

令和2(2020)年度栃木県がん検診実施状況報告書

令和3(2021)年

栃木県保健福祉部健康増進課

目次

I	調査の概要	1
II	がん検診の実施状況	5
1	がん検診の実施体制について	5
2	令和元（2019）年度がん検診の受診率について	20
3	令和元（2019）年度がん検診要精検の状況について	22
4	平成30（2018）年度がん検診精検の受診状況について	26
5	平成30（2018）年度がん検診精検の結果について	30
III	各がん検診の状況	32
1	胃がんについて	32
2	大腸がんについて	56
3	肺がんについて	72
4	乳がんについて	92
5	子宮頸がんについて	115

I 調査の概要

I 調査の概要

1 調査の目的

本調査は、市町及び検診実施機関で行われたがん検診の実施状況や精度管理の状況を把握・評価することを目的に、健康増進法（平成14年法律第103号）第19条の2に基づく健康増進事業として市町が実施したがん検診の実施状況を調査したものである（調査時点：令和2（2020）年9月30日）。

2 調査内容

（1）がん検診の実施体制

直近のがん検診の実施体制について調査した。

（2）がん検診（スクリーニング）の結果

令和元（2019）年度におけるがん検診（スクリーニング）の実施状況について調査した。

（3）がん検診（精密検査）の結果

平成30（2018）年度におけるがん検診受診者のうち要精密検査であった者の精密検査（以下「精検」という。）の結果について調査した。

※主な変更点（国の地域保健・健康増進事業報告に準拠）

ア 子宮頸がんは精検結果において「上皮内病変であった者」の内訳を変更したこと。

イ 精検結果内訳は「がんの疑い」を「がんの疑いのある者または未確定」に変更し、精検未受診者における「不適切な検査受診者」を新たに把握することとしたこと。

3 集計方法

市町からの報告（宇都宮市を除く）を広域健康福祉センターで1次集計し、宇都宮市及び広域健康福祉センターの集計分を栃木県健康増進課で2次集計した。

4 対象者数の算出について

（1）がん検診対象者数（別表参照）

「今後の我が国におけるがん検診事業評価の在り方について」（平成20年3月 がん検診事業の評価に関する委員会）及び「市町村がん検診事業の充実強化について」（平成21年3月18日付け健総発第0318001号 厚生労働省健康局総務課長通知）に示された以下の算出方法を用いた。

市町村事業におけるがん検診対象者数＝市町村人口－就労者数＋農林水産従事者数

* 「市町村人口」等は、平成27年度国勢調査報告書（総務省統計局）の40歳以上（胃がんは50歳以上、子宮頸がんは20歳以上）

* 男女ごとに算出

（2）各比率の算出

原則、算出対象年度ごとに、「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針について」（平成20年3月31日付け健発第0331058号 厚生労働省健康局長通知）による各がん検診の対象年齢及び検査項目を受診している者を対象とした。

5 この調査に用いる主な比率及び用語の解説

（1）受診率

：がん検診対象者のうち、実際に検診を受けた者の割合

【計算式】

受診率(%)＝受診者数÷検診対象者数×100

※図 ②÷①×100

ただし、胃がん、乳がん、子宮頸がんは、次の算出方法による。

受診率(%)＝(前年度の受診者数＋当該年度の受診者数－前年度及び当該年度における2年連続受診者数)÷当該年度の対象者数×100

(解説)

・受診率は高いことが望ましい。

(2) 要精検率

：がん検診受診者のうち、診断結果が「精検が必要」とされた者（要精検者）の割合

【計算式】

$$\text{要精検率}(\%) = \text{要精検者数} \div \text{検診受診者数} \times 100 \quad \text{※図 ③} \div \text{②} \times 100$$

(解説)

- ・検診受診者の中でその疾患にかかっている者が多い場合には、一般に要精検率が高くなる。
- ・検診において、過度に要精検率が高い場合には、精検が必要でない者が「要精検」と判断されている可能性があり、逆に過度に要精検率が低い場合には、精検が必要な者が精検不要と判断されている可能性がある。

(3) 精検受診率

：要精検者のうち、精検を受けた者の割合

【計算式】

$$\text{精検受診率}(\%) = \text{精検受診者数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 ④} \div \text{③} \times 100$$

(解説)

- ・精検受診率は高いことが望ましい。
- ・精検を受けなかった者（精検未受診者（不適切な検査受診者を含む））が多い場合や、精検の結果が把握されていない者（精検結果未把握者）、精検を受診したか否かが把握できていない者（精検受診未把握者）が多い場合、精検受診率が低くなる。
- ・精検受診率が低い場合、がん発見率や陽性反応適中度が低くなる。

(4) 陽性反応適中度

：要精検者のうち、がんが発見された者の割合

【計算式】

$$\text{陽性反応適中度}(\%) = \text{がんであった者の数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 ⑤} \div \text{③} \times 100$$

(解説)

- ・陽性反応適中度は、高いことが望ましい。
- ・検診実施機関においてがんを適切に発見できない場合や、市町において精検結果が把握されていない場合は低くなる。有病率が高い集団が受診している場合は高くなる傾向がある。

(5) がん発見率

：がん検診受診者のうち、がんが発見された者の割合

【計算式】

$$\text{がん発見率}(\%) = \text{がんであった者の数} \div \text{検診受診者数} \times 100 \quad \text{※図 ⑤} \div \text{②} \times 100$$

(解説)

- ・がん発見率は高いことが望ましい。
- ・がん発見率は有病率が低い集団が受診している場合や精検結果が把握されていない場合は低くなる。有病率が高い集団が受診している場合は高くなる傾向がある。

(6) 精検未受診率

：要精検者が精検を受診しなかったことが判明している者や精密検査として不適切な検査のみが行われた者の割合

【計算式】

$$\text{精検未受診者率}(\%) = \text{精検未受診者（不適切な検査受診者を含む）数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 ⑥} \div \text{③} \times 100$$

(解説)

- ・精検未受診率は低いことが望ましい。
- ・精検未把握率が高い場合は見かけ上低くなることもある。

(7) 精検未把握率

：精検結果や精検を受診したか否かが把握できない者の割合

【計算式】

$$\text{未把握率}(\%) = \frac{\text{精検受診者の精検結果未把握者数} + \text{精検受診未把握者数}}{\text{要精検者数}} \times 100 \quad \text{※図 ⑦} \div \text{③} \times 100$$

(解説)

- ・精検未把握率は低いことが望ましい。

(8) 精検未受診・未把握率

：要精検者で精検結果未把握者、精検受診未把握者、精検未受診者、不適切な検査受診者の割合
【計算式】

$$\text{精検未受診・未把握率}(\%) = (\text{精検未把握者数} + \text{精検未受診者数}) \div \text{要精検者数} \times 100$$

$$\text{※図} \quad (⑥ + ⑦) \div ③ \times 100$$

※図

対象者①						
受診者②					未受診者	
要精検者③						
精検受診者④				精検未受診者⑥		精検未把握者⑦
異常なし	がんであった者⑤	がんの疑いのある者または未確定	がん以外の疾患であった者			

(国の指針により推奨されるがん検診)

厚生労働省においては、「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(平成 20 年 3 月 31 日付け健発第 0331058 号 厚生労働省健康局長通知別添)を定め、市町村による科学的根拠に基づくがん検診を推進。

【指針で定めるがん検診の内容】

種類	検査項目	対象者	受診間隔
胃がん検診	問診に加え、胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれか	50 歳以上 ※当分の間、胃部エックス線検査については 40 歳以上に対し実施可	2 年に 1 回 ※当分の間、胃部エックス線検査については年 1 回実施可
大腸がん検診	問診及び便潜血検査	40 歳以上	年 1 回
肺がん検診	質問(問診)、胸部エックス線検査及び喀痰細胞診	40 歳以上	年 1 回
乳がん検診	問診及び乳房エックス線検査(マンモグラフィ) ※視診、触診は推奨しない	40 歳以上	2 年に 1 回
子宮頸がん検診	問診、視診、子宮頸部の細胞診及び内診	20 歳以上	2 年に 1 回

※統計表の符号は次のとおり。

調査対象外または該当なしの場合は「-」と表記。

※特に表記のない場合は、国の指針による検診方式及び対象者(年齢)により集計している。

(別表)

令和元(2019)年度がん検診対象者数

市町	胃がん (50歳以上)			大腸・肺がん (40歳以上)			乳がん (40歳以上)	子宮頸がん (20歳以上)
	男性	女性	計	男性	女性	計	女性	女性
宇都宮市	49,004	77,937	126,941	56,383	91,937	148,320	91,937	116,684
足利市	16,702	26,957	43,659	18,085	29,397	47,482	29,397	33,755
栃木市	18,709	28,918	47,627	20,108	31,927	52,035	31,927	37,195
佐野市	12,777	20,599	33,376	13,823	22,731	36,554	22,731	26,540
鹿沼市	10,668	16,731	27,399	11,586	18,487	30,073	18,487	21,590
日光市	10,187	15,790	25,977	10,897	16,984	27,881	16,984	19,040
小山市	15,855	24,741	40,596	17,731	28,505	46,236	28,505	35,638
真岡市	8,379	12,456	20,835	9,185	13,967	23,152	13,967	16,860
大田原市	8,941	12,427	21,368	10,134	13,645	23,779	13,645	16,737
矢板市	4,131	6,126	10,257	4,416	6,620	11,036	6,620	7,540
那須塩原市	11,863	17,579	29,442	13,042	19,761	32,803	19,761	23,743
さくら市	5,177	7,029	12,206	5,963	7,909	13,872	7,909	9,533
那須烏山市	3,897	5,612	9,509	4,150	5,978	10,128	5,978	6,614
下野市	5,793	9,018	14,811	6,205	10,213	16,418	10,213	12,558
上三川町	2,810	4,353	7,163	3,026	5,013	8,039	5,013	6,009
益子町	2,698	3,993	6,691	2,896	4,339	7,235	4,339	4,979
茂木町	2,073	2,978	5,051	2,169	3,112	5,281	3,112	3,354
市貝町	1,422	1,975	3,397	1,539	2,154	3,693	2,154	2,503
芳賀町	2,028	2,884	4,912	2,167	3,150	5,317	3,150	3,561
壬生町	4,306	6,547	10,853	4,655	7,194	11,849	7,194	8,634
野木町	2,920	4,490	7,410	3,102	4,902	8,004	4,902	5,795
塩谷町	1,585	2,388	3,973	1,676	2,526	4,202	2,526	2,772
高根沢町	2,942	4,566	7,508	3,219	5,160	8,379	5,160	6,288
那須町	3,849	5,345	9,194	4,167	5,694	9,861	5,694	6,257
那珂川町	2,644	3,581	6,225	2,783	3,795	6,578	3,795	4,182
計	211,360	325,020	536,380	233,107	365,100	598,207	365,100	438,361

Ⅱ がん検診の実施状況

Ⅱ がん検診の実施状況

1 がん検診の実施体制について

- 県内全ての市町が、健康増進法に基づくがん検診を実施していた。
- 胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん検診において、国の指針で示す対象年齢を外れてがん検診を実施している市町があった。〈表 2-1〉及び〈表 2-2〉

第1 一次検診（スクリーニング）関係

（1）がん検診の委託の状況、実施機関等

〈表 1-1〉 集団検診機関別の委託市町数（令和元(2019)年度）

	宇都宮健康クリニック	宇都宮東病院	宇都宮市医療保健事業団	栃木県保健衛生事業団	その他
胃がん	5	6	1	17	3
大腸がん	5	6	1	17	4
肺がん	5	6	1	17	3
乳がん	5	6	1	18	2
子宮頸がん	5	6	1	18	0

〈表 1-2〉 個別検診の委託市町数（令和元(2019)年度）

	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
市町数	6	8	7	19	23

〈表 1-3〉 市町におけるがん検診の実施期間、周知方法等（令和元(2019)年度）

	開始～終了	広報				個人通知		その他
		広報紙	市町HP	ラジオ	テレビ	持参	郵送	
宇都宮市	R1.5～R2.3	○	○	○	×	×	○	
足利市	R1.6～R2.2	○	○	×	○	×	○	
栃木市	R1.6～R2.2	○	○	○	×	×	○	
佐野市	R1.6～R2.2	○	○	×	○	×	○	
鹿沼市	R1.4～R2.2	○	○	×	○	×	○	がん検診推進事業で個別再勧奨を実施
日光市	R1.4～R2.3	○	○	×	×	×	○	乳幼児健診・子育て相談・高齢者健康教室・食育教室等での受診勧奨や健診PR 幼稚園・保育園・学童保育の保護者へ勧奨チラシを配布、回覧板での健診開催周知（一部地域のみ）
小山市	R1.5～R2.2	○	○	○	○	×	○	
真岡市	R1.4～R2.1	○	○	×	○	○	○	9月がん検診強化月間におけるかかりつけ医からのリーフレット配布
大田原市	R1.4～R2.2	○	○	×	×	×	○	
矢板市	R1.5～R2.1	○	○	×	×	○	○	子宮がん検診無料クーポン券（21歳、6月、1回） 乳がん検診無料クーポン券（41歳、6月、1回）
那須塩原市	R1.4～R2.3	×	○	×	×	×	○	
さくら市	R1.4～R2.3	○	○	×	×	×	○	
那須烏山市	R1.5～R1.12	○	○	×	×	×	○	
下野市	R1.6～R2.1	○	○	×	×	×	○	
上三川町	R1.7～R2.1	○	○	×	×	×	○	町民向けメールにて健診全般の受診勧奨を実施
益子町	R1.5～R1.12	○	○	×	×	×	○	防災無線
茂木町	R1.5～R1.12	○	○	×	○	×	○	
市貝町	R1.5～R1.11	○	○	×	×	×	○	
芳賀町	R1.6～R2.1	○	○	×	○	×	○	
壬生町	R1.5～R2.1	○	○	×	×	×	○	
野木町	R1.6～R2.1	○	○	×	×	×	○	
塩谷町	R1.6～R2.1	○	○	×	×	×	○	
高根沢町	R1.4～R2.3	○	○	×	×	×	○	健診申込者のうち、12月までに未受診だった者に対し、1月にはがき勧奨
那須町	R1.5～R2.2	○	○	×	×	×	○	
計 (市町数)		24	25	3	7	2	25	

○24市町で広報紙、全市町でホームページによる周知を実施している。

(2) がん検診の対象者、検査方法等

〈表 2-1〉 国の指針で示す対象年齢を外れてがん検診を実施している市町数

		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
栃木県 (割合)	平成 30(2018)年度 (n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	25 (100%)	0 (0.0%)
	令和元(2019)年度 (n=25)	11 (44.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	25 (100%)	0 (0.0%)
全国 (割合)	平成 30(2018)年度 (n=1,737)	1,647 (94.8%)	408 (23.5%)	342 (19.7%)	672 (38.7%)	50 (2.9%)

出典：全国「市区町村におけるがん検診の実施状況調査」(厚生労働省)

〈表 2-2〉 市町における各がん検診(全方式)の対象年齢

区分	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
国指針	50 歳以上 (胃部エックス線検査 は 40 歳以上の者も可)	40 歳以上	40 歳以上	40 歳以上	20 歳以上
宇都宮市				30 歳以上	
足利市				30 歳以上	
栃木市				30 歳以上	
佐野市				30 歳以上	
鹿沼市				30 歳以上	
日光市				30 歳以上	
小山市	35 歳のみ	35 歳のみ	35 歳のみ	30 歳以上	
真岡市				30 歳以上	
大田原市	20 歳のみ		男性のみ 35 歳以上	30 歳以上	
矢板市				30 歳以上	
那須塩原市				30 歳以上	
さくら市	30 歳以上	30 歳以上	30 歳以上	30 歳以上	
那須烏山市	19 歳・20 歳			30 歳以上	
下野市				35 歳以上	
上三川町	20 歳以上	20 歳以上	20 歳以上	30 歳以上	
益子町	30 歳以上			30 歳以上	
茂木町	19 歳以上			30 歳以上	
市貝町				30 歳以上	
芳賀町	19 歳以上			30 歳以上	
壬生町				30 歳以上	
野木町	30 歳以上	30 歳以上	30 歳以上	30 歳以上	
塩谷町	30 歳以上	30 歳以上		30 歳以上	
高根沢町				30 歳以上	
那須町				30 歳以上	
那珂川町	20 歳以上	20 歳以上	20 歳以上	20 歳以上	
計 (市町数)	11	6	6	25	0

○乳がん検診は全市町において対象年齢を引き下げて実施している。

○子宮頸がん検診の対象年齢を引き下げて実施している市町はない。

〈表 2-3〉 市町における各がん検診（指針方式）の実施状況

	検査方法	栃木県 (n=25)
胃がん	胃部X線検査	25 市町
	胃内視鏡検査	3 市町（宇都宮市・下野市・上三川町） ※うち 2 市町（宇都宮市・上三川町）においては、対象年齢全員 ※うち 1 市（下野市）においては、特定の消化器疾患のある 40 歳以上の者を実施
大腸がん	便潜血	25 市町
肺がん	X線（+喀痰細胞診）	25 市町 ※うち 2 市町（鹿沼市・芳賀町）においては、CT検査を選択的に実施
乳がん	マンモグラフィ	25 市町 ※全ての市町でマンモグラフィと超音波検査を併用して実施 ※うち 11 市町においては、視触診を併用して実施
子宮頸がん	視診・細胞診・内診	25 市町 ※うち 12 市町（足利市・佐野市・小山市・大田原市・那須塩原市・那須烏山市・下野市・茂木町・芳賀町・野木町・高根沢町・那須町）においては、細胞診・HPV検査を併用して実施 ※うち 11 市（足利市・栃木市・鹿沼市・日光市・矢板市・那須塩原市・さくら市・那須烏山市・市貝町・塩谷町・那珂川町）においては、細胞診判定に応じHPV検査を追加実施

〈表 2-4〉市町におけるがん検診の自己負担及び土日祝日・早朝・夜間の実施状況

- ・ 個人負担の有無 (A : なし、B : 検査によっては個人負担あり、C : 個人負担あり、空欄 : 未実施)
- ・ 個人負担が総費用の 3 割以内 (○ : 全ての検査に該当、△ : 検査によっては該当、× : 全ての検査が非該当)
- ・ 日時 (○→実施、×→未実施)

	集団検診										個別検診										日時			
	胃		大腸		肺		乳		子宮頸		胃		大腸		肺		乳		子宮頸					
	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	土日祝日	夜間	早朝	
宇都宮市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	○	×	○	
足利市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	○	×	○	
栃木市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							A		C	○	○	×	×	
佐野市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			C	○	C	○	C	○	C	○	○	×	×	
鹿沼市	B	△	A		B	△	C	○	B	○							A		B	○	○	×	×	
日光市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○					C	○	C	○	○	○	○	
小山市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	○	×	
真岡市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	×	×	
大田原市	A		A		A		A		A								C	○	C	○	○	×	×	
矢板市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							A		C	○	○	×	×	
那須塩原市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			C	○	C	○	×	×	×	
さくら市	C	△	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	×	○	
那須烏山市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	A						C	○	C	○	○	○	×	
下野市	B	○	A		A		A		C	○	C	○	A		A		A		C	○	○	×	×	
上三川町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			C	○	○	×	×	
益子町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○											○	×	×	
茂木町	B	×	A		A		C	○	B	△									C	○	○	×	×	
市貝町	B	○	A		A		A		A												○	×	×	
芳賀町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	×	C	×	C	×	C	×	C	×	○	×	×	
壬生町	C	×	C	×	C	×	C	×	C	×									C	×	○	×	×	
野木町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○					C	○	C	○	×	×
塩谷町	C	○	C	○	A		B	△	C	○											○	×	×	
高根沢町	C	○	C	○	C	○	B	○	B	○											○	×	×	
那須町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	×	○	
那珂川町	C	△	C	○	C	○	C	○	C	○							A		A		○	×	○	

○24 市町において、土日祝日に検診が実施されている。

(3) 各がん検診の同時実施回数等

【男性】(※種類については、胃がん、大腸がん、肺がんの3種類)

	1種類の検診のみ (機関)		2種類の検診 同時実施 (機関)		3種類の検診 同時実施 (機関)		計		特定健診との 同時実施 (機関)	
	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)
宇都宮市		25		109	437	79	437	213	418	192
足利市	5	37	20	18	5	5	30	60	15	59
栃木市			1		68		69		69	
佐野市	1	8		46	53		54	54	54	50
鹿沼市	2				58		60		22	
日光市			2		61		63		63	
小山市			6		59		65		55	
真岡市					64		64		64	
大田原市					48		48		48	
矢板市	5				27		32		27	
那須塩原市		32			44		44	32	44	27
さくら市									27	
那須烏山市					22		22		22	
下野市				8	27	11	27	19	32	22
上三川町				3	22	9	22	12	22	12
益子町					28		28		28	
茂木町			3		13		16		13	
市貝町					17		17		17	
芳賀町					15	1	15	1	15	
壬生町					20		20			
野木町		1		6	22	1	22	8	22	5
塩谷町		5			14		14	5	14	
高根沢町					20		20		20	
那須町					40		40		40	
那珂川町					15		15		15	
計 (市町数)	4	6	5	6	24	6	24	9	24	7

○24市町の集団検診において、3種類の検診が同時に実施されている。

○24市町において、集団検診と特定健診が同時に実施されている。

【女性】（※種類については、胃がん、大腸がん、肺がん、乳がん、子宮頸がんの5種類）

	1種類の検診のみ (機関)		2種類の検診 同時実施 (機関)		3種類の検診 同時実施 (機関)		4種類の検診 同時実施 (機関)		5種類の検診 同時実施 (機関)		計		特定健診との 同時実施 (機関)	
	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)
宇都宮市	96	28	11	98	173	66	3	28	418	6	701	226	421	193
足利市	5	29	30	17		11		4	19	1	54	62	44	59
栃木市							1		98		99		99	
佐野市		6	3	36		10		3	75		78	55	76	50
鹿沼市	2	4	1		58				55		116	4	26	
日光市		4					2		61		63	4	63	2
小山市		14	6	7	61		24		27		118	21	101	15
真岡市		14	28	1	64						92	15	64	
大田原市		7		2	1				57		58	9	58	2
矢板市		5		2	5				27		32	7	27	
那須塩原市		35	3			2			51		54	37	51	29
さくら市		5										5	27	
那須烏山市		6			13		1		12		26	6	25	
下野市		9		8	4	9	19	1	18	1	41	28	40	22
上三川町		24		3		9			28		28	36	28	12
益子町									28		28		28	
茂木町		2	3				5		11		19	2	16	
市貝町									17		17		17	
芳賀町		4							16	1	16	5	16	
壬生町		2							28		28	2		
野木町		10		1	24	2	12		12	4	48	17	22	4
塩谷町		12	6		13				1		20	12	14	
高根沢町		5		2					20		20	7	20	
那須町		6		2	1				45		46	8	45	3
那珂川町		5			12		1		13		26	5	25	
計 (市町数)	3	22	9	12	12	7	9	4	23	5	24	22	24	11

○23 市町の集団検診において、5種類の検診が同時に実施されている。

○24 市町において、集団検診と特定健診が同時に実施されている。

(4) がん検診を受診しやすいよう工夫している点

〈表 4-1〉市町において工夫している点

宇都宮市	土日健診・出前健診・託児付健診の実施
足利市	乳幼児健診来所者で希望者に女性のがん検診の受診券送付 保育所の保護者・小学校の思春期講座などで女性のがん検診のチラシ配布 企業連携により生命保険会社の職員にがん検診のPRを依頼
栃木市	早朝・土日・女性のみ(年間31回)・男性のみ(年間1回)の検診を設定 集団検診全ての回において特定健診と同時実施(100回)、H27よりWeb予約を導入 健診案内の「けんしんがイブック」・受診券等を一冊にまとめた「けんしんパスポート」を20歳以上の全市民に送付
佐野市	早朝検診(午前7時～)・土日祝の検診・女性のみ検診を実施 がん検診受診券・特定健診受診券・歯周疾患検診受診券を一冊にまとめた「健診スタートブック」を対象者に郵送
鹿沼市	土日の検診を28回・女性が受診しやすいレディース健診を5回・託児付きの検診を4回・特定健診との同時実施を26回実施 その他に歯科検診・骨粗しょう症検診・40歳未満の健康診査との同時実施等
日光市	女性のみ健診を15日間・託児ができる健診を21日間設定 健診会場数を多く設定
小山市	土日の検診日・午後及び夜間での検診日を設置 集団検診時に託児可能な日の設置
真岡市	新型コロナウイルス感染症に係る緊急事態宣言に伴う4～5月の健診延期の代替として1月に4回の健診日を追加し募集 感染予防策として受付時間を高齢順に指定(やむを得ない事由のある方は指定時間外でも受入可) 大腸がん検診のみ受診希望の方は定員に関わらず受け入れて玄関で検体等を受け取る
大田原市	土日健診・女性のみ健診・乳がん及び子宮がん検診の実施をしない健診の設定
矢板市	婦人科検診時の託児3回・土日曜日の検診の実施 混雑状況等を市のホームページや市広報誌等に掲載
那須塩原市	土曜日・日曜日検診を実施 女性だけの検診日を設定 検診会場として各地区の公民館で実施
さくら市	平日と土日の健診日を設定 1日の健診で希望項目全てを受診できるよう配慮
那須烏山市	特定健診と同時実施 女性の日を4日・土日の検診日を4日設定 夜間検診の実施(婦人検診のみ)
下野市	土日・託児・追加検診の実施 女性限定日の設定
上三川町	健診案内のパンフレット及び集団健診申込書を対象者のいる全世帯に送付(75歳以上にはチラシによる個別通知) 集団健診を町内4会場で実施
益子町	前年度受診者は自動予約となるシステム 日程に不都合がある場合のみ電話等により変更対応
茂木町	土曜日に全地区対象の集団健診日を設定(3日間) 後期高齢者健診(3日間)に大腸がん検診の他に肺がん検診を追加
市貝町	土日に実施 女性専用日を設定
芳賀町	平日受診できない方のために土日の検診日・女性限定の日を設定 電話・窓口以外にもWEB予約システムを導入して24時間新規申込みや追加・変更が可能
壬生町	町内に5か所の健診会場を設定 土日の健診日・女性のみが受診できる日・託児ができる日を設定
野木町	集団健診においてWEB予約・託児1回・女性限定健診を4回実施 混雑や密を防ぐため受付時間を分けて待ち時間の短縮
塩谷町	R1年度より集団健診のご案内を個別通知 前年度受診項目は今年度自動的に予約扱い 24時間利用可能なWEB予約を実施(電話・窓口でも予約可)
高根沢町	女性の日・男性の日・土日健診の実施 節目の年齢の健診料金無料化
那須町	土日の健診・早朝健診・女性だけの健診日を設定、複数の検診を同時に実施 町独自に30歳を対象に子宮がん検診の無料クーポンを配布 混雑回避のために受付時間の指定と定員数の制限を実施
那珂川町	土日・午後・夜間・女性限定のレディース健診の実施、同日に男女ともがん検診全項目が受診可能日を設定 毎月広報掲載をして周知を図る、感染症予防対策をしていることの周知

〈表 4-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	健診種別・会場ごとの実施回数や定員の見直し
足利市	集団検診は申込者増加に伴い回数や人数を増加
栃木市	託児サービスのある検診日を設けた（年間5回）
佐野市	新たな集団健診会場（2カ所）での実施、託児付き検診の実施
鹿沼市	レディース健診5回のうち特定健診同時実施の日数を3回→4回に増加
日光市	人数に応じて受付時間を調整、検診の受付人数を30分ごとに上限50人として区切る
小山市	集団検診時に託児可能な日の設置 新型コロナウイルス感染症が拡大している中でも受診しやすいように受診時間帯を分けて密にならないように調整 職員が立ち会い体調チェックを実施 受診控えを軽減するため1月上旬にがん検診の受診勧奨を行う予定
真岡市	特になし
大田原市	新型コロナウイルス感染症の影響により6月中旬まで中止していたため再開に際しては総合健診（すべてのがん検診及び特定健診の受診）の日にちを追加
矢板市	新型コロナウイルス感染症の影響で中止した分の検診を追加 入場時間の指定（制限）、未受診者への個別通知
那須塩原市	特になし
さくら市	新型コロナウイルス感染症対策のため日時完全予約制・パーテーション設置・事前の体調確認などを徹底
那須烏山市	土日の検診日を回数増加
下野市	特になし
上三川町	再勧奨はがきの文章や構図の改良、町民向けメールにて勧奨
益子町	受付時間を振り分けて一定時間の集中を防ぎ密とならないよう配慮（家族は同時帯になるよう配慮） がん検診のみ1日追加日程を設定
茂木町	レディースデー健診日の曜日が重ならないように設定（3日間設定して曜日を木・金・土とした） 子宮がん個別検診の受診期間を1か月延長して個別検診対象で最終年齢の方へ個別に受診勧奨
市貝町	申込書の配布を衛生推進員に依頼していたが今年度から個別に郵送 混雑をさけるために受付時間を区切って個人に通知
芳賀町	新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため受付時間を指定して実施
壬生町	新型コロナウイルス感染症防止対策として予約人数の制限・受診時の検温・会場での各種対策を実施 集団検診のみならず個別検診の案内も実施
野木町	新型コロナウイルス感染症の影響で中止になった4回分の代替え日を設定 受付時間を分けて待ち時間の短縮
塩谷町	新型コロナウイルス感染症の影響で中止となった検診分の追加日程を設定 密を避けられるよう受付時間を5クールに分けて案内
高根沢町	受診時の待ち時間を減らすため受付時間を分けて実施
那須町	医療機関健診の実施期間を1か月間延長 新型コロナウイルス感染症の影響で中止となった方全員に追加日程を個別通知 新型コロナウイルス感染症の影響で中止した回数分の日程を追加して受診の機会を設定
那珂川町	夜間健診の実施、同日に男女とも全項目がん検診が受診できる日数を増加

(5) 個別受診勧奨と再勧奨の実施状況

〈表 5-1〉 個別受診勧奨の実施状況

	対象者			実施状況			
	全員	無料クーポン 配布者	対象者を 絞って	実施時期	実施方法		
					電話	郵送	訪問
宇都宮市	○					○	
足利市			○	6月		○	
栃木市	○			5月下旬		○	
佐野市	○			5月下旬		○	
鹿沼市	○			4月		○	
日光市	○			前年度12月		○	
小山市		○				○	
真岡市			○	4月		○	
大田原市	○			申込書発送時から随時		○	
矢板市	○					○	
那須塩原市	○			前年度1月		○	
さくら市		○		4月～12月		○	
那須烏山市		○		3月		○	
下野市	○			5月		○	
上三川町	○			4月下旬(75歳以上は6月下旬)		○	
益子町		○	○	4～5月		○	
茂木町		○	○	集団：5月・11月、個別：12月		○	
市貝町							
芳賀町	○			5月		○	
壬生町			○	個別子宮がん検診対象者：4月、健診未申込者：6月		○	
野木町	○					○	
塩谷町	○			4月		○	
高根沢町		○		4月		○	
那須町		○		6月		○	
那珂川町		○	○	5月・6月		○	
計 (市町数)	13	8	6	20	0	24	0

○13市町において、全員に対して個別受診勧奨を実施している。

○8市町において、無料クーポン配布者に対し個別受診勧奨を実施している。

○24市町において、郵送による個別受診勧奨を行っている。

〈表 5-2〉再勧奨の実施状況

	対象者			実施状況					未実施	
	未受診者 全員	無料クーポン 配布者のうち 未受診者	対象者を 絞って	実施数・時期		実施方法				
				回数	時期	電話	郵送	訪問		
宇都宮市			○	1	10月		○			
足利市			○	1	12月		○			
栃木市		○		1	11月上旬		○			
佐野市		○					○			
鹿沼市		○	○	3	9月～10月		○			
日光市			○	2	8月・9月		○			
小山市			○	2	12月上旬・1月上旬		○			
真岡市			○	3	8月・12月・1月		○			
大田原市			○	11	6月・7月・9月・10月		○			
矢板市	○			1	10月		○			
那須塩原市		○		1	10月		○			
さくら市		○		1	10月～11月		○			
那須烏山市			○	2	8月・11月		○			
下野市		○	○	1	11月		○			
上三川町		○		1	10月		○			
益子町		○		1	12～1月		○			
茂木町		○		1	11月		○			
市貝町									○	
芳賀町			○	1	12月		○			
壬生町									○	
野木町			○	1	12月		○			
塩谷町			○	1	11月		○			
高根沢町			○	1	12月		○			
那須町			○	1	12月		○			
那珂川町			○	1	10月		○			
計 (市町数)	1	9	15		22		0	23	0	2

○23市町において、郵送による再勧奨を行っている。

第2 二次検診（精検）関係

(1) 精検未把握者対策として、受診の有無や精検結果の正確な把握のために工夫している点

宇都宮市	未把握者への個別通知による確認 個別健診受診者の精検未把握者においては一次医療機関にも照会
足利市	要精検者のうち受診後3~4か月を経過しても結果連絡票が医療機関から送付されない者に対して追跡調査を実施 検診結果が市に報告できるよう返信用封筒を入れて送付
栃木市	受診後4か月後を目安に郵送にて1回受診勧奨を実施
佐野市	未受診者については受診勧奨の通知を発送し受診勧奨を促す この通知の反応として連絡が来ていない受診済みの方からも受診した旨の連絡がある その際にいつどこで何の検査を受け結果はどうであったかを聞き取る
鹿沼市	精密検査未受診者（病院から精密検査受診連絡票がない方）に受診日から半年後に精密検査勧奨とともに受診状況表を送付 受診状況表を確認し受診している場合は4点（受診日・受診病院・検査方法・受診結果）を把握できれば受診扱い
日光市	未把握者への電話確認
小山市	未把握者（発行した紹介状で受診したか確認できていない者）に対して検診受診から4か月後に勧奨文書を通知 さらにその後も確認できない方には電話勧奨を実施
真岡市	未把握者へのはがき確認及び電話確認
大田原市	状況に応じて電話確認
矢板市	未把握者や精検機関への電話確認
那須塩原市	医療機関に精検結果を問い合わせる
さくら市	健診機関より未把握者への電話や郵送での受診状況の確認を行う
那須烏山市	特になし
下野市	精検結果が正確に分からない者への電話確認
上三川町	受診した病院より精検連絡票を使用して市へ返送してもらう 結果について詳細不明の場合は病院へ電話確認を行う
益子町	精検結果が戻ってこない対象者に対して受診勧奨通知を送付
茂木町	健診受診日から6か月後個別通知による精密検査未受診者の受診勧奨及び受診状況の把握
市貝町	未把握者への電話確認
芳賀町	緊急紹介状の出るときには電話をもらうなど健診受診機関との情報連携の強化
壬生町	未把握者への電話確認 検診委託機関と連携したがん検診精密検査受診率向上支援事業の実施
野木町	精密検査紹介状送付後1~2か月経過しても結果未把握者に受診勧奨通知を送付 その中で受診済者には役場に電話して結果を知らせてもらう仕組みをとっている
塩谷町	精密検査受診状況確認票を郵送
高根沢町	検診受診後4か月と6か月に郵送で精検勧奨 受診していても精検結果が正確に分からない者に対しては本人へ電話確認
那須町	郵送および電話での受診確認
那珂川町	未把握者への通知（返信をもらう）

(2) 二次検診（精検）未受診者勧奨の実施状況（平成30(2018)年度）

	個人通知				
	持参	郵送	実施状況（持参・説明、郵送） （勧奨時期・回数等）	電話	実施状況（電話） （勧奨時期・回数等）
宇都宮市	×	○	半年～1年後に、郵送による個別通知	×	
足利市	×	○	要精検者のうち受診後3～4か月を経過しても結果連絡票が医療機関から送付されない者に対して追跡調査を実施	○	
栃木市	×	○	一次検診の4か月後を目安に1回受診勧奨を実施	×	
佐野市	×	○	受診時期ごとに未受診者へ通知を発送	×	
鹿沼市	×	○	年間2回（9月・2月）に未受診者勧奨通知を発送	×	
日光市	×	○	がん検診受診から概ね3か月後を目安に個別通知による受診勧奨を実施	○	個別通知発送から概ね1か月後を目安に電話による受診勧奨を実施
小山市	×	○	勧奨時期：検診受診より4か月後 回数：1回	○	勧奨時期：個別通知から2か月後 回数：電話が繋がるまで
真岡市	×	○	がん検診受診4・6か月後（大腸がんのみ2・4・6か月後）に封書による受診勧奨	×	
大田原市	×	○	検診受診月を除く5か月後の精密検査未受診者にハガキによる受診勧奨	○	ハガキによる受診勧奨後に返信や連絡がない方については状況に応じて電話等による状況確認
矢板市	×	○	検診受診4か月後・6か月後において精検未受診者に対して最大2回	○	一次検診を個別の医療機関で受診した方で精検未受診の場合は4～6か月後
那須塩原市	×	○	精密検査連絡票が届いていない人に対して受診勧奨2回（12月・3月）	×	
さくら市	×	○	電話での勧奨に反応のなかった方に対して1回実施	○	結果通知後3か月程度経過した方に対して2回程度実施
那須烏山市	×	○	検診日より4・6か月後に受診の有無を調査して年2回勧奨	×	
下野市	×	○	検診受診してから6か月後に受診状況確認シートを郵送	○	受診状況（確認シートの返送）の返事がない場合には電話確認
上三川町	×	○	精検結果が戻ってこない対象者に受診勧奨通知を送付	×	
益子町	×	○	健診受診日から6か月後時点で精検未受診の者に対し個別勧奨通知送付	×	
茂木町	○	×		○	結果説明会未参加者には電話にて説明後郵送、受診日より半年後に受診の有無を確認して未受診者には受診勧奨を実施
市貝町	×	○	年2回（9月・11月）精密検査未受診者に通知を送付	×	
芳賀町	×	×		○	検診受診後おおむね6か月後に各検診毎1回
壬生町	×	○	精密検査紹介状送付後1～2か月経過しても結果未把握者に受診勧奨通知を送付	×	
野木町	○	×		×	
塩谷町	×	○	検診受診後4か月と6か月に郵送で精検勧奨	○	必要に応じて実施
高根沢町	×	○	受診日から3か月経過しても受診確認ができない場合は個別通知	○	ハガキ通知後も確認できない場合は電話確認
那須町	×	○	12月・2月に精密検査連絡票が届いてない方を対象に受診状況連絡票を送付	×	
那珂川町	×	○	健診受診4か月後に精検結果連絡票から受診有無が確認できない方へ1回実施	○	個別通知1か月後に受診有無が確認できない方へ1回実施
計 （市町数）	2	22		11	

○22市町において、郵送による受診勧奨を実施している。

○11市町において、郵送による受診勧奨後の未受診者に対し、電話による勧奨を実施している。

(3) 二次検査（精検）を受診しやすいよう工夫している点（平成30(2018)年度）

〈表3-1〉市町において工夫している点

宇都宮市	個別に通知
足利市	子宮頸がん検診において要精検者に対して受診勧奨を実施 未受診者の情報提供を足利市医師会産婦人科部会と連携
栃木市	紹介状に精密検査登録医療機関一覧を添付（市内だけでなく近隣市町の医療機関も掲載） 検診結果通知に精密検査の必要性を説明したチラシを同封 精密検査未受診者への受診勧奨通知に返信期限を設定
佐野市	早期で発見されるほど治療されやすいので早期に受診した方が良いことや近隣のがん検診精密検査登録医療機関を記載してどこに受けに行ったらよいかも通知に記載
鹿沼市	一次検診受診後の半年後に未受診者勧奨をすることで短期間の間で精密検査の必要性が再度伝わる
日光市	県で作成している受診勧奨リーフレット（がん検診精密検査実施医療機関登録名簿の検索案内記載あり）を配布
小山市	子宮頸がん・乳がん検診については内に精密検査を実施できる医療機関が少ないため近隣市町の医療機関まで掲載した添書を紹介状に同封して郵送
真岡市	精検実施医療機関の情報提供・返信用封筒同封・複数回勧奨 特定健診・がん検診時の受診者への女性がん検診勧奨資材（野菜のたね）の配布
大田原市	健診結果説明会で各がんの登録医療機関の紹介
矢板市	個別通知に受診状況のアンケートを添付
那須塩原市	未受診者への受診勧奨通知にがん検診精密検査登録医療機関名簿を同封
さくら市	精密検査実施医療機関一覧や受診までの流れについての資料を作成し結果に同封して受診を促進 精密検査受診の確認が取れなかった方に対して個別の電話での受診状況確認を実施
那須烏山市	個別に2回通知することで受診することの忘失を防止
下野市	勧奨通知に目が留まりやすいように文字を大きく記載 精密検査実施可能医療機関を同封
上三川町	結果返却時に県作成の精密検査医療機関登録名簿を活用
益子町	特定健診と同時実施の場合のみ結果説明会時に受診の必要性の説明及び検査医療機関の紹介
茂木町	結果説明会時に精密検査医療機関登録名簿と共に郡内の精検可能な医療機関を追加した一覧で案内
市貝町	未受診者勧奨により紹介状を紛失した時には病院に紹介状の再発行を依頼
芳賀町	結果送付時に精密検査受診を促す添書を同封
壬生町	受診すべき病院や診療科がわかるように紹介状に関連書類を添付 訪問・電話で直接話せる場合は受診の必要性等を伝達
野木町	封筒の色が分かりやすいように工夫（黄色の封筒）
塩谷町	要精検者に対しては面接にて結果の説明 紹介状は大きめの専用封筒に入れて対象者へ渡す 精密検査実施可能な病院の一覧表を渡して説明
高根沢町	精密検査医療機関の案内
那須町	特になし
那珂川町	電話勧奨時にがん検診登録医療機関名簿を参考に近隣の医療機関を案内

〈表 3-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	個別健診受診者の精検未把握者においては一次医療機関にも照会し結果の把握に努める
足利市	子宮頸がん検診において要精検者に対して受診勧奨を実施 未受診者の情報提供を足利市医師会産婦人科部会と連携
栃木市	特になし
佐野市	特になし
鹿沼市	精密検査受診勧奨の際に受診状況表（受診の有無／有⇒日付・病院・検査方法・結果／無⇒ 受けない理由）を送付 受診しない方・受診できない方の理由を分析し今後の受診勧奨方法に活かせるか検討中
日光市	受診率の低い大腸がん検診精検未受診者に対して国立がん研究センターのソーシャルマー ケティングを活用した精検受診勧奨企画に参加して受診勧奨リーフレットを個別発送
小山市	特になし
真岡市	特になし
大田原市	対象者への複数回の督促 受診対象者への勧奨文章を考慮
矢板市	特になし
那須塩原市	特になし
さくら市	特になし
那須烏山市	特になし
下野市	特になし
上三川町	集団健診の要精検者に対して精密検査の受診を促す勧奨文を同封
益子町	受診勧奨通知の個別通知を継続
茂木町	受診日より半年経過しても未受診の者への電話による受診勧奨の実施 本人不在の場合は仕事の合間に折り返しの連絡をもらえるよう伝言を残して本人と直接話 ができるよう努める
市貝町	特になし
芳賀町	検診委託機関と連携したがん検診精密検査受診率向上支援事業の実施
壬生町	未受診者勧奨を毎月欠かさない 一次検診実施機関から毎月報告される精検受診状況把握後期間をあげずに勧奨
野木町	精密検査受診状況確認票の郵送時期を変更
塩谷町	未受診者に精検勧奨通知を出しているが今年度のものであることが分かるよう前年度とは 封筒の色を変更
高根沢町	健診会場に早期発見の重要性を記した資料（県作成のもの）を掲示
那須町	特になし
那珂川町	電話による直接受診勧奨のため電話が繋がるよう時間帯を変えて複数回実施

