

令和3(2021)年度栃木県がん検診実施状況報告書

令和4(2022)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2（2020）年度がん検診の受診率について	21
3	令和2（2020）年度がん検診要精検の状況について	23
4	令和元（2019）年度がん検診精検の受診状況について	27
5	令和元（2019）年度がん検診精検の結果について	31
III	各がん検診の状況	33
1	胃がんについて	33
2	大腸がんについて	57
3	肺がんについて	73
4	乳がんについて	93
5	子宮頸がんについて	116

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3（2021）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2（2020）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

令和元（2019）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。

3 集計方法

市町からの報告を栃木県健康増進課で集計した。

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2(2020)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 2（2020）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	6	6	1	17	3
大腸がん	6	6	1	16	4
肺がん	6	6	1	17	3
乳がん	6	6	1	17	2
子宮頸がん	6	6	1	17	0

〈表 1-2〉 個別検診の委託市町数（令和 2（2020）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	20	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 2（2020）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	R2.5～R3.3	○	○	○	×	×	○	
足利市	R2.6～R3.2	○	○	×	○	×	○	
栃木市	R2.7～R3.2	○	○	○	○	×	○	
佐野市	R2.6～R3.2	○	○	×	○	×	○	
鹿沼市	R2.7～R3.2	○	○	×	○	×	○	がん検診推進事業で個別再勧奨を実施
日光市	R2.4～R3.3	○	○	×	×	×	○	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	R2.5～R3.2	○	○	○	○	×	×	
真岡市	R2.4～R3.1	○	○	○	○	○	○	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	R2.4～R3.2	○	○	×	×	×	○	
矢板市	R2.7～R3.1	○	○	×	×	○	○	【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	R2.4～R3.3	×	○	×	×	×	○	
さくら市	R2.4～R2.12	○	○	×	×	×	○	
那須烏山市	R2.6～R3.1	○	○	×	×	×	○	防災メール・@info Canal（77°リ）配信
下野市	R2.6～R3.2	○	○	×	×	×	○	
上三川町	R2.7～R3.1	○	○	×	×	×	○	町民向けメールにて健診全般の受診勧奨を実施
益子町	R2.7～R3.2	○	○	×	×	×	○	防災無線
茂木町	R2.6～R2.12	○	○	×	○	×	○	
市貝町	R2.7～R2.11	○	○	×	×	×	○	
芳賀町	R2.9～R3.1	○	○	×	○	×	○	
壬生町	R2.5～R3.1	×	○	×	×	×	○	
野木町	R2.6～R3.2	○	○	×	×	×	○	
塩谷町	R2.6～R3.1	○	○	×	×	×	○	
高根沢町	R2.4～R3.3	○	○	×	×	×	○	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	R2.7～R3.3	○	○	×	×	×	○	
那珂川町	R2.7～R2.12	○	○	×	×	×	○	
計 （市町数）		23	25	4	8	2	24	

○23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)	令和元(2019)年度 (n=25)	11 (44.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	25 (100%)	0 (0.0%)
	令和2(2020)年度 (n=25)	11 (44.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	25 (100%)	0 (0.0%)
全国 (割合)	令和元(2019)年度 (n=1,737)	1,619 (93.2%)	405 (23.3%)	363 (20.9%)	656 (37.8%)	62 (3.6%)

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)の指針外となる対象年齢

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	5 市町（宇都宮市・足利市・下野市・上三川町・芳賀町） ※うち 3 市町（宇都宮市・上三川町・芳賀町）においては、対象年齢全員に実施 ※うち 1 市（下野市）においては、特定の消化器疾患のある 40 歳以上の者に実施 ※うち 1 市（足利市）は 50 歳以上の希望者に実施
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 10 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 市町（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・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		土日	夜間	早朝
	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			
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	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							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	B	○	C	○	A		C	○	C	○							A		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	○	B	○	C	○	C	○	C	×	C	×	C	×	C	×	C	×	○	×	×
壬生町	C	×	C	×	C	×	C	×	C	×									C	×	○	×	×
野木町	C	○	A		B	○	C	○	C	○	C	○	A				C	○	C	○	○	×	×
塩谷町	C	○	C	○	A		B	○	C	○											○	×	×
高根沢町	C	○	C	○	C	○	C	○	B	○							A				○	×	×
那須町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	×	○
那珂川町	C	△	C	○	C	○	C	○	C	○							A		A		○	○	×

○全市町において、土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

〈表 3-1〉【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		24		92	419	50	419	166	419	195
足利市		40	19	15	10	6	29	61	15	61
栃木市			1		73		74		74	
佐野市		8		45	78		78	53	78	49
鹿沼市	5				51		56		22	
日光市			2		84		86		86	
小山市					52		52		52	
真岡市					64		64		64	
大田原市					62		62		62	
矢板市	4				28		32		28	
那須塩原市		32			76		76	32	76	29
さくら市									30	
那須烏山市					22		22		22	
下野市		2	2	8	31	11	33	21	32	21
上三川町				3	22	9	22	12	22	12
益子町					28		28		28	
茂木町			4		14		18		13	
市貝町					17		17		17	
芳賀町					19	1	19	1	19	
壬生町					20		20			
野木町		1		8	24		24	9	24	5
塩谷町		5			14		14	5	14	
高根沢町					20		20		20	
那須町					41		41		41	
那珂川町					14		14		14	
計 (市町数)	2	7	5	6	24	5	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。

〈表 3-2〉【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	30	11	96	494	67	3	26	102	6	706	225	422	196
足利市		30	30	17		10		4	26	1	56	62	32	61
栃木市							2		101		103		103	
佐野市		6		36	5	8	28	4	77		110	54	110	49
鹿沼市		4	1		3				53		57	4	27	
日光市		4					2		84		86	4	86	2
小山市		21		2	58		4		49		111	23	105	15
真岡市		14	28	1	64						92	15	64	
大田原市		6		2	2				74		76	8	76	2
矢板市		5		2	4				28		32	7	28	
那須塩原市		32				2			110		110	34	110	29
さくら市		5										5	30	
那須烏山市		6			13		1		12		26	6	25	
下野市		2		8		9	10	1	33	1	43	21	42	21
上三川町		22		3		9			28		28	34	28	12
益子町									28		28		28	
茂木町		2	4				6		11		21	2	16	
市貝町									17		17		17	
芳賀町		6							20	1	20	7	20	
壬生町		2							29		29	2		
野木町		17					4		20		24	17	22	5
塩谷町		12	6		13				1		20	12	14	
高根沢町		5		2					20		20	7	20	
那須町		4		2	4				43		47	6	47	3
那珂川町		5			12		1		13		26	5	25	
計 (市町数)	1	22	6	11	11	6	10	4	23	4	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 保育所の保護者に女性のがん検診のチラシ配布、ホームページで女性のがん検診のみ別枠で広報 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	早朝検診の実施、土日検診の実施、女性のみ（年間29回）、男性のみ（年間1回）の検診日を設定 集団検診全ての回において、特定健診と同時実施（104回）、H27よりWeb予約を導入 託児サービスを実施（年間5回） 健診案内の「けんしんガイドブック」及び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～）の実施、土日祝の検診日の設定、女性のための検診日を設定 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回実施、女性が受診しやすいレディース健診を5回実施、託児付きの検診を4回実施 特定健診との同時実施を27回実施、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	女性のための健診日を20日間、託児ができる健診日を27日間、夜間健診日を2日間、健診会場数を多く設定
小山市	土日の検診日、午後・夜間での検診日を設置
真岡市	土日の健診日設定、子宮がん及び乳がん検診では個別健診の実施
大田原市	土日健診、女性のための健診日、乳がん子宮がん検診を実施しない健診日の設定
矢板市	婦人科検診時の託児（3回）、土日曜日の検診実施、混雑状況等を市ホームページや市広報等に掲載
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日設定、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	土日実施、託児の実施、追加検診の実施、女性限定日の設定、午後検診の実施
上三川町	「健康診査のご案内及び集団健診申込書」を対象の全世帯に送付（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、電話等により変更対応 受診をキャンセルした方にも、年度初めの日程に割り当てし個別通知にて受診勧奨
茂木町	土曜日に2日・日曜日に1日、全地区対象の検診日を設定 後期高齢者健診に、肺がん検診、大腸がん検診を受診できるよう設定
市貝町	土日検診日の設定、女性限定の日を設定
芳賀町	土日検診日の設定、女性限定の日を設定、WEB予約システム導入による24時間申込みや追加、変更対応
壬生町	町内5施設にて検診実施、土日健診の実施、女性のための検診日の設定、託児ができる検診日を実施
野木町	WEB予約、託児2回実施、女性限定健診を6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	集団健診の案内を個別通知、前年度受診項目は今年度自動的に予約 24時間利用可能なWEB予約（電話、窓口でも予約可）
高根沢町	女性の日・男性の日・土日曜健診の実施 節目の年齢の健診料金無料化
那須町	土日健診、早朝健診、女性だけの健診日を設定、複数検診を同時実施、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の設定
那珂川町	土日、午後、夜間健診の実施、女性限定のレディース健診実施

〈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追加、体育館など広い会場に変更
栃木市	予約状況や再勧奨のタイミング等を勘案、2月に2回の追加日程を設定
佐野市	新たな集団健診会場（2カ所）、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4回→5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	新型コロナウイルス感染症の感染状況も見ながら、昨年よりは一日に実施する人数を増加 当日受診に来られなかった方を対象に受診勧奨を実施
真岡市	新型コロナウイルス感染症対策として、昨年度より特定健診同時実施がん検診の実施日を4回増加
大田原市	新型コロナウイルス感染症対策として密になる会場を減少 時間指定の案内を通知し、拘束時間を短くすることで、来場者の負担軽減
矢板市	土日の検診を増加
さくら市	コロナウイルス感染症対策のため、日時完全予約制、パーティション設置、事前の体調確認などを徹底 1日の受診人数を制限し、日程を3日増やして対応
那須烏山市	対象者をランダムに抽出し再勧奨通知を複数回実施
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、一定時間の集中を防ぎ、密とならないよう配慮（家族は同時間帯になるよう配慮） がん検診のみ、1日追加日程を設定
茂木町	前年度はコロナ感染症対応で当初予定より1日総合健診日が減ったが、今年度は予定どおり回数を企画実施
市貝町	混雑をさけるために、受付時間を区切って個人に通知し、受付時間を1時間早めて開始
芳賀町	前年度に引き続き、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 受診勧奨通知に「感染症対策をしているためコロナ禍でも安心して検診を受診いただけます」等の文言を付記
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、受診時の検温の実施、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
野木町	新型コロナウイルス感染症対策を徹底した上での人数枠の増加 集団健診会場内土足、ホームページの充実
塩谷町	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
那珂川町	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	○			4月		○	
足利市			○	5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12月		○	
小山市			○	4月		○	
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・9月 個別：12月		○	
市貝町			○	9月		○	
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	○			5月下旬		○	
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)	14	6	9	24	0	25	0

- 14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。
- 6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。
- 全市町において、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	10月		○		
栃木市		○	○	3	10月上旬・12月中旬		○		
佐野市		○					○		
鹿沼市		○	○	8	8月～11月		○		
日光市			○	2	8月・9月		○		
小山市			○	2	11月下旬・12月中旬		○		
真岡市			○	3	8月・12月・1月		○		
大田原市			○	8	6月・9月・10月		○		
矢板市	○			1	10月		○		
那須塩原市		○	○	1	7月		○		
さくら市		○		1	10月～11月		○		
那須烏山市			○	3	8月・10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	9月		○		
市貝町									○
芳賀町			○	2	8月・10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	16		22	0	22	0	3

○22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
 〈表1〉

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じ、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
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
那須烏山市	精検結果が正確に分からない者への電話確認
下野市	受診した医療機関より、精検連絡票を使用して市へ結果を返送してもらっている 結果について詳細不明の場合は、病院へ電話確認
上三川町	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
益子町	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
茂木町	未把握者への電話確認
市貝町	緊急紹介状の出る時には、医療機関と電話連絡を取り合い迅速に対応
芳賀町	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
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 また、その中で、受診済者には役場に電話頂き、結果を知らせていただく仕組み
野木町	精密検査受診状況確認票を郵送
塩谷町	検診受診後4か月と6か月に郵送で精検勧奨、6か月後未受診者には訪問 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
高根沢町	未受診者に対しては郵送および電話での受診確認及び勧奨
那須町	未把握者への通知（返信をもらう）
那珂川町	精検未把握者へハガキによる個別通知と電話による状況確認を実施 精検結果が届いていない方から連絡があった際には聞き取りを行い、健診機関へ連絡

(2) 二次検診（精検）未受診者勧奨の実施状況（令和2（2020）年度）

〈表2〉

	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）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カ月後 回数：1回	○	勧奨時期：個別通知から2カ月後 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	○	1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受診勧奨（毎月）	×	
さくら市	×	○	電話が繋がらなかった場合、通知にて受診勧奨	○	健診受診日より4か月を目安に3回まで電話で対応
那須烏山市	×	○	年2回勧奨（検診日より4・6か月後に受診の有無を調査）	×	
下野市	×	○	検診受診してから4か月後に受診状況確認アンケートを郵送	○	受診状況確認アンケートの返送がない場合には、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	○	×	結果説明会時に対面にて精検受診の必要性を説明	○	結果説明会未来所者には、電話にて説明後郵送、半年後に受診の有無を確認し、未受診者には受診勧奨を実施
市貝町	×	○	11月に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ヵ月後各検診毎1回	○	検診受診後おおむね6ヵ月後各検診毎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	×	○	受診結果が郵送されてから5か月後に本人宛に精密検査受診状況確認票の送付	×	
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	×	○	精密検査結果連絡票が届いていない方を対象に12月と2月に受診状況連絡票を送付	×	

那珂川町	×	○	健診受診 4 か月後、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 か月後受診有無が確認できない方へ 1 回実施
計 (市町数)	2	24		11	

○24 市町において、郵送による受診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（令和2（2020）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、短期間の中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市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
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
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
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
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
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
那珂川町	電話による直接受診勧奨ができる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2（2020）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
	令和2(2020)年度	19.0	23.7	24.6	32.3	27.4
		23.5	24.8	23.7	48.4	39.3
参考値	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
	令和2(2020)年度	10.8	11.6	12.1	16.9	14.7
		10.2	8.9	8.5	19.9	17.1
全国	令和元(2019)年度	8.2	10.7	10.1	13.7	13.3
		7.8	7.7	6.8	16.9	15.9
	令和2(2020)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2(2020)年度受診率・・・29.1%

〈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
令和2(2020)年度	22.2	17.0	24.6	23.1	26.1	23.6	32.3	27.4

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2(2020)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					16.1
25-29歳					33.0
30-34歳					42.8
35-39歳					49.4
40-44歳		21.1	20.1	66.7	58.2
45-49歳		28.9	26.6	74.8	71.3
50-54歳	31.5	29.2	26.2	67.1	61.0
55-59歳	25.9	26.2	23.6	50.6	41.3
60-64歳	19.9	20.9	19.8	36.3	28.5
65-69歳	22.8	25.7	26.1	34.1	24.4
70-74歳	28.4	36.8	39.2	37.8	26.5
75-79歳	19.6	25.8	28.2	20.7	13.3
80歳以上	5.8	12.1	15.0	5.0	3.1

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2(2020)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	33.1	市貝町	44.3	上三川町	48.5	日光市	65.3	真岡市	63.2
市貝町	31.7	下野市	43.0	下野市	45.5	市貝町	59.6	市貝町	46.9
日光市	28.9	上三川町	41.6	市貝町	44.5	大田原市	53.0	上三川町	43.4
那須塩原市	24.5	茂木町	41.4	芳賀町	39.3	上三川町	48.8	さくら市	39.1
茂木町	24.0	益子町	36.2	茂木町	38.1	芳賀町	48.3	大田原市	36.4
那須町	23.7	真岡市	35.8	塩谷町	37.4	那珂川町	45.5	塩谷町	36.0
宇都宮市	23.6	芳賀町	34.9	真岡市	36.0	那須塩原市	45.3	那珂川町	34.8
真岡市	23.6	大田原市	34.6	大田原市	34.5	益子町	44.2	矢板市	34.3
大田原市	23.4	那珂川町	33.4	さくら市	33.1	さくら市	43.8	益子町	32.2
さくら市	22.8	日光市	28.4	益子町	32.9	下野市	43.6	日光市	28.5
芳賀町	22.2	野木町	27.9	那珂川町	32.9	真岡市	41.3	那須塩原市	28.0
益子町	20.3	さくら市	27.6	日光市	28.8	矢板市	40.5	宇都宮市	27.8
野木町	20.1	塩谷町	24.9	宇都宮市	26.9	野木町	39.9	鹿沼市	27.7
下野市	19.4	宇都宮市	24.5	矢板市	23.1	塩谷町	37.9	栃木市	26.5
矢板市	18.6	矢板市	22.8	佐野市	23.0	茂木町	34.7	下野市	24.4
那珂川町	18.6	佐野市	21.7	野木町	23.0	小山市	33.9	壬生町	24.3
塩谷町	16.9	那須町	21.6	足利市	22.4	足利市	31.6	茂木町	22.9
壬生町	16.5	足利市	18.5	那須町	21.7	壬生町	31.5	足利市	21.1
小山市	14.4	那須塩原市	18.4	那須烏山市	19.1	鹿沼市	29.2	那須町	21.1
鹿沼市	13.9	小山市	17.4	栃木市	17.1	高根沢町	28.8	高根沢町	19.9
栃木市	13.0	那須烏山市	17.0	小山市	16.7	那須町	28.0	那須烏山市	18.9
那須烏山市	13.0	壬生町	16.3	那須塩原市	15.5	那須烏山市	27.0	芳賀町	18.4
高根沢町	11.9	栃木市	16.2	壬生町	14.6	佐野市	25.8	野木町	18.4
佐野市	10.8	鹿沼市	14.6	高根沢町	14.2	栃木市	25.7	小山市	17.0
足利市	8.8	高根沢町	13.7	鹿沼市	8.9	宇都宮市	17.4	佐野市	15.4

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2（2020）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
	令和2(2020)年度	7.68	6.21	2.17	4.06	2.65
全国	平成30(2018)年度	6.80	5.68	1.63	6.53	2.27
	令和元(2019)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・健康増進事業報告の概況」（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					4.84
25-29歳					5.15
30-34歳					4.42
35-39歳					4.17
40-44歳		4.37	0.71	6.27	4.04
45-49歳		3.88	0.78	5.14	3.86
50-54歳	4.38	4.56	1.03	4.85	2.90
55-59歳	5.06	4.89	1.52	4.06	1.61
60-64歳	6.26	4.57	1.71	3.65	1.43
65-69歳	7.56	5.54	2.00	3.37	1.18
70-74歳	8.97	6.33	2.58	2.97	1.11
75-79歳	9.19	7.34	2.61	3.11	0.68
80歳以上	9.00	10.18	3.05	2.88	0.87

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 2 (2020) 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	2.92	3.56	11.51	9.16	8.78	0.42	11.00 以下
大腸がん	5.17	5.24	6.23	5.38	9.15	5.78	7.00 以下
肺がん	0.79	2.24	0.99	2.02	3.48	0.41	3.00 以下
乳がん (全方式)	8.23	4.06	4.38	3.47	6.73	6.93	11.00 以下
子宮頸がん	2.24	0.66	0.75	5.02	2.15	0.56	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 2 (2020) 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	
上三川町	2.68	さくら市	4.41	那須町	0.93	市貝町	1.97	市貝町	1.11
さくら市	3.16	鹿沼市	4.46	さくら市	1.00	上三川町	2.39	上三川町	1.14
壬生町	3.19	那須塩原市	4.51	塩谷町	1.15	下野市	2.76	日光市	1.30
那須町	3.24	那須町	4.60	上三川町	1.20	矢板市	2.85	宇都宮市	1.41
佐野市	3.39	芳賀町	4.79	那須塩原市	1.26	益子町	2.91	那須町	1.45
高根沢町	3.45	高根沢町	5.06	日光市	1.29	大田原市	3.02	足利市	1.61
市貝町	3.48	那須烏山市	5.16	宇都宮市	1.43	日光市	3.03	壬生町	1.85
日光市	4.62	壬生町	5.17	鹿沼市	1.52	壬生町	3.13	矢板市	2.04
那須塩原市	6.07	栃木市	5.27	壬生町	1.73	野木町	3.24	塩谷町	2.11
鹿沼市	6.53	益子町	5.34	市貝町	1.88	小山市	3.34	さくら市	2.14
那珂川町	6.76	塩谷町	5.36	大田原市	1.90	塩谷町	3.67	佐野市	2.21
下野市	7.29	真岡市	5.39	芳賀町	1.92	足利市	3.81	那須塩原市	2.53
真岡市	8.03	小山市	5.41	真岡市	2.02	那珂川町	3.89	高根沢町	2.60
宇都宮市	8.30	日光市	5.54	茂木町	2.14	宇都宮市	3.92	大田原市	2.93
那須烏山市	8.65	大田原市	5.58	小山市	2.19	さくら市	3.92	那須烏山市	3.28
小山市	9.00	佐野市	5.97	益子町	2.27	高根沢町	3.96	栃木市	3.53
矢板市	9.34	市貝町	5.99	高根沢町	2.35	芳賀町	4.07	益子町	3.69
大田原市	9.43	上三川町	6.31	那須烏山市	2.43	那須烏山市	4.09	真岡市	3.70
栃木市	9.58	矢板市	6.33	矢板市	2.51	栃木市	4.10	那珂川町	3.72
茂木町	10.63	茂木町	6.36	栃木市	2.55	那須塩原市	4.85	鹿沼市	4.78
益子町	10.85	野木町	6.50	那珂川町	2.77	那須町	5.07	小山市	6.97
野木町	10.87	那珂川町	6.51	野木町	3.10	鹿沼市	5.36	茂木町	7.36
塩谷町	11.30	下野市	6.59	下野市	3.26	佐野市	5.48	下野市	7.75
芳賀町	11.32	足利市	7.65	佐野市	3.39	茂木町	6.30	芳賀町	8.15
足利市	14.14	宇都宮市	7.75	足利市	5.37	真岡市	8.66	野木町	8.46

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 2 (2020) 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	
上三川町	2.50	那須塩原市	4.02	那須町	0.93	市貝町	1.97	市貝町	1.11
さくら市	3.20	佐野市	4.33	さくら市	1.00	上三川町	2.39	上三川町	1.21
壬生町	3.20	下野市	4.38	日光市	1.24	下野市	2.67	宇都宮市	1.22
那須町	3.20	さくら市	4.41	那須塩原市	1.26	矢板市	2.86	日光市	1.34
佐野市	3.40	鹿沼市	4.46	宇都宮市	1.32	大田原市	2.90	那須町	1.44
高根沢町	3.40	那須町	4.60	下野市	1.51	益子町	2.91	矢板市	2.03
日光市	3.50	芳賀町	4.77	鹿沼市	1.52	日光市	2.96	さくら市	2.10
市貝町	3.50	日光市	4.81	足利市	1.57	壬生町	3.13	壬生町	2.37
那須塩原市	6.10	上三川町	4.96	上三川町	1.71	野木町	3.29	那須塩原市	2.52
鹿沼市	6.50	高根沢町	5.06	壬生町	1.73	真岡市	3.46	佐野市	2.58
那珂川町	6.80	那須烏山市	5.16	市貝町	1.88	小山市	3.49	塩谷町	2.62
下野市	7.60	壬生町	5.17	大田原市	1.90	塩谷町	3.67	足利市	2.64
真岡市	8.00	栃木市	5.27	芳賀町	1.92	高根沢町	3.80	高根沢町	3.00
那須烏山市	8.70	益子町	5.34	塩谷町	1.97	那珂川町	3.89	大田原市	3.14
小山市	9.00	塩谷町	5.36	真岡市	2.02	宇都宮市	3.92	真岡市	3.41
宇都宮市	9.18	真岡市	5.39	茂木町	2.14	さくら市	3.95	那須烏山市	3.41
矢板市	9.30	小山市	5.41	小山市	2.19	那須烏山市	3.99	鹿沼市	3.50
大田原市	9.40	足利市	5.55	益子町	2.27	栃木市	4.00	栃木市	3.53
足利市	9.50	大田原市	5.58	高根沢町	2.35	芳賀町	4.10	益子町	3.69
栃木市	9.60	野木町	5.89	那須烏山市	2.43	足利市	4.21	那珂川町	3.72
野木町	9.90	市貝町	5.99	矢板市	2.51	那須塩原市	4.24	小山市	6.97
茂木町	10.60	宇都宮市	6.14	栃木市	2.55	佐野市	4.25	茂木町	7.36
益子町	10.80	矢板市	6.33	佐野市	2.66	鹿沼市	5.32	下野市	7.75
塩谷町	11.30	茂木町	6.36	那珂川町	2.77	那須町	5.32	野木町	7.88
芳賀町	11.40	那珂川町	6.51	野木町	3.10	茂木町	6.30	芳賀町	8.40

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 2 (2020) 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	-	上三川町	-	小山市	-
鹿沼市	-	小山市	-	小山市	-	益子町	-	下野市	-
小山市	-	真岡市	-	真岡市	-	茂木町	-	益子町	-
真岡市	-	大田原市	-	大田原市	-	市貝町	-	茂木町	-
大田原市	-	矢板市	-	矢板市	-	壬生町	-	市貝町	-
矢板市	-	さくら市	-	那須塩原市	-	矢板市	0.00	那須烏山市	0.00
那須塩原市	-	那須烏山市	-	さくら市	-	さくら市	0.00	芳賀町	0.00
さくら市	-	益子町	-	那須烏山市	-	芳賀町	0.00	那珂川町	0.00
那須烏山市	-	茂木町	-	益子町	-	塩谷町	0.00	大田原市	0.32
益子町	-	市貝町	-	茂木町	-	那珂川町	0.00	壬生町	0.40
茂木町	-	壬生町	-	市貝町	-	那須町	2.13	塩谷町	0.57
市貝町	-	塩谷町	-	芳賀町	-	野木町	2.75	上三川町	0.73
壬生町	-	高根沢町	-	壬生町	-	小山市	2.99	日光市	0.94
塩谷町	-	那須町	-	野木町	-	足利市	3.67	足利市	1.21
高根沢町	-	那珂川町	-	高根沢町	-	日光市	5.26	宇都宮市	1.49
那須町	-	那須塩原市	7.02	那須町	-	那須烏山市	6.12	那須町	1.54
那珂川町	-	芳賀町	7.69	那珂川町	-	大田原市	6.40	佐野市	1.82
下野市	0.00	佐野市	7.85	塩谷町	0.00	那須塩原市	7.19	高根沢町	1.89
芳賀町	0.00	足利市	8.17	上三川町	0.53	佐野市	8.95	矢板市	2.06
上三川町	3.00	下野市	8.26	宇都宮市	1.51	高根沢町	10.00	さくら市	2.21
宇都宮市	7.94	宇都宮市	8.92	日光市	1.85	真岡市	13.29	那須塩原市	2.53
日光市	11.90	上三川町	9.45	佐野市	4.16	下野市	15.00	真岡市	4.17
足利市	30.30	野木町	12.26	下野市	4.37	栃木市	15.22	鹿沼市	7.75
野木町	35.90	日光市	14.19	足利市	11.80	鹿沼市	50.00	野木町	10.08

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 令和元（2019）年度がん検診精検の受診状況について

〈表1〉 令和元(2019)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 30(2018)年度	85.3	67.9	86.3	91.6	80.6
	令和元(2019)年度	84.8	69.6	84.5	90.9	88.8
全国	平成 30(2018)年度	85.4	70.3	83.1	89.2	75.4
	令和元(2019)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・健康増進事業報告の概況」（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					81.7
25-29歳					78.4
30-34歳					88.6
35-39歳					91.4
40-44歳		65.5	85.0	88.8	90.0
45-49歳		63.2	86.2	87.9	89.6
50-54歳	76.8	64.6	87.1	90.4	92.4
55-59歳	80.1	73.0	82.5	90.6	91.1
60-64歳	82.7	72.1	83.7	92.0	87.7
65-69歳	82.6	72.4	84.0	93.5	86.2
70-74歳	84.9	73.9	86.3	94.3	92.9
75-79歳	90.0	72.2	86.2	92.7	88.5
80歳以上	90.7	60.9	81.2	86.5	72.5

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）：精検受診率が一番高い年齢階級

〈表 3-1〉 令和元(2019)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	
壬生町	97.7	塩谷町	84.0	那須烏山市	95.5	茂木町	96.4	那須烏山市	100.0
宇都宮市	90.6	那須烏山市	79.3	塩谷町	95.5	足利市	94.7	真岡市	95.5
足利市	89.7	足利市	79.2	大田原市	92.7	鹿沼市	94.7	矢板市	94.9
塩谷町	87.2	下野市	78.9	小山市	91.7	芳賀町	94.6	下野市	94.7
鹿沼市	87.0	高根沢町	78.7	足利市	90.9	野木町	93.9	那須塩原市	94.4
小山市	86.8	鹿沼市	78.1	矢板市	90.8	宇都宮市	93.5	足利市	93.5
益子町	86.5	小山市	76.6	高根沢町	89.3	那須烏山市	93.2	日光市	92.7
栃木市	86.3	さくら市	75.5	真岡市	88.9	矢板市	93.0	大田原市	92.5
下野市	86.2	壬生町	74.4	鹿沼市	87.7	真岡市	92.7	野木町	91.9
真岡市	85.4	栃木市	73.2	栃木市	87.7	益子町	92.0	高根沢町	91.7
那須烏山市	83.0	真岡市	73.0	芳賀町	85.7	那珂川町	91.9	益子町	91.1
矢板市	82.8	那須塩原市	72.0	宇都宮市	85.3	小山市	91.6	小山市	90.3
上三川町	82.6	矢板市	71.2	野木町	84.6	日光市	91.3	鹿沼市	89.7
大田原市	80.7	茂木町	69.5	那珂川町	84.4	さくら市	90.2	芳賀町	89.5
那珂川町	80.6	益子町	69.3	那須塩原市	84.2	下野市	89.6	那須町	87.5
那須塩原市	79.8	那須町	67.7	下野市	84.0	壬生町	89.3	上三川町	85.7
芳賀町	79.5	大田原市	67.3	益子町	82.8	塩谷町	89.3	茂木町	85.7
佐野市	75.0	芳賀町	65.9	壬生町	81.8	那須町	88.7	塩谷町	85.7
さくら市	75.0	佐野市	65.8	茂木町	80.6	佐野市	88.1	那珂川町	84.6
高根沢町	75.0	日光市	65.2	日光市	77.4	上三川町	88.0	栃木市	82.4
市貝町	72.2	宇都宮市	64.6	市貝町	73.8	栃木市	87.8	宇都宮市	79.8
茂木町	67.0	上三川町	62.3	上三川町	69.4	那須塩原市	87.7	さくら市	76.4
野木町	65.7	市貝町	61.0	さくら市	67.3	大田原市	86.4	壬生町	70.0
那須町	63.2	那珂川町	58.9	佐野市	60.8	市貝町	85.7	市貝町	62.5
日光市	60.4	野木町	51.6	那須町	52.0	高根沢町	81.6	佐野市	36.1

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〉 令和元(2019)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	
壬生町	92.6	塩谷町	84.0	那須烏山市	95.5	茂木町	96.7	足利市	100.0
足利市	89.9	足利市	83.9	塩谷町	95.5	鹿沼市	95.2	那須烏山市	100.0
小山市	86.2	那須烏山市	79.3	足利市	93.4	那須烏山市	93.8	真岡市	95.2
益子町	85.6	高根沢町	78.7	大田原市	92.7	足利市	93.6	日光市	94.9
真岡市	85.0	鹿沼市	78.1	小山市	91.7	芳賀町	93.5	那須塩原市	94.9
鹿沼市	83.3	小山市	76.6	矢板市	90.8	宇都宮市	92.9	下野市	94.7
栃木市	82.8	さくら市	75.5	鹿沼市	89.7	矢板市	92.6	矢板市	93.8
那須烏山市	82.1	下野市	75.2	宇都宮市	89.4	益子町	92.6	大田原市	92.3
宇都宮市	82.0	壬生町	74.4	高根沢町	89.3	小山市	92.4	益子町	91.1
下野市	82.0	日光市	73.9	日光市	89.0	真岡市	91.7	塩谷町	90.9
上三川町	81.9	栃木市	73.2	真岡市	88.9	野木町	91.5	小山市	90.3
矢板市	80.6	真岡市	73.0	栃木市	87.7	日光市	91.4	高根沢町	90.0
塩谷町	80.6	那須塩原市	72.5	下野市	85.9	さくら市	90.2	野木町	89.7
芳賀町	79.8	矢板市	71.2	芳賀町	85.7	那珂川町	90.0	芳賀町	89.5
那珂川町	79.3	佐野市	70.5	野木町	84.6	壬生町	89.3	鹿沼市	89.2
大田原市	78.9	上三川町	69.5	那珂川町	84.4	那須町	89.3	上三川町	88.9
那須塩原市	78.3	茂木町	69.5	那須塩原市	84.2	下野市	88.7	那須町	87.5
高根沢町	74.5	益子町	69.3	益子町	82.8	市貝町	88.0	茂木町	85.7
茂木町	67.4	宇都宮市	68.0	壬生町	81.8	栃木市	87.8	宇都宮市	84.6
市貝町	66.7	那須町	67.7	佐野市	81.0	那須塩原市	87.8	那珂川町	84.2
那須町	64.8	大田原市	67.3	茂木町	80.6	佐野市	87.7	壬生町	83.3
野木町	64.1	芳賀町	65.9	上三川町	78.9	上三川町	87.4	栃木市	82.4
さくら市	63.0	野木町	61.1	市貝町	73.8	塩谷町	87.1	さくら市	65.8
日光市	60.2	市貝町	61.0	さくら市	67.3	大田原市	85.0	市貝町	62.5
佐野市	60.0	那珂川町	58.9	那須町	52.0	高根沢町	82.4	佐野市	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) □：許容値に達しないもの

〈表 3-3〉 令和元(2019)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	-	鹿沼市	-	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	-	下野市	-	下野市	-
小山市	-	真岡市	-	真岡市	-	上三川町	-	益子町	-
真岡市	-	大田原市	-	大田原市	-	益子町	-	茂木町	-
大田原市	-	矢板市	-	矢板市	-	茂木町	-	市貝町	-
矢板市	-	さくら市	-	那須塩原市	-	市貝町	-	芳賀町	-
那須塩原市	-	那須烏山市	-	さくら市	-	壬生町	-	那須町	-
さくら市	-	益子町	-	那須烏山市	-	塩谷町	-	大田原市	100.0
那須烏山市	-	茂木町	-	益子町	-	さくら市	100.0	矢板市	100.0
益子町	-	市貝町	-	茂木町	-	那須烏山市	100.0	さくら市	100.0
茂木町	-	芳賀町	-	市貝町	-	芳賀町	100.0	那須烏山市	100.0
市貝町	-	壬生町	-	壬生町	-	野木町	100.0	野木町	100.0
芳賀町	-	塩谷町	-	野木町	-	高根沢町	100.0	高根沢町	100.0
壬生町	-	高根沢町	-	塩谷町	-	那須町	100.0	那珂川町	100.0
塩谷町	-	那須町	-	高根沢町	-	那珂川町	100.0	真岡市	96.0
高根沢町	-	那珂川町	-	那須町	-	足利市	92.1	鹿沼市	90.2
那須町	-	下野市	81.6	那珂川町	-	真岡市	90.9	足利市	88.5
那珂川町	-	足利市	78.3	芳賀町	100.0	宇都宮市	90.4	那須塩原市	87.5
宇都宮市	96.6	宇都宮市	62.6	足利市	90.3	小山市	90.1	上三川町	80.0
足利市	90.1	那須塩原市	62.1	宇都宮市	83.2	佐野市	87.7	宇都宮市	77.4
下野市	79.0	佐野市	61.8	下野市	83.0	那須塩原市	77.1	塩谷町	66.7
上三川町	77.3	上三川町	50.6	上三川町	59.6	日光市	64.3	日光市	50.0
野木町	3.0	野木町	7.4	佐野市	58.7	栃木市	62.5	壬生町	50.0
日光市	0.0	日光市	0.0	日光市	0.0	大田原市	50.0	佐野市	38.1

