

栃木県がん検診実施状況報告書

令和2(2020)年3月

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	平成30（2018）年度がん検診の受診率について	20
3	平成30（2018）年度がん検診要精検の状況について	22
4	平成29（2017）年度がん検診精検の受診状況について	26
5	平成29（2017）年度がん検診精検の結果について	30
III	各がん検診の状況	32
1	胃がんについて	32
2	大腸がんについて	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	117

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：令和元（2019）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

平成30（2018）年度におけるがん検診（スクリーニング）の実施状況について調査した。

(3) がん検診（精密検査）の結果

平成29（2017）年度におけるがん検診受診者のうち要精密検査であった者の精密検査（以下「精検」という。）の結果について調査した。

※主な変更点（国の地域保健・健康増進事業報告に準拠）

ア 大腸がんは精検結果において「腺腫」を新たに把握することとしたこと。

イ がん検診対象者数は「全住民」及び「国民健康保険の被保険者」を新たに把握することとしたこと。

3 集計方法

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

4 対象者数の算出について

(1) がん検診対象者数（別表参照）については、「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) 各比率の算出に当たっては、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】

$$\text{受診率}(\%) = \text{受診者数} \div \text{検診対象者数} \times 100 \quad \text{※図} \quad \text{②} \div \text{①} \times 100$$

※ただし、胃がん、乳がん、子宮頸がんは、次の算出方法による。

$$\text{受診率}(\%) = (\text{前年度の受診者数} + \text{当該年度の受診者数} - \text{前年度及び当該年度における2年連続受診者数}) \div \text{当該年度の対象者数} \times 100$$

(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】

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

(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】

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

(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）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】

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

(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。

(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】

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

(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、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】

$$\text{未把握率(\%)} = (\text{精検受診者の精検結果未把握者数} + \text{精検受診未把握者数}) \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } (⑥ + ⑦) \div ③ \times 100$$

(7) 精検未受診者率：要精検者が精検を受診しなかったことが判明している割合

【計算式】

$$\text{精検未受診者率(\%)} = \text{精検未受診者数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } ⑧ \div ③ \times 100$$

(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、精検未受診者の割合

【計算式】

$$\text{精検未受診・未把握率(\%)} = (\text{精検結果未把握者数} + \text{精検受診未把握者数} + \text{精検未受診者数}) \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } (⑥ + ⑦ + ⑧) \div ③ \times 100$$

※図

対象者①						
受診者②						未受診者
要精検者③						
精検受診者④			精検結果未把握者⑥	精検受診未把握者⑦	精検未受診者⑧	
異常なし	がんであった者⑤	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)

平成 30(2018)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、肺がん、大腸がん、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〉 集団検診機関別委託市町数（平成 30(2018)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
胃がん	6	6	1	17
肺がん	6	6	1	17
大腸がん	6	6	1	17
子宮頸がん	6	6	1	18
乳がん	6	6	1	18

〈表 1-2〉 個別検診委託市町数（平成 30(2018)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	6	20	23

〈表 1-3〉 各市町におけるがん検診の実施期間、周知方法等（平成 30(2018)年度）

	開始 ～ 終了	広 報				個人通知		その他
		広 報 紙	市 町 H P	ラ ジ オ	テ レ ビ	持 参	郵 送	
宇都宮市	H30. 5～H31. 3	○	○	○	×	×	○	
足利市	H30. 6～H31. 2	○	○	×	○	×	○	
栃木市	H30. 4～H31. 3	○	○	○	○	×	○	
佐野市	H30. 6～H31. 2	○	○	×	○	○	×	
鹿沼市	H30. 4～H31. 2	○	○	×	○	×	○	がん検診推進事業で個別勧奨を実施
日光市	H30. 4～H31. 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	H30. 5～H31. 2	○	○	○	○	×	○	
真岡市	H30. 4～H31. 3	○	○	×	○	○	○	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	H30. 4～H31. 2	○	○	×	×	×	○	
矢板市	H30. 5～H30. 11	○	○	×	×	○	○	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、7 月、1 回
那須塩原市	H30. 4～H31. 3	×	○	×	×	×	○	
さくら市	H30. 4～H31. 3	○	○	×	×	×	○	
那須烏山市	H30. 5～H30. 12	○	○	×	×	×	○	
下野市	H30. 6～H31. 2	○	○	×	×	×	○	
上三川町	H30. 7～H31. 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	H30. 5～H30. 12	○	○	×	×	×	○	
茂木町	H30. 5～H30. 12	○	○	×	○	×	○	
市貝町	H30. 5～H30. 11	○	○	×	×	×	○	
芳賀町	H30. 6～H31. 1	○	○	×	○	×	○	
壬生町	H30. 5～H30. 11	○	○	×	×	×	○	
野木町	H30. 6～H31. 1	○	○	×	×	×	○	
塩谷町	H30. 6～H30. 12	○	○	×	×	×	○	
高根沢町	H30. 6～H31. 1	○	○	×	×	×	○	
那須町	H30. 5～H31. 2	○	○	×	×	×	○	
那珂川町	H30. 6～H30. 12	○	○	×	×	×	○	
計(市町数)		24	25	3	8	3	24	

○24 市町で広報紙、全市町でホームページによる周知を実施している。

(2) がん検診の対象者、検査方法等

〈表 2-1〉 国の指針で示す対象年齢を外れてがん検診を実施している市町数

		胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮頸がん
栃木県 (割合)	平成 29(2017)年度(n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	25 (100%)	0 (0.0%)
	平成 30(2018)年度(n=25)	25 (100%)	5 (20.0%)	5 (20.0%)	24 (96.0%)	1 (4.0%)
全国 (割合)	平成 29(2017)年度 (n=1,737)	1,657 (95.4%)	421 (24.2%)	357 (20.6%)	689 (39.7%)	60 (3.5%)

〈表 2-2〉 各市町における対象年齢の状況 (全方式)

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				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		35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	10	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〉 県内市町における各がん検診（指針方式）の実施状況

	検査方法	栃木県(n=25)
胃がん	胃部X線検査	25 市町
	胃内視鏡検査	3 市町(宇都宮市・下野市・上三川町) ※うち 2市町(宇都宮市・上三川町)においては、対象年齢全員 ※うち 1市(下野市)においては、特定の消化器疾患のある40歳以上の者に実施
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 ※全ての市町において、マンモグラフィと超音波検査又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13市町(足利市・佐野市・小山市・大田原市・那須塩原市・さくら市・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10市(足利市・栃木市・鹿沼市・日光市・矢板市・那須塩原市・那須烏山市・塩谷町・那須町・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〉 各市町におけるがん検診の自己負担及び土日祝日・早朝・夜間の実施状況

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

	集団検診										個別検診										日時			
	胃		大腸		肺		乳		子宮頸		胃		大腸		肺		乳		子宮頸					
	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	土日祝日	夜間
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	○	B	○			C	○	C	○	○	C	B	○	○	○	×	○
鹿沼市	B	△	A		B	△	C	○	C	○							○	A	C	○	○	○	×	○
日光市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○					○	C	C	○	○	○	○	○
小山市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							○	C	C	○	○	○	○	×
真岡市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							○	C	C	○	○	○	×	×
大田原市	A		A		A		A		A								○	C	C	○	○	○	×	×
矢板市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							○	A	C	○	○	○	×	×
那須塩原市	C	△	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			○	C	C	○	○	○	×	×
さくら市	B	○	C	○	A		C	○	C	○							○	A	C	○	○	○	×	○
那須烏山市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							○	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	○												○	×	×
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、土日祝日に検診が実施されている。

(3) 各がん検診の同時実施回数等

【男性】(※種類については、胃がん、大腸がん、肺がんの3種類)

	1種類の検診のみ (機関)		2種類の検診 同時実施(機関)		3種類の検診 同時実施(機関)		計		特定健診との 同時実施(機関)	
	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)	集団 (回)	個別 (機関)
宇都宮市		21	3	94	420	45	423	160	423	194
足利市		33	22	16	9	7	31	56	15	58
栃木市			3		69		72		72	
佐野市		6		48	94		94	54	91	50
鹿沼市	2				59		61		22	
日光市			2		84		86		86	
小山市			2		58		60		60	
真岡市					75		75		75	
大田原市					66		66		66	
矢板市	3				34		37		34	
那須塩原市		36			70		70	36	70	30
さくら市					27		27		27	
那須烏山市					25		25		25	
下野市				2	38	21	38	23	38	22
上三川町				3	22	9	22	12	22	12
益子町					28		28		28	
茂木町			4		18		22		18	
市貝町					17		17		17	
芳賀町					18	1	18	1	18	
壬生町					20		20		20	
野木町		1		6	24	1	24	8	24	4
塩谷町		5			14		14	5	14	
高根沢町					11		11		11	
那須町					41		41		41	
那珂川町					16		16		16	
計(市町数)	2	6	6	6	25	6	25	9	25	7

○全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。

○全市町において、集団検診と特定健診が同時に実施されている。

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

	1種類の検診のみ（機関）		2種類の検診同時実施（機関）		3種類の検診同時実施（機関）		4種類の検診同時実施（機関）		5種類の検診同時実施（機関）		計		特定健診との同時実施（機関）	
	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）	集団（回）	個別（機関）
宇都宮市	96	29	11	100	502	64	3	30	90	6	702	229	423	196
足利市		29	31	15		11		5	27	1	58	61	33	60
栃木市							3		98		101		101	
佐野市		5		36	7	9	30	4	85		122	54	118	50
鹿沼市	2	4			59				56		117	4	25	
日光市		4					2		84		86	4	86	2
小山市		19	2	2	61		17		33		113	21	105	15
真岡市		14	32	1	75						107	15	75	
大田原市		7		2	7				73		80	9	80	2
矢板市		5		2	12				22		34	7	34	
那須塩原市		40	6			2			106		112	42	106	31
さくら市		8							27		27	8	27	
那須烏山市		8			18		1		10		29	8	28	
下野市				2		21			38	2	38	25	38	22
上三川町		25		3		9			28		28	37	28	12
益子町									28		28		28	
茂木町		3	4				7		11		22	3	18	
市貝町									17		17		17	
芳賀町		3							19	1	19	4	19	
壬生町		2							28		28	2	28	
野木町		15		1			12		12		24	16	24	4
塩谷町		12	6		13				1		20	12	14	
高根沢町									20		20		20	
那須町		4		2	8				39		47	6	46	
那珂川町		5			13		1		13		27	5	27	
計（市町数）	2	20	7	11	11	6	9	3	24	4	25	21	25	10