2 令和元（2019）年度がん検診の受診率について

〈表1〉がん検診受診率

（単位：％）

		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
栃木県	平成 29(2017) 年度	21.5	28.7	28.5	34.2	30.1
		30.3	34.5	32.5	55.9	45.5
	平成 30(2018) 年度	21.2	28.7	28.6	34.4	31.1
		28.5	33.1	31.1	54.7	45.9
	令和元(2019) 年度	20.7	28.8	28.9	34.9	30.1
		26.9	31.7	29.8	53.8	43.3
参考値	平成 30(2018) 年度	12.1	13.9	13.9	18.3	16.6
		11.7	11.3	10.6	21.8	19.0
	令和元(2019) 年度	11.8	14.1	14.1	18.4	16.0
		11.4	11.1	10.5	21.8	18.3
全国	平成 30(2018) 年度	8.5	10.9	10.2	13.7	13.4
		8.2	8.1	7.1	17.0	16.0
	令和元(2019) 年度	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

出典：全国「地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

注1）各年度の上段は指針年齢、下段は、40歳から69歳まで（ただし、胃がん（平成28(2016)年度以降）は50歳から69歳まで、子宮頸がんは20歳から69歳まで）を対象

注2）乳がんについて、栃木県は指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象（全方式）、全国は指針方式で受診した者を対象

注3）栃木県の参考値のがん検診対象者は、各がん検診の対象年齢の「全住民」

注4）全国値のがん検診対象者は、各がん検診の対象年齢の「全住民」

注5）全国値の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値

（参考）本県の乳がん検診（指針年齢かつ指針方式）での受診率について

「がん検診実施のための指針」に基づく令和元(2019)年度受診率・・・31.9%

〈表2〉男女別がん検診受診率

（単位：％）

栃木県	胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)	子宮頸がん
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	女性	女性
平成 29(2017) 年度	24.4	19.6	29.5	28.3	29.6	27.8	34.2	30.1
平成 30(2018) 年度	24.2	19.2	29.3	28.3	29.7	28.0	34.4	31.1
令和元(2019) 年度	23.8	18.7	29.6	28.3	30.2	28.1	34.9	30.1

注) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

〈表 3〉 令和元(2019)年度年齢階級別がん検診受診率

(単位：%)

栃木県	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
20-24 歳					15.8
25-29 歳					34.5
30-34 歳					49.5
35-39 歳					52.5
40-44 歳		27.6	26.1	75.7	61.9
45-49 歳		36.1	32.6	80.4	72.4
50-54 歳	34.2	35.6	31.5	73.4	64.9
55-59 歳	29.1	32.8	28.9	55.7	47.9
60-64 歳	23.5	27.3	25.6	41.2	33.4
65-69 歳	26.4	33.3	33.0	38.3	29.3
70-74 歳	28.5	40.9	41.9	37.1	28.2
75-79 歳	20.9	32.0	33.8	21.6	15.5
80 歳以上	5.8	13.7	16.1	4.9	3.3

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □ : 受診率が一番高い年齢階級

〈表 4〉 令和元(2019)年度市町別がん検診受診率

(単位：%)

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
上三川町	35.3	下野市	51.2	下野市	51.2	日光市	68.3	市貝町	48.6
日光市	32.8	市貝町	45.7	上三川町	50.8	市貝町	60.8	上三川町	45.4
市貝町	32.5	上三川町	44.8	芳賀町	46.7	大田原市	57.1	真岡市	40.1
那須町	30.0	大田原市	43.4	市貝町	46.0	那須塩原市	51.6	矢板市	39.1
那須塩原市	29.8	茂木町	42.1	大田原市	43.6	上三川町	50.7	大田原市	39.0
真岡市	26.1	真岡市	40.8	真岡市	42.0	芳賀町	49.5	那須塩原市	38.0
大田原市	25.9	芳賀町	40.3	塩谷町	41.8	下野市	47.3	塩谷町	37.5
茂木町	25.0	益子町	39.9	茂木町	39.7	益子町	46.3	下野市	36.6
宇都宮市	24.6	那須塩原市	36.3	益子町	37.4	那珂川町	46.0	那珂川町	36.0
さくら市	24.3	日光市	35.6	さくら市	36.4	さくら市	45.8	芳賀町	35.0
芳賀町	23.9	矢板市	34.3	日光市	36.1	矢板市	44.8	益子町	34.0
益子町	22.3	那須町	33.2	那須塩原市	35.1	野木町	43.3	野木町	33.2
下野市	21.7	那珂川町	33.1	矢板市	35.1	真岡市	41.9	日光市	32.6
矢板市	21.2	さくら市	32.1	那須町	33.7	那須町	41.1	鹿沼市	32.2
野木町	21.0	野木町	31.2	那珂川町	32.9	塩谷町	40.7	那須町	29.2
那珂川町	20.1	塩谷町	29.2	宇都宮市	30.1	壬生町	37.1	宇都宮市	28.6
壬生町	18.5	宇都宮市	27.5	野木町	24.7	茂木町	35.8	壬生町	28.6
塩谷町	18.4	壬生町	25.7	佐野市	24.4	小山市	35.8	栃木市	28.5
小山市	15.8	佐野市	23.5	壬生町	23.7	鹿沼市	34.8	さくら市	27.8
鹿沼市	15.7	小山市	21.3	那須烏山市	22.1	高根沢町	32.9	佐野市	26.1
栃木市	14.3	鹿沼市	21.2	栃木市	21.9	足利市	32.5	小山市	25.0
那須烏山市	14.1	栃木市	20.4	高根沢町	20.6	那須烏山市	27.9	高根沢町	22.3
高根沢町	13.9	高根沢町	20.2	小山市	20.3	栃木市	27.7	足利市	22.3
佐野市	11.7	足利市	20.1	足利市	15.0	佐野市	26.5	茂木町	19.7
足利市	8.0	那須烏山市	19.8	鹿沼市	11.9	宇都宮市	19.2	那須烏山市	19.5

注) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

3 令和元（2019）年度がん検診要精検の状況について

〈表1〉がん検診要精検率

（単位：％）

		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
栃木県	平成 29(2017)年度	6.03	5.92	2.06	4.36	2.00
	平成 30(2018)年度	6.46	5.78	1.70	4.98	1.69
	令和元(2019)年度	7.62	6.28	2.47	4.83	2.04
全国	平成 29(2017)年度	7.83	7.77	2.13	5.26	1.99
	平成 30(2018)年度	-	-	-	-	-
許容値		11.00 以下	7.00 以下	3.00 以下	11.00 以下	1.40 以下

出典：全国「地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）、許容値「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」（がん検診事業評価委員会報告書）

注1）全国値は40歳から69歳まで（ただし、胃がん（平成28(2016)年度以降）は50歳から69歳まで、子宮頸がんは20歳から69歳まで）を対象

注2）乳がんについて、栃木県は指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象（全方式）、全国は指針方式で受診した者を対象

注3）許容値について、胃がんは胃X線、大腸がんは便潜血検査、肺がんは胸部X線と喀痰細胞診の併用、乳がんは視触診とマンモグラフィの併用、子宮頸がんは細胞診で行った検査で、74歳までを対象

〈表2〉年齢階級別要精検率

（単位：％）

栃木県	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
20-24歳					5.54
25-29歳					4.63
30-34歳					4.16
35-39歳					3.42
40-44歳		4.19	0.82	7.56	3.16
45-49歳		4.02	0.82	6.88	2.80
50-54歳	4.90	4.17	1.19	5.68	2.00
55-59歳	5.06	4.89	1.48	4.61	1.14
60-64歳	6.78	4.75	2.01	3.89	1.01
65-69歳	8.02	5.63	2.19	3.90	0.80
70-74歳	8.56	6.64	2.78	3.83	0.93
75-79歳	8.63	7.41	3.04	3.45	0.66
80歳以上	8.48	10.63	4.20	3.00	1.28

注1）乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2）□：要精検率が一番高い年齢階級

〈表 3〉 令和元(2019)年度検診機関別要精検率

(単位：%)

検診機関	宇都宮健康クリニック	宇都宮東病院	宇都宮市医療保健事業団	栃木県保健衛生事業団	医療機関個別委託分	その他	許容値
胃がん	3.56	2.79	10.95	9.03	10.01	8.12	11.00 以下
大腸がん	4.66	5.31	6.48	5.02	8.04	5.62	7.00 以下
肺がん	0.97	1.90	1.11	1.47	2.87	6.20	3.00 以下
乳がん(全方式)	6.58	4.56	6.21	3.70	7.04	12.31	11.00 以下
子宮頸がん	1.24	0.72	0.57	2.19	1.90	-	1.40 以下

注) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

〈表 4-1〉 令和元(2019)年度市町別要精検率

(単位：%)

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん(全方式)		子宮頸がん	
佐野市	0.39	さくら市	4.23	那須町	0.75	那珂川町	2.71	上三川町	0.57
さくら市	2.22	那須烏山市	4.34	さくら市	0.97	芳賀町	2.75	壬生町	0.69
壬生町	2.89	市貝町	4.56	塩谷町	1.25	大田原市	2.92	市貝町	0.73
上三川町	3.56	那須塩原市	4.92	上三川町	1.40	野木町	2.92	那須町	0.80
那須町	3.64	那珂川町	4.92	芳賀町	1.41	益子町	2.94	高根沢町	1.00
高根沢町	3.70	益子町	5.19	那須塩原市	1.43	塩谷町	3.33	日光市	1.03
市貝町	4.11	高根沢町	5.25	高根沢町	1.62	栃木市	3.36	宇都宮市	1.42
日光市	4.28	鹿沼市	5.28	日光市	1.67	小山市	3.39	那珂川町	1.53
那須塩原市	6.63	小山市	5.33	矢板市	1.68	那須烏山市	3.51	足利市	1.56
那珂川町	7.09	栃木市	5.34	茂木町	1.72	矢板市	3.60	那須烏山市	1.59
鹿沼市	7.24	大田原市	5.60	大田原市	1.84	下野市	3.65	さくら市	1.79
下野市	7.78	真岡市	5.65	真岡市	1.95	市貝町	3.88	佐野市	1.82
塩谷町	8.33	那須町	5.67	壬生町	1.96	高根沢町	3.93	矢板市	2.00
真岡市	8.47	下野市	5.69	那須烏山市	1.96	上三川町	3.99	大田原市	2.15
小山市	8.70	上三川町	5.75	野木町	1.98	足利市	4.07	真岡市	2.15
那須烏山市	8.89	壬生町	5.77	小山市	2.05	宇都宮市	4.50	栃木市	2.24
宇都宮市	9.07	芳賀町	5.89	栃木市	2.07	壬生町	4.66	益子町	2.26
茂木町	9.07	茂木町	5.89	那珂川町	2.08	那須塩原市	4.68	野木町	2.41
矢板市	9.08	塩谷町	6.11	益子町	2.14	茂木町	4.83	茂木町	2.42
栃木市	9.24	日光市	6.11	市貝町	2.47	日光市	5.96	那須塩原市	2.53
芳賀町	9.50	野木町	6.13	佐野市	2.59	鹿沼市	6.78	塩谷町	3.11
大田原市	9.51	矢板市	6.42	鹿沼市	2.85	さくら市	8.04	小山市	3.98
野木町	11.27	佐野市	7.05	下野市	2.89	那須町	8.92	鹿沼市	4.76
足利市	11.64	宇都宮市	7.80	宇都宮市	2.98	佐野市	9.08	下野市	4.97
益子町	12.31	足利市	8.83	足利市	8.82	真岡市	9.43	芳賀町	5.25

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □：許容値を超えるもの

〈表 4-2〉 令和元(2019)年度市町別要精検率（集団検診）

（単位：％）

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
佐野市	0.39	さくら市	4.23	佐野市	0.67	那珂川町	2.64	上三川町	0.39
さくら市	2.22	那須烏山市	4.34	那須町	0.75	芳賀町	2.69	壬生町	0.52
壬生町	2.89	下野市	4.47	さくら市	0.97	大田原市	2.87	市貝町	0.73
日光市	3.49	市貝町	4.56	芳賀町	1.41	益子町	2.94	那須町	0.89
那須町	3.64	上三川町	4.69	那須塩原市	1.43	那須烏山市	3.11	日光市	1.04
高根沢町	3.70	那須塩原市	4.86	日光市	1.55	野木町	3.16	足利市	1.10
上三川町	3.73	那珂川町	4.92	高根沢町	1.62	塩谷町	3.33	那須烏山市	1.31
市貝町	4.11	益子町	5.19	矢板市	1.68	栃木市	3.36	高根沢町	1.34
那須塩原市	6.63	高根沢町	5.25	茂木町	1.72	小山市	3.39	宇都宮市	1.35
那珂川町	7.09	鹿沼市	5.28	下野市	1.82	矢板市	3.60	那珂川町	1.44
足利市	7.18	小山市	5.33	大田原市	1.84	下野市	3.67	さくら市	1.79
鹿沼市	7.24	栃木市	5.34	真岡市	1.95	真岡市	3.81	矢板市	2.10
下野市	7.94	佐野市	5.46	壬生町	1.96	足利市	3.86	真岡市	2.15
塩谷町	8.33	野木町	5.59	那須烏山市	1.96	高根沢町	3.88	大田原市	2.18
真岡市	8.47	大田原市	5.60	野木町	1.98	市貝町	3.88	栃木市	2.24
小山市	8.70	真岡市	5.65	塩谷町	2.04	上三川町	3.99	益子町	2.26
那須烏山市	8.89	那須町	5.67	小山市	2.05	宇都宮市	4.50	茂木町	2.42
茂木町	9.07	日光市	5.76	栃木市	2.07	那須塩原市	4.53	佐野市	2.42
矢板市	9.08	壬生町	5.77	那珂川町	2.08	壬生町	4.66	野木町	2.51
栃木市	9.24	茂木町	5.89	益子町	2.14	茂木町	4.83	那須塩原市	2.52
大田原市	9.51	芳賀町	5.92	上三川町	2.20	日光市	5.89	塩谷町	3.49
芳賀町	9.53	宇都宮市	6.09	市貝町	2.47	鹿沼市	6.79	鹿沼市	3.54
野木町	9.62	塩谷町	6.11	宇都宮市	2.55	さくら市	8.04	小山市	3.98
宇都宮市	11.29	矢板市	6.42	鹿沼市	2.85	佐野市	8.38	下野市	4.97
益子町	12.31	足利市	6.55	足利市	3.69	那須町	9.31	芳賀町	5.35

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □：許容値を超えるもの

〈表 4-3〉 令和元(2019)年度市町別要精検率（個別検診）

（単位：％）

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
栃木市	-	栃木市	-	栃木市	-	宇都宮市	-	栃木市	-
佐野市	-	鹿沼市	-	鹿沼市	-	栃木市	-	小山市	-
鹿沼市	-	小山市	-	小山市	-	さくら市	-	真岡市	-
小山市	-	真岡市	-	真岡市	-	上三川町	-	さくら市	-
真岡市	-	大田原市	-	大田原市	-	益子町	-	下野市	-
大田原市	-	矢板市	-	矢板市	-	茂木町	-	益子町	-
矢板市	-	さくら市	-	那須塩原市	-	市貝町	-	茂木町	-
那須塩原市	-	那須烏山市	-	さくら市	-	壬生町	-	市貝町	-
さくら市	-	益子町	-	那須烏山市	-	塩谷町	-	芳賀町	0.00
那須烏山市	-	茂木町	-	益子町	-	鹿沼市	0.00	高根沢町	0.00
益子町	-	市貝町	-	茂木町	-	矢板市	0.00	那須町	0.00
茂木町	-	壬生町	-	市貝町	-	下野市	0.00	日光市	0.87
市貝町	-	塩谷町	-	芳賀町	-	野木町	0.00	佐野市	1.03
壬生町	-	高根沢町	-	壬生町	-	那須町	2.99	壬生町	1.43
塩谷町	-	那須町	-	野木町	-	小山市	3.40	宇都宮市	1.46
高根沢町	-	那珂川町	-	高根沢町	-	足利市	4.17	大田原市	1.65
那須町	-	芳賀町	0.00	那須町	-	大田原市	4.55	塩谷町	1.71
那珂川町	-	那須塩原市	6.33	那珂川町	-	那須塩原市	6.42	上三川町	1.75
芳賀町	0.00	下野市	7.18	塩谷町	0.00	日光市	8.75	足利市	1.76
下野市	1.64	上三川町	9.04	上三川町	0.06	芳賀町	10.00	矢板市	1.79
上三川町	3.24	佐野市	9.30	宇都宮市	3.30	高根沢町	10.00	野木町	1.83
宇都宮市	7.99	宇都宮市	9.33	日光市	3.44	那須烏山市	10.94	那須塩原市	2.54
日光市	10.95	足利市	9.47	下野市	3.99	佐野市	11.36	鹿沼市	8.48
足利市	28.85	野木町	11.11	佐野市	5.36	真岡市	14.20	那須烏山市	11.11
野木町	48.00	日光市	11.16	足利市	13.21	那珂川町	25.00	那珂川町	100.00

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) -：当該年度の受診者がいないもの、□：許容値を超えるもの

4 平成30(2018)年度がん検診精検の受診状況について

〈表1〉平成30(2018)年度がん検診精検受診率

(単位：%)

		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
栃木県	平成29(2017)年度	75.0	69.3	83.6	89.0	73.1
	平成30(2018)年度	85.3	67.9	86.3	91.6	80.6
全国	平成29(2017)年度	85.1	49.8	83.1	89.7	75.2
	平成30(2018)年度	-	-	-	-	-
許容値		70以上	70以上	70以上	80以上	70以上
目標値		90以上	90以上	90以上	90以上	90以上

出典：全国「地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)、許容値等「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

注1) 全国値は40歳から69歳まで(ただし、胃がん(平成28(2016)年度以降)は50歳から69歳まで、子宮頸がんは20歳から69歳まで)を対象

注2) 乳がんについて、栃木県は指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象(全方式)、全国は指針方式で受診した者を対象

〈表2〉年齢階級別精検受診率

(単位：%)

栃木県	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
20-24歳					73.8
25-29歳					76.4
30-34歳					80.6
35-39歳					80.7
40-44歳		57.7	79.5	90.2	83.7
45-49歳		65.6	83.9	89.6	76.6
50-54歳	83.2	64.2	84.1	91.4	89.2
55-59歳	82.8	66.0	86.7	92.0	78.5
60-64歳	81.3	66.8	87.4	93.2	79.4
65-69歳	84.1	70.1	85.0	94.0	84.8
70-74歳	86.3	73.2	88.1	91.2	74.5
75-79歳	89.4	72.5	87.5	94.2	89.7
80歳以上	86.4	60.1	84.8	86.7	71.4

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □：精検受診率が一番高い年齢階級

〈表 3-1〉平成 30(2018)年度市町別精検受診率

(単位：%)

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
那須烏山市	93.2	那須烏山市	80.8	さくら市	93.8	塩谷町	100.0	日光市	91.1
小山市	90.9	益子町	79.6	野木町	93.8	益子町	98.1	那須烏山市	90.9
宇都宮市	90.7	足利市	77.4	那須町	92.9	真岡市	97.1	小山市	89.7
足利市	90.7	栃木市	75.2	小山市	92.8	下野市	96.2	野木町	89.3
芳賀町	89.2	小山市	75.1	真岡市	92.0	壬生町	95.7	下野市	87.7
下野市	86.1	矢板市	73.9	栃木市	91.7	小山市	94.9	佐野市	87.5
塩谷町	86.0	下野市	73.2	足利市	90.0	那珂川町	94.7	益子町	87.5
栃木市	85.5	さくら市	71.5	茂木町	88.6	足利市	94.1	足利市	86.2
真岡市	85.4	高根沢町	71.3	益子町	87.5	宇都宮市	93.7	茂木町	85.7
壬生町	85.4	鹿沼市	70.9	大田原市	87.3	鹿沼市	93.3	大田原市	85.5
鹿沼市	84.1	壬生町	70.5	矢板市	86.5	日光市	93.1	さくら市	85.4
高根沢町	83.9	那須町	70.0	下野市	86.0	那須烏山市	93.0	芳賀町	85.2
益子町	82.4	真岡市	69.7	佐野市	85.3	市貝町	92.7	真岡市	84.5
矢板市	80.7	大田原市	67.7	上三川町	85.0	矢板市	91.3	矢板市	83.9
大田原市	80.5	野木町	67.3	宇都宮市	84.2	上三川町	91.2	鹿沼市	82.8
市貝町	80.0	那須塩原市	66.6	那珂川町	83.3	さくら市	89.6	宇都宮市	82.8
那須塩原市	79.2	宇都宮市	66.0	鹿沼市	83.1	那須町	89.1	那須塩原市	82.8
野木町	79.1	塩谷町	65.0	那須塩原市	82.8	佐野市	88.9	市貝町	77.8
さくら市	78.4	市貝町	64.6	那須烏山市	82.1	栃木市	88.2	塩谷町	76.9
那珂川町	77.5	茂木町	64.3	芳賀町	80.0	茂木町	85.7	壬生町	71.4
茂木町	74.7	日光市	63.8	壬生町	79.6	那須塩原市	85.0	上三川町	61.5
那須町	71.8	芳賀町	60.0	日光市	79.5	大田原市	84.7	那須町	58.3
佐野市	69.6	那珂川町	59.3	市貝町	78.3	野木町	82.2	高根沢町	50.0
上三川町	65.6	上三川町	59.0	高根沢町	75.0	高根沢町	81.8	那珂川町	50.0
日光市	63.4	佐野市	50.9	塩谷町	69.2	芳賀町	80.0	栃木市	46.5

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) □：許容値に達しないもの

〈表 3-2〉平成 30(2018)年度市町別精検受診率 (集団検診)

(単位：%)

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
足利市	94.8	足利市	86.1	さくら市	93.8	塩谷町	100.0	塩谷町	100.0
那須烏山市	93.2	那須烏山市	80.8	野木町	93.8	益子町	98.1	佐野市	96.3
小山市	90.9	益子町	79.6	那須町	92.9	足利市	97.7	日光市	94.9
芳賀町	89.2	栃木市	75.2	小山市	92.8	真岡市	96.2	足利市	92.3
下野市	86.1	小山市	75.1	下野市	92.2	小山市	96.2	那須烏山市	90.9
塩谷町	86.0	矢板市	73.9	真岡市	92.0	下野市	96.1	野木町	90.0
栃木市	85.5	下野市	72.1	栃木市	91.7	壬生町	95.7	小山市	89.7
真岡市	85.4	日光市	72.0	足利市	89.5	那珂川町	94.6	矢板市	89.5
壬生町	85.4	野木町	71.5	茂木町	88.6	日光市	94.4	宇都宮市	88.2
野木町	84.7	さくら市	71.5	益子町	87.5	那須烏山市	93.9	下野市	87.7
鹿沼市	84.1	高根沢町	71.3	大田原市	87.3	宇都宮市	93.7	益子町	87.5
高根沢町	83.9	宇都宮市	70.9	日光市	86.7	鹿沼市	93.7	茂木町	85.7
宇都宮市	82.7	鹿沼市	70.9	矢板市	86.5	市貝町	92.7	芳賀町	85.2
日光市	82.5	壬生町	70.5	宇都宮市	86.5	矢板市	91.3	大田原市	84.7
益子町	82.4	那須町	70.0	佐野市	85.0	上三川町	91.2	真岡市	84.5
矢板市	80.7	真岡市	69.7	上三川町	83.7	佐野市	89.6	さくら市	81.1
大田原市	80.5	那須塩原市	67.8	那珂川町	83.3	さくら市	89.5	那須塩原市	80.9
市貝町	80.0	大田原市	67.7	鹿沼市	83.1	栃木市	88.9	鹿沼市	78.8
那須塩原市	79.2	上三川町	65.1	那須塩原市	82.8	那須町	88.5	市貝町	77.8
さくら市	78.4	塩谷町	65.0	那須烏山市	82.1	大田原市	88.1	上三川町	66.7
那珂川町	77.5	市貝町	64.6	芳賀町	80.0	那須塩原市	86.0	壬生町	66.7
茂木町	74.7	茂木町	64.3	壬生町	79.6	茂木町	85.7	那須町	66.7
那須町	71.8	芳賀町	60.0	市貝町	78.3	野木町	84.2	那珂川町	50.0
佐野市	69.6	那珂川町	59.3	高根沢町	75.0	高根沢町	81.0	栃木市	46.5
上三川町	55.9	佐野市	28.4	塩谷町	69.2	芳賀町	80.0	高根沢町	25.0

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) □ : 許容値に達しないもの

〈表 3-3〉平成 30(2018)年度市町別精検受診率（個別検診）

（単位：％）

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
栃木市	-	栃木市	-	栃木市	-	宇都宮市	-	栃木市	-
佐野市	-	鹿沼市	-	鹿沼市	-	矢板市	-	小山市	-
鹿沼市	-	小山市	-	小山市	-	上三川町	-	真岡市	-
小山市	-	真岡市	-	真岡市	-	益子町	-	那須烏山市	-
真岡市	-	大田原市	-	大田原市	-	茂木町	-	下野市	-
大田原市	-	矢板市	-	矢板市	-	市貝町	-	益子町	-
矢板市	-	さくら市	-	那須塩原市	-	芳賀町	-	茂木町	-
那須塩原市	-	那須烏山市	-	さくら市	-	壬生町	-	市貝町	-
さくら市	-	益子町	-	那須烏山市	-	塩谷町	-	芳賀町	-
那須烏山市	-	茂木町	-	益子町	-	さくら市	100.0	那珂川町	-
下野市	-	市貝町	-	茂木町	-	下野市	100.0	大田原市	100.0
益子町	-	芳賀町	-	市貝町	-	高根沢町	100.0	さくら市	100.0
茂木町	-	壬生町	-	芳賀町	-	那須町	100.0	高根沢町	100.0
市貝町	-	塩谷町	-	壬生町	-	那珂川町	100.0	那須塩原市	90.9
芳賀町	-	高根沢町	-	野木町	-	真岡市	97.3	鹿沼市	87.8
壬生町	-	那須町	-	塩谷町	-	足利市	92.6	野木町	87.5
塩谷町	-	那珂川町	-	高根沢町	-	小山市	91.6	足利市	84.8
高根沢町	-	足利市	74.6	那須町	-	那須烏山市	87.5	宇都宮市	81.0
那須町	-	下野市	74.0	那珂川町	-	佐野市	87.4	佐野市	79.3
那珂川町	-	佐野市	70.6	足利市	90.2	那須塩原市	75.8	矢板市	75.0
宇都宮市	95.3	宇都宮市	62.7	上三川町	88.2	日光市	54.5	壬生町	75.0
足利市	80.2	野木町	53.7	佐野市	85.4	大田原市	38.5	日光市	66.7
上三川町	76.7	上三川町	51.0	下野市	84.2	栃木市	33.3	上三川町	50.0
野木町	63.9	那須塩原市	47.2	宇都宮市	83.1	野木町	25.0	塩谷町	40.0
日光市	0.0	日光市	0.0	日光市	0.0	鹿沼市	0.0	那須町	33.3

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) - : 当該年度の要精検者がいないもの、□ : 許容値に達しないもの

5 平成30(2018)年度がん検診精検の結果について

〈表1〉平成30(2018)年度 がん発見率・早期がん割合・陽性反応適中度

(単位：%)

		胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
		H29 (2017)	H30 (2018)	H29 (2017)	H30 (2018)	H29 (2017)	H30 (2018)	H29 (2017)	H30 (2018)	H29 (2017)	H30 (2018)
栃木県	がん発見率 (下段は許容値)	0.13	0.16	0.18	0.18	0.06	0.05	0.26	0.28	0.03	0.03
		0.11 以上		0.13 以上		0.03 以上		0.23 以上		0.05 以上	
	陽性反応的中度 (下段は許容値)	2.16	2.07	3.03	3.06	3.53	3.15	6.14	5.79	1.18	1.42
		1.00 以上		1.90 以上		1.30%以上		2.50 以上		4.00 以上	
早期がん割合	67.26	45.26	60.19	51.97	41.58	31.91	69.23	75.95	20.83	8.70	
全国	がん発見率	0.21	-	0.25	-	0.06	-	0.35	-	0.03	-
	陽性反応的中度	2.71	-	3.25	-	2.84	-	6.66	-	1.58	-

出典：全国「地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)、許容値「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

注1) 全国値は40歳から69歳まで(ただし、胃がん(平成28(2016)年度以降)は50歳から69歳まで、子宮頸がんは20歳から69歳まで)を対象

注2) 乳がんについて、栃木県は指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象(全方式)、全国は指針方式で受診した者を対象

〈表2〉平成30(2018)年度 検診機関別 要精検率・がん発見率・陽性反応適中度

検診機関	宇都宮 健康クリ ニック	宇都宮 東病院	宇都宮市 医療保健 事業団	栃木県 保健衛生 事業団	医療機関 個別 委託分	その他	許容値
【胃がん】							
一次検診受診者数	13,582	6,907	6,294	39,687	16,595	271	—
がんであった者	18	3	5	51	55	5	—
要精検率(%)	3.56	2.79	10.95	9.03	10.01	8.12	11.00 以下
がん発見率(%)	0.13	0.04	0.08	0.13	0.33	1.85	0.11 以上
陽性反応適中度(%)	3.73	1.55	0.73	1.42	3.31	22.73	1.00 以上
【大腸がん】							
一次検診受診者数	23,902	14,437	15,981	77,300	37,258	2,688	—
がんであった者	33	20	17	116	109	9	—
要精検率(%)	4.66	5.31	6.48	5.02	8.04	5.62	7.00 以下
がん発見率(%)	0.14	0.14	0.11	0.15	0.29	0.33	0.13 以上
陽性反応適中度(%)	2.96	2.61	1.64	2.99	3.64	5.96	1.90 以上
【肺がん】							
一次検診受診者数	23,862	13,968	16,044	80,521	38,261	468	—
がんであった者	12	7	3	47	23	2	—
要精検率(%)	0.97	1.90	1.11	1.47	2.87	6.20	3.00 以下
がん発見率(%)	0.05	0.05	0.02	0.06	0.06	0.43	0.03 以上
陽性反応適中度(%)	5.19	2.64	1.69	3.97	2.09	6.90	1.30 以上
【乳がん】(全方式)							
一次検診受診者数	14,019	9,530	7,825	48,598	12,366	65	—
がんであった者	49	21	46	112	34	0	—
要精検率(%)	6.58	4.56	6.21	3.70	7.04	12.31	11.00 以下
がん発見率(%)	0.35	0.22	0.59	0.23	0.27	0.0	0.23 以上
陽性反応適中度(%)	5.31	4.83	9.47	6.22	3.90	0.0	2.50 以上
【子宮頸がん】							
一次検診受診者数	9,191	6,648	6,547	41,385	27,277	—	—
がんであった者	0	0	3	10	10	—	—
要精検率(%)	1.24	0.72	0.57	2.19	1.90	—	1.40 以下
がん発見率(%)	0.0	0.0	0.05	0.02	0.04	—	0.05 以上
陽性反応適中度(%)	0.0	0.0	8.11	1.10	1.93	—	4.00 以上

注) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

Ⅲ がん検診の実施状況

1 胃がんについて

Ⅲ 各がん検診の状況

1 胃がんについて

(1) 受診者数及び受診率

○県内における胃がん検診の受診者数及び受診率は下表のとおりである。

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.4ポイント減の23.8%、女性は0.5ポイント減の18.7%、男女計は0.5ポイント減の20.7%と減少の傾向が見られた。(表1)

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性は45歳から49歳までが34.8%と最も高く、女性も45歳から49歳までが37.8%と最も高かった。(表2-1・図1)

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は上三川町で35.3%であった。(表3-1・図2)

(参考) がん検診の内容(令和元(2019)年度)

指針年齢	50歳以上 ※当分の間、胃部X線検査については40歳以上に対し実施可
指針方式	問診、胃部X線検査又は胃内視鏡検査のいずれか
指針外方式	ペプシノゲン検査、ヘリコバクター・ピロリ検査 など

出典：「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(厚生労働省)

〈表1〉 受診者数及び受診率

		指針年齢				
		栃木県			全国	
		令和元(2019)年度		平成30(2018)年度	平成30(2018)年度	
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針方式
対象者数	男	211,360			211,360	27,072,907
		88,031			88,031	16,290,904
	女	325,020			325,020	31,738,419
		135,653			135,653	16,590,819
計	536,380			536,380	58,811,326	
	223,684			223,684	32,881,723	
当該年度受診者数	男	37,445	785	38,230	38,139	1,553,870
		17,439	419	17,858	18,641	702,678
	女	43,455	1,716	45,171	45,103	1,904,535
		25,010	1,178	26,188	26,910	1,063,770
計	80,900	2,501	83,401	83,242	3,458,405	
	42,449	1,597	44,046	45,551	1,766,448	
前年度受診者数	男	38,065	953	39,018	39,166	1,573,817
		17,749	521	18,270	19,124	747,289
	女	45,135	2,125	47,260	46,760	1,946,857
		26,174	1,419	27,593	27,869	1,124,185
計	83,200	3,078	86,278	85,926	3,520,674	
	43,923	1,940	45,863	46,993	1,871,474	
2年連続受診者数	男	25,212	147	25,359	26,145	919,711
		10,860	63	10,923	11,968	377,850
	女	27,893	266	28,159	29,502	1,067,457
		15,328	169	15,497	16,902	567,313
計	53,105	413	53,518	55,647	1,987,168	
	26,188	232	26,420	28,870	945,163	
受診率(%)	男	23.8	0.8	24.6	24.2	8.2
		27.6	1.0	28.6	29.3	6.6
	女	18.7	1.1	19.8	19.2	8.8
		26.4	1.8	28.2	27.9	9.8
	計	20.7	1.0	21.7	21.2	8.5
		26.9	1.5	28.4	28.5	8.2

注1) 下段は、50歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

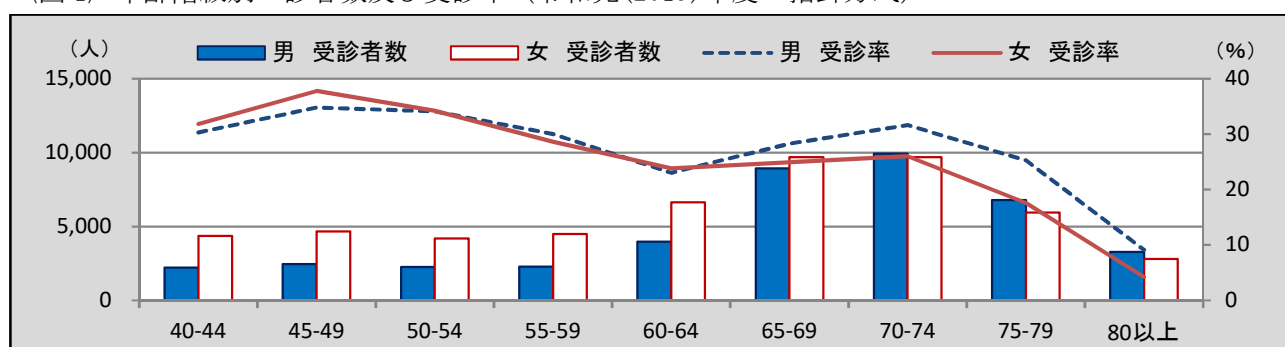
出典：全国「平成30年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 全国の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値である

〈表 2-1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (令和元(2019)年度)

	対象者数	指針方式										
		胃部X線検査			胃内視鏡検査			計				
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	
男	40-44	11,612	2,048	2,018	835	178	149	43	2,226	2,167	878	30.3
	45-49	10,135	2,241	2,245	1,282	219	198	89	2,460	2,443	1,371	34.8
	50-54	9,174	2,025	1,962	1,186	228	202	103	2,253	2,164	1,289	34.1
	55-59	10,638	2,039	2,081	1,270	246	230	130	2,285	2,311	1,400	30.0
	60-64	24,837	3,561	3,675	2,125	412	408	213	3,973	4,083	2,338	23.0
	65-69	43,382	7,966	8,286	5,315	962	905	518	8,928	9,191	5,833	28.3
	70-74	40,416	8,374	8,384	6,068	1,558	1,519	984	9,932	9,903	7,052	31.6
	75-79	34,801	5,158	5,363	3,820	1,629	1,613	1,151	6,787	6,976	4,971	25.3
	80以上	48,112	1,717	1,951	1,173	1,570	1,486	1,156	3,287	3,437	2,329	9.1
	計	233,107	35,129	35,965	23,074	7,002	6,710	4,387	42,131	42,675	27,461	24.6
50以上計 (再掲)	211,360	30,840	31,702	20,957	6,605	6,363	4,255	37,445	38,065	25,212	23.8	
50-69計 (再掲)	88,031	15,591	16,004	9,896	1,848	1,745	964	17,439	17,749	10,860	27.6	
女	40-44	21,930	4,016	3,995	1,624	337	366	118	4,353	4,361	1,742	31.8
	45-49	18,150	4,228	4,216	2,243	447	390	185	4,675	4,606	2,428	37.8
	50-54	17,822	3,725	3,743	2,030	465	419	220	4,190	4,162	2,250	34.2
	55-59	22,838	3,947	4,241	2,428	549	508	284	4,496	4,749	2,712	28.6
	60-64	39,959	5,850	6,157	3,678	778	801	405	6,628	6,958	4,083	23.8
	65-69	55,034	8,378	8,920	5,544	1,318	1,385	739	9,696	10,305	6,283	24.9
	70-74	49,645	7,604	7,708	5,228	2,093	2,035	1,305	9,697	9,743	6,533	26.0
	75-79	45,363	3,878	4,176	2,758	2,072	2,042	1,408	5,950	6,218	4,166	17.6
	80以上	94,359	1,006	1,234	627	1,792	1,766	1,239	2,798	3,000	1,866	4.2
	計	365,100	42,632	44,390	26,160	9,851	9,712	5,903	52,483	54,102	32,063	20.4
50以上計 (再掲)	325,020	34,388	36,179	22,293	9,067	8,956	5,600	43,455	45,135	27,893	18.7	
50-69計 (再掲)	135,653	21,900	23,061	13,680	3,110	3,113	1,648	25,010	26,174	15,328	26.4	
男女	40-44	33,542	6,064	6,013	2,459	515	515	161	6,579	6,528	2,620	31.3
	45-49	28,285	6,469	6,461	3,525	666	588	274	7,135	7,049	3,799	36.7
	50-54	26,996	5,750	5,705	3,216	693	621	323	6,443	6,326	3,539	34.2
	55-59	33,476	5,986	6,322	3,698	795	738	414	6,781	7,060	4,112	29.1
	60-64	64,796	9,411	9,832	5,803	1,190	1,209	618	10,601	11,041	6,421	23.5
	65-69	98,416	16,344	17,206	10,859	2,280	2,290	1,257	18,624	19,496	12,116	26.4
	70-74	90,061	15,978	16,092	11,296	3,651	3,554	2,289	19,629	19,646	13,585	28.5
	75-79	80,164	9,036	9,539	6,578	3,701	3,655	2,559	12,737	13,194	9,137	20.9
	80以上	142,471	2,723	3,185	1,800	3,362	3,252	2,395	6,085	6,437	4,195	5.8
	計	598,207	77,761	80,355	49,234	16,853	16,422	10,290	94,614	96,777	59,524	22.0
50以上計 (再掲)	536,380	65,228	67,881	43,250	15,672	15,319	9,855	80,900	83,200	53,105	20.7	
50-69計 (再掲)	223,684	37,491	39,065	23,576	4,958	4,858	2,612	42,449	43,923	26,188	26.9	

〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率 (令和元(2019)年度・指針方式)



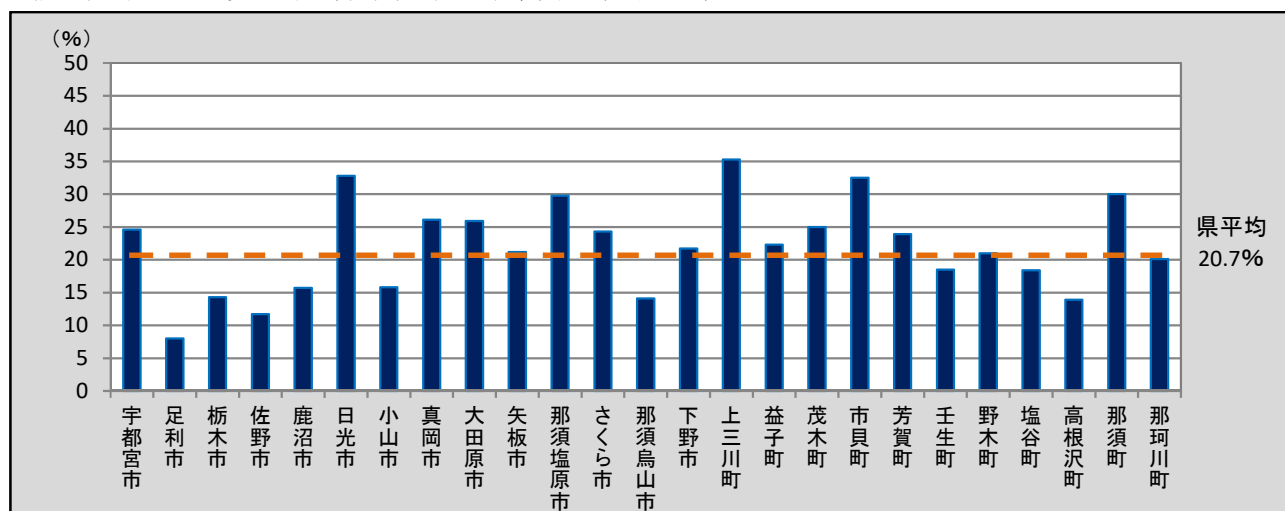
〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (令和元(2019)年度)