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 令和元（2019）年度がん検診精検の結果について

〈表 1〉 令和元(2019)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	
		H30 (2018)	R1 (2019)	H30 (2018)	R1 (2019)	H30 (2018)	R1 (2019)	H30 (2018)	R1 (2019)	H30 (2018)	R1 (2019)
栃木県	がん発見率 (下段は許容値)	0.16	0.21	0.18	0.22	0.05	0.07	0.28	0.29	0.03	0.02
		0.11 以上		0.13 以上		0.03 以上		0.23 以上		0.05 以上	
	陽性反応適中度 (下段は許容値)	2.07	2.79	3.06	3.54	3.15	3.21	5.79	6.15	1.42	0.66
		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	45.26	51.45	51.97	52.22	31.91	33.62	75.95	83.78	8.70	22.22	
全国	がん発見率	0.13	-	0.16	-	0.03	-	0.30	-	0.03	-
	陽性反応適中度	1.86	-	2.87	-	1.87	-	4.60	-	1.25	-

出典：全国「地域保健・健康増進事業報告の概況」（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〉令和元(2019)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	10,599	6,710	5,890	37,672	17,238	2,824	—
がんであった者	13	8	4	74	74	0	—
要精検率(%)	2.92	3.56	11.51	9.16	8.78	0.42	11.00 以下
がん発見率(%)	0.12	0.12	0.07	0.20	0.43	0.0	0.11 以上
陽性反応適中度(%)	4.19	3.35	0.59	2.15	4.89	0.0	1.00 以上
【大腸がん】							
一次検診受診者数	19,496	13,935	16,010	77,351	38,474	7,131	—
がんであった者	36	30	29	136	136	16	—
要精検率(%)	5.17	5.24	6.23	5.38	9.15	5.78	7.00 以下
がん発見率(%)	0.18	0.22	0.18	0.18	0.35	0.22	0.13 以上
陽性反応適中度(%)	3.57	4.11	2.91	3.27	3.86	3.88	1.90 以上
【肺がん】							
一次検診受診者数	19,282	13,637	15,916	79,065	39,900	5,156	—
がんであった者	14	13	4	58	27	0	—
要精検率(%)	0.79	2.24	0.99	2.02	3.48	0.41	3.00 以下
がん発見率(%)	0.07	0.10	0.03	0.07	0.07	0.0	0.03 以上
陽性反応適中度(%)	9.21	4.25	2.55	3.64	1.95	0.0	1.30 以上
【乳がん】(全方式)							
一次検診受診者数	10,135	9,407	7,392	45,423	12,683	3,461	—
がんであった者	31	21	32	124	38	13	—
要精検率(%)	8.23	4.06	4.38	3.47	6.73	6.93	11.00 以下
がん発見率(%)	0.31	0.22	0.43	0.27	0.30	0.38	0.23 以上
陽性反応適中度(%)	3.72	5.50	9.88	7.86	4.45	5.42	2.50 以上
【子宮頸がん】							
一次検診受診者数	6,295	6,397	6,294	36,971	28,903	2,688	—
がんであった者	0	0	2	6	10	0	—
要精検率(%)	2.24	0.66	0.75	5.02	2.15	0.56	1.40 以下
がん発見率(%)	0.0	0.0	0.03	0.02	0.03	0.0	0.05 以上
陽性反応適中度(%)	0.0	0.0	4.26	0.32	1.61	0.0	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2(2020)年度の受診率(指針方式)を令和元(2019)年度と比較すると、男性は1.6ポイント減の22.2%、女性は1.7ポイント減の17.0%、男女計は1.7ポイント減の19.0%と減少の傾向が見られた。(表1)

○令和2(2020)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32.1%と最も高く、女性は45歳から49歳までが34.7%と最も高かった。(表2-1・図1)

○令和2(2020)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33.1%であった。(表3-1・図2)

(参考) がん検診の内容(令和2(2020)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2(2020)年度		令和元(2019)年度	令和元(2019)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	211,360	27,345,792
		88,031		88,031	88,031	16,117,085
	女	325,020		325,020	325,020	31,950,710
		135,653		135,653	135,653	16,368,953
計	536,380		536,380	536,380	59,296,502	
	223,684		223,684	223,684	32,486,038	
当該年度 受診者数	男	29,835	554	30,389	37,445	1,494,666
		13,071	303	13,374	17,439	648,905
	女	34,173	989	35,162	43,455	1,828,413
		18,794	663	19,457	25,010	994,877
計	64,008	1,543	65,551	80,900	3,323,079	
	31,865	966	32,831	42,449	1,643,782	
前年度 受診者数	男	37,657	785	38,442	38,065	1,552,451
		16,733	419	17,152	17,749	700,998
	女	43,672	1,716	45,388	45,135	1,902,207
		24,397	1,178	25,575	26,174	1,060,680
計	81,329	2,501	83,830	83,200	3,454,658	
	41,130	1,597	42,727	43,923	1,761,678	
2年連続 受診者数	男	20,611	92	20,703	25,212	892,625
		8,517	53	8,570	10,860	347,829
	女	22,656	135	22,791	27,893	1,016,783
		11,988	100	12,088	15,328	519,305
計	43,267	227	43,494	53,105	1,909,408	
	20,505	153	20,658	26,188	867,134	
受診率 (%)	男	22.2	0.6	22.8	23.8	7.9
		24.2	0.8	24.9	27.6	6.2
	女	17.0	0.8	17.8	18.7	8.5
		23.0	1.3	24.3	26.4	9.4
計	19.0	0.7	19.7	20.7	8.2	
	23.5	1.1	24.5	26.9	7.8	

注1) 下段は、50歳～69歳までの受診率の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

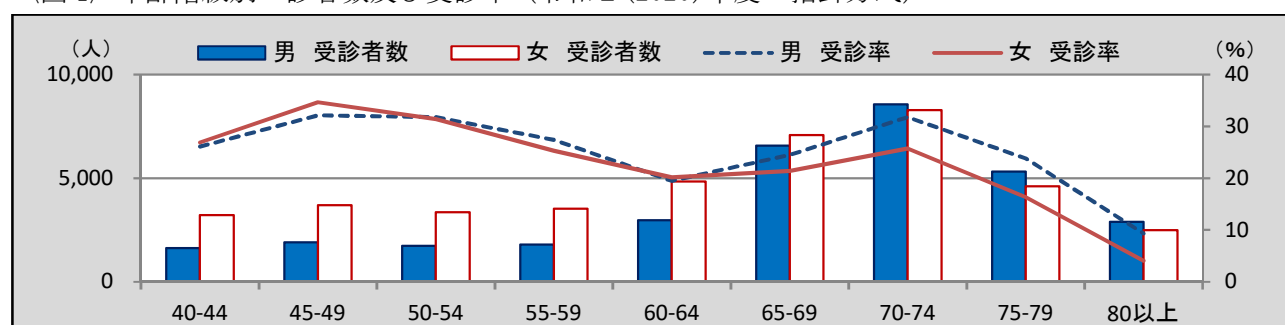
出典：全国「令和元年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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 2（2020）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	1,486	1,901	642	145	178	38	1,631	2,079	680	26.1
	45-49	10,135	1,706	2,255	1,035	194	219	83	1,900	2,474	1,118	32.1
	50-54	9,174	1,520	2,044	980	220	228	115	1,740	2,272	1,095	31.8
	55-59	10,638	1,531	2,015	1,010	270	246	141	1,801	2,261	1,151	27.4
	60-64	24,837	2,621	3,336	1,694	343	409	178	2,964	3,745	1,872	19.5
	65-69	43,382	5,782	7,495	3,941	784	960	458	6,566	8,455	4,399	24.5
	70-74	40,416	7,000	8,866	5,161	1,558	1,557	984	8,558	10,423	6,145	31.8
	75-79	34,801	3,837	5,222	2,861	1,482	1,631	1,031	5,319	6,853	3,892	23.8
	80以上	48,112	1,348	2,076	951	1,539	1,572	1,106	2,887	3,648	2,057	9.3
	計	233,107	26,831	35,210	18,275	6,535	7,000	4,134	33,366	42,210	22,409	22.8
50以上計 (再掲)	211,360	23,639	31,054	16,598	6,196	6,603	4,013	29,835	37,657	20,611	22.2	
50-69計 (再掲)	88,031	11,454	14,890	7,625	1,617	1,843	892	13,071	16,733	8,517	24.2	
女	40-44	21,930	2,867	3,687	1,243	353	335	102	3,220	4,022	1,345	26.9
	45-49	18,150	3,243	4,236	1,890	447	448	193	3,690	4,684	2,083	34.7
	50-54	17,822	2,904	3,752	1,761	450	464	214	3,354	4,216	1,975	31.4
	55-59	22,838	2,999	3,870	1,919	531	551	261	3,530	4,421	2,180	25.3
	60-64	39,959	4,149	5,548	2,720	686	777	372	4,835	6,325	3,092	20.2
	65-69	55,034	5,988	8,112	4,116	1,087	1,323	625	7,075	9,435	4,741	21.4
	70-74	49,645	6,201	8,139	4,456	2,081	2,091	1,290	8,282	10,230	5,746	25.7
	75-79	45,363	2,759	3,972	2,001	1,848	2,073	1,244	4,607	6,045	3,245	16.3
	80以上	94,359	769	1,209	501	1,721	1,791	1,176	2,490	3,000	1,677	4.0
	計	365,100	31,879	42,525	20,607	9,204	9,853	5,477	41,083	52,378	26,084	18.5
50以上計 (再掲)	325,020	25,769	34,602	17,474	8,404	9,070	5,182	34,173	43,672	22,656	17.0	
50-69計 (再掲)	135,653	16,040	21,282	10,516	2,754	3,115	1,472	18,794	24,397	11,988	23.0	
男女	40-44	33,542	4,353	5,588	1,885	498	513	140	4,851	6,101	2,025	26.6
	45-49	28,285	4,949	6,491	2,925	641	667	276	5,590	7,158	3,201	33.8
	50-54	26,996	4,424	5,796	2,741	670	692	329	5,094	6,488	3,070	31.5
	55-59	33,476	4,530	5,885	2,929	801	797	402	5,331	6,682	3,331	25.9
	60-64	64,796	6,770	8,884	4,414	1,029	1,186	550	7,799	10,070	4,964	19.9
	65-69	98,416	11,770	15,607	8,057	1,871	2,283	1,083	13,641	17,890	9,140	22.8
	70-74	90,061	13,201	17,005	9,617	3,639	3,648	2,274	16,840	20,653	11,891	28.4
	75-79	80,164	6,596	9,194	4,862	3,330	3,704	2,275	9,926	12,898	7,137	19.6
	80以上	142,471	2,117	3,285	1,452	3,260	3,363	2,282	5,377	6,648	3,734	5.8
	計	598,207	58,710	77,735	38,882	15,739	16,853	9,611	74,449	94,588	48,493	20.2
50以上計 (再掲)	536,380	49,408	65,656	34,072	14,600	15,673	9,195	64,008	81,329	43,267	19.0	
50-69計 (再掲)	223,684	27,494	36,172	18,141	4,371	4,958	2,364	31,865	41,130	20,505	23.5	

〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和 2（2020）年度・指針方式）



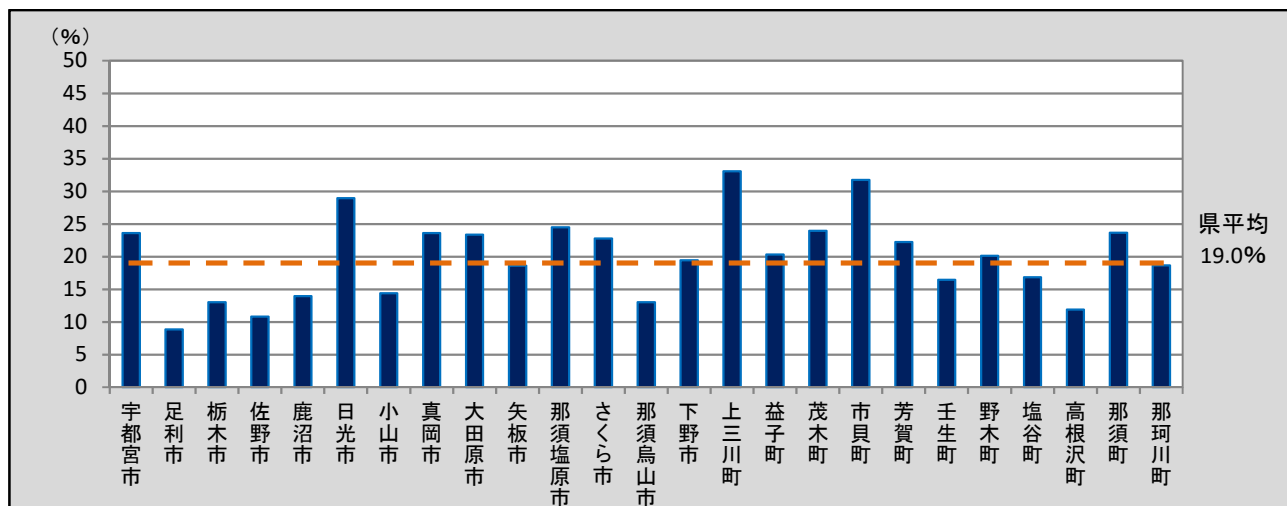
〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（令和 2（2020）年度）

		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	85	133	1	1.9	1,716	2,212	681	28.0
	45-49	54	107	5	1.5	1,954	2,581	1,123	33.7
	50-54	59	83	12	1.4	1,799	2,355	1,107	33.2
	55-59	48	69	7	1.0	1,849	2,330	1,158	28.4
	60-64	58	90	10	0.6	3,022	3,835	1,882	20.0
	65-69	138	177	24	0.7	6,704	8,632	4,423	25.2
	70-74	225	296	37	1.2	8,783	10,719	6,182	33.0
	75-79	25	69	2	0.3	5,344	6,922	3,894	24.1
	80以上	1	1		0.0	2,888	3,649	2,057	9.3
	計	693	1,025	98	0.7	34,059	43,235	22,507	23.5
	50以上計 (再掲)	554	785	92	0.6	30,389	38,442	20,703	22.8
	50-69計 (再掲)	303	419	53	0.8	13,374	17,152	8,570	24.9
女	40-44	320	451	8	3.5	3,540	4,473	1,353	30.4
	45-49	167	280	19	2.4	3,857	4,964	2,102	37.0
	50-54	169	256	47	2.1	3,523	4,472	2,022	33.5
	55-59	126	261	10	1.7	3,656	4,682	2,190	26.9
	60-64	143	290	12	1.1	4,978	6,615	3,104	21.2
	65-69	225	371	31	1.0	7,300	9,806	4,772	22.4
	70-74	304	444	35	1.4	8,586	10,674	5,781	27.2
	75-79	22	94		0.3	4,629	6,139	3,245	16.6
	80以上					2,490	3,000	1,677	4.0
	計	1,476	2,447	162	1.0	42,559	54,825	26,246	19.5
	50以上計 (再掲)	989	1,716	135	0.8	35,162	45,388	22,791	17.8
	50-69計 (再掲)	663	1,178	100	1.3	19,457	25,575	12,088	24.3
男女	40-44	405	584	9	2.9	5,256	6,685	2,034	29.5
	45-49	221	387	24	2.1	5,811	7,545	3,225	35.8
	50-54	228	339	59	1.9	5,322	6,827	3,129	33.4
	55-59	174	330	17	1.5	5,505	7,012	3,348	27.4
	60-64	201	380	22	0.9	8,000	10,450	4,986	20.8
	65-69	363	548	55	0.9	14,004	18,438	9,195	23.6
	70-74	529	740	72	1.3	17,369	21,393	11,963	29.8
	75-79	47	163	2	0.3	9,973	13,061	7,139	19.8
	80以上	1	1		0.0	5,378	6,649	3,734	5.8
	計	2,169	3,472	260	0.9	76,618	98,060	48,753	21.1
	50以上計 (再掲)	1,543	2,501	227	0.7	65,551	83,830	43,494	19.7
	50-69計 (再掲)	966	1,597	153	1.1	32,831	42,727	20,658	24.5

〈表 3-1〉 市町別・受診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 年度)

	指針年齢										
	令和 2 (2020) 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	6,248	8,046	3,710	13,582	14,631	8,794	19,830	22,677	12,504	23.6
足利市	43,659	2,525	3,003	1,667				2,525	3,003	1,667	8.8
栃木市	47,627	3,871	5,060	2,742				3,871	5,060	2,742	13.0
佐野市	33,376	2,451	2,824	1,666				2,451	2,824	1,666	10.8
鹿沼市	27,399	2,160	3,079	1,423				2,160	3,079	1,423	13.9
日光市	25,977	3,778	4,895	2,096	460	479		4,238	5,374	2,096	28.9
小山市	40,596	3,879	4,873	2,910				3,879	4,873	2,910	14.4
真岡市	20,835	3,562	4,277	2,917				3,562	4,277	2,917	23.6
大田原市	21,368	3,276	4,221	2,503				3,276	4,221	2,503	23.4
矢板市	10,257	1,092	1,687	868				1,092	1,687	868	18.6
那須塩原市	29,442	2,637	5,762	1,182				2,637	5,762	1,182	24.5
さくら市	12,206	1,837	2,338	1,392				1,837	2,338	1,392	22.8
那須烏山市	9,509	832	1,001	594				832	1,001	594	13.0
下野市	14,811	1,614	2,441	1,260	74	62	51	1,688	2,503	1,311	19.4
上三川町	7,163	1,273	1,438	976	484	501	350	1,757	1,939	1,326	33.1
益子町	6,691	968	1,159	768				968	1,159	768	20.3
茂木町	5,051	903	980	672				903	980	672	24.0
市貝町	3,397	804	876	602				804	876	602	31.7
芳賀町	4,912	760	941	609				760	941	609	22.2
壬生町	10,853	941	1,525	679				941	1,525	679	16.5
野木町	7,410	1,003	1,151	661				1,003	1,151	661	20.1
塩谷町	3,973	469	571	370				469	571	370	16.9
高根沢町	7,508	522	756	385				522	756	385	11.9
那須町	9,194	1,174	1,866	865				1,174	1,866	865	23.7
那珂川町	6,225	829	886	555				829	886	555	18.6
計	536,380	49,408	65,656	34,072	14,600	15,673	9,195	64,008	81,329	43,267	19.0

〈図 2〉 市町別・受診率 (令和 2 (2020) 年度・指針方式)



〈表 3-2〉市町別・受診者数及び受診率（令和 2 (2020) 年度）

	指針年齢								
	令和 2 (2020) 年度								令和元 (2019) 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					19,830	22,677	12,504	23.6	24.6
足利市					2,525	3,003	1,667	8.8	8.0
栃木市	163	222		0.8	4,034	5,282	2,742	13.8	15.5
佐野市	157	247	2	1.2	2,608	3,071	1,668	12.0	12.5
鹿沼市	111	310	60	1.3	2,271	3,389	1,483	15.2	18.1
日光市					4,238	5,374	2,096	28.9	32.8
小山市	158	100	15	0.6	4,037	4,973	2,925	15.0	16.3
真岡市					3,562	4,277	2,917	23.6	26.1
大田原市	79	129		1.0	3,355	4,350	2,503	24.3	27.1
矢板市	82	74		1.5	1,174	1,761	868	20.2	23.4
那須塩原市	276	634	84	2.8	2,913	6,396	1,266	27.3	33.6
さくら市	19	60		0.6	1,856	2,398	1,392	23.4	26.1
那須烏山市					832	1,001	594	13.0	14.1
下野市	195	269		3.1	1,883	2,772	1,311	22.6	25.7
上三川町					1,757	1,939	1,326	33.1	35.3
益子町					968	1,159	768	20.3	22.3
茂木町					903	980	672	24.0	25.0
市貝町	27	32		1.7	831	908	602	33.5	34.7
芳賀町					760	941	609	22.2	23.9
壬生町	65	129	4	1.8	1,006	1,654	683	18.2	21.1
野木町	102	147	47	2.7	1,105	1,298	708	22.9	25.4
塩谷町	41	43	15	1.7	510	614	385	18.6	22.1
高根沢町	29	58		1.2	551	814	385	13.1	15.8
那須町					1,174	1,866	865	23.7	30.0
那珂川町	39	47		1.4	868	933	555	20.0	20.8
計	1,543	2,501	227	0.7	65,551	83,830	43,494	19.7	21.7

【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2（2020）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	130,215	8,512	6.5	24,937	—	34.1
55-59歳	118,713	8,682	7.3	25,168	—	34.5
60-64歳	123,094	12,905	10.5	42,874	—	30.1
65-69歳	141,512	22,391	15.8	88,276	—	25.4
70-74歳	151,310	25,602	16.9	111,552	—	23.0
75-79歳	106,107	15,687	14.8	—	—	—
80歳以上	170,732	8,291	4.9	—	—	—
計	941,683	102,070	10.8	292,807	—	34.9
男	447,025	46,881	10.5	141,999	—	33.0
女	494,658	55,189	11.2	150,808	—	36.6
(50-69計)	513,534	52,490	10.2	181,255	—	29.0

〈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	235,234	30,003	12.8	65,539	—	45.8
足利市	75,691	3,861	5.1	23,238	—	16.6
栃木市	83,176	6,189	7.4	25,257	—	24.5
佐野市	57,446	3,609	6.3	17,981	—	20.1
鹿沼市	49,197	3,816	7.8	15,400	—	24.8
日光市	46,121	7,516	16.3	14,504	—	51.8
小山市	73,473	5,842	8.0	22,769	—	25.7
真岡市	37,257	4,922	13.2	10,758	—	45.8
大田原市	34,418	4,994	14.5	12,263	—	40.7
矢板市	16,524	1,911	11.6	4,681	—	40.8
那須塩原市	54,783	7,217	13.2	18,860	—	38.3
さくら市	19,695	2,783	14.1	6,207	—	44.8
那須烏山市	14,704	1,239	8.4	5,128	—	24.2
下野市	27,208	2,880	10.6	8,372	—	34.4
上三川町	13,927	2,370	17.0	4,086	—	58.0
益子町	11,761	1,359	11.6	4,420	—	30.7
茂木町	6,629	1,211	18.3	2,424	—	50.0
市貝町	5,877	1,078	18.3	1,847	—	58.4
芳賀町	7,883	1,092	13.9	2,846	—	38.4
壬生町	18,822	1,787	9.5	6,154	—	29.0
野木町	8,132	1,493	18.4	4,503	—	33.2
塩谷町	6,368	670	10.5	2,148	—	31.2
高根沢町	12,728	893	7.0	4,009	—	22.3
那須町	15,246	2,175	14.3	5,975	—	36.4
那珂川町	9,383	1,160	12.4	3,438	—	33.7
計	941,683	102,070	10.8	292,807	—	34.9

(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2(2020)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。令和元(2019)年度と比較すると、男性は0.21ポイント増の9.67%、女性は0.09ポイント減の5.95%で、男女計は0.06ポイント増の7.68%であった。(表4)
- 令和2(2020)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2(2020)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14.14%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2(2020)年度			令和元(2019)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	29,835	554	30,389	37,445	785	38,230
		9,224	462	9,686	12,233	638	12,871
	女	34,173	989	35,162	43,455	1,716	45,171
		11,517	854	12,371	15,562	1,450	17,012
	計	64,008	1,543	65,551	80,900	2,501	83,401
		20,741	1,316	22,057	27,795	2,088	29,883
要精検者数	男	2,886	145	3,031	3,543	214	3,757
		755	76	831	983	102	1,085
	女	2,032	245	2,277	2,625	428	3,053
		548	150	698	797	283	1,080
	計	4,918	390	5,308	6,168	642	6,810
		1,303	226	1,529	1,780	385	2,165
要精検率 (%)	男	9.67	26.17	9.97	9.46	27.26	9.83
		8.19	16.45	8.58	8.04	15.99	8.43
	女	5.95	24.77	6.48	6.04	24.94	6.76
		4.76	17.56	5.64	5.12	19.52	6.35
	計	7.68	25.28	8.10	7.62	25.67	8.17
		6.28	17.17	6.93	6.40	18.44	7.24

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

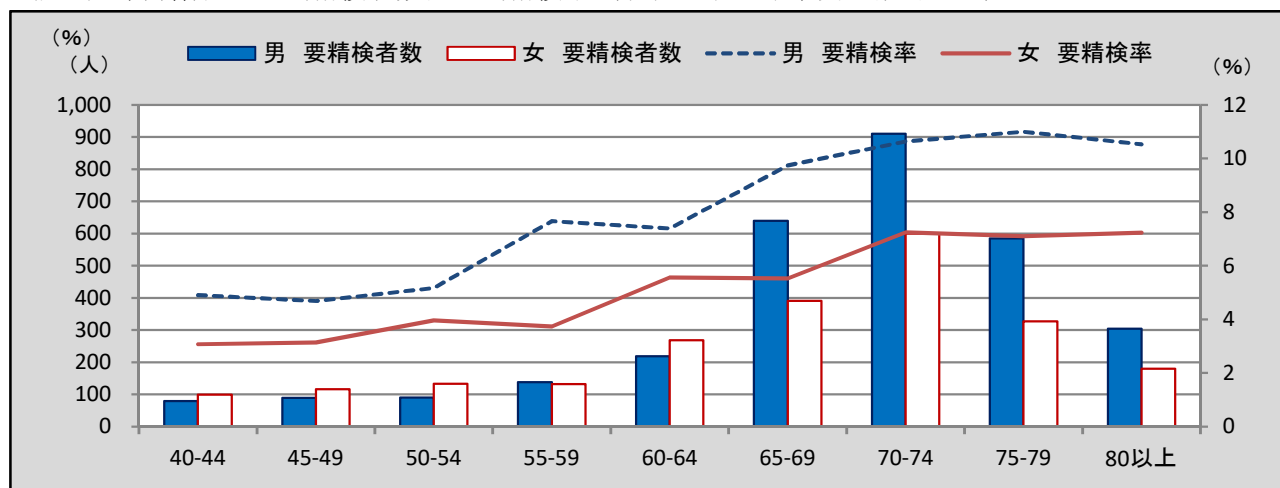
(参考) 要精検率の許容値：11.00%以下

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 2 (2020) 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	1,486	70	4.71	145	10	6.90	1,631	80	4.90
	45-49	1,706	83	4.87	194	6	3.09	1,900	89	4.68
	50-54	1,520	80	5.26	220	10	4.55	1,740	90	5.17
	55-59	1,531	123	8.03	270	15	5.56	1,801	138	7.66
	60-64	2,621	192	7.33	343	27	7.87	2,964	219	7.39
	65-69	5,782	574	9.93	784	66	8.42	6,566	640	9.75
	70-74	7,000	740	10.57	1,558	170	10.91	8,558	910	10.63
	75-79	3,837	442	11.52	1,482	143	9.65	5,319	585	11.00
	80以上	1,348	140	10.39	1,539	164	10.66	2,887	304	10.53
	計	26,831	2,444	9.11	6,535	611	9.35	33,366	3,055	9.16
50以上計 (再掲)	23,639	2,291	9.69	6,196	595	9.60	29,835	2,886	9.67	
女	40-44	2,867	91	3.17	353	8	2.27	3,220	99	3.07
	45-49	3,243	103	3.18	447	13	2.91	3,690	116	3.14
	50-54	2,904	119	4.10	450	14	3.11	3,354	133	3.97
	55-59	2,999	105	3.50	531	27	5.08	3,530	132	3.74
	60-64	4,149	233	5.62	686	36	5.25	4,835	269	5.56
	65-69	5,988	338	5.64	1,087	53	4.88	7,075	391	5.53
	70-74	6,201	447	7.21	2,081	153	7.35	8,282	600	7.24
	75-79	2,759	188	6.81	1,848	139	7.52	4,607	327	7.10
	80以上	769	39	5.07	1,721	141	8.19	2,490	180	7.23
	計	31,879	1,663	5.22	9,204	584	6.35	41,083	2,247	5.47
50以上計 (再掲)	25,769	1,469	5.70	8,404	563	6.70	34,173	2,032	5.95	
男女	40-44	4,353	161	3.70	498	18	3.61	4,851	179	3.69
	45-49	4,949	186	3.76	641	19	2.96	5,590	205	3.67
	50-54	4,424	199	4.50	670	24	3.58	5,094	223	4.38
	55-59	4,530	228	5.03	801	42	5.24	5,331	270	5.06
	60-64	6,770	425	6.28	1,029	63	6.12	7,799	488	6.26
	65-69	11,770	912	7.75	1,871	119	6.36	13,641	1,031	7.56
	70-74	13,201	1,187	8.99	3,639	323	8.88	16,840	1,510	8.97
	75-79	6,596	630	9.55	3,330	282	8.47	9,926	912	9.19
	80以上	2,117	179	8.46	3,260	305	9.36	5,377	484	9.00
	計	58,710	4,107	7.00	15,739	1,195	7.59	74,449	5,302	7.12
50以上計 (再掲)	49,408	3,760	7.61	14,600	1,158	7.93	64,008	4,918	7.68	

〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和 2 (2020) 年度・指針方式）



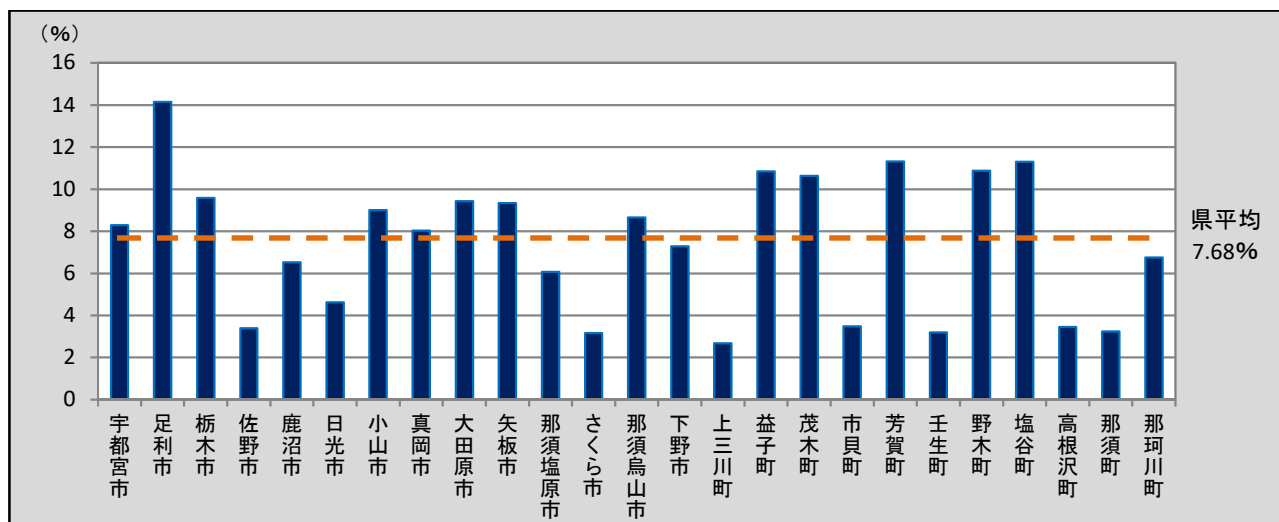
〈表 5-2〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和2（2020）年度）

		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	85	12	14.12	1,716	92	5.36
	45-49	54	14	25.93	1,954	103	5.27
	50-54	59	4	6.78	1,799	94	5.23
	55-59	48	11	22.92	1,849	149	8.06
	60-64	58	11	18.97	3,022	230	7.61
	65-69	138	41	29.71	6,704	681	10.16
	70-74	225	63	28.00	8,783	973	11.08
	75-79	25	15	60.00	5,344	600	11.23
	80以上	1			2,888	304	10.53
	計	693	171	24.68	34,059	3,226	9.47
50以上計 (再掲)	554	145	26.17	30,389	3,031	9.97	
女	40-44	320	40	12.50	3,540	139	3.93
	45-49	167	20	11.98	3,857	136	3.53
	50-54	169	25	14.79	3,523	158	4.48
	55-59	126	26	20.63	3,656	158	4.32
	60-64	143	40	27.97	4,978	309	6.21
	65-69	225	65	28.89	7,300	456	6.25
	70-74	304	79	25.99	8,586	679	7.91
	75-79	22	10	45.45	4,629	337	7.28
	80以上				2,490	180	7.23
	計	1,476	305	20.66	42,559	2,552	6.00
50以上計 (再掲)	989	245	24.77	35,162	2,277	6.48	
男女	40-44	405	52	12.84	5,256	231	4.39
	45-49	221	34	15.38	5,811	239	4.11
	50-54	228	29	12.72	5,322	252	4.74
	55-59	174	37	21.26	5,505	307	5.58
	60-64	201	51	25.37	8,000	539	6.74
	65-69	363	106	29.20	14,004	1,137	8.12
	70-74	529	142	26.84	17,369	1,652	9.51
	75-79	47	25	53.19	9,973	937	9.40
	80以上	1			5,378	484	9.00
	計	2,169	476	21.95	76,618	5,778	7.54
50以上計 (再掲)	1,543	390	25.28	65,551	5,308	8.10	

〈表 6-1〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度）

	指針年齢								
	令和 2（2020）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	6,248	549	8.79	13,582	1,096	8.07	19,830	1,645	8.30
足利市	2,525	357	14.14				2,525	357	14.14
栃木市	3,871	371	9.58				3,871	371	9.58
佐野市	2,451	83	3.39				2,451	83	3.39
鹿沼市	2,160	141	6.53				2,160	141	6.53
日光市	3,778	145	3.84	460	51	11.09	4,238	196	4.62
小山市	3,879	349	9.00				3,879	349	9.00
真岡市	3,562	286	8.03				3,562	286	8.03
大田原市	3,276	309	9.43				3,276	309	9.43
矢板市	1,092	102	9.34				1,092	102	9.34
那須塩原市	2,637	160	6.07				2,637	160	6.07
さくら市	1,837	58	3.16				1,837	58	3.16
那須烏山市	832	72	8.65				832	72	8.65
下野市	1,614	123	7.62	74			1,688	123	7.29
上三川町	1,273	36	2.83	484	11	2.27	1,757	47	2.68
益子町	968	105	10.85				968	105	10.85
茂木町	903	96	10.63				903	96	10.63
市貝町	804	28	3.48				804	28	3.48
芳賀町	760	86	11.32				760	86	11.32
壬生町	941	30	3.19				941	30	3.19
野木町	1,003	109	10.87				1,003	109	10.87
塩谷町	469	53	11.30				469	53	11.30
高根沢町	522	18	3.45				522	18	3.45
那須町	1,174	38	3.24				1,174	38	3.24
那珂川町	829	56	6.76				829	56	6.76
計	49,408	3,760	7.61	14,600	1,158	7.93	64,008	4,918	7.68

〈図 4〉市町別・要精検率（令和 2（2020）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 2（2020）年度）