○24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。

○全市町において、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〉各市町において工夫している点

宇都宮市	土日検診、出前検診、託児付検診の実施
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 スーパー等の生理用品コーナーに女性のがん検診の案内設置
栃木市	早朝検診の実施、土日検診の実施、女性のみ（年間30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（102回）、H27よりWEB予約を導入 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	受診券を一冊にまとめ個別通知（健診スタートブック）を対象者に郵送 早朝検診（午前7時～）の実施、土日祝の検診日の設定、女性のみを検診日を設定
鹿沼市	土日の検診を31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25回実施、歯科検診や骨粗しょう症検診、40歳未満の健康診査との同時実施等
日光市	女性のみを検診日を20日間、託児ができる検診日を27日間、検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	仕事で不定期休暇の場合は早めに問診票を送付して休みが取れた時に来てもらう等、予約制の弾力的運用
大田原市	土日検診、女性のみを検診日、乳がん子宮がん検診の実施をしない検診日の設定
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	早朝検診を実施、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 歯科衛生士のお口の相談コーナー、食生活改善推進員の減塩普及コーナーを設置
さくら市	全ての項目受診可能、がん検診項目により無料化、早朝検診の実施
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
上三川町	「健康診査のご案内」を作成し、対象の全世帯に送付 集団健診を町内4会場で実施
益子町	ヤングミニ健診の受け入れを検診全日程（28日間）に拡大
茂木町	土・日曜日に各1日ずつ全地区対象の検診日を設定 後期高齢者検診日（4日間）に大腸がん検診のほか、肺がん検診を追加
市貝町	健診申し込み書の回収方法を、衛生推進委員による回収から、個人返送に変更
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
壬生町	町内5施設にて検診実施、土日検診の実施、女性のみを検診日の設定、託児ができる検診日を実施
野木町	WEB予約、託児2回実施、女性限定検診を4回実施、体育センターでの検診を1回実施
塩谷町	検診料金を1項目500円ワンコイン検診とした 電話及びネット申込みに変更し、検診対象者全員に個別通知をした
高根沢町	女性の日、男性の日、日曜検診の実施
那須町	総合健診日を多く設ける、女性の日を設定（女性の日は託児を設ける） 30歳に子宮頸がん検診の無料クーポンを配布
那珂川町	土日及び女性のためのレディース検診実施 交通手段のない山間部地区へ近隣施設を活用した検診実施 同日に男女ともがん検診全項目が受診できる日程設定 午後開催の検診実施、早朝の受付開始、毎月広報掲載

〈表 4-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	検診会場数及び実施回数の拡充
足利市	女性のがん検診は希望者数に応じ実施回数を増加
栃木市	胃がん検診以外の全ての項目（特定健診含む）を受診できる午後の日を設定
佐野市	検診会場を検討し、新たな会場 2 か所で実施 特定健診自己負担の無料化
鹿沼市	レディース検診を 3 回から 5 回に増加 若い人が受診しやすいよう、40 歳未満の健康診査と子宮・乳がん検診を同時実施
日光	人数に応じて受付時間を調整、女性だけの検診日や託児日数の増加
小山市	20 歳以上の女性に発送している検診通知や健康増進事業関連冊子の内容を見直し 12 月に行う子宮頸がん検診の勧奨対象者を拡充
真岡市	医師会連携による、かかりつけ医での特定健診対象者への特定健診・がん検診パンフレット手渡し配布
大田原市	乳がん、子宮がん検診の実施をしない検診日を設定し、受診者の希望に沿った検診実施
矢板市	インターネット予約、対象者全員への個人通知、婦人科検診同時実施回数の増
さくら市	毎年同時期に受診できる日程を設定 検診日程表を見やすく工夫し、封筒にも必要事項印字
那須烏山市	土日検診日の回数増加
下野市	胃がん検診の受診勧奨の実施
上三川町	再勧奨はがきの文章や構図を改良、町民向けメールにて勧奨
益子町	とくなび A I により受診勧奨
茂木町	受付時間を地区ごとに設定し、待ち時間を減少 レディースデー検診日を 2 回から 3 回に増加 子宮頸がん検診の個別医療機関を 2 か所から 3 か所に増加
芳賀町	女性限定の日に、特定健診や健康診査も受診できるよう環境整備
壬生町	検診会場の駐車場整理スタッフの拡充 予約人数が多いときは定員まで余裕がある日程を提案し、受診人数が多くなりすぎないよう改善 託児スタッフに早めに集合してもらい託児利用者が利用しやすいよう改善
野木町	女性限定検診 3 回から 4 回に増加するとともに、4 日とも全項目実施
塩谷町	対象者全員に個人通知 総合検診のできる日を日曜日に設定
那珂川町	午後実施の検診項目増加 検診申込み済の方で、未受診の方に個別勧奨ハガキを通知

(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			実施時期	実施方法		
	全員	無料クーポン配布者	対象者を絞って		電話	郵送	訪問
宇都宮市	○			11月		○	
足利市			○	6月		○	
栃木市	○			5月下旬		○	
佐野市	○			5月下旬		○	
鹿沼市	○			4月		○	
日光市	○			平成30(2018)年12月		○	
小山市			○	4月初め		○	
真岡市			○	4月		○	
大田原市	○			申込書発送時から随時		○	
矢板市		○		6月末		○	
那須塩原市	○			前年度1月		○	
さくら市		○		4月~12月		○	
那須烏山市	○			平成31(2019)年3月		○	
下野市	○			6月		○	
上三川町	○			4月下旬、6月下旬		○	
益子町		○	○	4~5月		○	
茂木町		○	○	5月、10月		○	
市貝町	○			1月~2月		○	
芳賀町	○			5月		○	
壬生町			○	4月、6月		○	
野木町	○			5月		○	
塩谷町	○			4月		○	
高根沢町		○		随時 (受診状況にあわせて)		○	
那須町		○		6月		○	
那珂川町		○	○	5月、6月		○	
計 (市町数)	14	7	7		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。

○7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					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	11月		○			
足利市			○	1	12月		○			
栃木市		○		1	11月上旬		○			
佐野市		○		1	11月下旬から12月上旬		○			
鹿沼市			○	8	5月～11月		○			
日光市			○	3	8月、10月、11月		○			
小山市			○	1	12月初め		○			
真岡市			○	7	8～11月、1月		○			
大田原市			○	7	6月、7月、8月、9月、10月		○			
矢板市									○	
那須塩原市		○	○	2	9月 ①クーポン券対象者 ②20歳代子宮頸がん検診未受診者		○			
さくら市									○	
那須烏山市			○	1	8月		○			
下野市		○	○				○			
上三川町		○		3	8月、10月（乳がん検診対象者） 10月（子宮頸がん検診対象者）		○			
益子町		○		2	8月、10月		○			
茂木町		○		1	10月		○			
市貝町									○	
芳賀町									○	
壬生町			○	1	8、9月		○			
野木町			○	1	10月頃		○			
塩谷町			○	1	10月		○			
高根沢町		○		2	検診中間・後半の状況をもて実施		○			
那須町									○	
那珂川町			○	1	10月		○			
計 (市町数)	0	8	14	19			0	20	0	5

○20市町において、郵送による再勧奨を行っている。

第2 二次検診（精検）関係

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

宇都宮市	未把握者への個別通知による確認 個別検診においては、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6か月後を目安に郵送にて1回受診勧奨を実施
佐野市	受診後半年を目安に、精検結果連絡票が戻ってこない者に対して、受診勧奨通知を送付
鹿沼市	検診受診の半年後、精密検査を受診していれば受診日・医療機関・検査方法・結果を記入頂き返信用封筒で返却 医療機関から返却があった精密検査の結果連絡票のうち受診日・医療機関・検査方法・結果のうちどれか1つが無記入の場合、問い合わせをし確認
日光市	未把握者への電話確認 市外の精検機関の結果報告経路の整備
小山市	未把握者に対して、検診受診から4か月後に勧奨文書を通知 その後も確認できない方には電話勧奨を実施
大田原市	状況に応じて電話による状況確認
矢板市	未把握者や精検機関への電話確認
那須塩原市	未把握者への通知発送、精検機関の内受診者数が多い医療機関への実施状況報告依頼通知発送
さくら市	未把握者への電話確認
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	精密検査結果連絡票を使用して市が連絡
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	検診受診から半年後、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	未受診者に対し、通知文を送付し、状況確認
芳賀町	未把握者への電話確認
壬生町	精密検査紹介状送付1～2か月後、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、役場に電話をいただき結果を確認
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
高根沢町	未把握者への電話確認、はがきにて確認依頼（返信をしてもらう）
那珂川町	未把握者への電話確認、未受診者と未把握者に分けてデータ管理

(2) 二次検診（精検）未受診者勧奨の実施状況（平成30(2018)年度）

	個人通知			
	持参	郵送	実施状況（持参・説明、郵送） （勧奨時期・回数等）	電話 実施状況（電話） （勧奨時期・回数等）
宇都宮市	×	○	半年～1年後に、郵送による個別通知	×
足利市	×	○	要精検者のうち受診後3～4か月を経過しても結果連絡票が医療機関から送付されない者に対して追跡調査を実施	×
栃木市	×	○	一次検診の6か月後を目安に1回受診勧奨を実施	×
佐野市	×	○	一次健診受診後、6か月を目安に個別通知（郵送）による受診勧奨	×
鹿沼市	×	○	2回/年（9月、2月）郵送による受診勧奨を実施	×
日光市	×	○	結果返却後、3か月を経過しても医療機関から連絡票の返信が無い方に対して実施	○
小山市	×	○	勧奨時期：検診受診より4か月後 回数：1回	○
真岡市	×	○	がん検診受診4か月後、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	×	○	健診受診月を除く5か月後の精密検査未受診者に、はがきによる受診勧奨	○
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、最大年2回	○
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（12月、3月の2回）	×
さくら市	×	○	年度内に封書にて勧奨	×
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	×	○	検診実施6か月後、郵送にて1回受診勧奨	×
上三川町	○	○	集団健診結果説明会において、がん精密検査受診の必要性を発信 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	○	○	健診結果説明会参加時対面にて説明実施 年度内に1回受診勧奨通知送付	×
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	○
市貝町	×	○	9月、3月、年2回、受診勧奨通知を送付	×
芳賀町	×	×		○
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	○
高根沢町	×	○	受診の有無について確認通知	○
那須町	×	○	9月と12月に精検連絡票が届いていない方に受診状況連絡票を送付し返送	×
那珂川町	×	○	健診日から4か月後、精密検査結果連絡票により、受診の有無を確認できない方へ勧奨はがきを郵送	○
計 （市町数）	3	23		9

