128	24 (0.53)	7 (0.15)	14 (0.31)	3 (0.07)	－ (0.00)		
	計	176	37 (0.41)	12 (0.13)	21 (0.24)	5 (0.06)	1 (0.01)		
高等専門学校	男	9	1 (0.12)	1 (0.12)	1 (0.12)	－ (0.00)	1 (0.12)		
	女	3	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
	計	12	1 (0.10)	1 (0.10)	1 (0.10)	－ (0.00)	1 (0.10)		
特別支援学校	男	2	1 (0.81)	1 (0.81)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
	女	4	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
	計	6	1 (0.51)	1 (0.51)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
大 学	男	－	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
	女	－	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		
	計	－	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)	－ (0.00)		

※ 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	143	4 (2.80)	3	2	1	2	4	1 (0.70)	1	-	-	-
	幼	2,989	15 (0.50)	2	10	3	-	15	4 (0.13)	-	2	2	-
	小	77,726	709 (0.91)	219	435	64	7	667	196 (0.25)	33	152	18	6
	中	39,454	958 (2.43)	265	659	56	18	921	196 (0.50)	59	121	24	5
	計	120,312	1,686 (1.40)	489	1,106	124	27	1,607	397 (0.33)	93	275	44	11
水 戸 市	幼	1,309	2 (0.15)	1	1	-	-	2	- (0.00)	-	-	-	-
	小	13,038	120 (0.92)	30	84	8	1	107	42 (0.32)	12	29	3	2
	中	6,368	143 (2.25)	42	94	8	1	139	37 (0.58)	14	21	3	-
	計	20,715	265 (1.28)	73	179	16	2	248	79 (0.38)	26	50	6	2
茨 城 町	幼	75	1 (1.33)	-	1	-	-	1	- (0.00)	-	-	-	-
	小	1,381	9 (0.65)	3	5	1	-	9	3 (0.22)	1	1	1	-
	中	776	24 (3.09)	7	17	-	-	24	4 (0.52)	2	2	-	-
	計	2,232	34 (1.52)	10	23	1	-	34	7 (0.31)	3	3	1	-
城 里 町	幼	-	- -	-	-	-	-	-	- -	-	-	-	-
	小	712	7 (0.98)	1	5	1	-	7	2 (0.28)	-	1	1	-
	中	426	9 (2.11)	4	4	1	-	9	- (0.00)	-	-	-	-
	計	1,138	16 (1.41)	5	9	2	-	16	2 (0.18)	-	1	1	-
大 洗 町	幼	18	- (0.00)	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	-	-	-
	小	674	11 (1.63)	5	2	4	-	10	1 (0.15)	-	-	1	-
	中	387	17 (4.39)	6	10	1	-	16	2 (0.52)	-	2	-	-
	計	1,079	28 (2.59)	11	12	5	-	26	3 (0.28)	-	2	1	-
ひたちなか市	幼	178	- (0.00)	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	-	-	-
	小	8,305	81 (0.98)	27	51	5	1	73	24 (0.29)	3	21	2	1
	中	4,160	116 (2.79)	18	93	7	2	111	24 (0.58)	3	19	2	-
	計	12,643	197 (1.56)	45	144	12	3	184	48 (0.38)	6	40	4	1
常陸大宮市	幼	26	- (0.00)	-	-	-	-	-	- (0.00)	-	-	-	-
	小	1,669	16 (0.96)	3	12	1	-	16	7 (0.42)	-	7	-	-
	中	888	22 (2.48)	9	12	2	1	21	3 (0.34)	1	1	1	-
	計	2,583	38 (1.47)	12	24	3	1	37	10 (0.39)	1	8	1	-
那 珂 市	幼	153	2 (1.31)	-	2	-	-	2	- (0.00)	-	-	-	-
	小	2,585	24 (0.93)	5	16	3	-	23	6 (0.23)	-	5	1	-
	中	1,322	29 (2.19)	10	22	-	3	29	3 (0.23)	-	3	-	-
	計	4,060	55 (1.35)	15	40	3	3	54	9 (0.22)	-	8	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
大 子 町	幼	37	1 (2.70)	1	-	-	-	1	- (0.00)	-	-	-	-
	小	536	5 (0.93)	-	5	-	-	5	3 (0.56)	-	3	-	-
	中	307	8 (2.61)	1	7	-	-	8	2 (0.65)	-	2	-	-
	計	880	14 (1.59)	2	12	-	-	14	5 (0.57)	-	5	-	-
常 陸 太 田 市	幼	149	2 (1.34)	-	-	2	-	2	1 (0.67)	-	-	1	-
	小	1,805	11 (0.61)	5	6	-	-	11	3 (0.17)	2	2	-	1
	中	1,010	19 (1.88)	6	11	3	1	19	1 (0.10)	-	1	-	-
	計	2,964	32 (1.08)	11	17	5	1	32	5 (0.17)	2	3	1	1
日 立 市	特	143	4 (2.80)	3	2	1	2	4	1 (0.70)	1	-	-	-
	幼	110	2 (1.82)	-	2	-	-	2	- (0.00)	-	-	-	-
	小	7,506	69 (0.92)	23	41	5	-	69	17 (0.23)	1	15	1	-
	中	4,087	77 (1.88)	25	47	5	-	75	28 (0.69)	14	12	5	2
	計	11,846	152 (1.28)	51	92	11	2	150	46 (0.39)	16	27	6	2
北 茨 城 市	小	1,873	13 (0.69)	4	9	-	-	10	2 (0.11)	-	2	-	-
	中	997	18 (1.81)	4	13	2	-	18	5 (0.50)	-	4	1	-
	計	2,870	31 (1.08)	8	22	2	-	28	7 (0.24)	-	6	1	-
高 萩 市	幼	108	2 (1.85)	-	1	1	-	2	2 (1.85)	-	1	1	-
	小	1,209	15 (1.24)	1	13	1	-	15	1 (0.08)	-	1	-	-
	中	599	15 (2.50)	4	13	1	2	14	5 (0.83)	1	4	1	1
	計	1,916	32 (1.67)	5	27	3	2	31	8 (0.42)	1	6	2	1
龍 ケ 崎 市	小	3,541	26 (0.73)	12	11	4	1	25	7 (0.20)	2	4	2	1
	中	1,916	55 (2.87)	20	35	1	1	52	4 (0.21)	3	2	-	1
	計	5,457	81 (1.48)	32	46	5	2	77	11 (0.20)	5	6	2	2
阿 見 町	小	2,509	24 (0.96)	5	15	4	-	21	6 (0.24)	-	6	-	-
	中	1,141	27 (2.37)	6	18	4	1	25	7 (0.61)	2	4	2	1
	計	3,650	51 (1.40)	11	33	8	1	46	13 (0.36)	2	10	2	1
かすみがうら市	小	594	6 (1.01)	-	6	-	-	6	2 (0.34)	-	2	-	-
	中	347	8 (2.31)	2	4	2	-	6	3 (0.86)	1	1	1	-
	計	941	14 (1.49)	2	10	2	-	12	5 (0.53)	1	3	1	-
つくばみらい市	幼	403	1 (0.25)	-	1	-	-	1	- (0.00)	-	-	-	-
	小	3,343	36 (1.08)	15	21	2	2	35	10 (0.30)	3	8	-	1
	中	1,217	26 (2.14)	11	14	2	1	26	3 (0.25)	3	-	-	-
	計	4,963	63 (1.27)	26	36	4	3	62	13 (0.26)	6	8	-	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
筑 西 市	幼	57	－ (0.00)	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－	－	－	－
	小	4,775	39 (0.82)	13	22	4	－	39	11 (0.23)	1	9	1	－
	中	2,546	59 (2.32)	19	38	4	2	55	9 (0.35)	5	4	－	－
	計	7,378	98 (1.33)	32	60	8	2	94	20 (0.27)	6	13	1	－
結 城 市	小	2,560	26 (1.02)	9	16	1	－	25	10 (0.39)	2	7	1	－
	中	1,297	41 (3.16)	8	32	2	－	36	10 (0.77)	2	6	2	－
	計	3,857	67 (1.74)	17	48	3	－	61	20 (0.52)	4	13	3	－
桜 川 市	小	1,800	11 (0.61)	3	8	－	－	11	3 (0.17)	1	2	－	－
	中	989	31 (3.13)	7	24	－	－	31	8 (0.81)	1	7	－	－
	計	2,789	42 (1.51)	10	32	－	－	42	11 (0.39)	2	9	－	－
常 総 市	幼	207	1 (0.48)	－	1	－	－	1	1 (0.48)	－	1	－	－
	小	3,012	28 (0.93)	10	18	－	－	27	3 (0.10)	1	2	－	－
	中	1,613	41 (2.54)	12	28	2	－	41	7 (0.43)	2	5	1	－
	計	4,832	70 (1.45)	22	47	2	－	69	11 (0.23)	3	8	1	－
下 妻 市	幼	127	－ (0.00)	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－	－	－	－
	小	2,158	18 (0.83)	6	9	3	－	18	6 (0.28)	1	5	－	－
	中	1,127	45 (3.99)	15	29	2	1	44	8 (0.71)	1	5	2	－
	計	3,412	63 (1.85)	21	38	5	1	62	14 (0.41)	2	10	2	－
八 千 代 町	小	999	12 (1.20)	2	7	3	－	10	4 (0.40)	1	2	1	－
	中	545	6 (1.10)	2	4	－	－	6	1 (0.18)	1	－	－	－
	計	1,544	18 (1.17)	4	11	3	－	16	5 (0.32)	2	2	1	－
坂 東 市	幼	32	1 (3.13)	－	1	－	－	1	－ (0.00)	－	－	－	－
	小	2,590	28 (1.08)	11	14	3	－	25	6 (0.23)	－	5	1	－
	中	1,330	23 (1.73)	3	20	－	－	21	4 (0.30)	－	4	－	－
	計	3,952	52 (1.32)	14	35	3	－	47	10 (0.25)	－	9	1	－
古 河 市	小	6,947	59 (0.85)	23	32	6	2	55	13 (0.19)	1	10	2	－
	中	3,292	84 (2.55)	21	59	6	2	80	17 (0.52)	3	11	3	－
	計	10,239	143 (1.40)	44	91	12	4	135	30 (0.29)	4	21	5	－
五 霞 町	小	348	5 (1.44)	1	3	1	－	5	1 (0.29)	－	1	－	－
	中	169	－ (0.00)	－	－	－	－	－	－ (0.00)	－	－	－	－
	計	517	5 (0.97)	1	3	1	－	5	1 (0.19)	－	1	－	－
境 町	小	1,257	10 (0.80)	2	4	4	－	10	3 (0.24)	1	2	－	－
	中	598	15 (2.51)	3	11	1	－	15	1 (0.17)	－	1	－	－
	計	1,855	25 (1.35)	5	15	5	－	25	4 (0.22)	1	3	－	－

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	43,396	601 (1.38)	144	426	50	16	449	136 (0.31)	21	113	6	4
国立特別支援学校	53	2 (3.77)	-	2	-	-	2	- (0.00)	-	-	-	-
公私立保育所(園)	10,720	100 (0.93)	13	87	2	2	95	46 (0.43)	3	43	-	-
国私立幼稚園	16,100	118 (0.73)	14	104	4	4	111	41 (0.25)	-	40	1	-
国私立小学校	1,377	12 (0.87)	5	7	1	1	12	4 (0.29)	1	3	-	-
国私立中学校	2,034	47 (2.31)	18	28	3	1	41	7 (0.34)	4	5	-	2
私立高校	8,927	191 (2.14)	56	121	19	5	176	37 (0.41)	12	21	5	1
高等専門学校	1,032	15 (1.45)	6	8	1	-	12	1 (0.10)	1	1	-	1
大 学	3,153	116 (3.68)	32	69	20	3	-	- (0.00)	-	-	-	-

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	182	14 (7.69)	1	5	9	-	12	7 (3.85)	1	1	6	-

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・心音図検査又は心電図検査）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、省略4誘導心電図・2点心音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2年度の一次検診は、21市町村で26,143人実施した。前年度と比較して、291人減少している。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1,064人に実施した。その結果内訳は、正常範囲424人（1.6%）、管理不要342人（1.3%）、協会が作成した学校生活管理指導表に従う者292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5人（0.02%）、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84人（0.3%）、経年管理を要する者185人（0.7%）のうち、一次検診対象者27人（0.1%）、二次検診対象者158人（0.6%）であった。