	指針年齢						令和元 (2019)年度
	令和 2 (2020) 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 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市				19,830	1,645	8.30	9.07
足利市				2,525	357	14.14	11.64
栃木市	163	54	33.13	4,034	425	10.54	9.24
佐野市	157	35	22.29	2,608	118	4.52	0.39
鹿沼市	111	23	20.72	2,271	164	7.22	7.24
日光市				4,238	196	4.62	4.28
小山市	158	29	18.35	4,037	378	9.36	8.70
真岡市				3,562	286	8.03	8.47
大田原市	79	25	31.65	3,355	334	9.96	9.51
矢板市	82	23	28.05	1,174	125	10.65	9.08
那須塩原市	276	40	14.49	2,913	200	6.87	6.63
さくら市	19	6	31.58	1,856	64	3.45	2.22
那須烏山市				832	72	8.65	8.89
下野市	195	67	34.36	1,883	190	10.09	7.78
上三川町				1,757	47	2.68	3.56
益子町				968	105	10.85	12.31
茂木町				903	96	10.63	9.07
市貝町	27	14	51.85	831	42	5.05	4.11
芳賀町				760	86	11.32	9.50
壬生町	65	17	26.15	1,006	47	4.67	2.89
野木町	102	22	21.57	1,105	131	11.86	11.27
塩谷町	41	13	31.71	510	66	12.94	8.33
高根沢町	29	8	27.59	551	26	4.72	3.70
那須町				1,174	38	3.24	3.64
那珂川町	39	14	35.90	868	70	8.06	7.09
計	1,543	390	25.28	65,551	5,308	8.10	7.62

(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況(令和元(2019)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。
○令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.6ポイント減の81.7%、女性は0.2ポイント減の88.9%、男女計は0.5ポイント減の84.8%と増加の傾向が見られた。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は増減なしの13.9%、女性は1.2ポイント増の9.2%、男女計は0.6ポイント増の11.9%であった。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.6ポイント増の4.4%、女性は1.0ポイント減の1.9%、男女計は増減なしの3.4%であった。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.6ポイント増の18.3%、女性は0.2ポイント増の11.1%、男女計は0.5ポイント増の15.2%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(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		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	3,570		175		3,721	
	女	2,632		359		2,912	
	計	6,202		534		6,633	
精検受診率	男	2,918	81.7	118	67.4	3,061	82.3
	女	2,340	88.9	272	75.8	2,596	89.1
	計	5,258	84.8	390	73.0	5,657	85.3
未把握率 (結果・受診)	男	495	13.9	38	21.7	519	13.9
	女	241	9.2	70	19.5	232	8.0
	計	736	11.9	108	20.2	751	11.3
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	157	4.4	19	10.9	141	3.8
	女	51	1.9	17	4.7	84	2.9
	計	208	3.4	36	6.7	225	3.4
精検未受診・ 未把握率	男	652	18.3	57	32.6	660	17.7
	女	292	11.1	87	24.2	316	10.9
	計	944	15.2	144	27.0	976	14.7

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>

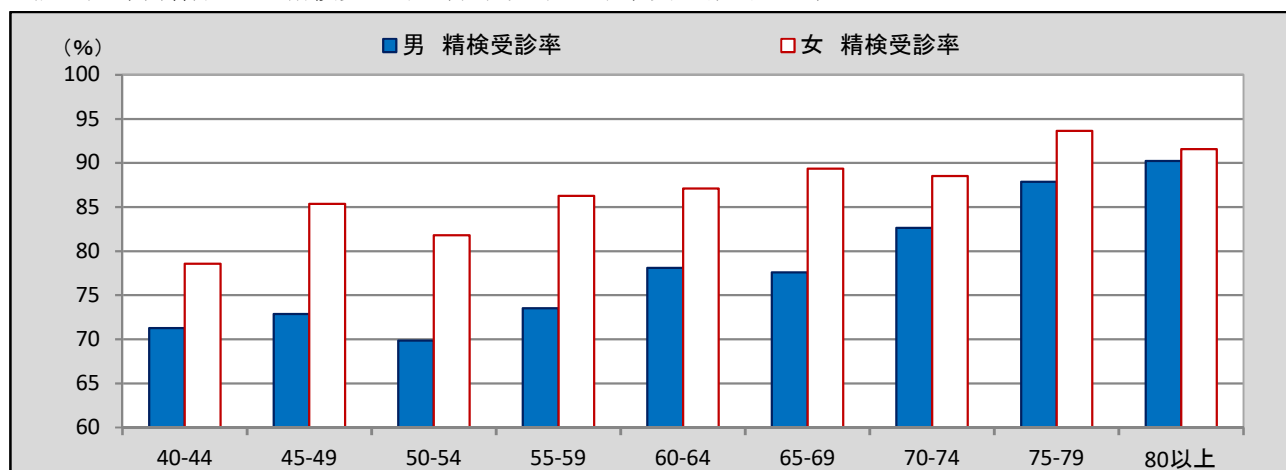
精検未受診・未把握率の許容値: 30%以下 <目標値: 10%以下>

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（令和元(2019)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	94	67	71.3	8	10	19.1		9	9.6	28.7
	45-49	129	94	72.9	6	21	20.9		8	6.2	27.1
	50-54	136	95	69.9	10	18	20.6		13	9.6	30.1
	55-59	170	125	73.5	6	32	22.4		7	4.1	26.5
	60-64	361	282	78.1	17	43	16.6		19	5.3	21.9
	65-69	843	654	77.6	47	100	17.4	1	41	5.0	22.4
	70-74	1,059	875	82.6	52	83	12.7	2	47	4.6	17.4
	75-79	684	601	87.9	15	48	9.2		20	2.9	12.1
	80以上	317	286	90.2	11	13	7.6		7	2.2	9.8
	計	3,793	3,079	81.2	172	368	14.2	3	171	4.6	18.8
50以上計(再掲)	3,570	2,918	81.7	158	337	13.9	3	154	4.4	18.3	
女	40-44	140	110	78.6	9	14	16.4		7	5.0	21.4
	45-49	171	146	85.4	9	10	11.1	1	5	3.5	14.6
	50-54	187	153	81.8	16	12	15.0		6	3.2	18.2
	55-59	182	157	86.3	8	9	9.3		8	4.4	13.7
	60-64	372	324	87.1	19	27	12.4		2	0.5	12.9
	65-69	629	562	89.3	24	31	8.7		12	1.9	10.7
	70-74	662	586	88.5	20	43	9.5	1	12	2.0	11.5
	75-79	410	384	93.7	8	12	4.9		6	1.5	6.3
	80以上	190	174	91.6	6	6	6.3		4	2.1	8.4
	計	2,943	2,596	88.2	119	164	9.6	2	62	2.2	11.8
50以上計(再掲)	2,632	2,340	88.9	101	140	9.2	1	50	1.9	11.1	
男女	40-44	234	177	75.6	17	24	17.5		16	6.8	24.4
	45-49	300	240	80.0	15	31	15.3	1	13	4.7	20.0
	50-54	323	248	76.8	26	30	17.3		19	5.9	23.2
	55-59	352	282	80.1	14	41	15.6		15	4.3	19.9
	60-64	733	606	82.7	36	70	14.5		21	2.9	17.3
	65-69	1,472	1,216	82.6	71	131	13.7	1	53	3.7	17.4
	70-74	1,721	1,461	84.9	72	126	11.5	3	59	3.6	15.1
	75-79	1,094	985	90.0	23	60	7.6		26	2.4	10.0
	80以上	507	460	90.7	17	19	7.1		11	2.2	9.3
	計	6,736	5,675	84.2	291	532	12.2	5	233	3.5	15.8
50以上計(再掲)	6,202	5,258	84.8	259	477	11.9	4	204	3.4	15.2	

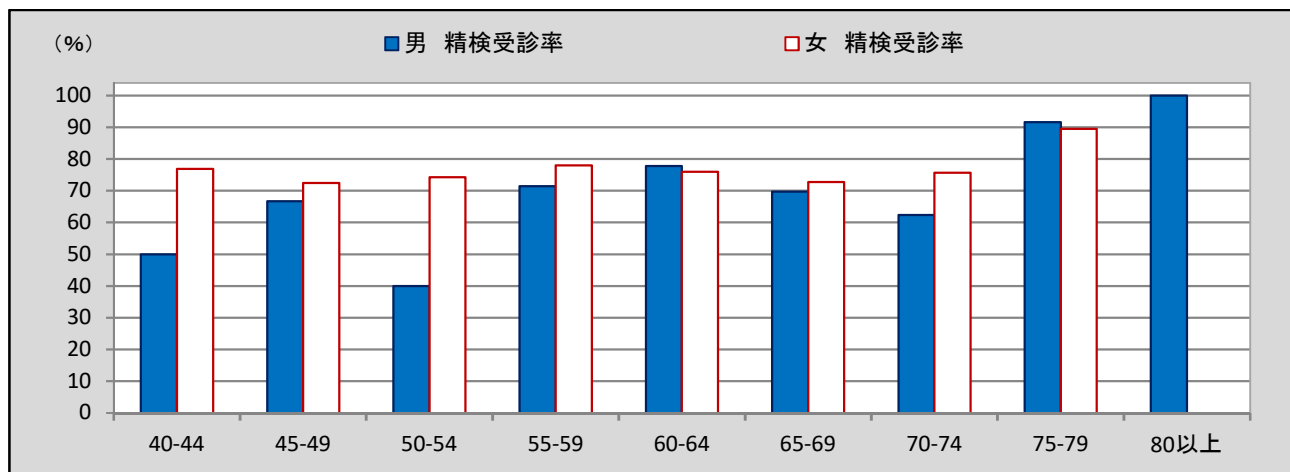
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈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（令和元(2019)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	10	5	50.0	1	3	40.0		1	10.0	50.0
	45-49	15	10	66.7	1	1	13.3		3	20.0	33.3
	50-54	10	4	40.0		4	40.0		2	20.0	60.0
	55-59	14	10	71.4		4	28.6				28.6
	60-64	18	14	77.8		3	16.7		1	5.6	22.2
	65-69	43	30	69.8		9	20.9		4	9.3	30.2
	70-74	77	48	62.3	1	16	22.1		12	15.6	37.7
	75-79	12	11	91.7		1	8.3				8.3
	80以上	1	1	100.0							
	計	200	133	66.5	3	41	22.0		23	11.5	33.5
50以上計(再掲)	175	118	67.4	1	37	21.7		19	10.9	32.6	
女	40-44	39	30	76.9	1	4	12.8	1	3	10.3	23.1
	45-49	29	21	72.4		5	17.2		3	10.3	27.6
	50-54	35	26	74.3		6	17.1		3	8.6	25.7
	55-59	41	32	78.0		7	17.1		2	4.9	22.0
	60-64	50	38	76.0		11	22.0		1	2.0	24.0
	65-69	99	72	72.7		21	21.2	2	4	6.1	27.3
	70-74	115	87	75.7	2	21	20.0		5	4.3	24.3
	75-79	19	17	89.5		2	10.5				10.5
	80以上										
	計	427	323	75.6	3	77	18.7	3	21	5.6	24.4
50以上計(再掲)	359	272	75.8	2	68	19.5	2	15	4.7	24.2	
男女	40-44	49	35	71.4	2	7	18.4	1	4	10.2	28.6
	45-49	44	31	70.5	1	6	15.9		6	13.6	29.5
	50-54	45	30	66.7		10	22.2		5	11.1	33.3
	55-59	55	42	76.4		11	20.0		2	3.6	23.6
	60-64	68	52	76.5		14	20.6		2	2.9	23.5
	65-69	142	102	71.8		30	21.1	2	8	7.0	28.2
	70-74	192	135	70.3	3	37	20.8		17	8.9	29.7
	75-79	31	28	90.3		3	9.7				9.7
	80以上	1	1	100.0							
	計	627	456	72.7	6	118	19.8	3	44	7.5	27.3
50以上計(再掲)	534	390	73.0	3	105	20.2	2	34	6.7	27.0	

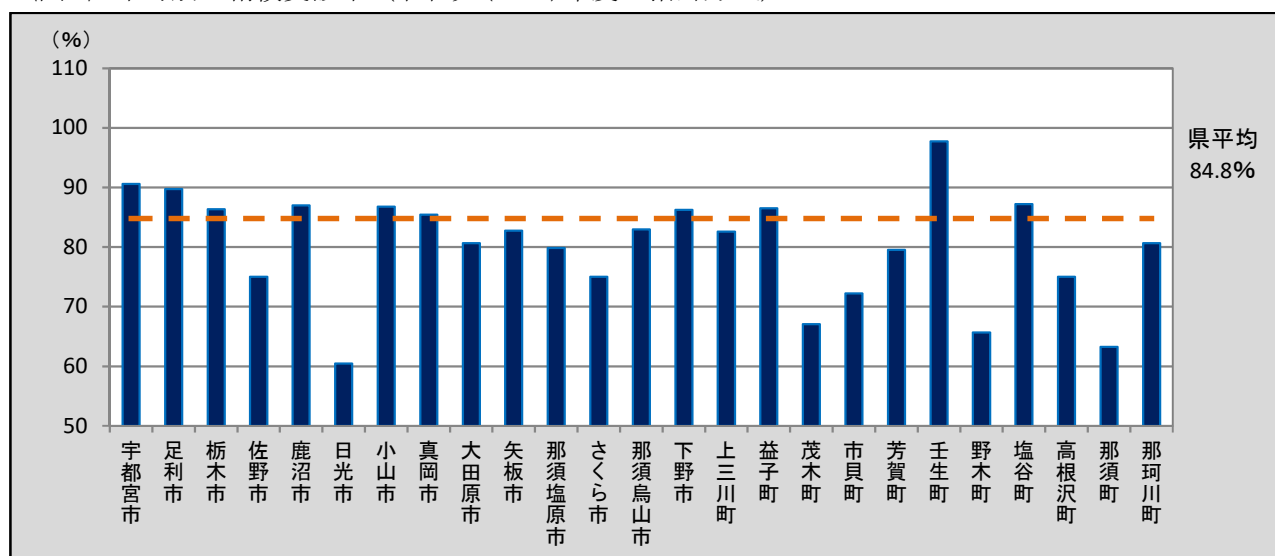
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針外方式）



〈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（令和元(2019)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	2,057	1,864	90.6	134		6.5		59	2.9	9.4
足利市	380	341	89.7	28		7.4	1	10	2.9	10.3
栃木市	461	398	86.3	3	42	9.8	1	17	3.9	13.7
佐野市	12	9	75.0	2	1	25.0				25.0
鹿沼市	223	194	87.0					29	13.0	13.0
日光市	230	139	60.4	64	27	39.6				39.6
小山市	424	368	86.8	4	40	10.4	1	11	2.8	13.2
真岡市	357	305	85.4	3	37	11.2		12	3.4	14.6
大田原市	393	317	80.7	5	52	14.5	1	18	4.8	19.3
矢板市	151	125	82.8		14	9.3		12	7.9	17.2
那須塩原市	377	301	79.8	6	70	20.2				20.2
さくら市	52	39	75.0		13	25.0				25.0
那須烏山市	88	73	83.0	1	10	12.5		4	4.5	17.0
下野市	189	163	86.2		17	9.0		9	4.8	13.8
上三川町	69	57	82.6	5	7	17.4				17.4
益子町	141	122	86.5		13	9.2		6	4.3	13.5
茂木町	88	59	67.0	1	28	33.0				33.0
市貝町	36	26	72.2	2	8	27.8				27.8
芳賀町	88	70	79.5	1	13	15.9		4	4.5	20.5
壬生町	44	43	97.7		1	2.3				2.3
野木町	137	90	65.7		40	29.2		7	5.1	34.3
塩谷町	47	41	87.2					6	12.8	12.8
高根沢町	28	21	75.0		7	25.0				25.0
那須町	68	43	63.2		25	36.8				36.8
那珂川町	62	50	80.6		12	19.4				19.4
計	6,202	5,258	84.8	259	477	11.9	4	204	3.4	15.2

〈図 7〉市町別・精検受診率（令和元(2019)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（令和元(2019)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	68	46	67.6		14	20.6	1	7	11.8	32.4
佐野市	2				2	100.0				100.0
鹿沼市	95	79	83.2					16	16.8	16.8
日光市										
小山市	20	18	90.0	1		5.0		1	5.0	10.0
真岡市										
大田原市	42	30	71.4	1	6	16.7		5	11.9	28.6
矢板市	19	13	68.4		4	21.1	1	1	10.5	31.6
那須塩原市	69	49	71.0	1	19	29.0				29.0
さくら市	31	11	35.5		20	64.5				64.5
那須烏山市										
下野市	98	76	77.6		20	20.4		2	2.0	22.4
上三川町										
益子町										
茂木町										
市貝町	11	6	54.5		5	45.5				45.5
芳賀町										
壬生町	38	34	89.5		4	10.5				10.5
野木町										
塩谷町	9	5	55.6		2	22.2		2	22.2	44.4
高根沢町	16	11	68.8		5	31.3				31.3
那須町										
那珂川町	16	12	75.0		4	25.0				25.0
計	534	390	73.0	3	105	20.2	2	34	6.7	27.0

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳（令和元(2019)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							
			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			
男	40-44	14	1	1	1						1	1			52	
	45-49	23													71	
	50-54	21	1	1		1							1		73	
	55-59	29	4	1		1	3	2	1	1	2	1	2		92	
	60-64	56	5	4	2	2	2	1		1	2	2	3	3	218	
	65-69	117	22	11	5	3	6	11	9	6	2	14	9	8	4	511
	70-74	205	51	13	6	1	7	38	23	9	15	29	10	22	6	613
	75-79	151	25	5	2	2	3	20	14	8	6	16	10	9	6	419
	80 以上	128	29	10	5		5	19	7	3	12	12	3	17	4	125
	計	744	138	46	21	9	25	92	55	27	37	76	36	62	23	2,174
50 以上計 （再掲）	707	137	45	20	8	25	92	55	27	37	75	35	62	23	2,051	
女	40-44	32	1	1			1						1	1	76	
	45-49	27	1	1			1						1	1	117	
	50-54	42												1	110	
	55-59	35	1	1			1						1		121	
	60-64	76	3	1	1		2	1		1	2		1		245	
	65-69	129	6	4	2	1	2	2	1		3	1	3	2	425	
	70-74	168	8	4	3	1	1	4	1		4	1	4	1	409	
	75-79	146	12	5	1	1	4	7	3	2	4	4	3	8	2	224
	80 以上	116	6	2	1		1	4			4	1		5	1	51
	計	771	38	19	8	3	11	19	6	2	13	14	5	24	9	1,778
50 以上計 （再掲）	712	36	17	8	3	9	19	6	2	13	14	5	22	7	1,585	
男女	40-44	46	2	2	1	1	1				1	1	1	1	128	
	45-49	50	1	1			1						1	1	188	
	50-54	63	1	1			1						1	1	183	
	55-59	64	5	2			2	3	2	1	2	1	3		213	
	60-64	132	8	5	3	2	2	3	1		4	2	4	3	463	
	65-69	246	28	15	7	4	8	13	10	6	3	17	10	11	6	936
	70-74	373	59	17	9	2	8	42	24	9	18	33	11	26	7	1,022
	75-79	297	37	10	3	3	7	27	17	10	10	20	13	17	8	643
	80 以上	244	35	12	6		6	23	7	3	16	13	3	22	5	176
	計	1,515	176	65	29	12	36	111	61	29	50	90	41	86	32	3,952
50 以上計 （再掲）	1,419	173	62	28	11	34	111	61	29	50	89	40	84	30	3,636	

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (令和元(2019)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														5
	45-49	3													7
	50-54														4
	55-59	1													9
	60-64		1	1	1						1				13
	65-69	4													26
	70-74	3	4	4	4	2					4	2			41
	75-79	2													9
	80以上														1
	計	13	5	5	5	2					5	2			115
	50以上計(再掲)	10	5	5	5	2					5	2			103
女	40-44	2													28
	45-49	2													19
	50-54														26
	55-59	1													31
	60-64														38
	65-69	4													68
	70-74	4	1	1	1						1				82
	75-79														17
	80以上														
	計	13	1	1	1						1				309
	50以上計(再掲)	9	1	1	1						1				262
男女	40-44	2													33
	45-49	5													26
	50-54														30
	55-59	2													40
	60-64		1	1	1						1				51
	65-69	8													94
	70-74	7	5	5	5	2					5	2			123
	75-79	2													26
	80以上														1
	計	26	6	6	6	2					6	2			424
	50以上計(再掲)	19	6	6	6	2					6	2			365

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳 (令和元(2019)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				(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	胃がんの疑いのある者または未確定
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							
宇都宮市	1,062	83	38	13		25	45	11		34	24		59	16	703
足利市	48	3	1	1			2	2			3			1	289
栃木市	40	10	5	4	3	1	5	5	4		9	7	1	3	345
佐野市	6														3
鹿沼市	19	6	2			2	4	4			4		2	3	166
日光市	12	9	3	2	1	1	6	4	2	2	6	3	3		118
小山市	55	11	3	3	3		8	8	6		11	9		1	301
真岡市	15	10	3	1	1	2	7	3	2	4	4	3	6	2	278
大田原市	34	8	1			1	7	5	2	2	5	2	3	1	274
矢板市	9														116
那須塩原市	35	4					4	3	2	1	3	2	1	2	260
さくら市	2	3					3	3	3		3	3			34
那須烏山市	6	2					2			2			2		65
下野市	20	1					1			1			1		142
上三川町	4	2					2	1		1	1		1	1	50
益子町	13	5	1	1			4	3	2	1	4	2	1		104
茂木町	6	3	2			2	1	1	1		1	1	2		50
市貝町	3														23
芳賀町	8	1					1	1			1				61
壬生町	4	2					2	2	1		2	1			37
野木町	11	3	1	1	1		2			2	1	1	2		76
塩谷町	2	3					3	3	2		3	2			36
高根沢町	4	2					2	2	2		2	2			15
那須町		1	1	1	1						1	1			42
那珂川町	1	1	1	1	1						1	1			48
計	1,419	173	62	28	11	34	111	61	29	50	89	40	84	30	3,636

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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	
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	4													42
佐野市														
鹿沼市	2	2	2	2						2				75
日光市														
小山市	1													17
真岡市														
大田原市	2	1	1	1	1					1	1			27
矢板市														13
那須塩原市														49
さくら市														11
那須烏山市														
下野市	7	1	1	1						1				68
上三川町														
益子町														
茂木町														
市貝町	1													5
芳賀町														
壬生町	1	2	2	2	1					2	1			31
野木町														
塩谷町	1													4
高根沢町														11
那須町														
那珂川町														12
計	19	6	6	6	2					6	2			365

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (令和元(2019)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。
- 令和元(2019)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0.08%であった。
- 平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.13ポイント増の0.37%、女性は0.02ポイント減の0.08%、男女計は0.05ポイント増の0.21%であった。〈表12〉
- 令和元(2019)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、男性は8.07ポイント増の54.74%、女性は3.66ポイント減の38.89%、男女計は6.19ポイント増の51.45%であった。〈表12〉
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は1.42ポイント増の3.84%、女性は0.24ポイント減の1.37%、男女計は0.72ポイント増の2.79%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 (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	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.37	0.83	0.24
		0.57	1.29	0.46
	女	0.08	0.07	0.10
		0.18	0.11	0.20
	計	0.21	0.30	0.16
		0.35	0.45	0.31
早期がん割合 (%)	男	54.74	100.00	46.67
		44.44	100.00	52.63
	女	38.89	100.00	42.55
		47.06	100.00	47.62
	計	51.45	100.00	45.26
		45.16	100.00	50.85
陽性反応適中度 (%)	男	3.84	2.86	2.42
		4.55	3.94	3.69
	女	1.37	0.28	1.61
		2.10	0.35	2.44
	計	2.79	1.12	2.07
		3.44	1.46	3.12

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（令和元(2019)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	2,244	94	1	1	0.04	0.09	100.00	100.00	1.06	1.61
	45-49	2,473	129								
	50-54	2,277	136	1		0.04	0.14			0.74	1.56
	55-59	2,309	170	4	2	0.17	0.17	50.00		2.35	1.82
	60-64	3,987	361	5	2	0.13	0.33	40.00	50.00	1.39	2.92
	65-69	8,861	843	22	14	0.25	0.51	63.64	45.45	2.61	3.79
	70-74	10,012	1,059	51	29	0.51	0.75	56.86	46.15	4.82	5.33
	75-79	6,784	684	25	16	0.37	0.49	64.00	40.00	3.65	3.85
	80以上	3,291	317	29	12	0.88	1.99	41.38	50.00	9.15	14.29
	計	42,238	3,793	138	76	0.33	0.47	55.07	45.65	3.64	4.15
	50以上計 (再掲)	37,521	3,570	137	75	0.37	0.57	54.74	44.44	3.84	4.55
女	40-44	4,339	140	1		0.02	0.05			0.71	1.08
	45-49	4,681	171	1		0.02	0.07			0.58	1.22
	50-54	4,206	187								
	55-59	4,501	182	1		0.02	0.09			0.55	1.75
	60-64	6,589	372	3	2	0.05	0.06	66.67	100.00	0.81	0.83
	65-69	9,639	629	6	3	0.06	0.19	50.00	50.00	0.95	2.00
	70-74	9,768	662	8	4	0.08	0.21	50.00	75.00	1.21	2.09
	75-79	5,926	410	12	4	0.20	0.49	33.33	20.00	2.93	4.67
	80以上	2,783	190	6	1	0.22	0.38	16.67	50.00	3.16	4.76
	計	52,432	2,943	38	14	0.07	0.14	36.84	42.11	1.29	1.93
	50以上計 (再掲)	43,412	2,632	36	14	0.08	0.18	38.89	47.06	1.37	2.10
男女	40-44	6,583	234	2	1	0.03	0.06	50.00	50.00	0.85	1.29
	45-49	7,154	300	1		0.01	0.04			0.33	0.72
	50-54	6,483	323	1		0.02	0.05			0.31	0.64
	55-59	6,810	352	5	2	0.07	0.11	40.00		1.42	1.79
	60-64	10,576	733	8	4	0.08	0.18	50.00	60.00	1.09	1.95
	65-69	18,500	1,472	28	17	0.15	0.35	60.71	46.67	1.90	3.06
	70-74	19,780	1,721	59	33	0.30	0.47	55.93	52.94	3.43	3.91
	75-79	12,710	1,094	37	20	0.29	0.49	54.05	30.00	3.38	4.22
	80以上	6,074	507	35	13	0.58	1.17	37.14	50.00	6.90	10.71
	計	94,670	6,736	176	90	0.19	0.28	51.14	44.62	2.61	3.11
	50以上計 (再掲)	80,933	6,202	173	89	0.21	0.35	51.45	45.16	2.79	3.44

〈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（令和元(2019)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	22,677	2,057	83	24	0.37	0.65	28.92	34.21	4.04	5.68
足利市	3,003	380	3	3	0.10	0.14	100.00	100.00	0.79	0.63
栃木市	4,988	461	10	9	0.20	0.53	90.00	80.00	2.17	4.00
佐野市	2,824	12								
鹿沼市	3,079	223	6	4	0.19	0.23	66.67		2.69	2.63
日光市	5,374	230	9	6	0.17	0.16	66.67	66.67	3.91	2.46
小山市	4,873	424	11	11	0.23	0.33	100.00	100.00	2.59	3.26
真岡市	4,213	357	10	4	0.24	0.63	40.00	33.33	2.80	4.17
大田原市	4,131	393	8	5	0.19	0.18	62.50		2.04	1.54
矢板市	1,663	151								
那須塩原市	5,684	377	4	3	0.07		75.00		1.06	
さくら市	2,338	52	3	3	0.13		100.00		5.77	
那須烏山市	990	88	2		0.20				2.27	
下野市	2,430	189	1		0.04				0.53	
上三川町	1,939	69	2	1	0.10		50.00		2.90	
益子町	1,145	141	5	4	0.44	0.62	80.00	100.00	3.55	3.45
茂木町	970	88	3	1	0.31	1.23	33.33		3.41	10.53
市貝町	876	36								
芳賀町	926	88	1	1	0.11		100.00		1.14	
壬生町	1,525	44	2	2	0.13		100.00		4.55	
野木町	1,224	137	3	1	0.25	0.35	33.33	100.00	2.19	2.33
塩谷町	564	47	3	3	0.53		100.00		6.38	
高根沢町	756	28	2	2	0.26		100.00		7.14	
那須町	1,866	68	1	1	0.05	0.33	100.00	100.00	1.47	5.56
那珂川町	875	62	1	1	0.11	0.65	100.00	100.00	1.61	7.14
計	80,933	6,202	173	89	0.21	0.35	51.45	45.16	2.79	3.44

〈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（令和元(2019)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	37,521	3,570	137	75	0.37	0.57	54.74	44.44	3.84	4.55
	女	43,412	2,632	36	14	0.08	0.18	38.89	47.06	1.37	2.10
	計	80,933	6,202	173	89	0.21	0.35	51.45	45.16	2.79	3.44
宇都宮健康クリニック	男	5,656	193	11	11	0.19	0.08	100.00	100.00	5.70	2.44
	女	4,943	117	2	1	0.04	0.08	50.00	100.00	1.71	2.63
	計	10,599	310	13	12	0.12	0.08	92.31	100.00	4.19	2.53
宇都宮東病院	男	3,192	165	6	5	0.19	0.15	83.33	100.00	3.64	2.50
	女	3,518	74	2	1	0.06	0.13	50.00		2.70	3.57
	計	6,710	239	8	6	0.12	0.14	75.00	50.00	3.35	2.94
宇都宮市医療保健事業団	男	2,601	351	4	2	0.15	0.14	50.00		1.14	0.92
	女	3,289	327								
	計	5,890	678	4	2	0.07	0.06	50.00		0.59	0.43
栃木県保健衛生事業団	男	17,396	2,020	58	40	0.33	0.56	68.97	52.94	2.87	3.54
	女	20,276	1,429	16	10	0.08	0.17	62.50	83.33	1.12	1.62
	計	37,672	3,449	74	50	0.20	0.34	67.57	60.87	2.15	2.70
医療機関個別委託分	男	7,383	834	58	17	0.79	1.22	29.31	36.00	6.95	7.89
	女	9,855	680	16	2	0.16	0.33	12.50	22.22	2.35	3.63
	計	17,238	1,514	74	19	0.43	0.72	25.68	32.35	4.89	6.02
その他	男	1,293	7								
	女	1,531	5								
	計	2,824	12								

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2(2020)年度の受診率(指針方式)を令和元(2019)年度と比較すると、男性は5.0ポイント減の24.6%、女性は5.2ポイント減の23.1%、男女計は4.0ポイント減の24.8%であった。(表1)
- 令和2(2020)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36.7%、女性は36.8%であった。(表2・図1)
- 令和2(2020)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44.3%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和2(2020)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2(2020)年度			令和元(2019)年度	令和元(2019)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	233,107	36,883,589
		109,778		109,778	109,778	25,648,583
	女	365,100		365,100	365,100	41,189,447
		175,733		175,733	175,733	25,606,232
	計	598,207		598,207	598,207	78,073,036
受診者数	男	57,364		57,364	69,085	3,298,187
		24,357		24,357	31,405	1,380,550
	女	84,444		84,444	103,331	5,055,973
		46,348		46,348	59,116	2,582,310
	計	141,808		141,808	172,416	8,354,160
		70,705		70,705	90,521	3,962,860
受診率 (%)	男	24.6		24.6	29.6	8.9
		22.2		22.2	28.6	5.4
	女	23.1		23.1	28.3	12.3
		26.4		26.4	33.6	10.1
	計	23.7		23.7	28.8	10.7
		24.8		24.8	31.7	7.7

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

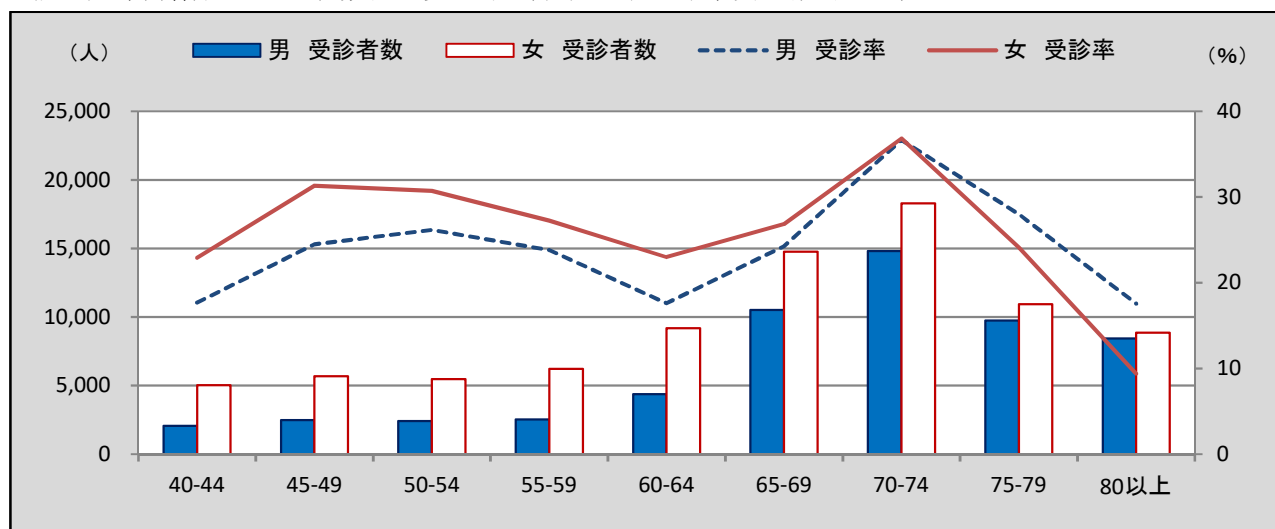
出典: 全国「令和元年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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 2（2020）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	2,053	17.7		2,053	17.7
	45-49	10,135	2,482	24.5		2,482	24.5
	50-54	9,174	2,399	26.1		2,399	26.1
	55-59	10,638	2,531	23.8		2,531	23.8
	60-64	24,837	4,373	17.6		4,373	17.6
	65-69	43,382	10,519	24.2		10,519	24.2
	70-74	40,416	14,816	36.7		14,816	36.7
	75-79	34,801	9,747	28.0		9,747	28.0
	80 以上	48,112	8,444	17.6		8,444	17.6
	計	233,107	57,364	24.6		57,364	24.6
40-69 計 (再掲)	109,778	24,357	22.2		24,357	22.2	
女	40-44	21,930	5,024	22.9		5,024	22.9
	45-49	18,150	5,684	31.3		5,684	31.3
	50-54	17,822	5,472	30.7		5,472	30.7
	55-59	22,838	6,225	27.3		6,225	27.3
	60-64	39,959	9,184	23.0		9,184	23.0
	65-69	55,034	14,759	26.8		14,759	26.8
	70-74	49,645	18,290	36.8		18,290	36.8
	75-79	45,363	10,942	24.1		10,942	24.1
	80 以上	94,359	8,864	9.4		8,864	9.4
	計	365,100	84,444	23.1		84,444	23.1
40-69 計 (再掲)	175,733	46,348	26.4		46,348	26.4	
男女	40-44	33,542	7,077	21.1		7,077	21.1
	45-49	28,285	8,166	28.9		8,166	28.9
	50-54	26,996	7,871	29.2		7,871	29.2
	55-59	33,476	8,756	26.2		8,756	26.2
	60-64	64,796	13,557	20.9		13,557	20.9
	65-69	98,416	25,278	25.7		25,278	25.7
	70-74	90,061	33,106	36.8		33,106	36.8
	75-79	80,164	20,689	25.8		20,689	25.8
	80 以上	142,471	17,308	12.1		17,308	12.1
	計	598,207	141,808	23.7		141,808	23.7
40-69 計 (再掲)	285,511	70,705	24.8		70,705	24.8	