○23市町において、郵送による受診勧奨を実施している。

○9市町において、郵送による受診勧奨後の未受診者に対し、電話による勧奨を実施している。

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

〈表 3-1〉各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密検査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に協力依頼
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	近隣のがん検診精密検査登録医療機関一覧を同封
鹿沼市	1次結果に精密検査医療機関の案内の同封
日光市	医療機関の紹介や、結果説明会で受診の必要性を説明
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、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と受診の必要性の説明文を掲載
那須塩原市	検診実施日を計112回、集団検診会場を市内9か所で4月～11月、個別医療機関44か所で4月～3月まで随時受診
さくら市	精密検査医療機関登録者名簿を紹介状に添付
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	受診勧奨用パンフレットの文字を拡大
上三川町	集団健診の結果説明会の講話において、精検受診の必要性を説明
益子町	医療機関の紹介、結果説明会時に受診の必要性について説明及び受診勧奨
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	状況把握のために、電話をもらうようにし、未受診の場合には再度受診勧奨
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 精密検査受診の大切さが示されたパンフレットも同封
野木町	わかりやすい封筒の色
塩谷町	要精検者に対しては、面接にて結果の説明 精検者には、専用封筒に結果を入れて対象者に配布
高根沢町	精検医療機関案内等の配布（県作成のもの）
那珂川町	必ず対象者に精検未受診であることを伝えるため、はがきと電話の2つの方法で受診勧奨を実施

〈表 3-2〉 前年度と比較して工夫した点

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密検査者に対して受診勧奨を実施
佐野市	通知を目に留まるように色紙を使用する、文字を少なく簡潔な文書を心掛けた
鹿沼市	未受診者に検診受診の半年後、精密検査を受診していれば受診日・医療機関・検査方法・結果、未受診であれば受けない理由を記入して頂き返信用封筒で返却（未受診の方の状況把握）
日光市	精検受診勧奨リーフレットを同封
小山市	要精密検査となった方の結果通知にチラシを同封
真岡市	特定健診・がん検診時の受診者への女性がん勧奨資材（野菜の種）配布 女性がん未受診者勧奨の回数増加
大田原市	対象者への複数回の督促、受診対象者への勧奨文章を考慮
矢板市	今年度から大腸がん検診で要精検となった者に対して、市で作成した資料を添付
さくら市	郵送時期を何回かに分け、タイムリーに勧奨
上三川町	集団健診の要精検者に対し、精密検査の受診を促す勧奨文を同封
益子町	とくなくびA I、未受診者への電話での当日受診勧奨、未受診者への郵送での再通知、新規対象者への個別通知
壬生町	毎月未受診者勧奨 1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、黄色等の目立つ色の封筒を使用
高根沢町	電話確認の回数増加
那珂川町	1回の勧奨だけでなく、時間帯を変えて電話勧奨を実施

2 平成30(2018)年度がん検診の受診率について

〈表1〉平成30(2018)年度がん検診受診率

(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28(2016)年度	21.2	28.5	27.9	33.6	32.4
		31.5	35.9	33.5	55.9	49.5
	平成29(2017)年度	21.5	28.7	28.5	34.2	30.1
		30.3	34.5	32.5	55.9	45.5
	平成30(2018)年度	21.2	28.7	28.6	34.4	31.1
		28.5	33.1	31.1	54.7	45.9
参考値	平成30(2018)年度 対象者：国民健康保険被保険者	37.0	47.5	47.4	63.3	63.6
	平成30(2018)年度 対象者：全住民	12.1	13.9	13.9	18.3	16.6
全国	平成29(2017)年度 対象者：全住民	8.3	11.0	10.3	13.8	13.5
		9.2	8.8	7.8	13.8	13.7

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) 「対象者：国民健康保険被保険者」の受診率は、全受診者数を国民健康保険被保険者数で割った値(参考値)

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」に基づく平成30(2018)年度受診率・・・31.4%

〈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28(2016)年度	24.1	19.4	29.2	28.1	29.0	27.2	33.6	32.4
平成29(2017)年度	24.4	19.6	29.5	28.3	29.6	27.8	34.2	30.1
平成30(2018)年度	24.2	19.2	29.3	28.3	29.7	28.0	34.4	31.1

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〉平成 30(2018)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					16.6
25-29 歳					39.5
30-34 歳					55.6
35-39 歳					58.5
40-44 歳		30.2	28.2	78.3	68.8
45-49 歳		34.9	31.6	80.1	74.4
50-54 歳	33.7	35.3	31.0	71.5	65.1
55-59 歳	31.0	34.1	29.8	56.9	49.1
60-64 歳	25.2	29.5	27.5	42.4	34.3
65-69 歳	28.4	35.0	34.8	39.6	30.2
70-74 歳	27.5	37.1	38.4	33.0	25.6
75-79 歳	20.7	31.0	32.5	19.7	14.3
80 歳以上	5.9	13.2	15.3	4.4	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〉平成 30(2018)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	37.0	下野市	51.0	上三川町	52.1	日光市	65.3	市貝町	49.1
市貝町	33.6	上三川町	46.4	下野市	50.4	市貝町	60.2	大田原市	48.7
日光市	32.8	市貝町	45.3	市貝町	46.4	大田原市	59.5	上三川町	46.1
那須塩原市	29.7	大田原市	44.5	芳賀町	46.2	那須塩原市	53.1	那須塩原市	44.3
那須町	28.6	茂木町	41.8	大田原市	44.7	上三川町	52.2	さくら市	41.5
大田原市	28.0	真岡市	40.8	真岡市	42.1	芳賀町	47.6	真岡市	39.8
真岡市	27.4	芳賀町	40.2	塩谷町	40.8	益子町	46.3	矢板市	39.3
さくら市	27.1	益子町	39.7	益子町	38.3	那珂川町	46.3	那珂川町	37.2
茂木町	24.9	那須塩原市	36.9	さくら市	37.0	下野市	46.1	益子町	34.8
芳賀町	24.9	日光市	36.4	茂木町	36.9	さくら市	45.9	日光市	32.2
宇都宮市	24.6	那須町	35.2	那須塩原市	35.7	矢板市	44.1	下野市	31.9
益子町	23.3	那珂川町	34.1	日光市	35.5	真岡市	41.2	鹿沼市	31.8
矢板市	22.5	さくら市	32.5	那須町	35.3	那須町	41.0	塩谷町	30.4
下野市	22.1	矢板市	32.3	那珂川町	34.5	野木町	40.4	芳賀町	29.6
那珂川町	21.8	野木町	30.1	矢板市	33.0	塩谷町	39.5	宇都宮市	29.3
野木町	21.0	宇都宮市	27.4	宇都宮市	30.0	壬生町	37.5	壬生町	29.0
壬生町	19.7	塩谷町	26.3	佐野市	24.3	小山市	35.1	栃木市	28.4
塩谷町	19.1	壬生町	26.0	壬生町	23.7	鹿沼市	33.7	那須町	28.4
小山市	16.2	佐野市	23.5	野木町	22.2	高根沢町	32.5	佐野市	27.0
鹿沼市	15.6	鹿沼市	21.2	那須烏山市	21.6	足利市	31.8	野木町	26.8
高根沢町	15.3	小山市	21.2	栃木市	21.3	茂木町	30.1	茂木町	25.8
栃木市	15.0	高根沢町	20.6	高根沢町	21.2	栃木市	27.6	足利市	24.1
那須烏山市	15.0	栃木市	20.2	小山市	20.1	那須烏山市	25.9	小山市	24.0
佐野市	12.3	那須烏山市	19.4	足利市	12.3	佐野市	25.5	高根沢町	22.8
足利市	8.0	足利市	17.5	鹿沼市	11.5	宇都宮市	18.8	那須烏山市	19.1

注) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

3 平成30(2018)年度がん検診要精検の状況について

〈表1〉平成30(2018)年度がん検診要精検率

(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28(2016)年度	6.60	6.06	2.72	4.66	1.95
	平成29(2017)年度	6.03	5.92	2.06	4.36	2.00
	平成30(2018)年度	6.46	5.78	1.70	4.98	1.69
全国	平成28(2016)年度	7.42	6.19	1.60	6.84	2.13
許容値		11.00以下	7.00以下	3.00以下	11.00以下	1.40以下

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

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

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

注3) 許容値は、胃がん・胃X線、大腸がん・便潜血検査、肺がん・胸部X線と喀痰細胞診の併用、乳がん・視触診とマンモグラフィの併用、子宮頸がん・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					4.88
25-29歳					4.44
30-34歳				3.74	3.72
35-39歳				3.95	3.13
40-44歳		3.84	0.40	7.64	2.44
45-49歳		3.76	0.67	6.72	2.13
50-54歳	3.84	4.04	0.78	6.32	1.66
55-59歳	5.40	4.10	0.93	4.37	0.81
60-64歳	6.60	4.58	1.30	4.46	0.64
65-69歳	7.12	5.34	1.61	3.90	0.71
70-74歳	7.27	5.76	1.99	3.79	0.56
75-79歳	6.80	7.26	2.15	3.51	0.58
80歳以上	4.77	9.92	2.84	3.04	0.70