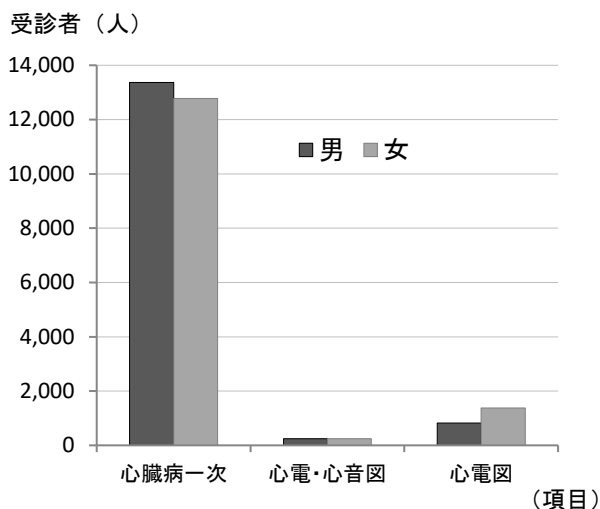


図5-2-1 心臓病検診検査方法別実績

心電・心音図検査

心臓病検診調査票と、省略4誘導心電図・2点心音図検査を実施し、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である。

国・私立の小学校・中学校の児童・生徒を合わせて489人実施した。また、精密検査を指示された児童・生徒は3人（0.6%）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。

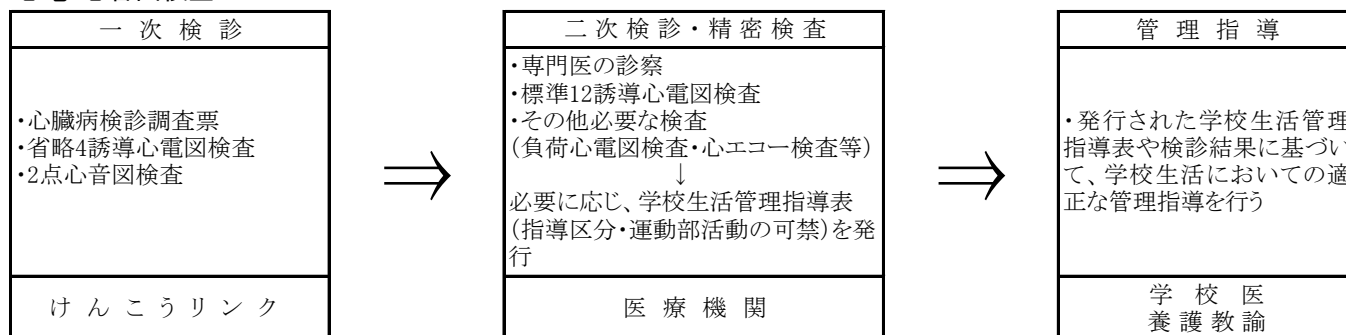
国・私立の小学校・中学校・特別支援学校・高等学校・高等専門学校の児童・生徒・学生合わせて2,200人実施した。前年度と比較して214人増加している。また、精密検査を指示された児童・生徒は28人（1.3%）であった。

5-2-3 検査方法等

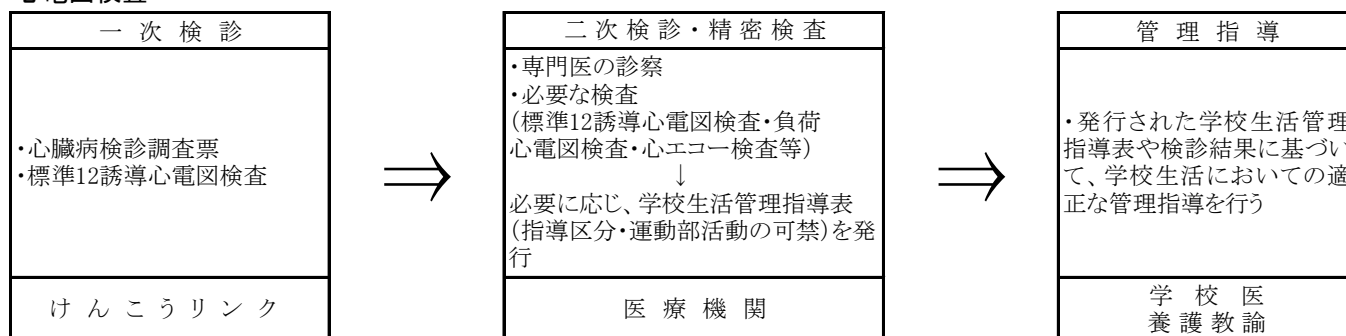
心臓病スクリーニング検診

一 次 検 診	二 次 検 診	精 密 検 査	管 理 指 導
- 心臓病検診調査票 - 省略4誘導心電図検査 2点心音図検査	- 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	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	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・心音図検査



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・心電心音図検査・心電図検査

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

※ 一次検診にて管理区分が決定される判定もある(その他の指導)。

二次スクリーニング検診

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

表5-2-1 年度別一次検診実績

単位:人(%)

年度		受診者	要二次スクリーニング検診対象者数	要精密検査対象者数	その他の指導
平成	22	29,566	1,226 (4.1)	352 (1.2)	37 (0.1)
	23	29,202	1,371 (4.7)	357 (1.2)	49 (0.2)
	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)
	元	28,899	1,126 (3.9)	441 (1.5)	35 (0.1)
令和	2	28,832	1,087 (3.8)	388 (1.3)	71 (0.2)

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	13,362	522 (3.9)	178 (1.3)	43 (0.3)
	女	12,781	422 (3.3)	179 (1.4)	28 (0.2)
	計	26,143	944 (3.6)	357 (1.4)	71 (0.3)
小 学 校	男	7,808	268 (3.4)	121 (1.5)	26 (0.3)
	女	7,409	193 (2.6)	126 (1.7)	14 (0.2)
	計	15,217	461 (3.0)	247 (1.6)	40 (0.3)
中 学 校	男	5,554	254 (4.6)	57 (1.0)	17 (0.3)
	女	5,372	229 (4.3)	53 (1.0)	14 (0.3)
	計	10,926	483 (4.4)	110 (1.0)	31 (0.3)

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	585	242	207	133	3	46	11	63
	女	479	182	135	159	2	38	16	95
	計	1,064	424	342	292	5	84	27	158
小 学 校	男	297	120	110	65	2	28	4	31
	女	228	88	54	84	1	15	7	59
	計	525	208	164	149	3	43	11	90
中 学 校	男	288	122	97	68	1	18	7	32
	女	251	94	81	75	1	23	9	36
	計	539	216	178	143	2	41	16	68

*指導区分重複

表5-2-4 心電・心音図検査

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	249	14 (5.6)	1 (0.4)	- (0.0)
	女	240	5 (2.1)	2 (0.8)	- (0.0)
	計	489	19 (3.9)	3 (0.6)	- (0.0)
小 学 校	男	170	14 (8.2)	1 (0.6)	- (0.0)
	女	154	5 (3.2)	1 (0.6)	- (0.0)
	計	324	19 (5.9)	2 (0.6)	- (0.0)
中 学 校	男	79	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	女	86	- (0.0)	1 (1.2)	- (0.0)
	計	165	- (0.0)	1 (0.6)	- (0.0)

表5-2-5 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	821	59 (7.2)	14 (1.7)	- (0.0)
	女	1,379	65 (4.7)	14 (1.0)	- (0.0)
	計	2,200	124 (5.6)	28 (1.3)	- (0.0)
小 学 校	男	1	- (0.0)	- -	- (0.0)
	女	4	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	計	5	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
中 学 校	男	138	8 (5.8)	3 (2.2)	- (0.0)
	女	183	14 (7.7)	2 (1.1)	- (0.0)
	計	321	22 (6.9)	5 (1.6)	- (0.0)
高 等 学 校 高等専門学校	男	668	50 (7.5)	10 (1.5)	- (0.0)
	女	1,188	49 (4.1)	12 (1.0)	- (0.0)
	計	1,856	99 (5.3)	22 (1.2)	- (0.0)
特別支援学校	男	14	1 (7.1)	1 (7.1)	- (0.0)
	女	4	2 (50.0)	- (0.0)	- (0.0)
	計	18	3 (16.7)	1 (5.6)	- (0.0)

表5-2-6 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	7,808	268	(3.4)	121	(1.5)	26	(0.3)	297	120	110	65	2	28	4	31
	女	7,409	193	(2.6)	126	(1.7)	14	(0.2)	228	88	54	84	1	15	7	59
	計	15,217	461	(3.0)	247	(1.6)	40	(0.3)	525	208	164	149	3	43	11	90
笠 間 市	男	622	31	(5.0)	6	(1.0)	－	(0.0)	30	1	18	10	1	8	－	2
	女	560	17	(3.0)	1	(0.2)	－	(0.0)	18	2	7	8	－	4	－	5
	計	1,182	48	(4.1)	7	(0.6)	－	(0.0)	48	3	25	18	1	12	－	7
城 里 町	男	55	－	(0.0)	－	(0.0)	－	(0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－
	女	45	－	(0.0)	－	(0.0)	－	(0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	100	－	(0.0)	－	(0.0)	－	(0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－
ひたちなか市	男	666	26	(3.9)	12	(1.8)	－	(0.0)	27	7	14	6	－	4	－	1
	女	606	16	(2.6)	3	(0.5)	－	(0.0)	20	5	7	8	－	1	－	7
	計	1,272	42	(3.3)	15	(1.2)	－	(0.0)	47	12	21	14	－	5	－	8
東 海 村	男	196	5	(2.6)	5	(2.6)	－	(0.0)	5	2	3	－	－	－	－	－
	女	167	2	(1.2)	3	(1.8)	－	(0.0)	2	－	－	2	－	－	－	2
	計	363	7	(1.9)	8	(2.2)	－	(0.0)	7	2	3	2	－	－	－	2
常陸大宮市	男	140	3	(2.1)	2	(1.4)	－	(0.0)	3	1	2	－	－	－	－	－
	女	133	3	(2.3)	1	(0.8)	－	(0.0)	3	1	2	－	－	－	－	－
	計	273	6	(2.2)	3	(1.1)	－	(0.0)	6	2	4	－	－	－	－	－
那 珂 市	男	191	6	(3.1)	2	(1.0)	－	(0.0)	7	3	3	1	－	1	－	－
	女	197	3	(1.5)	－	(0.0)	－	(0.0)	3	－	2	1	－	－	－	1
	計	388	9	(2.3)	2	(0.5)	－	(0.0)	10	3	5	2	－	1	－	1
大 子 町	男	33	3	(9.1)	－	(0.0)	－	(0.0)	3	1	2	－	－	－	－	－
	女	34	－	(0.0)	－	(0.0)	－	(0.0)	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	67	3	(4.5)	－	(0.0)	－	(0.0)	3	1	2	－	－	－	－	－
阿 見 町	男	222	9	(4.1)	－	(0.0)	－	(0.0)	9	8	－	1	－	1	－	－
	女	204	11	(5.4)	－	(0.0)	－	(0.0)	11	9	－	2	－	－	－	1
	計	426	20	(4.7)	－	(0.0)	－	(0.0)	20	17	－	3	－	1	－	1
かすみがうら市	男	105	2	(1.9)	3	(2.9)	－	(0.0)	2	2	－	－	－	－	－	－
	女	92	2	(2.2)	2	(2.2)	－	(0.0)	4	－	－	4	－	－	－	4
	計	197	4	(2.0)	5	(2.5)	－	(0.0)	6	2	－	4	－	－	－	4
つくば市	男	2,545	88	(3.5)	33	(1.3)	－	(0.0)	100	51	27	22	－	6	－	14
	女	2,421	63	(2.6)	49	(2.0)	－	(0.0)	77	45	9	23	－	4	－	16
	計	4,966	151	(3.0)	82	(1.7)	－	(0.0)	177	96	36	45	－	10	－	30