		指針外方式				全方式			
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)
男	40-44	133	131	5	2.2	2,359	2,298	883	32.5
	45-49	107	109	19	1.9	2,567	2,552	1,390	36.8
	50-54	83	83	6	1.7	2,336	2,247	1,295	35.8
	55-59	69	82	7	1.4	2,354	2,393	1,407	31.4
	60-64	90	119	12	0.8	4,063	4,202	2,350	23.8
	65-69	177	237	38	0.9	9,105	9,428	5,871	29.2
	70-74	327	368	80	1.5	10,259	10,271	7,132	33.2
	75-79	38	62	4	0.3	6,825	7,038	4,975	25.5
	80以上	1	2		0.0	3,288	3,439	2,329	9.1
	計	1,025	1,193	171	0.9	43,156	43,868	27,632	25.5
	50以上計 (再掲)	785	953	147	0.8	38,230	39,018	25,359	24.6
	50-69計 (再掲)	419	521	63	1.0	17,858	18,270	10,923	28.6
女	40-44	451	502	11	4.3	4,804	4,863	1,753	36.1
	45-49	280	368	37	3.4	4,955	4,974	2,465	41.1
	50-54	256	342	38	3.1	4,446	4,504	2,288	37.4
	55-59	261	299	39	2.3	4,757	5,048	2,751	30.9
	60-64	290	356	40	1.5	6,918	7,314	4,123	25.3
	65-69	371	422	52	1.3	10,067	10,727	6,335	26.3
	70-74	496	614	95	2.0	10,193	10,357	6,628	28.0
	75-79	42	91	2	0.3	5,992	6,309	4,168	17.9
	80以上		1		0.0	2,798	3,001	1,866	4.2
	計	2,447	2,995	314	1.4	54,930	57,097	32,377	21.8
	50以上計 (再掲)	1,716	2,125	266	1.1	45,171	47,260	28,159	19.8
	50-69計 (再掲)	1,178	1,419	169	1.8	26,188	27,593	15,497	28.2
男女	40-44	584	633	16	3.6	7,163	7,161	2,636	34.8
	45-49	387	477	56	2.9	7,522	7,526	3,855	39.6
	50-54	339	425	44	2.7	6,782	6,751	3,583	36.9
	55-59	330	381	46	2.0	7,111	7,441	4,158	31.0
	60-64	380	475	52	1.2	10,981	11,516	6,473	24.7
	65-69	548	659	90	1.1	19,172	20,155	12,206	27.6
	70-74	823	982	175	1.8	20,452	20,628	13,760	30.3
	75-79	80	153	6	0.3	12,817	13,347	9,143	21.2
	80以上	1	3		0.0	6,086	6,440	4,195	5.8
	計	3,472	4,188	485	1.2	98,086	100,965	60,009	23.2
	50以上計 (再掲)	2,501	3,078	413	1.0	83,401	86,278	53,518	21.7
	50-69計 (再掲)	1,597	1,940	232	1.5	44,046	45,863	26,420	28.4

〈表 3-1〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢										
	令和元(2019)年度										
	対象者数	指針方式									
		胃部X線検査			胃内視鏡検査			計			
当該年度 受診者数		前年度 受診者数	2年連続 受診者数	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	
宇都宮市	126,941	8,046	8,362	4,640	14,631	14,304	9,466	22,677	22,666	14,106	24.6
足利市	43,659	3,032	2,519	2,059				3,032	2,519	2,059	8.0
栃木市	47,627	4,988	5,253	3,448				4,988	5,253	3,448	14.3
佐野市	33,376	2,824	3,074	2,004				2,824	3,074	2,004	11.7
鹿沼市	27,399	3,079	3,005	1,785				3,079	3,005	1,785	15.7
日光市	25,977	4,895	5,057	2,359	479	444		5,374	5,501	2,359	32.8
小山市	40,596	4,873	5,025	3,480				4,873	5,025	3,480	15.8
真岡市	20,835	4,213	4,579	3,347				4,213	4,579	3,347	26.1
大田原市	21,368	4,131	4,558	3,157				4,131	4,558	3,157	25.9
矢板市	10,257	1,663	1,738	1,223				1,663	1,738	1,223	21.2
那須塩原市	29,442	5,684	6,088	3,000				5,684	6,088	3,000	29.8
さくら市	12,206	2,338	2,450	1,820				2,338	2,450	1,820	24.3
那須烏山市	9,509	990	1,056	709				990	1,056	709	14.1
下野市	14,811	2,369	2,456	1,691	61	51	38	2,430	2,507	1,729	21.7
上三川町	7,163	1,438	1,491	1,069	501	520	351	1,939	2,011	1,420	35.3
益子町	6,691	1,145	1,239	894				1,145	1,239	894	22.3
茂木町	5,051	970	1,022	731				970	1,022	731	25.0
市貝町	3,397	876	864	636				876	864	636	32.5
芳賀町	4,912	926	1,001	754				926	1,001	754	23.9
壬生町	10,853	1,525	1,538	1,054				1,525	1,538	1,054	18.5
野木町	7,410	1,162	1,157	766				1,162	1,157	766	21.0
塩谷町	3,973	564	566	397				564	566	397	18.4
高根沢町	7,508	756	800	513				756	800	513	13.9
那須町	9,194	1,866	1,985	1,090				1,866	1,985	1,090	30.0
那珂川町	6,225	875	998	624				875	998	624	20.1
計	536,380	65,228	67,881	43,250	15,672	15,319	9,855	80,900	83,200	53,105	20.7

〈図 2〉市町別・受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 3-2〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢								
	令和元(2019)年度								平成 30 (2018)年度
	指針外方式				全方式				指針方式
	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	受診率 (%)
宇都宮市					22,677	22,666	14,106	24.6	24.6
足利市					3,032	2,519	2,059	8.0	8.0
栃木市	222	362		1.2	5,210	5,615	3,448	15.5	15.0
佐野市	247	121	87	0.8	3,071	3,195	2,091	12.5	12.3
鹿沼市	310	352		2.4	3,389	3,357	1,785	18.1	15.6
日光市					5,374	5,501	2,359	32.8	32.8
小山市	100	130	15	0.5	4,973	5,155	3,495	16.3	16.2
真岡市					4,213	4,579	3,347	26.1	27.4
大田原市	129	123		1.2	4,260	4,681	3,157	27.1	28.0
矢板市	74	147		2.2	1,737	1,885	1,223	23.4	22.5
那須塩原市	634	731	240	3.8	6,318	6,819	3,240	33.6	29.7
さくら市	60	152		1.7	2,398	2,602	1,820	26.1	27.1
那須烏山市					990	1,056	709	14.1	15.0
下野市	269	323		4.0	2,699	2,830	1,729	25.7	22.1
上三川町					1,939	2,011	1,420	35.3	37.0
益子町					1,145	1,239	894	22.3	23.3
茂木町					970	1,022	731	25.0	24.9
市貝町	32	43		2.2	908	907	636	34.7	33.6
芳賀町					926	1,001	754	23.9	24.9
壬生町	129	162	5	2.6	1,654	1,700	1,059	21.1	19.7
野木町	147	230	50	4.4	1,309	1,387	816	25.4	21.0
塩谷町	43	120	16	3.7	607	686	413	22.1	19.1
高根沢町	58	82		1.9	814	882	513	15.8	15.3
那須町					1,866	1,985	1,090	30.0	28.6
那珂川町	47			0.8	922	998	624	20.8	21.8
計	2,501	3,078	413	1.0	83,401	86,278	53,518	21.7	21.2

【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（令和元(2019)年度）

○全住民及び国民健康保険被保険者を対象とした年齢階級別、男女別及び市町別の対象者数と受診率は下表のとおりである。なお、「国民健康保険被保険者」の受診率*については、受診者数を「全住民」の受診者数（「国民健康保険被保険者」以外の者も含まれる）としているため、100%を超えることがある。

〈別表1〉年齢階級別・男女別がん検診受診率（指針方式）

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数	受診率(%) *
50-54歳	127,542	9,230	7.2	24,691	-	37.4
55-59歳	120,257	9,729	8.1	26,748	-	36.4
60-64歳	129,106	15,221	11.8	47,846	-	31.8
65-69歳	149,484	26,004	17.4	96,261	-	27.0
70-74歳	137,981	25,690	18.6	101,694	-	25.3
75-79歳	107,016	16,794	15.7	-	-	-
80歳以上	165,418	8,327	5.0	-	-	-
計	936,804	110,995	11.8	297,240	-	37.3
男	442,576	50,298	11.4	143,744	-	35.0
女	494,228	60,697	12.3	153,496	-	39.5
(50-69計)	526,389	60,184	11.4	195,546	-	30.8

〈別表2〉市町別がん検診受診率（指針年齢・指針方式）

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数	受診率(%) *
宇都宮市	231,628	31,237	13.5	66,648	-	46.9
足利市	74,732	3,492	4.7	23,869	-	14.6
栃木市	79,823	6,793	8.5	25,466	-	26.7
佐野市	57,216	3,894	6.8	18,591	-	20.9
鹿沼市	46,933	4,299	9.2	14,871	-	28.9
日光市	46,353	8,516	18.4	14,877	-	57.2
小山市	72,474	6,418	8.9	23,051	-	27.8
真岡市	37,025	5,445	14.7	10,673	-	51.0
大田原市	34,340	5,532	16.1	12,377	-	44.7
矢板市	16,612	2,178	13.1	5,558	-	39.2
那須塩原市	54,115	8,772	16.2	19,194	-	45.7
さくら市	19,414	2,968	15.3	6,570	-	45.2
那須烏山市	14,837	1,337	9.0	5,112	-	26.2
下野市	26,888	3,208	11.9	8,083	-	39.7
上三川町	15,838	2,530	16.0	4,157	-	60.9
益子町	11,765	1,490	12.7	4,437	-	33.6
茂木町	7,769	1,261	16.2	2,704	-	46.6
市貝町	5,927	1,104	18.6	1,992	-	55.4
芳賀町	7,891	1,173	14.9	2,930	-	40.0
壬生町	18,720	2,009	10.7	6,007	-	33.4
野木町	12,736	1,553	12.2	4,564	-	34.0
塩谷町	6,483	733	11.3	2,193	-	33.4
高根沢町	12,555	1,043	8.3	3,830	-	27.2
那須町	15,284	2,761	18.1	6,159	-	44.8
那珂川町	9,446	1,249	13.2	3,327	-	37.5

(2) 要精検者数及び要精検率

- 県内における胃がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。平成30(2018)年度と比較すると、男性は1.30ポイント増の9.46%、女性は1.01ポイント増の6.04%で、男女計は1.16ポイント増の7.62%であった。(表4)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性・女性ともに概ね年齢が高くなるにつれて増加の傾向が見られた。(表5-1・図3)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は益子町で12.31%であった。(表6-1・図4)

〈表4〉要精検者数及び要精検率

		指針年齢					
		令和元(2019)年度			平成30(2018)年度		
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針外方式	全方式
受診者数	男	37,445	785	38,230	38,139	872	39,011
		12,233	638	12,871	11,994	729	12,723
	女	43,455	1,716	45,171	45,103	2,012	47,115
		15,562	1,450	17,012	15,601	1,746	17,347
	計	80,900	2,501	83,401	83,242	2,884	86,126
		27,795	2,088	29,883	27,595	2,475	30,070
要精検者数	男	3,543	214	3,757	3,111	307	3,418
		983	102	1,085	969	226	1,195
	女	2,625	428	3,053	2,270	679	2,949
		797	283	1,080	701	569	1,270
	計	6,168	642	6,810	5,381	986	6,367
		1,780	385	2,165	1,670	795	2,465
要精検率 (%)	男	9.46	27.26	9.83	8.16	35.21	8.76
		8.04	15.99	8.43	8.08	31.00	9.39
	女	6.04	24.94	6.76	5.03	33.75	6.26
		5.12	19.52	6.35	4.49	32.59	7.32
	計	7.62	25.67	8.17	6.46	34.19	7.39
		6.40	18.44	7.24	6.05	32.12	8.20

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

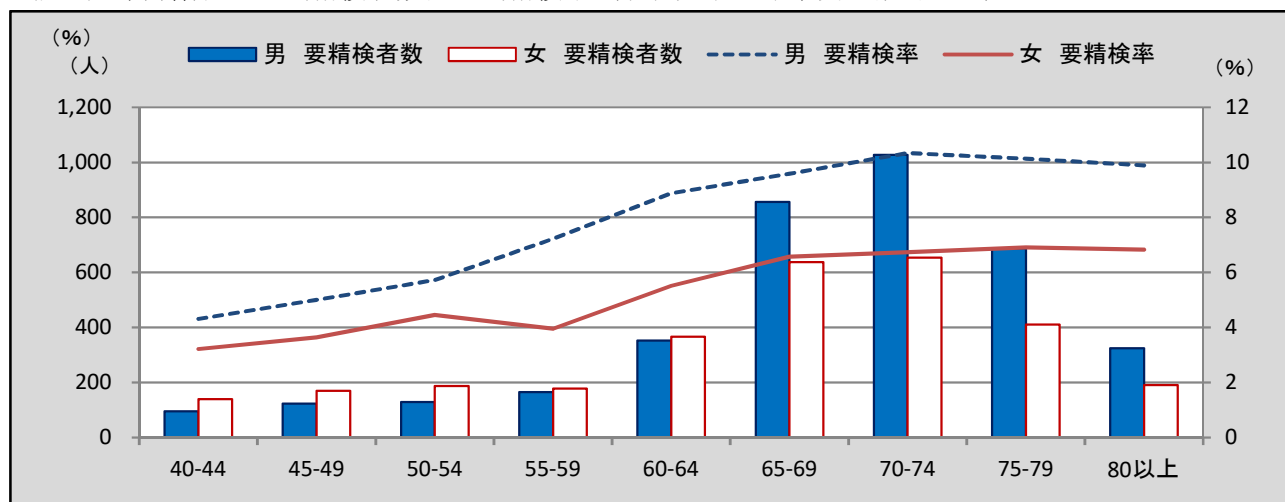
(参考) 要精検率の許容値：11.00%以下

出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 5-1〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

		指針方式								
		胃部×線検査			胃内視鏡検査			計		
		当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
男	40-44	2,048	91	4.44	178	5	2.81	2,226	96	4.31
	45-49	2,241	112	5.00	219	11	5.02	2,460	123	5.00
	50-54	2,025	118	5.83	228	11	4.82	2,253	129	5.73
	55-59	2,039	148	7.26	246	17	6.91	2,285	165	7.22
	60-64	3,561	307	8.62	412	46	11.17	3,973	353	8.88
	65-69	7,966	765	9.60	962	91	9.46	8,928	856	9.59
	70-74	8,374	855	10.21	1,558	172	11.04	9,932	1,027	10.34
	75-79	5,158	534	10.35	1,629	154	9.45	6,787	688	10.14
	80以上	1,717	143	8.33	1,570	182	11.59	3,287	325	9.89
	計	35,129	3,073	8.75	7,002	689	9.84	42,131	3,762	8.93
	50以上計 (再掲)	30,840	2,870	9.31	6,605	673	10.19	37,445	3,543	9.46
女	40-44	4,016	136	3.39	337	4	1.19	4,353	140	3.22
	45-49	4,228	159	3.76	447	11	2.46	4,675	170	3.64
	50-54	3,725	167	4.48	465	20	4.30	4,190	187	4.46
	55-59	3,947	159	4.03	549	19	3.46	4,496	178	3.96
	60-64	5,850	318	5.44	778	48	6.17	6,628	366	5.52
	65-69	8,378	550	6.56	1,318	88	6.68	9,696	638	6.58
	70-74	7,604	529	6.96	2,093	125	5.97	9,697	654	6.74
	75-79	3,878	267	6.88	2,072	144	6.95	5,950	411	6.91
	80以上	1,006	61	6.06	1,792	130	7.25	2,798	191	6.83
	計	42,632	2,346	5.50	9,851	589	5.98	52,483	2,935	5.59
	50以上計 (再掲)	34,388	2,051	5.96	9,067	574	6.33	43,455	2,625	6.04
男女	40-44	6,064	227	3.74	515	9	1.75	6,579	236	3.59
	45-49	6,469	271	4.19	666	22	3.30	7,135	293	4.11
	50-54	5,750	285	4.96	693	31	4.47	6,443	316	4.90
	55-59	5,986	307	5.13	795	36	4.53	6,781	343	5.06
	60-64	9,411	625	6.64	1,190	94	7.90	10,601	719	6.78
	65-69	16,344	1,315	8.05	2,280	179	7.85	18,624	1,494	8.02
	70-74	15,978	1,384	8.66	3,651	297	8.13	19,629	1,681	8.56
	75-79	9,036	801	8.86	3,701	298	8.05	12,737	1,099	8.63
	80以上	2,723	204	7.49	3,362	312	9.28	6,085	516	8.48
	計	77,761	5,419	6.97	16,853	1,278	7.58	94,614	6,697	7.08
	50以上計 (再掲)	65,228	4,921	7.54	15,672	1,247	7.96	80,900	6,168	7.62

〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



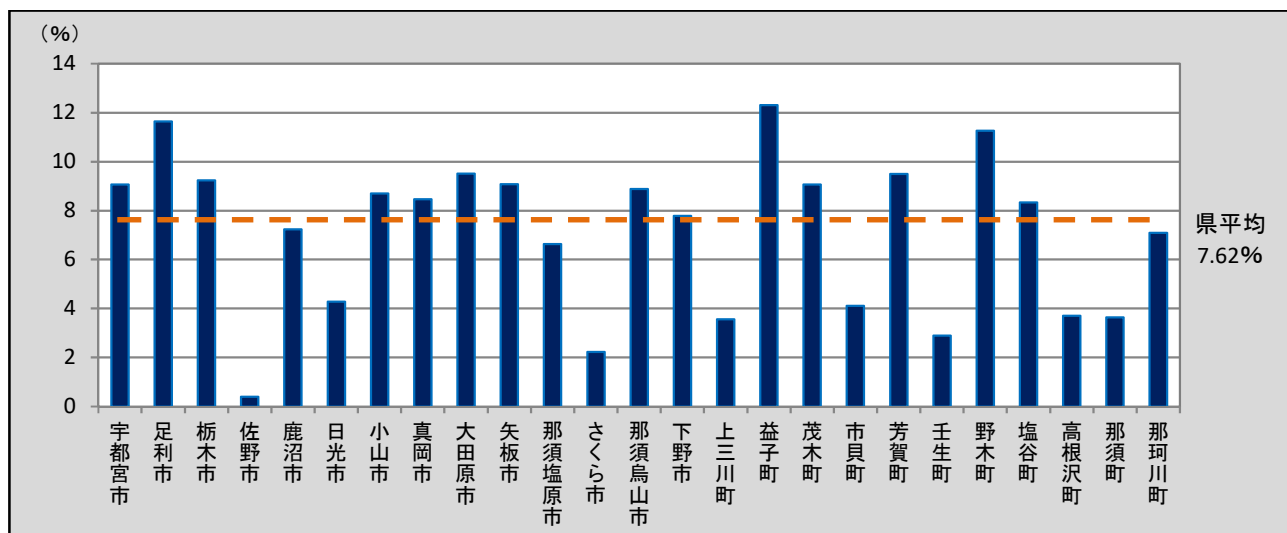
〈表 5-2〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

		指針外方式			全方式		
		当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
男	40-44	133	16	12.03	2,359	112	4.75
	45-49	107	17	15.89	2,567	140	5.45
	50-54	83	11	13.25	2,336	140	5.99
	55-59	69	18	26.09	2,354	183	7.77
	60-64	90	24	26.67	4,063	377	9.28
	65-69	177	53	29.94	9,105	909	9.98
	70-74	327	93	28.44	10,259	1,120	10.92
	75-79	38	14	36.84	6,825	702	10.29
	80以上	1	1	100.00	3,288	326	9.91
	計	1,025	247	24.10	43,156	4,009	9.29
50以上計 (再掲)	785	214	27.26	38,230	3,757	9.83	
女	40-44	451	45	9.98	4,804	185	3.85
	45-49	280	32	11.43	4,955	202	4.08
	50-54	256	41	16.02	4,446	228	5.13
	55-59	261	50	19.16	4,757	228	4.79
	60-64	290	60	20.69	6,918	426	6.16
	65-69	371	114	30.73	10,067	752	7.47
	70-74	496	142	28.63	10,193	796	7.81
	75-79	42	21	50.00	5,992	432	7.21
	80以上				2,798	191	6.83
	計	2,447	505	20.64	54,930	3,440	6.26
50以上計 (再掲)	1,716	428	24.94	45,171	3,053	6.76	
男女	40-44	584	61	10.45	7,163	297	4.15
	45-49	387	49	12.66	7,522	342	4.55
	50-54	339	52	15.34	6,782	368	5.43
	55-59	330	68	20.61	7,111	411	5.78
	60-64	380	84	22.11	10,981	803	7.31
	65-69	548	167	30.47	19,172	1,661	8.66
	70-74	823	235	28.55	20,452	1,916	9.37
	75-79	80	35	43.75	12,817	1,134	8.85
	80以上	1	1	100.00	6,086	517	8.49
	計	3,472	752	21.66	98,086	7,449	7.59
50以上計 (再掲)	2,501	642	25.67	83,401	6,810	8.17	

〈表 6-1〉 市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢								
	令和元(2019)年度								
	指針方式								
	胃部×線検査			胃内視鏡			計		
当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	
宇都宮市	8,046	867	10.78	14,631	1,190	8.13	22,677	2,057	9.07
足利市	3,032	353	11.64				3,032	353	11.64
栃木市	4,988	461	9.24				4,988	461	9.24
佐野市	2,824	11	0.39				2,824	11	0.39
鹿沼市	3,079	223	7.24				3,079	223	7.24
日光市	4,895	185	3.78	479	45	9.39	5,374	230	4.28
小山市	4,873	424	8.70				4,873	424	8.70
真岡市	4,213	357	8.47				4,213	357	8.47
大田原市	4,131	393	9.51				4,131	393	9.51
矢板市	1,663	151	9.08				1,663	151	9.08
那須塩原市	5,684	377	6.63				5,684	377	6.63
さくら市	2,338	52	2.22				2,338	52	2.22
那須烏山市	990	88	8.89				990	88	8.89
下野市	2,369	188	7.94	61	1	1.64	2,430	189	7.78
上三川町	1,438	58	4.03	501	11	2.20	1,939	69	3.56
益子町	1,145	141	12.31				1,145	141	12.31
茂木町	970	88	9.07				970	88	9.07
市貝町	876	36	4.11				876	36	4.11
芳賀町	926	88	9.50				926	88	9.50
壬生町	1,525	44	2.89				1,525	44	2.89
野木町	1,162	131	11.27				1,162	131	11.27
塩谷町	564	47	8.33				564	47	8.33
高根沢町	756	28	3.70				756	28	3.70
那須町	1,866	68	3.64				1,866	68	3.64
那珂川町	875	62	7.09				875	62	7.09
計	65,228	4,921	7.54	15,672	1,247	7.96	80,900	6,168	7.62

〈図 4〉 市町別・要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 6-2〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢						
	令和元(2019)年度						平成 30 (2018)年度
	指針外方式			全方式			指針方式
	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	計 要精検率 (%)
宇都宮市				22,677	2,057	9.07	4.48
足利市				3,032	353	11.64	11.64
栃木市	222	68	30.63	5,210	529	10.15	8.37
佐野市	247	2	0.81	3,071	13	0.42	4.20
鹿沼市	310	95	30.65	3,389	318	9.38	6.62
日光市				5,374	230	4.28	3.93
小山市	100	20	20.00	4,973	444	8.93	9.00
真岡市				4,213	357	8.47	8.23
大田原市	129	42	32.56	4,260	435	10.21	9.40
矢板市	74	19	25.68	1,737	170	9.79	10.92
那須塩原市	634	130	20.50	6,318	507	8.02	7.34
さくら市	60	31	51.67	2,398	83	3.46	3.02
那須烏山市				990	88	8.89	8.40
下野市	269	98	36.43	2,699	287	10.63	8.25
上三川町				1,939	69	3.56	3.18
益子町				1,145	141	12.31	8.36
茂木町				970	88	9.07	9.42
市貝町	32	11	34.38	908	47	5.18	2.89
芳賀町				926	88	9.50	10.31
壬生町	129	38	29.46	1,654	82	4.96	2.67
野木町	147	41	27.89	1,309	172	13.14	11.30
塩谷町	43	15	34.88	607	62	10.21	8.91
高根沢町	58	16	27.59	814	44	5.41	3.88
那須町				1,866	68	3.64	3.93
那珂川町	47	16	34.04	922	78	8.46	8.11
計	2,501	642	25.67	83,401	6,810	8.17	6.46

(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

- 県内における胃がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
○平成30(2018)年度の精検受診率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値は達成したが、目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は6.6ポイント増の82.3%、女性は15.0ポイント増の89.1%、男女計は10.3ポイント増の85.3%と増加の傾向が見られた。(表7)

- 平成30(2018)年度の未把握率(指針方式)は、男性は許容値及び目標値に達しておらず、女性は許容値の範囲内であるが目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は7.1ポイント減の13.9%、女性は16.2ポイント減の8.0%、男女計は11.1ポイント減の11.3%であった。(表7)

- 平成30(2018)年度の精検未受診率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値及び目標値を達成した。平成29(2017)年度と比較すると、男性は0.5ポイント増の3.8%、女性は1.2ポイント増の2.9%、男女計は0.8ポイント増の3.4%と増加の傾向が見られた。(表7)

- 平成30(2018)年度の精検未受診・未把握率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であるが目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は6.6ポイント減の17.7%、女性は15.0ポイント減の10.9%、男女計は10.3ポイント減の14.7%であった。(表7)

〈表7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

		指針年齢					
		平成30(2018)年度				平成29(2017)年度	
		指針方式		指針外方式		指針方式	
		該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)
要精検者数	男	3,721		520		2,953	
	女	2,912		996		2,290	
	計	6,633		1,516		5,243	
精検受診率	男	3,061	82.3	162	31.2	2,236	75.7
	女	2,596	89.1	486	48.8	1,696	74.1
	計	5,657	85.3	648	42.7	3,932	75.0
未把握率 (結果・受診)	男	519	13.9	330	63.5	621	21.0
	女	232	8.0	487	48.9	555	24.2
	計	751	11.3	817	53.9	1,176	22.4
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	141	3.8	28	5.4	96	3.3
	女	84	2.9	23	2.3	39	1.7
	計	225	3.4	51	3.4	135	2.6
精検未受診・ 未把握率	男	660	17.7	358	68.8	717	24.3
	女	316	10.9	510	51.2	594	25.9
	計	976	14.7	868	57.3	1,311	25.0

注) 精検として不適切な検査とは、ペプシノゲン検査、ヘリコバクター・ピロリ検査等のみの実施

(参考) 精検受診率の許容値: 70%以上 <目標値: 90%以上>

未把握率の許容値: 10%以下 <目標値: 5%以下>

精検未受診率の許容値: 20%以下 <目標値: 5%以下>

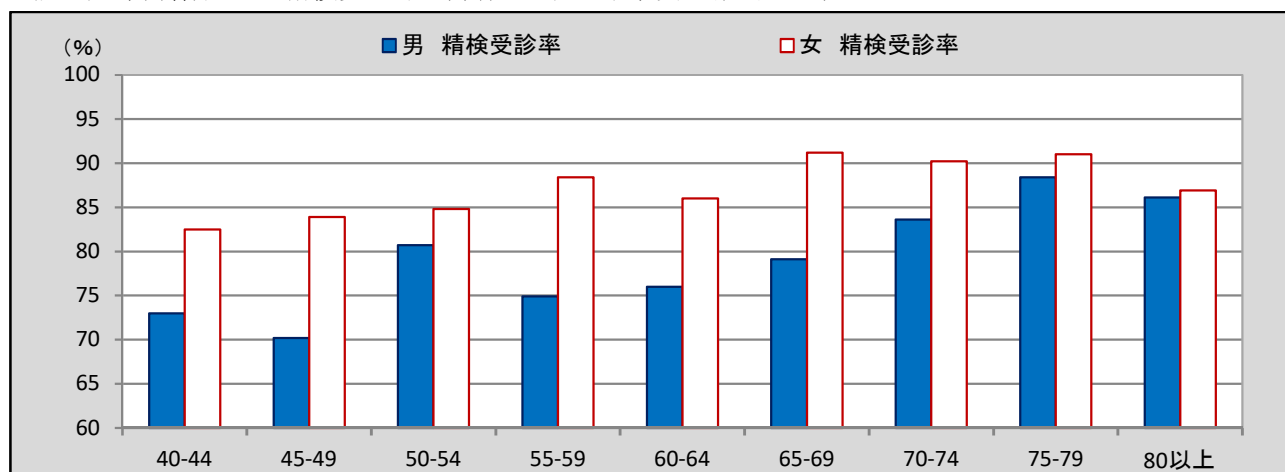
精検未受診・未把握率の許容値: 30%以下 <目標値: 10%以下>

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 8-1〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	115	84	73.0	16	15	27.0				27.0
	45-49	124	87	70.2	12	17	23.4		8	6.5	29.8
	50-54	109	88	80.7	5	13	16.5		3	2.8	19.3
	55-59	179	134	74.9	11	27	21.2		7	3.9	25.1
	60-64	413	314	76.0	29	60	21.5		10	2.4	24.0
	65-69	947	749	79.1	46	103	15.7	2	47	5.2	20.9
	70-74	1,021	854	83.6	49	71	11.8	1	46	4.6	16.4
	75-79	715	632	88.4	33	37	9.8		13	1.8	11.6
	80以上	337	290	86.1	23	12	10.4		12	3.6	13.9
	計	3,960	3,232	81.6	224	355	14.6	3	146	3.8	18.4
50以上計(再掲)	3,721	3,061	82.3	196	323	13.9	3	138	3.8	17.7	
女	40-44	183	151	82.5	13	10	12.6		9	4.9	17.5
	45-49	149	125	83.9	10	10	13.4		4	2.7	16.1
	50-54	165	140	84.8	8	9	10.3		8	4.8	15.2
	55-59	258	228	88.4	6	16	8.5		8	3.1	11.6
	60-64	457	393	86.0	20	33	11.6	1	10	2.4	14.0
	65-69	678	618	91.2	16	30	6.8		14	2.1	8.8
	70-74	676	610	90.2	21	31	7.7		14	2.1	9.8
	75-79	442	402	91.0	12	15	6.1	1	12	2.9	9.0
	80以上	236	205	86.9	8	7	6.4		16	6.8	13.1
	計	3,244	2,872	88.5	114	161	8.5	2	95	3.0	11.5
50以上計(再掲)	2,912	2,596	89.1	91	141	8.0	2	82	2.9	10.9	
男女	40-44	298	235	78.9	29	25	18.1		9	3.0	21.1
	45-49	273	212	77.7	22	27	17.9		12	4.4	22.3
	50-54	274	228	83.2	13	22	12.8		11	4.0	16.8
	55-59	437	362	82.8	17	43	13.7		15	3.4	17.2
	60-64	870	707	81.3	49	93	16.3	1	20	2.4	18.7
	65-69	1,625	1,367	84.1	62	133	12.0	2	61	3.9	15.9
	70-74	1,697	1,464	86.3	70	102	10.1	1	60	3.6	13.7
	75-79	1,157	1,034	89.4	45	52	8.4	1	25	2.2	10.6
	80以上	573	495	86.4	31	19	8.7		28	4.9	13.6
	計	7,204	6,104	84.7	338	516	11.9	5	241	3.4	15.3
50以上計(再掲)	6,633	5,657	85.3	287	464	11.3	5	220	3.4	14.7	

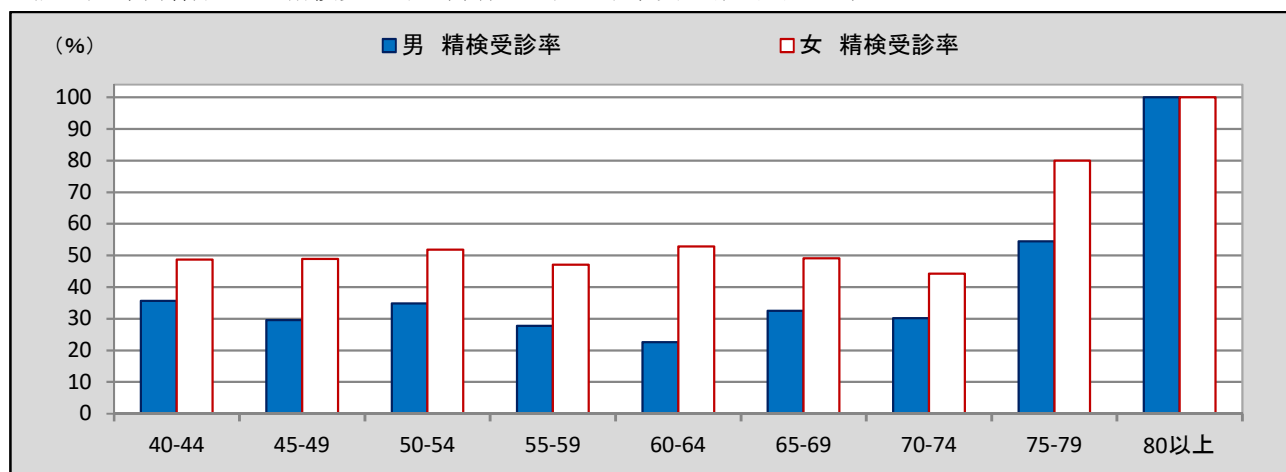
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 8-2〉年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

		指針外方式									
		要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	42	15	35.7	1	24	59.5		2	4.8	64.3
	45-49	27	8	29.6	1	17	66.7		1	3.7	70.4
	50-54	23	8	34.8	1	12	56.5		2	8.7	65.2
	55-59	36	10	27.8	3	23	72.2				72.2
	60-64	53	12	22.6	1	34	66.0		6	11.3	77.4
	65-69	117	38	32.5	2	70	61.5		7	6.0	67.5
	70-74	268	81	30.2	8	168	65.7	6	5	7.9	69.8
	75-79	22	12	54.5		8	36.4		2	9.1	45.5
	80以上	1	1	100.0							
	計	589	185	31.4	17	356	63.3	6	25	10.2	68.6
50以上計(再掲)	520	162	31.2	15	315	63.5	6	22	10.2	68.8	
女	40-44	113	55	48.7	2	53	48.7		3	2.7	51.3
	45-49	94	46	48.9	2	46	51.1				51.1
	50-54	112	58	51.8	4	50	48.2				48.2
	55-59	102	48	47.1	3	45	47.1	2	4	5.9	52.9
	60-64	157	83	52.9	5	66	45.2	1	2	2.3	47.1
	65-69	224	110	49.1	7	102	48.7	1	4	2.8	50.9
	70-74	375	166	44.3	17	183	53.3	4	5	5.3	55.7
	75-79	25	20	80.0		5	20.0				20.0
	80以上	1	1	100.0							
	計	1,203	587	48.8	40	550	49.0	8	18	9.5	51.2
50以上計(再掲)	996	486	48.8	36	451	48.9	8	15	9.5	51.2	
男女	40-44	155	70	45.2	3	77	51.6		5	3.2	54.8
	45-49	121	54	44.6	3	63	54.5		1	0.8	55.4
	50-54	135	66	48.9	5	62	49.6		2	1.5	51.1
	55-59	138	58	42.0	6	68	53.6	2	4	4.9	58.0
	60-64	210	95	45.2	6	100	50.5	1	8	4.8	54.8
	65-69	341	148	43.4	9	172	53.1	1	11	4.2	56.6
	70-74	643	247	38.4	25	351	58.5	10	10	11.6	61.6
	75-79	47	32	68.1		13	27.7		2	4.3	31.9
	80以上	2	2	100.0							
	計	1,792	772	43.1	57	906	53.7	14	43	16.4	56.9
50以上計(再掲)	1,516	648	42.7	51	766	53.9	14	37	16.4	57.3	

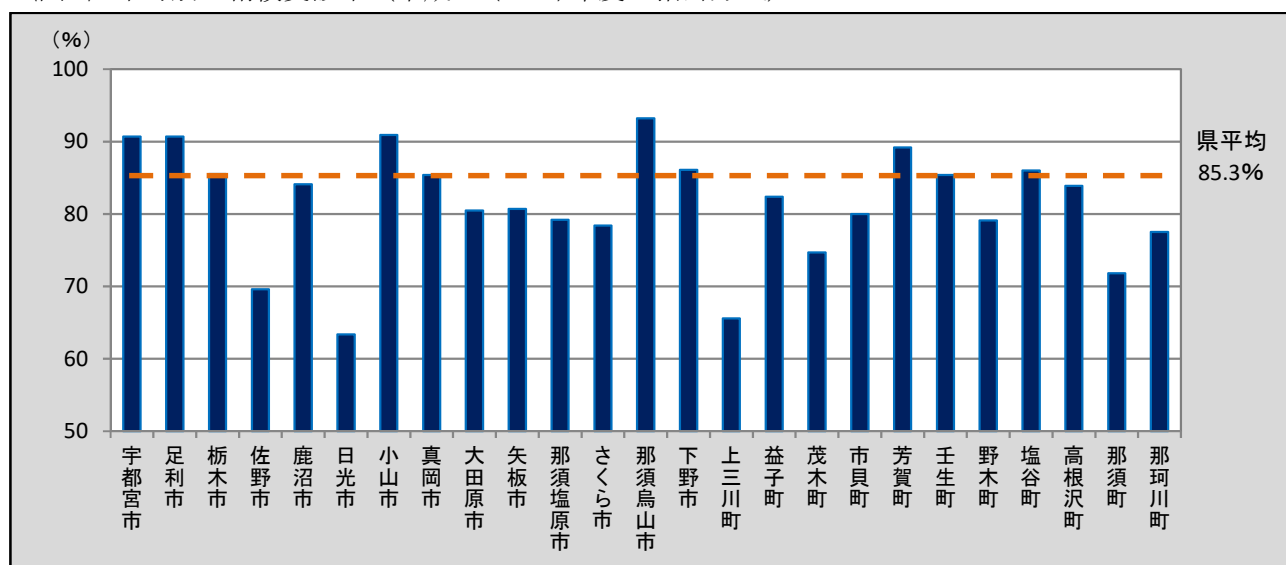
〈図 6〉年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針外方式）



〈表 9-1〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	2,267	2,057	90.7	136		6.0		74	3.3	9.3
足利市	353	320	90.7		20	5.7		13	3.7	9.3
栃木市	433	370	85.5	1	45	10.6	3.0	14	3.9	14.5
佐野市	125	87	69.6	1		0.8		37	29.6	30.4
鹿沼市	207	174	84.1	16		7.7		17	8.2	15.9
日光市	216	137	63.4	63	16	36.6				36.6
小山市	452	411	90.9	4	37	9.1				9.1
真岡市	370	316	85.4	1	46	12.7	1.0	6	1.9	14.6
大田原市	420	338	80.5	8	54	14.8		20	4.8	19.5
矢板市	187	151	80.7	2	20	11.8		14	7.5	19.3
那須塩原市	438	347	79.2	6	85	20.8				20.8
さくら市	74	58	78.4		16	21.6				21.6
那須烏山市	88	82	93.2	1	3	4.5		2	2.3	6.8
下野市	201	173	86.1	4	18	10.9	1.0	5	3.0	13.9
上三川町	64	42	65.6	22		34.4				34.4
益子町	102	84	82.4	1	14	14.7		3	2.9	17.6
茂木町	95	71	74.7	1	23	25.3				25.3
市貝町	25	20	80.0	5		20.0				20.0
芳賀町	102	91	89.2		11	10.8				10.8
壬生町	41	35	85.4	6		14.6				14.6
野木町	134	106	79.1	1	13	10.4		14	10.4	20.9
塩谷町	50	43	86.0	1	5	12.0		1	2.0	14.0
高根沢町	31	26	83.9	5		16.1				16.1
那須町	78	56	71.8		22	28.2				28.2
那珂川町	80	62	77.5	2	16	22.5				22.5
計	6,633	5,657	85.3	287	464	11.3	5	220	3.4	14.7

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	要精検者数	精検 受診者数	精検 受診率 (%)	精検結果 未把握者数	精検受診 未把握者数	未把握率 (%)	不適切検査 受診者数	精検 未受診者数	精検 未受診率 (%)	精検未受診 ・未把握率 (%)
宇都宮市										
足利市										
栃木市	277	84	30.3	1	181	65.7	7	4	4.0	69.7
佐野市	55	25	45.5	1	29	54.5				54.5
鹿沼市	108	82	75.9	11		10.2		15	13.9	24.1
日光市										
小山市	247	19	7.7		227	91.9	1			92.3
真岡市										
大田原市	46	29	63.0	1	9	21.7	2	5	15.2	37.0
矢板市	103	32	31.1		65	63.1	1	5	5.8	68.9
那須塩原市	241	76	31.5	3	160	67.6	2			68.5
さくら市	81	56	69.1	4	21	30.9				30.9
那須烏山市										
下野市	164	112	68.3		52	31.7				31.7
上三川町										
益子町										
茂木町										
市貝町	16	9	56.3	7		43.8				43.8
芳賀町										
壬生町	60	47	78.3	13		21.7				21.7
野木町	63	51	81.0	2	3	7.9		7	11.1	19.0
塩谷町	34	12	35.3	1	19	58.8	1	1	5.9	64.7
高根沢町	21	14	66.7	7		33.3				33.3
那須町										
那珂川町										
計	1,516	648	42.7	51	766	53.9	14	37	3.4	57.3

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

		指針方式														
		異常認めず	胃がん(転移性を含まない)であった者											胃がんの疑いのある者 または未確定	胃がん以外の疾患であった者 (転移性の胃がんを含む)	
			うち胃がん(転移性を含まない)で前回未受診者				うち胃がん(転移性を含まない)で前回も受診した者				(再掲)胃がんのうち早期がん	(再掲)胃がんのうち粘膜炎がん	(再掲)胃がんのうち早期がん以外			
			小計	早期がん	うち粘膜炎がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜炎がん	早期がん以外						
男	40-44	23	2	2	1	1	1					1	1	1	2	57
	45-49	28	1					1	1			1			1	57
	50-54	22	1					1	1	1		1	1		5	60
	55-59	28	2					2	1		1	1		1	2	102
	60-64	61	2	1	1	1		1			1	1	1	1	8	243
	65-69	145	19	11	6	1	5	8	4	3	4	10	4	9	20	565
	70-74	216	28	9	4	2	5	19	9	6	10	13	8	15	29	581
	75-79	198	17	10	6		4	7	3	1	4	9	1	8	5	412
	80以上	149	21	7	3	1	4	14	4	1	10	7	2	14	8	112
	計	870	93	40	21	6	19	53	23	12	30	44	18	49	80	2,189
50以上計(再掲)	819	90	38	20	5	18	52	22	12	30	42	17	48	77	2,075	
女	40-44	45	1					1						1	2	103
	45-49	38	1	1			1							1		86
	50-54	35	1					1						1		104
	55-59	60	1	1			1							1	2	165
	60-64	81	4	3	1	1	2	1	1	1	2	2	2	4	304	
	65-69	164	12	4	4	1		8	2	1	6	6	2	6	2	440
	70-74	202	11	6	2	1	4	5	3		2	5	1	6	2	395
	75-79	165	8	2	1		1	6	2	2	4	3	2	5	5	224
	80以上	142	10	5	2		3	5	2		3	4		6	4	49
	計	932	49	22	10	3	12	27	10	4	17	20	7	29	21	1,870
50以上計(再掲)	849	47	21	10	3	11	26	10	4	16	20	7	27	19	1,681	
男女	40-44	68	3	2	1	1	1	1			1	1	1	2	4	160
	45-49	66	2	1			1	1	1		1		1	1	143	
	50-54	57	2					2	1	1	1	1	1	5	164	
	55-59	88	3	1			1	2	1		1		2	4	267	
	60-64	142	6	4	2	2	2	2	1	1	3	3	3	12	547	
	65-69	309	31	15	10	2	5	16	6	4	10	16	6	15	22	1,005
	70-74	418	39	15	6	3	9	24	12	6	12	18	9	21	31	976
	75-79	363	25	12	7		5	13	5	3	8	12	3	13	10	636
	80以上	291	31	12	5	1	7	19	6	1	13	11	2	20	12	161
	計	1,802	142	62	31	9	31	80	33	16	47	64	25	78	101	4,059
50以上計(再掲)	1,668	137	59	30	8	29	78	32	16	46	62	24	75	96	3,756	