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〉 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	許容値
胃がん	3.58	2.79	10.95	9.03	2.47	11.00 以下
大腸がん	4.66	5.31	6.48	5.02	7.97	7.00 以下
肺がん	0.91	1.75	1.11	1.51	2.84	3.00 以下
乳がん (全方式)	6.42	4.18	6.21	3.86	6.09	11.00 以下
子宮頸がん	1.24	0.72	0.73	1.99	1.85	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〉 平成 30(2018)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	
壬生町	2.67	さくら市	3.96	さくら市	0.66	大田原市	2.92	壬生町	0.49
市貝町	2.89	芳賀町	4.21	塩谷町	0.76	芳賀町	3.14	那須塩原市	0.58
さくら市	3.02	鹿沼市	4.48	那須町	0.80	益子町	3.18	上三川町	0.61
上三川町	3.18	栃木市	4.53	上三川町	0.95	野木町	3.27	高根沢町	0.65
高根沢町	3.88	真岡市	4.57	那須塩原市	1.14	高根沢町	3.43	市貝町	0.92
日光市	3.93	壬生町	4.75	大田原市	1.18	塩谷町	3.44	那須町	0.93
那須町	3.93	那須塩原市	4.82	真岡市	1.28	下野市	3.48	益子町	1.17
佐野市	4.20	那須町	4.89	市貝町	1.34	栃木市	3.50	佐野市	1.20
宇都宮市	4.48	小山市	5.01	芳賀町	1.42	小山市	3.75	さくら市	1.24
鹿沼市	6.62	高根沢町	5.04	矢板市	1.43	市貝町	3.80	那須烏山市	1.27
那須塩原市	7.34	大田原市	5.28	益子町	1.44	足利市	3.95	真岡市	1.38
那珂川町	8.11	益子町	5.30	宇都宮市	1.46	那珂川町	4.14	日光市	1.42
真岡市	8.23	塩谷町	5.42	小山市	1.49	那須塩原市	4.31	矢板市	1.52
下野市	8.25	那珂川町	5.49	日光市	1.57	壬生町	4.46	宇都宮市	1.54
益子町	8.36	矢板市	5.70	那珂川町	1.59	上三川町	4.72	那珂川町	1.55
栃木市	8.37	市貝町	5.73	栃木市	1.63	矢板市	4.73	塩谷町	1.60
那須烏山市	8.40	茂木町	5.84	那須烏山市	1.78	那須烏山市	4.87	足利市	2.02
塩谷町	8.91	佐野市	5.86	茂木町	1.80	日光市	5.03	栃木市	2.10
小山市	9.00	上三川町	5.95	野木町	1.80	さくら市	5.44	大田原市	2.30
大田原市	9.40	日光市	6.06	高根沢町	1.80	茂木町	5.73	鹿沼市	2.35
茂木町	9.42	足利市	6.08	鹿沼市	1.88	鹿沼市	6.39	下野市	2.42
芳賀町	10.31	那須烏山市	6.10	壬生町	1.92	宇都宮市	6.52	野木町	2.62
矢板市	10.92	下野市	6.25	佐野市	2.27	那須町	8.27	芳賀町	3.08
野木町	11.30	宇都宮市	7.37	下野市	2.76	佐野市	9.20	小山市	3.25
足利市	11.64	野木町	7.42	足利市	7.00	真岡市	9.76	茂木町	5.53

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〉平成 30(2018)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	2.59	さくら市	3.96	さくら市	0.66	大田原市	2.80	壬生町	0.25
壬生町	2.67	芳賀町	4.23	那須町	0.80	芳賀町	3.16	那須塩原市	0.29
市貝町	2.89	鹿沼市	4.48	上三川町	0.88	益子町	3.18	上三川町	0.48
さくら市	3.02	上三川町	4.50	佐野市	0.95	高根沢町	3.37	高根沢町	0.52
日光市	3.34	栃木市	4.53	那須塩原市	1.14	野木町	3.40	市貝町	0.92
高根沢町	3.88	真岡市	4.57	大田原市	1.18	下野市	3.41	佐野市	1.01
那須町	3.93	佐野市	4.70	宇都宮市	1.21	塩谷町	3.44	那須町	1.04
佐野市	4.20	壬生町	4.75	下野市	1.24	栃木市	3.47	益子町	1.17
鹿沼市	6.62	下野市	4.77	真岡市	1.28	足利市	3.67	宇都宮市	1.21
那須塩原市	7.34	那須町	4.89	塩谷町	1.29	市貝町	3.80	塩谷町	1.29
那珂川町	8.11	小山市	5.01	市貝町	1.34	小山市	3.81	那須烏山市	1.31
真岡市	8.23	那須塩原市	5.02	芳賀町	1.42	真岡市	3.94	足利市	1.32
益子町	8.36	高根沢町	5.04	矢板市	1.43	那珂川町	4.07	日光市	1.33
栃木市	8.37	大田原市	5.28	益子町	1.44	那須塩原市	4.25	真岡市	1.38
那須烏山市	8.40	益子町	5.30	小山市	1.49	壬生町	4.46	矢板市	1.40
下野市	8.43	塩谷町	5.42	日光市	1.53	那須烏山市	4.52	那珂川町	1.55
野木町	8.70	足利市	5.46	那珂川町	1.59	上三川町	4.72	鹿沼市	1.72
塩谷町	8.91	那珂川町	5.49	栃木市	1.63	矢板市	4.73	さくら市	1.80
小山市	9.00	矢板市	5.70	那須烏山市	1.78	日光市	5.05	栃木市	2.10
足利市	9.29	日光市	5.70	茂木町	1.80	さくら市	5.46	野木町	2.15
大田原市	9.40	市貝町	5.73	野木町	1.80	茂木町	5.73	大田原市	2.33
茂木町	9.42	茂木町	5.84	高根沢町	1.80	鹿沼市	6.38	下野市	2.42
芳賀町	10.34	野木町	5.94	鹿沼市	1.88	宇都宮市	6.52	芳賀町	3.11
宇都宮市	10.65	那須烏山市	6.10	壬生町	1.92	佐野市	8.05	小山市	3.25
矢板市	10.92	宇都宮市	6.30	足利市	2.81	那須町	8.37	茂木町	5.53

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〉平成 30(2018)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	—	真岡市	—
小山市	—	真岡市	—	真岡市	—	茂木町	—	さくら市	—
真岡市	—	大田原市	—	大田原市	—	市貝町	—	下野市	—
大田原市	—	矢板市	—	矢板市	—	壬生町	—	益子町	—
矢板市	—	さくら市	—	那須塩原市	—	塩谷町	—	茂木町	—
那須塩原市	—	那須烏山市	—	さくら市	—	矢板市	0.00	市貝町	—
さくら市	—	益子町	—	那須烏山市	—	さくら市	0.00	那須町	—
那須烏山市	—	茂木町	—	益子町	—	芳賀町	0.00	那須烏山市	0.00
益子町	—	市貝町	—	茂木町	—	野木町	1.63	芳賀町	0.00
茂木町	—	壬生町	—	市貝町	—	小山市	3.60	那珂川町	0.00
市貝町	—	塩谷町	—	芳賀町	—	足利市	4.08	高根沢町	1.01
壬生町	—	高根沢町	—	壬生町	—	日光市	4.31	佐野市	1.43
塩谷町	—	那須町	—	野木町	—	那須塩原市	4.95	那須塩原市	1.56
高根沢町	—	那珂川町	—	高根沢町	—	大田原市	6.70	上三川町	1.63
那須町	—	那須塩原市	0.00	那須町	—	那須町	6.80	壬生町	1.70
那珂川町	—	芳賀町	0.00	那珂川町	—	栃木市	7.69	宇都宮市	1.73
下野市	—	足利市	6.31	塩谷町	0.00	高根沢町	10.00	矢板市	1.75
芳賀町	—	佐野市	7.57	上三川町	1.08	那須烏山市	10.61	大田原市	1.82
宇都宮市	1.29	下野市	8.05	宇都宮市	1.65	鹿沼市	12.50	足利市	2.31
上三川町	4.31	宇都宮市	8.30	日光市	2.25	佐野市	12.84	日光市	2.46
日光市	9.45	上三川町	10.30	下野市	4.25	真岡市	14.35	塩谷町	2.62
足利市	31.66	日光市	12.13	佐野市	4.29	下野市	21.43	鹿沼市	4.35
野木町	60.00	野木町	21.88	足利市	14.43	那珂川町	50.00	野木町	5.71

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) —：当該年度の受診者がいないもの、□：許容値を超えるもの

4 平成29（2017）年度がん検診精検の受診状況について

〈表1〉平成29(2017)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28(2016)年度	79.9	69.7	81.7	88.4	83.8
	平成29(2017)年度	75.0	69.3	83.6	89.0	73.1
全国	平成28(2016)年度	80.4	69.5	78.3	87.6	75.4
許容値		70以上	70以上	70以上	80以上	70以上
目標値		90以上	90以上	90以上	90以上	90以上

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

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

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

〈表2〉年齢階級別精検受診率

(単位：%)

栃木県	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん (全方式)	子宮頸がん
20-24歳	—	—	—	—	73.4
25-29歳	—	—	—	—	75.0
30-34歳	—	—	—	—	74.3
35-39歳	—	—	—	—	86.0
40-44歳	—	64.8	84.4	90.0	67.9
45-49歳	—	60.2	82.8	87.5	72.5
50-54歳	65.8	65.0	81.2	85.8	62.8
55-59歳	68.6	65.0	85.3	89.0	65.8
60-64歳	71.9	72.9	83.3	90.6	71.2
65-69歳	75.2	70.2	83.4	88.1	75.4
70-74歳	79.2	74.4	86.6	92.0	72.7
75-79歳	76.7	74.6	85.5	91.2	77.8
80歳以上	76.6	61.0	79.4	86.4	69.2