(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	
つくばみらい市	男	328	12	(3.7)	6	(1.8)	-	(0.0)	13	9	-	4	-	3	-	1
	女	297	9	(3.0)	10	(3.4)	-	(0.0)	8	3	-	5	-	2	-	3
	計	625	21	(3.4)	16	(2.6)	-	(0.0)	21	12	-	9	-	5	-	4
筑 西 市	男	827	17	(2.1)	21	(2.5)	19	(2.3)	17	5	5	7	-	-	3	4
	女	811	17	(2.1)	23	(2.8)	8	(1.0)	17	2	2	13	-	-	7	6
	計	1,638	34	(2.1)	44	(2.7)	27	(1.6)	34	7	7	20	-	-	10	10
結 城 市	男	203	7	(3.4)	2	(1.0)	7	(3.4)	7	2	3	2	-	-	1	1
	女	194	1	(0.5)	6	(3.1)	6	(3.1)	1	-	-	1	-	-	-	1
	計	397	8	(2.0)	8	(2.0)	13	(3.3)	8	2	3	3	-	-	1	2
桜 川 市	男	279	12	(4.3)	2	(0.7)	-	(0.0)	12	6	5	1	-	1	-	-
	女	277	6	(2.2)	2	(0.7)	-	(0.0)	6	4	1	1	-	-	-	1
	計	556	18	(3.2)	4	(0.7)	-	(0.0)	18	10	6	2	-	1	-	1
常 総 市	男	226	3	(1.3)	3	(1.3)	-	(0.0)	4	1	2	1	-	1	-	-
	女	218	3	(1.4)	2	(0.9)	-	(0.0)	4	-	2	2	-	1	-	1
	計	444	6	(1.4)	5	(1.1)	-	(0.0)	8	1	4	3	-	2	-	1
下 妻 市	男	185	6	(3.2)	4	(2.2)	-	(0.0)	7	3	3	1	-	-	-	1
	女	169	2	(1.2)	4	(2.4)	-	(0.0)	4	1	2	1	-	1	-	-
	計	354	8	(2.3)	8	(2.3)	-	(0.0)	11	4	5	2	-	1	-	1
八千代町	男	79	2	(2.5)	1	(1.3)	-	(0.0)	3	1	-	2	-	-	-	2
	女	80	3	(3.8)	-	(0.0)	-	(0.0)	4	2	1	1	-	-	-	1
	計	159	5	(3.1)	1	(0.6)	-	(0.0)	7	3	1	3	-	-	-	3
坂 東 市	男	202	10	(5.0)	3	(1.5)	-	(0.0)	13	3	7	3	-	-	-	3
	女	199	11	(5.5)	1	(0.5)	-	(0.0)	12	1	7	4	-	-	-	4
	計	401	21	(5.2)	4	(1.0)	-	(0.0)	25	4	14	7	-	-	-	7
古 河 市	男	561	22	(3.9)	15	(2.7)	-	(0.0)	29	10	15	3	1	2	-	2
	女	562	19	(3.4)	17	(3.0)	-	(0.0)	27	8	10	8	1	2	-	6
	計	1,123	41	(3.7)	32	(2.8)	-	(0.0)	56	18	25	11	2	4	-	8
五 霞 町	男	38	-	(0.0)	1	(2.6)	-	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	31	-	(0.0)	-	(0.0)	-	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	69	-	(0.0)	1	(1.4)	-	(0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
境 町	男	105	4	(3.8)	-	(0.0)	-	(0.0)	6	4	1	1	-	1	-	-
	女	112	5	(4.5)	2	(1.8)	-	(0.0)	7	5	2	-	-	-	-	-
	計	217	9	(4.1)	2	(0.9)	-	(0.0)	13	9	3	1	-	1	-	-

表5-2-7 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	5,554	254 (4.6)	57 (1.0)	17 (0.3)	288	122	97	68	1	18	7	32
	女	5,372	229 (4.3)	53 (1.0)	14 (0.3)	251	94	81	75	1	23	9	36
	計	10,926	483 (4.4)	110 (1.0)	31 (0.3)	539	216	178	143	2	41	16	68
笠 間 市	男	301	7 (2.3)	1 (0.3)	- (0.0)	10	4	5	1	-	-	-	1
	女	285	7 (2.5)	4 (1.4)	- (0.0)	10	2	5	2	-	1	-	1
	計	586	14 (2.4)	5 (0.9)	- (0.0)	20	6	10	3	-	1	-	2
城 里 町	男	76	1 (1.3)	- (0.0)	- (0.0)	1	-	-	1	-	-	-	1
	女	64	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	140	1 (0.7)	- (0.0)	- (0.0)	1	-	-	1	-	-	-	1
ひたちなか市	男	664	25 (3.8)	6 (0.9)	- (0.0)	28	8	13	6	-	4	-	3
	女	687	22 (3.2)	2 (0.3)	- (0.0)	26	6	10	9	-	7	-	2
	計	1,351	47 (3.5)	8 (0.6)	- (0.0)	54	14	23	15	-	11	-	5
東 海 村	男	188	5 (2.7)	2 (1.1)	- (0.0)	6	-	5	1	-	-	-	1
	女	183	10 (5.5)	2 (1.1)	- (0.0)	10	2	6	2	-	1	-	1
	計	371	15 (4.0)	4 (1.1)	- (0.0)	16	2	11	3	-	1	-	2
常陸大宮市	男	176	5 (2.8)	- (0.0)	- (0.0)	6	1	4	1	-	1	-	-
	女	143	7 (4.9)	4 (2.8)	- (0.0)	7	-	5	2	-	1	-	1
	計	319	12 (3.8)	4 (1.3)	- (0.0)	13	1	9	3	-	2	-	1
那 珂 市	男	212	9 (4.2)	5 (2.4)	- (0.0)	10	3	6	1	-	-	-	1
	女	224	10 (4.5)	4 (1.8)	- (0.0)	10	3	5	2	-	-	-	2
	計	436	19 (4.4)	9 (2.1)	- (0.0)	20	6	11	3	-	-	-	3
大 子 町	男	60	2 (3.3)	1 (1.7)	- (0.0)	2	-	2	-	-	-	-	-
	女	53	3 (5.7)	1 (1.9)	- (0.0)	4	2	1	1	-	1	-	-
	計	113	5 (4.4)	2 (1.8)	- (0.0)	6	2	3	1	-	1	-	-
阿 見 町	男	195	12 (6.2)	3 (1.5)	- (0.0)	14	8	4	2	-	1	-	-
	女	176	9 (5.1)	1 (0.6)	- (0.0)	10	7	1	2	-	1	-	-
	計	371	21 (5.7)	4 (1.1)	- (0.0)	24	15	5	4	-	2	-	-
かすみがうら市	男	66	5 (7.6)	1 (1.5)	- (0.0)	5	3	-	2	-	1	-	1
	女	66	1 (1.5)	1 (1.5)	- (0.0)	2	1	-	1	-	-	-	1
	計	132	6 (4.5)	2 (1.5)	- (0.0)	7	4	-	3	-	1	-	2
つくば市	男	1,110	50 (4.5)	12 (1.1)	- (0.0)	61	34	15	12	1	3	-	6
	女	1,014	42 (4.1)	11 (1.1)	- (0.0)	45	16	18	11	1	4	-	7
	計	2,124	92 (4.3)	23 (1.1)	- (0.0)	106	50	33	23	2	7	-	13

(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
つくばみらい市	男	223	18 (8.1)	2 (0.9)	- (0.0)	18	9	3	8	-	1	-	1
	女	218	13 (6.0)	2 (0.9)	- (0.0)	14	8	2	5	-	2	-	1
	計	441	31 (7.0)	4 (0.9)	- (0.0)	32	17	5	13	-	3	-	2
筑西市	男	402	25 (6.2)	5 (1.2)	6 (1.5)	25	4	8	13	-	-	6	5
	女	430	17 (4.0)	5 (1.2)	7 (1.6)	17	3	1	13	-	-	8	3
	計	832	42 (5.0)	10 (1.2)	13 (1.6)	42	7	9	26	-	-	14	8
結城市	男	247	8 (3.2)	1 (0.4)	11 (4.5)	8	-	5	3	-	1	1	1
	女	227	7 (3.1)	2 (0.9)	7 (3.1)	6	1	-	5	-	-	1	1
	計	474	15 (3.2)	3 (0.6)	18 (3.8)	14	1	5	8	-	1	2	2
桜川市	男	174	10 (5.7)	1 (0.6)	- (0.0)	10	6	1	3	-	-	-	2
	女	147	7 (4.8)	2 (1.4)	- (0.0)	7	4	1	2	-	1	-	1
	計	321	17 (5.3)	3 (0.9)	- (0.0)	17	10	2	5	-	1	-	3
常総市	男	267	12 (4.5)	- (0.0)	- (0.0)	15	9	4	2	-	-	-	1
	女	249	12 (4.8)	2 (0.8)	- (0.0)	14	7	4	3	-	1	-	2
	計	516	24 (4.7)	2 (0.4)	- (0.0)	29	16	8	5	-	1	-	3
下妻市	男	173	3 (1.7)	2 (1.2)	- (0.0)	4	3	1	-	-	-	-	-
	女	192	12 (6.3)	2 (1.0)	- (0.0)	11	6	-	5	-	2	-	3
	計	365	15 (4.1)	4 (1.1)	- (0.0)	15	9	1	5	-	2	-	3
八千代町	男	102	5 (4.9)	3 (2.9)	- (0.0)	5	2	3	-	-	-	-	-
	女	82	1 (1.2)	1 (1.2)	- (0.0)	1	-	1	-	-	-	-	-
	計	184	6 (3.3)	4 (2.2)	- (0.0)	6	2	4	-	-	-	-	-
坂東市	男	224	12 (5.4)	1 (0.4)	- (0.0)	17	8	7	2	-	2	-	-
	女	240	13 (5.4)	- (0.0)	- (0.0)	14	6	4	4	-	-	-	4
	計	464	25 (5.4)	1 (0.2)	- (0.0)	31	14	11	6	-	2	-	4
古河市	男	583	32 (5.5)	8 (1.4)	- (0.0)	33	14	9	8	-	4	-	6
	女	557	25 (4.5)	6 (1.1)	- (0.0)	30	15	11	4	-	1	-	4
	計	1,140	57 (5.0)	14 (1.2)	- (0.0)	63	29	20	12	-	5	-	10
五霞町	男	22	2 (9.1)	2 (9.1)	- (0.0)	2	1	-	1	-	-	-	1
	女	34	1 (2.9)	- (0.0)	- (0.0)	1	-	-	1	-	-	-	1
	計	56	3 (5.4)	2 (3.6)	- (0.0)	3	1	-	2	-	-	-	2
境町	男	89	6 (6.7)	1 (1.1)	- (0.0)	8	5	2	1	-	-	-	1
	女	101	10 (9.9)	1 (1.0)	- (0.0)	12	5	6	1	-	-	-	1
	計	190	16 (8.4)	2 (1.1)	- (0.0)	20	10	8	2	-	-	-	2

表5-2-8 国・私立学校実績(心電・心音図検査)

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	249	14 (5.6)	1 (0.4)	- (0.0)
	女	240	5 (2.1)	2 (0.8)	- (0.0)
	計	489	19 (3.9)	3 (0.6)	- (0.0)
国 ・ 私 立 小 学 校	男	170	14 (8.2)	1 (0.6)	- (0.0)
	女	154	5 (3.2)	1 (0.6)	- (0.0)
	計	324	19 (5.9)	2 (0.6)	- (0.0)
国 ・ 私 立 中 学 校	男	79	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	女	86	- (0.0)	1 (1.2)	- (0.0)
	計	165	- (0.0)	1 (0.6)	- (0.0)

表5-2-9 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	821	59 (7.2)	14 (1.7)	- (0.0)
	女	1,379	65 (4.7)	14 (1.0)	- (0.0)
	計	2,200	124 (5.6)	28 (1.3)	- (0.0)
私 立 小 学 校	男	1	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	女	4	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
	計	5	- (0.0)	- (0.0)	- (0.0)
国・公・私立中学校	男	138	8 (5.8)	3 (2.2)	- (0.0)
	女	183	14 (7.7)	2 (1.1)	- (0.0)
	計	321	22 (6.9)	5 (1.6)	- (0.0)
私立高校・国立高等専門学校	男	668	50 (7.5)	10 (1.5)	- (0.0)
	女	1,188	49 (4.1)	12 (1.0)	- (0.0)
	計	1,856	99 (5.3)	22 (1.2)	- (0.0)
国立特別支援学校	男	14	1 (7.1)	1 (7.1)	- (0.0)
	女	4	2 (50.0)	- (0.0)	- (0.0)
	計	18	3 (16.7)	1 (5.6)	- (0.0)