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

		指針外方式													
		異常認めず	胃がん(転移性を含まない)であった者											胃がん以外の疾患であった者 (転移性の胃がんを含む)	
			うち胃がん(転移性を含まない)で前回未受診者				うち胃がん(転移性を含まない)で前回も受診した者				(再掲)胃がんのうち早期がん	(再掲)胃がんのうち粘膜内がん	(再掲)胃がんのうち早期がん以外		
			小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外					
男	40-44	1	1	1			1						1		13
	45-49														8
	50-54														8
	55-59												1		9
	60-64														12
	65-69	3	1	1	1	1					1	1			34
	70-74	5	1					1					1		75
	75-79	1	1	1	1						1				10
	80以上														1
	計	10	4	3	2	1	1	1			1	2	1	2	1
50以上計(再掲)	9	3	2	2	1		1			1	2	1	1	1	149
女	40-44	3													52
	45-49	4													42
	50-54														58
	55-59	4													44
	60-64	5													78
	65-69	5	1	1	1						1		1		103
	70-74	11	2	2	1		1				1		1	1	152
	75-79	1													19
	80以上														1
	計	33	3	3	2		1				2		1	2	549
50以上計(再掲)	26	3	3	2		1				2		1	2	455	
男女	40-44	4	1	1			1						1		65
	45-49	4													50
	50-54														66
	55-59	4											1		53
	60-64	5													90
	65-69	8	2	2	2	1					2	1	1	1	137
	70-74	16	3	2	1		1	1			1		2	1	227
	75-79	2	1	1	1						1				29
	80以上														2
	計	43	7	6	4	1	2	1			1	4	1	3	3
50以上計(再掲)	35	6	5	4	1	1	1			1	4	1	2	3	604

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢														
	指針方式														
	異常認めず	胃がん(転移性を含まない)であった者													
		うち胃がん(転移性を含まない)で前回未受診者						うち胃がん(転移性を含まない)で前回も受診した者				胃がん以外の疾患であった者 (転移性の胃がんを含む)	胃がんの疑いのある者 または未確定	胃がん以外の疾患であった者 (転移性の胃がんを含む)	
小計		早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	うち早期がん (再掲)胃がんのうち早期がん	うち粘膜内がん (再掲)早期がんのうち粘膜内がん	うち早期がん以外 (再掲)胃がんのうち早期がん以外				
宇都宮市	1,302	60	26	8		18	34	7		27	15		45	42	653
足利市	38	5	3	2		1	2	1		1	3		2	2	275
栃木市	46	6	2	2	1		4			4	2	1	4	1	317
佐野市	16	7	4	1		3	3			3	1		6	1	63
鹿沼市	10	4	2	2			2	1		1	3		1	2	158
日光市	8	8	4	3		1	4	3	2	1	6	2	2	1	120
小山市	32	4	4	3	2	1					3	2	1	5	370
真岡市	21	7	2	2	1		5	5	3		7	4			288
大田原市	43	1					1			1			1	1	293
矢板市	26	7	3	2	2	1	4	4	2		6	4	1		118
那須塩原市	30	8	3	1	1	2	5	4	3	1	5	4	3	3	306
さくら市	2	4	1	1			3	1	1	2	2	1	2		52
那須烏山市	15	2	2	1	1	1					1	1	1		65
下野市	15	2					2	1		1	1		1	2	154
上三川町	4	1	1	1							1			1	36
益子町	8	1					1	1	1		1	1			75
茂木町	12													32	27
市貝町															20
芳賀町	9														82
壬生町	4														31
野木町	14	4	1	1			3	1	1	2	2	1	2	1	87
塩谷町	10	1					1	1	1		1	1			32
高根沢町	1														25
那須町		4	1			1	3	1	1	2	1	1	3	2	50
那珂川町	2	1					1	1	1		1	1			59
計	1,668	137	59	30	8	29	78	32	16	46	62	24	75	96	3,756

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 30(2018)年度）

	指針年齢														
	指針外方式														
	異常認めず	胃がん（転移性を含まない）であった者													
		うち胃がん（転移性を含まない）で前回未受診者						うち胃がん（転移性を含まない）で前回も受診した者						胃がんの疑いのある者 または未確定	胃がん以外の疾患であった者 （転移性の胃がんを含む）
小計		早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	（再掲）胃がんのうち早期がん	（再掲）早期がんのうち粘膜内がん	（再掲）胃がんのうち早期がん以外				
宇都宮市															
足利市															
栃木市	7												1	76	
佐野市	3													22	
鹿沼市	2													80	
日光市															
小山市	1	1	1	1						1				17	
真岡市															
大田原市	2	1	1		1							1		26	
矢板市														32	
那須塩原市	3													73	
さくら市	1													55	
那須烏山市															
下野市	7												1	104	
上三川町															
益子町															
茂木町															
市貝町														9	
芳賀町															
壬生町	1	1	1	1						1			1	44	
野木町	7	1					1			1		1		43	
塩谷町	1	2	2	2	1					2	1			9	
高根沢町														14	
那須町															
那珂川町															
計	35	6	5	4	1	1	1			1	4	1	2	3	604

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30(2018)年度)

- 県内における胃がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 30(2018)年度のがん発見率(指針方式)は、男性は許容値の範囲内であり、女性は許容値の範囲外の 0.10%であった。
平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.03 ポイント増の 0.24%、女性は 0.04 ポイント増の 0.10%、男女計は 0.03%増の 0.16%であった。(表 12)
- 平成 30(2018)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 18.39 ポイント減の 46.67%、女性は 30.78 ポイント増の 42.55%、男女計は 22.00 ポイント増の 45.26%であった。(表 12)
- 平成 30(2018)年度の陽性反応適中度(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.39 ポイント減の 2.42%、女性は 0.30 ポイント増の 1.61%、男女計は 0.09 ポイント増の 2.07%であった。(表 12)

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30(2018)年度)

		指針年齢		
		平成 30(2018)年度		平成 29(2017)年度
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.24	0.14	0.21
		0.46	0.22	0.36
	女	0.10	0.08	0.06
		0.20	0.16	0.08
	計	0.16	0.11	0.13
		0.31	0.18	0.20
早期がん割合 (%)	男	46.67	66.67	65.06
		52.63	100.00	54.84
	女	42.55	66.67	73.33
		47.62	66.67	62.50
	計	45.26	66.67	67.26
		50.85	80.00	56.41
陽性反応適中度 (%)	男	2.42	0.58	2.81
		3.69	0.65	3.66
	女	1.61	0.30	1.31
		2.44	0.47	1.24
	計	2.07	0.40	2.16
		3.12	0.53	2.62

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考) がん発見率の許容値: 0.11%以上

陽性反応適中度の許容値: 1.0%以上

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	胃がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
						全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
男	40-44	2,422	115	2	1	0.08	0.16	50.00	50.00	1.74	2.90
	45-49	2,437	124	1	1	0.04		100.00		0.81	
	50-54	2,165	109	1	1	0.05		100.00		0.92	
	55-59	2,365	179	2	1	0.08		50.00		1.12	
	60-64	4,460	413	2	1	0.04	0.07	50.00	100.00	0.48	0.59
	65-69	9,666	947	19	10	0.20	0.47	52.63	54.55	2.01	3.63
	70-74	9,595	1,021	28	13	0.29	0.53	46.43	44.44	2.74	3.96
	75-79	6,714	715	17	9	0.25	0.97	52.94	60.00	2.38	6.94
	80以上	3,206	337	21	7	0.66	1.42	33.33	42.86	6.23	9.86
	計	43,030	3,960	93	44	0.22	0.39	47.31	52.50	2.35	3.46
	50以上計 (再掲)	38,171	3,721	90	42	0.24	0.46	46.67	52.63	2.42	3.69
女	40-44	4,846	183	1		0.02				0.55	
	45-49	4,608	149	1		0.02	0.06			0.67	1.32
	50-54	4,196	165	1		0.02				0.61	
	55-59	4,881	258	1		0.02	0.07			0.39	0.90
	60-64	7,240	457	4	2	0.06	0.14	50.00	33.33	0.88	1.84
	65-69	10,628	678	12	6	0.11	0.17	50.00	100.00	1.77	2.03
	70-74	9,378	676	11	5	0.12	0.32	45.45	33.33	1.63	3.41
	75-79	6,026	442	8	3	0.13	0.20	37.50	50.00	1.81	2.25
	80以上	2,816	236	10	4	0.36	0.94	40.00	40.00	4.24	7.94
	計	54,619	3,244	49	20	0.09	0.15	40.82	45.45	1.51	2.07
	50以上計 (再掲)	45,165	2,912	47	20	0.10	0.20	42.55	47.62	1.61	2.44
男女	40-44	7,268	298	3	1	0.04	0.05	33.33	50.00	1.01	1.02
	45-49	7,045	273	2	1	0.03	0.04	50.00		0.73	0.75
	50-54	6,361	274	2	1	0.03		50.00		0.73	
	55-59	7,246	437	3	1	0.04	0.05	33.33		0.69	0.57
	60-64	11,700	870	6	3	0.05	0.12	50.00	50.00	0.69	1.20
	65-69	20,294	1,625	31	16	0.15	0.32	51.61	66.67	1.91	3.00
	70-74	18,973	1,697	39	18	0.21	0.42	46.15	40.00	2.30	3.72
	75-79	12,740	1,157	25	12	0.20	0.58	48.00	58.33	2.16	5.15
	80以上	6,022	573	31	11	0.51	1.17	35.48	41.67	5.41	8.96
	計	97,649	7,204	142	64	0.15	0.25	45.07	50.00	1.97	2.79
	50以上計 (再掲)	83,336	6,633	137	62	0.16	0.31	45.26	50.85	2.07	3.12

〈表 14〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	胃がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
宇都宮市	22,666	2,267	60	15	0.26	0.46	25.00	30.77	2.65	3.59
足利市	3,032	353	5	3	0.16	0.58	60.00	66.67	1.42	3.13
栃木市	5,173	433	6	2	0.12	0.20	33.33	100.00	1.39	1.92
佐野市	3,080	125	7	1	0.23	0.53	14.29	25.00	5.60	9.09
鹿沼市	3,005	207	4	3	0.13	0.21	75.00	100.00	1.93	2.44
日光市	5,501	216	8	6	0.15	0.18	75.00	75.00	3.70	3.33
小山市	5,025	452	4	3	0.08	0.41	75.00	75.00	0.88	3.77
真岡市	4,494	370	7	7	0.16	0.40	100.00	100.00	1.89	3.45
大田原市	4,468	420	1		0.02				0.24	
矢板市	1,713	187	7	6	0.41	0.95	85.71	66.67	3.74	7.32
那須塩原市	6,009	438	8	5	0.13	0.19	62.50	33.33	1.83	2.38
さくら市	2,450	74	4	2	0.16	0.27	50.00	100.00	5.41	7.14
那須烏山市	1,047	88	2	1	0.19	0.93	50.00	50.00	2.27	6.67
下野市	2,435	201	2	1	0.08		50.00		1.00	
上三川町	2,011	64	1	1	0.05	0.33	100.00	100.00	1.56	6.25
益子町	1,220	102	1	1	0.08		100.00		0.98	
茂木町	1,009	95								
市貝町	864	25								
芳賀町	989	102								
壬生町	1,538	41								
野木町	1,274	134	4	2	0.31	0.33	50.00	100.00	2.99	2.08
塩谷町	561	50	1	1	0.18		100.00		2.00	
高根沢町	800	31								
那須町	1,985	78	4	1	0.20	0.14	25.00		5.13	2.56
那珂川町	987	80	1	1	0.10		100.00		1.25	
計	83,336	6,633	137	62	0.16	0.31	45.26	50.85	2.07	3.12

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	胃がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
全体	うち前回未受診者					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者		
県全体	男	38,171	3,721	90	42	0.24	0.46	46.67	52.63	2.42	3.69
	女	45,165	2,912	47	20	0.10	0.20	42.55	47.62	1.61	2.44
	計	83,336	6,633	137	62	0.16	0.31	45.26	50.85	2.07	3.12
宇都宮健康クリニック	男	6,895	294	15	7	0.22	0.29	46.67	60.00	5.10	4.85
	女	6,687	189	3	1	0.04		33.33		1.59	
	計	13,582	483	18	8	0.13	0.13	44.44	60.00	3.73	2.79
宇都宮東病院	男	3,279	133	2	2	0.06	0.16	100.00	100.00	1.50	2.33
	女	3,628	60	1	1	0.03	0.14	100.00	100.00	1.67	11.11
	計	6,907	193	3	3	0.04	0.15	100.00	100.00	1.55	3.85
宇都宮市医療保健事業団	男	2,721	358	3	2	0.11	0.27	66.67	50.00	0.84	1.72
	女	3,573	331	2	1	0.06	0.09	50.00	100.00	0.60	0.73
	計	6,294	689	5	3	0.08	0.17	60.00	66.67	0.73	1.19
栃木県保健衛生事業団	男	18,140	2,066	32	21	0.18	0.45	65.63	66.67	1.55	3.00
	女	21,547	1,519	19	13	0.09	0.17	68.42	71.43	1.25	1.95
	計	39,687	3,585	51	34	0.13	0.30	66.67	68.18	1.42	2.56
医療機関個別委託分	男	6,952	855	34	10	0.49	0.73	29.41	38.46	3.98	4.98
	女	9,643	806	21	4	0.22	0.43	19.05	27.27	2.61	3.97
	計	16,595	1,661	55	14	0.33	0.55	25.45	33.33	3.31	4.46
その他	男	184	15	4		2.17	2.90			26.67	33.33
	女	87	7	1		1.15	2.70			14.29	33.33
	計	271	22	5		1.85	2.83			22.73	33.33

Ⅲ がん検診の実施状況

2 大腸がんについて

Ⅲ 各がん検診の状況

2 大腸がんについて

(1) 受診者数及び受診率

- 県内における大腸がん検診の受診者数及び受診率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.3ポイント増の29.6%、女性は増減なく28.3%、男女計は0.1ポイント増の28.8%であった。(表1)
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性、女性とも70歳から74歳までが最も高く、それぞれ男性40.4%、女性は41.2%であった。(表2・図1)
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は下野市で51.2%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和元(2019)年度)

指針年齢	40歳以上
指針方式	問診、便潜血検査
指針外方式	全大腸内視鏡検査、S状結腸内視鏡検査、注腸X線検査 など

出典:「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(厚生労働省)

〈表1〉 受診者数及び受診率

		指針年齢				
		栃木県				全国
		令和元(2019)年度			平成30(2018)年度	平成30(2018)年度
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針方式
対象者数	男	233,107			233,107	36,680,577
		109,778			109,778	25,919,435
	女	365,100			365,100	40,979,979
		175,733			175,733	25,925,626
	計	598,207			598,207	77,660,556
受診者数	男	69,085		69,085	68,321	3,332,678
		31,405		31,405	32,837	1,465,280
	女	103,331		103,331	103,247	5,115,993
		59,116		59,116	61,646	2,716,384
	計	172,416		172,416	171,568	8,529,623
受診率 (%)	男	29.6		29.6	29.3	9.1
		28.6		28.6	29.9	5.7
	女	28.3		28.3	28.3	12.5
		33.6		33.6	35.1	10.5
	計	28.8		28.8	28.7	10.9
		31.7		31.7	33.1	8.1

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

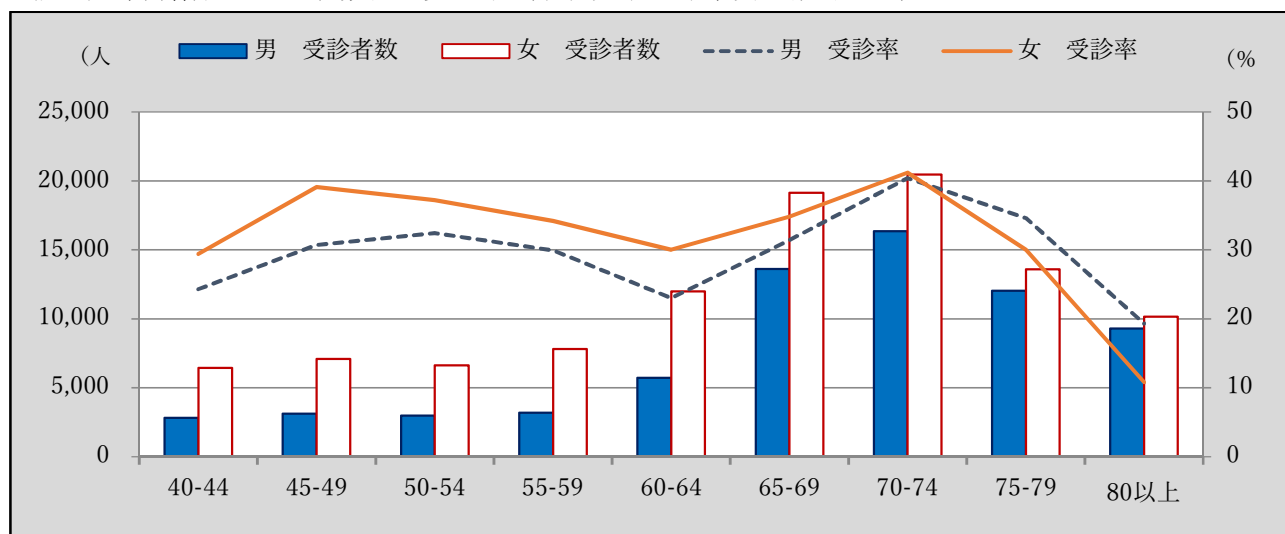
出典: 全国「平成30年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 全国の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値である

〈表 2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	対象者数	指針方式		指針外方式		全方式	
		受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)
男	40-44	11,612	2,824	24.3		2,824	24.3
	45-49	10,135	3,109	30.7		3,109	30.7
	50-54	9,174	2,974	32.4		2,974	32.4
	55-59	10,638	3,182	29.9		3,182	29.9
	60-64	24,837	5,713	23.0		5,713	23.0
	65-69	43,382	13,603	31.4		13,603	31.4
	70-74	40,416	16,340	40.4		16,340	40.4
	75-79	34,801	12,040	34.6		12,040	34.6
	80以上	48,112	9,300	19.3		9,300	19.3
	計	233,107	69,085	29.6		69,085	29.6
40-69計 (再掲)	109,778	31,405	28.6		31,405	28.6	
女	40-44	21,930	6,445	29.4		6,445	29.4
	45-49	18,150	7,096	39.1		7,096	39.1
	50-54	17,822	6,632	37.2		6,632	37.2
	55-59	22,838	7,810	34.2		7,810	34.2
	60-64	39,959	11,992	30.0		11,992	30.0
	65-69	55,034	19,141	34.8		19,141	34.8
	70-74	49,645	20,464	41.2		20,464	41.2
	75-79	45,363	13,588	30.0		13,588	30.0
	80以上	94,359	10,163	10.8		10,163	10.8
	計	365,100	103,331	28.3		103,331	28.3
40-69計 (再掲)	175,733	59,116	33.6		59,116	33.6	
男女	40-44	33,542	9,269	27.6		9,269	27.6
	45-49	28,285	10,205	36.1		10,205	36.1
	50-54	26,996	9,606	35.6		9,606	35.6
	55-59	33,476	10,992	32.8		10,992	32.8
	60-64	64,796	17,705	27.3		17,705	27.3
	65-69	98,416	32,744	33.3		32,744	33.3
	70-74	90,061	36,804	40.9		36,804	40.9
	75-79	80,164	25,628	32.0		25,628	32.0
	80以上	142,471	19,463	13.7		19,463	13.7
	計	598,207	172,416	28.8		172,416	28.8
40-69計 (再掲)	285,511	90,521	31.7		90,521	31.7	

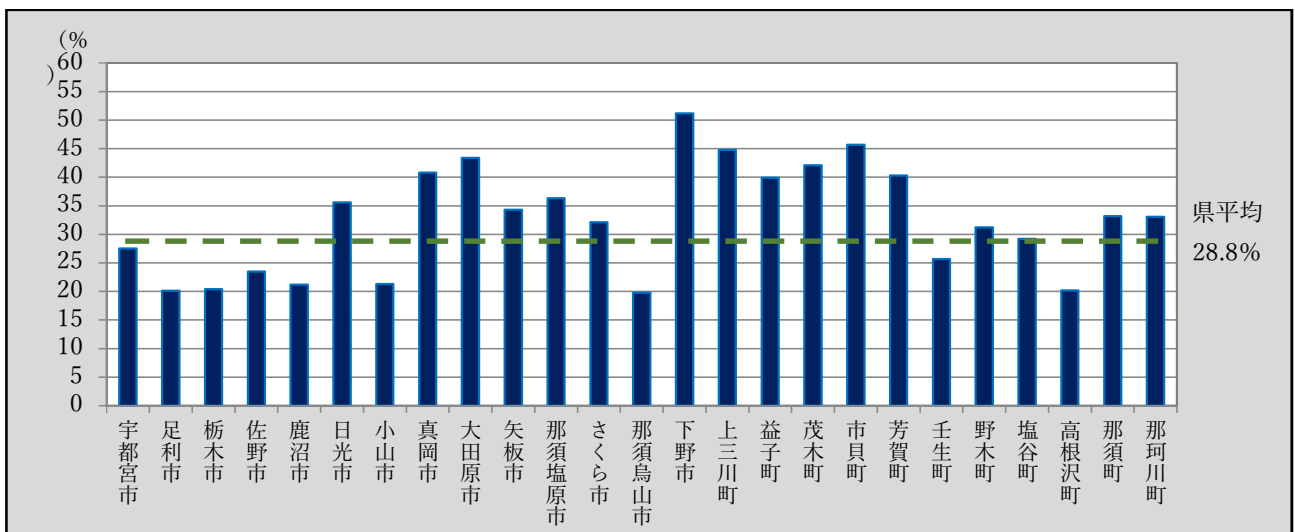
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢							
	令和元(2019)年度							平成30 (2018)年度
	対象者数	指針方式		指針外方式		全方式		指針方式
		受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診率 (%)
宇都宮市	148,320	40,716	27.5			40,716	27.5	27.4
足利市	47,482	9,544	20.1			9,544	20.1	17.5
栃木市	52,035	10,614	20.4			10,614	20.4	20.2
佐野市	36,554	8,586	23.5			8,586	23.5	23.5
鹿沼市	30,073	6,388	21.2			6,388	21.2	21.2
日光市	27,881	9,934	35.6			9,934	35.6	36.4
小山市	46,236	9,856	21.3			9,856	21.3	21.2
真岡市	23,152	9,443	40.8			9,443	40.8	40.8
大田原市	23,779	10,315	43.4			10,315	43.4	44.5
矢板市	11,036	3,784	34.3			3,784	34.3	32.3
那須塩原市	32,803	11,919	36.3			11,919	36.3	36.9
さくら市	13,872	4,447	32.1			4,447	32.1	32.5
那須烏山市	10,128	2,003	19.8			2,003	19.8	19.4
下野市	16,418	8,400	51.2			8,400	51.2	51.0
上三川町	8,039	3,602	44.8			3,602	44.8	46.4
益子町	7,235	2,890	39.9			2,890	39.9	39.7
茂木町	5,281	2,223	42.1			2,223	42.1	41.8
市貝町	3,693	1,688	45.7			1,688	45.7	45.3
芳賀町	5,317	2,141	40.3			2,141	40.3	40.2
壬生町	11,849	3,051	25.7			3,051	25.7	26.0
野木町	8,004	2,496	31.2			2,496	31.2	30.1
塩谷町	4,202	1,228	29.2			1,228	29.2	26.3
高根沢町	8,379	1,694	20.2			1,694	20.2	20.6
那須町	9,861	3,278	33.2			3,278	33.2	35.2
那珂川町	6,578	2,176	33.1			2,176	33.1	34.1
計	598,207	172,416	28.8			172,416	28.8	28.7

〈図2〉市町別・受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（指針年齢・指針方式）

○全住民及び国民健康保険被保険者を対象とした年齢階級別、男女別及び市町別の対象者数と受診率は下表のとおりである。なお、「国民健康保険被保険者」の受診率については、受診者数*に「国民健康保険被保険者」以外の者も含まれる（「全住民」の受診者数としている）ため、100%を超えることがある。

〈別表1〉年齢階級別・男女別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
40-44歳	137,554	9,269	6.7	24,072	-	38.5
45-49歳	150,064	10,205	6.8	27,161	-	37.6
50-54歳	127,542	9,606	7.5	24,691	-	38.9
55-59歳	120,257	10,992	9.1	26,748	-	41.1
60-64歳	129,106	17,705	13.7	47,846	-	37.0
65-69歳	149,484	32,744	21.9	96,261	-	34.0
70-74歳	137,981	36,804	26.7	101,694	-	36.2
75-79歳	107,016	25,628	23.9	-	-	-
80歳以上	165,418	19,463	11.8	-	-	-
計	1,224,422	172,416	14.1	348,473	-	49.5
(男)	592,910	69,085	11.7	172,167	-	40.1
(女)	631,512	103,331	16.4	176,306	-	58.6
(40-69計)	814,007	90,521	11.1	246,779	-	36.7

〈別表2〉市町別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
宇都宮市	314,399	40,716	13.0	79,244	-	51.4
足利市	95,322	9,544	10.0	27,746	-	34.4
栃木市	102,324	10,614	10.4	29,304	-	36.2
佐野市	73,699	8,586	11.7	21,472	-	40.0
鹿沼市	60,662	6,388	10.5	17,286	-	37.0
日光市	56,520	9,934	17.6	16,971	-	58.5
小山市	98,367	9,856	10.0	27,114	-	36.4
真岡市	49,001	9,443	19.3	15,439	-	61.2
大田原市	45,184	10,315	22.8	14,195	-	72.7
矢板市	21,022	3,784	18.0	6,293	-	60.1
那須塩原市	71,733	11,919	16.6	22,497	-	53.0
さくら市	26,014	4,447	17.1	7,588	-	58.6
那須烏山市	18,145	2,003	11.0	5,826	-	34.4
下野市	35,575	8,400	23.6	9,324	-	90.1
上三川町	20,549	3,602	17.5	4,754	-	75.8
益子町	14,868	2,890	19.4	5,168	-	55.9
茂木町	9,209	2,223	24.1	3,010	-	73.9
市貝町	7,456	1,688	22.6	2,232	-	75.6
芳賀町	9,955	2,141	21.5	3,358	-	63.8
壬生町	24,334	3,051	12.5	6,980	-	43.7
野木町	16,095	2,496	15.5	5,111	-	48.8
塩谷町	7,769	1,228	15.8	2,425	-	50.6
高根沢町	16,728	1,694	10.1	4,391	-	38.6
那須町	18,225	3,278	18.0	7,028	-	46.6
那珂川町	11,267	2,176	19.3	3,717	-	58.5

(2) 要精検者数及び要精検率

○県内における大腸がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。

○令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)は、男性は許容値の範囲外であり、女性は許容値の範囲内であった。

平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.35ポイント増の7.80%、女性は0.58ポイント増の5.26%で、男女計は0.50ポイント増の6.28%であった。(表4)

○令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性は、年齢が上がるとともに増加傾向にあるが、女性については、45-49、60-65歳で一旦減少していた。(表5・図3)

○令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は足利市で8.83%であった。(表6・図4)

〈表4〉要精検者数及び要精検率

		指針年齢					
		令和元(2019)年度			平成30(2018)年度		
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針外方式	全方式
受診者数	男	69,085		69,085	68,321		68,321
		19,947		19,947	18,087		18,087
	女	103,331		103,331	103,247		103,247
		30,574		30,574	27,931		27,931
	計	172,416		172,416	171,568		171,568
		50,521		50,521	46,018		46,018
要精検者数	男	5,391		5,391	5,089		5,089
		1,868		1,868	1,511		1,511
	女	5,440		5,440	4,835		4,835
		1,899		1,899	1,466		1,466
	計	10,831		10,831	9,924		9,924
		3,767		3,767	2,977		2,977
要精検率 (%)	男	7.80		7.80	7.45		7.45
		9.36		9.36	8.35		8.35
	女	5.26		5.26	4.68		4.68
		6.21		6.21	5.25		5.25
	計	6.28		6.28	5.78		5.78
		7.46		7.46	6.47		6.47

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

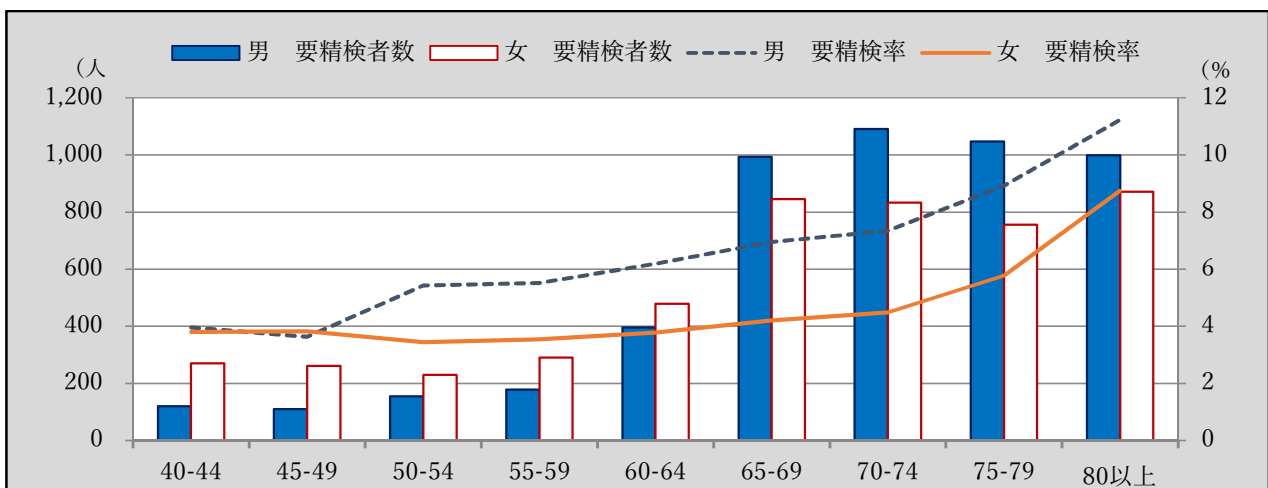
(参考) 要精検率の許容値：7.00%以下

出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 5〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

		指針方式			指針外方式			全方式		
		受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
男	40-44	2,824	109	3.86				2,824	109	3.86
	45-49	3,109	154	4.95				3,109	154	4.95
	50-54	2,974	136	4.57				2,974	136	4.57
	55-59	3,182	182	5.72				3,182	182	5.72
	60-64	5,713	363	6.35				5,713	363	6.35
	65-69	13,603	955	7.02				13,603	955	7.02
	70-74	16,340	1,340	8.20				16,340	1,340	8.20
	75-79	12,040	1,056	8.77				12,040	1,056	8.77
	80以上	9,300	1,096	11.78				9,300	1,096	11.78
	計	69,085	5,391	7.80				69,085	5,391	7.80
女	40-44	6,445	279	4.33				6,445	279	4.33
	45-49	7,096	256	3.61				7,096	256	3.61
	50-54	6,632	265	4.00				6,632	265	4.00
	55-59	7,810	355	4.55				7,810	355	4.55
	60-64	11,992	478	3.99				11,992	478	3.99
	65-69	19,141	888	4.64				19,141	888	4.64
	70-74	20,464	1,102	5.39				20,464	1,102	5.39
	75-79	13,588	844	6.21				13,588	844	6.21
	80以上	10,163	973	9.57				10,163	973	9.57
	計	103,331	5,440	5.26				103,331	5,440	5.26
男女	40-44	9,269	388	4.19				9,269	388	4.19
	45-49	10,205	410	4.02				10,205	410	4.02
	50-54	9,606	401	4.17				9,606	401	4.17
	55-59	10,992	537	4.89				10,992	537	4.89
	60-64	17,705	841	4.75				17,705	841	4.75
	65-69	32,744	1,843	5.63				32,744	1,843	5.63
	70-74	36,804	2,442	6.64				36,804	2,442	6.64
	75-79	25,628	1,900	7.41				25,628	1,900	7.41
	80以上	19,463	2,069	10.63				19,463	2,069	10.63
	計	172,416	10,831	6.28				172,416	10,831	6.28

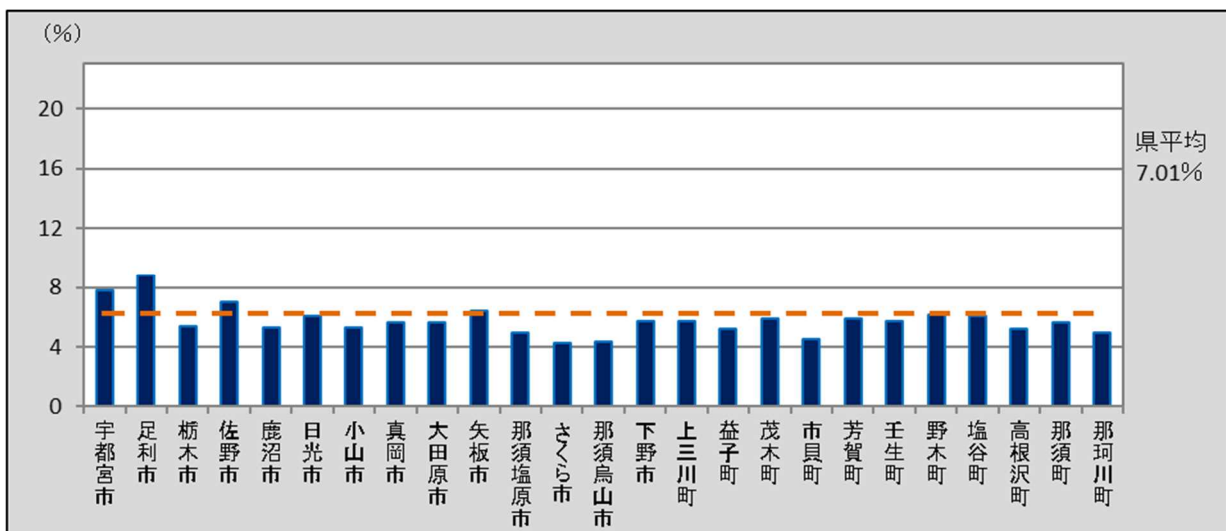
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢									
	令和元(2019)年度									平成 30 (2018)年度
	指針方式			指針外方式			全方式			指針方式
	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	40,716	3,176	7.80				40,716	3,176	7.80	7.37
足利市	9,544	843	8.83				9,544	843	8.83	6.08
栃木市	10,614	567	5.34				10,614	567	5.34	4.53
佐野市	8,586	605	7.05				8,586	605	7.05	5.86
鹿沼市	6,388	337	5.28				6,388	337	5.28	4.48
日光市	9,934	607	6.11				9,934	607	6.11	6.06
小山市	9,856	525	5.33				9,856	525	5.33	5.01
真岡市	9,443	534	5.65				9,443	534	5.65	4.57
大田原市	10,315	578	5.60				10,315	578	5.60	5.28
矢板市	3,784	243	6.42				3,784	243	6.42	5.70
那須塩原市	11,919	586	4.92				11,919	586	4.92	4.82
さくら市	4,447	188	4.23				4,447	188	4.23	3.96
那須烏山市	2,003	87	4.34				2,003	87	4.34	6.10
下野市	8,400	478	5.69				8,400	478	5.69	6.25
上三川町	3,602	207	5.75				3,602	207	5.75	5.95
益子町	2,890	150	5.19				2,890	150	5.19	5.30
茂木町	2,223	131	5.89				2,223	131	5.89	5.84
市貝町	1,688	77	4.56				1,688	77	4.56	5.73
芳賀町	2,141	126	5.89				2,141	126	5.89	4.21
壬生町	3,051	176	5.77				3,051	176	5.77	4.75
野木町	2,496	153	6.13				2,496	153	6.13	7.42
塩谷町	1,228	75	6.11				1,228	75	6.11	5.42
高根沢町	1,694	89	5.25				1,694	89	5.25	5.04
那須町	3,278	186	5.67				3,278	186	5.67	4.89
那珂川町	2,176	107	4.92				2,176	107	4.92	5.49
計	172,416	10,831	6.28				172,416	10,831	6.28	5.78

〈図 4〉市町別・要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

- 県内における大腸がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成30(2018)年度の精検受診率(指針方式)は、男性は許容値及び目標値に達しておらず、女性は許容値の範囲内であるが目標値には達していない。
平成29(2017)年度と比較すると、男性は1.3ポイント減の65.0%、女性は1.5ポイント減の71.0%、男女計は1.4ポイント減の67.9%と減少の傾向が見られた。(表7)
- 平成30(2018)年度の未把握率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値及び目標値に達していない。
平成29(2017)年度と比較すると、男性は3.7ポイント減の22.3%、女性は3.5ポイント減の17.0%、男女計は3.6ポイント減の19.7%と減少の傾向が見られた。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であるが目標値には達していない。
平成29(2017)年度と比較すると、男性は4.9ポイント増の12.7%、女性は5.0ポイント増の12.1%、男女計は5.0ポイント増の12.4%と増加の傾向が見られた。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診・未把握率(指針方式)は、男性は許容値及び目標値に達しておらず、女性は許容値の範囲内であるが目標値には達していない。
平成29(2017)年度と比較すると、男性は1.3ポイント増の35.0%、女性は1.5ポイント増の29.0%、男女計は1.4ポイント増の32.1%と増加の傾向が見られた。(表7)

〈表7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

		指針年齢					
		平成30(2018)年度				平成29(2017)年度	
		指針方式		指針外方式		指針方式	
		該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)
要精検者数	男	5,103				5,209	
	女	4,837				4,986	
	計	9,940				10,195	
精検受診率	男	3,318	65.0			3,453	66.3
	女	3,432	71.0			3,613	72.5
	計	6,750	67.9			7,066	69.3
未把握率 (結果・受診)	男	1,139	22.3			1,352	26.0
	女	822	17.0			1,021	20.5
	計	1,961	19.7			2,373	23.3
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	646	12.7			404	7.8
	女	583	12.1			352	7.1
	計	1,229	12.4			756	7.4
精検未受診・ 未把握率	男	1,785	35.0			1,756	33.7
	女	1,405	29.0			1,373	27.5
	計	3,190	32.1			3,129	30.7

注) 精検として不適切な検査とは、便潜血検査の再検

(参考) 精検受診率の許容値: 70%以上 <目標値: 90%以上>

未把握率の許容値: 10%以下 <目標値: 5%以下>

精検未受診率の許容値: 20%以下 <目標値: 5%以下>

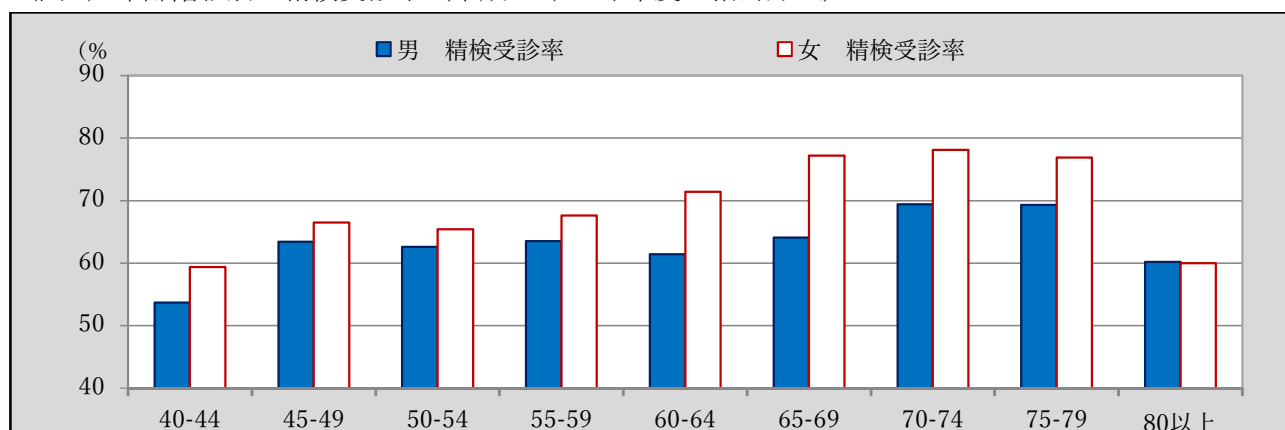
精検未受診・未把握率の許容値: 30%以下 <目標値: 10%以下>

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		要精検者数	精検受診者数	精検受診率 (%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率 (%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率 (%)	精検未受診・未把握率 (%)
男	40-44	121	65	53.7	23	21	36.4		12	9.9	46.3
	45-49	112	71	63.4	18	14	28.6		9	8.0	36.6
	50-54	155	97	62.6	16	19	22.6		21	13.5	36.1
	55-59	178	113	63.5	23	26	27.5		15	8.4	36.0
	60-64	396	243	61.4	44	61	26.5		41	10.4	36.9
	65-69	995	638	64.1	90	158	24.9		98	9.8	34.8
	70-74	1,095	760	69.4	95	123	19.9		105	9.6	29.5
	75-79	1,050	728	69.3	92	107	19.0		111	10.6	29.5
	80以上	1,001	603	60.2	101	108	20.9		169	16.9	37.8
	計	5,103	3,318	65.0	502	637	22.3		581	11.4	33.7
女	40-44	271	161	59.4	31	46	28.4		32	11.8	40.2
	45-49	263	175	66.5	25	41	25.1		18	6.8	31.9
	50-54	231	151	65.4	22	34	24.2		22	9.5	33.8
	55-59	290	196	67.6	22	37	20.3		28	9.7	30.0
	60-64	475	339	71.4	39	57	20.2		36	7.6	27.8
	65-69	850	656	77.2	50	74	14.6		56	6.6	21.2
	70-74	837	654	78.1	52	61	13.5		59	7.0	20.5
	75-79	754	580	76.9	36	43	10.5		83	11.0	21.5
	80以上	866	520	60.0	71	81	17.6		181	20.9	38.5
	計	4,837	3,432	71.0	348	474	17.0		515	10.6	27.6
男女	40-44	392	226	57.7	54	67	30.9		44	11.2	42.1
	45-49	375	246	65.6	43	55	26.1		27	7.2	33.3
	50-54	386	248	64.2	38	53	23.6		43	11.1	34.7
	55-59	468	309	66.0	45	63	23.1		43	9.2	32.3
	60-64	871	582	66.8	83	118	23.1		77	8.8	31.9
	65-69	1,845	1,294	70.1	140	232	20.2		154	8.3	28.5
	70-74	1,932	1,414	73.2	147	184	17.1		164	8.5	25.6
	75-79	1,804	1,308	72.5	128	150	15.4		194	10.8	26.2
	80以上	1,867	1,123	60.1	172	189	19.3		350	18.7	38.1
	計	9,940	6,750	67.9	850	1,111	19.7		1,096	11.0	30.8