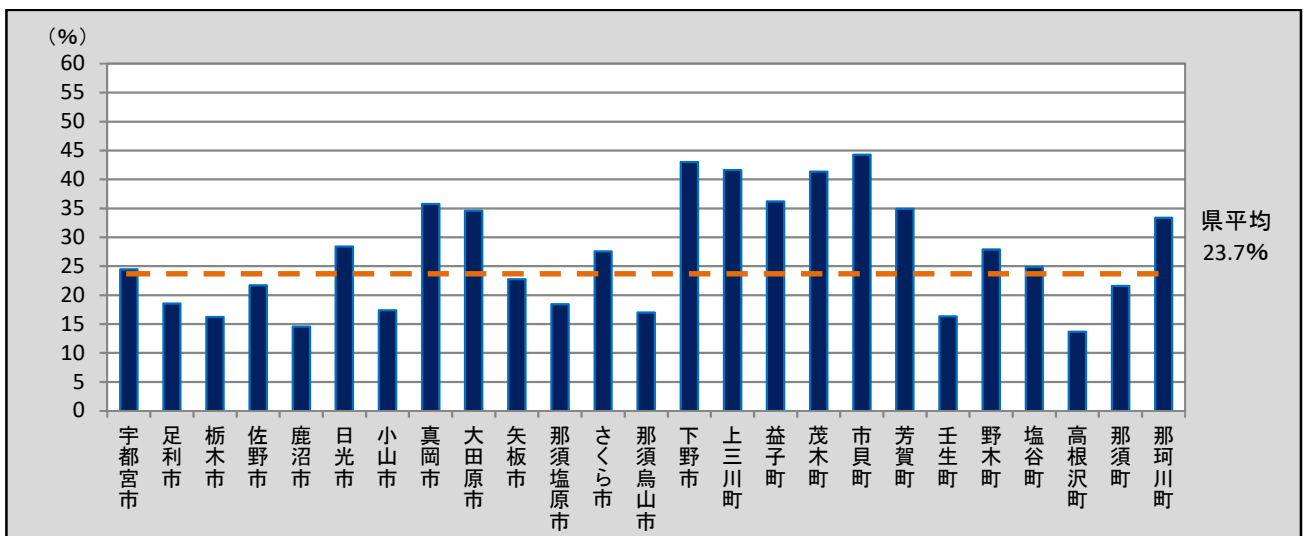
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和 2（2020）年度・指針方式）



(表 3) 市町別・受診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 年度)

	指針年齢							
	令和 2 (2020) 年度							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	36,292	24.5			36,292	24.5	27.5
足利市	47,482	8,803	18.5			8,803	18.5	20.1
栃木市	52,035	8,437	16.2			8,437	16.2	20.4
佐野市	36,554	7,925	21.7			7,925	21.7	23.5
鹿沼市	30,073	4,376	14.6			4,376	14.6	21.2
日光市	27,881	7,924	28.4			7,924	28.4	35.6
小山市	46,236	8,039	17.4			8,039	17.4	21.3
真岡市	23,152	8,278	35.8			8,278	35.8	40.8
大田原市	23,779	8,228	34.6			8,228	34.6	43.4
矢板市	11,036	2,513	22.8			2,513	22.8	34.3
那須塩原市	32,803	6,052	18.4			6,052	18.4	36.3
さくら市	13,872	3,828	27.6			3,828	27.6	32.1
那須烏山市	10,128	1,724	17.0			1,724	17.0	19.8
下野市	16,418	7,061	43.0			7,061	43.0	51.2
上三川町	8,039	3,345	41.6			3,345	41.6	44.8
益子町	7,235	2,620	36.2			2,620	36.2	39.9
茂木町	5,281	2,184	41.4			2,184	41.4	42.1
市貝町	3,693	1,636	44.3			1,636	44.3	45.7
芳賀町	5,317	1,857	34.9			1,857	34.9	40.3
壬生町	11,849	1,935	16.3			1,935	16.3	25.7
野木町	8,004	2,231	27.9			2,231	27.9	31.2
塩谷町	4,202	1,045	24.9			1,045	24.9	29.2
高根沢町	8,379	1,147	13.7			1,147	13.7	20.2
那須町	9,861	2,131	21.6			2,131	21.6	33.2
那珂川町	6,578	2,197	33.4			2,197	33.4	33.1
計	598,207	141,808	23.7			141,808	23.7	28.8

(図 2) 市町別・受診率 (令和 2 (2020) 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	129,488	7,077	5.5	22,974	-	30.8
45-49歳	149,837	8,166	5.4	26,223	-	31.1
50-54歳	130,225	7,871	6.0	24,912	-	31.6
55-59歳	118,732	8,756	7.4	25,159	-	34.8
60-64歳	123,137	13,557	11.0	42,886	-	31.6
65-69歳	141,575	25,278	17.9	88,302	-	28.6
70-74歳	151,396	33,106	21.9	111,575	-	29.7
75-79歳	106,048	20,689	19.5	-	-	-
80歳以上	170,718	17,308	10.1	-	-	-
計	1,221,156	141,808	11.6	342,031	-	41.5
(男)	594,243	57,364	9.7	169,576	-	33.8
(女)	626,913	84,444	13.5	172,455	-	49.0
(40-69計)	792,994	70,705	8.9	230,456	-	30.7

〈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	316,515	36,292	11.5	77,415	-	46.9
足利市	96,608	8,803	9.1	26,908	-	32.7
栃木市	103,457	8,437	8.2	28,970	-	29.1
佐野市	73,798	7,925	10.7	20,795	-	38.1
鹿沼市	62,821	4,376	7.0	17,946	-	24.4
日光市	55,922	7,924	14.2	16,500	-	48.0
小山市	99,309	8,039	8.1	26,761	-	30.0
真岡市	49,140	8,278	16.8	15,486	-	53.5
大田原市	44,477	8,228	18.5	14,021	-	58.7
矢板市	20,883	2,513	12.0	5,270	-	47.7
那須塩原市	72,223	6,052	8.4	21,862	-	27.7
さくら市	26,362	3,828	14.5	7,188	-	53.3
那須烏山市	17,994	1,724	9.6	5,825	-	29.6
下野市	35,736	7,061	19.8	9,542	-	74.0
上三川町	18,625	3,345	18.0	4,665	-	71.7
益子町	14,831	2,620	17.7	5,139	-	51.0
茂木町	7,903	2,184	27.6	2,728	-	80.1
市貝町	7,358	1,636	22.2	2,058	-	79.5
芳賀町	9,991	1,857	18.6	3,281	-	56.6
壬生町	24,400	1,935	7.9	7,111	-	27.2
野木町	9,010	2,231	24.8	5,028	-	44.4
塩谷町	7,618	1,045	13.7	2,372	-	44.1
高根沢町	16,916	1,147	6.8	4,571	-	25.1
那須町	18,138	2,131	11.7	6,797	-	31.4
那珂川町	11,121	2,197	19.8	3,792	-	57.9
計	1,221,156	141,808	11.6	342,031	-	41.5

(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2(2020)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。

令和元(2019)年度と比較すると、男性は0.11ポイント減の7.69%、女性は0.05ポイント減の5.21%で、男女計は0.07ポイント減の6.21%であった。〈表4〉

○令和2(2020)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、年齢が上がるとともに増加傾向にあるが、男性については45-49歳、女性については、45-49、60-64歳で一旦減少していた。

〈表5・図3〉

○令和2(2020)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は宇都宮市で7.75%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2(2020)年度			令和元(2019)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	57,364		57,364	69,085		69,085
		15,253		15,253	19,947		19,947
	女	84,444		84,444	103,331		103,331
		23,307		23,307	30,574		30,574
	計	141,808		141,808	172,416		172,416
		38,560		38,560	50,521		50,521
要精検者数	男	4,412		4,412	5,391		5,391
		1,306		1,306	1,868		1,868
	女	4,396		4,396	5,440		5,440
		1,563		1,563	1,899		1,899
	計	8,808		8,808	10,831		10,831
		2,869		2,869	3,767		3,767
要精検率 (%)	男	7.69		7.69	7.80		7.80
		8.56		8.56	9.36		9.36
	女	5.21		5.21	5.26		5.26
		6.71		6.71	6.21		6.21
	計	6.21		6.21	6.28		6.28
		7.44		7.44	7.46		7.46

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

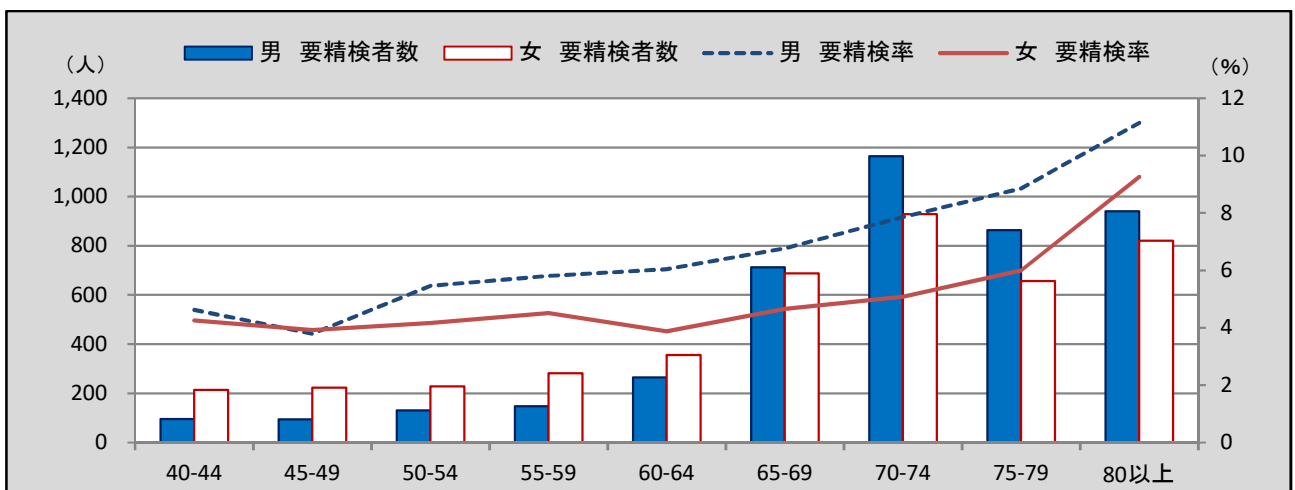
(参考) 要精検率の許容値：7.00%以下

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 2（2020）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	2,053	95	4.63				2,053	95	4.63
	45-49	2,482	94	3.79				2,482	94	3.79
	50-54	2,399	131	5.46				2,399	131	5.46
	55-59	2,531	147	5.81				2,531	147	5.81
	60-64	4,373	264	6.04				4,373	264	6.04
	65-69	10,519	712	6.77				10,519	712	6.77
	70-74	14,816	1,165	7.86				14,816	1,165	7.86
	75-79	9,747	863	8.85				9,747	863	8.85
	80 以上	8,444	941	11.14				8,444	941	11.14
	計	57,364	4,412	7.69				57,364	4,412	7.69
女	40-44	5,024	214	4.26				5,024	214	4.26
	45-49	5,684	223	3.92				5,684	223	3.92
	50-54	5,472	228	4.17				5,472	228	4.17
	55-59	6,225	281	4.51				6,225	281	4.51
	60-64	9,184	356	3.88				9,184	356	3.88
	65-69	14,759	688	4.66				14,759	688	4.66
	70-74	18,290	929	5.08				18,290	929	5.08
	75-79	10,942	656	6.00				10,942	656	6.00
	80 以上	8,864	821	9.26				8,864	821	9.26
	計	84,444	4,396	5.21				84,444	4,396	5.21
男女	40-44	7,077	309	4.37				7,077	309	4.37
	45-49	8,166	317	3.88				8,166	317	3.88
	50-54	7,871	359	4.56				7,871	359	4.56
	55-59	8,756	428	4.89				8,756	428	4.89
	60-64	13,557	620	4.57				13,557	620	4.57
	65-69	25,278	1,400	5.54				25,278	1,400	5.54
	70-74	33,106	2,094	6.33				33,106	2,094	6.33
	75-79	20,689	1,519	7.34				20,689	1,519	7.34
	80 以上	17,308	1,762	10.18				17,308	1,762	10.18
	計	141,808	8,808	6.21				141,808	8,808	6.21

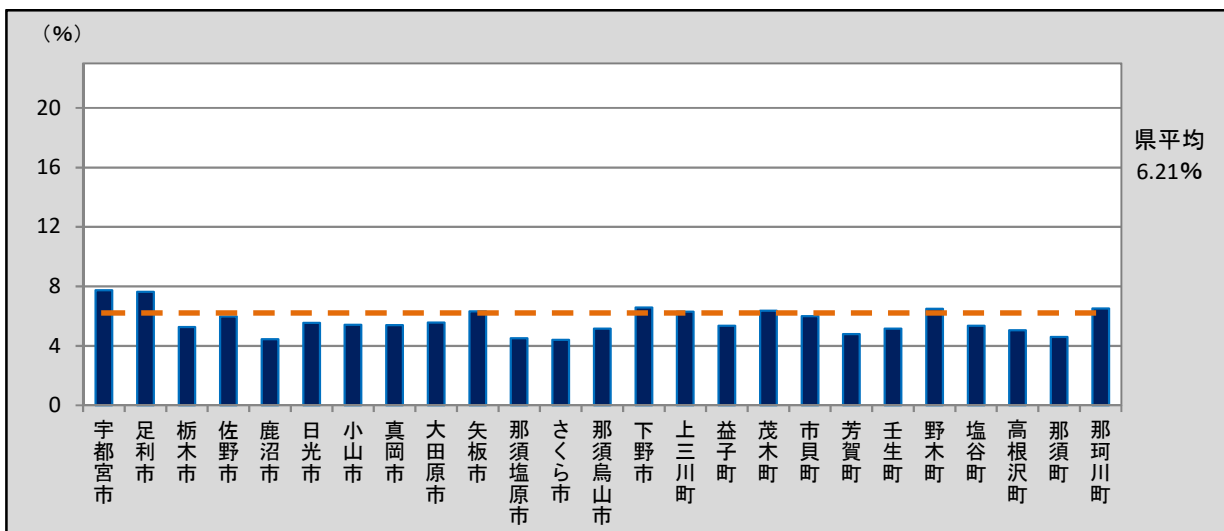
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度）

	指針年齢									
	令和 2（2020）年度									令和元 （2019）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	36,292	2,811	7.75				36,292	2,811	7.75	7.80
足利市	8,803	673	7.65				8,803	673	7.65	8.83
栃木市	8,437	445	5.27				8,437	445	5.27	5.34
佐野市	7,925	473	5.97				7,925	473	5.97	7.05
鹿沼市	4,376	195	4.46				4,376	195	4.46	5.28
日光市	7,924	439	5.54				7,924	439	5.54	6.11
小山市	8,039	435	5.41				8,039	435	5.41	5.33
真岡市	8,278	446	5.39				8,278	446	5.39	5.65
大田原市	8,228	459	5.58				8,228	459	5.58	5.60
矢板市	2,513	159	6.33				2,513	159	6.33	6.42
那須塩原市	6,052	273	4.51				6,052	273	4.51	4.92
さくら市	3,828	169	4.41				3,828	169	4.41	4.23
那須烏山市	1,724	89	5.16				1,724	89	5.16	4.34
下野市	7,061	465	6.59				7,061	465	6.59	5.69
上三川町	3,345	211	6.31				3,345	211	6.31	5.75
益子町	2,620	140	5.34				2,620	140	5.34	5.19
茂木町	2,184	139	6.36				2,184	139	6.36	5.89
市貝町	1,636	98	5.99				1,636	98	5.99	4.56
芳賀町	1,857	89	4.79				1,857	89	4.79	5.89
壬生町	1,935	100	5.17				1,935	100	5.17	5.77
野木町	2,231	145	6.50				2,231	145	6.50	6.13
塩谷町	1,045	56	5.36				1,045	56	5.36	6.11
高根沢町	1,147	58	5.06				1,147	58	5.06	5.25
那須町	2,131	98	4.60				2,131	98	4.60	5.67
那珂川町	2,197	143	6.51				2,197	143	6.51	4.92
計	141,808	8,808	6.21				141,808	8,808	6.21	6.28

〈図 4〉市町別・要精検率（令和 2（2020）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(令和元(2019)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。
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は1.8ポイント増の66.8%、女性は1.4ポイント増の72.4%、男女計は1.7ポイント増の69.6%と増加の傾向が見られた。(表7)
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.4ポイント減の21.9%、女性は1.2ポイント減の15.8%、男女計は0.9ポイント減の18.8%と減少の傾向が見られた。(表7)
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は1.4ポイント減の11.3%、女性は0.3ポイント減の11.8%、男女計は0.8ポイント減の11.6%と減少の傾向が見られた。(表7)
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は1.8ポイント減の33.2%、女性は1.4ポイント減の27.6%、男女計は1.7ポイント減の30.4%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(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		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	5,392				5,103	
	女	5,437				4,837	
	計	10,829				9,940	
精検受診率	男	3,603	66.8			3,318	65.0
	女	3,937	72.4			3,432	71.0
	計	7,540	69.6			6,750	67.9
未把握率 (結果・受診)	男	1,179	21.9			1,139	22.3
	女	857	15.8			822	17.0
	計	2,036	18.8			1,961	19.7
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	610	11.3			646	12.7
	女	643	11.8			583	12.1
	計	1,253	11.6			1,229	12.4
精検未受診・ 未把握率	男	1,789	33.2			1,785	35.0
	女	1,500	27.6			1,405	29.0
	計	3,289	30.4			3,190	32.1

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>

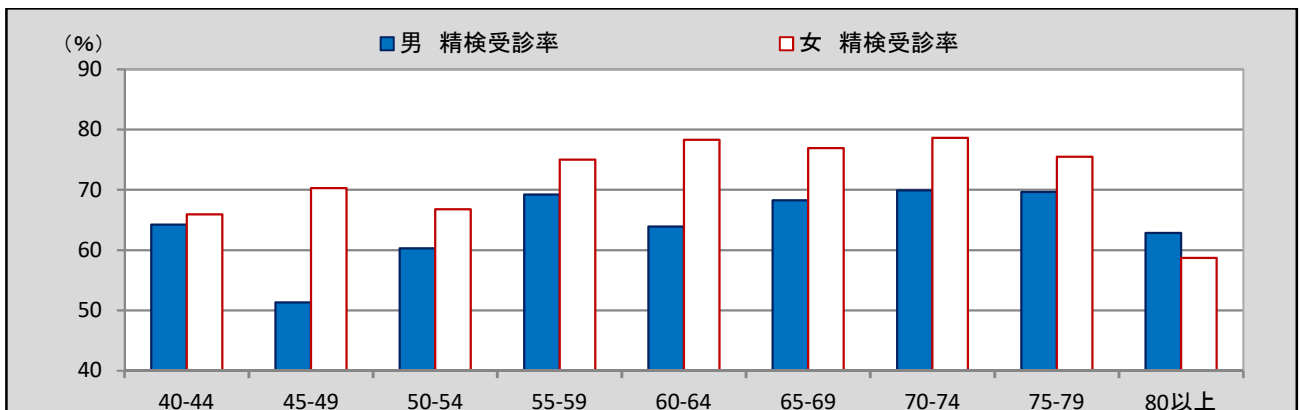
精検未受診・未把握率の許容値：30%以下 <目標値：10%以下>

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（令和元(2019)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	109	70	64.2	11	17	25.7	3	8	10.1	35.8
	45-49	154	79	51.3	20	34	35.1	2	19	13.6	48.7
	50-54	136	82	60.3	20	27	34.6		7	5.1	39.7
	55-59	182	126	69.2	21	23	24.2	2	10	6.6	30.8
	60-64	363	232	63.9	40	60	27.5	4	27	8.5	36.1
	65-69	955	652	68.3	85	131	22.6	9	78	9.1	31.7
	70-74	1,340	937	69.9	110	155	19.8	23	115	10.3	30.1
	75-79	1,057	736	69.6	99	110	19.8	12	100	10.6	30.4
	80以上	1,096	689	62.9	107	109	19.7	13	178	17.4	37.1
	計	5,392	3,603	66.8	513	666	21.9	68	542	10.4	33.2
女	40-44	279	184	65.9	25	38	22.6	4	28	11.5	34.1
	45-49	256	180	70.3	20	36	21.9	3	17	7.8	29.7
	50-54	265	177	66.8	19	29	18.1	6	34	15.1	33.2
	55-59	356	267	75.0	27	35	17.4	3	24	7.6	25.0
	60-64	475	372	78.3	29	41	14.7	3	30	6.9	21.7
	65-69	888	683	76.9	59	66	14.1	15	65	9.0	23.1
	70-74	1,101	866	78.7	73	73	13.3	19	70	8.1	21.3
	75-79	844	637	75.5	61	52	13.4	16	78	11.1	24.5
	80以上	973	571	58.7	103	71	17.9	20	208	23.4	41.3
	計	5,437	3,937	72.4	416	441	15.8	89	554	11.8	27.6
男女	40-44	388	254	65.5	36	55	23.5	7	36	11.1	34.5
	45-49	410	259	63.2	40	70	26.8	5	36	10.0	36.8
	50-54	401	259	64.6	39	56	23.7	6	41	11.7	35.4
	55-59	538	393	73.0	48	58	19.7	5	34	7.2	27.0
	60-64	838	604	72.1	69	101	20.3	7	57	7.6	27.9
	65-69	1,843	1,335	72.4	144	197	18.5	24	143	9.1	27.6
	70-74	2,441	1,803	73.9	183	228	16.8	42	185	9.3	26.1
	75-79	1,901	1,373	72.2	160	162	16.9	28	178	10.8	27.8
	80以上	2,069	1,260	60.9	210	180	18.8	33	386	20.3	39.1
	計	10,829	7,540	69.6	929	1,107	18.8	157	1,096	11.6	30.4

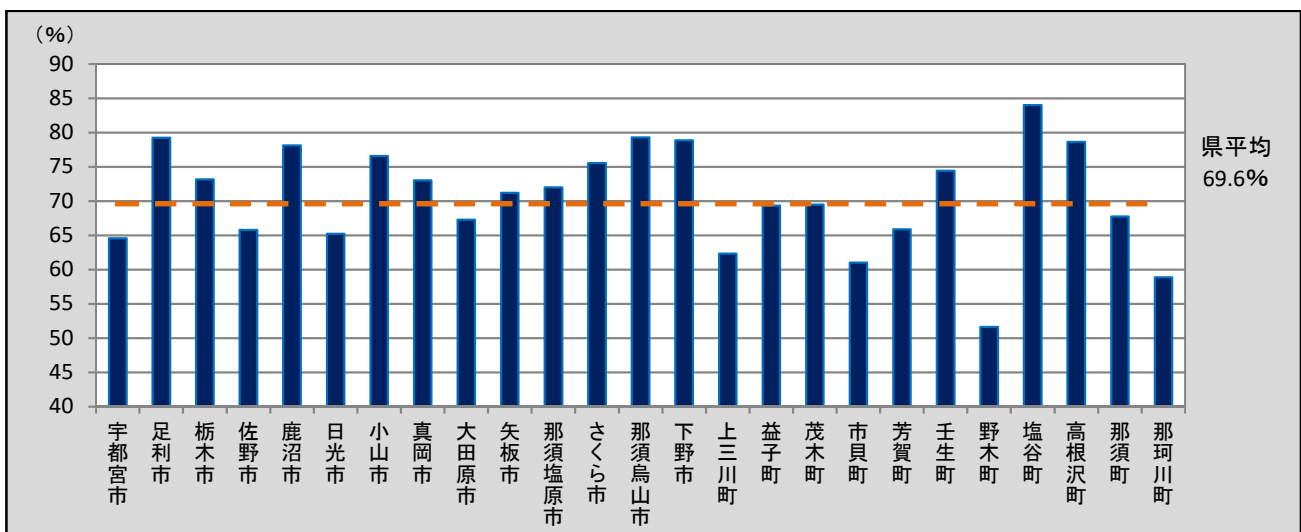
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈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（令和元(2019)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	3,176	2,051	64.6	407		12.8		718	22.6	35.4
足利市	843	668	79.2	104		12.3	15	56	13.3	20.8
栃木市	567	415	73.2	10	93	18.2	12	37	8.6	26.8
佐野市	605	398	65.8	206		34.0		1	0.2	34.2
鹿沼市	338	264	78.1	4		1.2	1	69	40.8	21.9
日光市	604	394	65.2	75	124	32.9	11			34.8
小山市	525	402	76.6	14	58	13.7	19	32	9.7	23.4
真岡市	534	390	73.0	4	95	18.5	17	28	8.4	27.0
大田原市	578	389	67.3	25	98	21.3	26	40	11.4	32.7
矢板市	243	173	71.2	4	33	15.2	9	24	13.6	28.8
那須塩原市	586	422	72.0	9	147	26.6		8	1.4	28.0
さくら市	188	142	75.5	3	43	24.5				24.5
那須烏山市	87	69	79.3	2	6	9.2	6	4	11.5	20.7
下野市	478	377	78.9	4	64	14.2	1	32	6.9	21.1
上三川町	207	129	62.3	39	37	36.7	1	1	1.0	37.7
益子町	150	104	69.3	3	27	20.0	5	11	10.7	30.7
茂木町	131	91	69.5		40	30.5				30.5
市貝町	77	47	61.0		26	33.8	4			39.0
芳賀町	126	83	65.9	3	27	23.8	4	9	10.3	34.1
壬生町	176	131	74.4	1	32	18.8	12			25.6
野木町	153	79	51.6	4	50	35.3		20	13.1	48.4
塩谷町	75	63	84.0		7	9.3	2	3	6.7	16.0
高根沢町	89	70	78.7	1	16	19.1	2			21.3
那須町	186	126	67.7	7	50	30.6		3	1.6	32.3
那珂川町	107	63	58.9		34	31.8	10			41.1
計	10,829	7,540	69.6	929	1,107	18.8	157	1,096	11.6	30.4

〈図6〉市町別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳（令和元(2019)年度）

		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	（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		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	22	2	2	1	1	1					1	1	1		7	8	31
	45-49	26	3	2	1	1	1	1	1	1		2	2	1	1	4	11	34
	50-54	14	3	2	2	1		1	1	1		3	2			8	14	43
	55-59	22	7	5	2	1	3	2	1		1	3	1	4	1	12	36	48
	60-64	36	16	13	7	2	6	3	2	1	1	9	3	7	2	24	48	106
	65-69	98	49	24	13	6	11	25	15	6	10	28	12	21	4	61	160	280
	70-74	141	48	26	14	7	12	22	14	5	8	28	12	20	8	101	237	402
	75-79	97	44	21	9	2	12	23	14	8	9	23	10	21	4	58	192	341
	80以上	132	34	12	6	1	6	22	10	1	12	16	2	18	8	48	187	280
	計	588	206	107	55	22	52	99	58	23	41	113	45	93	28	323	893	1,565
女	40-44	84	1	1			1							1	1	6	15	77
	45-49	76	6	2	1		1	4	2		2	3		3	1	5	17	75
	50-54	65	3	2	1	1	1	1	1	1		2	2	1	2	7	23	77
	55-59	94	7	4	1	1	3	3	3	1		4	2	3	1	19	48	98
	60-64	104	21	14	12	6	2	7	4	3	3	16	9	5	3	23	76	145
	65-69	181	33	18	7	1	11	15	9	3	6	16	4	17	4	39	150	276
	70-74	213	52	27	12	5	15	25	14	5	11	26	10	26	5	61	173	362
	75-79	133	33	15	7	4	8	18	7	2	11	14	6	19	5	41	157	268
	80以上	145	21	11	3	2	8	10	3		7	6	2	15	4	23	117	261
	計	1,095	177	94	44	20	50	83	43	15	40	87	35	90	26	224	776	1,639
男女	40-44	106	3	3	1	1	2					1	1	2	1	13	23	108
	45-49	102	9	4	2	1	2	5	3	1	2	5	2	4	2	9	28	109
	50-54	79	6	4	3	2	1	2	2	2		5	4	1	2	15	37	120
	55-59	116	14	9	3	2	6	5	4	1	1	7	3	7	2	31	84	146
	60-64	140	37	27	19	8	8	10	6	4	4	25	12	12	5	47	124	251
	65-69	279	82	42	20	7	22	40	24	9	16	44	16	38	8	100	310	556
	70-74	354	100	53	26	12	27	47	28	10	19	54	22	46	13	162	410	764
	75-79	230	77	36	16	6	20	41	21	10	20	37	16	40	9	99	349	609
	80以上	277	55	23	9	3	14	32	13	1	19	22	4	33	12	71	304	541
	計	1,683	383	201	99	42	102	182	101	38	81	200	80	183	54	547	1,669	3,204

〈表 11〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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	
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	414	105	60	31	3	29	45	21	1	24	52	4	53	19	140	554	819
足利市	143	49	34	16	11	18	15	11	2	4	27	13	22	9	51	137	279
栃木市	97	25	12	8	5	4	13	7	4	6	15	9	10	8	28	99	158
佐野市	140	24	20	8	1	12	4	3		1	11	1	13	5	26	55	148
鹿沼市	52	15	5	2		3	10	4		6	6		9	1	29	68	99
日光市	98	16	11	4	4	7	5	2		3	6	4	10		31	99	150
小山市	90	15	6	4	3	2	9	8	4	1	12	7	3	1	36	106	154
真岡市	89	20	5	3	3	2	15	9	5	6	12	8	8	4	26	79	172
大田原市	61	21	5	2	2	3	16	9	8	7	11	10	10		34	100	173
矢板市	61	4	1	1			3	2	2	1	3	2	1	4	9	31	64
那須塩原市	69	24	17	10	5	7	7	5	1	2	15	6	9	1	12	38	278
さくら市	19	8	2	2	1		6	4	3	2	6	4	2	1	17	37	60
那須烏山市	20	4	3	1		2	1			1	1		3		9	9	27
下野市	92	8	3	2	1	1	5	4		1	6	1	2		14	63	200
上三川町	18	5	3			3	2	2	1		2	1	3		18	43	45
益子町	32	3	2	1		1	1			1	1		2		11	18	40
茂木町	31	2	1	1	1		1			1	1	1	1		1	19	38
市貝町	10	5	1	1	1		4	2	2	2	3	3	2		3	10	19
芳賀町	27	4					4	2	2	2	2	2	2		4	12	36
壬生町	24	7	3			3	4	3	1	1	3	1	4		12	31	57
野木町	28	3	1			1	2			2			3	1			47
塩谷町	15	2					2	1	1	1	1	1	1		8	14	24
高根沢町	22	2					2			2			2		5	7	34
那須町	22	8	4	2	1	2	4	1	1	3	3	2	5		14	33	49
那珂川町	9	4	2			2	2	1		1	1		3		9	7	34
計	1,683	383	201	99	42	102	182	101	38	81	200	80	183	54	547	1,669	3,204

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (令和元(2019)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。
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.04ポイント増の0.30%、女性は0.05ポイント増の0.17%、男女計は0.04ポイント増の0.22%であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、男性は0.66ポイント増の54.85%、女性は0.35ポイント増の49.15%、男女計は0.25ポイント増の52.22%であった。(表12)
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.31ポイント増の3.82%、女性は0.68ポイント増の3.26%、男女計は0.48ポイント増の3.54%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 (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	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.30		0.26
		0.53		0.53
	女	0.17		0.12
		0.30		0.21
	計	0.22		0.18
		0.39		0.33
早期がん割合 (%)	男	54.85		54.19
		51.40		45.16
	女	49.15		48.80
		46.81		45.61
	計	52.22		51.97
		49.25		45.33
陽性反応適中度 (%)	男	3.82		3.51
		5.69		5.36
	女	3.26		2.58
		4.85		3.33
	計	3.54		3.06
		5.26		4.35

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（令和元(2019)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	2,824	109	2	1	0.07	0.12	50.00	50.00	1.83	2.78
	45-49	3,108	154	3	2	0.10	0.17	66.67	50.00	1.95	2.70
	50-54	2,975	136	3	3	0.10	0.17	100.00	100.00	2.21	3.23
	55-59	3,180	182	7	3	0.22	0.45	42.86	40.00	3.85	6.41
	60-64	5,712	363	16	9	0.28	0.64	56.25	53.85	4.41	8.67
	65-69	13,601	955	49	28	0.36	0.58	57.14	54.17	5.13	5.93
	70-74	16,339	1,340	48	28	0.29	0.64	58.33	53.85	3.58	5.70
	75-79	12,012	1,057	44	23	0.37	0.79	52.27	42.86	4.16	6.77
	80以上	9,311	1,096	34	16	0.37	0.58	47.06	50.00	3.10	4.36
	計	69,062	5,392	206	113	0.30	0.53	54.85	51.40	3.82	5.69
女	40-44	6,445	279	1		0.02	0.03			0.36	0.58
	45-49	7,096	256	6	3	0.08	0.07	50.00	50.00	2.34	1.64
	50-54	6,632	265	3	2	0.05	0.08	66.67	50.00	1.13	1.61
	55-59	7,809	356	7	4	0.09	0.16	57.14	25.00	1.97	3.08
	60-64	11,991	475	21	16	0.18	0.39	76.19	85.71	4.42	7.45
	65-69	19,136	888	33	16	0.17	0.36	48.48	38.89	3.72	5.70
	70-74	20,457	1,101	52	26	0.25	0.54	50.00	44.44	4.72	8.11
	75-79	13,589	844	33	14	0.24	0.48	42.42	46.67	3.91	6.88
	80以上	10,180	973	21	6	0.21	0.45	28.57	27.27	2.16	3.30
	計	103,335	5,437	177	87	0.17	0.30	49.15	46.81	3.26	4.85
男女	40-44	9,269	388	3	1	0.03	0.06	33.33	33.33	0.77	1.22
	45-49	10,204	410	9	5	0.09	0.09	55.56	50.00	2.20	2.04
	50-54	9,607	401	6	5	0.06	0.10	83.33	75.00	1.50	2.15
	55-59	10,989	538	14	7	0.13	0.25	50.00	33.33	2.60	4.33
	60-64	17,703	838	37	25	0.21	0.48	67.57	70.37	4.42	7.99
	65-69	32,737	1,843	82	44	0.25	0.46	53.66	47.62	4.45	5.83
	70-74	36,796	2,441	100	54	0.27	0.59	54.00	49.06	4.10	6.72
	75-79	25,601	1,901	77	37	0.30	0.63	48.05	44.44	4.05	6.82
	80以上	19,491	2,069	55	22	0.28	0.51	40.00	39.13	2.66	3.78
	計	172,397	10,829	383	200	0.22	0.39	52.22	49.25	3.54	5.26

〈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（令和元(2019)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	40,716	14,066	105	52	0.26	0.43	49.52	51.67	3.31	4.81
足利市	9,544	3,724	49	27	0.51	0.91	55.10	47.06	5.81	8.06
栃木市	10,614	2,860	25	15	0.24	0.42	60.00	66.67	4.41	5.77
佐野市	8,586	2,563	24	11	0.28	0.78	45.83	40.00	3.97	8.37
鹿沼市	6,388	2,548	15	6	0.23	0.20	40.00	40.00	4.44	3.25
日光市	9,934	4,261	16	6	0.16	0.26	37.50	36.36	2.65	3.89
小山市	9,856	2,349	15	12	0.15	0.26	80.00	66.67	2.86	4.03
真岡市	9,443	1,576	20	12	0.21	0.32	60.00	60.00	3.75	4.50
大田原市	10,315	1,924	21	11	0.20	0.26	52.38	40.00	3.63	3.65
矢板市	3,784	885	4	3	0.11	0.11	75.00	100.00	1.65	1.52
那須塩原市	11,919	4,517	24	15	0.20	0.38	62.50	58.82	4.10	7.05
さくら市	4,447	970	8	6	0.18	0.21	75.00	100.00	4.26	4.88
那須烏山市	2,003	577	4	1	0.20	0.52	25.00	33.33	4.60	9.68
下野市	8,400	2,037	8	6	0.10	0.15	75.00	66.67	1.67	2.50
上三川町	3,606	756	5	2	0.14	0.40	40.00		2.42	5.66
益子町	2,890	521	3	1	0.10	0.38	33.33	50.00	2.00	6.67
茂木町	2,223	506	2	1	0.09	0.20	50.00	100.00	1.53	3.70
市貝町	1,688	364	5	3	0.30	0.27	60.00	100.00	6.49	5.26
芳賀町	2,141	302	4	2	0.19		50.00		3.17	
壬生町	3,051	785	7	3	0.23	0.38	42.86		3.98	7.89
野木町	2,473	736	3		0.12	0.14			1.96	1.59
塩谷町	1,228	325	2	1	0.16		50.00		2.67	
高根沢町	1,694	498	2		0.12				2.25	
那須町	3,278	767	8	3	0.24	0.52	37.50	50.00	4.30	8.00
那珂川町	2,176	531	4	1	0.18	0.38	25.00		3.74	9.09
計	172,397	50,948	383	200	0.22	0.39	52.22	49.25	3.54	5.26