表5-2-10 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
心 電 図 所 見	計	773	446	46	27	537	412	42	17	1	-	-	-
	心 室 期 外 収 縮	1	66	4	15	-	85	7	15	-	-	-	-
	上 室 期 外 収 縮	8	35	5	2	7	30	1	1	-	-	-	-
	洞 性 不 整 脈	120	1	1	-	46	1	1	-	-	-	-	-
	I 度 房 室 ブ ロ ッ ク	3	1	1	-	5	13	-	-	-	-	-	-
	II 度 房 室 ブ ロ ッ ク	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	2	17	9	1	5	15	4	1	-	-	-	-
	不 完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	290	96	13	1	217	82	7	-	1	-	-	-
	左 房 負 荷	-	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	右 室 肥 大	8	48	4	-	2	24	4	-	-	-	-	-
	左 室 肥 大	2	22	1	-	2	28	-	-	-	-	-	-
	右 軸 偏 位	122	22	-	-	96	20	6	-	-	-	-	-
	左 軸 偏 位	43	35	2	-	37	18	2	-	-	-	-	-
	Q T , Q T c 延 長	-	25	2	3	-	30	1	-	-	-	-	-
	P Q 短 縮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W P W 症 候 群	-	19	-	4	-	9	5	-	-	-	-	-
	Q S 型	12	10	1	-	15	9	1	-	-	-	-	-
	S T - T 変 化	5	14	-	-	6	25	-	-	-	-	-	-
	房 室 解 離	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	異 所 性 調 律	157	28	2	-	99	14	3	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
心 音 図 所 見	計	347	28	24	-	393	63	18	-	1	-	-	-
	機 能 性 心 雑 音	342	7	1	-	389	20	2	-	1	-	-	-
	収 縮 期 雑 音	4	18	22	-	3	36	16	-	-	-	-	-
	拡 張 期 雑 音	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II 音 固 定 性 分 裂	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	ク リ ッ ク 音	1	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表5-2-11 心臓病検診所見内訳(心電・心音図検査)

単位:人

		小 学 校				中 学 校			
		正 常 範 囲 内	対 要 二 象 次 検 査 者	対 要 精 象 密 検 査 者	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	対 要 二 象 次 検 査 者	対 要 精 象 密 検 査 者	そ の 他 の 指 導
心 電 図 所 見	計	6	16	-	-	-	-	-	-
	心 室 期 外 収 縮	-	1	-	-	-	-	-	-
	上 室 期 外 収 縮	-	2	-	-	-	-	-	-
	洞 性 不 整 脈	-	-	-	-	-	-	-	-
	I 度 房 室 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	-	-	-	-
	II 度 房 室 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	-	-	-	-
	完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	1	-	-	-	-	-	-	-
	不 完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	-	7	-	-	-	-	-	-
	左 房 負 荷	-	-	-	-	-	-	-	-
	右 室 肥 大	-	3	-	-	-	-	-	-
	左 室 肥 大	-	-	-	-	-	-	-	-
	右 軸 偏 位	1	-	-	-	-	-	-	-
	左 軸 偏 位	1	1	-	-	-	-	-	-
	Q T , Q T c 延 長	-	2	-	-	-	-	-	-
	P Q 短 縮	-	-	-	-	-	-	-	-
	W P W 症 候 群	-	-	-	-	-	-	-	-
	Q S 型	-	-	-	-	-	-	-	-
	S T - T 変 化	1	-	-	-	-	-	-	-
	房 室 解 離	-	-	-	-	-	-	-	-
	異 所 性 調 律	2	-	-	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-
心 音 図 所 見	計	2	-	-	-	-	-	-	-
	機 能 性 心 雑 音	2	-	-	-	-	-	-	-
	収 縮 期 雑 音	-	-	-	-	-	-	-	-
	拡 張 期 雑 音	-	-	-	-	-	-	-	-
	II 音 固 定 性 分 裂	-	-	-	-	-	-	-	-
	ク リ ッ ク 音	-	-	-	-	-	-	-	-
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-

表5-2-12 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 機 関 者	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	要 二 次 検 診 対 象 者	要 精 密 機 関 者	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	要 二 次 検 診 対 象 者	要 精 密 機 関 者	そ の 他 の 指 導	正 常 範 囲 内	要 二 次 検 診 対 象 者	要 精 密 機 関 者	そ の 他 の 指 導
心 電 図 所 見	計	-	-	-	-	8	18	-	-	76	77	12	-	-	3	2	-
	心 室 期 外 収 縮	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-
	上 室 期 外 収 縮	-	-	-	-	-	1	-	-	9	13	-	-	-	-	-	-
	洞 性 不 整 脈	-	-	-	-	2	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-
	I 度 房 室 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	1	1	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
	II 度 房 室 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	1	-	-	-	1	3	1	-	-	-	1	-
	不 完 全 右 脚 ブ ロ ッ ク	-	-	-	-	-	1	-	-	12	12	1	-	-	-	-	-
	左 房 負 荷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	右 室 肥 大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	左 室 肥 大	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	右 軸 偏 位	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
	左 軸 偏 位	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	-	-	1	-
	Q T , Q T c 延 長	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-
	P Q 短 縮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	W P W 症 候 群	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
	Q S 型	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
	S T - T 変 化	-	-	-	-	-	3	-	-	-	11	-	-	-	3	-	-
	房 室 解 離	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	異 所 性 調 律	-	-	-	-	4	-	-	-	18	2	3	-	-	-	-	-
	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2年度は1町で実施した。

5-3-2 実施状況

令和2年度は、中学校では2市町と私立高校1校が実施し2,522人が受診した。検査結果は、貧血傾向者84人（3.3%）、白血球数異常値者数133人（5.3%）であった。また、異常項目重複者を含む総異常値者数は、485人（19.2%）であった。

貧血傾向者の割合は、男性0.6%、女性が5.5%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、132人が受診し、陽性者は4人（3.0%）であった。

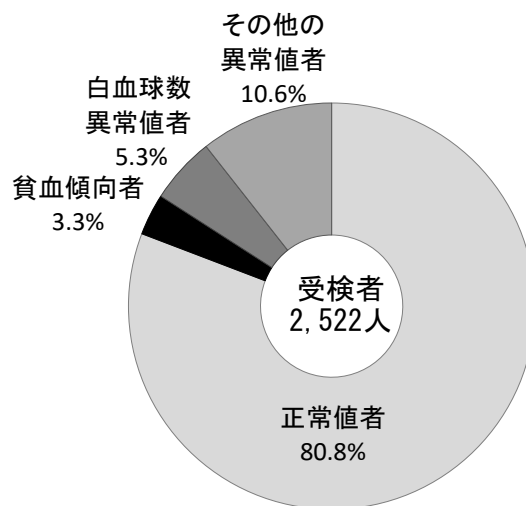


図5-3-1 貧血検査結果の割合

※結果重複者あり

5-3-3 検査方法

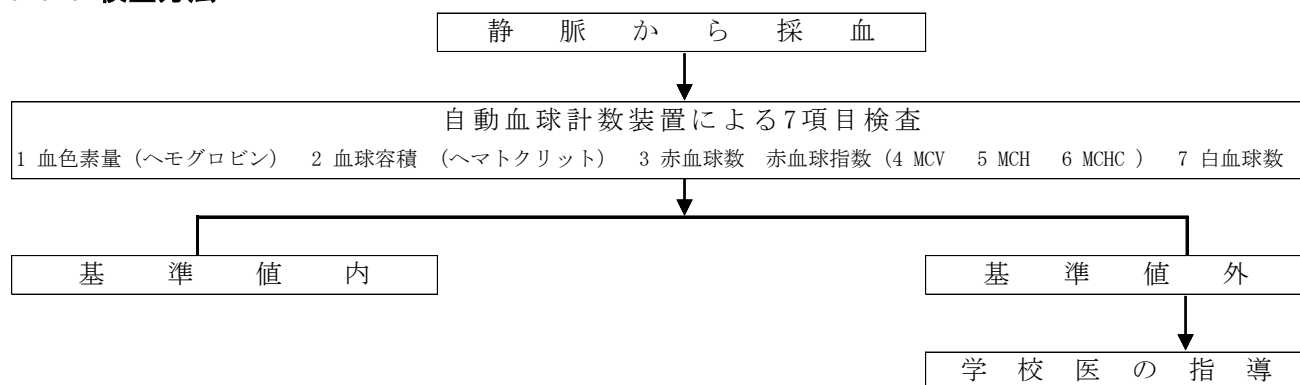


表5-3-1 判定基準

	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		3.9
中学生	12.0～16.5	11.5～15.5	36.0～48.0	34.0～46.0	400～550	390～520	5
高校生	13.0～17.5	12.0～16.0	39.0～50.0	35.0～48.0	420～560	390～520	9.5

表5-3-2 年度別検査実績

単位:人(%)

年度	性別	受検者	総異常値者			貧血傾向者		白血球数	異常値者
平成 22	男	1,397	143	(10.2)	16	(1.1)	74	(5.3)	
	女	1,478	220	(14.9)	101	(6.8)	119	(8.1)	
	計	2,875	363	(12.6)	117	(4.1)	193	(6.7)	
23	男	1,395	151	(10.8)	15	(1.1)	93	(6.7)	
	女	1,629	245	(15.0)	118	(7.2)	120	(7.4)	
	計	3,024	396	(13.1)	133	(4.4)	213	(7.0)	
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)	

※ 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	1,131	260 (23.0)	7 (0.6)	72	15.06	1.01	145	44.80	2.76	175	518.03	34.49	47	6.25	1.40
	女	1,074	174 (16.2)	51 (4.7)	70	13.58	1.19	59	41.16	2.94	53	468.69	29.59	65	6.68	1.55
	計	2,205	434 (19.7)	58 (2.6)	142	14.34	1.33	204	43.03	3.38	228	494.00	40.56	112	6.46	1.49
水 戸 市	男	1,003	242 (24.1)	7 (0.7)	69	15.10	1.01	137	44.96	2.72	162	519.25	34.05	42	6.27	1.41
	女	964	156 (16.2)	45 (4.7)	62	13.58	1.19	53	41.22	2.94	49	468.80	29.70	58	6.69	1.55
	計	1,967	398 (20.2)	52 (2.6)	131	14.35	1.34	190	43.13	3.39	211	494.52	40.73	100	6.48	1.50
茨 城 町	男	128	18 (14.1)	－ (0.0)	3	14.74	0.95	8	43.55	2.77	13	508.49	36.57	5	6.12	1.31
	女	110	18 (16.4)	6 (5.5)	8	13.53	1.18	6	40.63	2.94	4	467.69	28.71	7	6.58	1.55
	計	238	36 (15.1)	6 (2.5)	11	14.18	1.22	14	42.20	3.20	17	489.63	38.87	12	6.33	1.44

（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	317	51 (16.1)	26 (8.2)	26	13.31	1.07	10	40.36	2.64	8	456.13	29.38	21	6.78	1.59

※ 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	3 (4.2)
	女	61	1 (1.6)
	計	132	4 (3.0)

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2年度は、14市町村で8,845人実施し、結果説明会対象者は2,273人（25.7%）で、総合判定Ⅰ、Ⅱ、Ⅲのいずれかとなった。

結果説明会対象者の割合は、ここ数年増加傾向にあり、令和2年度は25%を超えた。

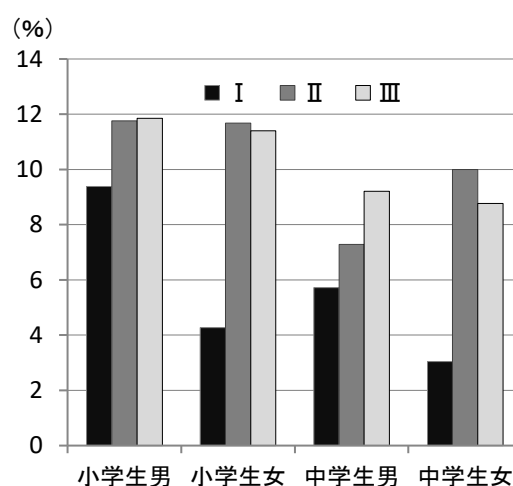


図5-4-1 小児生活習慣病予防健診区分別
総合判定有所見者の割合

- 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

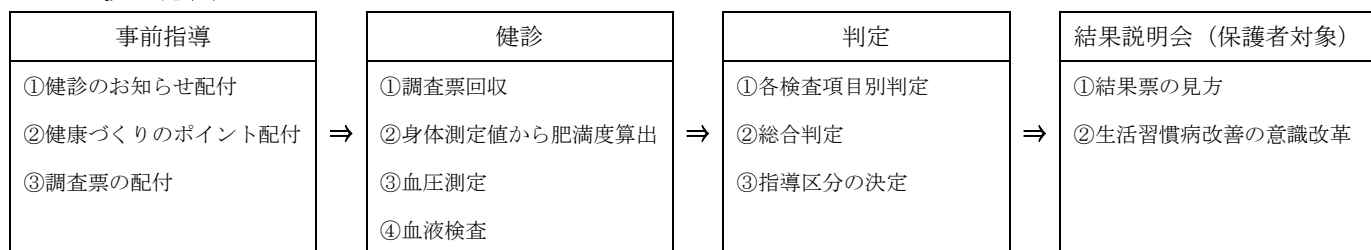


表 5-4-1 総合判定と指導区分等

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	引き続いて専門医による管理を行ってください。
	I－2 各項目のうち1項目でも（a） ※ 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 22	14,510	2,799 (19.3)	566	932	1,301	7,315	4,396
23	14,305	2,697 (18.9)	538	865	1,294	7,299	4,309
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