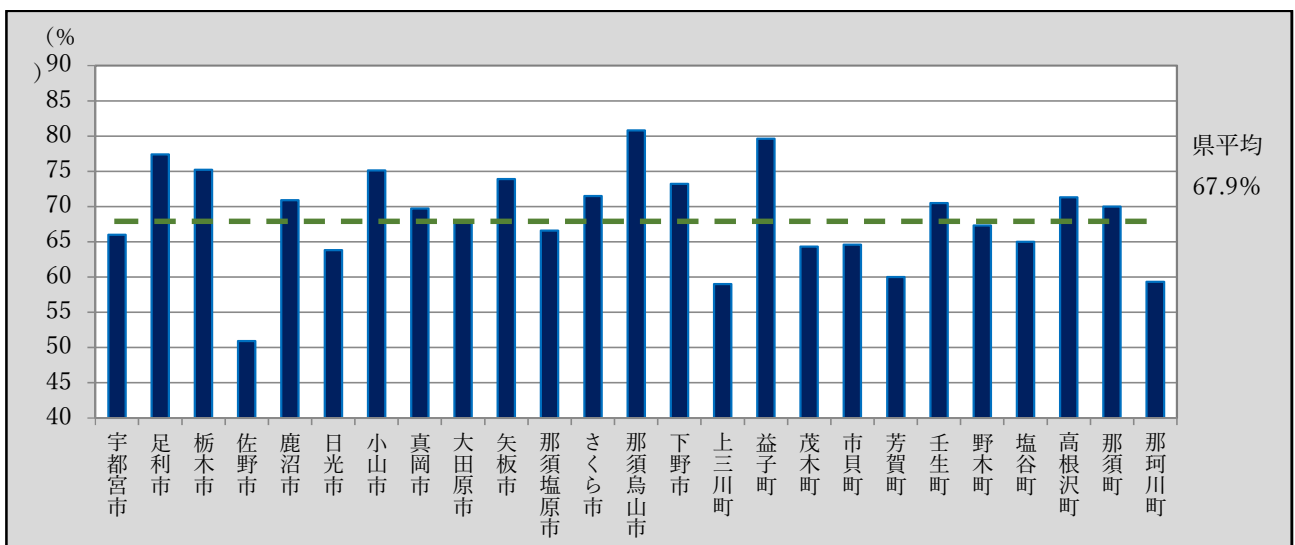
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 9〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	2,997	1,977	66.0	431		14.4		589	19.7	34.0
足利市	504	390	77.4		70	13.9		44	8.7	22.6
栃木市	476	358	75.2	11	72	17.4		27	5.7	23.1
佐野市	491	250	50.9		1	0.2		240	48.9	49.1
鹿沼市	285	202	70.9	34		11.9		49	17.2	29.1
日光市	616	393	63.8	143	72	34.9				34.9
小山市	490	368	75.1	6	102	22.0				22.0
真岡市	432	301	69.7	8	105	26.2		12	2.8	28.9
大田原市	558	378	67.7	6	97	18.5		39	7.0	25.4
矢板市	203	150	73.9	2	24	12.8		23	11.3	24.1
那須塩原市	620	413	66.6	8	194	32.6				32.6
さくら市	179	128	71.5	2	49	28.5				28.5
那須烏山市	120	97	80.8		12	10.0		6	5.0	15.0
下野市	523	383	73.2	6	106	21.4		19	3.6	25.0
上三川町	222	131	59.0	80		36.0		8	3.6	39.6
益子町	152	121	79.6	3	19	14.5		6	3.9	18.4
茂木町	129	83	64.3		43	33.3		1	0.8	34.1
市貝町	96	62	64.6	31		32.3				32.3
芳賀町	90	54	60.0		35	38.9				38.9
壬生町	146	103	70.5	38		26.0				26.0
野木町	171	115	67.3		25	14.6		26	15.2	29.8
塩谷町	60	39	65.0	1	12	21.7		7	11.7	33.3
高根沢町	87	62	71.3	23		26.4				26.4
那須町	170	119	70.0	1	50	30.0				30.0
那珂川町	123	73	59.3	16	23	31.7				31.7
計	9,940	6,750	67.9	850	1,111	19.7		1,096	11.0	30.8

〈図 6〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

		指針方式															大腸がん以外の疾患であった者 (転移性の大腸がんを含む)	
		異常認めず	大腸がん(転移性を含まない)であった者												腺腫のあった者			
			うち大腸がん(転移性を含まない)で前回未受診者				うち大腸がん(転移性を含まない)で前回も受診した者				(再掲) 大腸がんのうち早期がん	(再掲) 早期がんのうち粘膜内がん	(再掲) 大腸がんのうち早期がん以外	大腸がんの疑いのある者 または未確定	直径10mm以上	直径10mm未満		
			小計	早期がん	うち粘膜内	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外								
男	40-44	23	1	1			1							1		4	8	29
	45-49	16	3	3	2		1						2	1		6	12	34
	50-54	22	3	1			1	2					2	3	1	14	19	38
	55-59	18	6	2	1	1	1	4	3	2	1	4	3	2		8	31	50
	60-64	35	13	7	5	2	2	6	3		3	8	2	5	5	18	67	105
	65-69	95	42	26	10	6	16	16	11	5	5	21	11	21	5	56	157	283
	70-74	113	42	22	10	3	12	20	14	7	6	24	10	18	11	61	212	321
	75-79	114	44	23	12	7	11	21	15	10	6	27	17	17	7	41	201	321
	80以上	122	25	8	2		6	17	9	4	8	11	4	14	5	32	145	274
	計	558	179	93	42	19	51	86	55	28	31	97	47	82	34	240	852	1,455
女	40-44	73	2	2	1		1					1		1	2	4	13	67
	45-49	68	1	1	1							1		3	12	19	72	
	50-54	53	3	1			1	2						3	12	33	50	
	55-59	75	6	3	1		2	3	2	1	1	3	1	3		14	31	70
	60-64	83	11	7	3	1	4	4	3	2	1	6	3	5	2	15	83	145
	65-69	169	31	14	8	5	6	17	13	5	4	21	10	10	2	43	137	274
	70-74	153	25	12	3	2	9	13	5	4	8	8	6	17	6	40	148	282
	75-79	138	27	9	5		4	18	7		11	12		15	3	27	117	268
	80以上	123	19	8	4		4	11	5	1	6	9	1	10	11	33	96	238
	計	935	125	57	26	8	31	68	35	13	33	61	21	64	29	200	677	1,466
男女	40-44	96	3	3	1		2					1		2	2	8	21	96
	45-49	84	4	4	3		1					3		1	3	18	31	106
	50-54	75	6	2			2	4						6	1	26	52	88
	55-59	93	12	5	2	1	3	7	5	3	2	7	4	5		22	62	120
	60-64	118	24	14	8	3	6	10	6	2	4	14	5	10	7	33	150	250
	65-69	264	73	40	18	11	22	33	24	10	9	42	21	31	7	99	294	557
	70-74	266	67	34	13	5	21	33	19	11	14	32	16	35	17	101	360	603
	75-79	252	71	32	17	7	15	39	22	10	17	39	17	32	10	68	318	589
	80以上	245	44	16	6		10	28	14	5	14	20	5	24	16	65	241	512
	計	1,493	304	150	68	27	82	154	90	41	64	158	68	146	63	440	1,529	2,921

〈表 11〉市町別・精検結果内訳（平成 30(2018)年度）

	指針年齢																	
	指針方式																	
	異常認めず	大腸がん（転移性を含まない）であった者													大腸がんの疑いのある者 または未確定	腺腫のあった者		大腸がん以外の疾患であった者 （転移性の 大腸がんを含む）
		うち大腸がん（転移性を含まない）で前回未受診者						うち大腸がん（転移性を含まない）で前回も受診した者						（再掲）大腸がんのうち早期がん以外		直径10mm以上	直径10mm未満	
小計		早期がん	うち粘膜内	早期がん以外	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	（再掲）大腸がんのうち早期がん	（再掲）早期がんのうち粘膜内がん	（再掲）大腸がんのうち早期がん以外							
宇都宮市	376	97	53	51	24	2	44	42	29	2	93	53	4	26	139	543	543	
足利市	74	28	8	7	4	1	20	16	10	4	23	14	5	11	16	41	41	
栃木市	83	22	7	5	2	2	15	11	7	4	16	9	6	9	16	80	80	
佐野市	148	25	8	8	2		17	14	4	3	22	6	3	1				
鹿沼市	41	9	7	7	1		2	2			9	1		2	21	45	45	
日光市	89	17	10	10	4		7	4	4	3	14	8	3	1	25	99	99	
小山市	74	11	5	4	2	1	6	5	1	1	9	3	2	5	21	104	104	
真岡市	58	11	1	1	1		10	7	5	3	8	6	3	1	28	60	60	
大田原市	59	23	6	5	2	1	17	11	7	6	16	9	7		39	91	91	
矢板市	49	14	7	5	2	2	7	4	3	3	9	5	5		6	18	18	
那須塩原市	64	16	9	7	3	2	7	5	2	2	12	5	4	2	29	124	124	
さくら市	20	9	4	3	1	1	5	3	2	2	6	3	3		8	33	33	
那須烏山市	18	17	10	7	4	3	7	4	3	3	11	7	6	1	10	15	15	
下野市	114	22	15	9	8	6	7	7	4		16	12	6	3	17	53	53	
上三川町	17	9	6	4	3	2	3	3	2		7	5	2		18	41	41	
益子町	40	2	1	1			1	1			2			1	4	32	32	
茂木町	22	3	3	2	1	1					2	1	1		3	16	16	
市貝町	13	3	3	2	1	1					2	1	1		5	12	12	
芳賀町	14	3	1	1			2	1	1	1	2	1	1		2	8	8	
壬生町	20	5	2	2			3	2	1	1	4	1	1		5	28	28	
野木町	33	9	3	3			6	5	2	1	8	2	1		6	17	17	
塩谷町	13	4	1	1			3	2	1	1	3	1	1		4	8	8	
高根沢町	27	2	2	1	1	1					1	1	1		4	7	7	
那須町	13	7	4	3	1	1	3	2	1	1	5	2	2		11	35	35	
那珂川町	14	4	1	1	1		3	3	1		4	2			3	19	19	
計	1,493	372	177	150	68	27	195	154	90	41	304	158	68	63	440	1,529	1,529	

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

- 県内における大腸がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 30 (2018) 年度のがん発見率 (指針方式) は、男性は許容値の範囲内であり、女性は許容値の範囲外の 0.12% であった。
平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は 0.02 ポイント増の 0.26%、女性は 0.02 ポイント減の 0.12%、男女計は増減なしの 0.18% であった。〈表 12〉
- 平成 30 (2018) 年度の早期がん割合 (指針方式) は、平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は 8.91 ポイント減の 54.19%、女性は 7.94 ポイント減の 48.80%、男女計は 8.22 ポイント減の 51.97% であった。〈表 12〉
- 平成 30 (2018) 年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は 0.28 ポイント増の 3.51%、女性は 0.25 ポイント減の 2.58%、男女計は 0.03 ポイント増の 3.06% であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

		指針年齢		
		平成 30 (2018) 年度		平成 29 (2017) 年度
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.26		0.24
		0.53		0.37
	女	0.12		0.14
		0.21		0.26
	計	0.18		0.18
0.33			0.30	
早期がん割合 (%)	男	54.19		63.10
		45.16		56.72
	女	48.80		56.74
		45.61		47.06
	計	51.97		60.19
45.33			51.85	
陽性反応適中度 (%)	男	3.51		3.23
		5.36		4.30
	女	2.58		2.83
		3.33		4.71
	計	3.06		3.03
4.35			4.50	

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考) がん発見率の許容値: 0.13%以上

陽性反応適中度の許容値: 1.9%以上

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	大腸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
						全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
男	40-44	3,030	121	1		0.03	0.06			0.83	1.28
	45-49	3,034	112	3	2	0.10	0.28	66.67	66.67	2.68	5.88
	50-54	2,853	155	3		0.11	0.10			1.94	1.41
	55-59	3,225	178	6	4	0.19	0.21	66.67	50.00	3.37	2.70
	60-64	6,402	396	13	8	0.20	0.33	61.54	71.43	3.28	3.91
	65-69	14,293	995	42	21	0.29	0.68	50.00	38.46	4.22	7.20
	70-74	14,859	1,095	42	24	0.28	0.69	57.14	45.45	3.84	6.09
	75-79	11,733	1,050	44	27	0.38	1.04	61.36	52.17	4.19	7.88
	80以上	8,892	1,001	25	11	0.28	0.48	44.00	25.00	2.50	2.99
	計	68,321	5,103	179	97	0.26	0.53	54.19	45.16	3.51	5.36
女	40-44	7,114	271	2	1	0.03	0.05	50.00	50.00	0.74	1.17
	45-49	6,841	263	1	1	0.01	0.04	100.00	100.00	0.38	0.76
	50-54	6,681	231	3		0.04	0.04			1.30	1.01
	55-59	8,196	290	6	3	0.07	0.13	50.00	33.33	2.07	3.00
	60-64	12,687	475	11	6	0.09	0.20	54.55	42.86	2.32	4.00
	65-69	20,127	850	31	21	0.15	0.31	67.74	57.14	3.65	4.58
	70-74	18,541	837	25	8	0.13	0.32	32.00	25.00	2.99	4.72
	75-79	13,110	754	27	12	0.21	0.37	44.44	55.56	3.58	4.48
	80以上	9,948	866	19	9	0.19	0.40	47.37	50.00	2.19	2.91
	計	103,245	4,837	125	61	0.12	0.21	48.80	45.61	2.58	3.33
男女	40-44	10,144	392	3	1	0.03	0.06	33.33	33.33	0.77	1.20
	45-49	9,875	375	4	3	0.04	0.11	75.00	75.00	1.07	2.19
	50-54	9,534	386	6		0.06	0.06			1.55	1.18
	55-59	11,421	468	12	7	0.11	0.15	58.33	40.00	2.56	2.87
	60-64	19,089	871	24	14	0.13	0.25	58.33	57.14	2.76	3.95
	65-69	34,420	1,845	73	42	0.21	0.48	57.53	45.00	3.96	6.00
	70-74	33,400	1,932	67	32	0.20	0.49	47.76	38.24	3.47	5.53
	75-79	24,843	1,804	71	39	0.29	0.69	54.93	53.13	3.94	6.49
	80以上	18,840	1,867	44	20	0.23	0.43	45.45	37.50	2.36	2.95
	計	171,566	9,940	304	158	0.18	0.33	51.97	45.33	3.06	4.35

〈表 14〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	大腸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
宇都宮市	40,653	2,997	93	53	0.23	0.65	56.99	47.06	3.10	4.45
足利市	8,289	504	23	14	0.28	0.78	60.87	57.14	4.56	9.46
栃木市	10,512	476	16	9	0.15	0.18	56.25	40.00	3.36	3.52
佐野市	8,583	491	22	6	0.26	0.18	27.27	25.00	4.48	2.51
鹿沼市	6,363	285	9	1	0.14	0.25	11.11	14.29	3.16	5.22
日光市	10,160	616	14	8	0.14	0.23	57.14	40.00	2.27	3.44
小山市	9,786	490	9	3	0.09	0.17	33.33	50.00	1.84	3.36
真岡市	9,451	432	8	6	0.08	0.07	75.00	100.00	1.85	1.04
大田原市	10,577	558	16	9	0.15	0.28	56.25	40.00	2.87	4.17
矢板市	3,563	203	9	5	0.25	0.56	55.56	40.00	4.43	7.81
那須塩原市	12,118	620	12	5	0.10	0.16	41.67	42.86	1.94	2.92
さくら市	4,515	179	6	3	0.13	0.29	50.00	33.33	3.35	7.32
那須烏山市	1,968	120	11	7	0.56	1.20	63.64	57.14	9.17	14.58
下野市	8,367	523	16	12	0.19	0.43	75.00	88.89	3.06	6.12
上三川町	3,734	222	7	5	0.19	0.47	71.43	75.00	3.15	6.45
益子町	2,869	152	2		0.07	0.17			1.32	2.13
茂木町	2,208	129	2	1	0.09	0.20	50.00	50.00	1.55	3.03
市貝町	1,674	96	2	1	0.12	0.59	50.00	50.00	2.08	8.33
芳賀町	2,138	90	2	1	0.09	0.28	50.00		2.22	6.67
壬生町	3,076	146	4	1	0.13	0.27	25.00		2.74	5.13
野木町	2,412	171	8	2	0.33	0.37	25.00		4.68	4.62
塩谷町	1,106	60	3	1	0.27	0.31	33.33		5.00	5.00
高根沢町	1,726	87	1	1	0.06	0.19	100.00	100.00	1.15	3.03
那須町	3,476	170	5	2	0.14	0.29	40.00	33.33	2.94	5.00
那珂川町	2,242	123	4	2	0.18	0.19	50.00	100.00	3.25	2.86
計	171,566	9,940	304	158	0.18	0.33	51.97	45.33	3.06	4.35

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	大腸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
						全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
県全体	男	68,321	5,103	179	97	0.26	0.53	54.19	45.16	3.51	5.36
	女	103,245	4,837	125	61	0.12	0.21	48.80	45.61	2.58	3.33
	計	171,566	9,940	304	158	0.18	0.33	51.97	45.33	3.06	4.35
宇都宮健康クリニック	男	10,337	596	18	11	0.17	0.27	61.11	33.33	3.02	4.39
	女	13,565	517	15	5	0.11	0.21	33.33	30.00	2.90	5.13
	計	23,902	1,113	33	16	0.14	0.23	48.48	31.58	2.96	4.75
宇都宮東病院	男	5,545	401	11	7	0.20	0.38	63.64	50.00	2.74	4.51
	女	8,892	366	9	4	0.10	0.30	44.44	50.00	2.46	5.97
	計	14,437	767	20	11	0.14	0.33	55.00	50.00	2.61	5.24
宇都宮市医療保険事業団	男	6,007	530	11	4	0.18	0.30	36.36		2.08	2.02
	女	9,974	506	6	4	0.06	0.13	66.67	33.33	1.19	1.26
	計	15,981	1,036	17	8	0.11	0.19	47.06	14.29	1.64	1.61
栃木県保健衛生事業団	男	30,649	2,005	77	40	0.25	0.48	51.95	44.44	3.84	6.27
	女	46,651	1,872	39	19	0.08	0.13	48.72	50.00	2.08	2.72
	計	77,300	3,877	116	59	0.15	0.27	50.86	46.15	2.99	4.47
医療機関個別委託分	男	14,853	1,502	59	35	0.40	0.97	59.32	54.05	3.93	6.14
	女	22,405	1,494	50	26	0.22	0.37	52.00	47.37	3.35	3.46
	計	37,258	2,996	109	61	0.29	0.63	55.96	51.79	3.64	4.86
その他	男	930	69	3		0.32	0.61			4.35	4.55
	女	1,758	82	6	3	0.34	0.47	50.00	100.00	7.32	12.50
	計	2,688	151	9	3	0.33	0.53	33.33	50.00	5.96	6.67

Ⅲ がん検診の実施状況

3 肺がんについて

Ⅲ 各がん検診の状況

3 肺がんについて

(1) 受診者数及び受診率

○県内における肺がん検診の受診者数及び受診率は下表のとおりである。

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.5ポイント増の30.2%、女性は0.1ポイント増の28.1%、男女計は0.3ポイント増の28.9%と増加の傾向が見られた。(表1)

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性、女性とも70歳から74歳までが最も高く、それぞれ男性41.7%、女性は42.2%であった。(表2・図1)

○令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は下野市で51.2%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和元(2019)年度)

指針年齢	40歳以上
指針方式	質問(問診)、胸部X線検査及び喀痰細胞診
指針外方式	ヘリカルCT検査 など

出典:「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(厚生労働省)

〈表1〉 受診者数及び受診率

		指針年齢				
		栃木県			全国	
		令和元(2019)年度			平成30(2018)年度	平成30(2018)年度
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針方式
対象者数	男	233,107			233,107	36,679,801
		109,778			109,778	25,918,624
	女	365,100			365,100	40,985,992
		175,733			175,733	25,928,818
	計	598,207			598,207	77,665,793
		285,511			285,511	51,847,442
受診者数	男	70,284	724	71,008	69,232	3,208,225
		30,438	434	30,872	31,658	1,336,621
	女	102,728	752	103,480	102,071	4,737,080
		54,756	486	55,242	57,181	2,349,573
	計	173,012	1,476	174,488	171,303	7,945,305
		85,194	920	86,114	88,839	3,686,194
受診率 (%)	男	30.2	0.3	30.5	29.7	8.7
		27.7	0.4	28.1	28.8	5.2
	女	28.1	0.2	28.3	28.0	11.6
		31.2	0.3	31.4	32.5	9.1
	計	28.9	0.2	29.2	28.6	10.2
		29.8	0.3	30.2	31.1	7.1

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

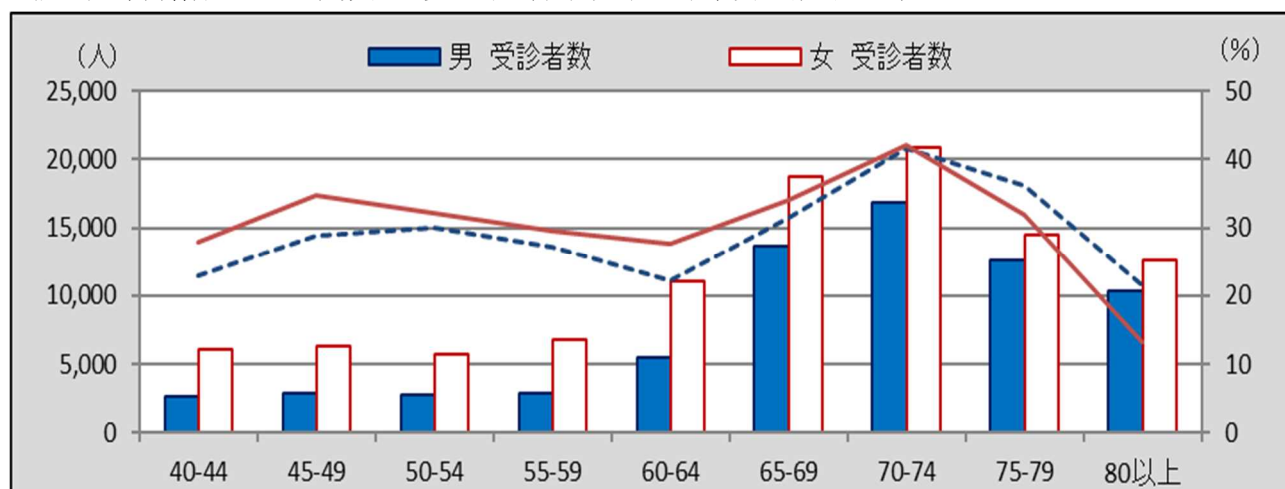
出典: 全国「平成30年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 全国の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値である

〈表 2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	対象者数	指針方式		指針外方式		全方式		
		受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	
男	40-44	11,612	2,675	23.0	49	0.4	2,724	23.5
	45-49	10,135	2,924	28.9	40	0.4	2,964	29.2
	50-54	9,174	2,748	30.0	57	0.6	2,805	30.6
	55-59	10,638	2,909	27.3	59	0.6	2,968	27.9
	60-64	24,837	5,511	22.2	78	0.3	5,589	22.5
	65-69	43,382	13,671	31.5	151	0.3	13,822	31.9
	70-74	40,416	16,836	41.7	148	0.4	16,984	42.0
	75-79	34,801	12,628	36.3	94	0.3	12,722	36.6
	80以上	48,112	10,382	21.6	48	0.1	10,430	21.7
	計	233,107	70,284	30.2	724	0.3	71,008	30.5
40-69計 (再掲)	109,778	30,438	27.7	434	0.4	30,872	28.1	
女	40-44	21,930	6,087	27.8	36	0.2	6,123	27.9
	45-49	18,150	6,310	34.8	50	0.3	6,360	35.0
	50-54	17,822	5,747	32.2	54	0.3	5,801	32.5
	55-59	22,838	6,750	29.6	73	0.3	6,823	29.9
	60-64	39,959	11,071	27.7	98	0.2	11,169	28.0
	65-69	55,034	18,791	34.1	175	0.3	18,966	34.5
	70-74	49,645	20,931	42.2	160	0.3	21,091	42.5
	75-79	45,363	14,492	31.9	70	0.2	14,562	32.1
	80以上	94,359	12,549	13.3	36	0.0	12,585	13.3
	計	365,100	102,728	28.1	752	0.2	103,480	28.3
40-69計 (再掲)	175,733	54,756	31.2	486	0.3	55,242	31.4	
男女	40-44	33,542	8,762	26.1	85	0.3	8,847	26.4
	45-49	28,285	9,234	32.6	90	0.3	9,324	33.0
	50-54	26,996	8,495	31.5	111	0.4	8,606	31.9
	55-59	33,476	9,659	28.9	132	0.4	9,791	29.2
	60-64	64,796	16,582	25.6	176	0.3	16,758	25.9
	65-69	98,416	32,462	33.0	326	0.3	32,788	33.3
	70-74	90,061	37,767	41.9	308	0.3	38,075	42.3
	75-79	80,164	27,120	33.8	164	0.2	27,284	34.0
	80以上	142,471	22,931	16.1	84	0.1	23,015	16.2
	計	598,207	173,012	28.9	1,476	0.2	174,488	29.2
40-69計 (再掲)	285,511	85,194	29.8	920	0.3	86,114	30.2	

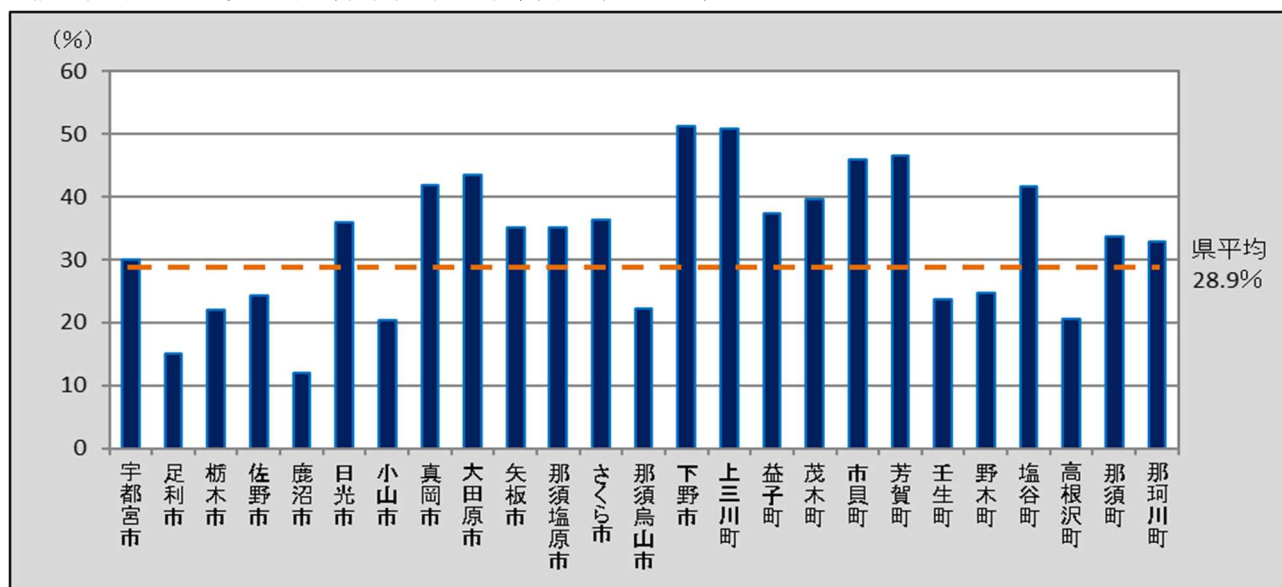
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 3〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢							
	令和元(2019)年度							平成 30 (2018)年度
	対象者数	指針方式		指針外方式		全方式		指針方式
受診者数		受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診者数	受診率 (%)	受診率 (%)	
宇都宮市	148,320	44,592	30.1			44,592	30.1	30.0
足利市	47,482	7,105	15.0			7,105	15.0	12.3
栃木市	52,035	11,370	21.9			11,370	21.9	21.3
佐野市	36,554	8,911	24.4			8,911	24.4	24.3
鹿沼市	30,073	3,579	11.9	1,464	4.9	5,043	16.8	16.2
日光市	27,881	10,060	36.1			10,060	36.1	36.2
小山市	46,236	9,392	20.3			9,392	20.3	20.1
真岡市	23,152	9,726	42.0			9,726	42.0	42.1
大田原市	23,779	10,359	43.6			10,359	43.6	44.7
矢板市	11,036	3,875	35.1			3,875	35.1	33.0
那須塩原市	32,803	11,525	35.1			11,525	35.1	35.7
さくら市	13,872	5,045	36.4			5,045	36.4	37.0
那須烏山市	10,128	2,243	22.1			2,243	22.1	21.6
下野市	16,418	8,413	51.2			8,413	51.2	50.4
上三川町	8,039	4,085	50.8			4,085	50.8	52.1
益子町	7,235	2,705	37.4			2,705	37.4	38.3
茂木町	5,281	2,094	39.7			2,094	39.7	36.9
市貝町	3,693	1,699	46.0			1,699	46.0	46.4
芳賀町	5,317	2,482	46.7	12	0.2	2,494	46.9	46.5
壬生町	11,849	2,809	23.7			2,809	23.7	23.7
野木町	8,004	1,973	24.7			1,973	24.7	22.2
塩谷町	4,202	1,757	41.8			1,757	41.8	40.8
高根沢町	8,379	1,726	20.6			1,726	20.6	21.2
那須町	9,861	3,325	33.7			3,325	33.7	35.3
那珂川町	6,578	2,162	32.9			2,162	32.9	34.5
計	598,207	173,012	28.9	1,476	0.2	174,488	29.2	28.9

〈図 2〉市町別・受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（指針年齢・指針方式）

○全住民及び国民健康保険被保険者を対象とした年齢階級別、男女別及び市町別の対象者数と受診率は下表のとおりである。なお、「国民健康保険被保険者」の受診率については、受診者数*に「国民健康保険被保険者」以外の者も含まれる（「全住民」の受診者数としている）ため、100%を超えることがある。

〈別表1〉年齢階級別・男女別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
40-44歳	137,554	8,762	6.4	24,072	-	36.4
45-49歳	150,064	9,234	6.2	27,161	-	34.0
50-54歳	127,542	8,495	6.7	24,691	-	34.4
55-59歳	120,257	9,659	8.0	26,748	-	36.1
60-64歳	129,106	16,582	12.8	47,846	-	34.7
65-69歳	149,484	32,462	21.7	96,261	-	33.7
70-74歳	137,981	37,767	27.4	101,694	-	37.1
75-79歳	107,016	27,120	25.3	-	-	-
80歳以上	165,418	22,931	13.9	-	-	-
計	1,224,422	173,012	14.1	348,473	-	49.6
（男）	592,910	70,284	11.9	172,167	-	40.8
（女）	631,512	102,728	16.3	176,306	-	58.3
（40-69計）	814,007	85,194	10.5	246,779	-	34.5

〈別表2〉市町別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
宇都宮市	314,399	44,592	14.2	79,244	-	56.3
足利市	95,322	7,105	7.5	27,746	-	25.6
栃木市	102,324	11,370	11.1	29,304	-	38.8
佐野市	73,699	8,911	12.1	21,472	-	41.5
鹿沼市	60,662	3,579	5.9	17,286	-	20.7
日光市	56,520	10,060	17.8	16,971	-	59.3
小山市	98,367	9,392	9.5	27,114	-	34.6
真岡市	49,001	9,726	19.8	15,439	-	63.0
大田原市	45,184	10,359	22.9	14,195	-	73.0
矢板市	21,022	3,875	18.4	6,293	-	61.6
那須塩原市	71,733	11,525	16.1	22,497	-	51.2
さくら市	26,014	5,045	19.4	7,588	-	66.5
那須烏山市	18,145	2,243	12.4	5,826	-	38.5
下野市	35,575	8,413	23.6	9,324	-	90.2
上三川町	20,549	4,085	19.9	4,754	-	85.9
益子町	14,868	2,705	18.2	5,168	-	52.3
茂木町	9,209	2,094	22.7	3,010	-	69.6
市貝町	7,456	1,699	22.8	2,232	-	76.1
芳賀町	9,955	2,482	24.9	3,358	-	73.9
壬生町	24,334	2,809	11.5	6,980	-	40.2
野木町	16,095	1,973	12.3	5,111	-	38.6
塩谷町	7,769	1,757	22.6	2,425	-	72.5
高根沢町	16,728	1,726	10.3	4,391	-	39.3
那須町	18,225	3,325	18.2	7,028	-	47.3
那珂川町	11,267	2,162	19.2	3,717	-	58.2

(2) 要精検者数及び要精検率

- 県内における肺がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)は、女性は許容値の範囲内であった。男性は、許容値を超えていた。
- 平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.96ポイント増の3.02%、女性は0.64ポイント増の2.09%で、男女計は0.77ポイント増の2.47%であった。(表4)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性・女性ともに概ね年齢が高くなるにつれて増加の傾向が見られた。(表5・図3)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は足利市で8.82%であった。(表6・図4)

〈表4〉 要精検者数及び要精検率

		指針年齢					
		令和元(2019)年度			平成30(2018)年度		
		指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針外方式	全方式
受診者数	男	70,284	724	71,008	69,232	774	70,006
		19,913	301	20,214	20,009	339	20,348
	女	102,728	752	103,480	102,071	835	102,906
		30,158	316	30,474	31,087	370	31,457
	計	173,012	1,476	174,488	171,303	1,609	172,912
		50,071	617	50,688	51,096	709	51,805
要精検者数	男	2,123	83	2,206	1,428	58	1,486
		935	41	976	637	32	669
	女	2,150	68	2,218	1,482	68	1,550
		918	32	950	628	30	658
	計	4,273	151	4,424	2,910	126	3,036
		1,853	73	1,926	1,265	62	1,327
要精検率 (%)	男	3.02	11.46	3.11	2.06	7.49	2.12
		4.70	13.62	4.83	3.18	9.44	3.29
	女	2.09	9.04	2.14	1.45	8.14	1.51
		3.04	10.13	3.12	2.02	8.11	2.09
	計	2.47	10.23	2.54	1.70	7.83	1.76
		3.70	11.83	3.80	2.48	8.74	2.56

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

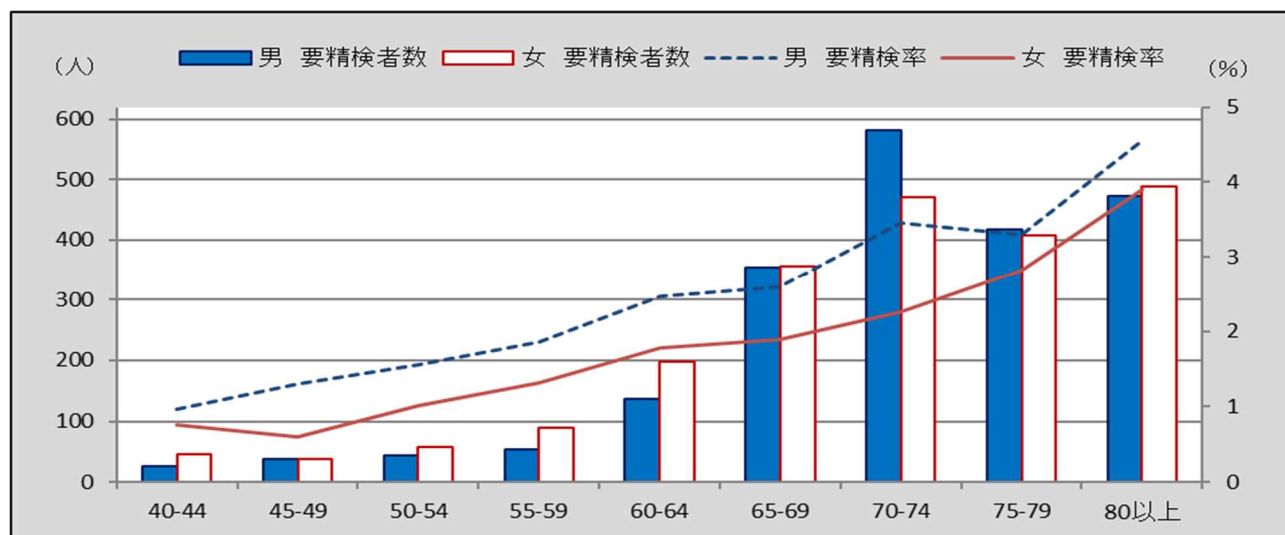
(参考) 要精検率の許容値: 3.00%以下

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 5〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

		指針方式			指針外方式			全方式		
		受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
男	40-44	2,675	26	0.97	49			2,724	26	0.95
	45-49	2,924	38	1.30	40	2	5.00	2,964	40	1.35
	50-54	2,748	43	1.56	57	8	14.04	2,805	51	1.82
	55-59	2,909	54	1.86	59	8	13.56	2,968	62	2.09
	60-64	5,511	136	2.47	78	11	14.10	5,589	147	2.63
	65-69	13,671	355	2.60	151	22	14.57	13,822	377	2.73
	70-74	16,836	581	3.45	148	12	8.11	16,984	593	3.49
	75-79	12,628	417	3.30	94	13	13.83	12,722	430	3.38
	80以上	10,382	473	4.56	48	7	14.58	10,430	480	4.60
	計	70,284	2,123	3.02	724	83	11.46	71,008	2,206	3.11
女	40-44	6,087	46	0.76	36	2	5.56	6,123	48	0.78
	45-49	6,310	38	0.60	50	3	6.00	6,360	41	0.64
	50-54	5,747	58	1.01	54	3	5.56	5,801	61	1.05
	55-59	6,750	89	1.32	73	2	2.74	6,823	91	1.33
	60-64	11,071	197	1.78	98	10	10.20	11,169	207	1.85
	65-69	18,791	356	1.89	175	18	10.29	18,966	374	1.97
	70-74	20,931	470	2.25	160	14	8.75	21,091	484	2.29
	75-79	14,492	407	2.81	70	13	18.57	14,562	420	2.88
	80以上	12,549	489	3.90	36	3	8.33	12,585	492	3.91
	計	102,728	2,150	2.09	752	68	9.04	103,480	2,218	2.14
男女	40-44	8,762	72	0.82	85	2	2.35	8,847	74	0.84
	45-49	9,234	76	0.82	90	5	5.56	9,324	81	0.87
	50-54	8,495	101	1.19	111	11	9.91	8,606	112	1.30
	55-59	9,659	143	1.48	132	10	7.58	9,791	153	1.56
	60-64	16,582	333	2.01	176	21	11.93	16,758	354	2.11
	65-69	32,462	711	2.19	326	40	12.27	32,788	751	2.29
	70-74	37,767	1,051	2.78	308	26	8.44	38,075	1,077	2.83
	75-79	27,120	824	3.04	164	26	15.85	27,284	850	3.12
	80以上	22,931	962	4.20	84	10	11.90	23,015	972	4.22
	計	173,012	4,273	2.47	1,476	151	10.23	174,488	4,424	2.54

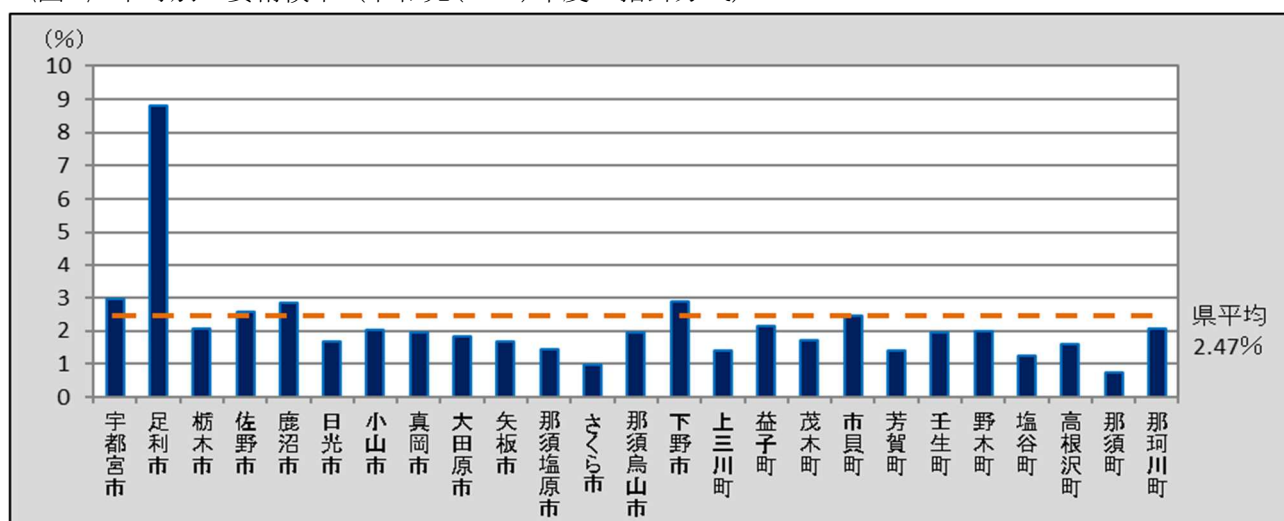
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢									
	令和元(2019)年度									平成30 (2018)年度
	指針方式			指針外方式			全方式			指針方式
	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	44,592	1,328	2.98				44,592	1,328	2.98	1.46
足利市	7,105	627	8.82				7,105	627	8.82	7.00
栃木市	11,370	235	2.07				11,370	235	2.07	1.63
佐野市	8,911	231	2.59				8,911	231	2.59	2.27
鹿沼市	3,579	102	2.85	1,464	150	10.25	5,043	252	5.00	1.88
日光市	10,060	168	1.67				10,060	168	1.67	1.57
小山市	9,392	193	2.05				9,392	193	2.05	1.49
真岡市	9,726	190	1.95				9,726	190	1.95	1.28
大田原市	10,359	191	1.84				10,359	191	1.84	1.18
矢板市	3,875	65	1.68				3,875	65	1.68	1.43
那須塩原市	11,525	165	1.43				11,525	165	1.43	1.14
さくら市	5,045	49	0.97				5,045	49	0.97	0.66
那須烏山市	2,243	44	1.96				2,243	44	1.96	1.78
下野市	8,413	243	2.89				8,413	243	2.89	2.76
上三川町	4,085	57	1.40				4,085	57	1.40	0.95
益子町	2,705	58	2.14				2,705	58	2.14	1.44
茂木町	2,094	36	1.72				2,094	36	1.72	1.80
市貝町	1,699	42	2.47				1,699	42	2.47	1.34
芳賀町	2,482	35	1.41	12	1	8.33	2,494	36	1.44	1.42
壬生町	2,809	55	1.96				2,809	55	1.96	1.92
野木町	1,973	39	1.98				1,973	39	1.98	1.80
塩谷町	1,757	22	1.25				1,757	22	1.25	0.76
高根沢町	1,726	28	1.62				1,726	28	1.62	1.80
那須町	3,325	25	0.75				3,325	25	0.75	0.80
那珂川町	2,162	45	2.08				2,162	45	2.08	1.59
計	173,012	4,273	2.47	1,476	151	10.23	174,488	4,424	2.54	1.70