〈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（令和元(2019)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	69,062	5,392	206	113	0.30	0.53	54.85	51.40	3.82	5.69
	女	103,335	5,437	177	87	0.17	0.30	49.15	46.81	3.26	4.85
	計	172,397	10,829	383	200	0.22	0.39	52.22	49.25	3.54	5.26
宇都宮健康クリニック	男	8,819	593	25	12	0.28	0.43	48.00	41.67	4.22	5.63
	女	10,677	415	11	6	0.10	0.16	54.55	66.67	2.65	3.95
	計	19,496	1,008	36	18	0.18	0.28	50.00	50.00	3.57	4.93
宇都宮東病院	男	5,361	374	14	7	0.26	0.47	50.00	42.86	3.74	6.73
	女	8,574	356	16	3	0.19	0.35	18.75	11.11	4.49	8.26
	計	13,935	730	30	10	0.22	0.39	33.33	25.00	4.11	7.51
宇都宮市医療保険事業団	男	6,037	486	14	6	0.23	0.28	42.86	16.67	2.88	3.37
	女	9,973	512	15	7	0.15	0.27	46.67	45.45	2.93	4.91
	計	16,010	998	29	13	0.18	0.28	44.83	35.29	2.91	4.23
栃木県保健衛生事業団	男	30,626	2,055	79	47	0.26	0.39	59.49	58.62	3.84	4.86
	女	46,725	2,107	57	31	0.12	0.19	54.39	54.55	2.71	3.56
	計	77,351	4,162	136	78	0.18	0.27	57.35	56.86	3.27	4.20
医療機関個別委託分	男	15,668	1,703	67	36	0.43	0.84	53.73	54.17	3.93	6.47
	女	22,806	1,816	69	34	0.30	0.58	49.28	47.73	3.80	5.76
	計	38,474	3,519	136	70	0.35	0.69	51.47	51.09	3.86	6.11
その他	男	2,551	181	7	5	0.27	0.79	71.43	60.00	3.87	10.42
	女	4,580	231	9	6	0.20	0.18	66.67	50.00	3.90	2.86
	計	7,131	412	16	11	0.22	0.40	68.75	57.14	3.88	5.93

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2(2020)年度の受診率(指針方式)を令和元(2019)年度と比較すると、男性は4.1ポイント減の26.1%、女性は4.5ポイント減の23.6%、男女計は4.3ポイント減の24.6%と減少の傾向が見られた。(表1)

○令和2(2020)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39.5%、女性は39.0%であった。(表2・図1)

○令和2(2020)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48.5%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和2(2020)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2(2020)年度			令和元(2019)年度	令和元(2019)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	233,107	36,879,538
		109,778		109,778	109,778	25,649,730
	女	365,100		365,100	365,100	41,189,299
		175,733		175,733	175,733	25,605,991
	計	598,207		598,207	598,207	78,068,837
		285,511		285,511	285,511	51,255,721
受診者数	男	60,843	513	61,356	70,284	3,184,563
		24,352	309	24,661	30,438	1,253,427
	女	86,304	525	86,829	102,728	4,684,643
		43,401	342	43,743	54,756	2,216,232
	計	147,147	1,038	148,185	173,012	7,869,206
		67,753	651	68,404	85,194	3,469,659
受診率 (%)	男	26.1	0.2	26.3	30.2	8.6
		22.2	0.3	22.5	27.7	4.9
	女	23.6	0.1	23.8	28.1	11.4
		24.7	0.2	24.9	31.2	8.7
	計	24.6	0.2	24.8	28.9	10.1
		23.7	0.2	24.0	29.8	6.8

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

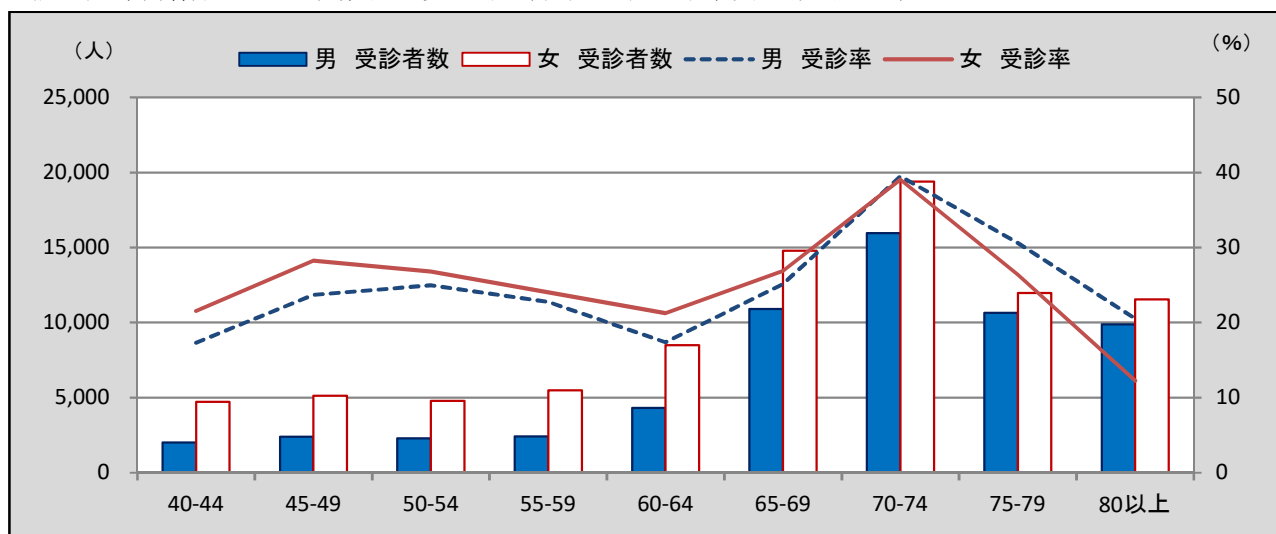
出典: 全国「令和元年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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 2 (2020) 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	2,011	17.3	28	0.2	2,039	17.6
	45-49	10,135	2,401	23.7	31	0.3	2,432	24.0
	50-54	9,174	2,291	25.0	30	0.3	2,321	25.3
	55-59	10,638	2,420	22.7	35	0.3	2,455	23.1
	60-64	24,837	4,316	17.4	67	0.3	4,383	17.6
	65-69	43,382	10,913	25.2	118	0.3	11,031	25.4
	70-74	40,416	15,960	39.5	114	0.3	16,074	39.8
	75-79	34,801	10,650	30.6	63	0.2	10,713	30.8
	80 以上	48,112	9,881	20.5	27	0.1	9,908	20.6
	計	233,107	60,843	26.1	513	0.2	61,356	26.3
40-69 計 (再掲)	109,778	24,352	22.2	309	0.3	24,661	22.5	
女	40-44	21,930	4,722	21.5	37	0.2	4,759	21.7
	45-49	18,150	5,128	28.3	32	0.2	5,160	28.4
	50-54	17,822	4,778	26.8	29	0.2	4,807	27.0
	55-59	22,838	5,485	24.0	52	0.2	5,537	24.2
	60-64	39,959	8,494	21.3	72	0.2	8,566	21.4
	65-69	55,034	14,794	26.9	120	0.2	14,914	27.1
	70-74	49,645	19,384	39.0	111	0.2	19,495	39.3
	75-79	45,363	11,969	26.4	51	0.1	12,020	26.5
	80 以上	94,359	11,550	12.2	21	0.0	11,571	12.3
	計	365,100	86,304	23.6	525	0.1	86,829	23.8
40-69 計 (再掲)	175,733	43,401	24.7	342	0.2	43,743	24.9	
男女	40-44	33,542	6,733	20.1	65	0.2	6,798	20.3
	45-49	28,285	7,529	26.6	63	0.2	7,592	26.8
	50-54	26,996	7,069	26.2	59	0.2	7,128	26.4
	55-59	33,476	7,905	23.6	87	0.3	7,992	23.9
	60-64	64,796	12,810	19.8	139	0.2	12,949	20.0
	65-69	98,416	25,707	26.1	238	0.2	25,945	26.4
	70-74	90,061	35,344	39.2	225	0.2	35,569	39.5
	75-79	80,164	22,619	28.2	114	0.1	22,733	28.4
	80 以上	142,471	21,431	15.0	48	0.0	21,479	15.1
	計	598,207	147,147	24.6	1,038	0.2	148,185	24.8
40-69 計 (再掲)	285,511	67,753	23.7	651	0.2	68,404	24.0	

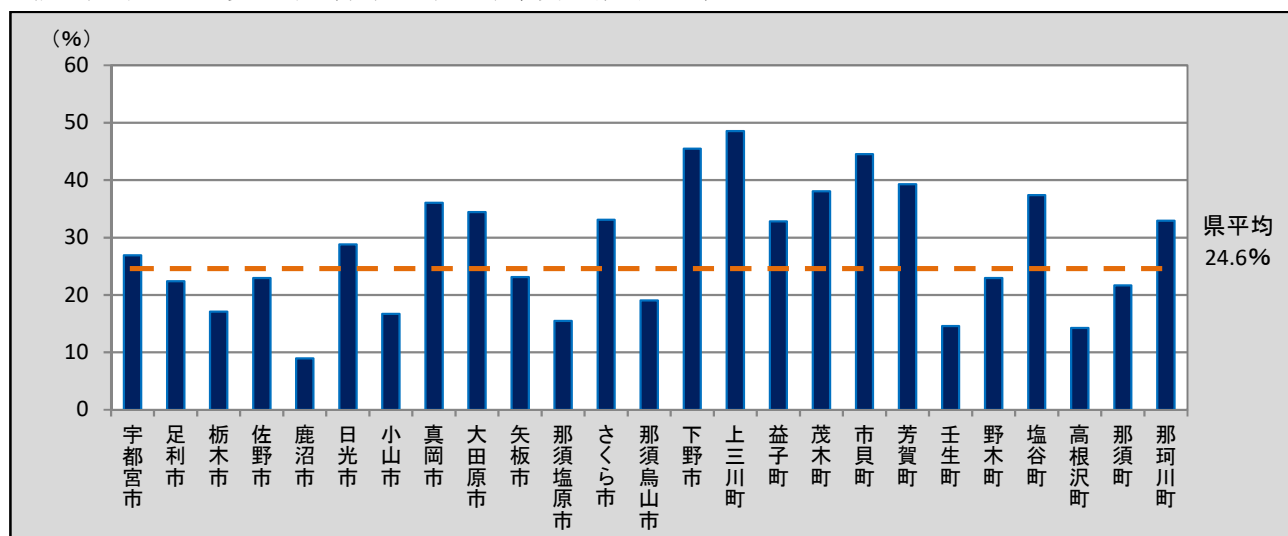
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（令和 2 (2020) 年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（令和2（2020）年度）

	指針年齢							
	令和2（2020）年度							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	39,949	26.9			39,949	26.9	30.1
足利市	47,482	10,637	22.4			10,637	22.4	15.0
栃木市	52,035	8,888	17.1			8,888	17.1	21.9
佐野市	36,554	8,400	23.0			8,400	23.0	24.4
鹿沼市	30,073	2,690	8.9	1,022	3.4	3,712	12.3	11.9
日光市	27,881	8,041	28.8			8,041	28.8	36.1
小山市	46,236	7,719	16.7			7,719	16.7	20.3
真岡市	23,152	8,346	36.0			8,346	36.0	42.0
大田原市	23,779	8,196	34.5			8,196	34.5	43.6
矢板市	11,036	2,551	23.1			2,551	23.1	35.1
那須塩原市	32,803	5,080	15.5			5,080	15.5	35.1
さくら市	13,872	4,590	33.1			4,590	33.1	36.4
那須烏山市	10,128	1,932	19.1			1,932	19.1	22.1
下野市	16,418	7,463	45.5			7,463	45.5	51.2
上三川町	8,039	3,901	48.5			3,901	48.5	50.8
益子町	7,235	2,377	32.9			2,377	32.9	37.4
茂木町	5,281	2,011	38.1			2,011	38.1	39.7
市貝町	3,693	1,645	44.5			1,645	44.5	46.0
芳賀町	5,317	2,088	39.3	15	0.3	2,103	39.6	46.7
壬生町	11,849	1,732	14.6			1,732	14.6	23.7
野木町	8,004	1,839	23.0	1	0.0	1,840	23.0	24.7
塩谷町	4,202	1,572	37.4			1,572	37.4	41.8
高根沢町	8,379	1,193	14.2			1,193	14.2	20.6
那須町	9,861	2,140	21.7			2,140	21.7	33.7
那珂川町	6,578	2,167	32.9			2,167	32.9	32.9
計	598,207	147,147	24.6	1,038	0.2	148,185	24.8	28.9

〈図2〉市町別・受診率（令和2（2020）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	129,483	6,733	5.2	22,975	-	29.3
45-49歳	149,830	7,529	5.0	26,222	-	28.7
50-54歳	130,213	7,069	5.4	24,912	-	28.4
55-59歳	118,728	7,905	6.7	25,159	-	31.4
60-64歳	123,117	12,810	10.4	42,882	-	29.9
65-69歳	141,570	25,707	18.2	88,297	-	29.1
70-74歳	151,381	35,344	23.3	111,567	-	31.7
75-79歳	106,046	22,619	21.3	-	-	-
80歳以上	170,717	21,431	12.6	-	-	-
計	1,221,085	147,147	12.1	342,014	-	43.0
(男)	594,222	60,843	10.2	169,570	-	35.9
(女)	626,863	86,304	13.8	172,444	-	50.0
(40-69計)	792,941	67,753	8.5	230,447	-	29.4

〈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	316,515	39,949	12.6	77,415	-	51.6
足利市	96,608	10,637	11.0	26,908	-	39.5
栃木市	103,457	8,888	8.6	28,970	-	30.7
佐野市	73,798	8,400	11.4	20,795	-	40.4
鹿沼市	62,821	2,690	4.3	17,946	-	15.0
日光市	55,922	8,041	14.4	16,500	-	48.7
小山市	99,309	7,719	7.8	26,761	-	28.8
真岡市	49,140	8,346	17.0	15,486	-	53.9
大田原市	44,477	8,196	18.4	14,021	-	58.5
矢板市	20,883	2,551	12.2	5,270	-	48.4
那須塩原市	72,223	5,080	7.0	21,862	-	23.2
さくら市	26,362	4,590	17.4	7,188	-	63.9
那須烏山市	17,994	1,932	10.7	5,825	-	33.2
下野市	35,736	7,463	20.9	9,542	-	78.2
上三川町	18,625	3,901	20.9	4,665	-	83.6
益子町	14,831	2,377	16.0	5,139	-	46.3
茂木町	7,832	2,011	25.7	2,711	-	74.2
市貝町	7,358	1,645	22.4	2,058	-	79.9
芳賀町	9,991	2,088	20.9	3,281	-	63.6
壬生町	24,400	1,732	7.1	7,111	-	24.4
野木町	9,010	1,839	20.4	5,028	-	36.6
塩谷町	7,618	1,572	20.6	2,372	-	66.3
高根沢町	16,916	1,193	7.1	4,571	-	26.1
那須町	18,138	2,140	11.8	6,797	-	31.5
那珂川町	11,121	2,167	19.5	3,792	-	57.1
計	1,221,085	147,147	12.1	342,014	-	43.0

(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2(2020)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。
令和元(2019)年度と比較すると、男性は0.36ポイント減の2.66%、女性は0.27ポイント減の1.82%で、男女計は0.30ポイント減の2.17%であった。〈表4〉
- 令和2(2020)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2(2020)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5.37%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2(2020)年度			令和元(2019)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	60,843	513	61,356	70,284	724	71,008
		16,768	153	16,921	19,913	301	20,214
	女	86,304	525	86,829	102,728	752	103,480
		24,215	166	24,381	30,158	316	30,474
	計	147,147	1,038	148,185	173,012	1,476	174,488
		40,983	319	41,302	50,071	617	50,688
要精検者数	男	1,617	12	1,629	2,123	83	2,206
		600	4	604	935	41	976
	女	1,570	12	1,582	2,150	68	2,218
		559	2	561	918	32	950
	計	3,187	24	3,211	4,273	151	4,424
		1,159	6	1,165	1,853	73	1,926
要精検率 (%)	男	2.66	2.34	2.65	3.02	11.46	3.11
		3.58	2.61	3.57	4.70	13.62	4.83
	女	1.82	2.29	1.82	2.09	9.04	2.14
		2.31	1.20	2.30	3.04	10.13	3.12
	計	2.17	2.31	2.17	2.47	10.23	2.54
		2.83	1.88	2.82	3.70	11.83	3.80

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

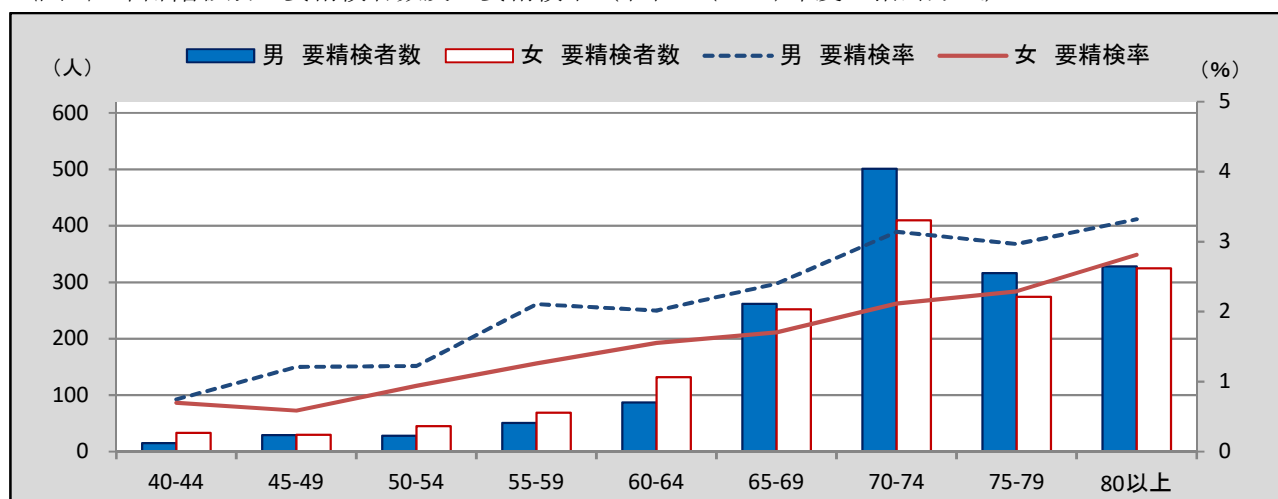
(参考) 要精検率の許容値：3.00%以下

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 2（2020）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	2,011	15	0.75	28	1	3.57	2,039	16	0.78
	45-49	2,401	29	1.21	31			2,432	29	1.19
	50-54	2,291	28	1.22	30			2,321	28	1.21
	55-59	2,420	51	2.11	35			2,455	51	2.08
	60-64	4,316	87	2.02	67	1	1.49	4,383	88	2.01
	65-69	10,913	262	2.40	118	1	0.85	11,031	263	2.38
	70-74	15,960	501	3.14	114	5	4.39	16,074	506	3.15
	75-79	10,650	316	2.97	63	1	1.59	10,713	317	2.96
	80以上	9,881	328	3.32	27	3	11.11	9,908	331	3.34
	計	60,843	1,617	2.66	513	12	2.34	61,356	1,629	2.65
女	40-44	4,722	33	0.70	37			4,759	33	0.69
	45-49	5,128	30	0.59	32			5,160	30	0.58
	50-54	4,778	45	0.94	29			4,807	45	0.94
	55-59	5,485	69	1.26	52	1	1.92	5,537	70	1.26
	60-64	8,494	132	1.55	72	2	2.78	8,566	134	1.56
	65-69	14,794	252	1.70	120	2	1.67	14,914	254	1.70
	70-74	19,384	410	2.12	111	4	3.60	19,495	414	2.12
	75-79	11,969	274	2.29	51	3	5.88	12,020	277	2.30
	80以上	11,550	325	2.81	21			11,571	325	2.81
	計	86,304	1,570	1.82	525	12	2.29	86,829	1,582	1.82
男女	40-44	6,733	48	0.71	65	1	1.54	6,798	49	0.72
	45-49	7,529	59	0.78	63			7,592	59	0.78
	50-54	7,069	73	1.03	59			7,128	73	1.02
	55-59	7,905	120	1.52	87	1	1.15	7,992	121	1.51
	60-64	12,810	219	1.71	139	3	2.16	12,949	222	1.71
	65-69	25,707	514	2.00	238	3	1.26	25,945	517	1.99
	70-74	35,344	911	2.58	225	9	4.00	35,569	920	2.59
	75-79	22,619	590	2.61	114	4	3.51	22,733	594	2.61
	80以上	21,431	653	3.05	48	3	6.25	21,479	656	3.05
	計	147,147	3,187	2.17	1,038	24	2.31	148,185	3,211	2.17

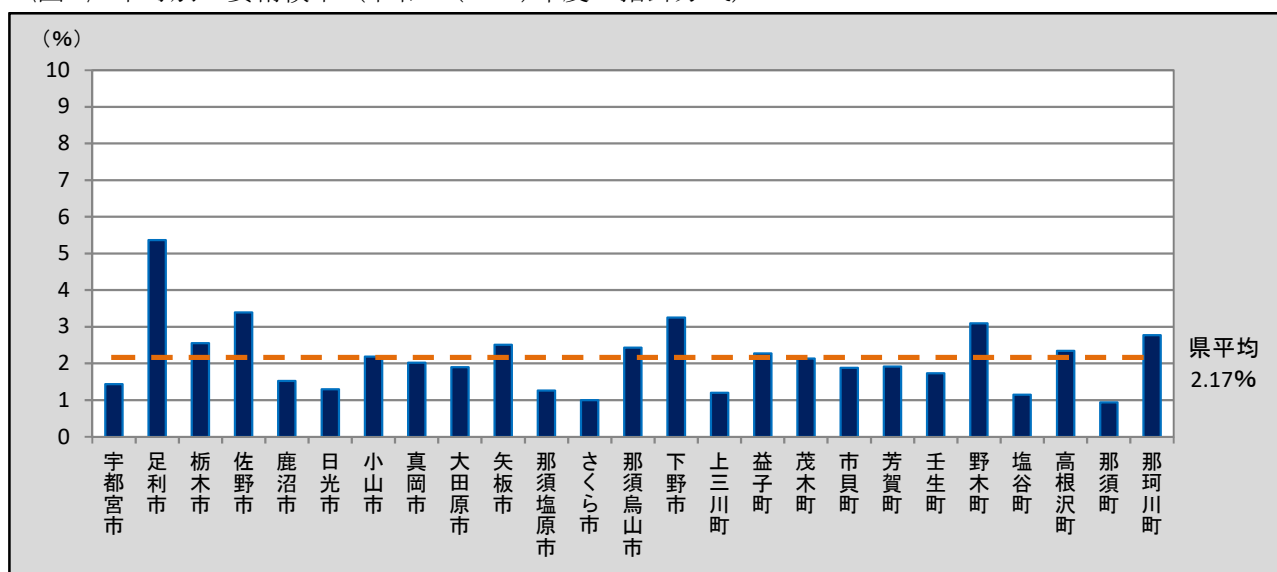
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度）

	指針年齢									
	令和 2（2020）年度									令和元 （2019）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	39,949	573	1.43				39,949	573	1.43	2.98
足利市	10,637	571	5.37				10,637	571	5.37	8.82
栃木市	8,888	227	2.55				8,888	227	2.55	2.07
佐野市	8,400	285	3.39				8,400	285	3.39	2.59
鹿沼市	2,690	41	1.52	1,022	23	2.25	3,712	64	1.72	2.85
日光市	8,041	104	1.29				8,041	104	1.29	1.67
小山市	7,719	169	2.19				7,719	169	2.19	2.05
真岡市	8,346	169	2.02				8,346	169	2.02	1.95
大田原市	8,196	156	1.90				8,196	156	1.90	1.84
矢板市	2,551	64	2.51				2,551	64	2.51	1.68
那須塩原市	5,080	64	1.26				5,080	64	1.26	1.43
さくら市	4,590	46	1.00				4,590	46	1.00	0.97
那須烏山市	1,932	47	2.43				1,932	47	2.43	1.96
下野市	7,463	243	3.26				7,463	243	3.26	2.89
上三川町	3,901	47	1.20				3,901	47	1.20	1.40
益子町	2,377	54	2.27				2,377	54	2.27	2.14
茂木町	2,011	43	2.14				2,011	43	2.14	1.72
市貝町	1,645	31	1.88				1,645	31	1.88	2.47
芳賀町	2,088	40	1.92	15	1	6.67	2,103	41	1.95	1.41
壬生町	1,732	30	1.73				1,732	30	1.73	1.96
野木町	1,839	57	3.10	1			1,840	57	3.10	1.98
塩谷町	1,572	18	1.15				1,572	18	1.15	1.25
高根沢町	1,193	28	2.35				1,193	28	2.35	1.62
那須町	2,140	20	0.93				2,140	20	0.93	0.75
那珂川町	2,167	60	2.77				2,167	60	2.77	2.08
計	147,147	3,187	2.17	1,038	24	2.31	148,185	3,211	2.17	2.47

〈図 4〉市町別・要精検率（令和 2（2020）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(令和元(2019)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。
○令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は2.3ポイント減の82.1%、女性は1.2ポイント減の86.9%、男女計は1.8ポイント減の84.5%と減少の傾向が見られた。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は2.9ポイント増の14.8%、女性は2.6ポイント増の10.6%、男女計は2.8ポイント増の12.7%と増加の傾向が見られた。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.6ポイント減の3.1%、女性は1.3ポイント減の2.5%、男女計は1.0ポイント減の2.8%であった。(表7)

- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は2.3ポイント増の17.9%、女性は1.2ポイント増の13.1%、男女計は1.8ポイント増の15.5%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(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		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	1,826		31		1,454	
	女	1,793		21		1,534	
	計	3,619		52		2,988	
精検受診率	男	1,499	82.1	27	87.1	1,227	84.4
	女	1,559	86.9	21	100.0	1,352	88.1
	計	3,058	84.5	48	92.3	2,579	86.3
未把握率 (結果・受診)	男	270	14.8			173	11.9
	女	190	10.6			123	8.0
	計	460	12.7			296	9.9
精検未受診率 (不適切な検査含む)	男	57	3.1	4	12.9	54	3.7
	女	44	2.5			59	3.8
	計	101	2.8	4	7.7	113	3.8
精検未受診・ 未把握率	男	327	17.9	4	12.9	227	15.6
	女	234	13.1			182	11.9
	計	561	15.5	4	7.7	409	13.7

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>

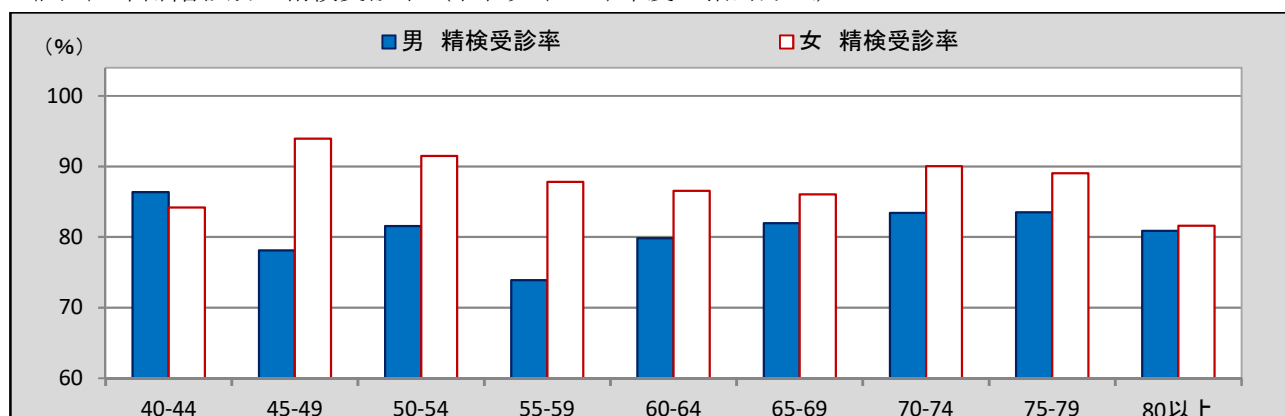
精検未受診・未把握率の許容値:20%以下 <目標値:10%以下>

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（令和元(2019)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	22	19	86.4		2	9.1		1	4.5	13.6
	45-49	32	25	78.1	2	3	15.6		2	6.3	21.9
	50-54	38	31	81.6	2	3	13.2		2	5.3	18.4
	55-59	46	34	73.9	5	6	23.9		1	2.2	26.1
	60-64	124	99	79.8	8	14	17.7		3	2.4	20.2
	65-69	305	250	82.0	12	32	14.4		11	3.6	18.0
	70-74	513	428	83.4	33	40	14.2		12	2.3	16.6
	75-79	364	304	83.5	27	24	14.0		9	2.5	16.5
	80以上	382	309	80.9	36	21	14.9		16	4.2	19.1
	計	1,826	1,499	82.1	125	145	14.8		57	3.1	17.9
女	40-44	38	32	84.2	2	2	10.5		2	5.3	15.8
	45-49	33	31	93.9	1	1	6.1				6.1
	50-54	47	43	91.5	2	1	6.4		1	2.1	8.5
	55-59	74	65	87.8	4	4	10.8		1	1.4	12.2
	60-64	171	148	86.5	9	11	11.7		3	1.8	13.5
	65-69	315	271	86.0	16	22	12.1		6	1.9	14.0
	70-74	402	362	90.0	18	15	8.2		7	1.7	10.0
	75-79	338	301	89.1	18	9	8.0		10	3.0	10.9
	80以上	375	306	81.6	39	16	14.7		14	3.7	18.4
	計	1,793	1,559	86.9	109	81	10.6		44	2.5	13.1
男女	40-44	60	51	85.0	2	4	10.0		3	5.0	15.0
	45-49	65	56	86.2	3	4	10.8		2	3.1	13.8
	50-54	85	74	87.1	4	4	9.4		3	3.5	12.9
	55-59	120	99	82.5	9	10	15.8		2	1.7	17.5
	60-64	295	247	83.7	17	25	14.2		6	2.0	16.3
	65-69	620	521	84.0	28	54	13.2		17	2.7	16.0
	70-74	915	790	86.3	51	55	11.6		19	2.1	13.7
	75-79	702	605	86.2	45	33	11.1		19	2.7	13.8
	80以上	757	615	81.2	75	37	14.8		30	4.0	18.8
	計	3,619	3,058	84.5	234	226	12.7		101	2.8	15.5

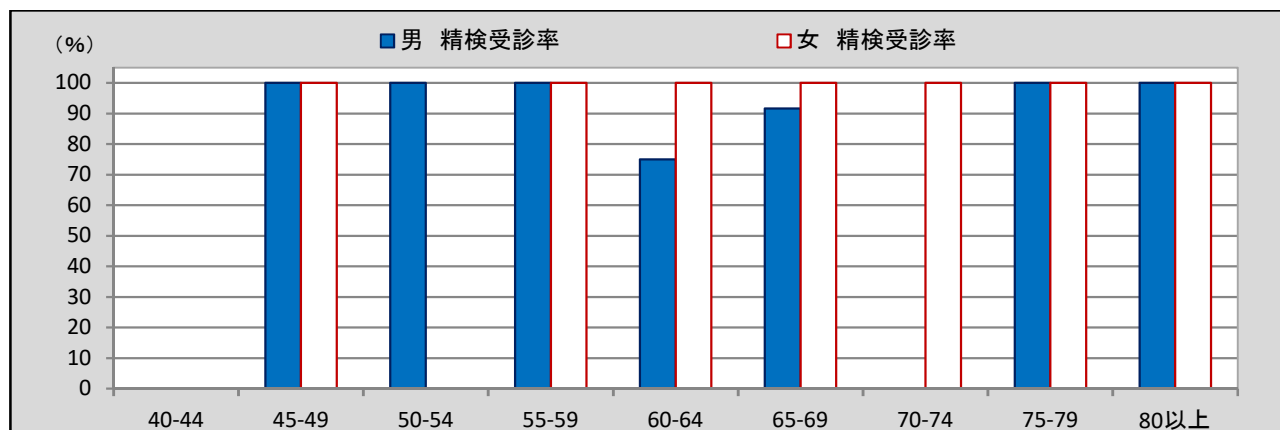
〈図 5〉年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈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（令和元(2019)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										
	45-49	1	1	100.0							
	50-54	1	1	100.0							
	55-59	2	2	100.0							
	60-64	4	3	75.0					1	25.0	25.0
	65-69	12	11	91.7					1	8.3	8.3
	70-74	2							2	100.0	100.0
	75-79	5	5	100.0							
	80以上	4	4	100.0							
	計	31	27	87.1					4	12.9	12.9
女	40-44										
	45-49	1	1	100.0							
	50-54										
	55-59	1	1	100.0							
	60-64	2	2	100.0							
	65-69	7	7	100.0							
	70-74	3	3	100.0							
	75-79	6	6	100.0							
	80以上	1	1	100.0							
	計	21	21	100.0							
男女	40-44										
	45-49	2	2	100.0							
	50-54	1	1	100.0							
	55-59	3	3	100.0							
	60-64	6	5	83.3					1	16.7	16.7
	65-69	19	18	94.7					1	5.3	5.3
	70-74	5	3	60.0					2	40.0	40.0
	75-79	11	11	100.0							
	80以上	5	5	100.0							
	計	52	48	92.3					4	7.7	7.7