※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	4,565	1,237 (27.1)	337	425	475	2,171	1,157
	女	4,280	1,036 (24.2)	153	459	424	2,289	955
	計	8,845	2,273 (25.7)	490	884	899	4,460	2,112
小 学 校	男	2,067	682 (33.0)	194	243	245	940	445
	女	1,850	506 (27.4)	79	216	211	941	403
	計	3,917	1,188 (30.3)	273	459	456	1,881	848
中 学 校	男	2,498	555 (22.2)	143	182	230	1,231	712
	女	2,430	530 (21.8)	74	243	213	1,348	552
	計	4,928	1,085 (22.0)	217	425	443	2,579	1,264

※ 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	4,565	3,408 (74.7)	2,173 (47.6)	1,083 (23.7)	1,092 (23.9)	913 (20.0)	1,023 (22.4)	221 (4.8)
	女	4,280	3,325 (77.7)	2,031 (47.5)	740 (17.3)	1,333 (31.1)	1,129 (26.4)	1,262 (29.5)	44 (1.0)
	計	8,845	6,733 (76.1)	4,204 (47.5)	1,823 (20.6)	2,425 (27.4)	2,042 (23.1)	2,285 (25.8)	265 (3.0)
小 学 校	男	2,067	1,622 (78.5)	1,033 (50.0)	563 (27.2)	646 (31.3)	520 (25.2)	373 (18.0)	138 (6.7)
	女	1,850	1,447 (78.2)	865 (46.8)	377 (20.4)	572 (30.9)	506 (27.4)	494 (26.7)	29 (1.6)
	計	3,917	3,069 (78.4)	1,898 (48.5)	940 (24.0)	1,218 (31.1)	1,026 (26.2)	867 (22.1)	167 (4.3)
中 学 校	男	2,498	1,786 (71.5)	1,140 (45.6)	520 (20.8)	446 (17.9)	393 (15.7)	650 (26.0)	83 (3.3)
	女	2,430	1,878 (77.3)	1,166 (48.0)	363 (14.9)	761 (31.3)	623 (25.6)	768 (31.6)	15 (0.6)
	計	4,928	3,664 (74.4)	2,306 (46.8)	883 (17.9)	1,207 (24.5)	1,016 (20.6)	1,418 (28.8)	98 (2.0)

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	2,067	682	(33.0)	194	243	245	940	445
		女	1,850	506	(27.4)	79	216	211	941	403
		計	3,917	1,188	(30.3)	273	459	456	1,881	848
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	4	男	155	115	(74.2)	25	54	36	30	10
		女	109	72	(66.1)	7	33	32	32	5
		計	264	187	(70.8)	32	87	68	62	15
城 里 町	4	男	58	18	(31.0)	6	5	7	33	7
		女	53	13	(24.5)	－	7	6	34	6
		計	111	31	(27.9)	6	12	13	67	13
	5	男	－	－	－	－	－	－	－	－
		女	1	－	(0.0)	－	－	－	1	－
		計	1	－	(0.0)	－	－	－	1	－
ひ たち な か 市 *受診者は対象者のみ	4	男	55	28	(50.9)	6	14	8	22	5
		女	75	29	(38.7)	2	12	15	33	13
		計	130	57	(43.8)	8	26	23	55	18
筑 西 市	4	男	397	101	(25.4)	27	36	38	187	109
		女	395	91	(23.0)	17	41	33	201	103
		計	792	192	(24.2)	44	77	71	388	212
桜 川 市	4	男	151	39	(25.8)	12	10	17	72	40
		女	137	28	(20.4)	4	8	16	74	35
		計	288	67	(23.3)	16	18	33	146	75
常 総 市	4	男	252	56	(22.2)	14	22	20	129	67
		女	197	47	(23.9)	5	21	21	100	50
		計	449	103	(22.9)	19	43	41	229	117

(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
下 妻 市	4	男	208	60 (28.8)	22	18	20	106	42
		女	145	24 (16.6)	1	11	12	77	44
		計	353	84 (23.8)	23	29	32	183	86
八 千 代 町	4	男	78	19 (24.4)	4	6	9	34	25
		女	79	20 (25.3)	3	13	4	40	19
		計	157	39 (24.8)	7	19	13	74	44
	5	男	14	9 (64.3)	5	3	1	4	1
		女	5	4 (80.0)	1	2	1	1	-
		計	19	13 (68.4)	6	5	2	5	1
	6	男	5	3 (60.0)	2	-	1	2	-
		女	2	2 (100.0)	1	1	-	-	-
		計	7	5 (71.4)	3	1	1	2	-
	4	男	561	169 (30.1)	41	58	70	274	118
		女	528	127 (24.1)	20	54	53	290	111
		計	1,089	296 (27.2)	61	112	123	564	229
古 河 市	5	男	24	15 (62.5)	11	2	2	8	1
		女	12	10 (83.3)	7	2	1	2	-
		計	36	25 (69.4)	18	4	3	10	1
	6	男	16	16 (100.0)	12	1	3	-	-
		女	6	6 (100.0)	4	1	1	-	-
		計	22	22 (100.0)	16	2	4	-	-
境 町	4	男	93	34 (36.6)	7	14	13	39	20
		女	106	33 (31.1)	7	10	16	56	17
		計	199	67 (33.7)	14	24	29	95	37

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	2,498	555 (22.2)	143	182	230	1,231	712
		女	2,430	530 (21.8)	74	243	213	1,348	552
		計	4,928	1,085 (22.0)	217	425	443	2,579	1,264
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	1	男	84	68 (81.0)	20	23	25	12	4
		女	62	47 (75.8)	5	21	21	11	4
		計	146	115 (78.8)	25	44	46	23	8
笠 間 市	1	男	269	55 (20.4)	18	12	25	136	78
		女	267	47 (17.6)	7	22	18	146	74
		計	536	102 (19.0)	25	34	43	282	152
城 里 町	1	男	71	16 (22.5)	5	4	7	40	15
		女	61	7 (11.5)	2	2	3	37	17
		計	132	23 (17.4)	7	6	10	77	32
ひ たち な か 市 *受診者は対象者のみ	1	男	36	9 (25.0)	3	2	4	19	8
		女	46	11 (23.9)	1	3	7	27	8
		計	82	20 (24.4)	4	5	11	46	16
東 海 村	1	男	135	18 (13.3)	2	6	10	72	45
		女	144	23 (16.0)	1	15	7	88	33
		計	279	41 (14.7)	3	21	17	160	78
	2	男	7	2 (28.6)	1	1	－	4	1
		女	7	－ (0.0)	－	－	－	4	3
		計	14	2 (14.3)	1	1	－	8	4
大 子 町	1	男	48	13 (27.1)	4	2	7	24	11
		女	42	9 (21.4)	－	7	2	30	3
		計	90	22 (24.4)	4	9	9	54	14
筑 西 市	1	男	374	75 (20.1)	18	31	26	181	118
		女	379	86 (22.7)	10	32	44	197	96
		計	753	161 (21.4)	28	63	70	378	214
桜 川 市	1	男	162	23 (14.2)	4	9	10	83	56
		女	135	20 (14.8)	2	13	5	80	35
		計	297	43 (14.5)	6	22	15	163	91

(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
常 総 市	1	男	235	53 (22.6)	8	22	23	128	54
		女	219	42 (19.2)	4	15	23	127	50
		計	454	95 (20.9)	12	37	46	255	104
下 妻 市	1	男	150	32 (21.3)	8	11	13	73	45
		女	173	28 (16.2)	6	8	14	105	40
		計	323	60 (18.6)	14	19	27	178	85
坂 東 市	1	男	191	37 (19.4)	8	9	20	90	64
		女	197	32 (16.2)	5	13	14	115	50
		計	388	69 (17.8)	13	22	34	205	114
八 千 代 町	1	男	101	16 (15.8)	3	4	9	52	33
		女	80	15 (18.8)	—	7	8	41	24
		計	181	31 (17.1)	3	11	17	93	57
	2	男	6	4 (66.7)	3	1	—	2	—
		女	7	6 (85.7)	4	1	1	1	—
		計	13	10 (76.9)	7	2	1	3	—
	3	男	1	1 (100.0)	1	—	—	—	—
		女	2	2 (100.0)	1	1	—	—	—
		計	3	3 (100.0)	2	1	—	—	—
古 河 市	1	男	525	107 (20.4)	21	42	44	270	148
		女	503	132 (26.2)	19	75	38	276	95
		計	1,028	239 (23.2)	40	117	82	546	243
	2	男	9	9 (100.0)	8	1	—	—	—
		女	4	3 (75.0)	3	—	—	1	—
		計	13	12 (92.3)	11	1	—	1	—
	3	男	5	4 (80.0)	4	—	—	—	1
		女	2	2 (100.0)	2	—	—	—	—
		計	7	6 (85.7)	6	—	—	—	1
境 町	1	男	89	13 (14.6)	4	2	7	45	31
		女	100	18 (18.0)	2	8	8	62	20
		計	189	31 (16.4)	6	10	15	107	51

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	2,067	1,622 (78.5)	1,033	563	646	520	373	138
		女	1,850	1,447 (78.2)	865	377	572	506	494	29
		計	3,917	3,069 (78.4)	1,898	940	1,218	1,026	867	167
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	4	男	155	145 (93.5)	96	112	61	59	20	15
		女	109	104 (95.4)	70	70	34	42	17	1
		計	264	249 (94.3)	166	182	95	101	37	16
城 里 町	4	男	58	51 (87.9)	31	9	22	21	10	6
		女	53	47 (88.7)	30	7	21	18	17	-
		計	111	98 (88.3)	61	16	43	39	27	6
	5	男	-	- -	-	-	-	-	-	-
		女	1	1 (100.0)	-	-	1	-	-	-
		計	1	1 (100.0)	-	-	1	-	-	-
ひ たち な か 市 *受診者は対象者のみ	4	男	55	50 (90.9)	33	28	17	18	11	3
		女	75	62 (82.7)	45	23	23	23	12	1
		計	130	112 (86.2)	78	51	40	41	23	4
筑 西 市	4	男	397	288 (72.5)	174	80	127	85	54	22
		女	395	292 (73.9)	181	60	124	91	101	8
		計	792	580 (73.2)	355	140	251	176	155	30
桜 川 市	4	男	151	111 (73.5)	71	30	42	35	18	9
		女	137	102 (74.5)	67	17	42	34	28	-
		計	288	213 (74.0)	138	47	84	69	46	9
常 総 市	4	男	252	185 (73.4)	133	45	54	40	48	11
		女	197	147 (74.6)	88	28	59	51	63	1
		計	449	332 (73.9)	221	73	113	91	111	12

(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)
下 妻 市	4	男	208	166 (79.8)	107	49	64	44	32	16
		女	145	101 (69.7)	62	20	43	34	25	1
		計	353	267 (75.6)	169	69	107	78	57	17
八 千 代 町	4	男	78	53 (67.9)	34	16	17	15	13	4
		女	79	60 (75.9)	28	18	13	14	20	1
		計	157	113 (72.0)	62	34	30	29	33	5
	5	男	14	13 (92.9)	8	8	3	4	7	1
		女	5	5 (100.0)	2	4	3	3	2	1
		計	19	18 (94.7)	10	12	6	7	9	2
	6	男	5	5 (100.0)	1	3	1	1	2	2
		女	2	2 (100.0)	2	1	2	1	1	-
		計	7	7 (100.0)	3	4	3	2	3	2
古 河 市	4	男	561	443 (79.0)	271	132	192	154	124	28
		女	528	417 (8.0)	229	90	162	156	169	7
		計	1,089	860 (79.0)	500	222	354	310	293	35
	5	男	24	23 (95.8)	12	13	8	6	11	7
		女	12	12 (100.0)	8	10	5	7	5	3
		計	36	35 (97.2)	20	23	13	13	16	10
	6	男	16	16 (100.0)	10	13	7	9	6	10
		女	6	6 (100.0)	4	6	-	-	3	2
		計	22	22 (100.0)	14	19	7	9	9	12
境 町	4	男	93	73 (78.5)	52	25	31	29	17	4
		女	106	89 (84.0)	49	23	40	32	31	3
		計	199	162 (81.4)	101	48	71	61	48	7