〈図4〉市町別・要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

- 県内における肺がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
○平成30(2018)年度の精検受診率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であるが、目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は3.1ポイント増の84.4%、女性は1.9ポイント増の88.1%、男女計は2.7ポイント増の86.3%と増加の傾向が見られた。(表7)

- 平成30(2018)年度の未把握率(指針方式)は、男性は許容値及び目標値に達していない。女性は、許容値の範囲内であるが、目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は2.6ポイント減の11.9%、女性は2.5ポイント減の8.0%、男女計は2.1ポイント減の12.6%と減少の傾向が見られた。(表7)

- 平成30(2018)年度の精検未受診率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値及び目標値に達した。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は0.5ポイント減の3.7%、女性は0.5ポイント増の3.8%、男女計は0.1ポイント増の3.8%であった。(表7)

- 平成30(2018)年度の精検未受診・未把握率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であるが、目標値には達していない。

平成29(2017)年度と比較すると、男性は3.1ポイント減の15.6%、女性は1.9ポイント減の11.9%、男女計は2.7ポイント減の13.7%と減少の傾向が見られた。(表7)

〈表7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

		指針年齢					
		平成30(2018)年度				平成29(2017)年度	
		指針方式		指針外方式		指針方式	
		該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)
要精検者数	男	1,454		58		1,478	
	女	1,534		68		1,384	
	計	2,988		126		2,862	
精検受診率	男	1,227	84.4	50	86.2	1,201	81.3
	女	1,352	88.1	66	97.1	1,193	86.2
	計	2,579	86.3	116	92.1	2,394	83.6
未把握率 (結果・受診)	男	173	11.9	2	3.4	215	14.5
	女	123	8.0	2	2.9	146	10.5
	計	296	9.9	4	3.2	361	12.6
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	54	3.7	2	3.4	62	4.2
	女	59	3.8	2	2.9	45	3.3
	計	113	3.8	4	3.2	107	3.7
精検未受診・ 未把握率	男	227	15.6	4	6.9	277	18.7
	女	182	11.9	4	5.9	191	13.8
	計	409	13.7	8	6.3	468	16.4

注) 精検として不適切な検査とは、喀痰細胞診要精検者に対する喀痰細胞診のみの再検

(参考) 精検受診率の許容値: 70%以上 <目標値: 90%以上>

未把握率の許容値: 10%以下 <目標値: 5%以下>

精検未受診率の許容値: 20%以下 <目標値: 5%以下>

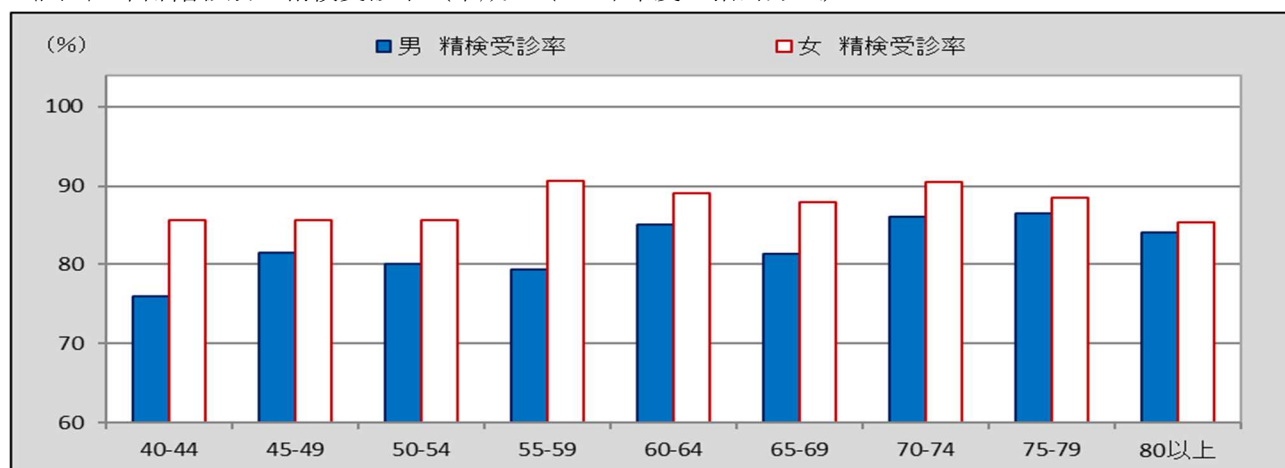
精検未受診・未把握率の許容値: 20%以下 <目標値: 10%以下>

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 8-1〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	25	19	76.0	3	1	16.0		2	8.0	24.0
	45-49	27	22	81.5	1	4	18.5				18.5
	50-54	20	16	80.0	1	2	15.0		1	5.0	20.0
	55-59	34	27	79.4	1	4	14.7		2	5.9	20.6
	60-64	101	86	85.1	8	5	12.9		2	2.0	14.9
	65-69	258	210	81.4	17	25	16.3		6	2.3	18.6
	70-74	381	328	86.1	20	21	10.8		12	3.1	13.9
	75-79	297	257	86.5	16	17	11.1		7	2.4	13.5
	80以上	311	262	84.2	12	15	8.7		22	7.1	15.8
	計	1,454	1,227	84.4	79	94	11.9		54	3.7	15.6
女	40-44	14	12	85.7		1	7.1		1	7.1	14.3
	45-49	35	30	85.7	1	2	8.6		2	5.7	14.3
	50-54	49	42	85.7	2	4	12.2		1	2.0	14.3
	55-59	64	58	90.6	4	1	7.8		1	1.6	9.4
	60-64	137	122	89.1	4	10	10.2		1	0.7	10.9
	65-69	309	272	88.0	15	14	9.4		8	2.6	12.0
	70-74	327	296	90.5	9	10	5.8		12	3.7	9.5
	75-79	278	246	88.5	15	11	9.4		6	2.2	11.5
	80以上	321	274	85.4	11	9	6.2		27	8.4	14.6
	計	1,534	1,352	88.1	61	62	8.0		59	3.8	11.9
男女	40-44	39	31	79.5	3	2	12.8		3	7.7	20.5
	45-49	62	52	83.9	2	6	12.9		2	3.2	16.1
	50-54	69	58	84.1	3	6	13.0		2	2.9	15.9
	55-59	98	85	86.7	5	5	10.2		3	3.1	13.3
	60-64	238	208	87.4	12	15	11.3		3	1.3	12.6
	65-69	567	482	85.0	32	39	12.5		14	2.5	15.0
	70-74	708	624	88.1	29	31	8.5		24	3.4	11.9
	75-79	575	503	87.5	31	28	10.3		13	2.3	12.5
	80以上	632	536	84.8	23	24	7.4		49	7.8	15.2
	計	2,988	2,579	86.3	140	156	9.9		113	3.8	13.7

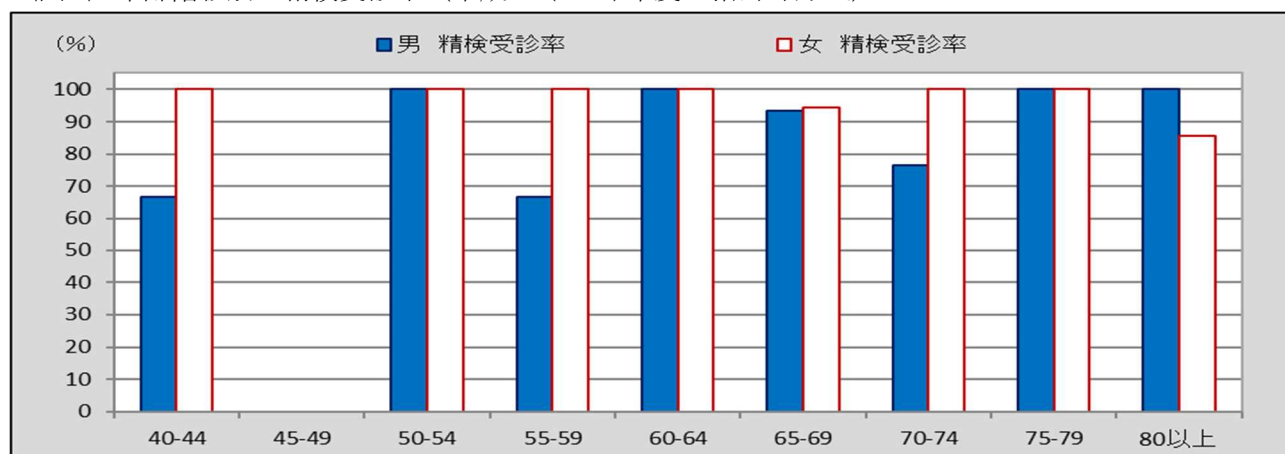
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 8-2〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

		指針外方式									
		要精検者数	精検受診者数	精検受診率 (%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率 (%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率 (%)	精検未受診・未把握率 (%)
男	40-44	3	2	66.7		1	33.3				33.3
	45-49	1							1	100.0	100.0
	50-54	4	4	100.0							
	55-59	3	2	66.7					1	33.3	33.3
	60-64	6	6	100.0							
	65-69	15	14	93.3					1	6.7	6.7
	70-74	17	13	76.5		1	5.9		3	17.6	23.5
	75-79	8	8	100.0							
	80以上	1	1	100.0							
	計	58	50	86.2		2	3.4		6	10.3	13.8
女	40-44	4	4	100.0							
	45-49										
	50-54	3	3	100.0							
	55-59	3	3	100.0							
	60-64	13	13	100.0							
	65-69	18	17	94.4	1		5.6				5.6
	70-74	15	15	100.0							
	75-79	5	5	100.0							
	80以上	7	6	85.7	1		14.3				14.3
	計	68	66	97.1	2		2.9				2.9
男女	40-44	7	6	85.7		1	14.3				14.3
	45-49	1							1	100.0	100.0
	50-54	7	7	100.0							
	55-59	6	5	83.3					1	16.7	16.7
	60-64	19	19	100.0							
	65-69	33	31	93.9	1		3.0		1	3.0	6.1
	70-74	32	28	87.5		1	3.1		3	9.4	12.5
	75-79	13	13	100.0							
	80以上	8	7	87.5	1		12.5				12.5
	計	126	116	92.1	2	2	3.2		6	4.8	7.9

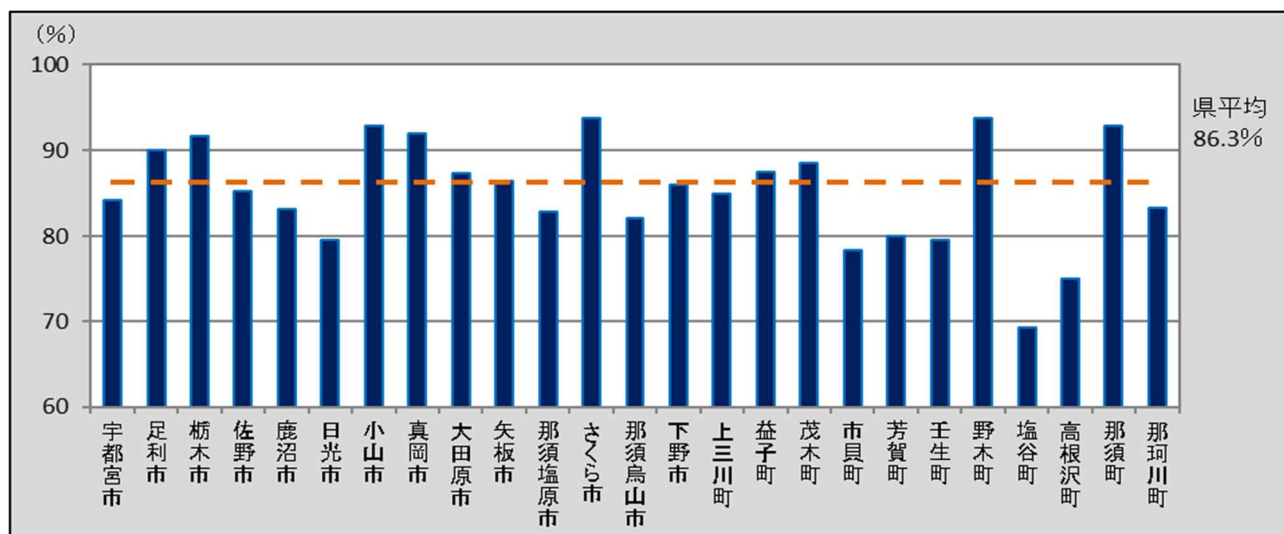
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針外方式）



〈表 9-1〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢									
	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率 (%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率 (%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率 (%)	精検未受診・未把握率 (%)
宇都宮市	666	561	84.2	56		8.4		49	7.4	15.8
足利市	410	369	90.0		31	7.6		10	2.4	10.0
栃木市	181	166	91.7	1	12	7.2		2	1.1	8.3
佐野市	231	197	85.3					34	14.7	14.7
鹿沼市	65	54	83.1	5		7.7		6	9.2	16.9
日光市	156	124	79.5	27	5	20.5				20.5
小山市	139	129	92.8		10	7.2				7.2
真岡市	125	115	92.0	2	7	7.2		1	0.8	8.0
大田原市	126	110	87.3	4	9	10.3		3	2.4	12.7
矢板市	52	45	86.5	1	3	7.7		3	5.8	13.5
那須塩原市	134	111	82.8	1	22	17.2				17.2
さくら市	48	45	93.8	1	2	6.3				6.3
那須烏山市	39	32	82.1	3	3	15.4		1	2.6	17.9
下野市	228	196	86.0		31	13.6		1	0.4	14.0
上三川町	60	51	85.0	9		15.0				15.0
益子町	40	35	87.5	1	2	7.5		2	5.0	12.5
茂木町	35	31	88.6		4	11.4				11.4
市貝町	23	18	78.3	5		21.7				21.7
芳賀町	35	28	80.0	1	6	20.0				20.0
壬生町	54	43	79.6	11		20.4				20.4
野木町	32	30	93.8		2	6.3				6.3
塩谷町	13	9	69.2		3	23.1		1	7.7	30.8
高根沢町	32	24	75.0	8		25.0				25.0
那須町	28	26	92.9		2	7.1				7.1
那珂川町	36	30	83.3	4	2	16.7				16.7
計	2,988	2,579	86.3	140	156	9.9		113	3.8	13.7

〈図 7〉市町別・精検受診率 (平成 30(2018)年度・指針方式)



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市										
足利市										
栃木市										
佐野市										
鹿沼市	116	108	93.1	2		1.7		6	5.2	6.9
日光市	7	5	71.4		2	28.6				28.6
小山市										
真岡市										
大田原市										
矢板市										
那須塩原市										
さくら市										
那須烏山市										
下野市										
上三川町										
益子町										
茂木町										
市貝町										
芳賀町	3	3	100.0							
壬生町										
野木町										
塩谷町										
高根沢町										
那須町										
那珂川町										
計	126	116	92.1	2	2	3.2		6	4.8	7.9

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

		指針方式											
		異常認めず	肺がん(転移性を含まない)であった者									肺がんの疑いのある者 または未確定	肺がん以外の疾患であった者 (転移性の肺がんを含む)
			うち肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者			うち肺がん(転移性を含まない)で前回も受診した者			(再掲)肺がんのうち早期がん	(再掲)肺がんのうち早期がん以外			
			小計	早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外					
男	40-44	16										1	2
	45-49	12	1				1		1		1		9
	50-54	9	1	1		1					1		6
	55-59	14										1	12
	60-64	52	1				1	1		1		3	30
	65-69	80	13	6	3	3	7	2	5	5	8	12	105
	70-74	130	15	4	1	3	11	3	8	4	11	19	164
	75-79	86	13	4		4	9	2	7	2	11	11	147
	80以上	85	15	1		1	14	6	8	6	9	17	145
	計	484	59	16	4	12	43	14	29	18	41	64	620
女	40-44	8											4
	45-49	14										1	15
	50-54	24	1	1		1					1	2	15
	55-59	24	1				1	1		1		1	32
	60-64	44	2	1	1		1		1	1	1	3	73
	65-69	122	8	3	1	2	5	1	4	2	6	14	128
	70-74	143	11	2	1	1	9	4	5	5	6	19	123
	75-79	108	9	5	1	4	4	2	2	3	6	13	116
	80以上	114	3	1		1	2		2		3	27	130
	計	601	35	13	4	9	22	8	14	12	23	80	636
男女	40-44	24										1	6
	45-49	26	1				1		1		1	1	24
	50-54	33	2	2		2				2	2	2	21
	55-59	38	1				1	1		1		2	44
	60-64	96	3	1	1		2	1	1	2	1	6	103
	65-69	202	21	9	4	5	12	3	9	7	14	26	233
	70-74	273	26	6	2	4	20	7	13	9	17	38	287
	75-79	194	22	9	1	8	13	4	9	5	17	24	263
	80以上	199	18	2		2	16	6	10	6	12	44	275
	計	1,085	94	29	8	21	65	22	43	30	64	144	1,256

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

		指針外方式											
		異常認めず	肺がん(転移性を含まない)であった者							(再掲)肺がんのうち早期がん	(再掲)肺がんのうち早期がん以外	肺がんの疑いのある者または未確定	肺がん以外の疾患であった者(転移性の肺がんを含む)
			うち肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者			うち肺がん(転移性を含まない)で前回も受診した者							
			小計	早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外					
男	40-44	1											1
	45-49												
	50-54											1	3
	55-59												2
	60-64	3											3
	65-69	6										2	6
	70-74	4										3	6
	75-79	3	1	1		1					1	1	3
	80以上	1											
	計	18	1	1		1					1	7	24
女	40-44	1										1	2
	45-49												
	50-54												3
	55-59												3
	60-64	4	1	1	1				1		5	3	
	65-69	5									3	9	
	70-74	4									1	10	
	75-79										1	4	
	80以上	2											4
	計	16	1	1	1				1		11	38	
男女	40-44	2										1	3
	45-49												
	50-54										1	6	
	55-59											5	
	60-64	7	1	1	1				1		5	6	
	65-69	11									5	15	
	70-74	8									4	16	
	75-79	3	1	1		1				1	2	7	
	80以上	3											4
	計	34	2	2	1	1			1	1	18	62	

〈表 11-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢												
	指針方式												
	異常認めず		肺がん(転移性を含まない)であった者									肺がんの疑いのある者 または未確定	肺がん以外の疾患であった者 (転移性の肺がんを含む)
			うち肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者			うち肺がん(転移性を含まない)で前回も受診した者			(再掲)肺がんのうち早期がん	(再掲)肺がんのうち早期がん以外			
小計			早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外						
宇都宮市	226	23	6		6	17		17		23	56	256	
足利市	141	5	4		4	1	1		1	4	8	215	
栃木市	81	6	3	2	1	3	1	2	3	3	5	74	
佐野市	105	6	2		2	4	1	3	1	5	39	47	
鹿沼市	22	1				1		1		1	2	29	
日光市	52	5	1	1		4		4	1	4		67	
小山市	49	7	2	2		5	1	4	3	4	4	69	
真岡市	51	5	3	1	2	2	2		3	2	7	52	
大田原市	43	13	5	1	4	8	5	3	6	7	3	51	
矢板市	21	1				1	1		1		1	22	
那須塩原市	43	6				6	4	2	4	2	4	58	
さくら市	13	3				3		3		3		29	
那須烏山市	19											13	
下野市	92	3				3	3		3		6	95	
上三川町	14										1	36	
益子町	15	1	1		1					1	3	16	
茂木町	12										2	17	
市貝町	10	2				2		2		2		6	
芳賀町	12	1				1	1		1		1	14	
壬生町	14	4	1		1	3	2	1	2	2		25	
野木町	14	1				1		1		1		15	
塩谷町	2	1	1	1					1		2	4	
高根沢町	9											15	
那須町	10											16	
那珂川町	15											15	
計	1,085	94	29	8	21	65	22	43	30	64	144	1,256	

〈表 11-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢											
	指針外方式											
	異常認めず	肺がん(転移性を含まない)であった者									肺がんの疑いのある者 または未確定	肺がん以外の疾患であった者 (転移性の肺がんを含む)
		うち肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者			うち肺がん(転移性を含まない)で前回も受診した者			うち早期がん (再掲)	うち早期がん以外 (再掲) 肺がんの			
小計		早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外						
宇都宮市												
足利市												
栃木市												
佐野市												
鹿沼市	33	1	1		1				1	16	58	
日光市		1	1	1				1			4	
小山市												
真岡市												
大田原市												
矢板市												
那須塩原市												
さくら市												
那須烏山市												
下野市												
上三川町												
益子町												
茂木町												
市貝町												
芳賀町	1									2		
壬生町												
野木町												
塩谷町												
高根沢町												
那須町												
那珂川町												
計	34	2	2	1	1			1	1	18	62	

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

- 県内における肺がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 30 (2018) 年度のがん発見率 (指針方式) は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は増減なく 0.08%、女性は 0.01 ポイント減の 0.03%、男女計は 0.01 ポイント減の 0.05%であった。〈表 12〉
- 平成 30 (2018) 年度の早期がん割合 (指針方式) は、平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は 10.87 ポイント減の 30.51%、女性は 7.57 ポイント減の 34.29%、男女計は 9.67 ポイント増の 31.91%であった。〈表 12〉
- 平成 30 (2018) 年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29 (2017) 年度と比較すると、男性は 0.14 ポイント増の 4.06%、女性は 0.83 ポイント減の 2.28%、男女計は 0.38 ポイント減の 3.15%であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

		指針年齢		
		平成 30 (2018) 年度		平成 29 (2017) 年度
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.08	0.13	0.08
		0.08	0.27	0.09
	女	0.03	0.12	0.04
		0.04	0.26	0.07
	計	0.05	0.12	0.06
		0.05	0.27	0.08
早期がん割合 (%)	男	30.51		41.38
		25.00		22.22
	女	34.29	100.00	41.86
		30.77	100.00	43.48
	計	31.91	50.00	41.58
		27.59	50.00	34.15
陽性反応適中度 (%)	男	4.06	1.72	3.92
		2.48	3.13	2.77
	女	2.28	1.47	3.11
		2.05	3.13	3.65
	計	3.15	1.59	3.53
		2.27	3.13	3.20

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考) がん発見率の許容値 : 0.03%以上

陽性反応適中度の許容値 : 1.3%以上

出典 : 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」 (がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	肺がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
						全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
男	40-44	2,871	25	16		1,591		21	0.56		
	45-49	2,831	27	12		1,128		17	0.42		
	50-54	2,544	20	9		1	960		15	0.35	0.10
	55-59	2,964	34	14			1,036		17	0.47	
	60-64	6,164	101	52	1		2,184		60	0.84	
	65-69	14,637	258	80	5	6	4,383	3	134	0.55	0.14
	70-74	15,733	381	130	4	4	3,926	1	169	0.83	0.10
	75-79	12,326	297	86	2	4	2,796		103	0.70	0.14
	80以上	9,890	311	85	6	1	2,264		109	0.86	0.04
	計	69,960	1,454	484	18	16	20,268	4	645	0.69	0.08
女	40-44	6,701	14	8			3,810		11	0.12	
	45-49	6,206	35	14			2,813		20	0.23	
	50-54	5,911	49	24		1	2,485		26	0.41	0.04
	55-59	7,150	64	24	1		2,601		28	0.34	
	60-64	11,948	137	44	1	1	4,144	1	75	0.37	0.02
	65-69	20,049	309	122	2	3	5,720	1	116	0.61	0.05
	70-74	19,250	327	143	5	2	5,047	1	129	0.74	0.04
	75-79	13,913	278	108	3	5	3,431	1	102	0.78	0.15
	80以上	12,036	321	114		1	3,322		126	0.95	0.03
	計	103,164	1,534	601	12	13	33,373	4	633	0.58	0.04
男女	40-44	9,572	39	24			5,401		32	0.25	
	45-49	9,037	62	26			3,941		37	0.29	
	50-54	8,455	69	33		2	3,445		41	0.39	0.06
	55-59	10,114	98	38	1		3,637		45	0.38	
	60-64	18,112	238	96	2	1	6,328	1	135	0.53	0.02
	65-69	34,686	567	202	7	9	10,103	4	250	0.58	0.09
	70-74	34,983	708	273	9	6	8,973	2	298	0.78	0.07
	75-79	26,239	575	194	5	9	6,227	1	205	0.74	0.14
	80以上	21,926	632	199	6	2	5,586		235	0.91	0.04
	計	173,124	2,988	1,085	30	29	53,641	8	1,278	0.63	0.05

〈表 14〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受 診者数	要精検 者数	大腸が ん(転 移性 を 含 ま な い) で あ っ た 者 数	うち早 期が ん 者 数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
全体					うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者	
宇都宮市	44,563	666	23		6	14,202		256	0.05	0.04
足利市	5,856	410	5	1	4	1,915		220	0.09	0.21
栃木市	11,073	181	6	3	3	2,899	2	89	0.05	0.10
佐野市	8,881	231	6	1	2	5,134		159	0.07	0.04
鹿沼市	3,460	65	1			1,725		39	0.03	
日光市	9,909	156	5	1	1	4,096	1	71	0.05	0.02
小山市	9,299	139	7	3	2	2,325	2	56	0.08	0.09
真岡市	9,755	125	5	3	3	1,595	1	32	0.05	0.19
大田原市	10,636	126	13	6	5	1,743	1	34	0.12	0.29
矢板市	3,645	52	1	1		910		20	0.03	
那須塩原市	11,721	134	6	4		4,237		59	0.05	
さくら市	5,144	48	3			1,058		11	0.06	
那須烏山市	2,189	39				589		12		
下野市	8,267	228	3	3		3,966		83	0.04	
上三川町	4,191	60				877		22		
益子町	2,804	40	1		1	620		13	0.04	0.16
茂木町	1,947	35				801		19		
市貝町	1,713	23	2			342		5	0.12	
芳賀町	2,457	35	1	1		414		11	0.04	
壬生町	2,811	54	4	2	1	662		13	0.14	0.15
野木町	3,554	32	1			1,249		11	0.03	
塩谷町	1,720	13	1	1	1	260	1	7	0.06	0.38
高根沢町	1,777	32				501		13		
那須町	3,481	28				998		8		
那珂川町	2,271	36				523		15		
計	173,124	2,988	94	30	29	53,641	8	1,278	0.05	0.05

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	大腸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
全体	うち前回未受診者					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者		
県全体	男	69,960	1,454	59	18	0.08	0.08	30.51	25.00	4.06	2.48
	女	103,164	1,534	35	12	0.03	0.04	34.29	30.77	2.28	2.05
	計	173,124	2,988	94	30	0.05	0.05	31.91	27.59	3.15	2.27
宇都宮健康クリニック	男	10,516	110	8		0.08	0.06			7.27	5.41
	女	13,346	121	4		0.03				3.31	
	計	23,862	231	12		0.05	0.03			5.19	2.60
宇都宮東病院	男	5,560	134	6	2	0.11	0.13	33.33	50.00	4.48	3.45
	女	8,408	131	1	1	0.01		100.00		0.76	
	計	13,968	265	7	3	0.05	0.05	42.86	50.00	2.64	2.11
宇都宮市医療保険事業団	男	6,171	79	2		0.03				2.53	
	女	9,873	99	1		0.01				1.01	
	計	16,044	178	3		0.02				1.69	
栃木県保健衛生事業団	男	32,338	613	25	12	0.08	0.10	48.00	37.50	4.08	3.17
	女	48,183	572	22	11	0.05	0.07	50.00	40.00	3.85	4.27
	計	80,521	1,185	47	23	0.06	0.08	48.94	38.89	3.97	3.70
医療機関個別委託分	男	15,072	497	16	3	0.11	0.08	18.75		3.22	1.54
	女	23,189	603	7		0.03	0.04			1.16	1.08
	計	38,261	1,100	23	3	0.06	0.05	13.04		2.09	1.31
その他	男	303	21	2	1	0.66		50.00		9.52	
	女	165	8								
	計	468	29	2	1	0.43		50.00		6.90	

Ⅲ がん検診の実施状況

4 乳がんについて

Ⅲ 各がん検診の状況

4 乳がんについて

(1) 受診者数及び受診率

- 県内における乳がん検診の受診者数及び受診率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の受診率(全方式)を平成30(2018)年度と比較すると、0.5ポイント増の34.9%と増加の傾向が見られた。(表1)
- 令和元(2019)年度の受診率(全方式)を年齢階級別に比較すると、45歳から49歳が80.4%と最も高く、年齢が高くなるにつれて減少の傾向が見られた。(表2-2・図1)
- 令和元(2019)年度の受診率(全方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は日光市で68.3%であった。(表3-2・図2)

(参考) がん検診の内容(令和元(2019)年度)

指針年齢	40歳以上
指針方式	問診、乳房X線検査(マンモグラフィ)
指針外方式	視触診+超音波検査 など

出典：「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(厚生労働省)

〈表1〉 受診者数及び受診率

	指針年齢				
	栃木県				全国
	令和元(2019)年度			平成30(2018)年度	平成30(2018)年度
	指針方式	指針外方式	全方式	全方式	指針方式
対象者数	365,100			365,100	40,932,891
	175,733			175,733	25,896,306
当該年度 受診者数	80,837	7,322	88,159	89,476	3,111,009
	58,878	5,051	63,929	67,292	2,412,810
前年度 受診者数	82,590	7,306	89,896	87,895	3,087,781
	60,964	5,474	66,438	66,585	2,437,646
2年連続 受診者数	47,014	3,694	50,708	51,813	606,785
	33,234	2,593	35,827	37,752	440,354
受診率 (%)	31.9	3.0	34.9	34.4	13.7
	49.3	4.5	53.8	54.7	17.0

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

出典：全国「平成30年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 全国の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値である

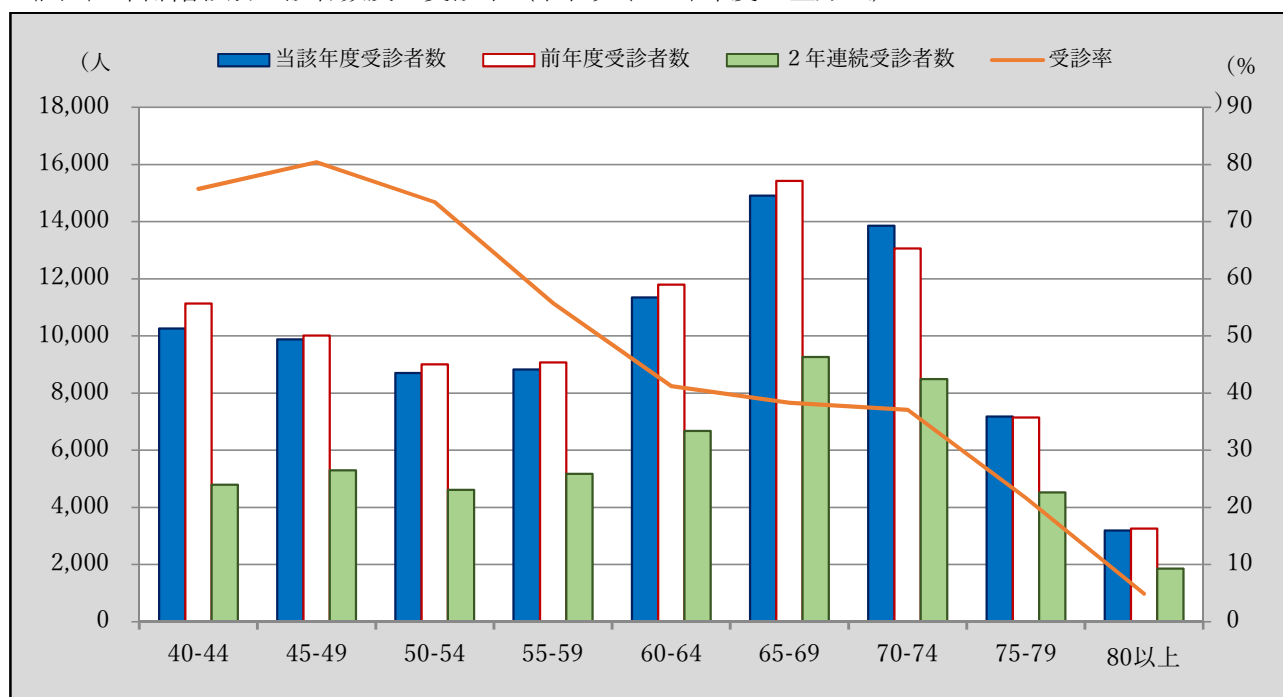
〈表 2-1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	対象者数	指針方式				受診率 (%)
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数		
40-44	21,930	9,321	9,641	4,317	66.8	
45-49	18,150	8,956	9,079	4,819	72.8	
50-54	17,822	7,972	8,363	4,228	67.9	
55-59	22,838	8,077	8,377	4,783	51.1	
60-64	39,959	10,687	11,154	6,350	38.8	
65-69	55,034	13,865	14,350	8,737	35.4	
70-74	49,645	12,770	12,255	7,979	34.3	
75-79	45,363	6,412	6,449	4,130	19.2	
80以上	94,359	2,777	2,922	1,671	4.3	
計	365,100	80,837	82,590	47,014	31.9	
40-69 計 (再掲)	175,733	58,878	60,964	33,234	49.3	

〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針外方式				全方式			
	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)
40-44	943	1,494	479	8.9	10,264	11,135	4,796	75.7
45-49	923	930	482	7.6	9,879	10,009	5,301	80.4
50-54	730	639	387	5.5	8,702	9,002	4,615	73.4
55-59	744	697	389	4.6	8,821	9,074	5,172	55.7
60-64	663	644	325	2.5	11,350	11,798	6,675	41.2
65-69	1,048	1,070	531	2.9	14,913	15,420	9,268	38.3
70-74	1,084	803	515	2.8	13,854	13,058	8,494	37.1
75-79	767	695	395	2.4	7,179	7,144	4,525	21.6
80以上	420	334	191	0.6	3,197	3,256	1,862	4.9
計	7,322	7,306	3,694	3.0	88,159	89,896	50,708	34.9
40-69 計 (再掲)	5,051	5,474	2,593	4.5	63,929	66,438	35,827	53.8

〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和元(2019)年度・全方式）



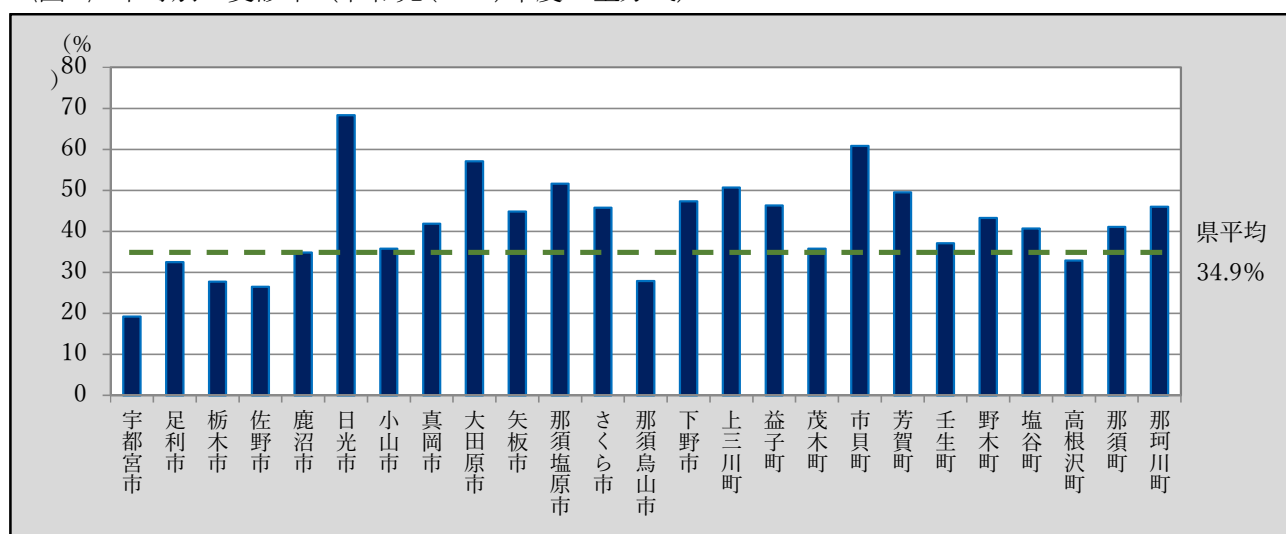
〈表 3-1〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢				
	令和元(2019)年度				
	対象者数	指針方式			受診率 (%)
当該年度 受診者数		前年度 受診者数	2年連続 受診者数		
宇都宮市	91,937	8,473	8,980	8	19.0
足利市	29,397	4,378	4,470	3,258	19.0
栃木市	31,927	6,320	6,728	4,376	27.2
佐野市	22,731	4,244	4,243	2,731	25.3
鹿沼市	18,487	3,593	3,942	1,159	34.5
日光市	16,984	3,774	4,025	252	44.4
小山市	28,505	7,852	7,589	5,583	34.6
真岡市	13,967	4,393	4,292	3,282	38.7
大田原市	13,645	6,268	6,474	5,141	55.7
矢板市	6,620	2,367	2,186	1,659	43.7
那須塩原市	19,761	7,180	7,462	4,455	51.6
さくら市	7,909	2,776	2,846	2,161	43.8
那須烏山市	5,978	1,254	1,172	759	27.9
下野市	10,213	3,910	3,697	2,918	45.9
上三川町	5,013	1,992	1,983	1,562	48.1
益子町	4,339	1,694	1,690	1,408	45.5
茂木町	3,112	580	611	76	35.8
市貝町	2,154	1,024	1,017	816	56.9
芳賀町	3,150	1,325	1,261	1,077	47.9
壬生町	7,194	1,432	1,375	474	32.4
野木町	4,902	1,591	1,630	1,123	42.8
塩谷町	2,526	835	839	658	40.2
高根沢町	5,160	1,159	1,166	768	30.2
那須町	5,694	1,087	1,560	309	41.1
那珂川町	3,795	1,336	1,352	1,001	44.5
計	365,100	80,837	82,590	47,014	31.9

〈表 3-2〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢								
	令和元(2019)年度								平成 30 (2018)年度
	指針外方式				全方式				全方式
	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	受診率 (%)
宇都宮市	88	75		0.2	8,561	9,055	8	19.2	18.8
足利市	3,038	2,828	1,889	13.5	7,416	7,298	5,147	32.5	31.8
栃木市	54	157	27	0.6	6,374	6,885	4,403	27.7	27.6
佐野市	291	150	163	1.2	4,535	4,393	2,894	26.5	25.5
鹿沼市	33	30	8	0.3	3,626	3,972	1,167	34.8	33.7
日光市	2,583	2,488	1,016	23.9	6,357	6,513	1,268	68.3	65.3
小山市	221	205	92	1.2	8,073	7,794	5,675	35.8	35.1
真岡市	285	312	149	3.2	4,678	4,604	3,431	41.9	41.2
大田原市	37	175	26	1.4	6,305	6,649	5,167	57.1	59.5
矢板市	23	59	11	1.1	2,390	2,245	1,670	44.8	44.1
那須塩原市	2	4		0.0	7,182	7,466	4,455	51.6	53.1
さくら市	135	122	92	2.1	2,911	2,968	2,253	45.8	45.9
那須烏山市					1,254	1,172	759	27.9	25.9
下野市	33	130	21	1.4	3,943	3,827	2,939	47.3	46.1
上三川町	90	89	49	2.6	2,082	2,072	1,611	50.7	52.2
益子町	9	31	5	0.8	1,703	1,721	1,413	46.3	46.3
茂木町					580	611	76	35.8	30.1
市貝町	58	62	36	3.9	1,082	1,079	852	60.8	60.2
芳賀町	22	44	16	1.6	1,347	1,305	1,093	49.5	47.6
壬生町	177	193	34	4.7	1,609	1,568	508	37.1	37.5
野木町	17	12	6	0.5	1,608	1,642	1,129	43.3	40.4
塩谷町	7	7	2	0.5	842	846	660	40.7	39.5
高根沢町	88	89	36	2.7	1,247	1,255	804	32.9	32.5
那須町					1,087	1,560	309	41.1	41.0
那珂川町	31	44	16	1.6	1,367	1,396	1,017	46.0	46.3
計	7,322	7,306	3,694	3.0	88,159	89,896	50,708	34.9	34.4

〈図 2〉市町別・受診率（令和元(2019)年度・全方式）



【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（指針年齢・指針方式）

○全住民及び国民健康保険被保険者を対象とした年齢階級別、男女別及び市町別の対象者数と受診率は下表のとおりである。なお、「国民健康保険被保険者」の受診率については、受診者数*に「国民健康保険被保険者」以外の者も含まれる（「全住民」の受診者数としている）ため、100%を超えることがある。

〈別表1〉年齢階級別・男女別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
40-44歳	65,643	14,645	22.3	10,629	-	137.8
45-49歳	71,641	13,216	18.4	12,181	-	108.5
50-54歳	62,085	12,107	19.5	11,510	-	105.2
55-59歳	58,963	11,671	19.8	13,163	-	88.7
60-64歳	64,063	15,491	24.2	26,285	-	58.9
65-69歳	75,274	19,478	25.9	50,070	-	38.9
70-74歳	70,573	17,046	24.2	52,468	-	32.5
75-79歳	57,538	8,731	15.2	-	-	-
80歳以上	105,732	4,028	3.8	-	-	-
女計	631,512	116,413	18.4	176,306	-	66.0
(40-69計)	397,669	86,608	21.8	123,838	-	69.9