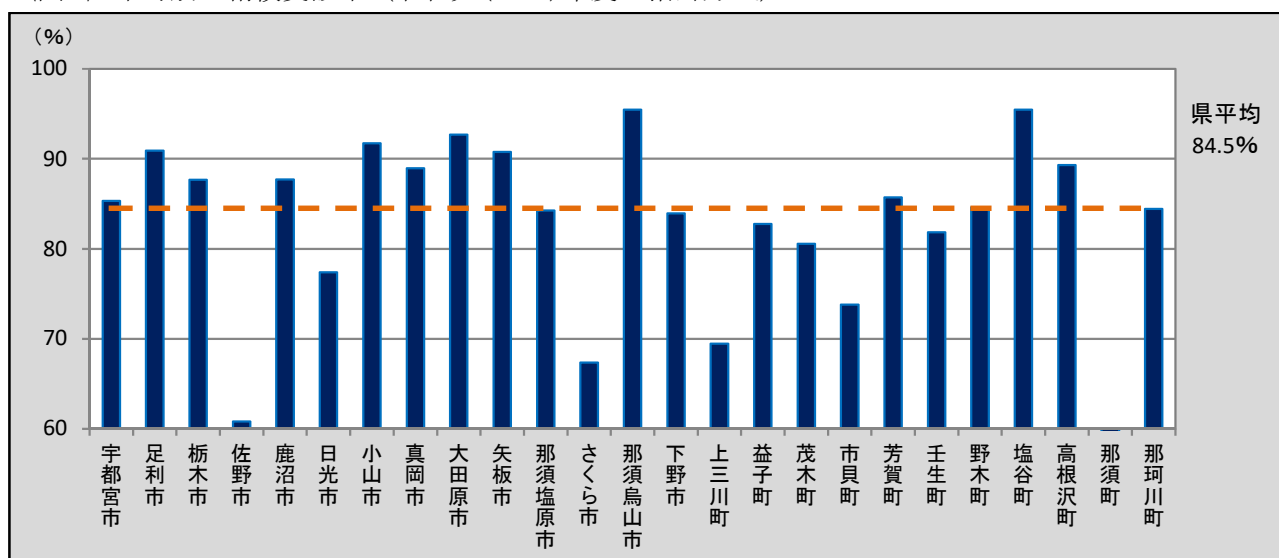
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針外方式）



〈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（令和元(2019)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	674	575	85.3	56		8.3		43	6.4	14.7
足利市	627	570	90.9	33	3	5.7		21	3.3	9.1
栃木市	235	206	87.7	3	19	9.4		7	3.0	12.3
佐野市	217	132	60.8	85		39.2				39.2
鹿沼市	65	57	87.7					8	12.3	12.3
日光市	168	130	77.4	22	16	22.6				22.6
小山市	193	177	91.7	6	10	8.3				8.3
真岡市	190	169	88.9	2	18	10.5		1	0.5	11.1
大田原市	191	177	92.7	1	9	5.2		4	2.1	7.3
矢板市	65	59	90.8		6	9.2				9.2
那須塩原市	165	139	84.2		26	15.8				15.8
さくら市	49	33	67.3		16	32.7				32.7
那須烏山市	44	42	95.5		1	2.3		1	2.3	4.5
下野市	243	204	84.0	2	29	12.8		8	3.3	16.0
上三川町	108	75	69.4	22	11	30.6				30.6
益子町	58	48	82.8		8	13.8		2	3.4	17.2
茂木町	36	29	80.6		7	19.4				19.4
市貝町	42	31	73.8		11	26.2				26.2
芳賀町	35	30	85.7	1	3	11.4		1	2.9	14.3
壬生町	55	45	81.8		10	18.2				18.2
野木町	39	33	84.6		1	2.6		5	12.8	15.4
塩谷町	22	21	95.5		1	4.5				4.5
高根沢町	28	25	89.3		3	10.7				10.7
那須町	25	13	52.0		12	48.0				48.0
那珂川町	45	38	84.4	1	6	15.6				15.6
計	3,619	3,058	84.5	234	226	12.7		101	2.8	15.5

〈図 7〉市町別・精検受診率（令和元(2019)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（令和元(2019)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	51	47	92.2					4	7.8	7.8
日光市										
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	1	100.0							
壬生町										
野木町										
塩谷町										
高根沢町										
那須町										
那珂川町										
計	52	48	92.3					4	7.7	7.7

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (令和元(2019)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											
			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					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)
			小計	早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外	(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				
男	40-44	15											4	
	45-49	14											11	
	50-54	20									1	10		
	55-59	23										11		
	60-64	49	2			2	2		2			48		
	65-69	116	11	4	1	3	7	1	6	2	9	10	113	
	70-74	156	26	8		8	18	6	12	6	20	13	233	
	75-79	119	15	1		1	14	5	9	5	10	7	163	
	80以上	93	12	3		3	9	2	7	2	10	20	184	
	計	605	66	16	1	15	50	16	34	17	49	51	777	
女	40-44	21	1				1		1		1		10	
	45-49	21											10	
	50-54	24									1		18	
	55-59	27	2	2	1	1			1	1	1		35	
	60-64	68	6	3		3	3	3		3	3	5	69	
	65-69	118	6	2		2	4	3	1	3	3	4	143	
	70-74	152	11	4	3	1	7	3	4	6	5	9	190	
	75-79	138	11	8	3	5	3	2	1	5	6	8	144	
	80以上	130	13	3	1	2	10	3	7	4	9	12	151	
	計	699	50	22	8	14	28	14	14	22	28	40	770	
男女	40-44	36	1				1		1		1		14	
	45-49	35											21	
	50-54	44									2		28	
	55-59	50	2	2	1	1			1	1	1		46	
	60-64	117	8	3		3	5	5		5	3	5	117	
	65-69	234	17	6	1	5	11	4	7	5	12	14	256	
	70-74	308	37	12	3	9	25	9	16	12	25	22	423	
	75-79	257	26	9	3	6	17	7	10	10	16	15	307	
	80以上	223	25	6	1	5	19	5	14	6	19	32	335	
	計	1,304	116	38	9	29	78	30	48	39	77	91	1,547	

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳（令和元(2019)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											
			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					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）
			小計	早期がん	早期がん以外	小計	早期がん	早期がん以外	（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				
男	40-44													
	45-49	1												
	50-54												1	
	55-59											1	1	
	60-64	1										1	1	
	65-69	1										3	7	
	70-74													
	75-79	2										1	2	
	80 以上	4												
	計	9										6	12	
女	40-44													
	45-49											1		
	50-54													
	55-59	1												
	60-64											2		
	65-69	3										3	1	
	70-74	1											2	
	75-79	2										2	2	
	80 以上												1	
	計	7										8	6	
男女	40-44													
	45-49	1										1		
	50-54												1	
	55-59	1										1	1	
	60-64	1										3	1	
	65-69	4										6	8	
	70-74	1											2	
	75-79	4										3	4	
	80 以上	4											1	
	計	16										14	18	

〈表 11-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (令和元(2019)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	251	30	15		15	15		15		30	38	256	
足利市	205										8	357	
栃木市	115	13	3	2	1	10	5	5	7	6	2	76	
佐野市	63										9	60	
鹿沼市	27										3	27	
日光市	40	13	3	1	2	10	4	6	5	8	1	76	
小山市	84	8	3		3	5	1	4	1	7	3	82	
真岡市	75	13	2		2	11	7	4	7	6	5	76	
大田原市	84	3				3	2	1	2	1	1	89	
矢板市	30	3	1	1		2		2	1	2		26	
那須塩原市	55	7	3	1	2	4	3	1	4	3	1	76	
さくら市	10	4	1		1	3	1	2	1	3		19	
那須烏山市	12										1	29	
下野市	88	6	1	1		5	3	2	4	2	2	108	
上三川町	26	3	1	1		2	1	1	2	1	2	44	
益子町	23	3				3	1	2	1	2	13	9	
茂木町	16											13	
市貝町	13	2	1	1		1		1	1	1		16	
芳賀町	15	2	1		1	1		1		2	1	12	
壬生町	10	3	2	1	1	1	1		2	1		32	
野木町	18										1	14	
塩谷町	13	1				1		1		1		7	
高根沢町	9	1				1	1		1			15	
那須町	3	1	1		1					1		9	
那珂川町	19											19	
計	1,304	116	38	9	29	78	30	48	39	77	91	1,547	

〈表 11-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (令和元(2019)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	16										14	17
日光市												
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
壬生町												
野木町												
塩谷町												
高根沢町												
那須町												
那珂川町												
計	16										14	18

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (令和元(2019)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。
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.01ポイント増の0.09%、女性は0.02ポイント増の0.05%、男女計は0.02ポイント増の0.07%であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、男性は4.75ポイント減の25.76%、女性は9.71ポイント増の44.00%、男女計は1.71ポイント増の33.62%であった。(表12)
- 令和元(2019)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30(2018)年度と比較すると、男性は0.45ポイント減の3.61%、女性は0.51ポイント増の2.79%、男女計は0.06ポイント増の3.21%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 (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	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.09		0.08
		0.08		0.08
	女	0.05		0.03
		0.07		0.04
	計	0.07		0.05
		0.08		0.05
早期がん割合 (%)	男	25.76		30.51
		6.25		25.00
	女	44.00		34.29
		36.36		30.77
	計	33.62		31.91
		23.68		27.59
陽性反応適中度 (%)	男	3.61		4.06
		2.02		2.48
	女	2.79		2.28
		2.97		2.05
	計	3.21		3.15
		2.48		2.27

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（令和元(2019)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	2,676	22								
	45-49	2,925	32								
	50-54	2,748	38								
	55-59	2,911	46								
	60-64	5,515	124	2	2	0.04		100.00		1.61	
	65-69	13,679	305	11	2	0.08	0.10	18.18	25.00	3.61	2.58
	70-74	16,846	513	26	6	0.15	0.20	23.08		5.07	3.81
	75-79	12,633	364	15	5	0.12	0.04	33.33		4.12	0.76
	80以上	10,385	382	12	2	0.12	0.14	16.67		3.14	2.08
	計	70,318	1,826	66	17	0.09	0.08	25.76	6.25	3.61	2.02
女	40-44	6,087	38	1		0.02				2.63	
	45-49	6,310	33								
	50-54	5,748	47								
	55-59	6,750	74	2	1	0.03	0.09	50.00	50.00	2.70	6.25
	60-64	11,072	171	6	3	0.05	0.09	50.00		3.51	3.70
	65-69	18,792	315	6	3	0.03	0.04	50.00		1.90	1.40
	70-74	20,932	402	11	6	0.05	0.08	54.55	75.00	2.74	2.38
	75-79	14,398	338	11	5	0.08	0.25	45.45	37.50	3.25	6.30
	80以上	12,549	375	13	4	0.10	0.10	30.77	33.33	3.47	2.48
	計	102,638	1,793	50	22	0.05	0.07	44.00	36.36	2.79	2.97
男女	40-44	8,763	60	1		0.01				1.67	
	45-49	9,235	65								
	50-54	8,496	85								
	55-59	9,661	120	2	1	0.02	0.06	50.00	50.00	1.67	3.64
	60-64	16,587	295	8	5	0.05	0.06	62.50		2.71	1.99
	65-69	32,471	620	17	5	0.05	0.07	29.41	16.67	2.74	2.01
	70-74	37,778	915	37	12	0.10	0.13	32.43	25.00	4.04	3.17
	75-79	27,031	702	26	10	0.10	0.15	38.46	33.33	3.70	3.47
	80以上	22,934	757	25	6	0.11	0.12	24.00	16.67	3.30	2.26
	計	172,956	3,619	116	39	0.07	0.08	33.62	23.68	3.21	2.48

〈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（令和元(2019)年度）

	指針年齢									
	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) であつた 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	44,592	674	30		0.07	0.11			4.45	5.60
足利市	7,105	627								
栃木市	11,370	235	13	7	0.11	0.10	53.85	66.67	5.53	3.09
佐野市	8,814	217								
鹿沼市	3,579	65								
日光市	10,060	168	13	5	0.13	0.07	38.46	33.33	7.74	3.61
小山市	9,392	193	8	1	0.09	0.13	12.50		4.15	5.00
真岡市	9,726	190	13	7	0.13	0.12	53.85		6.84	3.85
大田原市	10,359	191	3	2	0.03		66.67		1.57	
矢板市	3,875	65	3	1	0.08	0.11	33.33	100.00	4.62	8.33
那須塩原市	11,525	165	7	4	0.06	0.07	57.14	33.33	4.24	3.75
さくら市	5,045	49	4	1	0.08	0.11	25.00		8.16	7.14
那須烏山市	2,243	44								
下野市	8,413	243	6	4	0.07	0.05	66.67	100.00	2.47	1.22
上三川町	4,085	108	3	2	0.07	0.13	66.67	100.00	2.78	3.33
益子町	2,705	58	3	1	0.11		33.33		5.17	
茂木町	2,094	36								
市貝町	1,699	42	2	1	0.12	0.29	50.00	100.00	4.76	9.09
芳賀町	2,482	35	2		0.08	0.28			5.71	11.11
壬生町	2,809	55	3	2	0.11	0.27	66.67	50.00	5.45	11.11
野木町	2,014	39								
塩谷町	1,757	22	1		0.06				4.55	
高根沢町	1,726	28	1	1	0.06		100.00		3.57	
那須町	3,325	25	1		0.03	0.13			4.00	10.00
那珂川町	2,162	45								
計	172,956	3,619	116	39	0.07	0.08	33.62	23.68	3.21	2.48

〈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（令和元(2019)年度）

		指針年齢									
		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		
県全体	男	70,318	1,826	66	17	0.09	0.08	25.76	6.25	3.61	2.02
	女	102,638	1,793	50	22	0.05	0.07	44.00	36.36	2.79	2.97
	計	172,956	3,619	116	39	0.07	0.08	33.62	23.68	3.21	2.48
宇都宮健康クリニック	男	8,921	81	7	2	0.08	0.04	28.57		8.64	3.03
	女	10,361	71	7	3	0.07	0.12	42.86	25.00	9.86	16.67
	計	19,282	152	14	5	0.07	0.08	35.71	20.00	9.21	8.77
宇都宮東病院	男	5,449	168	7	1	0.13	0.07	14.29		4.17	1.85
	女	8,188	138	6	6	0.07	0.13	100.00	100.00	4.35	5.77
	計	13,637	306	13	7	0.10	0.10	53.85	75.00	4.25	3.77
宇都宮市医療保険事業団	男	6,157	59	3		0.05	0.05			5.08	6.25
	女	9,759	98	1		0.01	0.03			1.02	2.27
	計	15,916	157	4		0.03	0.03			2.55	3.33
栃木県保健衛生事業団	男	31,766	819	38	14	0.12	0.08	36.84	16.67	4.64	2.03
	女	47,299	776	20	12	0.04	0.07	60.00	50.00	2.58	2.88
	計	79,065	1,595	58	26	0.07	0.07	44.83	35.71	3.64	2.44
医療機関個別委託分	男	16,003	687	11		0.07	0.13			1.60	1.78
	女	23,897	701	16	1	0.07	0.08	6.25		2.28	1.76
	計	39,900	1,388	27	1	0.07	0.10	3.70		1.95	1.77
その他	男	2,022	12								
	女	3,134	9								
	計	5,156	21								

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2(2020)年度の受診率(全方式)を令和元(2019)年度と比較すると、2.6ポイント減の32.3%と減少の傾向が見られた。(表1)
- 令和2(2020)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74.8%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2-2・図1)
- 令和2(2020)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65.3%であった。(表3-2・図2)

(参考) がん検診の内容(令和2(2020)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2(2020)年度			令和元(2019)年度	令和元(2019)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	365,100	41,184,657
	175,733		175,733	175,733	25,602,706
当該年度 受診者数	62,476	6,459	68,935	88,159	3,108,801
	45,126	4,475	49,601	63,929	2,344,305
前年度 受診者数	80,812	7,977	88,789	89,896	3,114,577
	57,515	5,683	63,198	66,438	2,413,232
2年連続 受診者数	37,008	2,831	39,839	50,708	600,830
	25,724	2,066	27,790	35,827	422,735
受診率 (%)	29.1	3.2	32.3	34.9	13.7
	43.8	4.6	48.4	53.8	16.9

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

出典：全国「令和元年度地域保健・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

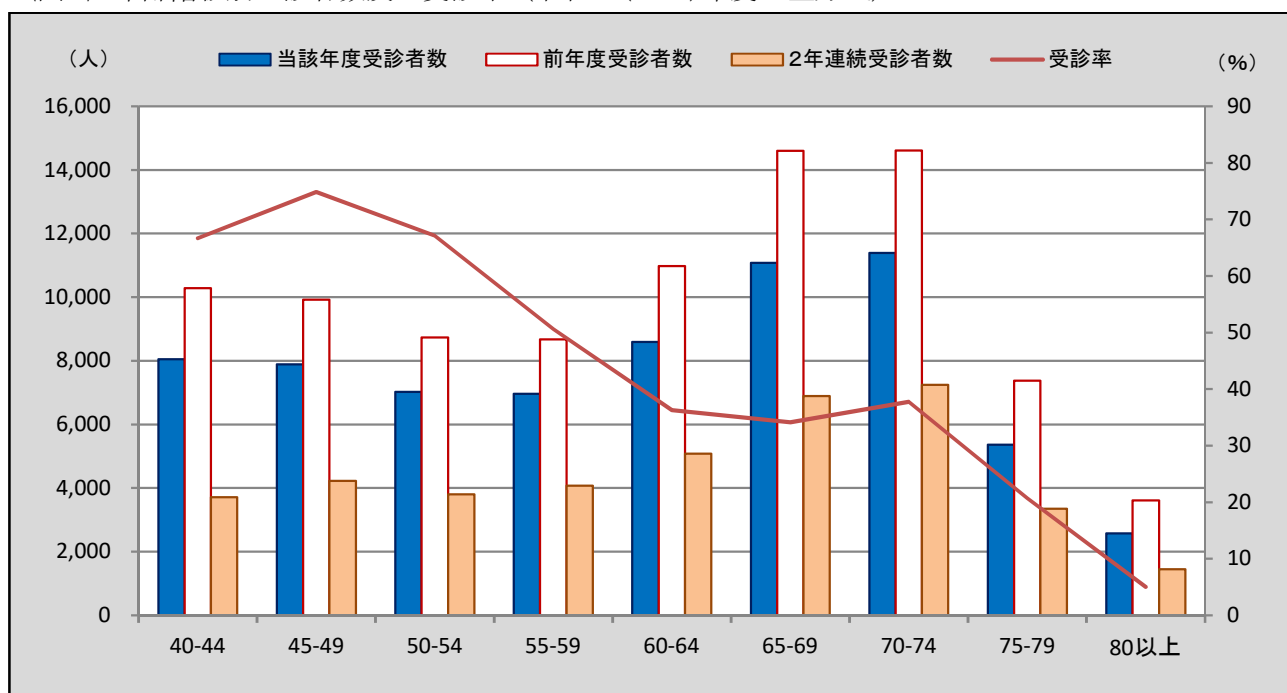
〈表 2-1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 年度)

	対象者数	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 (%)
40-44	21,930	7,198	8,748	3,286	57.7
45-49	18,150	7,015	8,999	3,792	67.3
50-54	17,822	6,359	7,995	3,461	61.1
55-59	22,838	6,324	7,917	3,773	45.8
60-64	39,959	8,038	10,307	4,831	33.8
65-69	55,034	10,192	13,549	6,581	31.2
70-74	49,645	10,462	13,519	6,845	34.5
75-79	45,363	4,706	6,595	3,118	18.0
80以上	94,359	2,182	3,183	1,321	4.3
計	365,100	62,476	80,812	37,008	29.1
40-69 計 (再掲)	175,733	45,126	57,515	25,724	43.8

〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 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	856	1,537	426	9.0	8,054	10,285	3,712	66.7
45-49	870	925	432	7.5	7,885	9,924	4,224	74.8
50-54	666	742	340	6.0	7,025	8,737	3,801	67.1
55-59	639	756	305	4.8	6,963	8,673	4,078	50.6
60-64	553	671	252	2.4	8,591	10,978	5,083	36.3
65-69	891	1,052	311	3.0	11,083	14,601	6,892	34.1
70-74	933	1,087	401	3.3	11,395	14,606	7,246	37.8
75-79	660	777	235	2.6	5,366	7,372	3,353	20.7
80以上	391	430	129	0.7	2,573	3,613	1,450	5.0
計	6,459	7,977	2,831	3.2	68,935	88,789	39,839	32.3
40-69 計 (再掲)	4,475	5,683	2,066	4.6	49,601	63,198	27,790	48.4

〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 年度・全方式)



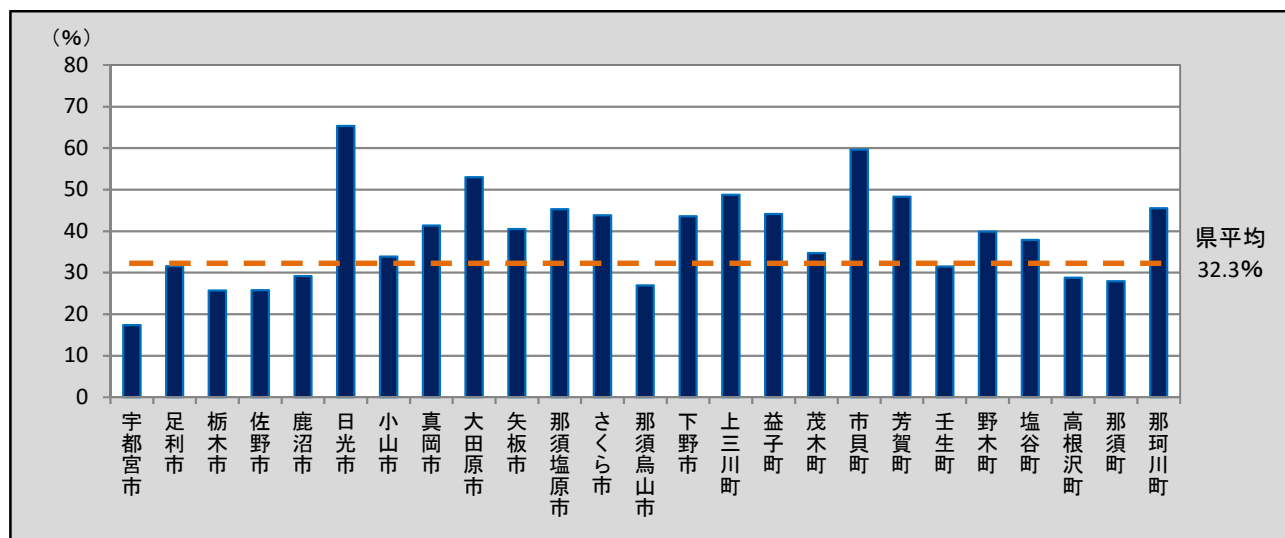
〈表 3-1〉 市町別・受診者数及び受診率（令和 2（2020）年度）

	指針年齢				
	令和 2（2020）年度				
	対象者数	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 （%）	
宇都宮市	91,937	7,354	8,473	1	17.2
足利市	29,397	3,602	4,378	2,701	18.0
栃木市	31,927	4,954	6,359	3,299	25.1
佐野市	22,731	3,556	4,243	2,330	24.1
鹿沼市	18,487	2,626	3,593	872	28.9
日光市	16,984	2,947	3,774	144	38.7
小山市	28,505	6,262	7,813	4,795	32.6
真岡市	13,967	4,000	4,393	3,069	38.1
大田原市	13,645	4,970	6,268	4,166	51.8
矢板市	6,620	1,577	2,441	1,335	40.5
那須塩原市	19,761	3,481	7,166	1,835	44.6
さくら市	7,909	2,133	2,783	1,644	41.4
那須烏山市	5,978	1,033	1,206	705	25.7
下野市	10,213	2,552	3,910	2,116	42.6
上三川町	5,013	1,685	1,992	1,353	46.4
益子町	4,339	1,501	1,694	1,313	43.4
茂木町	3,112	568	579	71	34.6
市貝町	2,154	967	1,024	784	56.0
芳賀町	3,150	1,134	1,325	990	46.6
壬生町	7,194	892	1,432	332	27.7
野木町	4,902	1,372	1,580	1,020	39.4
塩谷町	2,526	703	835	598	37.2
高根沢町	5,160	739	1,159	537	26.4
那須町	5,694	592	1,060	59	28.0
那珂川町	3,795	1,276	1,332	939	44.0
計	365,100	62,476	80,812	37,008	29.1

〈表 3-2〉市町別・受診者数及び受診率（令和 2 (2020)年度）

	指針年齢								
	令和 2 (2020) 年度								令和元 (2019) 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	75	88		0.2	7,429	8,561	1	17.4	19.2
足利市	3,057	3,038	2,091	13.6	6,659	7,416	4,792	31.6	32.5
栃木市	43	164	19	0.6	4,997	6,523	3,318	25.7	27.7
佐野市	132	291	25	1.8	3,688	4,534	2,355	25.8	26.5
鹿沼市	25	33	5	0.3	2,651	3,626	877	29.2	34.8
日光市	2,070	2,583	134	26.6	5,017	6,357	278	65.3	68.3
小山市	208	260	98	1.3	6,470	8,073	4,893	33.9	35.8
真岡市	239	356	145	3.2	4,239	4,749	3,214	41.3	41.9
大田原市	27	144	15	1.1	4,997	6,412	4,181	53.0	57.1
矢板市					1,577	2,441	1,335	40.5	44.8
那須塩原市	3	132	3	0.7	3,484	7,298	1,838	45.3	51.6
さくら市	111	135	54	2.4	2,244	2,918	1,698	43.8	45.8
那須烏山市	44	75	41	1.3	1,077	1,281	746	27.0	27.9
下野市	18	106	15	1.1	2,570	4,016	2,131	43.6	47.3
上三川町	72	90	41	2.4	1,757	2,082	1,394	48.8	50.7
益子町	9	31	5	0.8	1,510	1,725	1,318	44.2	46.3
茂木町	3	1		0.1	571	580	71	34.7	35.8
市貝町	47	58	28	3.6	1,014	1,082	812	59.6	60.8
芳賀町	20	48	16	1.7	1,154	1,373	1,006	48.3	49.5
壬生町	130	177	31	3.8	1,022	1,609	363	31.5	37.1
野木町	15	18	8	0.5	1,387	1,598	1,028	39.9	43.3
塩谷町	6	16	5	0.7	709	851	603	37.9	40.7
高根沢町	70	88	31	2.5	809	1,247	568	28.8	32.9
那須町					592	1,060	59	28.0	41.1
那珂川町	35	45	21	1.6	1,311	1,377	960	45.5	46.0
計	6,459	7,977	2,831	3.2	68,935	88,789	39,839	32.3	34.9

〈図 2〉市町別・受診率（令和 2 (2020)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	60,774	12,660	20.8	10,049	-	126.0
45-49歳	71,431	12,222	17.1	11,639	-	105.0
50-54歳	63,226	10,893	17.2	11,447	-	95.2
55-59歳	58,157	10,468	18.0	12,608	-	83.0
60-64歳	61,256	13,514	22.1	23,297	-	58.0
65-69歳	71,498	17,160	24.0	46,164	-	37.2
70-74歳	77,562	17,136	22.1	57,320	-	29.9
75-79歳	55,185	8,183	14.8	-	-	-
80歳以上	108,121	4,044	3.7	-	-	-
女計	627,210	106,280	16.9	172,524	-	54.5
(40-69計)	386,342	76,917	19.9	115,204	-	66.8

〈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	163,104	15,826	9.7	40,975	-	38.6
足利市	50,335	5,279	10.5	13,592	-	38.8
栃木市	50,642	8,014	15.8	14,618	-	54.8
佐野市	38,364	5,469	14.3	10,308	-	53.1
鹿沼市	32,488	5,347	16.5	8,545	-	62.6
日光市	29,392	6,577	22.4	8,023	-	82.0
小山市	50,398	9,280	18.4	13,688	-	67.8
真岡市	24,896	5,324	21.4	7,528	-	70.7
大田原市	22,970	7,072	30.8	6,942	-	101.9
矢板市	10,786	2,683	24.9	2,412	-	111.2
那須塩原市	37,117	8,812	23.7	11,093	-	79.4
さくら市	13,520	3,272	24.2	3,639	-	89.9
那須烏山市	9,199	1,534	16.7	2,773	-	55.3
下野市	18,338	4,346	23.7	4,910	-	88.5
上三川町	9,369	2,324	24.8	2,361	-	98.4
益子町	7,528	1,882	25.0	2,483	-	75.8
茂木町	4,482	1,076	24.0	1,368	-	78.7
市貝町	3,696	1,207	32.7	984	-	122.7
芳賀町	5,118	1,469	28.7	1,593	-	92.2
壬生町	12,556	1,992	15.9	3,660	-	54.4
野木町	5,459	1,932	35.4	2,650	-	72.9
塩谷町	3,967	940	23.7	1,137	-	82.7
高根沢町	8,532	1,361	16.0	2,250	-	60.5
那須町	9,364	1,593	17.0	3,249	-	49.0
那珂川町	5,590	1,669	29.9	1,743	-	95.8
計	627,210	106,280	16.9	172,524	-	-

(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2(2020)年度の要精検率(全方式)は、令和元(2019)年度と比較すると、0.77ポイント減の4.06%であり、許容値の範囲内であった。(表4)
- 令和2(2020)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6.27%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2(2020)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8.66%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2(2020)年度			令和元(2019)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	62,476	6,459	68,935	80,837	7,322	88,159
	25,468	3,628	29,096	33,823	3,628	37,451
要精検者数	2,675	127	2,802	4,079	175	4,254
	1,101	58	1,159	1,681	61	1,742
要精検率 (%)	4.28	1.97	4.06	5.05	2.39	4.83
	4.32	1.60	3.98	4.97	1.68	4.65

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

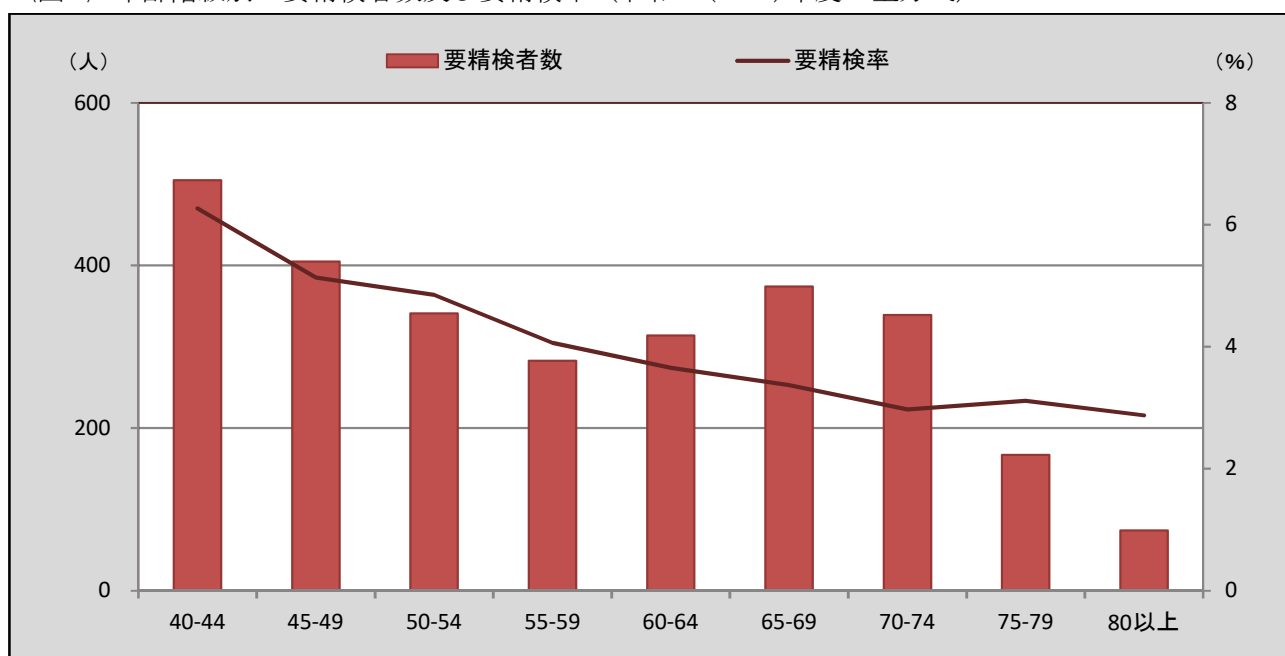
(参考) 要精検率の許容値: 11.00%以下

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 2（2020）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	7,198	480	6.67	856	25	2.92	8,054	505	6.27
45-49	7,015	386	5.50	870	19	2.18	7,885	405	5.14
50-54	6,359	329	5.17	666	12	1.80	7,025	341	4.85
55-59	6,324	268	4.24	639	15	2.35	6,963	283	4.06
60-64	8,038	302	3.76	553	12	2.17	8,591	314	3.65
65-69	10,192	366	3.59	891	8	0.90	11,083	374	3.37
70-74	10,462	317	3.03	933	22	2.36	11,395	339	2.97
75-79	4,706	156	3.31	660	11	1.67	5,366	167	3.11
80以上	2,182	71	3.25	391	3	0.77	2,573	74	2.88
計	62,476	2,675	4.28	6,459	127	1.97	68,935	2,802	4.06

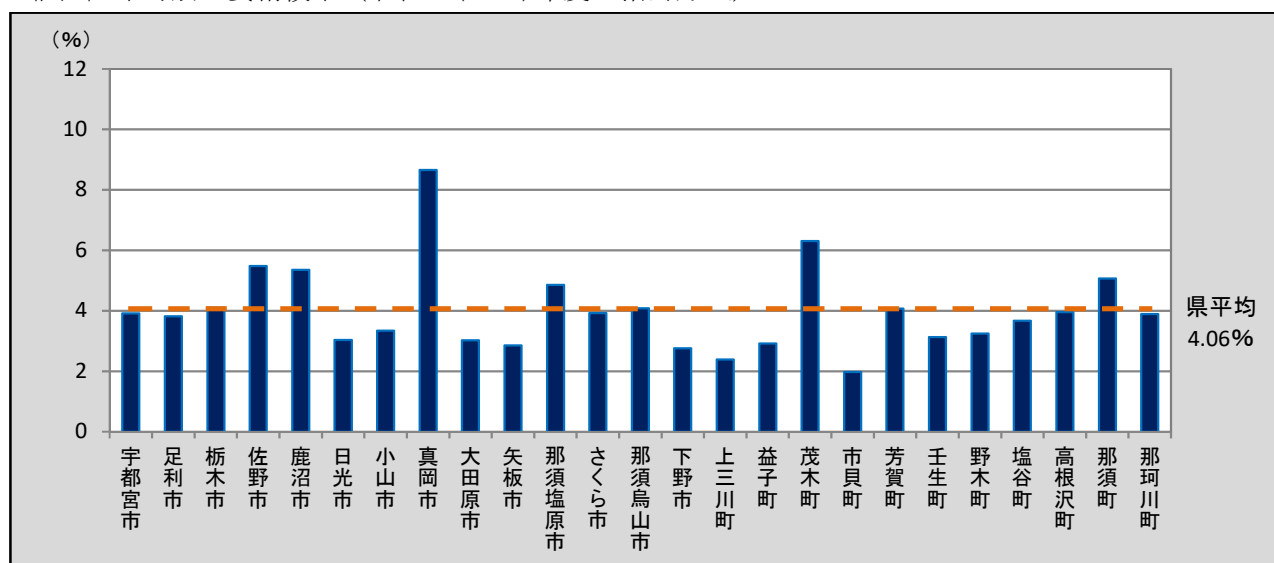
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度・全方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度）