注1）乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2）□：精検受診率が一番高い年齢階級

〈表 3-1〉平成 29(2017)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	
足利市	89.6	塩谷町	82.8	小山市	92.3	那須烏山市	97.6	茂木町	100.0
小山市	88.6	足利市	78.1	さくら市	90.9	塩谷町	95.8	下野市	94.4
市貝町	87.5	小山市	75.7	那珂川町	88.9	鹿沼市	95.2	鹿沼市	92.1
下野市	87.0	下野市	75.2	高根沢町	87.9	真岡市	94.8	芳賀町	89.5
鹿沼市	85.4	壬生町	74.7	栃木市	87.5	壬生町	94.8	壬生町	88.9
真岡市	83.9	那須烏山市	72.1	下野市	87.4	佐野市	91.4	市貝町	87.5
上三川町	81.1	真岡市	72.0	宇都宮市	86.8	小山市	91.2	真岡市	86.8
壬生町	80.6	さくら市	71.8	足利市	86.3	宇都宮市	91.1	小山市	86.4
栃木市	80.5	矢板市	71.7	日光市	85.6	益子町	91.1	那須町	85.7
那須烏山市	79.1	宇都宮市	70.7	大田原市	85.6	上三川町	90.9	足利市	85.3
茂木町	78.6	日光市	69.1	鹿沼市	84.8	芳賀町	89.8	佐野市	83.8
芳賀町	78.0	鹿沼市	68.9	真岡市	84.8	日光市	89.7	那須塩原市	83.0
大田原市	77.0	栃木市	67.8	塩谷町	84.2	市貝町	88.9	野木町	81.5
佐野市	76.6	大田原市	66.7	野木町	80.8	那珂川町	88.0	矢板市	79.6
那須塩原市	75.3	市貝町	66.3	矢板市	78.0	高根沢町	87.1	さくら市	77.6
塩谷町	74.5	茂木町	66.1	那須烏山市	76.5	那須塩原市	87.0	大田原市	77.3
那須町	72.6	芳賀町	65.2	市貝町	75.0	下野市	86.8	塩谷町	75.0
那珂川町	70.7	那須塩原市	64.4	芳賀町	75.0	足利市	84.6	益子町	70.8
日光市	67.7	野木町	64.2	那須塩原市	74.2	栃木市	84.4	那珂川町	70.8
さくら市	66.7	那珂川町	63.9	那須町	74.1	矢板市	84.4	那須烏山市	66.7
野木町	66.7	益子町	61.9	壬生町	73.0	さくら市	83.5	上三川町	66.7
高根沢町	65.2	那須町	61.0	上三川町	71.6	大田原市	82.2	高根沢町	66.7
益子町	62.6	高根沢町	60.4	益子町	71.0	野木町	81.8	日光市	65.0
宇都宮市	57.0	上三川町	57.9	茂木町	71.0	那須町	78.4	栃木市	64.5
矢板市	53.8	佐野市	57.2	佐野市	70.0	茂木町	74.2	宇都宮市	51.1

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〉平成 29(2017)年度市町別精検受診率（集団検診）

（単位：％）

胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん（全方式）		子宮頸がん	
足利市	89.9	足利市	83.6	足利市	92.7	那須烏山市	96.9	茂木町	100.0
小山市	88.6	塩谷町	82.8	上三川町	92.3	塩谷町	95.8	壬生町	100.0
市貝町	87.5	小山市	75.7	小山市	92.3	鹿沼市	95.1	佐野市	95.3
下野市	87.0	壬生町	74.7	さくら市	90.9	壬生町	94.8	下野市	94.4
鹿沼市	85.4	下野市	74.0	那珂川町	88.9	真岡市	93.9	那須町	92.3
上三川町	84.8	宇都宮市	72.9	日光市	88.2	小山市	92.5	鹿沼市	90.7
真岡市	83.9	那須烏山市	72.1	高根沢町	87.9	佐野市	92.0	芳賀町	88.9
壬生町	80.6	真岡市	72.0	栃木市	87.5	宇都宮市	91.3	市貝町	87.5
栃木市	80.5	さくら市	71.8	宇都宮市	87.0	益子町	91.1	真岡市	86.8
日光市	79.8	矢板市	71.7	大田原市	85.6	日光市	91.0	小山市	86.4
那須烏山市	79.1	日光市	69.8	鹿沼市	84.8	上三川町	90.9	足利市	83.9
茂木町	78.6	鹿沼市	68.9	真岡市	84.8	芳賀町	89.8	上三川町	83.3
芳賀町	78.0	栃木市	67.8	下野市	84.5	市貝町	88.9	那須塩原市	82.5
大田原市	77.0	那須塩原市	67.2	塩谷町	84.2	那珂川町	88.0	野木町	80.0
佐野市	76.6	大田原市	66.7	野木町	80.8	那須塩原市	87.9	さくら市	77.6
那須塩原市	75.3	野木町	66.3	矢板市	78.0	足利市	87.3	大田原市	76.9
塩谷町	74.5	市貝町	66.3	那須烏山市	76.5	下野市	86.5	矢板市	76.2
那須町	72.6	茂木町	66.1	市貝町	75.0	高根沢町	86.4	塩谷町	75.0
那珂川町	70.7	上三川町	65.3	芳賀町	75.0	野木町	84.6	益子町	70.8
野木町	70.0	芳賀町	65.2	那須塩原市	74.2	栃木市	84.3	那珂川町	70.8
さくら市	66.7	那珂川町	63.9	那須町	74.1	矢板市	84.3	日光市	66.7
高根沢町	65.2	益子町	61.9	壬生町	73.0	さくら市	83.5	那須烏山市	66.7
益子町	62.6	佐野市	61.8	佐野市	72.7	大田原市	83.2	栃木市	64.5
矢板市	53.8	那須町	61.0	益子町	71.0	那須町	77.1	高根沢町	50.0
宇都宮市	52.1	高根沢町	60.4	茂木町	71.0	茂木町	74.2	宇都宮市	32.0

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) □：許容値に達しないもの

〈表 3-3〉平成 29(2017)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	—	さくら市	—	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	—	真岡市	—
小山市	—	真岡市	—	真岡市	—	茂木町	—	さくら市	—
真岡市	—	大田原市	—	大田原市	—	市貝町	—	那須烏山市	—
大田原市	—	矢板市	—	矢板市	—	芳賀町	—	下野市	—
矢板市	—	さくら市	—	那須塩原市	—	壬生町	—	益子町	—
那須塩原市	—	那須烏山市	—	さくら市	—	塩谷町	—	茂木町	—
さくら市	—	益子町	—	那須烏山市	—	那珂川町	—	市貝町	—
那須烏山市	—	茂木町	—	益子町	—	鹿沼市	100.0	塩谷町	—
下野市	—	市貝町	—	茂木町	—	矢板市	100.0	那珂川町	—
益子町	—	芳賀町	—	市貝町	—	那須烏山市	100.0	矢板市	100.0
茂木町	—	壬生町	—	芳賀町	—	下野市	100.0	芳賀町	100.0
市貝町	—	塩谷町	—	壬生町	—	高根沢町	100.0	高根沢町	100.0
芳賀町	—	高根沢町	—	野木町	—	那須町	100.0	鹿沼市	93.6
壬生町	—	那須町	—	塩谷町	—	真岡市	95.0	大田原市	87.5
塩谷町	—	那珂川町	—	高根沢町	—	佐野市	90.9	那須塩原市	86.7
高根沢町	—	足利市	76.6	那須町	—	小山市	88.5	足利市	85.7
那須町	—	下野市	76.1	那珂川町	—	栃木市	87.5	野木町	83.3
那珂川町	—	宇都宮市	69.5	下野市	88.5	足利市	83.5	壬生町	75.0
足利市	89.2	日光市	64.2	宇都宮市	86.7	那須塩原市	77.3	佐野市	67.7
宇都宮市	81.6	野木町	60.0	足利市	84.1	日光市	69.2	宇都宮市	64.8
上三川町	75.0	佐野市	53.5	日光市	68.2	宇都宮市	66.7	日光市	50.0
野木町	46.7	上三川町	43.3	佐野市	67.5	大田原市	55.6	上三川町	50.0
日光市	42.0	那須塩原市	27.7	上三川町	42.9	野木町	33.3	那須町	0.0

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) —：当該年度の要精検者がいないもの、□：許容値に達しないもの

5 平成29(2017)年度がん検診精検の結果について

〈表1〉平成29(2017)年度 がん発見率・早期がん割合・陽性反応適中度

(単位：%)

区分		胃がん		大腸がん		肺がん		乳がん (全方式)		子宮頸がん	
		H28 (2016)	H29 (2017)	H28 (2016)	H29 (2017)	H28 (2016)	H29 (2017)	H28 (2016)	H29 (2017)	H28 (2016)	H29 (2017)
栃 木 県	がん発見率 (下段は許容値)	0.12	0.13	0.17	0.18	0.06	0.06	0.24	0.26	0.03	0.03
		0.11 以上		0.13 以上		0.03 以上		0.23 以上		0.05 以上	
	陽性反応適中度 (下段は許容値)	1.88	2.16	2.76	3.03	2.43	3.53	5.13	6.14	1.45	1.18
		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 (子宮頸がんは微 小浸潤がん割合)	64.81	67.26	54.20	60.19	38.89	41.58	72.04	69.23	26.92	20.83
全 国	がん発見率	0.10		0.17		0.03		0.28		0.04	
	陽性反応適中度	1.36		2.77		2.11		4.15		1.68	

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

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

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

〈表2〉平成29(2017)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	許容値
【胃がん】						
1次検診受診者数	14,028	7,766	6,902	41,102	15,899	—
がんであった者	13	7	7	54	32	—
要精検率(%)	4.06	2.32	8.01	8.62	2.37	11.00以下
がん発見率(%)	0.09	0.09	0.10	0.13	0.20	0.11以上
陽性反応適中度(%)	2.28	3.89	1.27	1.52	8.49	1.00以上
【大腸がん】						
1次検診受診者数	24,520	14,546	15,871	77,080	37,437	—
がんであった者	29	23	18	114	121	—
要精検率(%)	4.82	5.20	6.02	5.23	8.39	7.00以下
がん発見率(%)	0.12	0.16	0.11	0.15	0.32	0.13以上
陽性反応適中度(%)	2.46	3.04	1.88	2.83	3.85	1.90以上
【肺がん】						
1次検診受診者数	23,984	14,304	15,968	78,672	37,795	—
がんであった者	9	7	1	53	31	—
要精検率(%)	1.03	1.86	0.59	1.57	2.69	3.00以下
がん発見率(%)	0.04	0.05	0.01	0.07	0.08	0.03以上
陽性反応適中度(%)	3.66	2.63	1.06	4.30	3.05	1.30以上
【乳がん】(全方式)						
1次検診受診者数	14,351	9,515	6,695	44,653	13,122	—
がんであった者	30	17	42	116	29	—
要精検率(%)	2.42	5.23	6.20	3.92	6.06	11.00以下
がん発見率(%)	0.21	0.18	0.63	0.26	0.22	0.23以上
陽性反応適中度(%)	8.65	3.41	10.12	6.63	3.65	2.50以上
【子宮頸がん】						
1次検診受診者数	9,252	6,667	6,414	38,623	28,361	—
がんであった者	2	1	0	7	14	—
要精検率(%)	1.77	0.66	2.92	2.79	1.98	1.40以下
がん発見率(%)	0.02	0.01	0	0.02	0.05	0.05以上
陽性反応適中度(%)	1.22	2.27	0	0.65	2.50	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 各がん検診の状況