〈別表2〉市町別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
宇都宮市	162,227	17,445	10.8	41,899	-	41.6
足利市	49,685	5,590	11.3	14,030	-	39.8
栃木市	52,725	8,672	16.4	14,804	-	58.6
佐野市	38,367	5,756	15.0	10,363	-	55.5
鹿沼市	31,617	6,376	20.2	8,628	-	73.9
日光市	29,730	7,547	25.4	8,281	-	91.1
小山市	49,954	9,858	19.7	13,824	-	71.3
真岡市	24,854	5,403	21.7	7,503	-	72.0
大田原市	23,310	7,601	32.6	7,053	-	107.8
矢板市	10,951	2,894	26.4	3,220	-	89.9
那須塩原市	36,900	10,187	27.6	11,509	-	88.5
さくら市	13,397	3,461	25.8	3,856	-	89.8
那須烏山市	9,312	1,667	17.9	2,793	-	59.7
下野市	18,287	4,689	25.6	4,799	-	97.7
上三川町	10,571	2,413	22.8	2,413	-	100.0
益子町	7,561	1,976	26.1	2,493	-	79.3
茂木町	4,756	1,115	23.4	1,437	-	77.6
市貝町	3,753	1,225	32.6	1,057	-	115.9
芳賀町	5,096	1,509	29.6	1,607	-	93.9
壬生町	12,555	2,333	18.6	3,608	-	64.7
野木町	8,267	2,098	25.4	2,651	-	79.1
塩谷町	4,045	1,016	25.1	1,173	-	86.6
高根沢町	8,532	1,557	18.2	2,231	-	69.8
那須町	9,383	2,338	24.9	3,361	-	69.6
那珂川町	5,677	1,687	29.7	1,713	-	98.5

(2) 要精検者数及び要精検率

- 県内における乳がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の要精検率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.15ポイント減の4.83%であり、許容値の範囲内であった。(表4)
- 令和元(2019)年度の要精検率(全方式)を年齢階級別に比較すると、指針年齢では40歳から44歳までが7.56%と最も高く、年齢が高くなるにつれて概ね減少の傾向が見られた。(表5・図3)
- 令和元(2019)年度の要精検率(全方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は真岡市で9.43%であった。(表6・図4)

〈表4〉 要精検者数及び要精検率

	指針年齢					
	令和元(2019)年度			平成30(2018)年度		
	指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針外方式	全方式
受診者数	80,837	7,322	88,159	82,631	6,845	89,476
	33,823	3,628	37,451	34,486	3,177	37,663
要精検者数	4,079	175	4,254	4,280	175	4,455
	1,681	61	1,742	1,996	82	2,078
要精検率 (%)	5.05	2.39	4.83	5.18	2.56	4.98
	4.97	1.68	4.65	5.79	2.58	5.52

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

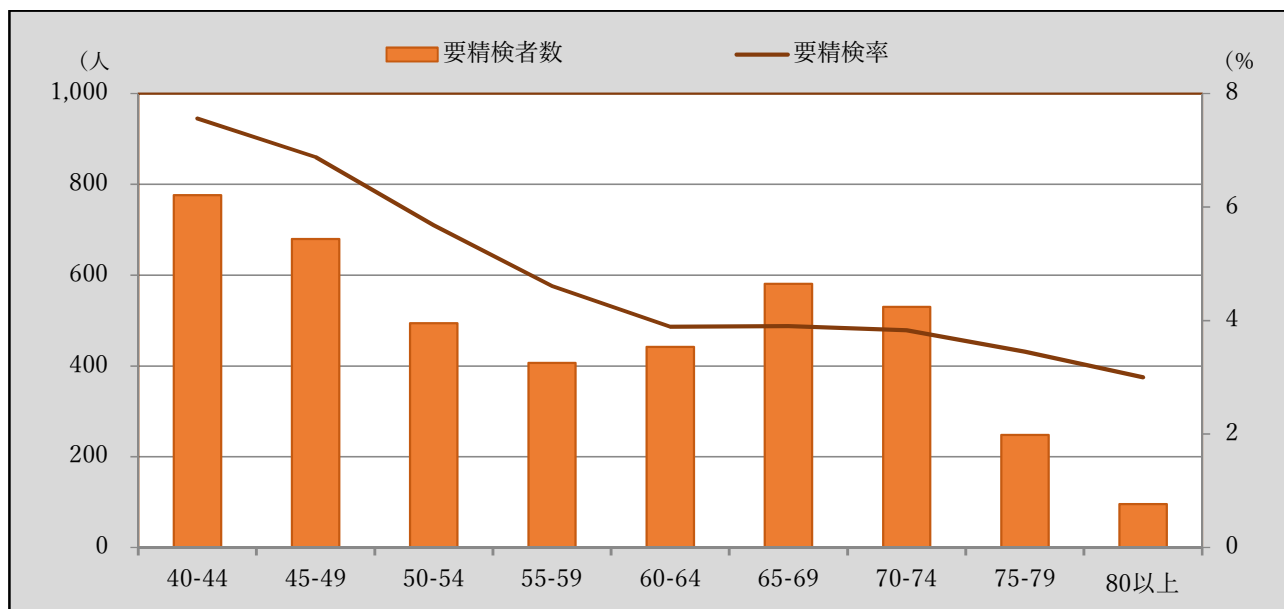
(参考) 要精検率の許容値：11.00%以下

出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 5〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針方式			指針外方式			全方式		
	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
40-44	9,321	752	8.07	943	24	2.55	10,264	776	7.56
45-49	8,956	645	7.20	923	35	3.79	9,879	680	6.88
50-54	7,972	478	6.00	730	16	2.19	8,702	494	5.68
55-59	8,077	390	4.83	744	17	2.28	8,821	407	4.61
60-64	10,687	425	3.98	663	17	2.56	11,350	442	3.89
65-69	13,865	562	4.05	1,048	19	1.81	14,913	581	3.90
70-74	12,770	506	3.96	1,084	24	2.21	13,854	530	3.83
75-79	6,412	235	3.67	767	13	1.69	7,179	248	3.45
80以上	2,777	86	3.10	420	10	2.38	3,197	96	3.00
計	80,837	4,079	5.05	7,322	175	2.39	88,159	4,254	4.83

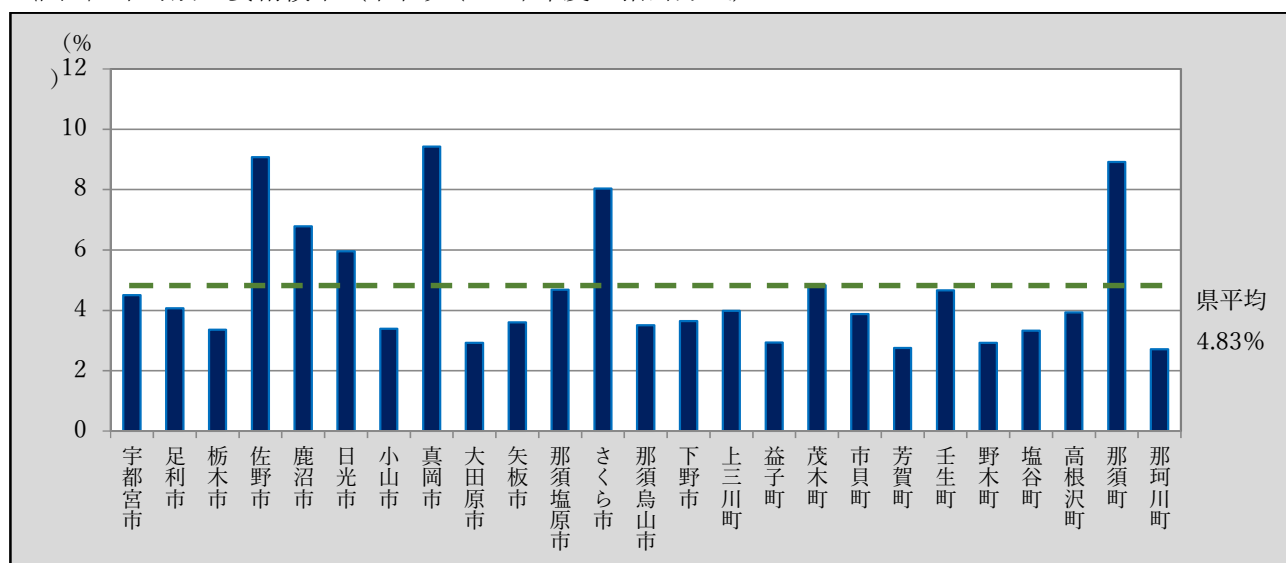
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度・全方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢									
	令和元(2019)年度									平成 30 (2018)年度
	指針方式			指針外方式			全方式			指針方式
	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	8,473	383	4.52	88	2	2.27	8,561	385	4.50	6.52
足利市	4,378	230	5.25	3,038	72	2.37	7,416	302	4.07	3.95
栃木市	6,320	213	3.37	54	1	1.85	6,374	214	3.36	3.50
佐野市	4,244	409	9.64	291	3	1.03	4,535	412	9.08	9.20
鹿沼市	3,593	246	6.85	33			3,626	246	6.78	6.39
日光市	3,774	307	8.13	2,583	72	2.79	6,357	379	5.96	5.03
小山市	7,852	267	3.40	221	7	3.17	8,073	274	3.39	3.75
真岡市	4,393	437	9.95	285	4	1.40	4,678	441	9.43	9.76
大田原市	6,268	182	2.90	37	2	5.41	6,305	184	2.92	2.92
矢板市	2,367	86	3.63	23			2,390	86	3.60	4.73
那須塩原市	7,180	336	4.68	2			7,182	336	4.68	4.31
さくら市	2,776	230	8.29	135	4	2.96	2,911	234	8.04	5.44
那須烏山市	1,254	44	3.51				1,254	44	3.51	4.87
下野市	3,910	143	3.66	33	1	3.03	3,943	144	3.65	3.48
上三川町	1,992	83	4.17	90			2,082	83	3.99	4.72
益子町	1,694	50	2.95	9			1,703	50	2.94	3.18
茂木町	580	28	4.83				580	28	4.83	5.73
市貝町	1,024	42	4.10	58			1,082	42	3.88	3.80
芳賀町	1,325	36	2.72	22	1	4.55	1,347	37	2.75	3.14
壬生町	1,432	72	5.03	177	3	1.69	1,609	75	4.66	4.46
野木町	1,591	47	2.95	17			1,608	47	2.92	3.27
塩谷町	835	28	3.35	7			842	28	3.33	3.44
高根沢町	1,159	47	4.06	88	2	2.27	1,247	49	3.93	3.43
那須町	1,087	97	8.92				1,087	97	8.92	8.27
那珂川町	1,336	36	2.69	31	1	3.23	1,367	37	2.71	4.14
計	80,837	4,079	5.05	7,322	175	2.39	88,159	4,254	4.83	4.36

〈図 4〉市町別・要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

- 県内における乳がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成30(2018)年度の精検受診率(全方式)は、平成29(2017)年度と比較すると、2.6ポイント増の91.6%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 平成30(2018)年度の未把握率(全方式)は、平成29(2017)年度と比較すると2.7ポイント減の6.5%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診率(全方式)は、平成29(2017)年度と比較すると0.2ポイント増の2.0%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診・未把握率(全方式)は、平成29(2017)年度と比較すると、2.6ポイント減の8.4%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)

(表7) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

	指針年齢							
	平成30(2018)年度						平成29(2017)年度	
	指針方式		指針外方式		全方式		全方式	
	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)
要精検者数	4,334		189		4,523		3,808	
精検受診率	3,987	92.0	154	81.5	4,141	91.6	3,389	89.0
未把握率 (結果・受診)	260	6.0	32	16.9	292	6.5	350	9.2
精検未受診率	87	2.0	3	1.6	90	2.0	69	1.8
精検未受診・ 未把握率	347	8.0	35	18.5	382	8.4	419	11.0

注) 乳がん検診における精検として不適切な検査は、具体的に示されていない

(参考) 精検受診率の許容値: 80%以上<目標値: 90%以上>

未把握率の許容値: 10%以下<目標値: 5%以下>

精検未受診率の許容値: 10%以下<目標値: 5%以下>

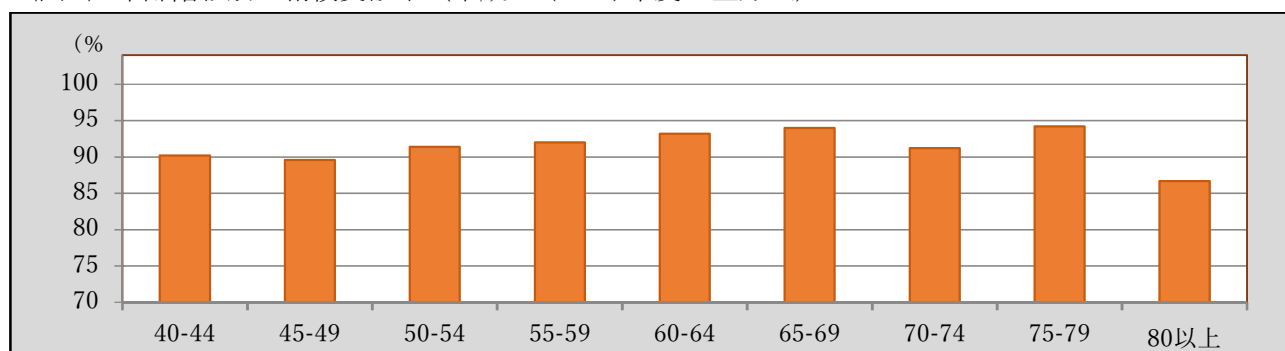
精検未受診・未把握率の許容値: 20%以下<目標値: 10%以下>

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 8〉年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	全方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率 (%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率 (%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率 (%)	精検未受診・未把握率 (%)
40-44	879	793	90.2	19	46	7.4		21	2.4	9.8
45-49	673	603	89.6	19	35	8.0		16	2.4	10.4
50-54	579	529	91.4	13	26	6.7		11	1.9	8.6
55-59	410	377	92.0	9	16	6.1		8	2.0	8.0
60-64	544	507	93.2	9	17	4.8		11	2.0	6.8
65-69	620	583	94.0	13	18	5.0		6	1.0	6.0
70-74	486	443	91.2	12	22	7.0		9	1.9	8.8
75-79	242	228	94.2	3	5	3.3		6	2.5	5.8
80以上	90	78	86.7	2	8	11.1		2	2.2	13.3
計	4,523	4,141	91.6	99	193	6.5		90	2.0	8.4
	指針方式									
40-44	832	762	91.6	19	31	6.0		20	2.4	8.4
45-49	630	566	89.8	17	32	7.8		15	2.4	10.2
50-54	557	510	91.6	13	24	6.6		10	1.8	8.4
55-59	392	362	92.3	9	13	5.6		8	2.0	7.7
60-64	533	497	93.2	9	16	4.7		11	2.1	6.8
65-69	605	569	94.0	13	17	5.0		6	1.0	6.0
70-74	473	433	91.5	12	19	6.6		9	1.9	8.5
75-79	226	213	94.2	3	4	3.1		6	2.7	5.8
80以上	86	75	87.2	2	7	10.5		2	2.3	12.8
計	4,334	3,987	92.0	97	163	6.0		87	2.0	8.0
	指針外方式									
40-44	47	31	66.0		15	31.9		1	2.1	34.0
45-49	43	37	86.0	2	3	11.6		1	2.3	14.0
50-54	22	19	86.4		2	9.1		1	4.5	13.6
55-59	18	15	83.3		3	16.7				16.7
60-64	11	10	90.9		1	9.1				9.1
65-69	15	14	93.3		1	6.7				6.7
70-74	13	10	76.9		3	23.1				23.1
75-79	16	15	93.8		1	6.3				6.3
80以上	4	3	75.0		1	25.0				25.0
計	189	154	81.5	2	30	16.9		3	1.6	18.5

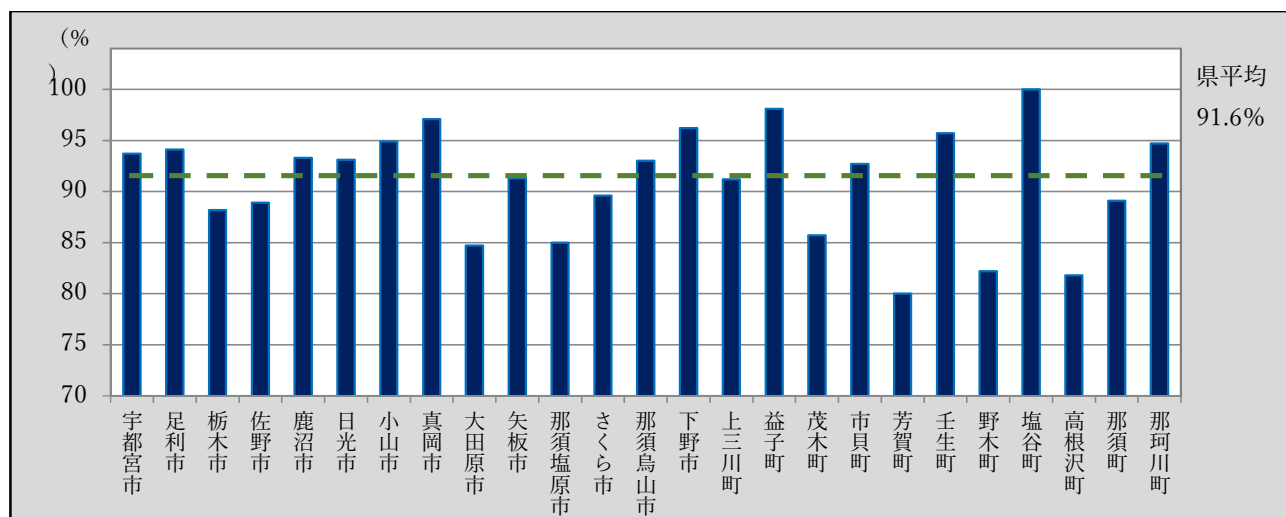
〈図 5〉年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度 全方式）



〈表 9-1〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	全方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	590	553	93.7	34		5.8		3	0.5	6.3
足利市	288	271	94.1		16	5.6		1	0.3	5.9
栃木市	238	210	88.2	6	18	10.1		4	1.7	11.8
佐野市	404	359	88.9					45	11.1	11.1
鹿沼市	254	237	93.3	3	1	1.6		13	5.1	6.7
日光市	332	309	93.1	12	11	6.9				6.9
小山市	292	277	94.9	8	7	5.1				5.1
真岡市	444	431	97.1		8	1.8		5	1.1	2.9
大田原市	190	161	84.7	6	13	10.0		10	5.3	15.3
矢板市	104	95	91.3		6	5.8		3	2.9	8.7
那須塩原市	319	271	85.0	5	43	15.0				15.0
さくら市	163	146	89.6		17	10.4				10.4
那須烏山市	57	53	93.0		2	3.5		2	3.5	7.0
下野市	130	125	96.2	1	3	3.1		1	0.8	3.8
上三川町	102	93	91.2	9		8.8				8.8
益子町	54	53	98.1					1	1.9	1.9
茂木町	35	30	85.7		5	14.3				14.3
市貝町	41	38	92.7	3		7.3				7.3
芳賀町	40	32	80.0		8	20.0				20.0
壬生町	70	67	95.7	3		4.3				4.3
野木町	118	97	82.2		19	16.1		2	1.7	17.8
塩谷町	29	29	100.0							
高根沢町	44	36	81.8	8		18.2				18.2
那須町	128	114	89.1		14	10.9				10.9
那珂川町	57	54	94.7	1	2	5.3				5.3
計	4,523	4,141	91.6	99	193	6.5		90	2.0	8.4

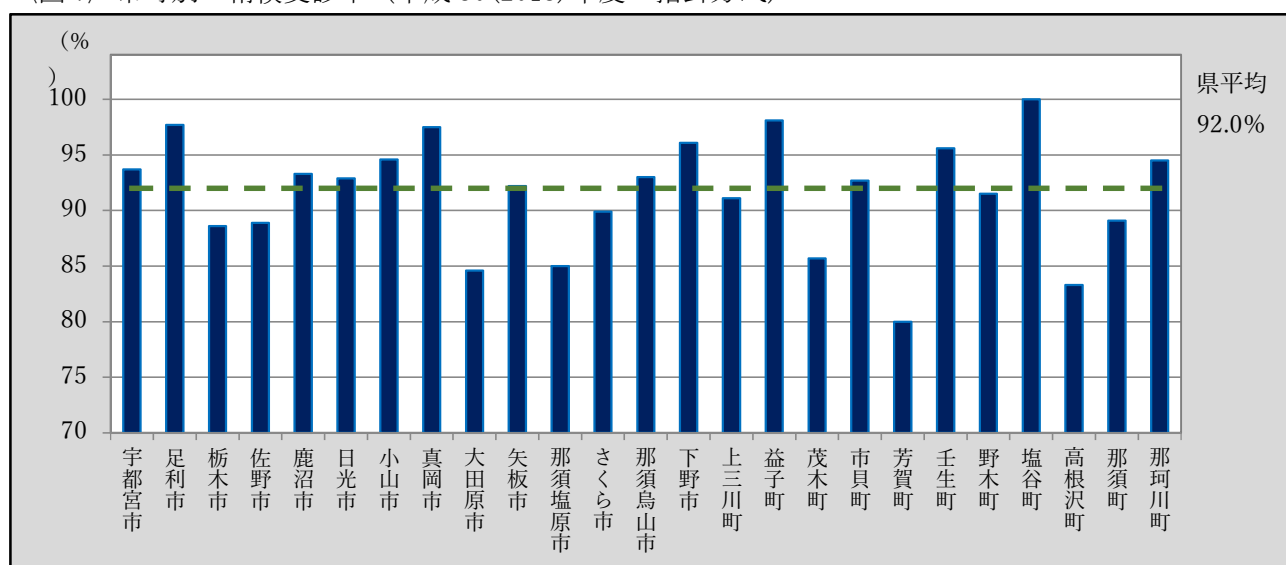
〈図 6〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・全方式）



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	587	550	93.7	34		5.8		3	0.5	6.3
足利市	222	217	97.7		5	2.3				2.3
栃木市	237	210	88.6	6	17	9.7		4	1.7	11.4
佐野市	398	354	88.9					44	11.1	11.1
鹿沼市	254	237	93.3	3	1	1.6		13	5.1	6.7
日光市	266	247	92.9	11	8	7.1				7.1
小山市	278	263	94.6	8	7	5.4				5.4
真岡市	440	429	97.5		7	1.6		4	0.9	2.5
大田原市	188	159	84.6	6	13	10.1		10	5.3	15.4
矢板市	102	94	92.2		5	4.9		3	2.9	7.8
那須塩原市	319	271	85.0	5	43	15.0				15.0
さくら市	158	142	89.9		16	10.1				10.1
那須烏山市	57	53	93.0		2	3.5		2	3.5	7.0
下野市	129	124	96.1	1	3	3.1		1	0.8	3.9
上三川町	101	92	91.1	9		8.9				8.9
益子町	54	53	98.1					1	1.9	1.9
茂木町	35	30	85.7		5	14.3				14.3
市貝町	41	38	92.7	3		7.3				7.3
芳賀町	40	32	80.0		8	20.0				20.0
壬生町	68	65	95.6	3		4.4				4.4
野木町	106	97	91.5		7	6.6		2	1.9	8.5
塩谷町	29	29	100.0							
高根沢町	42	35	83.3	7		16.7				16.7
那須町	128	114	89.1		14	10.9				10.9
那珂川町	55	52	94.5	1	2	5.5				5.5
計	4,334	3,987	92.0	97	163	6.0		87	2.0	8.0

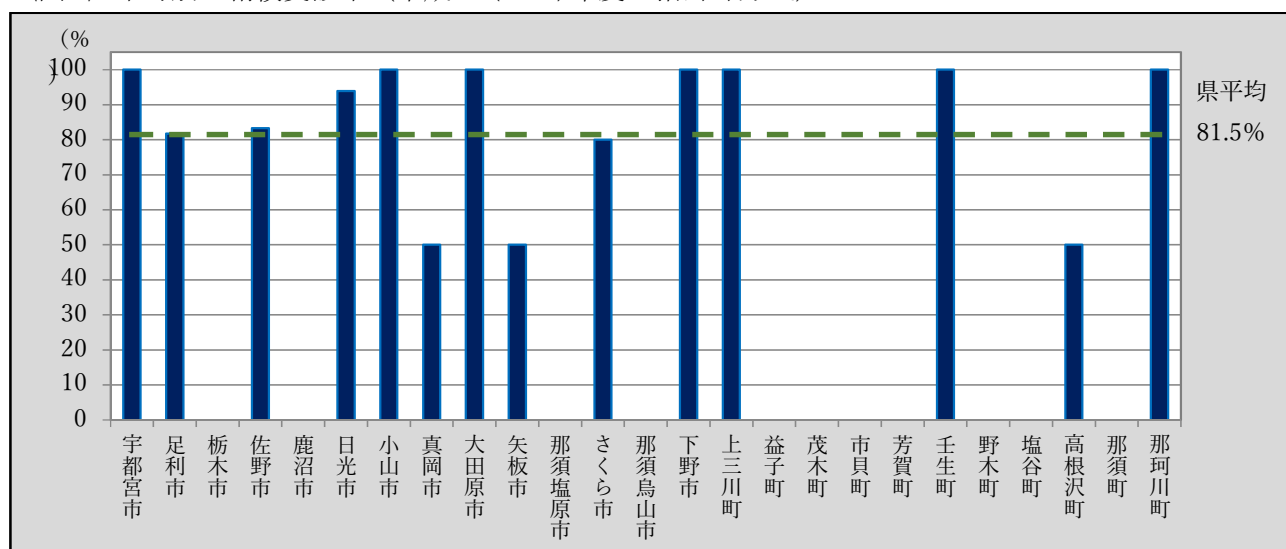
〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 9-3〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	3	3	100.0							
足利市	66	54	81.8		11	16.7		1	1.5	18.2
栃木市	1				1	100.0				100.0
佐野市	6	5	83.3					1	16.7	16.7
鹿沼市										
日光市	66	62	93.9	1	3	6.1				6.1
小山市	14	14	100.0							
真岡市	4	2	50.0		1	25.0		1	25.0	50.0
大田原市	2	2	100.0							
矢板市	2	1	50.0		1	50.0				50.0
那須塩原市										
さくら市	5	4	80.0		1	20.0				20.0
那須烏山市										
下野市	1	1	100.0							
上三川町	1	1	100.0							
益子町										
茂木町										
市貝町										
芳賀町										
壬生町	2	2	100.0							
野木町	12				12	100.0				100.0
塩谷町										
高根沢町	2	1	50.0	1		50.0				50.0
那須町										
那珂川町	2	2	100.0							
計	189	154	81.5	2	30	16.9		3	1.6	18.5

〈図 8〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針外方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	全方式														
	異常認めず	乳がん(転移性を含まない)であった者											乳がんの疑いのある者 または未確定	乳がん以外の疾患であった者 (転移性の乳がんを含む)	
		うち乳がん(転移性を含まない)で前回未受診者					うち乳がん(転移性を含まない)で前回も受診した者					(再掲)乳がんのうち早期がん			(再掲)乳がんのうち非浸潤がん
		小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外						
40-44	201	15	6	4	1	2	9	6	1	3	10	2	5	571	201
45-49	130	22	9	8	1	1	13	10		3	18	1	4	444	130
50-54	114	40	21	15	3	6	19	18	3	1	33	6	7	368	114
55-59	123	26	11	7	1	4	15	11	2	4	18	3	8	222	123
60-64	191	32	21	16	2	5	11	9	5	2	25	7	7	279	191
65-69	203	53	21	13		8	32	24	5	8	37	5	16	322	203
70-74	163	40	18	12		6	22	20	4	2	32	4	8	230	163
75-79	78	27	8	5	1	3	19	17	1	2	22	2	5	119	78
80以上	32	7	5	3		2	2	1		1	4		3	39	32
計	1,235	262	120	83	9	37	142	116	21	26	199	30	63	2,594	1,235
	指針方式														
40-44	197	15	6	4	1	2	9	6	1	3	10	2	5	544	197
45-49	128	21	9	8	1	1	12	10		2	18	1	3	412	128
50-54	110	38	19	14	2	5	19	18	3	1	32	5	6	355	110
55-59	118	24	11	7	1	4	13	9	1	4	16	2	8	214	118
60-64	188	30	20	15	2	5	10	8	4	2	23	6	7	274	188
65-69	200	52	21	13		8	31	23	5	8	36	5	16	312	200
70-74	163	38	16	12		4	22	20	4	2	32	4	6	222	163
75-79	74	27	8	5	1	3	19	17	1	2	22	2	5	108	74
80以上	31	7	5	3		2	2	1		1	4		3	37	31
計	1,209	252	115	81	8	34	137	112	19	25	193	27	59	2,478	1,209
	指針外方式														
40-44	4													27	4
45-49	2	1					1			1			1	32	2
50-54	4	2	2	1	1	1					1	1	1	13	4
55-59	5	2					2	2	1		2	1		8	5
60-64	3	2	1	1			1	1	1		2	1		5	3
65-69	3	1					1	1			1			10	3
70-74		2	2				2						2	8	
75-79	4													11	4
80以上	1													2	1
計	26	10	5	2	1	3	5	4	2	1	6	3	4	116	26

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢														
	全方式														
	異常認めず	乳がん(転移性を含まない)であった者													
		うち乳がん(転移性を含まない)で前回未受診者							うち乳がん(転移性を含まない)で前回も受診した者						
小計		早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	うち早期がん (再掲)乳がんの	うち非浸潤がん (再掲)早期がんの	うち早期がん以外 (再掲)乳がんの	乳がんの疑いのある者 または未確定	乳がん以外の疾患であった者 (転移性の乳がんを含む)		
宇都宮市	128	52	33	23		10	19	15		4	38		14	436	128
足利市	107	23	9	1	1	8	14	10	10	4	11	11	12	158	107
栃木市	70	17	9	6	2	3	8	4	2	4	10	4	7	150	70
佐野市	144	25	9	6	1	3	16	12	1	4	18	2	7	219	144
鹿沼市	81	11	7	6		1	4	2		2	8		3	167	81
日光市	108	19	11	8	1	3	8	5		3	13	1	6	197	108
小山市	120	7	2	1		1	5	4		1	5		2	200	120
真岡市	57	7	2	1		1	5	4		1	5		2	408	57
大田原市	41	13	2	2			11	10		1	12		1	133	41
矢板市	25	13	5	4	1	1	8	7	3	1	11	4	2	69	25
那須塩原市	72	15	11	11	2		4	4			15	2		224	72
さくら市	41	7	1	1			6	6	2		7	2		117	41
那須烏山市	25	7	1	1			6	5		1	6		1	24	25
下野市	52	8	2	2	1		6	5	1	1	7	2	1	69	52
上三川町	37	5					5	5			5			56	37
益子町	13	5	2	1		1	3	2		1	3		2	35	13
茂木町	15	2	2	2							2			14	15
市貝町	29	2	1			1	1	1			1		1	14	29
芳賀町	13	2					2	2			2			22	13
壬生町	34	3	2	2			1	1			3			38	34
野木町	38	7	4	4			3	3			7			77	38
塩谷町	8	3	1			1	2	2			2		1	20	8
高根沢町	18													20	18
那須町	29	9	4	3		1	5	5	2		8	2	1	80	29
那珂川町	14	5	2			2	3	3			3		2	39	14
計	1,319	267	122	85	9	37	145	117	21	28	202	30	65	2,986	1,319

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 30(2018)年度）

	指針年齢														
	指針方式														
	異常認めず	乳がん（転移性を含まない）であった者													
		うち乳がん（転移性を含まない）で前回未受診者					うち乳がん（転移性を含まない）で前回も受診した者					（再掲）乳がんのうち早期がん	（再掲）うち非浸潤がん	（再掲）早期がんのうち早期がん以外	乳がんの疑いのある者または未確定
小計		早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外							
宇都宮市	114	52	33	23		10	19	15		4	38		14	377	114
足利市	97	16	5			5	11	8	8	3	8	8	8	98	97
栃木市	66	16	9	6	2	3	7	4	2	3	10	4	6	125	66
佐野市	140	25	9	6	1	3	16	12	1	4	18	2	7	188	140
鹿沼市	78	11	7	6		1	4	2		2	8		3	146	78
日光市	93	15	9	6	1	3	6	4		2	10	1	5	139	93
小山市	114	7	2	1		1	5	4		1	5		2	173	114
真岡市	51	7	2	1		1	5	4		1	5		2	366	51
大田原市	39	13	2	2			11	10		1	12		1	107	39
矢板市	24	12	5	4	1	1	7	6	3	1	10	4	2	58	24
那須塩原市	68	15	11	11	2		4	4			15	2		184	68
さくら市	38	7	1	1			6	6	2		7	2		97	38
那須烏山市	25	6	1	1			5	4		1	5		1	22	25
下野市	49	8	2	2	1		6	5	1	1	7	2	1	63	49
上三川町	37	5					5	5			5			49	37
益子町	13	4	1			1	3	2		1	2		2	34	13
茂木町	15	2	2	2							2			13	15
市貝町	29	2	1			1	1	1			1		1	14	29
芳賀町	12	2					2	2			2			18	12
壬生町	32	3	2	2			1	1			3			30	32
野木町	38	7	4	4			3	3			7			76	38
塩谷町	7	3	1			1	2	2			2		1	19	7
高根沢町	18													17	18
那須町	29	9	4	3		1	5	5	2		8	2	1	75	29
那珂川町	13	5	2			2	3	3			3		2	34	13
計	1,239	252	115	81	8	34	137	112	19	25	193	27	59	2,522	1,239

〈表 11-3〉 市町別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針年齢														
	指針外方式														
	異常認めず	乳がん(転移性を含まない)であった者													
		うち乳がん(転移性を含まない)で前回未受診者						うち乳がん(転移性を含まない)で前回も受診した者						乳がん以外の疾患であった者 (転移性の乳がんを含む)	乳がんの疑いのある者 または未確定
小計		早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	うち早期がん (再掲)乳がんの	うち非浸潤がん (再掲)早期がんの	うち早期がん以外 (再掲)乳がんの				
宇都宮市	14													59	14
足利市	10	7	4	1	1	3	3	2	2	1	3	3	4	60	10
栃木市	4	1					1			1			1	25	4
佐野市	4													31	4
鹿沼市	3													21	3
日光市	15	4	2	2			2	1		1	3		1	58	15
小山市	6													27	6
真岡市	6													42	6
大田原市	2													26	2
矢板市	1	1					1	1			1			11	1
那須塩原市	4													40	4
さくら市	3													20	3
那須烏山市		1					1	1			1			2	
下野市	3													6	3
上三川町														7	
益子町		1	1	1							1			1	
茂木町														1	
市貝町															
芳賀町	1													4	1
壬生町	2													8	2
野木町														1	
塩谷町	1													1	1
高根沢町														3	
那須町														5	
那珂川町	1													5	1
計	80	15	7	4	1	3	8	5	2	3	9	3	6	464	80

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

- 県内における乳がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 30(2018)年度のがん発見率 (全方式) は、平成 29(2017)年度と比較すると、0.02 ポイント増の 0.28%であり、許容値の範囲内であった。〈表 12〉
- 平成 30(2018)年度の早期がん割合 (全方式) は、平成 29(2017)年度と比較すると、6.72 ポイント増の 75.95%であった。〈表 12〉
- 平成 30(2018)年度の陽性反応適中度 (全方式) は、平成 29(2017)年度と比較すると、0.35 ポイント増の 5.79%であり、許容値の範囲内であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

	指針年齢			
	平成 30 (2018) 年度			平成 29 (2017) 年度
	指針方式	指針外方式	全方式	全方式
がん発見率 (%)	0.30	0.12	0.28	0.26
	0.52	0.34	0.51	0.55
早期がん割合 (%)	76.59	60.00	75.95	69.23
	70.43	40.00	69.17	64.22
陽性反応的中度 (%)	5.81	5.29	5.79	6.14
	6.13	7.25	6.17	6.73

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考) がん発見率の許容値 : 0.23%以上

陽性反応適中度の許容値 : 2.5%以上

出典 : 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」 (がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	全方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん (転移性を含 まない) であった 者数	うち早 期がん 者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
					全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者
40-44	11,607	879	15	10	0.13	0.14	66.67	66.67	1.71	1.33
45-49	10,115	673	22	18	0.22	0.31	81.82	88.89	3.27	3.16
50-54	9,257	579	40	33	0.43	0.73	82.50	71.43	6.91	7.24
55-59	9,531	410	26	18	0.27	0.46	69.23	63.64	6.34	6.36
60-64	12,610	544	32	25	0.25	0.67	78.13	76.19	5.88	8.94
65-69	16,311	620	53	37	0.32	0.62	69.81	61.90	8.55	9.09
70-74	13,002	486	40	32	0.31	0.70	80.00	66.67	8.23	10.78
75-79	6,972	242	27	22	0.39	0.63	81.48	62.50	11.16	9.88
80以上	2,998	90	7	4	0.23	0.84	57.14	60.00	7.78	16.67
計	92,403	4,523	262	199	0.28	0.51	75.95	69.17	5.79	6.17
	指針方式									
40-44	10,448	832	15	10	0.14	0.15	66.67	66.67	1.80	1.39
45-49	9,073	630	21	18	0.23	0.33	85.71	88.89	3.33	3.36
50-54	8,506	557	38	32	0.45	0.69	84.21	73.68	6.82	6.76
55-59	8,672	392	24	16	0.28	0.50	66.67	63.64	6.12	6.67
60-64	11,726	533	30	23	0.26	0.66	76.67	75.00	5.63	8.58
65-69	14,901	605	52	36	0.35	0.67	69.23	61.90	8.60	9.17
70-74	11,941	473	38	32	0.32	0.66	84.21	75.00	8.03	9.94
75-79	6,146	226	27	22	0.44	0.69	81.48	62.50	11.95	10.39
80以上	2,617	86	7	4	0.27	0.93	57.14	60.00	8.14	16.67
計	84,030	4,334	252	193	0.30	0.52	76.59	70.43	5.81	6.13
	指針外方式									
40-44	1,159	47								
45-49	1,042	43	1		0.10				2.33	
50-54	751	22	2	1	0.27	1.50	50.00	50.00	9.09	22.22
55-59	859	18	2	2	0.23		100.00		11.11	
60-64	884	11	2	2	0.23	0.68	100.00	100.00	18.18	50.00
65-69	1,410	15	1	1	0.07		100.00		6.67	
70-74	1,061	13	2		0.19	1.37			15.38	33.33
75-79	826	16								
80以上	381	4								
計	8,373	189	10	6	0.12	0.34	60.00	40.00	5.29	7.25

〈表 14-1〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	全方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
宇都宮市	9,055	590	52	38	0.57	0.66	73.08	69.70	8.81	8.73
足利市	7,298	288	23	11	0.32	0.86	47.83	11.11	7.99	10.59
栃木市	6,808	238	16	10	0.24	0.68	62.50	66.67	6.72	7.26
佐野市	4,393	404	25	18	0.57	0.78	72.00	66.67	6.19	5.63
鹿沼市	3,972	254	11	8	0.28	0.45	72.73	85.71	4.33	4.67
日光市	6,513	332	17	12	0.26	0.41	70.59	70.00	5.12	5.35
小山市	7,794	292	7	5	0.09	0.11	71.43	50.00	2.40	1.46
真岡市	4,549	444	7	5	0.15	0.22	71.43	50.00	1.58	2.47
大田原市	6,516	190	13	12	0.20	0.36	92.31	100.00	6.84	3.39
矢板市	2,201	104	13	11	0.59	1.41	84.62	80.00	12.50	12.50
那須塩原市	7,362	319	15	15	0.20	0.61	100.00	100.00	4.70	7.33
さくら市	2,976	163	7	7	0.24	0.21	100.00	100.00	4.29	2.63
那須烏山市	1,151	57	6	5	0.52	0.39	83.33	100.00	10.53	3.57
下野市	3,736	130	8	7	0.21	0.36	87.50	100.00	6.15	3.51
上三川町	2,072	102	5	5	0.24		100.00		4.90	
益子町	1,699	54	4	2	0.24	0.50	50.00		7.41	5.56
茂木町	611	35	2	2	0.33	0.63	100.00	100.00	5.71	8.33
市貝町	1,079	41	2	1	0.19	1.12	50.00		4.88	16.67
芳賀町	1,275	40	2	2	0.16		100.00		5.00	
壬生町	1,568	70	3	3	0.19	0.64	100.00	100.00	4.29	11.11
野木町	4,740	118	7	7	0.15	0.24	100.00	100.00	5.93	6.56
塩谷町	842	29	3	2	0.36	0.83	66.67		10.34	10.00
高根沢町	1,255	44								
那須町	1,560	128	9	8	0.58	0.55	88.89	75.00	7.03	6.06
那珂川町	1,378	57	5	3	0.36	0.89	60.00		8.77	7.41
計	92,403	4,523	262	199	0.28	0.51	75.95	69.17	5.79	6.17

〈表 14-2〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
宇都宮市	8,980	587	52	38	0.58	0.66	73.08	69.70	8.86	8.80
足利市	4,470	222	16	8	0.36	0.85	50.00		7.21	7.81
栃木市	6,767	237	16	10	0.24	0.69	62.50	66.67	6.75	7.32
佐野市	4,239	398	25	18	0.59	0.81	72.00	66.67	6.28	5.73
鹿沼市	3,942	254	11	8	0.28	0.45	72.73	85.71	4.33	4.67
日光市	4,025	266	15	10	0.37	0.47	66.67	66.67	5.64	5.29
小山市	7,551	278	7	5	0.09	0.12	71.43	50.00	2.52	1.56
真岡市	4,292	440	7	5	0.16	0.24	71.43	50.00	1.59	2.53
大田原市	6,474	188	13	12	0.20	0.36	92.31	100.00	6.91	3.39
矢板市	2,190	102	12	10	0.55	1.41	83.33	80.00	11.76	12.82
那須塩原市	7,350	319	15	15	0.20	0.61	100.00	100.00	4.70	7.33
さくら市	2,854	158	7	7	0.25	0.22	100.00	100.00	4.43	2.70
那須烏山市	1,107	57	6	5	0.54	0.43	83.33	100.00	10.53	3.57
下野市	3,694	129	8	7	0.22	0.37	87.50	100.00	6.20	3.57
上三川町	1,983	101	5	5	0.25		100.00		4.95	
益子町	1,690	54	4	2	0.24	0.51	50.00		7.41	5.56
茂木町	608	35	2	2	0.33	0.63	100.00	100.00	5.71	8.33
市貝町	1,017	41	2	1	0.20	1.19	50.00		4.88	16.67
芳賀町	1,261	40	2	2	0.16		100.00		5.00	
壬生町	1,375	68	3	3	0.22	0.74	100.00	100.00	4.41	11.76
野木町	3,242	106	7	7	0.22	0.24	100.00	100.00	6.60	7.41
塩谷町	839	29	3	2	0.36	0.83	66.67		10.34	10.00
高根沢町	1,166	42								
那須町	1,560	128	9	8	0.58	0.55	88.89	75.00	7.03	6.06
那珂川町	1,354	55	5	3	0.37	0.91	60.00		9.09	7.69
計	84,030	4,334	252	193	0.30	0.52	76.59	70.43	5.81	6.13