	指針年齢									
	令和 2（2020）年度									令和元（2019）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	7,354	291	3.96	75			7,429	291	3.92	4.50
足利市	3,602	184	5.11	3,057	70	2.29	6,659	254	3.81	4.07
栃木市	4,954	204	4.12	43	1	2.33	4,997	205	4.10	3.36
佐野市	3,556	200	5.62	132	2	1.52	3,688	202	5.48	9.08
鹿沼市	2,626	141	5.37	25	1	4.00	2,651	142	5.36	6.78
日光市	2,947	116	3.94	2,070	36	1.74	5,017	152	3.03	5.96
小山市	6,262	209	3.34	208	7	3.37	6,470	216	3.34	3.39
真岡市	4,000	366	9.15	239	1	0.42	4,239	367	8.66	9.43
大田原市	4,970	149	3.00	27	2	7.41	4,997	151	3.02	2.92
矢板市	1,577	45	2.85				1,577	45	2.85	3.60
那須塩原市	3,481	169	4.85	3			3,484	169	4.85	4.68
さくら市	2,133	86	4.03	111	2	1.80	2,244	88	3.92	8.04
那須烏山市	1,033	44	4.26	44			1,077	44	4.09	3.51
下野市	2,552	71	2.78	18			2,570	71	2.76	3.65
上三川町	1,685	38	2.26	72	4	5.56	1,757	42	2.39	3.99
益子町	1,501	44	2.93	9			1,510	44	2.91	2.94
茂木町	568	36	6.34	3			571	36	6.30	4.83
市貝町	967	20	2.07	47			1,014	20	1.97	3.88
芳賀町	1,134	47	4.14	20			1,154	47	4.07	2.75
壬生町	892	32	3.59	130			1,022	32	3.13	4.66
野木町	1,372	45	3.28	15			1,387	45	3.24	2.92
塩谷町	703	25	3.56	6	1	16.67	709	26	3.67	3.33
高根沢町	739	32	4.33	70			809	32	3.96	3.93
那須町	592	30	5.07				592	30	5.07	8.92
那珂川町	1,276	51	4.00	35			1,311	51	3.89	2.71
計	62,476	2,675	4.28	6,459	127	1.97	68,935	2,802	4.06	4.83

〈図 4〉市町別・要精検率（令和 2（2020）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(令和元(2019)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。
- 令和元(2019)年度の精検受診率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.7ポイント減の90.9%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 令和元(2019)年度の未把握率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると0.9ポイント増の7.4%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)
- 令和元(2019)年度の精検未受診率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると0.3ポイント減の1.7%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 令和元(2019)年度の精検未受診・未把握率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.7ポイント増の9.1%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(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		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	4,032		178		4,210		4,523	
精検受診率	3,667	90.9	158	88.8	3,825	90.9	4,141	91.6
未把握率 (結果・受診)	295	7.3	18	10.1	313	7.4	292	6.5
精検未受診率	70	1.7	2	1.1	72	1.7	90	2.0
精検未受診・ 未把握率	365	9.1	20	11.2	385	9.1	382	8.4

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>

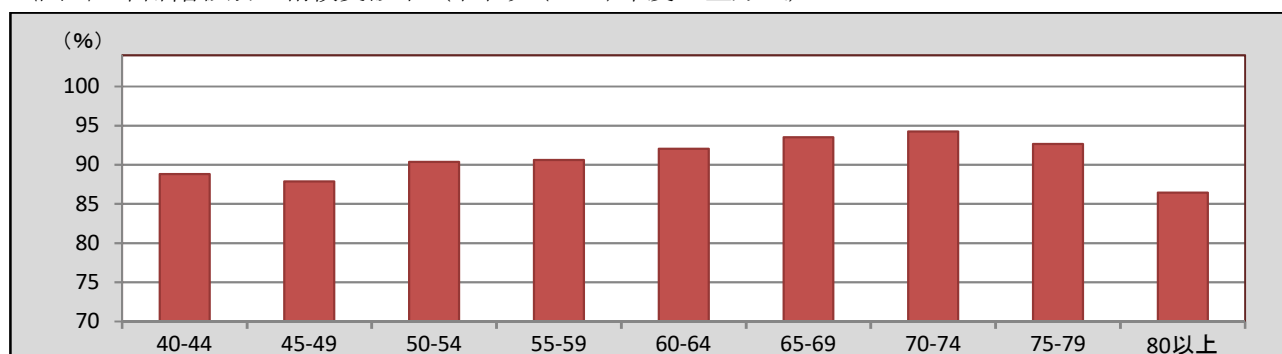
精検未受診・未把握率の許容値: 20%以下<目標値: 10%以下>

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（令和元(2019)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	770	684	88.8	18	53	9.2		15	1.9	11.2
45-49	669	588	87.9	20	41	9.1		20	3.0	12.1
50-54	489	442	90.4	11	23	7.0		13	2.7	9.6
55-59	406	368	90.6	11	21	7.9		6	1.5	9.4
60-64	440	405	92.0	11	16	6.1		8	1.8	8.0
65-69	573	536	93.5	11	22	5.8		4	0.7	6.5
70-74	522	492	94.3	14	15	5.6		1	0.2	5.7
75-79	245	227	92.7	7	8	6.1		3	1.2	7.3
80以上	96	83	86.5	4	7	11.5		2	2.1	13.5
計	4,210	3,825	90.9	107	206	7.4		72	1.7	9.1
	指針方式									
40-44	744	659	88.6	18	52	9.4		15	2.0	11.4
45-49	634	557	87.9	19	39	9.1		19	3.0	12.1
50-54	473	428	90.5	11	21	6.8		13	2.7	9.5
55-59	389	355	91.3	9	19	7.2		6	1.5	8.7
60-64	423	389	92.0	11	16	6.4		7	1.7	8.0
65-69	554	518	93.5	11	21	5.8		4	0.7	6.5
70-74	497	467	94.0	14	15	5.8		1	0.2	6.0
75-79	232	219	94.4	7	3	4.3		3	1.3	5.6
80以上	86	75	87.2	3	6	10.5		2	2.3	12.8
計	4,032	3,667	90.9	103	192	7.3		70	1.7	9.1
	指針外方式									
40-44	26	25	96.2		1	3.8				3.8
45-49	35	31	88.6	1	2	8.6		1	2.9	11.4
50-54	16	14	87.5		2	12.5				12.5
55-59	17	13	76.5	2	2	23.5				23.5
60-64	17	16	94.1					1	5.9	5.9
65-69	19	18	94.7		1	5.3				5.3
70-74	25	25	100.0							
75-79	13	8	61.5		5	38.5				38.5
80以上	10	8	80.0	1	1	20.0				20.0
計	178	158	88.8	4	14	10.1		2	1.1	11.2

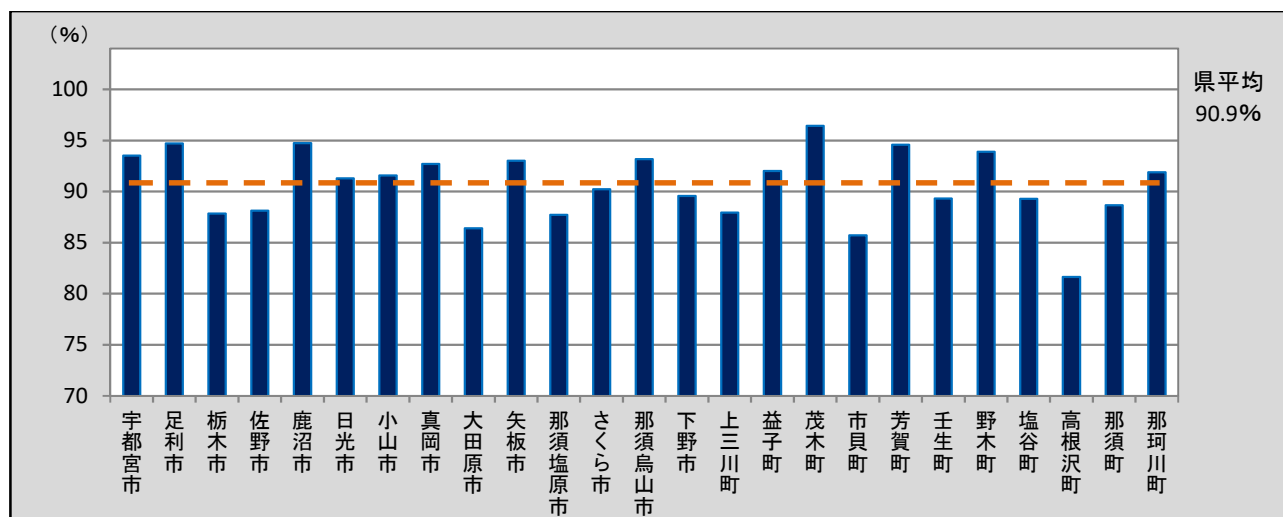
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度 全方式）



〈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（令和元(2019)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	385	360	93.5	20		5.2		5	1.3	6.5
足利市	302	286	94.7	12		4.0		4	1.3	5.3
栃木市	222	195	87.8	2	19	9.5		6	2.7	12.2
佐野市	362	319	88.1	42	1	11.9				11.9
鹿沼市	247	234	94.7					13	5.3	5.3
日光市	379	346	91.3	7	26	8.7				8.7
小山市	273	250	91.6	5	18	8.4				8.4
真岡市	438	406	92.7		6	1.4		26	5.9	7.3
大田原市	184	159	86.4	12	9	11.4		4	2.2	13.6
矢板市	86	80	93.0		3	3.5		3	3.5	7.0
那須塩原市	334	293	87.7	4	36	12.0		1	0.3	12.3
さくら市	235	212	90.2	3	20	9.8				9.8
那須烏山市	44	41	93.2		1	2.3		2	4.5	6.8
下野市	144	129	89.6		11	7.6		4	2.8	10.4
上三川町	83	73	88.0		10	12.0				12.0
益子町	50	46	92.0		3	6.0		1	2.0	8.0
茂木町	28	27	96.4		1	3.6				3.6
市貝町	42	36	85.7		6	14.3				14.3
芳賀町	37	35	94.6		2	5.4				5.4
壬生町	75	67	89.3		8	10.7				10.7
野木町	49	46	93.9		2	4.1		1	2.0	6.1
塩谷町	28	25	89.3		3	10.7				10.7
高根沢町	49	40	81.6		9	18.4				18.4
那須町	97	86	88.7		9	9.3		2	2.1	11.3
那珂川町	37	34	91.9		3	8.1				8.1
計	4,210	3,825	90.9	107	206	7.4		72	1.7	9.1

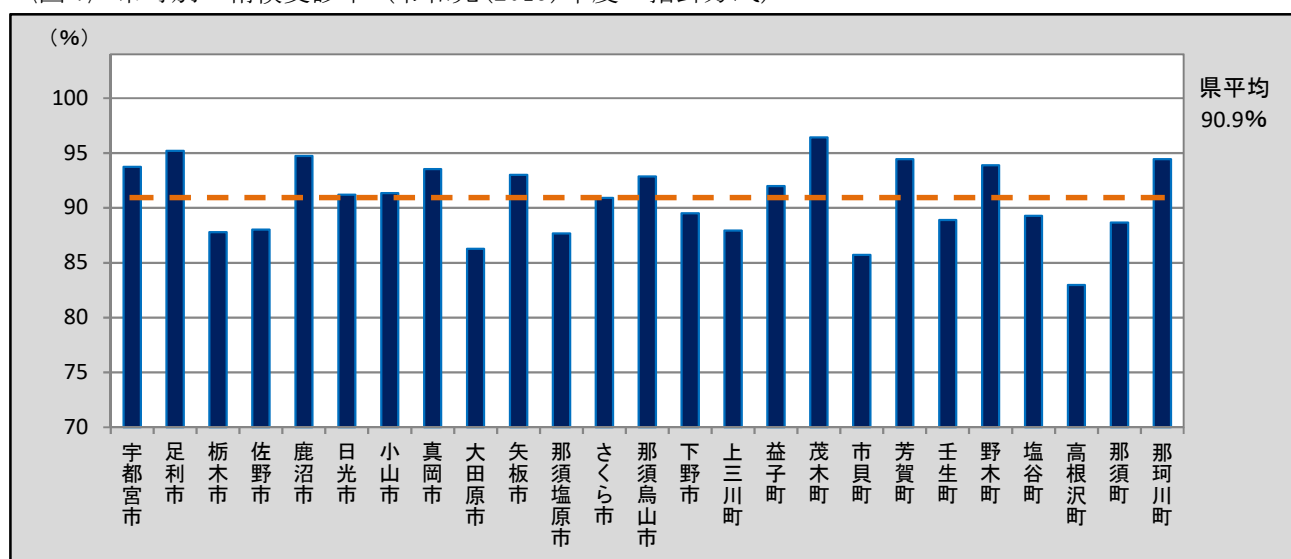
〈図 6〉市町別・精検受診率（令和元(2019)年度・全方式）



〈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（令和元(2019)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	383	359	93.7	19		5.0		5	1.3	6.3
足利市	230	219	95.2	9		3.9		2	0.9	4.8
栃木市	221	194	87.8	2	19	9.5		6	2.7	12.2
佐野市	359	316	88.0	42	1	12.0				12.0
鹿沼市	247	234	94.7					13	5.3	5.3
日光市	307	280	91.2	7	20	8.8				8.8
小山市	266	243	91.4	5	18	8.6				8.6
真岡市	434	406	93.5		2	0.5		26	6.0	6.5
大田原市	182	157	86.3	12	9	11.5		4	2.2	13.7
矢板市	86	80	93.0		3	3.5		3	3.5	7.0
那須塩原市	333	292	87.7	4	36	12.0		1	0.3	12.3
さくら市	231	210	90.9	3	18	9.1				9.1
那須烏山市	42	39	92.9		1	2.4		2	4.8	7.1
下野市	143	128	89.5		11	7.7		4	2.8	10.5
上三川町	83	73	88.0		10	12.0				12.0
益子町	50	46	92.0		3	6.0		1	2.0	8.0
茂木町	28	27	96.4		1	3.6				3.6
市貝町	42	36	85.7		6	14.3				14.3
芳賀町	36	34	94.4		2	5.6				5.6
壬生町	72	64	88.9		8	11.1				11.1
野木町	49	46	93.9		2	4.1		1	2.0	6.1
塩谷町	28	25	89.3		3	10.7				10.7
高根沢町	47	39	83.0		8	17.0				17.0
那須町	97	86	88.7		9	9.3		2	2.1	11.3
那珂川町	36	34	94.4		2	5.6				5.6
計	4,032	3,667	90.9	103	192	7.3		70	1.7	9.1

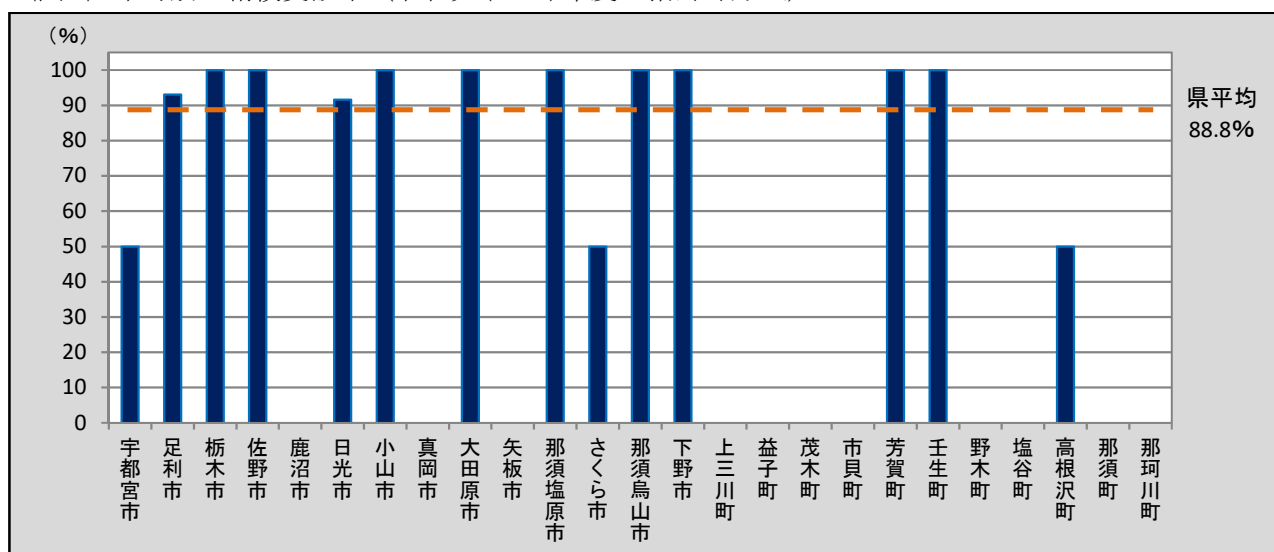
〈図 7〉市町別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈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（令和元(2019)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	2	1	50.0	1		50.0				50.0
足利市	72	67	93.1	3		4.2		2	2.8	6.9
栃木市	1	1	100.0							
佐野市	3	3	100.0							
鹿沼市										
日光市	72	66	91.7		6	8.3				8.3
小山市	7	7	100.0							
真岡市	4				4	100.0				100.0
大田原市	2	2	100.0							
矢板市										
那須塩原市	1	1	100.0							
さくら市	4	2	50.0		2	50.0				50.0
那須烏山市	2	2	100.0							
下野市	1	1	100.0							
上三川町										
益子町										
茂木町										
市貝町										
芳賀町	1	1	100.0							
壬生町	3	3	100.0							
野木町										
塩谷町										
高根沢町	2	1	50.0		1	50.0				50.0
那須町										
那珂川町	1				1	100.0				100.0
計	178	158	88.8	4	14	10.1		2	1.1	11.2

〈図 8〉市町別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針外方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳（令和元(2019)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	234	18	6	5	1	1	12	8	3	4	13	4	5	11	421
45-49	200	20	8	6	1	2	12	11	2	1	17	3	3	20	348
50-54	139	31	21	16	1	5	10	10	1		26	2	5	10	262
55-59	149	23	10	8	1	2	13	12	2	1	20	3	3	3	193
60-64	164	26	10	10	1		16	14	3	2	24	4	2	7	208
65-69	210	51	25	17	1	8	26	23	4	3	40	5	11	3	272
70-74	207	50	24	17	4	7	26	24	4	2	41	8	9	7	228
75-79	92	31	18	15	3	3	13	13	2		28	5	3	6	98
80以上	36	9	3	2		1	6	6			8		1	1	37
計	1,431	259	125	96	13	29	134	121	21	13	217	34	42	68	2,067
	指針方式														
40-44	232	17	5	5	1		12	8	3	4	13	4	4	11	399
45-49	194	19	7	5		2	12	11	2	1	16	2	3	20	324
50-54	136	29	20	15	1	5	9	9	1		24	2	5	10	253
55-59	144	21	9	7	1	2	12	11	1	1	18	2	3	3	187
60-64	155	25	10	10	1		15	13	2	2	23	3	2	7	202
65-69	207	48	23	17	1	6	25	22	4	3	39	5	9	3	260
70-74	197	47	24	17	4	7	23	21	4	2	38	8	9	7	216
75-79	92	31	18	15	3	3	13	13	2		28	5	3	6	90
80以上	33	8	2	2			6	6			8			1	33
計	1,390	245	118	93	12	25	127	114	19	13	207	31	38	68	1,964
	指針外方式														
40-44	2	1	1			1							1		22
45-49	6	1	1	1	1						1	1			24
50-54	3	2	1	1			1	1			2				9
55-59	5	2	1	1			1	1	1		2	1			6
60-64	9	1					1	1	1		1	1			6
65-69	3	3	2			2	1	1			1		2		12
70-74	10	3					3	3			3				12
75-79															8
80以上	3	1	1			1							1		4
計	41	14	7	3	1	4	7	7	2		10	3	4		103

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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				（再掲）乳がんのうち早期がん	（再掲）うち非浸潤がん	（再掲）乳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	164	36	21	18		3	15	14		1	32		4	1	159
足利市	128	26	12	5	2	7	14	13	6	1	18	8	8		132
栃木市	65	18	7	5		2	11	8	2	3	13	2	5	2	110
佐野市	216	18	12	10	1	2	6	6			16	1	2	2	83
鹿沼市	92	15	7	5		2	8	8			13		2	3	124
日光市	125	21	12	8	2	4	9	8	4	1	16	6	5	2	198
小山市	85	16	9	7	2	2	7	6		1	13	2	3	38	111
真岡市	101	16	10	8	1	2	6	6	2		14	3	2	6	283
大田原市	35	12	1	1			11	11	1		12	1		1	111
矢板市	13	4	4	4	1						4	1		4	59
那須塩原市	95	20	6	6			14	12	1	2	18	1	2	4	174
さくら市	77	8	2	2	1		6	5	1	1	7	2	1	1	126
那須烏山市	15	4	2	2	1		2	2			4	1			22
下野市	38	12	6	5		1	6	5	2	1	10	2	2		79
上三川町	33	4	1	1	1		3	3	1		4	2			36
益子町	18	2					2	2			2				26
茂木町	7	3	1	1	1		2	2			3	1			17
市貝町	18	5	2	2			3	2		1	4		1		13
芳賀町	12	5	3	2		1	2	2			4		1		18
壬生町	26	4	2	1		1	2	2			3		1		37
野木町	16	1	1	1							1			4	25
塩谷町	6	3	1	1			2	2	1		3	1			16
高根沢町	14	1					1	1			1				25
那須町	22	5	3	1		2	2	1		1	2		3		59
那珂川町	10														24
計	1,431	259	125	96	13	29	134	121	21	13	217	34	42	68	2,067

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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	164	36	21	18		3	15	14		1	32		4	1	158
足利市	111	16	6	3	1	3	10	9	4	1	12	5	4		92
栃木市	65	18	7	5		2	11	8	2	3	13	2	5	2	109
佐野市	216	18	12	10	1	2	6	6			16	1	2	2	80
鹿沼市	92	15	7	5		2	8	8			13		2	3	124
日光市	104	20	12	8	2	4	8	7	4	1	15	6	5	2	154
小山市	84	15	8	6	2	2	7	6		1	12	2	3	38	106
真岡市	101	16	10	8	1	2	6	6	2		14	3	2	6	283
大田原市	34	11	1	1			10	10	1		11	1		1	111
矢板市	13	4	4	4	1						4	1		4	59
那須塩原市	95	19	6	6			13	11	1	2	17	1	2	4	174
さくら市	77	8	2	2	1		6	5	1	1	7	2	1	1	124
那須烏山市	14	4	2	2	1		2	2			4	1			21
下野市	38	12	6	5		1	6	5	2	1	10	2	2		78
上三川町	33	4	1	1	1		3	3	1		4	2			36
益子町	18	2					2	2			2				26
茂木町	7	3	1	1	1		2	2			3	1			17
市貝町	18	5	2	2			3	2		1	4		1		13
芳賀町	12	5	3	2		1	2	2			4		1		17
壬生町	26	4	2	1		1	2	2			3		1		34
野木町	16	1	1	1							1			4	25
塩谷町	6	3	1	1			2	2	1		3	1			16
高根沢町	14	1					1	1			1				24
那須町	22	5	3	1		2	2	1		1	2		3		59
那珂川町	10														24
計	1,390	245	118	93	12	25	127	114	19	13	207	31	38	68	1,964

〈表 11-3〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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						（再掲）乳がんの うち早期がん以外	（再掲）乳がんの うち非浸潤がん	（再掲）乳がんの 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	（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	（再掲）乳がんの うち早期がん以外					
宇都宮市															1	
足利市	17	10	6	2	1	4	4	4	2		6	3	4		40	
栃木市															1	
佐野市															3	
鹿沼市																
日光市	21	1					1	1			1				44	
小山市	1	1	1	1							1				5	
真岡市																
大田原市	1	1					1	1			1					
矢板市																
那須塩原市		1					1	1			1					
さくら市															2	
那須烏山市	1														1	
下野市															1	
上三川町																
益子町																
茂木町																
市貝町																
芳賀町															1	
壬生町															3	
野木町																
塩谷町																
高根沢町															1	
那須町																
那珂川町																
計	41	14	7	3	1	4	7	7	2		10	3	4		103	

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (令和元(2019)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。
- 令和元(2019)年度のがん発見率(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.01ポイント増の0.29%であり、許容値の範囲内であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の早期がん割合(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、7.83ポイント増の83.78%であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の陽性反応適中度(全方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、0.36ポイント増の6.15%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 (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	全方式
がん発見率 (%)	0.30	0.19	0.29	0.28
	0.58	0.29	0.55	0.51
早期がん割合 (%)	84.49	71.43	83.78	75.95
	78.81	42.86	76.80	69.17
陽性反応適中度 (%)	6.08	7.87	6.15	5.79
	6.88	9.33	6.99	6.17

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（令和元(2019)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	10,356	770	18	13	0.17	0.14	72.22	83.33	2.34	1.43
45-49	9,935	669	20	17	0.20	0.27	85.00	75.00	2.99	2.66
50-54	8,733	489	31	26	0.35	0.81	83.87	76.19	6.34	8.86
55-59	8,860	406	23	20	0.26	0.42	86.96	80.00	5.67	5.85
60-64	11,392	440	26	24	0.23	0.37	92.31	100.00	5.91	5.75
65-69	14,948	573	51	40	0.34	0.81	78.43	68.00	8.90	12.76
70-74	13,885	522	50	41	0.36	0.91	82.00	70.83	9.58	14.12
75-79	7,192	245	31	28	0.43	1.34	90.32	83.33	12.65	20.22
80以上	3,200	96	9	8	0.28	0.45	88.89	66.67	9.38	9.68
計	88,501	4,210	259	217	0.29	0.55	83.78	76.80	6.15	6.99
	指針方式									
40-44	9,382	744	17	13	0.18	0.13	76.47	100.00	2.28	1.22
45-49	9,008	634	19	16	0.21	0.26	84.21	71.43	3.00	2.46
50-54	7,991	473	29	24	0.36	0.85	82.76	75.00	6.13	8.62
55-59	8,103	389	21	18	0.26	0.42	85.71	77.78	5.40	5.49
60-64	10,720	423	25	23	0.23	0.41	92.00	100.00	5.91	5.99
65-69	13,893	554	48	39	0.35	0.84	81.25	73.91	8.66	12.23
70-74	12,790	497	47	38	0.37	1.05	80.85	70.83	9.46	14.91
75-79	6,417	232	31	28	0.48	1.60	90.32	83.33	13.36	21.95
80以上	2,773	86	8	8	0.29	0.39	100.00	100.00	9.30	7.41
計	81,077	4,032	245	207	0.30	0.58	84.49	78.81	6.08	6.88
	指針外方式									
40-44	974	26	1		0.10	0.27			3.85	9.09
45-49	927	35	1	1	0.11	0.35	100.00	100.00	2.86	5.88
50-54	742	16	2	2	0.27	0.42	100.00	100.00	12.50	20.00
55-59	757	17	2	2	0.26	0.44	100.00	100.00	11.76	14.29
60-64	672	17	1	1	0.15		100.00		5.88	
65-69	1,055	19	3	1	0.28	0.60	33.33		15.79	25.00
70-74	1,095	25	3	3	0.27		100.00		12.00	
75-79	775	13								
80以上	427	10	1		0.23	0.70			10.00	25.00
計	7,424	178	14	10	0.19	0.29	71.43	42.86	7.87	9.33

〈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（令和元(2019)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	8,561	385	36	32	0.42	0.44	88.89	85.71	9.35	8.20
足利市	7,416	302	26	18	0.35	0.84	69.23	41.67	8.61	11.54
栃木市	6,413	222	18	13	0.28	0.55	72.22	71.43	8.11	6.09
佐野市	4,535	362	18	16	0.40	0.92	88.89	83.33	4.97	6.35
鹿沼市	3,626	247	15	13	0.41	0.68	86.67	71.43	6.07	7.45
日光市	6,358	379	21	16	0.33	0.46	76.19	66.67	5.54	6.32
小山市	8,073	273	16	13	0.20	0.47	81.25	77.78	5.86	5.96
真岡市	4,964	438	16	14	0.32	0.58	87.50	80.00	3.65	7.87
大田原市	6,305	184	12	12	0.19	0.17	100.00	100.00	6.52	2.13
矢板市	2,390	86	4	4	0.17	1.23	100.00	100.00	4.65	12.90
那須塩原市	7,182	334	20	18	0.28	0.33	90.00	100.00	5.99	4.11
さくら市	2,918	235	8	7	0.27	0.47	87.50	100.00	3.40	4.26
那須烏山市	1,254	44	4	4	0.32	0.71	100.00	100.00	9.09	10.00
下野市	3,943	144	12	10	0.30	0.96	83.33	83.33	8.33	10.17
上三川町	2,082	83	4	4	0.19	0.48	100.00	100.00	4.82	5.56
益子町	1,712	50	2	2	0.12		100.00		4.00	
茂木町	580	28	3	3	0.52	0.34	100.00	100.00	10.71	4.55
市貝町	1,082	42	5	4	0.46	1.77	80.00	100.00	11.90	28.57
芳賀町	1,347	37	5	4	0.37	1.69	80.00	66.67	13.51	21.43
壬生町	1,609	75	4	3	0.25	0.54	75.00	50.00	5.33	7.69
野木町	1,608	49	1	1	0.06	0.29	100.00	100.00	2.04	3.57
塩谷町	842	28	3	3	0.36	0.94	100.00	100.00	10.71	9.09
高根沢町	1,247	49	1	1	0.08		100.00		2.04	
那須町	1,087	97	5	2	0.46	0.95	40.00	33.33	5.15	7.69
那珂川町	1,367	37								
計	88,501	4,210	259	217	0.29	0.55	83.78	76.80	6.15	6.99

〈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（令和元(2019)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	8,473	383	36	32	0.42	0.45	88.89	85.71	9.40	8.24
足利市	4,378	230	16	12	0.37	0.88	75.00	50.00	6.96	7.59
栃木市	6,359	221	18	13	0.28	0.56	72.22	71.43	8.14	6.09
佐野市	4,244	359	18	16	0.42	0.98	88.89	83.33	5.01	6.38
鹿沼市	3,593	247	15	13	0.42	0.69	86.67	71.43	6.07	7.45
日光市	3,775	307	20	15	0.53	0.69	75.00	66.67	6.51	7.64
小山市	7,813	266	15	12	0.19	0.45	80.00	75.00	5.64	5.52
真岡市	4,679	434	16	14	0.34	0.68	87.50	80.00	3.69	8.00
大田原市	6,268	182	11	11	0.18	0.18	100.00	100.00	6.04	2.13
矢板市	2,367	86	4	4	0.17	1.26	100.00	100.00	4.65	12.90
那須塩原市	7,166	333	19	17	0.27	0.33	89.47	100.00	5.71	4.11
さくら市	2,783	231	8	7	0.29	0.54	87.50	100.00	3.46	4.55
那須烏山市	1,206	42	4	4	0.33	0.73	100.00	100.00	9.52	10.00
下野市	3,910	143	12	10	0.31	0.98	83.33	83.33	8.39	10.34
上三川町	1,992	83	4	4	0.20	0.51	100.00	100.00	4.82	5.56
益子町	1,703	50	2	2	0.12		100.00		4.00	
茂木町	579	28	3	3	0.52	0.34	100.00	100.00	10.71	4.55
市貝町	1,024	42	5	4	0.49	1.90	80.00	100.00	11.90	28.57
芳賀町	1,325	36	5	4	0.38	1.74	80.00	66.67	13.89	23.08
壬生町	1,432	72	4	3	0.28	0.61	75.00	50.00	5.56	8.33
野木町	1,591	49	1	1	0.06	0.30	100.00	100.00	2.04	3.57
塩谷町	835	28	3	3	0.36	0.98	100.00	100.00	10.71	9.09
高根沢町	1,159	47	1	1	0.09		100.00		2.13	
那須町	1,087	97	5	2	0.46	0.95	40.00	33.33	5.15	7.69
那珂川町	1,336	36								
計	81,077	4,032	245	207	0.30	0.58	84.49	78.81	6.08	6.88

〈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（令和元(2019)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	88	2								
足利市	3,038	72	10	6	0.33	0.81	60.00	33.33	13.89	24.00
栃木市	54	1								
佐野市	291	3								
鹿沼市	33									
日光市	2,583	72	1	1	0.04		100.00		1.39	
小山市	260	7	1	1	0.38	0.68	100.00	100.00	14.29	16.67
真岡市	285	4								
大田原市	37	2	1	1	2.70		100.00		50.00	
矢板市	23									
那須塩原市	16	1	1	1	6.25		100.00		100.00	
さくら市	135	4								
那須烏山市	48	2								
下野市	33	1								
上三川町	90									
益子町	9									
茂木町	1									
市貝町	58									
芳賀町	22	1								
壬生町	177	3								
野木町	17									
塩谷町	7									
高根沢町	88	2								
那須町										
那珂川町	31	1								
計	7,424	178	14	10	0.19	0.29	71.43	42.86	7.87	9.33

〈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（令和元(2019)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	88,501	4,210	259	217	0.29	0.55	83.78	76.80	6.15	6.99
宇都宮健康クリニック	10,135	834	31	24	0.31	0.44	77.42	64.29	3.72	4.42
宇都宮東病院	9,407	382	21	18	0.22	0.51	85.71	80.00	5.50	8.55
宇都宮市医療保健事業団	7,392	324	32	28	0.43	0.44	87.50	83.33	9.88	8.29
栃木県保健衛生事業団	45,423	1,577	124	106	0.27	0.64	85.48	79.25	7.86	7.29
医療機関個別委託分	12,683	853	38	30	0.30	0.51	78.95	71.43	4.45	7.87
その他	3,461	240	13	11	0.38	0.95	84.62	77.78	5.42	6.25
	指針方式									
県全体	81,077	4,032	245	207	0.30	0.58	84.49	78.81	6.08	6.88
宇都宮健康クリニック	8,596	770	31	24	0.36	0.56	77.42	64.29	4.03	4.96
宇都宮東病院	7,777	365	20	17	0.26	0.60	85.00	80.00	5.48	8.77
宇都宮市医療保健事業団	7,319	323	32	28	0.44	0.45	87.50	83.33	9.91	8.33
栃木県保健衛生事業団	45,047	1,566	122	104	0.27	0.65	85	79	7.79	7.31
医療機関個別委託分	9,168	771	27	23	0.29	0.46	85.19	85.71	3.50	5.98
その他	3,170	237	13	11	0.41	1.04	84.62	77.78	5.49	6.29
	指針外方式									
県全体	7,424	178	14	10	0.19	0.29	71.43	42.86	7.87	9.33
宇都宮健康クリニック	1,539	64								
宇都宮東病院	1,630	17	1	1	0.06		100.00		5.88	
宇都宮市医療保健事業団	73	1								
栃木県保健衛生事業団	376	11	2	2	0.53		100		18.18	
医療機関個別委託分	3,515	82	11	7	0.31	0.63	63.64	42.86	13.41	21.21
その他	291	3								

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2(2020)年度の受診率(指針方式)を令和元(2019)年度と比較すると、2.7ポイント減の27.4%であった。(表1)
- 令和2(2020)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71.3%と最も高かった。(表2・図1)
- 令和2(2020)年度の受診率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は真岡市で63.2%であった。(表3・図2)

(参考) がん検診の内容(令和2(2020)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2(2020)年度			令和元(2019)年度	令和元(2019)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	438,361	54,607,365
	248,994		248,994	248,994	39,024,588
当該年度 受診者数	73,739		73,739	83,526	4,225,216
	59,995		59,995	66,996	3,548,256
前年度 受診者数	83,437		83,437	88,641	4,261,401
	66,392		66,392	71,153	3,625,872
2年連続 受診者数	37,224		37,224	40,229	1,237,160
	28,585		28,585	30,320	969,661
受診率 (%)	27.4		27.4	30.1	13.3
	39.3		39.3	43.3	15.9