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	2,498	1,786	1,140	520	446	393	650	83
		女	2,430	1,878	1,166	363	761	623	768	15
		計	4,928	3,664	2,306	883	1,207	1,016	1,418	98
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	1	男	84	80	57	66	23	32	26	12
		女	62	58	42	46	17	31	10	1
		計	146	138	99	112	40	63	36	13
笠 間 市	1	男	269	191	126	51	42	37	54	12
		女	267	193	129	34	74	55	76	1
		計	536	384	255	85	116	92	130	13
城 里 町	1	男	71	56	35	16	17	15	21	2
		女	61	44	26	6	17	14	19	-
		計	132	100	61	22	34	29	40	2
ひ たち な か 市 *受診者は対象者のみ	1	男	36	28	20	9	5	8	6	2
		女	46	38	35	5	15	11	6	1
		計	82	66	55	14	20	19	12	3
東 海 村	1	男	135	90	64	20	23	14	36	1
		女	144	111	76	14	43	43	48	-
		計	279	201	140	34	66	57	84	1
	2	男	7	6	5	2	2	3	4	-
		女	7	4	4	-	1	-	-	-
		計	14	10	9	2	3	3	4	-
大 子 町	1	男	48	37	17	11	15	14	19	2
		女	42	39	28	5	15	12	18	-
		計	90	76	45	16	30	26	37	2
筑 西 市	1	男	374	256	159	76	66	50	88	5
		女	379	283	159	58	119	91	108	3
		計	753	539	318	134	185	141	196	8

(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)
桜 川 市	1	男	162	106	80	27	22	21	23	4
		女	135	100	79	17	34	32	34	1
		計	297	206	159	44	56	53	57	5
常 総 市	1	男	235	181	113	48	39	36	77	4
		女	219	169	102	24	69	53	80	1
		計	454	350	215	72	108	89	157	5
下 妻 市	1	男	150	105	66	29	32	18	30	5
		女	173	133	69	23	56	38	56	1
		計	323	238	135	52	88	56	86	6
坂 東 市	1	男	191	127	81	34	28	19	50	3
		女	197	147	94	28	39	37	56	-
		計	388	274	175	62	67	56	106	3
八 千 代 町	1	男	101	68	40	11	14	15	23	3
		女	80	56	34	17	17	10	21	-
		計	181	124	74	28	31	25	44	3
	2	男	6	6	2	4	-	1	4	2
		女	7	7	4	5	2	3	4	1
		計	13	13	6	9	2	4	8	3
	3	男	1	1	-	1	-	1	1	1
		女	2	2	-	2	1	-	1	1
		計	3	3	-	3	1	1	2	2
古 河 市	1	男	525	377	228	95	95	92	166	14
		女	503	408	234	62	207	161	203	4
		計	1,028	785	462	157	302	253	369	18
	2	男	9	9	4	9	3	3	6	6
		女	4	4	3	3	-	-	3	-
		計	13	13	7	12	3	3	9	6

(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)
古 河 市	3	男	5	4	3	2	1	1	3	3
		女	2	2	1	1	1	1	1	-
		計	7	6	4	3	2	2	4	3
境 町	1	男	89	58	40	9	19	13	13	2
		女	100	80	47	13	34	31	24	-
		計	189	138	87	22	53	44	37	2

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	H D L - C	L D L - C	A L T
合 計	4	男	2,008	137.23	35.57	8.05	107.18 / 62.92	178.03	67.41	96.27	19.98
		女	1,824	138.28	34.42	4.25	108.68 / 65.09	177.70	66.38	97.51	14.22
		計	3,832	137.73	35.02	6.24	107.90 / 63.95	177.88	66.92	96.86	17.24
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	4	男	155	139.53	44.22	28.09	105.83 / 62.51	183.48	63.85	106.77	23.03
		女	109	139.45	42.24	25.02	106.39 / 63.13	177.67	61.88	104.45	16.06
		計	264	139.50	43.40	26.82	106.06 / 62.77	181.08	63.04	105.81	20.16
城 里 町	4	男	58	136.94	35.20	7.62	107.17 / 62.14	186.16	66.69	101.45	24.28
		女	53	136.27	31.44	0.11	107.98 / 65.23	181.42	64.49	100.23	14.26
		計	111	136.62	33.41	4.04	107.56 / 63.61	183.89	65.64	100.86	19.50
ひたちなか市 *受診者は対象者のみ	4	男	55	138.59	40.44	18.61	103.84 / 62.58	178.36	62.36	102.09	22.71
		女	75	137.61	34.29	5.83	105.92 / 64.19	173.47	62.55	97.96	13.72
		計	130	138.02	36.89	11.23	105.04 / 63.51	175.54	62.47	99.71	17.52
筑 西 市	4	男	397	136.85	34.20	4.99	106.06 / 62.51	177.60	67.57	94.24	19.87
		女	395	138.01	33.59	2.51	107.46 / 65.17	179.60	67.29	96.62	14.30
		計	792	137.43	33.90	3.75	106.76 / 63.84	178.60	67.43	95.43	17.09
桜 川 市	4	男	151	138.01	35.36	5.66	107.48 / 61.67	178.30	68.07	95.16	20.02
		女	137	139.34	35.12	3.81	107.71 / 63.77	177.05	67.15	95.79	13.68
		計	288	138.64	35.24	4.78	107.59 / 62.67	177.70	67.63	95.46	17.00
常 総 市	4	男	252	136.87	34.19	4.93	109.30 / 63.62	171.05	67.27	89.60	18.80
		女	197	137.34	33.03	1.85	111.45 / 65.90	175.47	66.76	95.02	13.35
		計	449	137.08	33.68	3.58	110.24 / 64.62	172.99	67.05	91.98	16.41
下 妻 市	4	男	208	137.03	35.10	6.82	106.41 / 62.76	176.82	68.38	94.55	21.04
		女	145	139.56	34.11	0.52	107.19 / 64.55	176.75	67.58	95.46	14.63
		計	353	138.07	34.69	4.23	106.73 / 63.50	176.79	68.05	94.92	18.41
八 千 代 町	4	男	78	134.41	32.15	4.30	109.08 / 62.12	174.40	67.09	92.76	17.28
		女	79	135.43	33.26	7.23	109.48 / 63.15	168.73	63.24	91.53	13.33
		計	157	134.92	32.71	5.78	109.28 / 62.64	171.55	65.15	92.14	15.29
古 河 市	4	男	561	137.00	34.86	6.53	108.00 / 63.47	180.09	69.07	97.78	18.89
		女	528	138.52	34.26	3.25	110.18 / 65.86	178.10	67.27	98.44	14.08
		計	1,089	137.74	34.57	4.94	109.06 / 64.63	179.12	68.19	98.10	16.56
境 町	4	男	93	138.21	36.67	9.11	105.20 / 63.92	177.31	63.48	98.38	20.73
		女	106	139.15	34.82	3.12	107.99 / 65.92	182.84	65.92	101.45	15.42
		計	199	138.71	35.68	5.92	106.69 / 64.98	180.26	64.78	100.02	17.90

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	H D L - C	L D L - C	A L T
合 計	1	男	2,470	157.54	49.66	4.96	112.14 / 62.72	165.89	64.53	87.91	17.96
		女	2,408	153.59	46.84	1.47	109.31 / 66.26	177.61	67.64	96.35	12.88
		計	4,878	155.59	48.26	3.24	110.74 / 64.47	171.67	66.06	92.08	15.46
水 戸 市 *受診者は対象者のみ	1	男	84	158.00	63.71	33.60	115.58 / 61.92	174.99	58.86	104.71	33.29
		女	62	153.88	58.71	26.68	108.45 / 63.53	178.40	57.76	109.81	15.26
		計	146	156.25	61.59	30.66	112.55 / 62.60	176.44	58.39	106.88	25.63
笠 間 市	1	男	269	158.17	50.07	4.70	108.95 / 63.91	164.79	63.43	86.39	19.90
		女	267	153.70	46.98	1.64	106.61 / 66.80	174.24	66.56	93.03	12.82
		計	536	155.94	48.53	3.18	107.78 / 65.35	169.50	64.99	89.69	16.37
城 里 町	1	男	71	158.65	50.69	5.38	115.42 / 62.39	164.45	59.61	91.30	18.08
		女	61	153.72	46.75	0.87	112.92 / 65.30	170.92	64.82	92.59	12.89
		計	132	156.37	48.87	3.30	114.27 / 63.73	167.44	62.02	91.89	15.68
ひたちなか市 *受診者は対象者のみ	1	男	36	158.46	50.24	4.69	107.83 / 61.81	163.72	62.19	91.53	17.97
		女	46	152.93	44.91	-0.92	102.15 / 63.17	177.98	69.43	96.09	13.80
		計	82	155.36	47.25	1.55	104.65 / 62.57	171.72	66.26	94.09	15.63
東 海 村	1	男	135	155.48	45.38	-0.73	110.39 / 64.76	165.62	66.88	85.44	16.33
		女	144	153.24	44.68	-2.41	108.65 / 66.95	175.94	66.85	95.39	12.63
		計	279	154.32	45.02	-1.59	109.49 / 65.89	170.95	66.87	90.57	14.42
大 子 町	1	男	48	159.31	51.41	6.27	113.69 / 66.21	175.98	65.25	96.44	18.27
		女	42	155.16	47.42	0.02	110.50 / 68.50	179.67	65.98	100.93	13.05
		計	90	157.38	49.55	3.35	112.20 / 67.28	177.70	65.59	98.53	15.83
筑 西 市	1	男	374	157.56	50.16	6.09	111.82 / 62.71	164.34	64.88	86.89	16.56
		女	379	154.30	47.57	1.83	109.71 / 66.18	178.53	69.14	95.93	12.87
		計	753	155.92	48.86	3.95	110.76 / 64.46	171.48	67.02	91.44	14.70
桜 川 市	1	男	162	157.99	49.09	2.82	109.30 / 62.09	162.98	65.67	82.28	17.93
		女	135	154.25	47.03	0.73	107.84 / 65.42	176.04	67.96	93.47	12.61
		計	297	156.29	48.15	1.87	108.64 / 63.60	168.91	66.71	87.36	15.52
常 総 市	1	男	235	156.59	48.91	5.08	114.07 / 62.65	163.31	64.07	86.12	16.10
		女	219	153.39	46.52	1.35	110.04 / 66.77	177.16	70.21	94.31	12.35
		計	454	155.05	47.76	3.28	112.13 / 64.64	169.99	67.03	90.07	14.29
下 妻 市	1	男	150	158.71	51.05	5.66	110.77 / 61.87	166.09	66.89	85.88	18.87
		女	173	152.95	46.31	1.19	108.09 / 66.01	176.52	67.86	95.08	13.69
		計	323	155.62	48.51	3.27	109.33 / 64.08	171.68	67.41	90.81	16.10
坂 東 市	1	男	191	155.88	47.68	3.48	113.21 / 62.98	162.53	63.59	84.49	17.46
		女	197	152.35	45.46	0.63	108.66 / 64.93	169.70	64.23	91.25	12.12
		計	388	154.08	46.55	2.04	110.90 / 63.97	166.17	63.92	87.92	14.75

(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	H D L-C	L D L-C	A L T
八 千 代 町	1	男	101	157.90	47.77	0.09	112.50 / 60.04	162.57	62.68	85.88	15.92
		女	80	154.14	47.81	2.82	111.41 / 63.69	165.39	63.01	88.33	11.38
		計	181	156.24	47.79	1.30	112.02 / 61.65	163.82	62.83	86.96	13.91
古 河 市	1	男	525	157.76	49.12	3.63	114.46 / 62.62	168.98	66.04	90.15	17.29
		女	503	153.49	46.30	0.35	111.66 / 67.58	184.94	70.03	101.82	13.38
		計	1028	155.67	47.74	2.03	113.09 / 65.05	176.79	67.99	95.86	15.38
境 町	1	男	89	157.50	47.72	0.50	106.70 / 61.54	168.66	62.98	90.73	16.62
		女	100	153.69	46.12	-0.41	107.34 / 65.45	181.45	65.55	99.96	11.89
		計	189	155.48	46.87	0.02	107.04 / 63.61	175.43	64.34	95.61	14.12