〈表 14-3〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
宇都宮市	75	3								
足利市	2,828	66	7	3	0.25	0.88	42.86	25.00	10.61	19.05
栃木市	41	1								
佐野市	154	6								
鹿沼市	30									
日光市	2,488	66	2	2	0.08	0.19	100.00	100.00	3.03	5.88
小山市	243	14								
真岡市	257	4								
大田原市	42	2								
矢板市	11	2	1	1	9.09		100.00		50.00	
那須塩原市	12									
さくら市	122	5								
那須烏山市	44									
下野市	42	1								
上三川町	89	1								
益子町	9									
茂木町	3									
市貝町	62									
芳賀町	14									
壬生町	193	2								
野木町	1,498	12								
塩谷町	3									
高根沢町	89	2								
那須町										
那珂川町	24	2								
計	8,373	189	10	6	0.12	0.34	60.00	40.00	5.29	7.25

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	全方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん (転移性を含まない) であった者数	うち早期がん者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
県全体	92,403	4,523	262	199	0.28	0.51	75.95	69.17	5.79	6.17
宇都宮健康クリニック	14,019	923	49	41	0.35	0.43	83.67	84.21	5.31	4.69
宇都宮東病院	9,530	435	21	16	0.22	0.46	76.19	66.67	4.83	6.16
宇都宮市医療保健事業団	7,825	486	46	33	0.59	0.64	71.74	67.86	9.47	9.09
栃木県保健衛生事業団	48,598	1,800	112	88	0.23	0.45	78.57	72.73	6.22	5.10
医療機関個別委託分	12,366	871	34	21	0.27	0.65	61.76	50.00	3.90	9.17
その他	65	8								
	指針方式									
県全体	84,030	4,334	252	193	0.30	0.52	76.59	70.43	5.81	6.13
宇都宮健康クリニック	12,443	869	49	41	0.39	0.47	83.67	84.21	5.64	4.90
宇都宮東病院	7,882	406	19	14	0.24	0.49	73.68	62.50	4.68	5.71
宇都宮市医療保健事業団	7,764	483	46	33	0.59	0.64	71.74	67.86	9.52	9.18
栃木県保健衛生事業団	46,775	1,779	111	87	0.24	0.46	78	73	6.24	5.17
医療機関個別委託分	9,105	789	27	18	0.30	0.66	66.67	56.25	3.42	8.56
その他	61	8								
	指針外方式									
県全体	8,373	189	10	6	0.12	0.34	60.00	40.00	5.29	7.25
宇都宮健康クリニック	1,576	54								
宇都宮東病院	1,648	29	2	2	0.12	0.29	100.00	100.00	6.90	16.67
宇都宮市医療保健事業団	61	3								
栃木県保健衛生事業団	1,823	21	1	1	0.05		100		4.76	
医療機関個別委託分	3,261	82	7	3	0.21	0.63	42.86	25.00	8.54	12.90
その他	4									

Ⅲ がん検診の実施状況

5 子宮頸がんについて

Ⅲ 各がん検診の状況

5 子宮頸がんについて

(1) 受診者数及び受診率

- 県内における子宮頸がん検診の受診者数及び受診率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を平成30(2018)年度と比較すると、1.0ポイント減の30.1%であった。(表1)
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、45歳から49歳までが72.4%と最も高かった。(表2・図1)
- 令和元(2019)年度の受診率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は市貝町で48.6%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和元(2019)年度)

指針年齢	20歳以上
指針方式	問診、視診、子宮頸部の細胞診及び内診(+HPV-DNA検査)
指針外方式	HPV-DNA検査 など

出典：厚生労働省「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」

〈表1〉 受診者数及び受診率

	指針年齢				
	栃木県			全国	
	令和元(2019)年度			平成30(2018)年度	平成30(2018)年度
	指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針方式
対象者数	438,361			438,361	54,576,653
	248,994			248,994	39,523,438
当該年度 受診者数	83,526		83,526	91,001	4,265,870
	66,996		66,996	74,451	3,632,852
前年度 受診者数	88,641		88,641	87,891	4,294,127
	71,153		71,153	73,083	3,695,629
2年連続 受診者数	40,229		40,229	42,412	1,262,719
	30,320		30,320	33,182	1,008,312
受診率 (%)	30.1		30.1	31.1	13.4
	43.3		43.3	45.9	16.0

注1) 下段は、20歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

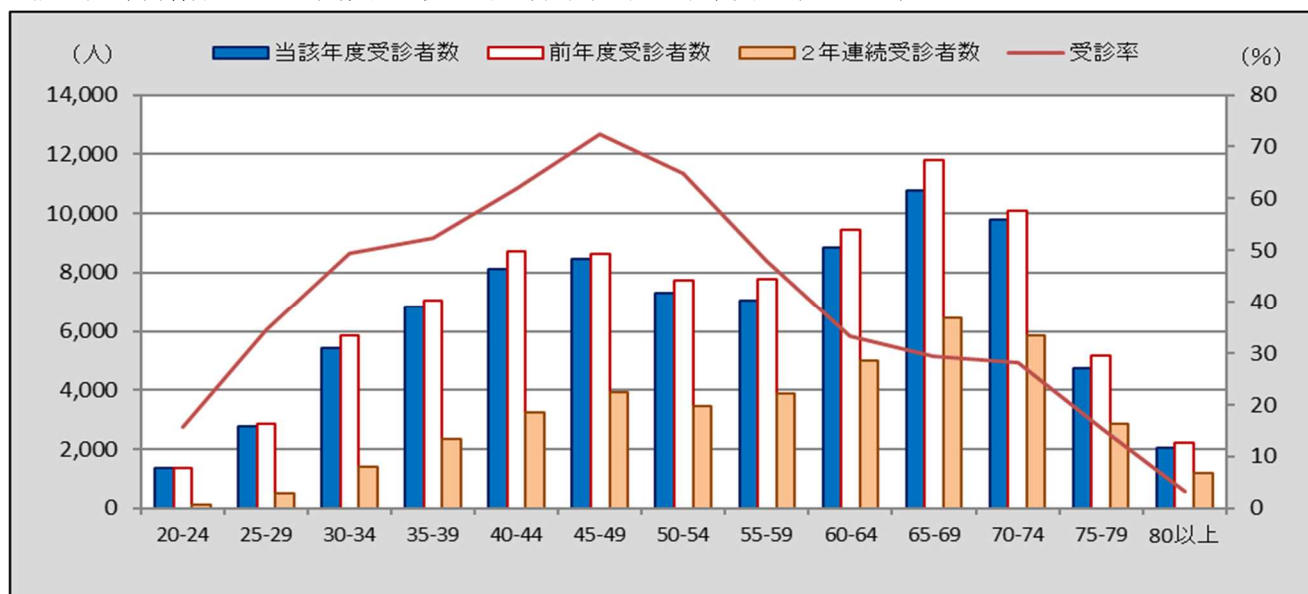
出典：全国「平成30年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 全国の受診率は、計数が不詳の市区町村を除いた値である

〈表 2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (令和元(2019)年度)

	対象者数	指針方式				指針外方式				全方式			
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)
20-24	16,424	1,373	1,367	137	15.8					1,373	1,367	137	15.8
25-29	14,901	2,767	2,863	489	34.5					2,767	2,863	489	34.5
30-34	19,977	5,436	5,833	1,387	49.5					5,436	5,833	1,387	49.5
35-39	21,959	6,822	7,040	2,340	52.5					6,822	7,040	2,340	52.5
40-44	21,930	8,131	8,701	3,248	61.9					8,131	8,701	3,248	61.9
45-49	18,150	8,479	8,614	3,944	72.4					8,479	8,614	3,944	72.4
50-54	17,822	7,290	7,752	3,476	64.9					7,290	7,752	3,476	64.9
55-59	22,838	7,041	7,760	3,863	47.9					7,041	7,760	3,863	47.9
60-64	39,959	8,867	9,445	4,975	33.4					8,867	9,445	4,975	33.4
65-69	55,034	10,790	11,778	6,461	29.3					10,790	11,778	6,461	29.3
70-74	49,645	9,769	10,103	5,868	28.2					9,769	10,103	5,868	28.2
75-79	45,363	4,727	5,149	2,867	15.5					4,727	5,149	2,867	15.5
80以上	94,359	2,034	2,236	1,174	3.3					2,034	2,236	1,174	3.3
計	438,361	83,526	88,641	40,229	30.1					83,526	88,641	40,229	30.1
20-69計 (再掲)	248,994	66,996	71,153	30,320	43.3					66,996	71,153	30,320	43.3

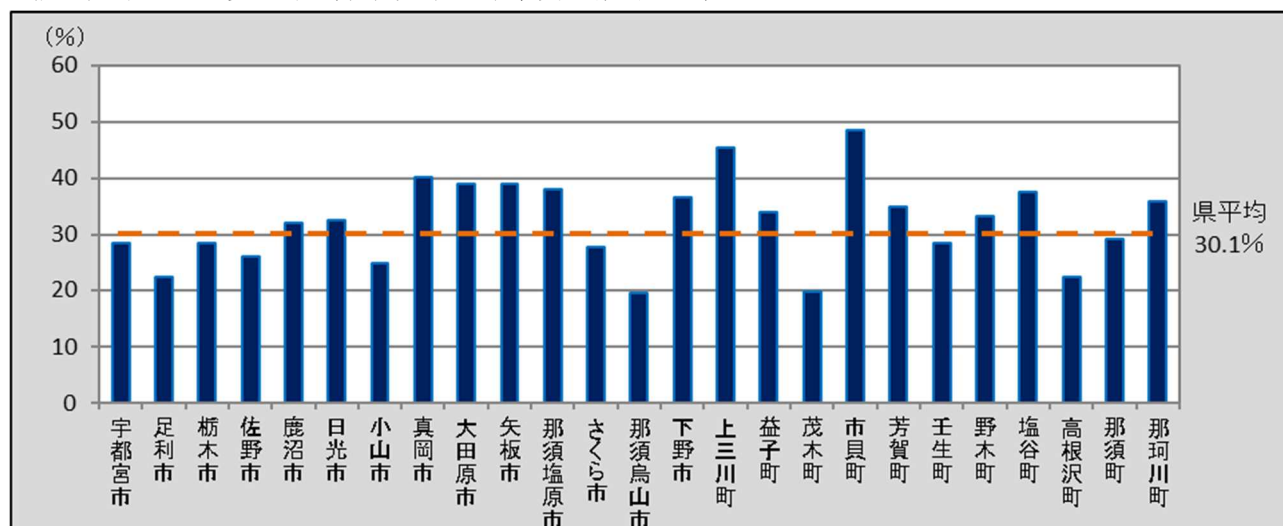
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率 (令和元(2019)年度・指針方式)



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（令和元(2019)年度）

	指針年齢													平成30 (2018)年
	令和元(2019)年度													
	対象者数	指針方式				指針外方式				全方式				指針方式 受診率 (%)
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	受診率 (%)	
宇都宮市	116,684	21,919	22,411	10,985	28.6					21,919	22,411	10,985	28.6	29.3
足利市	33,755	6,289	5,221	3,998	22.3					6,289	5,221	3,998	22.3	24.1
栃木市	37,195	6,910	7,392	3,693	28.5					6,910	7,392	3,693	28.5	28.4
佐野市	26,540	4,735	4,761	2,581	26.1					4,735	4,761	2,581	26.1	27.0
鹿沼市	21,590	3,821	3,962	829	32.2					3,821	3,962	829	32.2	31.8
日光市	19,040	3,105	3,173	76	32.6					3,105	3,173	76	32.6	32.2
小山市	35,638	3,615	5,389	106	25.0					3,615	5,389	106	25.0	24.0
真岡市	16,860	5,248	5,160	3,646	40.1					5,248	5,160	3,646	40.1	39.8
大田原市	16,737	4,751	5,092	3,317	39.0					4,751	5,092	3,317	39.0	48.7
矢板市	7,540	2,148	2,039	1,242	39.1					2,148	2,039	1,242	39.1	39.3
那須塩原市	23,743	4,792	6,173	1,934	38.0					4,792	6,173	1,934	38.0	44.3
さくら市	9,533	2,016	2,056	1,426	27.8					2,016	2,056	1,426	27.8	41.5
那須烏山市	6,614	946	868	525	19.5					946	868	525	19.5	19.1
下野市	12,558	1,991	2,681	77	36.6					1,991	2,681	77	36.6	31.9
上三川町	6,009	2,094	2,115	1,480	45.4					2,094	2,115	1,480	45.4	46.1
益子町	4,979	1,371	1,363	1,043	34.0					1,371	1,363	1,043	34.0	34.8
茂木町	3,354	414	253	6	19.7					414	253	6	19.7	25.8
市貝町	2,503	960	978	721	48.6					960	978	721	48.6	49.1
芳賀町	3,561	419	876	47	35.0					419	876	47	35.0	29.6
壬生町	8,634	1,443	1,461	438	28.6					1,443	1,461	438	28.6	29.0
野木町	5,795	746	1,210	34	33.2					746	1,210	34	33.2	26.8
塩谷町	2,772	805	812	577	37.5					805	812	577	37.5	30.4
高根沢町	6,288	997	1,070	664	22.3					997	1,070	664	22.3	22.8
那須町	6,257	877	967	16	29.2					877	967	16	29.2	28.4
那珂川町	4,182	1,114	1,158	768	36.0					1,114	1,158	768	36.0	37.2
計	438,361	83,526	88,641	40,229	30.1					83,526	88,641	40,229	30.1	31.1

〈図2〉市町別・受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（指針年齢・指針方式）

○全住民及び国民健康保険被保険者を対象とした年齢階級別、男女別及び市町別の対象者数と受診率は下表のとおりである。なお、「国民健康保険被保険者」の受診率については、受診者数*に「国民健康保険被保険者」以外の者も含まれる（「全住民」の受診者数としている）ため、100%を超えることがある。

〈別表1〉年齢階級別・男女別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
20-24歳	42,343	2,603	6.1	7,025	-	37.1
25-29歳	42,724	5,141	12.0	7,050	-	72.9
30-34歳	50,094	9,882	19.7	8,216	-	120.3
35-39歳	56,819	11,522	20.3	9,322	-	123.6
40-44歳	65,643	13,584	20.7	10,629	-	127.8
45-49歳	71,641	13,149	18.4	12,181	-	107.9
50-54歳	62,085	11,566	18.6	11,510	-	100.5
55-59歳	58,963	10,938	18.6	13,163	-	83.1
60-64歳	64,063	13,337	20.8	26,285	-	50.7
65-69歳	75,274	16,107	21.4	50,070	-	32.2
70-74歳	70,573	14,004	19.8	52,468	-	26.7
75-79歳	57,538	7,009	12.2	-	-	-
80歳以上	105,732	3,096	2.9	-	-	-
女計	823,492	131,938	16.0	207,919	-	63.5
(20-69計)	589,649	107,829	18.3	155,451	-	69.4

〈別表2〉市町別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率(%)	対象者数	受診者数*	受診率(%)
宇都宮市	216,630	33,345	15.4	50,264	-	66.3
足利市	61,980	7,512	12.1	16,251	-	46.2
栃木市	67,337	10,609	15.8	17,015	-	62.4
佐野市	49,648	6,915	13.9	11,987	-	57.7
鹿沼市	41,389	6,954	16.8	9,930	-	70.0
日光市	36,824	6,202	16.8	9,407	-	65.9
小山市	67,821	8,898	13.1	16,530	-	53.8
真岡市	33,026	6,762	20.5	10,755	-	62.9
大田原市	30,213	6,526	21.6	8,163	-	79.9
矢板市	13,750	2,945	21.4	3,627	-	81.2
那須塩原市	48,745	9,031	18.5	13,511	-	66.8
さくら市	17,870	2,646	14.8	4,481	-	59.0
那須烏山市	11,450	1,289	11.3	3,149	-	40.9
下野市	24,997	4,595	18.4	5,563	-	82.6
上三川町	13,781	2,729	19.8	3,000	-	91.0
益子町	9,608	1,691	17.6	2,903	-	58.3
茂木町	5,464	661	12.1	1,574	-	42.0
市貝町	4,806	1,217	25.3	1,205	-	101.0
芳賀町	6,481	1,248	19.3	1,857	-	67.2
壬生町	16,367	2,466	15.1	4,144	-	59.5
野木町	10,870	1,922	17.7	2,998	-	64.1
塩谷町	4,840	1,040	21.5	1,294	-	80.4
高根沢町	11,556	1,403	12.1	2,596	-	54.0
那須町	11,197	1,828	16.3	3,794	-	48.2
那珂川町	6,842	1,504	22.0	1,921	-	78.3

(2) 要精検者数及び要精検率

- 県内における子宮頸がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.35ポイント増の2.04%であり、許容値を超えていた。(表4)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、20歳から24歳が5.54%と最も高く、若年層の方がより要精検率が高かった。(表5・図3)
- 令和元(2019)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は芳賀町で5.25%であった。(表6・図4)

〈表4〉 要精検者数及び要精検率

	指針年齢					
	令和元(2019)年度			平成30(2018)年度		
	指針方式	指針外方式	全方式	指針方式	指針外方式	全方式
受診者数	83,526		83,526	91,001		91,001
	43,297		43,297	48,589		48,589
要精検者数	1,707		1,707	1,538		1,538
	904		904	817		817
要精検率 (%)	2.04		2.04	1.69		1.69
	2.09		2.09	1.68		1.68

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 平成30(2018)年度は前年度報告書の集計値

(参考) 要精検率の許容値: 1.4%以下

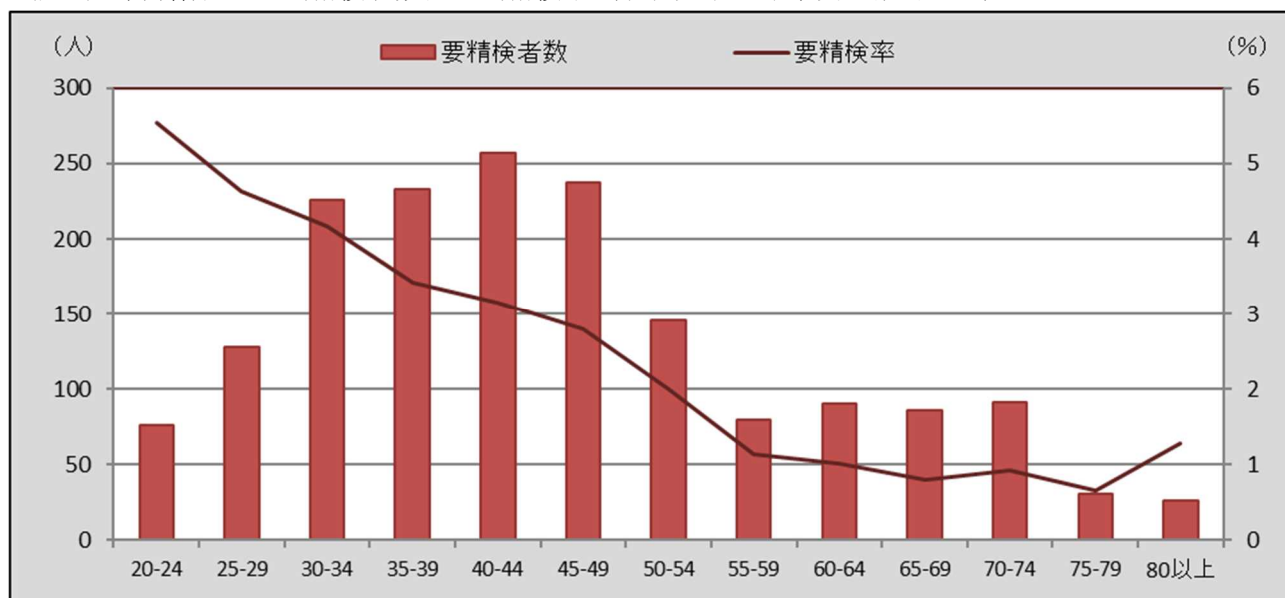
出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

※子宮頸がんの要精検率は近年全国的に増加傾向にあり、現在設定値の見直しが検討されている。

〈表 5〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針方式			指針外方式			全方式		
	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)
20-24	1,373	76	5.54				1,373	76	5.54
25-29	2,767	128	4.63				2,767	128	4.63
30-34	5,436	226	4.16				5,436	226	4.16
35-39	6,822	233	3.42				6,822	233	3.42
40-44	8,131	257	3.16				8,131	257	3.16
45-49	8,479	237	2.80				8,479	237	2.80
50-54	7,290	146	2.00				7,290	146	2.00
55-59	7,041	80	1.14				7,041	80	1.14
60-64	8,867	90	1.01				8,867	90	1.01
65-69	10,790	86	0.80				10,790	86	0.80
70-74	9,769	91	0.93				9,769	91	0.93
75-79	4,727	31	0.66				4,727	31	0.66
80以上	2,034	26	1.28				2,034	26	1.28
計	83,526	1,707	2.04				83,526	1,707	2.04

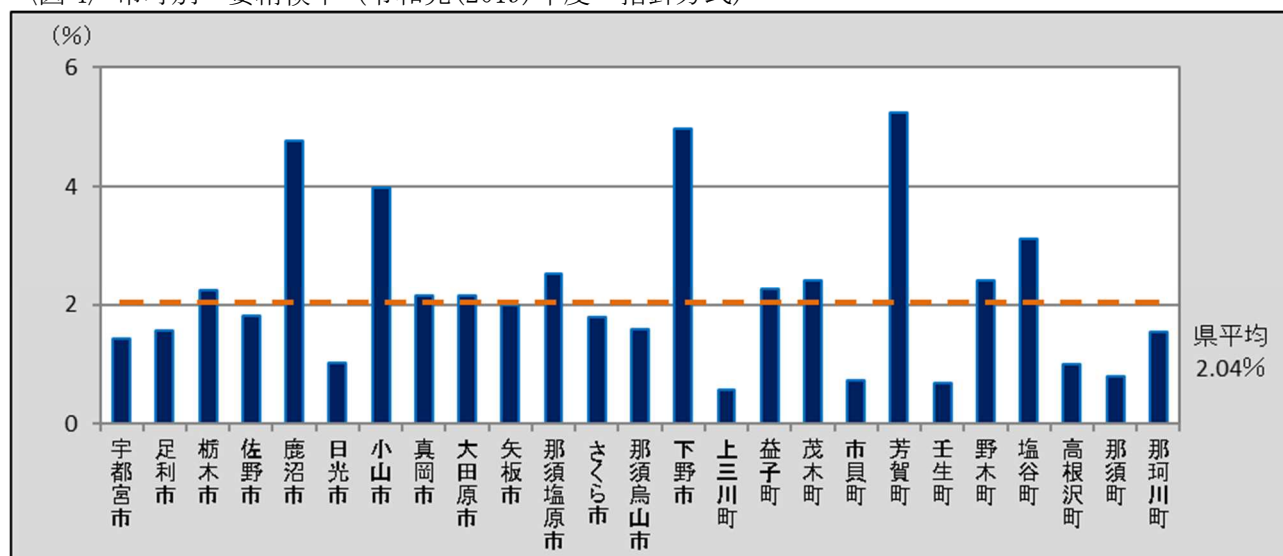
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和元(2019)年度）

	指針年齢									
	令和元(2019)年度									平成 30 (2018)年度
	指針方式			指針外方式			全方式			指針方式
	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	21,919	312	1.42				21,919	312	1.42	1.54
足利市	6,289	98	1.56				6,289	98	1.56	2.02
栃木市	6,910	155	2.24				6,910	155	2.24	2.10
佐野市	4,735	86	1.82				4,735	86	1.82	1.20
鹿沼市	3,821	182	4.76				3,821	182	4.76	2.35
日光市	3,105	32	1.03				3,105	32	1.03	1.42
小山市	3,615	144	3.98				3,615	144	3.98	3.25
真岡市	5,248	113	2.15				5,248	113	2.15	1.38
大田原市	4,751	102	2.15				4,751	102	2.15	2.30
矢板市	2,148	43	2.00				2,148	43	2.00	1.52
那須塩原市	4,792	121	2.53				4,792	121	2.53	0.58
さくら市	2,016	36	1.79				2,016	36	1.79	1.24
那須烏山市	946	15	1.59				946	15	1.59	1.27
下野市	1,991	99	4.97				1,991	99	4.97	2.42
上三川町	2,094	12	0.57				2,094	12	0.57	0.61
益子町	1,371	31	2.26				1,371	31	2.26	1.17
茂木町	414	10	2.42				414	10	2.42	5.53
市貝町	960	7	0.73				960	7	0.73	0.92
芳賀町	419	22	5.25				419	22	5.25	3.08
壬生町	1,443	10	0.69				1,443	10	0.69	0.49
野木町	746	18	2.41				746	18	2.41	2.62
塩谷町	805	25	3.11				805	25	3.11	1.60
高根沢町	997	10	1.00				997	10	1.00	0.65
那須町	877	7	0.80				877	7	0.80	0.93
那珂川町	1,114	17	1.53				1,114	17	1.53	1.55
計	83,526	1,707	2.04				83,526	1,707	2.04	1.69

〈図 4〉市町別・要精検率（令和元(2019)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

- 県内における子宮頸がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成30(2018)年度の精検受診率(指針方式)は、平成29(2017)年度と比較すると7.5ポイント増の80.6%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。(表7)
- 平成30(2018)年度の未把握率(指針方式)は、平成29(2017)年度と比較すると12.6ポイント減の11.2%であり、許容値及び目標値に達していない。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診率(指針方式)は、平成29(2017)年度と比較すると5.2ポイント増の8.2%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 平成30(2018)年度の精検未受診・未把握率(指針方式)は、平成29(2017)年度と比較すると、7.5ポイント減の19.4%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。(表7)

〈表7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(平成30(2018)年度)

	指針年齢					
	平成30(2018)年度				平成29(2017)年度	
	指針方式		指針外方式		指針方式	
	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)	該当人数	割合(%)
要精検者数	1,621				2,035	
精検受診率	1,307	80.6			1,488	73.1
未把握率 (結果・受診)	181	11.2			485	23.8
精検未受診率 (不適切な検査含む)	133	8.2			62	3.0
精検未受診・ 未把握率	314	19.4			547	26.9

注) 精検として不適切な検査とは、ASC-USを除く要精密検査者に対する細胞診のみの再検

(参考) 精検受診率の許容値: 70%以上 <目標値: 90%以上>

未把握率の許容値: 10%以下 <目標値: 5%以下>

精検未受診率の許容値: 20%以下 <目標値: 5%以下>

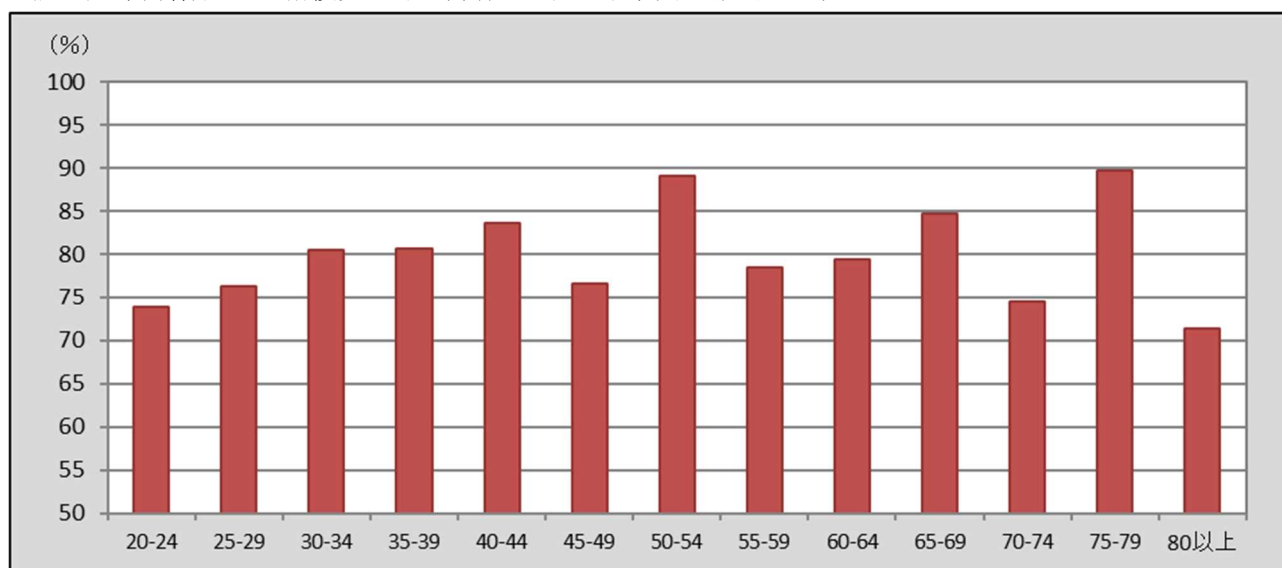
精検未受診・未把握率の許容値: 30%以下 <目標値: 10%以下>

出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
20-24	80	59	73.8	5	10	18.8	2	4	5.0	23.8
25-29	144	110	76.4	9	12	14.6	8.0	5	3.5	18.1
30-34	252	203	80.6	8	13	8.3	13.0	15	6.0	14.3
35-39	243	196	80.7	12	17	11.9	7.0	11	4.5	16.5
40-44	233	195	83.7	8	9	7.3	10.0	11	4.7	12.0
45-49	192	147	76.6	3	24	14.1	12.0	6	3.1	17.2
50-54	148	132	89.2	9	3	8.1	2.0	2	1.4	9.5
55-59	79	62	78.5	4	7	13.9	2.0	4	5.1	19.0
60-64	68	54	79.4	5	2	10.3	2.0	5	7.4	17.6
65-69	92	78	84.8	4	5	9.8	2.0	3	3.3	13.0
70-74	47	35	74.5	3	3	12.8	4.0	2	4.3	17.0
75-79	29	26	89.7	1	1	6.9		1	3.4	10.3
80以上	14	10	71.4	1	3	28.6				28.6
計	1,621	1,307	80.6	72	109	11.2	64	69	4.3	15.4

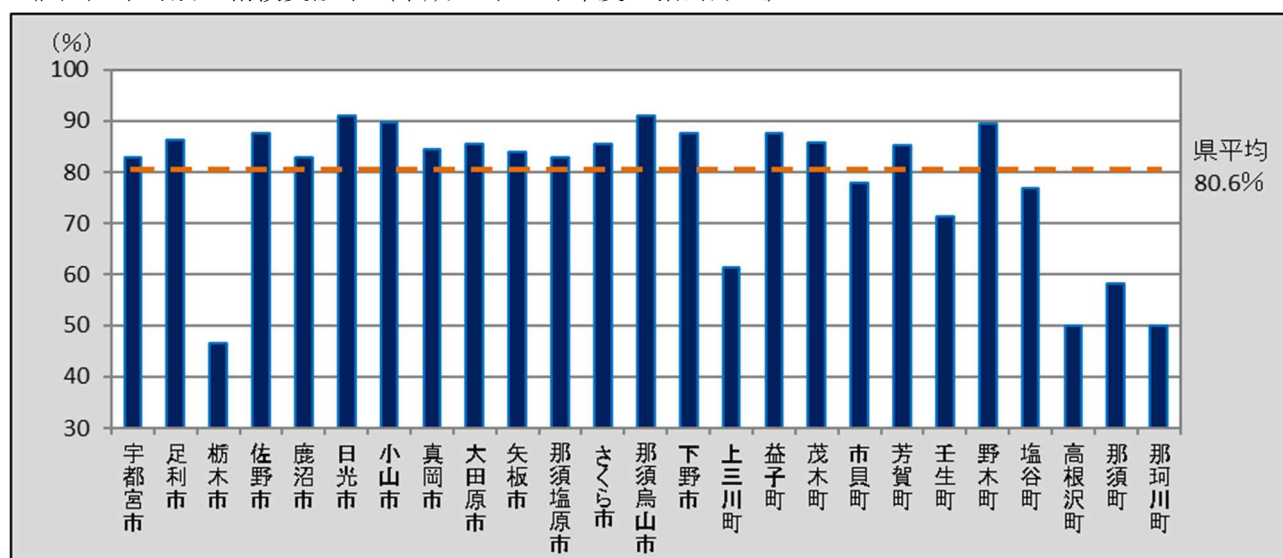
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 9〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率(%)	精検結果未把握者数	精検受診未把握者数	未把握率(%)	不適切検査受診者数	精検未受診者数	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	337	279	82.8	38	1	11.6		19	5.6	17.2
足利市	138	119	86.2	2		1.4		17	12.3	13.8
栃木市	155	72	46.5	3	20	14.8	54	6	3.9	18.7
佐野市	56	49	87.5					7	12.5	12.5
鹿沼市	93	77	82.8	7		7.5		9	9.7	17.2
日光市	45	41	91.1	3	1	8.9				8.9
小山市	175	157	89.7	1	16	9.7	1			9.7
真岡市	71	60	84.5	1	5	8.5	4	1	1.4	9.9
大田原市	117	100	85.5		12	10.3		5	4.3	14.5
矢板市	31	26	83.9		4	12.9	1			12.9
那須塩原市	116	96	82.8		20	17.2				17.2
さくら市	48	41	85.4	4	3	14.6				14.6
那須烏山市	11	10	90.9				1			
下野市	65	57	87.7		6	9.2	1	1	1.5	10.8
上三川町	13	8	61.5	5		38.5				38.5
益子町	16	14	87.5		2	12.5				12.5
茂木町	14	12	85.7		1	7.1	1			7.1
市貝町	9	7	77.8	2		22.2				22.2
芳賀町	27	23	85.2		4	14.8				14.8
壬生町	7	5	71.4	1		14.3		1	14.3	28.6
野木町	28	25	89.3		2	7.1	1			7.1
塩谷町	13	10	76.9					3	23.1	23.1
高根沢町	6	3	50.0	3		50.0				50.0
那須町	12	7	58.3		5	41.7				41.7
那珂川町	18	9	50.0	2	7	50.0				50.0
計	1,621	1,307	80.6	72	109	11.2	64	69	4.3	15.4

〈図 6〉市町別・精検受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



(子宮頸がん)

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針方式												
	異常認めず	子宮頸がん(転移性を含まない)であった者										子宮頸がん、AIS及びCIN以外の疾患であった者(転移性の子宮頸がんを含む)	
		うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回未受診者					うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回も受診した者						
		小計	IA期がん	IAがん以外	小計	IAがん	IAがん以外	(再掲)子宮頸がんのうちIA期がん	(再掲)子宮頸がんのうちIA期がん以外	上皮内病変であった者	子宮頸がんの疑いのある者または未確定		
20-24	22											1	2
25-29	28									74		3	5
30-34	60	2	2		2				2	128		7	6
35-39	53	1				1			1	133		3	6
40-44	77	6	5	1	4	1		1	5	101		4	7
45-49	51	2	2		2				2	88		1	5
50-54	56	3	3		3				3	66		2	5
55-59	19	3	2	1	1	1		1	2	36			4
60-64	24	4	4		4				4	22			4
65-69	28	1				1		1	1	46		1	2
70-74	11	1				1		1	1	20			3
75-79	10									15			1
80以上	3									4			3
計	442	23	18	2	16	5		5	2	21	733	22	53

〈表 10-2〉 年齢階級別・上皮内病変内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針方式												
	(合計)	上皮内病変であった者											
		前回未受診者					前回も受診した者						
		小計	AIS	CIN3	CIN2	CIN3またはCIN2で区別不能	CIN1	小計	AIS	CIN3	CIN2	CIN3またはCIN2で区別不能	CIN1
20-24	31		1			30	3			2		1	34
25-29	56		2	12		42	18		4	2		12	74
30-34	87		7	24		56	41		2	12	1	26	128
35-39	76		6	27		43	57		3	19	2	33	133
40-44	62		8	20		34	39	1	5	8		25	101
45-49	41	1	10	5		25	47		3	8	2	34	88
50-54	35		3	9		23	31	1	1	5		24	66
55-59	14	1	4			9	22		1	3		18	36
60-64	5			1		4	17		1	1		15	22
65-69	21		7	5		9	25	1	2	7		15	46
70-74	7			2		5	13		1	4		8	20
75-79	6		1	2		3	9		1	1		7	15
80以上							4			1		3	4
計	441	2	49			283	326	3		73	5	221	767

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針方式												
	異常認めず	子宮頸がん(転移性を含まない)であった者									上皮内病変であった者	子宮頸がんの疑いのある者 または未確定	子宮頸がん、AIS及びCIN 以外の疾患であった者 (転移性の子宮頸がんを含む)
		うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回未受診者			うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回も受診した者			子宮頸がんのうちIA期がん (再掲)	子宮頸がんのうちIA期がん以外 (再掲)				
		小計	IA期がん	IAがん以外	小計	IAがん	IAがん以外						
宇都宮市	93	14	10		10	4		4		14	138	5	29
足利市	34	1	1	1					1		81		3
栃木市	29	1	1		1					1	41		1
佐野市	13	1	1		1					1	18	16	1
鹿沼市	34										39		4
日光市	15										23		3
小山市	51										104		2
真岡市	14	1	1		1					1	45		
大田原市	35										63		2
矢板市	9										17		
那須塩原市	31	2	1	1		1		1	1	1	61		2
さくら市	21										19		1
那須烏山市	3	1	1		1					1	6		
下野市	18	1	1		1					1	38		
上三川町	1										6		1
益子町	4	1	1		1					1	9		
茂木町	3										9		
市貝町	1										5		1
芳賀町	7										15		1
壬生町	2										1	1	1
野木町	13										12		
塩谷町	4										6		
高根沢町	1										2		
那須町	1										6		
那珂川町	5										3		1
計	442	23	18	2	16	5		5	2	21	767	22	53

〈表 11-2〉 市町別・上皮内病変内訳 (平成 30(2018)年度)

	指針方式												
	(合計)	上皮内病変であった者											
		前回未受診者						前回も受診した者					
		小計	AIS	CIN3	CIN2	CIN3または CIN2で区別不能	CIN1	小計	AIS	CIN3	CIN2	CIN3または CIN2で区別不能	CIN1
宇都宮市	138	68		13	20		35	70		7	14		49
足利市	81	23		5	4		14	58		4	12	5	37
栃木市	41	28		5	6		17	13			2		11
佐野市	18	10		4	4		2	8			2		6
鹿沼市	39	23		1	10		12	16		1	4		11
日光市	23	12			5		7	11		1	2		8
小山市	104	87		3	16		68	17	1		4		12
真岡市	45	24		2	5		17	21	1	3	1		16
大田原市	63	30		3	9		18	33	1	3	10		19
矢板市	17	6		1	1		4	11		1	3		7
那須塩原市	61	38		4	9		25	23		2	8		13
さくら市	19	11			4		7	8			1		7
那須烏山市	6	5			1		4	1					1
下野市	38	28		1	4		23	10			2		8
上三川町	6	3			2		1	3			2		1
益子町	9	3					3	6			1		5
茂木町	9	7	1	2	1		3	2			1		1
市貝町	5	2	1		1			3			2		1
芳賀町	15	13		2	2		9	2					2
壬生町	1	1					1						
野木町	12	10			2		8	2					2
塩谷町	6	3			1		2	3					3
高根沢町	2							2			1		1
那須町	6	4		1			3	2		1	1		
那珂川町	3	2		2				1		1			
計	767	441	2		107		283	326	3		73	5	221

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

○県内における子宮頸がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。

○平成 30 (2018) 年度のがん発見率 (指針方式) は、平成 29 (2017) 年度と増減なく、0.03%であった。

〈表 12〉

○平成 30 (2018) 年度の早期がん割合 (指針方式) は、平成 29 (2017) 年度と比較すると 12.13 ポイント減の 8.70%であった。〈表 12〉

○平成 30 (2018) 年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、平成 29 (2017) 年度と比較すると 0.24 ポイント増の 1.42%であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 30 (2018) 年度)

	指針年齢		
	平成 30 (2018) 年度		平成 29 (2017) 年度
	指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	0.03	-	0.03
	0.05	-	0.06
早期がん割合 (%)	8.70	-	20.83
	11.11	-	26.32
陽性反応適中度 (%)	1.42	-	1.18
	2.08	-	1.82

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考) がん発見率の許容値：0.05%以上

陽性反応適中度の許容値：4.0%以上

出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針方式									
	検診受 診者数	要精検 者数	子宮頸 がん（転 移性を含 まない） であっ た者数	うち早 期がん 者数	がん発見率 （%）		早期がん割合 （%）		陽性反応適中度 （%）	
					全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者
20-24	1,588	80								
25-29	3,158	144								
30-34	6,305	252	2		0.03	0.06			0.79	1.17
35-39	7,365	243	1		0.01				0.41	
40-44	9,210	233	6	1	0.07	0.13	16.67	20.00	2.58	4.03
45-49	8,777	192	2		0.02	0.06			1.04	2.33
50-54	8,125	148	3		0.04	0.10			2.03	4.84
55-59	7,948	79	3	1	0.04	0.07	33.33	50.00	3.80	6.67
60-64	9,844	68	4		0.04	0.12			5.88	16.67
65-69	12,177	92	1		0.01				1.09	
70-74	9,671	47	1		0.01				2.13	
75-79	4,868	29								
80以上	2,012	14								
計	91,048	1,621	23	2	0.03	0.05	8.70	11.11	1.42	2.08

〈表 14〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	子宮頸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
宇都宮市	22,411	337	14		0.06	0.13			4.15	6.17
足利市	6,830	138	1	1	0.01	0.04	100.00	100.00	0.72	2.63
栃木市	7,392	155	1		0.01	0.04			0.65	1.06
佐野市	4,761	56	1		0.02	0.06			1.79	3.13
鹿沼市	3,962	93								
日光市	3,174	45								
小山市	5,389	175								
真岡市	5,160	71	1		0.02	0.10			1.41	2.94
大田原市	5,092	117								
矢板市	2,039	31								
那須塩原市	6,173	116	2	1	0.03	0.05	50.00	100.00	1.72	1.49
さくら市	2,989	48								
那須烏山市	868	11	1		0.12	0.40			9.09	12.50
下野市	2,681	65	1		0.04	0.04			1.54	2.22
上三川町	2,115	13								
益子町	1,363	16	1		0.07	0.41			6.25	25.00
茂木町	253	14								
市貝町	978	9								
芳賀町	876	27								
壬生町	1,461	7								
野木町	1,070	28								
塩谷町	812	13								
高根沢町	1,072	6								
那須町	968	12								
那珂川町	1,159	18								
計	91,048	1,621	23	2	0.03	0.05	8.70	11.11	1.42	2.08

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 30(2018)年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	子宮頸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（％）		早期がん割合（％）		陽性反応適中度（％）	
全体					うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	
県全体	91,048	1,621	23	2	0.03	0.05	8.70	11.11	1.42	2.08
宇都宮健康クリニック	9,191	114								
宇都宮東病院	6,648	48								
宇都宮市医療保健事業団	6,547	37	3		0.05	0.04			8.11	6.25
栃木県保健衛生事業団	41,385	905	10	2	0.02	0.05	20.00	22.22	1.10	1.68
医療機関個別委託分	27,277	517	10		0.04	0.09			1.93	3.54
その他										

栃木県がん検診実施状況報告書

令和3(2021)年発行

編集・発行

〒320-8501

栃木県宇都宮市塙田 1-1-20

栃木県保健福祉部健康増進課

TEL 028(623)3096

FAX 028(623)3920