注1) 下段は、20歳～69歳までの受診率の内数

注2) 令和元(2019)年度は前年度報告書の集計値

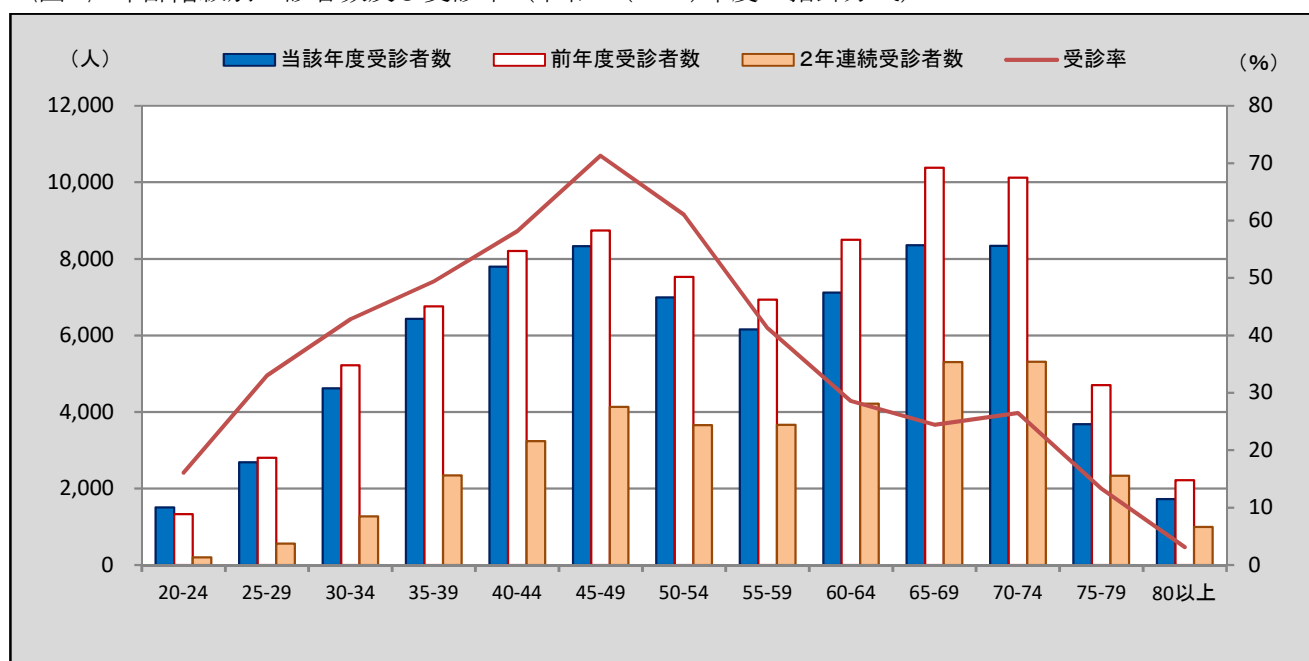
出典：全国「令和元年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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 2 (2020) 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	1,507	1,330	198	16.1					1,507	1,330	198	16.1
25-29	14,901	2,682	2,803	564	33.0					2,682	2,803	564	33.0
30-34	19,977	4,615	5,216	1,275	42.8					4,615	5,216	1,275	42.8
35-39	21,959	6,430	6,761	2,339	49.4					6,430	6,761	2,339	49.4
40-44	21,930	7,795	8,202	3,240	58.2					7,795	8,202	3,240	58.2
45-49	18,150	8,334	8,742	4,134	71.3					8,334	8,742	4,134	71.3
50-54	17,822	6,996	7,528	3,654	61.0					6,996	7,528	3,654	61.0
55-59	22,838	6,158	6,932	3,664	41.3					6,158	6,932	3,664	41.3
60-64	39,959	7,119	8,499	4,216	28.5					7,119	8,499	4,216	28.5
65-69	55,034	8,359	10,379	5,301	24.4					8,359	10,379	5,301	24.4
70-74	49,645	8,342	10,124	5,310	26.5					8,342	10,124	5,310	26.5
75-79	45,363	3,679	4,701	2,337	13.3					3,679	4,701	2,337	13.3
80 以上	94,359	1,723	2,220	992	3.1					1,723	2,220	992	3.1
計	438,361	73,739	83,437	37,224	27.4					73,739	83,437	37,224	27.4
20-69 計 (再掲)	248,994	59,995	66,392	28,585	39.3					59,995	66,392	28,585	39.3

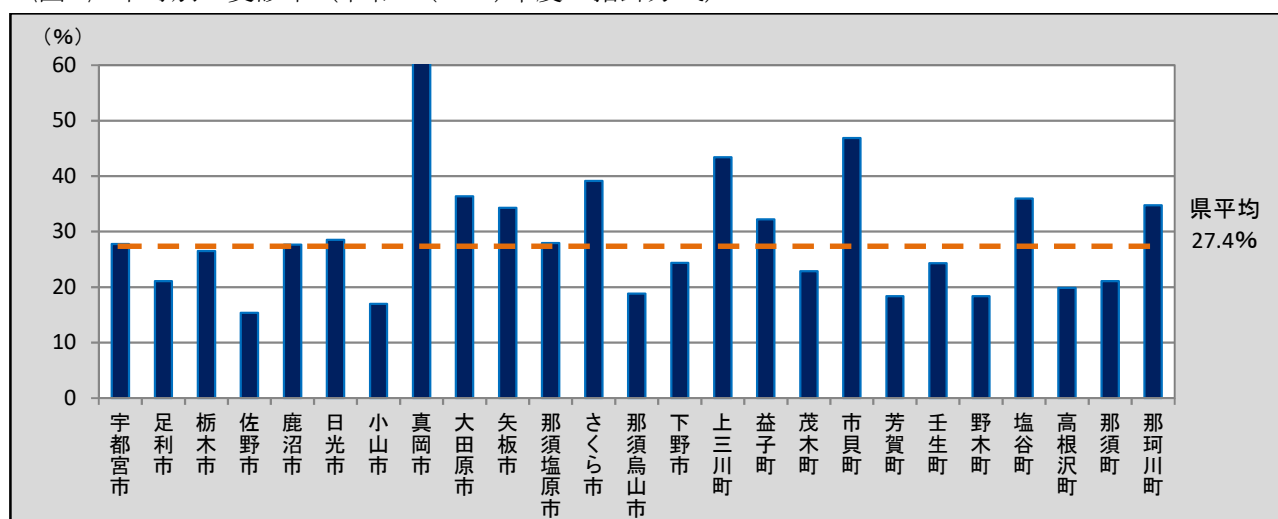
〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率 (令和 2 (2020) 年度・指針方式)



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（令和2（2020）年度）

	指針年齢													令和元 (2019)年度
	令和2（2020）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	20,910	21,919	10,406	27.8					20,910	21,919	10,406	27.8	28.6
足利市	33,755	5,854	4,880	3,622	21.1					5,854	4,880	3,622	21.1	22.3
栃木市	37,195	5,812	6,910	2,857	26.5					5,812	6,910	2,857	26.5	28.5
佐野市	26,540	4,071	2,047	2,039	15.4					4,071	2,047	2,039	15.4	26.1
鹿沼市	21,590	2,824	3,821	669	27.7					2,824	3,821	669	27.7	32.2
日光市	19,040	2,380	3,105	52	28.5					2,380	3,105	52	28.5	32.6
小山市	35,638	2,554	3,615	112	17.0					2,554	3,615	112	17.0	25.0
真岡市	16,860	7,681	8,444	5,467	63.2					7,681	8,444	5,467	63.2	40.1
大田原市	16,737	4,133	4,751	2,792	36.4					4,133	4,751	2,792	36.4	39.0
矢板市	7,540	1,518	2,148	1,081	34.3					1,518	2,148	1,081	34.3	39.1
那須塩原市	23,743	2,691	4,792	842	28.0					2,691	4,792	842	28.0	38.0
さくら市	9,533	2,430	2,941	1,640	39.1					2,430	2,941	1,640	39.1	27.8
那須烏山市	6,614	793	946	492	18.9					793	946	492	18.9	19.5
下野市	12,558	1,122	1,991	53	24.4					1,122	1,991	53	24.4	36.6
上三川町	6,009	1,845	2,094	1,330	43.4					1,845	2,094	1,330	43.4	45.4
益子町	4,979	1,194	1,371	961	32.2					1,194	1,371	961	32.2	34.0
茂木町	3,354	367	414	14	22.9					367	414	14	22.9	19.7
市貝町	2,503	899	960	685	46.9					899	960	685	46.9	48.6
芳賀町	3,561	270	419	35	18.4					270	419	35	18.4	35.0
壬生町	8,634	971	1,443	313	24.3					971	1,443	313	24.3	28.6
野木町	5,795	449	637	22	18.4					449	637	22	18.4	33.2
塩谷町	2,772	710	821	534	36.0					710	821	534	36.0	37.5
高根沢町	6,288	730	997	476	19.9					730	997	476	19.9	22.3
那須町	6,257	482	858	22	21.1					482	858	22	21.1	29.2
那珂川町	4,182	1,049	1,113	708	34.8					1,049	1,113	708	34.8	36.0
計	438,361	73,739	83,437	37,224	27.4					73,739	83,437	37,224	27.4	30.1

〈図2〉市町別・受診率（令和2（2020）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	42,421	2,639	6.2	6,417	-	41.1
25-29歳	41,667	4,921	11.8	6,577	-	74.8
30-34歳	48,028	8,556	17.8	7,611	-	112.4
35-39歳	54,754	10,852	19.8	8,862	-	122.5
40-44歳	60,770	12,757	21.0	10,047	-	127.0
45-49歳	71,386	12,942	18.1	11,629	-	111.3
50-54歳	63,203	10,870	17.2	11,443	-	95.0
55-59歳	58,114	9,426	16.2	12,601	-	74.8
60-64歳	61,193	11,402	18.6	23,274	-	49.0
65-69歳	71,438	13,437	18.8	46,124	-	29.1
70-74歳	77,509	13,156	17.0	57,275	-	23.0
75-79歳	55,186	6,043	11.0	-	-	-
80歳以上	108,121	2,951	2.7	-	-	-
女計	813,790	119,952	14.7	201,860	-	55.0
(20-69計)	572,974	97,802	17.1	144,585	-	67.6

〈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	216,769	32,423	15.0	48,845	-	66.4
足利市	63,242	7,112	11.2	15,646	-	45.5
栃木市	65,006	9,865	15.2	16,703	-	59.1
佐野市	49,339	4,079	8.3	11,844	-	34.4
鹿沼市	41,475	5,976	14.4	9,840	-	60.7
日光市	36,303	5,433	15.0	9,076	-	59.9
小山市	67,728	6,057	8.9	16,236	-	37.3
真岡市	32,943	10,658	32.4	10,731	-	99.3
大田原市	29,740	6,092	20.5	7,984	-	76.3
矢板市	13,521	2,585	19.1	2,694	-	96.0
那須塩原市	48,784	6,641	13.6	12,851	-	51.7
さくら市	17,890	3,731	20.9	4,184	-	89.2
那須烏山市	11,224	1,247	11.1	3,133	-	39.8
下野市	25,106	3,060	12.2	5,655	-	54.1
上三川町	12,565	2,609	20.8	2,740	-	95.2
益子町	9,518	1,604	16.9	2,887	-	55.6
茂木町	4,873	767	15.7	1,353	-	56.7
市貝町	4,723	1,174	24.9	1,103	-	106.4
芳賀町	6,465	654	10.1	1,797	-	36.4
壬生町	16,250	2,101	12.9	4,146	-	50.7
野木町	6,192	1,064	17.2	2,958	-	36.0
塩谷町	4,719	997	21.1	1,255	-	79.4
高根沢町	11,556	1,251	10.8	2,611	-	47.9
那須町	11,125	1,318	11.8	3,625	-	36.4
那珂川町	6,734	1,454	21.6	1,963	-	74.1
計	813,790	119,952	14.7	201,860	-	-

(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2(2020)年度の要精検率(指針方式)は、令和元(2019)年度と比較すると、0.61ポイント増の2.65%であり、許容値を超えていた。(表4)
- 令和2(2020)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、25歳から29歳が5.15%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2(2020)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は野木町で8.46%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2(2020)年度			令和元(2019)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	73,739		73,739	83,526		83,526
	36,515		36,515	43,297		43,297
要精検者数	1,956		1,956	1,707		1,707
	995		995	904		904
要精検率 (%)	2.65		2.65	2.04		2.04
	2.72		2.72	2.09		2.09

注1) 下段は、前回未受診者の内数

注2) 令和元(2019)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

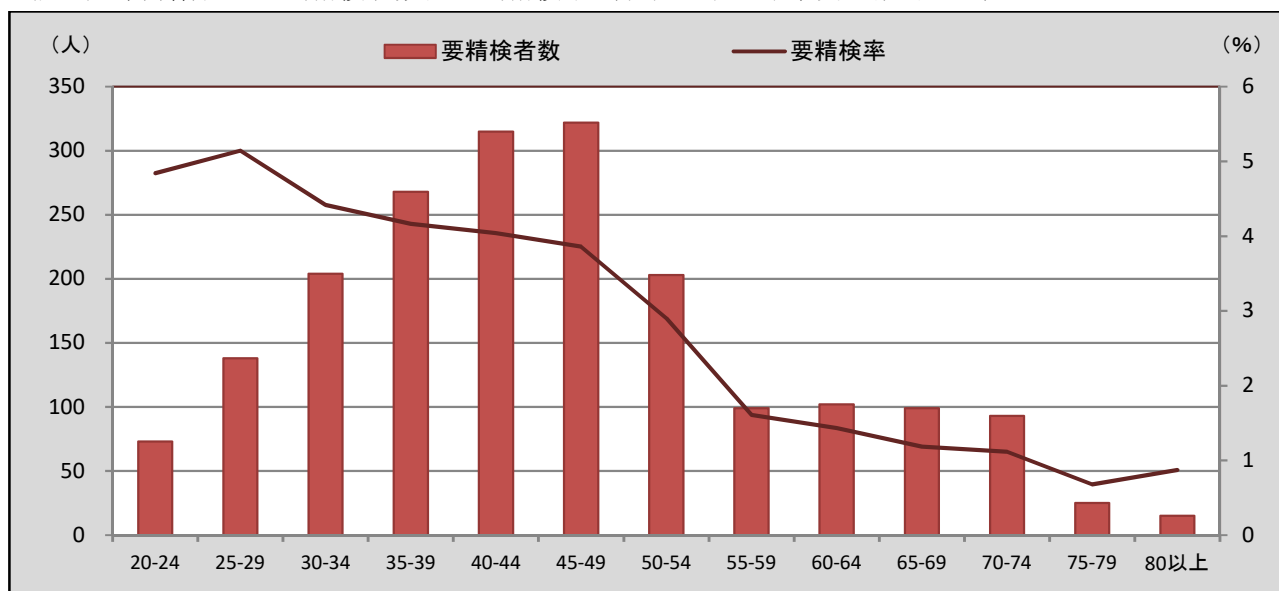
出典: 「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書)

※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 2（2020）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	1,507	73	4.84				1,507	73	4.84
25-29	2,682	138	5.15				2,682	138	5.15
30-34	4,615	204	4.42				4,615	204	4.42
35-39	6,430	268	4.17				6,430	268	4.17
40-44	7,795	315	4.04				7,795	315	4.04
45-49	8,334	322	3.86				8,334	322	3.86
50-54	6,996	203	2.90				6,996	203	2.90
55-59	6,158	99	1.61				6,158	99	1.61
60-64	7,119	102	1.43				7,119	102	1.43
65-69	8,359	99	1.18				8,359	99	1.18
70-74	8,342	93	1.11				8,342	93	1.11
75-79	3,679	25	0.68				3,679	25	0.68
80以上	1,723	15	0.87				1,723	15	0.87
計	73,739	1,956	2.65				73,739	1,956	2.65

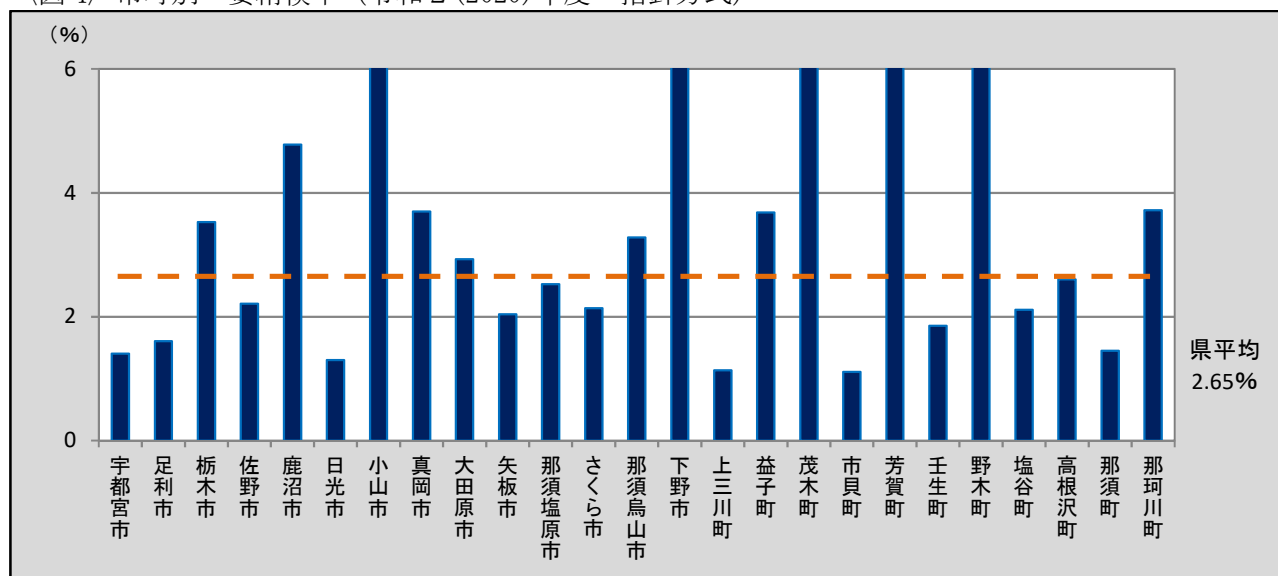
〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（令和 2（2020）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	20,910	294	1.41				20,910	294	1.41	1.42
足利市	5,854	94	1.61				5,854	94	1.61	1.56
栃木市	5,812	205	3.53				5,812	205	3.53	2.24
佐野市	4,071	90	2.21				4,071	90	2.21	1.82
鹿沼市	2,824	135	4.78				2,824	135	4.78	4.76
日光市	2,380	31	1.30				2,380	31	1.30	1.03
小山市	2,554	178	6.97				2,554	178	6.97	3.98
真岡市	7,681	284	3.70				7,681	284	3.70	2.15
大田原市	4,133	121	2.93				4,133	121	2.93	2.15
矢板市	1,518	31	2.04				1,518	31	2.04	2.00
那須塩原市	2,691	68	2.53				2,691	68	2.53	2.53
さくら市	2,430	52	2.14				2,430	52	2.14	1.79
那須烏山市	793	26	3.28				793	26	3.28	1.59
下野市	1,122	87	7.75				1,122	87	7.75	4.97
上三川町	1,845	21	1.14				1,845	21	1.14	0.57
益子町	1,194	44	3.69				1,194	44	3.69	2.26
茂木町	367	27	7.36				367	27	7.36	2.42
市貝町	899	10	1.11				899	10	1.11	0.73
芳賀町	270	22	8.15				270	22	8.15	5.25
壬生町	971	18	1.85				971	18	1.85	0.69
野木町	449	38	8.46				449	38	8.46	2.41
塩谷町	710	15	2.11				710	15	2.11	3.11
高根沢町	730	19	2.60				730	19	2.60	1.00
那須町	482	7	1.45				482	7	1.45	0.80
那珂川町	1,049	39	3.72				1,049	39	3.72	1.53
計	73,739	1,956	2.65				73,739	1,956	2.65	2.04

〈図 4〉市町別・要精検率（令和 2（2020）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(令和元(2019)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。
- 令和元(2019)年度の精検受診率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると8.2ポイント増の88.8%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)
- 令和元(2019)年度の未把握率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると3.9ポイント減の7.3%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)
- 令和元(2019)年度の精検未受診率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると4.3ポイント減の3.9%であり、許容値及び目標値に達した。(表7)
- 令和元(2019)年度の精検未受診・未把握率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると、8.2ポイント減の11.2%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(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		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	2,722				1,621	
精検受診率	2,417	88.8			1,307	80.6
未把握率 (結果・受診)	200	7.3			181	11.2
精検未受診率 (不適切な検査含む)	105	3.9			133	8.2
精検未受診・ 未把握率	305	11.2			314	19.4

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>

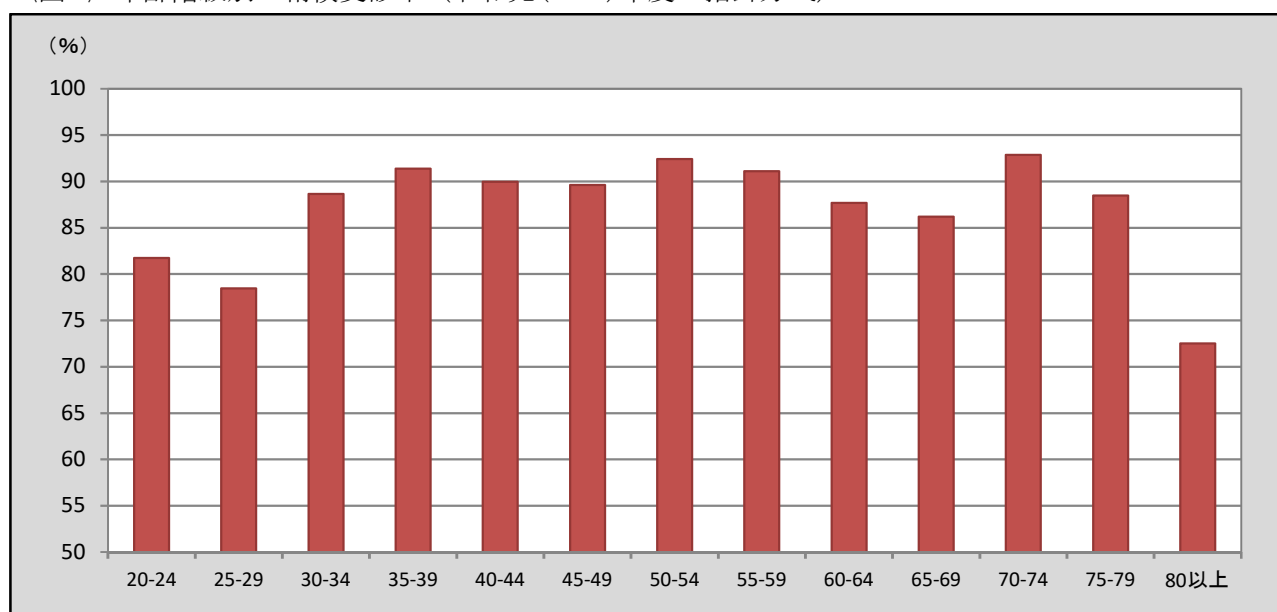
精検未受診・未把握率の許容値: 30%以下 <目標値: 10%以下>

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（令和元(2019)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	93	76	81.7	3	6	9.7	3	5	8.6	18.3
25-29	167	131	78.4	6	21	16.2	5.0	4	5.4	21.6
30-34	308	273	88.6	6	14	6.5	5.0	10	4.9	11.4
35-39	371	339	91.4	7	14	5.7	2.0	9	3.0	8.6
40-44	428	385	90.0	15	16	7.2	3.0	9	2.8	10.0
45-49	423	379	89.6	9	21	7.1	7.0	7	3.3	10.4
50-54	264	244	92.4	8	8	6.1	1.0	3	1.5	7.6
55-59	146	133	91.1	2	6	5.5	2.0	3	3.4	8.9
60-64	138	121	87.7	4	3	5.1	3.0	7	7.2	12.3
65-69	152	131	86.2	4	12	10.5	1.0	4	3.3	13.8
70-74	140	130	92.9	1	4	3.6	1.0	4	3.6	7.1
75-79	52	46	88.5		4	7.7	1.0	1	3.8	11.5
80以上	40	29	72.5	2	4	15.0	1.0	4	12.5	27.5
計	2,722	2,417	88.8	67	133	7.3	35	70	3.9	11.2

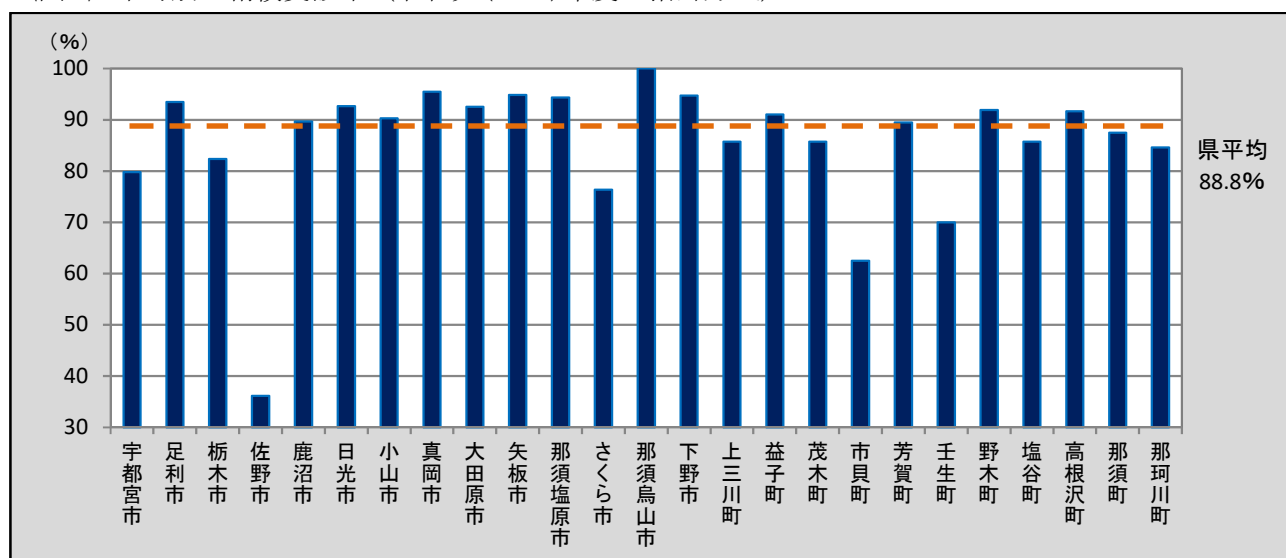
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈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（令和元(2019)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	312	249	79.8	32		10.3		31	9.9	20.2
足利市	138	129	93.5	5		3.6		4	2.9	6.5
栃木市	312	257	82.4	2	26	9.0	20	7	8.7	17.6
佐野市	36	13	36.1	14	9	63.9				63.9
鹿沼市	184	165	89.7		2	1.1	3	14	9.2	10.3
日光市	41	38	92.7	1	2	7.3				7.3
小山市	248	224	90.3		20	8.1	3	1	1.6	9.7
真岡市	378	361	95.5		9	2.4	4	4	2.1	4.5
大田原市	227	210	92.5		14	6.2	1	2	1.3	7.5
矢板市	78	74	94.9		2	2.6	1	1	2.6	5.1
那須塩原市	231	218	94.4	2	11	5.6				5.6
さくら市	55	42	76.4	7	6	23.6				23.6
那須烏山市	32	32	100.0							
下野市	171	162	94.7		7	4.1	1	1	1.2	5.3
上三川町	14	12	85.7		2	14.3				14.3
益子町	56	51	91.1		3	5.4		2	3.6	8.9
茂木町	21	18	85.7		3	14.3				14.3
市貝町	8	5	62.5		3	37.5				37.5
芳賀町	38	34	89.5		2	5.3	1	1	5.3	10.5
壬生町	10	7	70.0	1		10.0		2	20.0	30.0
野木町	37	34	91.9	1	1	5.4	1			8.1
塩谷町	28	24	85.7	2	2	14.3				14.3
高根沢町	12	11	91.7		1	8.3				8.3
那須町	16	14	87.5		2	12.5				12.5
那珂川町	39	33	84.6		6	15.4				15.4
計	2,722	2,417	88.8	67	133	7.3	35	70	3.9	11.2

〈図 6〉市町別・精検受診率（令和元(2019)年度・指針方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳（令和元(2019)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			(再掲) うちIA期がん	(再掲) 子宮頸がんの うちIA期がん以外				
		小計	IA期がん	IAがん以外	小計	IAがん	IAがん以外						
20-24	10										47	16	3
25-29	22										64	38	7
30-34	51	1	1	1					1		137	82	2
35-39	55	2	2	2					2		129	151	2
40-44	40	1					1	1		1	146	188	10
45-49	55	3	3	3					3		104	212	5
50-54	38	4	2	2	2	1	1	1	1	3	61	133	8
55-59	25	1				1	1	1		1	19	82	6
60-64	19	1	1	1						1	27	70	4
65-69	23	2	2	2						2	20	80	6
70-74	32	1	1	1						1	30	63	4
75-79	8	1	1	1						1	11	26	
80以上	5	1	1	1						1	6	17	
計	383	18	14	3	11	4	1	3	4	14	801	1,158	57

〈表 10-2〉 年齢階級別・上皮内病変内訳（令和元(2019)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	CIN2またはCIN3またはCIN2で区別不能	CIN1	小計	AIS	CIN3	CIN2	CIN2またはCIN3またはCIN2で区別不能	CIN1
20-24	47	39		2	8		29	8			1		7
25-29	64	46		1	10		35	18		3	4		11
30-34	137	91		6	23	1	61	46		3	10	1	32
35-39	129	80	1	11	22	1	45	49	1	5	13	1	29
40-44	146	76		12	16	2	46	70		10	13	2	45
45-49	104	46		9	6		31	58		1	14		43
50-54	61	34	1	2	7		24	27		2	5		20
55-59	19	8			1		7	11		1	1		9
60-64	27	11		1	3		7	16		2	4		10
65-69	20	6		2			4	14		1	1		12
70-74	30	8			1		7	22		2	6		14
75-79	11	5		3	1		1	6		2	1		3
80以上	6	3			1		2	3					3
計	801	453	2	49	99	4	299	348	1	32	73	4	238

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（令和元(2019)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								子宮頸がんのうち I A期がん以外 （再掲）	子宮頸がんのうち I A期がん以外 （再掲）	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、A I S及びC I N 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 I A期がん	子宮頸がんのうち I A期がん以外					
		小計	I A期がん	I Aがん以外	小計	I Aがん	I Aがん以外							
宇都宮市	54	6	4		4	2		2		6	127	42	20	
足利市	27	1	1		1					1	56	41	4	
栃木市	34										64	157	2	
佐野市	6	1	1		1					1	5	1		
鹿沼市	16	1				1		1		1	50	97	1	
日光市	10										18	10		
小山市	43										64	114	3	
真岡市	35	4	4		4					4	127	190	5	
大田原市	21	1	1	1					1		53	130	5	
矢板市	14	2	1	1		1	1		2		22	34	2	
那須塩原市	24	1	1	1					1		68	122	3	
さくら市	26										11	4	1	
那須烏山市	3										11	17	1	
下野市	25										56	81		
上三川町	2										7	1	2	
益子町	7	1	1		1					1	18	25		
茂木町	3										3	12		
市貝町	2										2		1	
芳賀町	6										11	16	1	
壬生町	1										5		1	
野木町	4										6	24		
塩谷町	8										7	9		
高根沢町	6										1		4	
那須町	1										4	9		
那珂川町	5										5	22	1	
計	383	18	14	3	11	4	1	3	4	14	801	1,158	57	

〈表 11-2〉 市町別・上皮内病変内訳 (令和元(2019)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	127	74		10	16		48	53		5	13		35
足利市	56	14		1	5		8	42		7	7	4	24
栃木市	64	38	1	6	6		25	26		3	6		17
佐野市	5	1				1		4			4		
鹿沼市	50	30	1		5		24	20		2	4		14
日光市	18	15		2	2		11	3					3
小山市	64	49		2	11		36	15	1		2		12
真岡市	127	56		8	13		35	71		10	11		50
大田原市	53	21		2	2		17	32			9		23
矢板市	22	11		3	1		7	11			2		9
那須塩原市	68	49		7	12		30	19		2	5		12
さくら市	11	7			1	1	5	4					4
那須烏山市	11	8		1	2	2	3	3		1			2
下野市	56	45		2	12		31	11			4		7
上三川町	7	4		1	1		2	3					3
益子町	18	8		2	2		4	10					10
茂木町	3	2			2			1					1
市貝町	2							2		1	1		
芳賀町	11	6					6	5			1		4
壬生町	5	3			3			2			1		1
野木町	6	4			2		2	2			1		1
塩谷町	7	4		1			3	3					3
高根沢町	1							1		1			
那須町	4	3			1		2	1			1		
那珂川町	5	1		1				4			1		3
計	801	453	2	49	99	4	299	348	1	32	73	4	238

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (令和元(2019)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。
- 令和元(2019)年度のがん発見率(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると0.01ポイント減の0.02%であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると13.52ポイント増の22.22%であった。(表12)
- 令和元(2019)年度の陽性反応適中度(指針方式)は、平成30(2018)年度と比較すると0.76ポイント減の0.66%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 (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	指針方式
がん発見率 (%)	0.02	-	0.03
	0.04	-	0.05
早期がん割合 (%)	22.22	-	8.70
	21.43	-	11.11
陽性反応適中度 (%)	0.66	-	1.42
	1.03	-	2.08

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（令和元(2019)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	1,503	93	0	0						
25-29	2,944	167	0	0						
30-34	5,709	308	1	0	0.02	0.03			0.32	0.47
35-39	7,166	371	2	0	0.03	0.06			0.54	0.91
40-44	8,647	428	1	0	0.01				0.23	
45-49	9,140	423	3	3	0.03	0.09	100.00	100.00	0.71	1.71
50-54	7,731	264	4	1	0.05	0.07	25.00		1.52	1.83
55-59	7,468	146	1	0	0.01				0.68	
60-64	9,201	138	1	0	0.01	0.04			0.72	2.13
65-69	11,159	152	2	0	0.02	0.07			1.32	4.55
70-74	10,027	140	1	0	0.01	0.04			0.71	2.78
75-79	4,795	52	1	0	0.02	0.08			1.92	6.67
80以上	2,058	40	1	0	0.05	0.20			2.50	7.14
計	87,548	2,722	18	4	0.02	0.04	22.22	21.43	0.66	1.03

〈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（令和元(2019)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	21,919	312	6		0.03	0.05			1.92	2.52
足利市	6,289	138	1		0.02	0.09			0.72	3.33
栃木市	6,910	312								
佐野市	4,735	36	1		0.02	0.07			2.78	8.33
鹿沼市	3,823	184	1		0.03				0.54	
日光市	3,105	41								
小山市	3,615	248								
真岡市	8,444	378	4		0.05	0.23			1.06	3.25
大田原市	4,751	227	1	1	0.02	0.12	100.00	100.00	0.44	1.35
矢板市	2,148	78	2	2	0.09	0.16	100.00	100.00	2.56	3.85
那須塩原市	4,802	231	1	1	0.02	0.05	100.00	100.00	0.43	0.72
さくら市	2,939	55								
那須烏山市	946	32								
下野市	1,991	171								
上三川町	2,094	14								
益子町	1,371	56	1		0.07	0.45			1.79	4.55
茂木町	414	21								
市貝町	960	8								
芳賀町	419	38								
壬生町	1,443	10								
野木町	637	37								
塩谷町	805	28								
高根沢町	997	12								
那須町	877	16								
那珂川町	1,114	39								
計	87,548	2,722	18	4	0.02	0.04	22.22	21.43	0.66	1.03

〈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（令和元(2019)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	87,548	2,722	18	4	0.02	0.04	22.22	21.43	0.66	1.03
宇都宮健康クリニック	6,295	141								
宇都宮東病院	6,397	42								
宇都宮市医療保健事業団	6,294	47	2		0.03	0.05			4.26	4.35
栃木県保健衛生事業団	36,971	1,857	6	2	0.02	0.04	0.01	33.33	0.32	0.62
医療機関個別委託分	28,903	620	10	2	0.03	0.07	20.00	14.29	1.61	2.68
その他	2,688	15								

栃木県がん検診実施状況報告書

令和4(2022)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