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検査を実施している。

また、平成25年度から導入したタンデムマス法では、平成30年度に脂肪酸代謝異常症1疾患を加え、治療可能な20疾患を対象に検査を実施している。

6-1-2 実施状況

令和2年度の検査実績における初回検査者は、17,904人で、前年度より1,119人減少した。要精密検査者は24人(0.13%)で、精密検査結果は、要治療12人、要観察5人、異常なし7人であった。

対象疾患確定患児の内訳は、アミノ酸代謝異常症2人、糖代謝異常症2人、先天性甲状腺機能低下症9人であった。

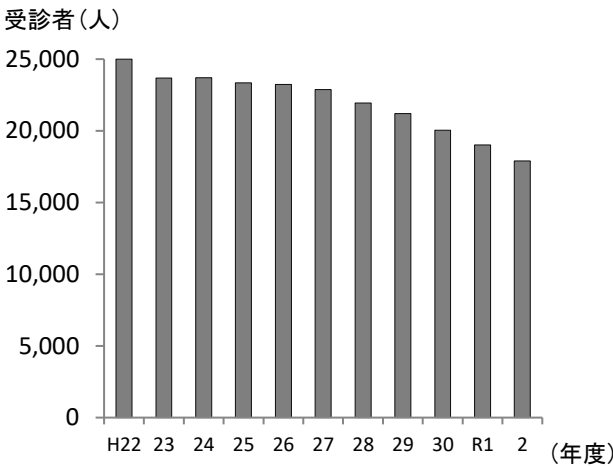


図6-1-1 先天性代謝異常等検査 初回受付実績の年度推移

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。

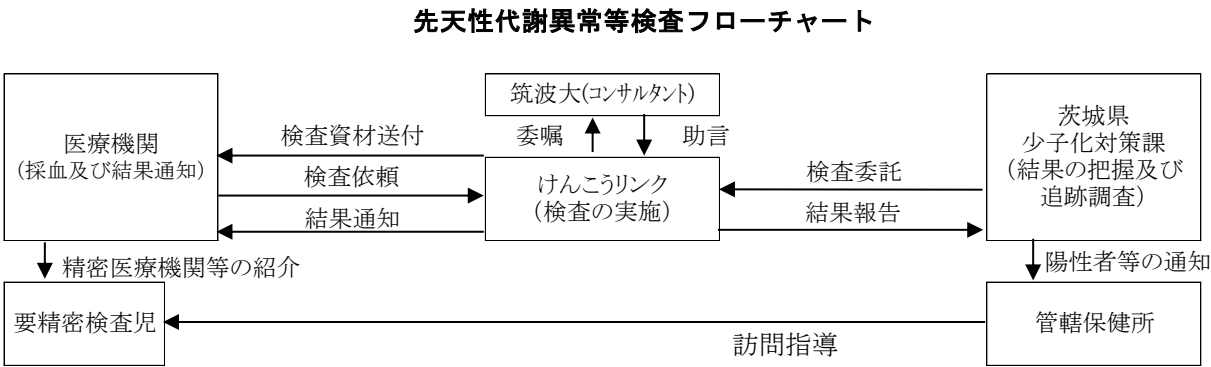


表6-1-1 先天性代謝異常等検査項目一覧

疾患名	指標	測定方法
アミノ酸代謝異常症(5疾患)		タンデムマス法
フェニルケトン尿症	Phe	
メープルシロップ尿症(楓糖尿症)	Leu+Ile、Val	
ホモシスチン尿症	Met	
シトルリン血症Ⅰ型	Cit	
アルギニノコハク酸尿症	Cit	
有機酸代謝異常症(7疾患)		
メチルマロン酸血症	C3、C3/C2	
プロピオン酸血症	C3、C3/C2	
イソ吉草酸血症	C5	
メチルクロトニルグリシン尿症	C5-OH	
ヒドロキシメチルグルタル酸(HMG)血症	C5-OH	
複合カルボキシラーゼ欠損症	C5-OH	
グルタル酸血症Ⅰ型	C5-DC	
脂肪酸代謝異常症(5疾患)		
MCAD欠損症	C8、C8/C10	
VLCAD欠損症	C14:1、C14:1/C2	
TFP/LCHAD欠損症	C16-OH、C18:1-OH	
CPT1欠損症	C0/(C16+C18)	
CPT2欠損症	(C16+C18:1)/C2、C14/C3	
糖代謝異常症		酵素法
ガラクトース血症	Gal、Gal-1-P	
内分泌疾患(2疾患)		ELISA法 (酵素免疫測定法)
先天性甲状腺機能低下症	TSH	
先天性副腎過形成症	17-OHP	

表6-1-2 年度別検査実績

単位:件

年度	初回受付 件数	要精密 検査者	確定 患児	疾 患 内 訳						
				アミノ酸代 謝異常症	有機酸代 謝異常症	脂肪酸代 謝異常症	糖 代 謝 異 常 症	先天性副腎 過形成症	先天性甲状腺 機能低下症	その他
平成 22	24,995	18	2	-	-	-	-	-	2	-
23	23,685	16	10	-	-	-	-	1	9	-
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	-

※ 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4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			メープロシロップ [®] 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	17,953	2	1	17,945	10	-	17,954	1	-	17,950	4	1
初 回 受 付	17,538	2	0	17,529	10	0	17,538	1	0	17,535	4	0
*再検受付	415	0	1	416	0	0	416	0	0	415	0	1

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/ ヒト [®] ロキシメチルグルタル酸血症/ 複合カルボキシアセ [®] 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	17,955	-	-	17,939	19	-	17,955	-	-	17,937	18	-
初 回 受 付	17,539	-	-	17,523	19	-	17,539	-	-	17,523	18	-
*再検受付	416	-	-	416	-	-	416	-	-	414	-	-

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	17,951	3	-	17,952	2	1	17,955	-	-	17,955	-	-
初 回 受 付	17,536	3	-	17,536	2	1	17,539	-	-	17,539	-	-
*再検受付	415	-	-	416	-	-	416	-	-	416	-	-

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	17,955	1	－	359
初 回 受 付	17,538	1	－	359
*再 検 受 付	417	－	－	－

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		17,895	153	4	17,895	224	1	287
初 回 受 付		17,387	153	－	17,392	224	－	287
*再検受付		508	－	4	503	－	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		17,882	145	16	363
初 回 受 付		17,393	145	3	363
*再検受付		489	－	13	－

* 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)

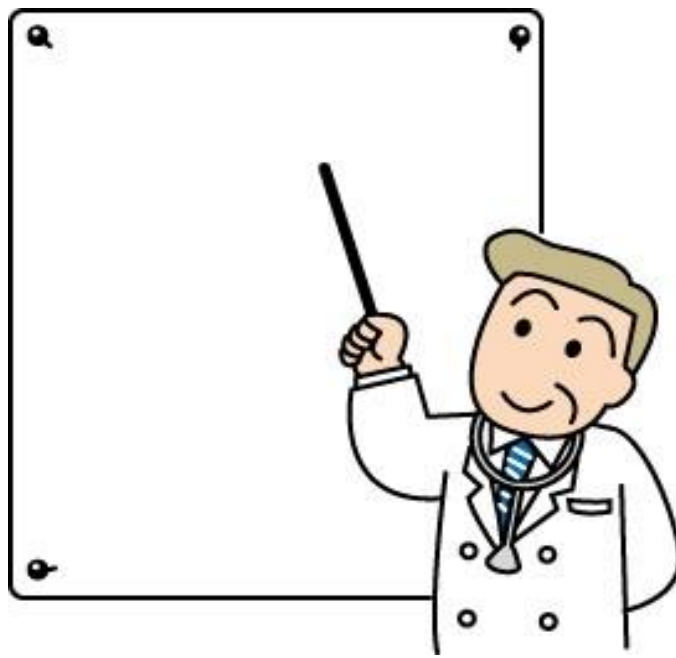
表6-1-4 精密検査結果

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			
		要 治 療	要 観 察	異 常 な し	追 跡 中
合 計	24	12	5	7	-
アミノ酸代謝異常症の疑い	2	1	1	-	-
有機酸代謝異常症の疑い	-	-	-	-	-
脂肪酸代謝異常症の疑い	1	-	-	1	-
糖代謝異常症の疑い	4	1	2	1	-
内分泌疾患の疑い	17	10	2	5	-

※ 精密検査結果内訳については、令和4年3月末日現在で集計。

7 研究会・学会への発表



7－1 研究会・学会への発表

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症の拡大が影響し、研究会・学会等の中止が相次いだことが影響し発表はありませんでした。

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 6 名、2 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、結核予防週間ポスター及びパンフレットを県内全域に配付するとともに、つくば駅南北自由通路にポスターを掲示し、ホームページ上で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 2020」

(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・肺がん等の調査研究、開発途上国への結核対策支援、胸部検診車等の整備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

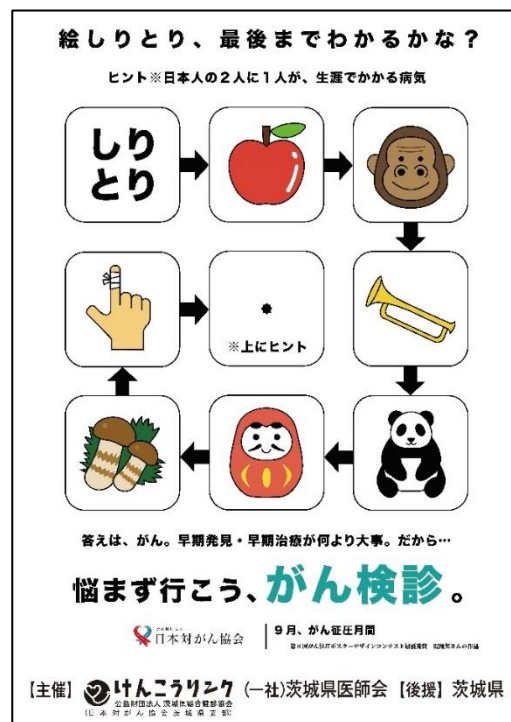
県医師会と共催して、県内全域及びつくば駅南北自由通路にがん征圧月間ポスターを掲示するとともに、事務所がある水戸本部及び各センター並びに水戸駅南口、土浦駅西口のペデストリアンデッキに横断幕を掲げた。併せて、新聞広告やホームページ、茨城県公式ツイッター等を活用し、がん征圧月間を広く周知したほか、地域情報誌を通じて乳・子宮頸がん検診無料クーポン券を配布した。



水戸駅南口ペデストリアンデッキへの横断幕掲示



土浦駅西口ペデストリアンデッキへの横断幕掲示



がん征圧月間ポスター

4 広報・健康教育活動

- (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、市町村等へ配布した。
- (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）へ配布し、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。



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2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
先天性代謝異常等検査研究委員会 (オンライン)	・令和元年度先天性代謝異常等検査実績報告 ・令和元年度外部精度管理結果について ・検査済みろ紙二次使用状況について	令和3年1月16日 鴨田 知博 参加者16名
肺がん検診研究委員会 (オンライン)	・令和元年度肺がん検診実績について ・特別講演「茨城県の喀痰細胞診検査」 講師:東京医科大学 茨城医療センター 古川 欣也	令和3年2月24日 鬼塚 正孝 鏑木 孝之 金敷 真紀 参加者42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 栄 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	志村大宮病院
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	国立病院機構 水戸医療センター
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 眞 人	きぬ医師会病院
大 塚 盛 男	筑波記念病院
小 川 功	茨城西南医療センター病院
奥 村 敏 之	茨城県立中央病院
◎ 鬼 塚 正 孝	平間病院
籠 橋 克 紀	筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター
◎ 金 敷 真 紀	茨城県総合健診協会
金 本 幸 司	牛久愛和総合病院
◎ 鏑 木 孝 之	茨城県立中央病院
蒲 原 一 之	国立スポーツ科学センター
菊 池 教 大	国立病院機構 霞ヶ浦医療センター
清 嶋 護 之	茨城県立中央病院
笹 谷 悠 惟 果	水戸協同病院
○ 佐 藤 浩 昭	筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター
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
橋 本 俊 夫
塙 充 弘
濱 田 雅 史
原 口 典 博
檜 澤 伸 之
福 田 潔
舩 山 康 則
古 川 欣 也
湊 孝 治
望 月 美 恵
柳 生 久 永
山 口 昭三郎
吉 田 進
和 田 光 功
渡 邊 治
渡 部 厚 一