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。
- 平成 30(2018)年度の受診率(指針方式)を平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント減の 24.2%、女性は 0.4 ポイント減の 19.2%、男女計は 0.3 ポイント減の 21.2%と減少の傾向が見られた。〈表 1〉
- 平成 30(2018)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 35.1%と最も高く、女性も 45 歳から 49 歳までが 37.8%と最も高かった。〈表 2-1・図 1〉
- 平成 30(2018)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 37.0%であった。〈表 3-1・図 2〉

(参考) がん検診の内容(平成 30(2018)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

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	
		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度	平成 28(2016)年度
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針方式
対象者数	男	211,360			211,360	26,551,734
		88,031			88,031	16,630,376
	女	325,020			325,020	31,174,973
		135,653			135,653	17,025,382
	計	536,380			536,380	57,726,707
当該年度受診者数	男	38,139	872	39,011	39,157	1,601,130
		18,641	486	19,127	20,095	801,669
	女	45,103	2,012	47,115	46,787	1,994,283
		26,910	1,351	28,261	28,830	1,196,718
	計	83,242	2,884	86,126	85,944	3,595,413
前年度受診者数	男	39,166	900	40,066	39,403	1,412,248
		19,124	530	19,654	20,523	745,885
	女	46,760	2,110	48,870	47,553	1,757,459
		27,869	1,480	29,349	29,765	1,107,613
	計	85,926	3,010	88,936	86,956	3,169,707
2年連続受診者数	男	26,145	143	26,288	26,997	793,569
		11,968	82	12,050	13,101	378,085
	女	29,502	266	29,768	30,774	927,473
		16,902	186	17,088	18,361	554,070
	計	55,647	409	56,056	57,771	1,721,042
受診率(%)	男	24.2	0.8	25.0	24.4	8.4
		29.3	1.1	30.4	31.3	7.0
	女	19.2	1.2	20.4	19.6	9.1
		27.9	1.9	29.9	29.7	10.3
	計	21.2	1.0	22.2	21.5	8.7
		28.5	1.6	30.1	30.3	8.7

注 1) 下段は、50歳～69歳までの受診率の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

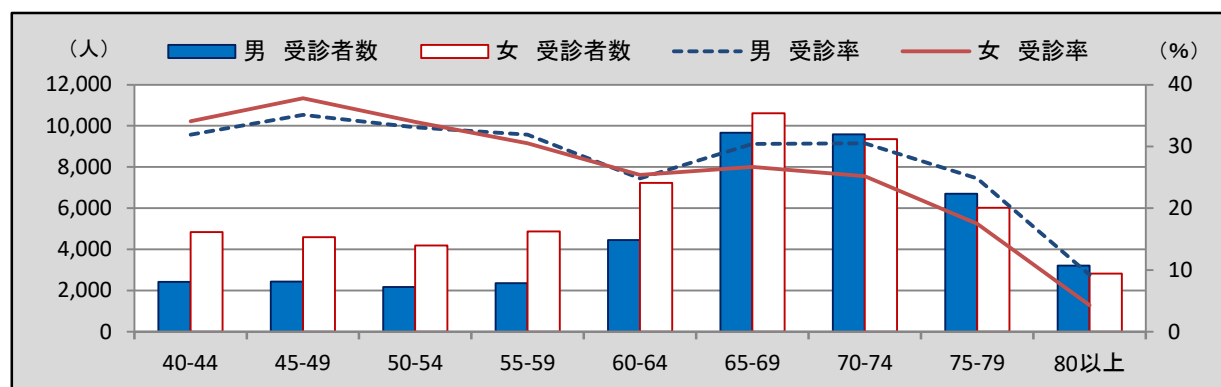
出典：全国「平成 29 年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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（平成 30(2018)年度）

	対象者数	指針方式										
		胃部X線検査			胃内視鏡			計				
		当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	受診率(%)	
男	40-44	11,612	2,269	2,145	958	149	128	31	2,418	2,273	989	31.9
	45-49	10,135	2,237	2,364	1,317	198	145	73	2,435	2,509	1,390	35.1
	50-54	9,174	1,962	1,977	1,203	202	192	90	2,164	2,169	1,293	33.1
	55-59	10,638	2,133	2,281	1,369	230	232	115	2,363	2,513	1,484	31.9
	60-64	24,837	4,048	4,027	2,519	408	414	220	4,456	4,441	2,739	24.8
	65-69	43,382	8,753	8,986	5,935	905	1,015	517	9,658	10,001	6,452	30.4
	70-74	40,416	8,065	8,298	5,993	1,519	1,343	925	9,584	9,641	6,918	30.5
	75-79	34,801	5,095	5,346	3,842	1,613	1,539	1,117	6,708	6,885	4,959	24.8
	80以上	48,112	1,720	2,111	1,232	1,486	1,405	1,068	3,206	3,516	2,300	9.2
	計	233,107	36,282	37,535	24,368	6,710	6,413	4,156	42,992	43,948	28,524	25.1
50以上計(再掲)	211,360	31,776	33,026	22,093	6,363	6,140	4,052	38,139	39,166	26,145	24.2	
50-69計(再掲)	88,031	16,896	17,271	11,026	1,745	1,853	942	18,641	19,124	11,968	29.3	
女	40-44	21,930	4,468	4,218	1,798	366	346	114	4,834	4,564	1,912	34.1
	45-49	18,150	4,207	4,380	2,340	390	375	160	4,597	4,755	2,500	37.8
	50-54	17,822	3,769	3,879	2,199	419	394	203	4,188	4,273	2,402	34.0
	55-59	22,838	4,367	4,609	2,725	508	464	250	4,875	5,073	2,975	30.5
	60-64	39,959	6,433	6,533	3,995	801	767	395	7,234	7,300	4,390	25.4
	65-69	55,034	9,228	9,819	6,344	1,385	1,404	791	10,613	11,223	7,135	26.7
	70-74	49,645	7,325	7,724	5,188	2,035	1,834	1,236	9,360	9,558	6,424	25.2
	75-79	45,363	3,975	4,372	2,920	2,042	1,845	1,367	6,017	6,217	4,287	17.5
	80以上	94,359	1,050	1,397	697	1,766	1,719	1,192	2,816	3,116	1,889	4.3
	計	365,100	44,822	46,931	28,206	9,712	9,148	5,708	54,534	56,079	33,914	21.0
50以上計(再掲)	325,020	36,147	38,333	24,068	8,956	8,427	5,434	45,103	46,760	29,502	19.2	
50-69計(再掲)	135,653	23,797	24,840	15,263	3,113	3,029	1,639	26,910	27,869	16,902	27.9	
男女	40-44	33,542	6,737	6,363	2,756	515	474	145	7,252	6,837	2,901	33.4
	45-49	28,285	6,444	6,744	3,657	588	520	233	7,032	7,264	3,890	36.8
	50-54	26,996	5,731	5,856	3,402	621	586	293	6,352	6,442	3,695	33.7
	55-59	33,476	6,500	6,890	4,094	738	696	365	7,238	7,586	4,459	31.0
	60-64	64,796	10,481	10,560	6,514	1,209	1,181	615	11,690	11,741	7,129	25.2
	65-69	98,416	17,981	18,805	12,279	2,290	2,419	1,308	20,271	21,224	13,587	28.4
	70-74	90,061	15,390	16,022	11,181	3,554	3,177	2,161	18,944	19,199	13,342	27.5
	75-79	80,164	9,070	9,718	6,762	3,655	3,384	2,484	12,725	13,102	9,246	20.7
	80以上	142,471	2,770	3,508	1,929	3,252	3,124	2,260	6,022	6,632	4,189	5.9
	計	598,207	81,104	84,466	52,574	16,422	15,561	9,864	97,526	100,027	62,438	22.6
50以上計(再掲)	536,380	67,923	71,359	46,161	15,319	14,567	9,486	83,242	85,926	55,647	21.2	
50-69計(再掲)	223,684	40,693	42,111	26,289	4,858	4,882	2,581	45,551	46,993	28,870	28.5	

〈図 1〉年齢階級別・診者数及び受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



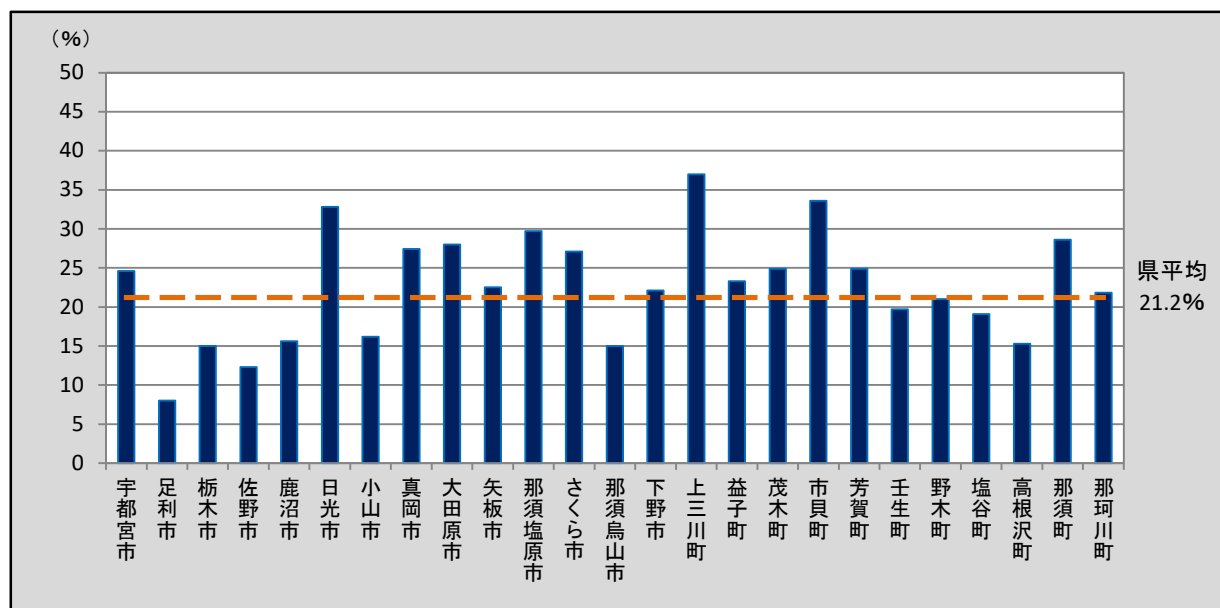
〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (平成 30(2018)年度)