茨城県立中央病院
水府病院
塙内科呼吸器科医院
いちほら病院
つくばセントラル病院
筑波大学
県南病院
筑波学園病院
東京医科大学茨城医療センター

みなクリニック内科呼吸器科
茨城県立中央病院
筑波記念病院
茨城西南医療センター病院
水府病院
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
○ 生 方 英 幸
海老原 次 男
太田代 安 律
影 山 隆 久
檜 村 博 正
金 原 章 郎
川 西 宣 裕
黒 羽 昭 夫
齋 藤 洋 子
○ 佐久間 正 祥
柴 原 健
菅 野 千 秋
鈴 木 考 治
◎ 鈴 木 英 雄
田 澤 潤 一
○ 対 馬 健 祐
○ 富 田 慎 二
中 島 禎 一
中 原 朗
中 村 光 男
西 川 貴 之
仁 平 武
○ 平 井 信 二
藤 枝 邦 昭
顧 細 井 董 三

シニア健康センターしおさい
霞ヶ浦成人病研究事業団 健診センター
龍ヶ崎済生会病院
おおたしろクリニック
宗仁会病院
檜村内科消化器科クリニック
日鉦記念病院
筑波学園病院
黒羽内科医院
茨城県メディカルセンター
水戸赤十字病院
柴原医院
日立製作所 ひたちなか総合病院
相川内科
筑波大学
土浦協同病院
きぬ医師会病院
坂本内科医院
多摩健康管理センター
筑波記念病院

水戸済生会総合病院
日立製作所 日立総合病院
石本病院
東京都がん検診センター

松 本 尚 志
三 代 寧
山 口 高 史
和 田 光 功

松本クリニック
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
◎ 金 敷 真 紀	茨城県総合健診協会
後 藤 行 延	筑波大学
鈴 木 恵 子	筑波学園病院
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
古 川 欣 也	東京医科大学茨城医療センター
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

* ◎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
江 幡 秀 光	江幡産婦人科病院
岡 田 智 志	国際医療福祉大学成田病院
◎ 沖 明 典	筑波大学 地域臨床教育センター
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
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
椎 名 美 博	椎名産婦人科
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
角 田 肇
手 島 研 作
中 尾 砂 理
中 村 優 子
西 田 正 人
西 出 健
野 末 彰 子
藤 村 正 樹
堀 眞佐男
松 本 光 司
森 下 由紀雄

筑波大学附属病院 水戸地域医療教育センター
日立製作所 日立総合病院
ひたちなか母と子の病院
筑波大学
筑波大学
国立病院機構 霞ヶ浦医療センター
筑波メディカルセンター病院
筑波メディカルセンター病院
東京医科大学茨城医療センター
水戸赤十字病院
昭和大学病院
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
池 田 達 彦
市 岡 恵美香
伊 藤 吾 子
◎ 植 木 浜 一
梅 本 剛
太田代 紀 子
大 槻 紀 子
岡 崎 舞
加 藤 修 志
清 松 裕 子
鯨 岡 結 賀
栗 原 俊 明
越 川 佳代子
佐 藤 宏 喜
島 正太郎
田 枝 督 教
角 田 博 子
東 野 英利子
橋 本 幸 枝
畠 雅 弘
坂 東 裕 子
平 野 稔
福 田 禎 治
森 千 子
森 島 勇

筑波大学
帝京大学医学部附属病院
茨城西南医療センター病院
日立製作所 日立総合病院
茨城県メディカルセンター
医療法人慶友会 守谷慶友病院
おおたしろクリニック
白十字総合病院
筑波大学
茨城西南医療センター病院
筑波大学
筑波記念病院
水戸赤十字病院
つくば総合健診センター
水戸赤十字病院
国立病院機構 霞ヶ浦医療センター
水府病院
聖路加国際病院
つくば国際ブレストクリニック
筑波大学
水府病院
筑波大学
旭中央病院
水戸ブレストクリニック
国立病院機構 水戸医療センター
筑波メディカルセンター病院

*◎は代表世話人

乳がん検診(超音波)研究委員会

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

*◎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
岡 本 史 樹	筑波大学
◎ 勝 又 俊 二	勝又眼科クリニック
○ 木 内 貴 博	筑波学園病院
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
島 昇	
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	相川内科
◎ 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	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 口 巖	茨城県総合健診協会
山 内 孝 義	日立製作所 ひたちなか総合病院

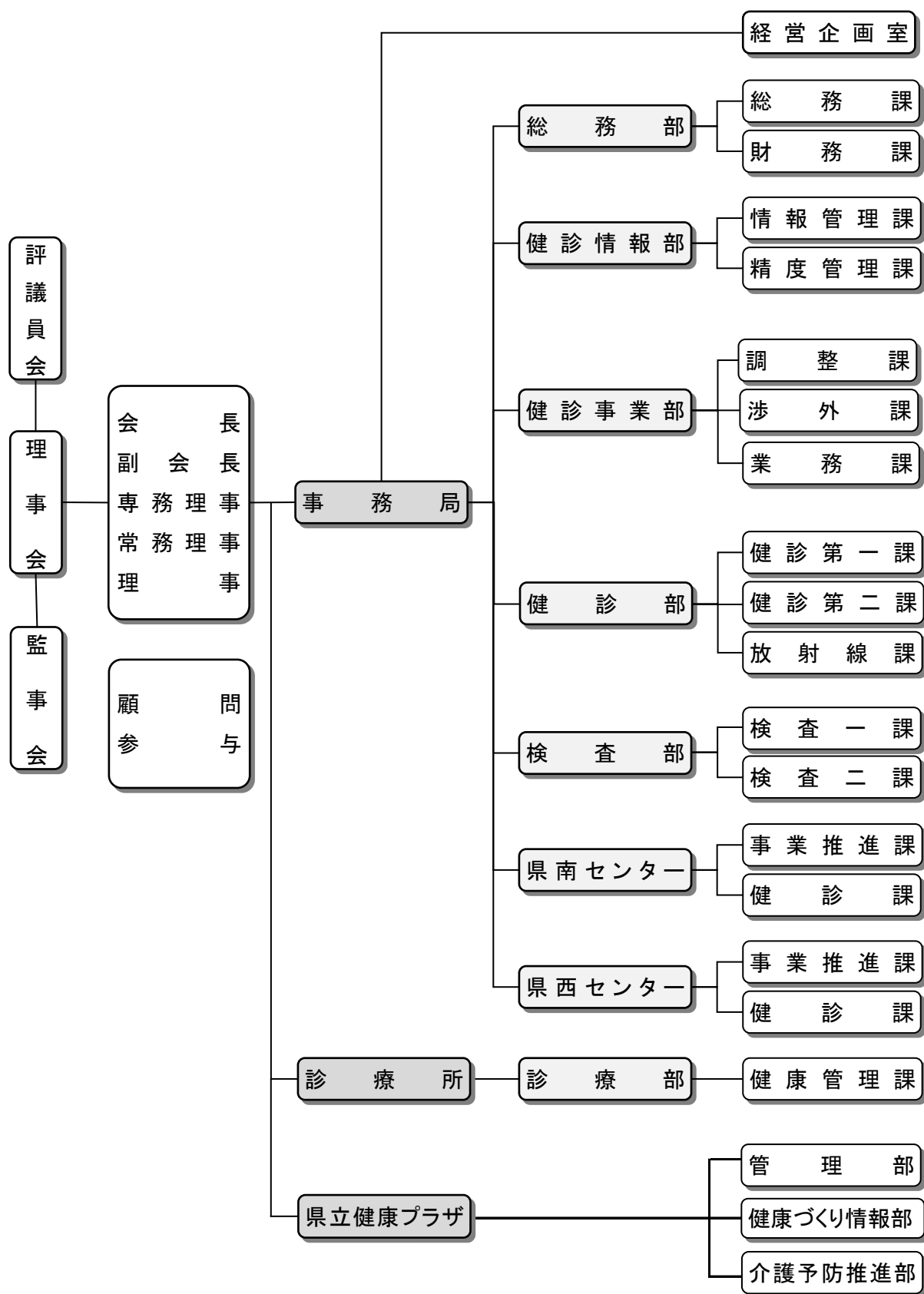
*◎は代表世話人、○は世話人

9-2 令和2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
人間ドック健診情報管理指導士ブラッシュアップ研修会	R2. 9. 7 オンライン開催	日本人間ドック学会 参加者1名
放射線業務従事者の健康影響に関する疫学研究 リサーチ・コーディネーター（RC）会議	R2. 9. 9 オンライン開催	全国労働衛生団体連合会 参加者1名
第45回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会	R2. 9. 19～20 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30回日本乳癌検診学会学術総会	R2. 11. 22～23 オンライン開催	日本乳癌検診学会 参加者3名
日本超音波医学会 第93回学術集会	R2. 12. 1～3 オンライン開催	日本超音波検査学会 参加者1名
結核予防会事務職員セミナー	R2. 12. 11 オンライン開催	結核予防会 参加者2名
日本マスキング学会検査技術者研修会・ 基礎から専門まで	R3. 1. 6～2. 10 (全6回) オンライン開催	日本マスキング学会 参加者1名
第29回日本婦人科がん検診学会総会・学術講演会	R3. 2. 20～21 オンライン開催	日本婦人科がん検診学会 参加者2名
日本マスキング学会 技術部会第39回研修会	R3. 3. 6 オンライン開催	日本マスキング学会 参加者1名
特定保健指導担当者向け講座	R3. 3. 9 オンライン開催	おもてなし [®] びより 参加者1名
心電図ファーストステップセミナー	R3. 3. 10～23 (全5日間) オンライン開催	アスリード株式会社 参加者5名
心電図ステップアップセミナー	R3. 3. 12～18 (全3日間) オンライン開催	アスリード株式会社 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
予防医学事業中央会 第2回常任企画委員会	R2. 6. 22 オンライン開催	予防医学事業中央会 参加者1名
予防医学事業中央会 第3回常任企画委員会	R2. 8. 21 オンライン開催	予防医学事業中央会 参加者1名
複十字シール運動担当者会議	R2. 9. 2 オンライン開催	結核予防会 参加者2名
がん征圧全国大会	R2. 9. 18 オンライン開催	日本対がん協会 参加者10名
結核予防全国大会	R3. 3. 2 オンライン開催	結核予防会 参加者2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箇所に地区センターを設置していますとともに、県民の健康づくりの中核施設として、茨城県立健康プラザを茨城県の委託を受けて運営しています。

■ 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

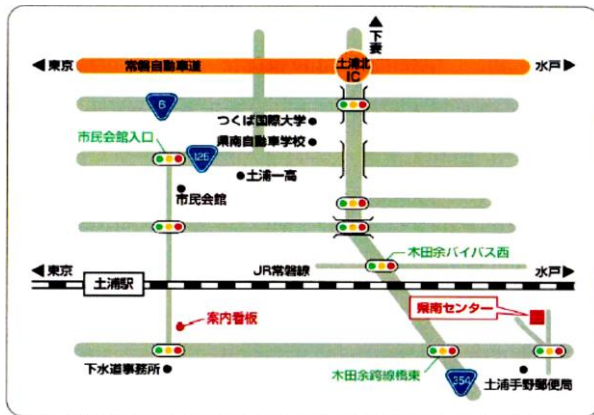
JR水戸駅北口または南口タクシーのりばから
(所要時間:約10分)

■ 茨城県立健康プラザ

〒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

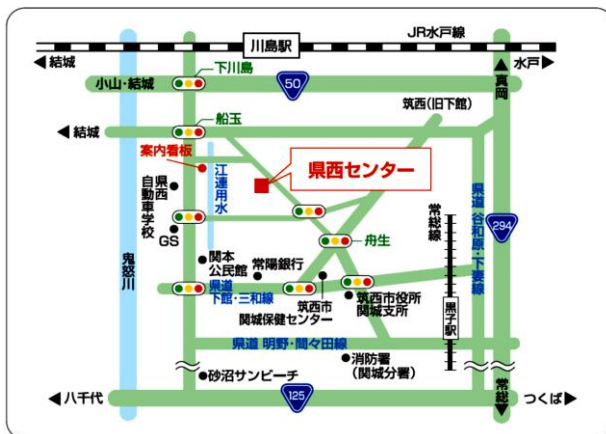
TEL:029-243-4171 FAX:029-243-9785

■ 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2年度

発行日	令和5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



けんこうりそく

(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/>