		指針外方式				計			
		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	122	144		2.3	2,540	2,417	989	34.2
	45-49	105	115	13	2.0	2,540	2,624	1,403	37.1
	50-54	80	98	14	1.8	2,244	2,267	1,307	34.9
	55-59	79	97	13	1.5	2,442	2,610	1,497	33.4
	60-64	111	104	10	0.8	4,567	4,545	2,749	25.6
	65-69	216	231	45	0.9	9,874	10,232	6,497	31.4
	70-74	351	292	54	1.5	9,935	9,933	6,972	31.9
	75-79	33	77	6	0.3	6,741	6,962	4,965	25.1
	80以上	2	1	1	0.0	3,208	3,517	2,301	9.2
	計	1,099	1,159	156	0.9	44,091	45,107	28,680	26.0
	50以上計 (再掲)	872	900	143	0.8	39,011	40,066	26,288	25.0
	50-69計 (再掲)	486	530	82	1.1	19,127	19,654	12,050	30.4
	女	40-44	488	513	2	4.6	5,322	5,077	1,914
45-49		359	405	49	3.9	4,956	5,160	2,549	41.7
50-54		329	316	42	3.4	4,517	4,589	2,444	37.4
55-59		287	321	35	2.5	5,162	5,394	3,010	33.0
60-64		338	362	33	1.7	7,572	7,662	4,423	27.1
65-69		397	481	76	1.5	11,010	11,704	7,211	28.2
70-74		616	527	75	2.2	9,976	10,085	6,499	27.3
75-79		44	102	5	0.3	6,061	6,319	4,292	17.8
80以上		1	1		0.0	2,817	3,117	1,889	4.3
計		2,859	3,028	317	1.5	57,393	59,107	34,231	22.5
50以上計 (再掲)		2,012	2,110	266	1.2	47,115	48,870	29,768	20.4
50-69計 (再掲)		1,351	1,480	186	1.9	28,261	29,349	17,088	29.9
男女		40-44	610	657	2	3.8	7,862	7,494	2,903
	45-49	464	520	62	3.3	7,496	7,784	3,952	40.0
	50-54	409	414	56	2.8	6,761	6,856	3,751	36.5
	55-59	366	418	48	2.2	7,604	8,004	4,507	33.2
	60-64	449	466	43	1.3	12,139	12,207	7,172	26.5
	65-69	613	712	121	1.2	20,884	21,936	13,708	29.6
	70-74	967	819	129	1.8	19,911	20,018	13,471	29.4
	75-79	77	179	11	0.3	12,802	13,281	9,257	21.0
	80以上	3	2	1	0.0	6,025	6,634	4,190	5.9
	計	3,958	4,187	473	1.3	101,484	104,214	62,911	23.9
	50以上計 (再掲)	2,884	3,010	409	1.0	86,126	88,936	56,056	22.2
	50-69計 (再掲)	1,837	2,010	268	1.6	47,388	49,003	29,138	30.1

〈表 3-1〉 市町別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

	対象者数	指針方式									
		胃部X線検査			胃内視鏡			計			
		当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	受診率(%)
宇都宮市	126,941	8,362	9,186	5,023	14,304	13,538	9,127	22,666	22,724	14,150	24.6
足利市	43,659	3,032	2,519	2,059				3,032	2,519	2,059	8.0
栃木市	47,627	5,173	5,570	3,611				5,173	5,570	3,611	15.0
佐野市	33,376	3,074	3,058	2,035				3,074	3,058	2,035	12.3
鹿沼市	27,399	3,005	2,980	1,712				3,005	2,980	1,712	15.6
日光市	25,977	5,057	5,532	2,990	444	488		5,501	6,020	2,990	32.8
小山市	40,596	5,025	5,121	3,550				5,025	5,121	3,550	16.2
真岡市	20,835	4,494	4,827	3,609				4,494	4,827	3,609	27.4
大田原市	21,368	4,468	4,947	3,440				4,468	4,947	3,440	28.0
矢板市	10,257	1,713	1,797	1,201				1,713	1,797	1,201	22.5
那須塩原市	29,442	6,009	6,358	3,616				6,009	6,358	3,616	29.7
さくら市	12,206	2,450	2,726	1,874				2,450	2,726	1,874	27.1
那須烏山市	9,509	1,047	1,096	719				1,047	1,096	719	15.0
下野市	14,811	2,384	2,556	1,725	51	4		2,435	2,560	1,725	22.1
上三川町	7,163	1,491	1,586	1,125	520	537	359	2,011	2,123	1,484	37.0
益子町	6,691	1,220	1,261	920				1,220	1,261	920	23.3
茂木町	5,051	1,009	849	601				1,009	849	601	24.9
市貝町	3,397	864	972	694				864	972	694	33.6
芳賀町	4,912	989	1,027	794				989	1,027	794	24.9
壬生町	10,853	1,538	1,736	1,138				1,538	1,736	1,138	19.7
野木町	7,410	1,186	1,120	747				1,186	1,120	747	21.0
塩谷町	3,973	561	582	386				561	582	386	19.1
高根沢町	7,508	800	892	544				800	892	544	15.3
那須町	9,194	1,985	1,998	1,352				1,985	1,998	1,352	28.6
那珂川町	6,225	987	1,063	696				987	1,063	696	21.8
計	536,380	67,923	71,359	46,161	15,319	14,567	9,486	83,242	85,926	55,647	21.2

〈図 2〉 市町別・受診率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 3-2〉 市町別・受診者数及び受診率 (平成 30(2018)年度)

	指針外方式				計			
	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					22,666	22,724	14,150	24.6
足利市					3,032	2,519	2,059	8.0
栃木市	362	387		1.6	5,535	5,957	3,611	16.5
佐野市	117	114		0.7	3,191	3,172	2,035	13.0
鹿沼市	352	423		2.8	3,357	3,403	1,712	18.4
日光市					5,501	6,020	2,990	32.8
小山市	130	115	17	0.6	5,155	5,236	3,567	16.8
真岡市					4,494	4,827	3,609	27.4
大田原市	123	206		1.5	4,591	5,153	3,440	29.5
矢板市	147	130		2.7	1,860	1,927	1,201	25.2
那須塩原市	731	872	281	4.5	6,740	7,230	3,897	34.2
さくら市	154	150		2.5	2,604	2,876	1,874	29.5
那須烏山市					1,047	1,096	719	15.0
下野市	323	232	99	3.1	2,758	2,792	1,824	25.2
上三川町					2,011	2,123	1,484	37.0
益子町					1,220	1,261	920	23.3
茂木町					1,009	849	601	24.9
市貝町	43	43		2.5	907	1,015	694	36.1
芳賀町					989	1,027	794	24.9
壬生町	162	163	12	2.9	1,700	1,899	1,150	22.6
野木町	88	67		2.1	1,274	1,187	747	23.1
塩谷町	70	42		2.8	631	624	386	21.9
高根沢町	82	66		2.0	882	958	544	17.3
那須町					1,985	1,998	1,352	28.6
那珂川町					987	1,063	696	21.8
計	2,884	3,010	409	1.0	86,126	88,936	56,056	22.2

【参考値】 全住民・国民健康保険被保険者の対象者数及び受診率（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 (%)
50-54 歳	126,190	9,099	7.2	25,228	9,099	36.1
55-59 歳	122,300	10,365	8.5	27,826	10,365	37.2
60-64 歳	134,583	16,302	12.1	53,094	16,302	30.7
65-69 歳	159,218	27,908	17.5	104,808	27,908	26.6
70-74 歳	129,110	24,801	19.2	96,136	24,801	25.8
75-79 歳	117,610	16,581	14.1	—	—	—
80 歳以上	148,502	8,465	5.7	—	—	—
男	448,878	51,160	11.4	150,019	51,160	34.1
女	488,635	62,361	12.8	157,073	62,361	39.7
計	937,513	113,521	12.1	307,092	113,521	37.0

〈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	220,712	31,240	14.2	73,755	31,240	42.4
足利市	74,408	3,492	4.7	25,006	3,492	14.0
栃木市	79,771	7,132	8.9	25,987	7,132	27.4
佐野市	56,874	4,097	7.2	22,054	4,097	18.6
鹿沼市	46,933	4,273	9.1	15,221	4,273	28.1
日光市	46,368	8,531	18.4	15,459	8,531	55.2
小山市	71,405	6,596	9.2	23,932	6,596	27.6
真岡市	36,762	5,712	15.5	10,652	5,712	53.6
大田原市	35,171	5,975	17.0	11,847	5,975	50.4
矢板市	16,548	2,309	14.0	5,739	2,309	40.2
那須塩原市	53,417	8,751	16.4	13,355	8,751	65.5
さくら市	19,321	3,302	17.1	4,336	3,302	76.2
那須烏山市	14,906	1,424	9.6	5,208	1,424	27.3
下野市	44,095	3,270	7.4	11,274	3,270	29.0
上三川町	13,265	2,650	20.0	4,560	2,650	58.1
益子町	11,764	1,561	13.3	4,361	1,561	35.8
茂木町	7,990	1,257	15.7	2,830	1,257	44.4
市貝町	5,896	1,142	19.4	1,736	1,142	65.8
芳賀町	7,880	1,222	15.5	2,936	1,222	41.6
壬生町	18,728	2,136	11.4	6,208	2,136	34.4
野木町	12,669	1,559	12.3	4,564	1,559	34.2
塩谷町	6,464	757	11.7	2,202	757	34.4
高根沢町	12,552	1,148	9.1	4,190	1,148	27.4
那須町	14,084	2,631	18.7	6,305	2,631	41.7
那珂川町	9,530	1,354	14.2	3,375	1,354	40.1

(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。
- 平成 30(2018)年度の要精検率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.78 ポイント増の 8.16%、女性は 0.13 ポイント増の 5.03%で、男女計は 0.43 ポイント増の 6.46%であった。(表 4)
- 平成 30(2018)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)
- 平成 30(2018)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 11.64%であった。(表 6-1・図 4)

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度		
		指針年齢			指針年齢		
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	38,139	872	39,011	39,157	1,397	40,554
		11,994	729	12,723	12,160	897	13,057
	女	45,103	2,012	47,115	46,787	2,373	49,160
		15,601	1,746	17,347	16,013	1,700	17,713
	計	83,242	2,884	86,126	85,944	3,770	89,714
		27,595	2,475	30,070	28,173	2,597	30,770
要精検者数	男	3,111	307	3,418	2,890	438	3,328
		969	226	1,195	804	164	968
	女	2,270	679	2,949	2,291	704	2,995
		701	569	1,270	675	306	981
	計	5,381	986	6,367	5,181	1,142	6,323
		1,670	795	2,465	1,479	470	1,949
要精検率 (%)	男	8.16	35.21	8.76	7.38	31.35	8.21
		8.08	31.00	9.39	6.61	18.28	7.41
	女	5.03	33.75	6.26	4.90	29.67	6.09
		4.49	32.59	7.32	4.22	18.00	5.54
	計	6.46	34.19	7.39	6.03	30.29	7.05
		6.05	32.12	8.20	5.25	18.10	6.33

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

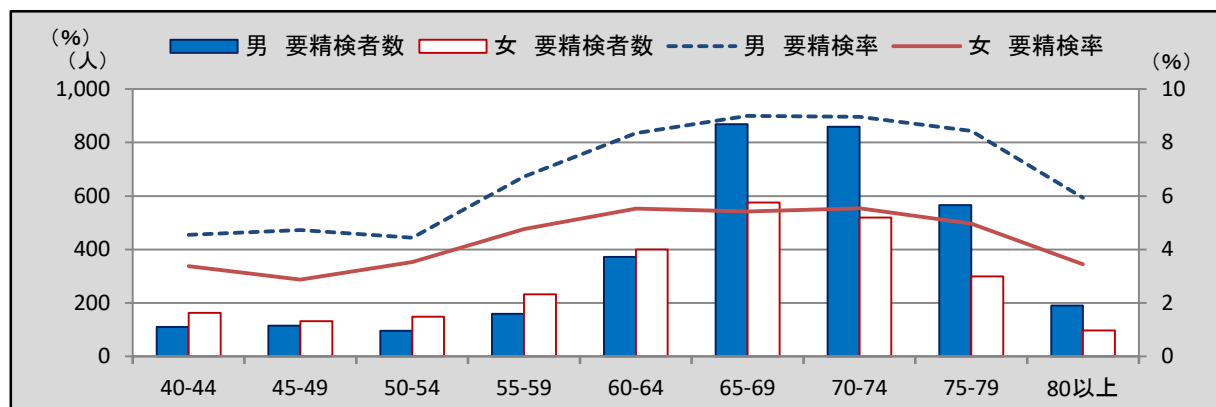
要精検率の許容値：11.00%以下

(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（平成 30(2018)年度）

		指針方式								
		胃部 X 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 (%)
男	40-44	2,269	110	4.85	149			2,418	110	4.55
	45-49	2,237	114	5.10	198	1	0.51	2,435	115	4.72
	50-54	1,962	95	4.84	202	1	0.50	2,164	96	4.44
	55-59	2,133	158	7.41	230	1	0.43	2,363	159	6.73
	60-64	4,048	369	9.12	408	3	0.74	4,456	372	8.35
	65-69	8,753	858	9.80	905	11	1.22	9,658	869	9.00
	70-74	8,065	835	10.35	1,519	24	1.58	9,584	859	8.96
	75-79	5,095	539	10.58	1,613	27	1.67	6,708	566	8.44
	80 以上	1,720	152	8.84	1,486	38	2.56	3,206	190	5.93
	計	36,282	3,230	8.90	6,710	106	1.58	42,992	3,336	7.76
50 以上計 (再掲)	31,776	3,006	9.46	6,363	105	1.65	38,139	3,111	8.16	
女	40-44	4,468	163	3.65	366			4,834	163	3.37
	45-49	4,207	132	3.14	390			4,597	132	2.87
	50-54	3,769	147	3.90	419	1	0.24	4,188	148	3.53
	55-59	4,367	231	5.29	508	1	0.20	4,875	232	4.76
	60-64	6,433	396	6.16	801	4	0.50	7,234	400	5.53
	65-69	9,228	567	6.14	1,385	8	0.58	10,613	575	5.42
	70-74	7,325	497	6.78	2,035	22	1.08	9,360	519	5.54
	75-79	3,975	273	6.87	2,042	26	1.27	6,017	299	4.97
	80 以上	1,050	62	5.90	1,766	35	1.98	2,816	97	3.44
	計	44,822	2,468	5.51	9,712	97	1.00	54,534	2,565	4.70
50 以上計 (再掲)	36,147	2,173	6.01	8,956	97	1.08	45,103	2,270	5.03	
男女	40-44	6,737	273	4.05	515			7,252	273	3.76
	45-49	6,444	246	3.82	588	1	0.17	7,032	247	3.51
	50-54	5,731	242	4.22	621	2	0.32	6,352	244	3.84
	55-59	6,500	389	5.98	738	2	0.27	7,238	391	5.40
	60-64	10,481	765	7.30	1,209	7	0.58	11,690	772	6.60
	65-69	17,981	1,425	7.93	2,290	19	0.83	20,271	1,444	7.12
	70-74	15,390	1,332	8.65	3,554	46	1.29	18,944	1,378	7.27
	75-79	9,070	812	8.95	3,655	53	1.45	12,725	865	6.80
	80 以上	2,770	214	7.73	3,252	73	2.24	6,022	287	4.77
	計	81,104	5,698	7.03	16,422	203	1.24	97,526	5,901	6.05
50 以上計 (再掲)	67,923	5,179	7.62	15,319	202	1.32	83,242	5,381	6.46	

〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



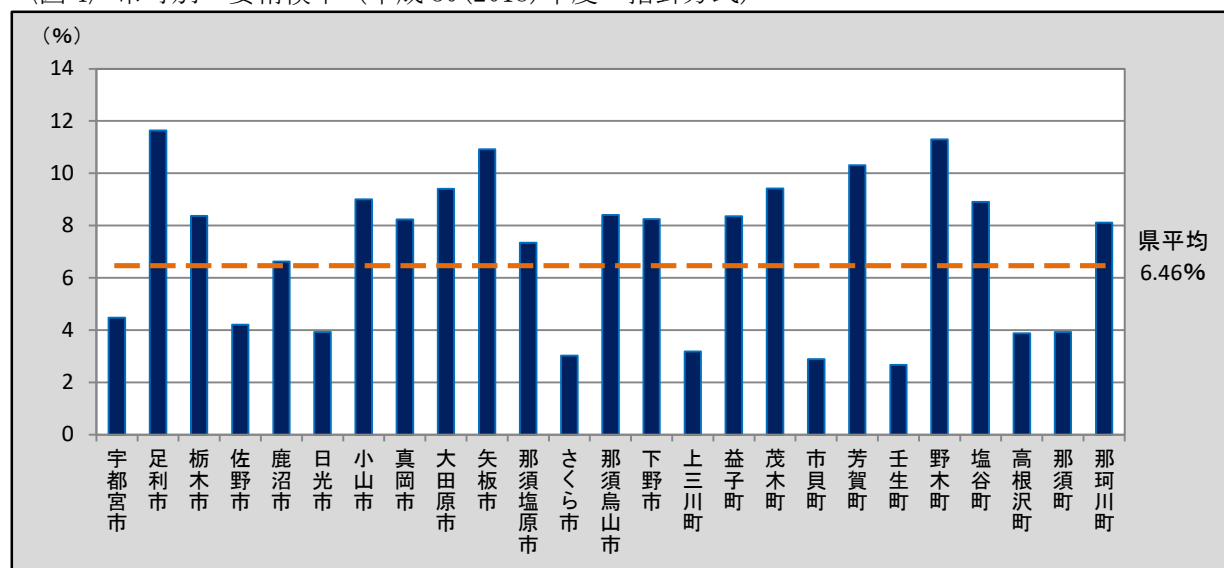
〈表 5-2〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

		指針外方式			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 (%)
男	40-44	122	29	23.77	2,540	139	5.47
	45-49	105	15	14.29	2,540	130	5.12
	50-54	80	18	22.50	2,244	114	5.08
	55-59	79	25	31.65	2,442	184	7.53
	60-64	111	33	29.73	4,567	405	8.87
	65-69	216	69	31.94	9,874	938	9.50
	70-74	351	145	41.31	9,935	1,004	10.11
	75-79	33	16	48.48	6,741	582	8.63
	80以上	2	1	50.00	3,208	191	5.95
	計	1,099	351	31.94	44,091	3,687	8.36
	50以上計 (再掲)	872	307	35.21	39,011	3,418	8.76
女	40-44	488	71	14.55	5,322	234	4.40
	45-49	359	67	18.66	4,956	199	4.02
	50-54	329	73	22.19	4,517	221	4.89
	55-59	287	79	27.53	5,162	311	6.02
	60-64	338	110	32.54	7,572	510	6.74
	65-69	397	146	36.78	11,010	721	6.55
	70-74	616	253	41.07	9,976	772	7.74
	75-79	44	17	38.64	6,061	316	5.21
	80以上	1	1	100.00	2,817	98	3.48
	計	2,859	817	28.58	57,393	3,382	5.89
50以上計 (再掲)	2,012	679	33.75	47,115	2,949	6.26	
男女	40-44	610	100	16.39	7,862	373	4.74
	45-49	464	82	17.67	7,496	329	4.39
	50-54	409	91	22.25	6,761	335	4.95
	55-59	366	104	28.42	7,604	495	6.51
	60-64	449	143	31.85	12,139	915	7.54
	65-69	613	215	35.07	20,884	1,659	7.94
	70-74	967	398	41.16	19,911	1,776	8.92
	75-79	77	33	42.86	12,802	898	7.01
	80以上	3	2	66.67	6,025	289	4.80
	計	3,958	1,168	29.51	101,484	7,069	6.97
50以上計 (再掲)	2,884	986	34.19	86,126	6,367	7.39	

〈表 6-1〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度								
	指針方式								
	胃部 X 線検査			胃内視鏡			計		
	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)
宇都宮市	8,362	860	10.28	14,304	156	1.09	22,666	1,016	4.48
足利市	3,032	353	11.64				3,032	353	11.64
栃木市	5,173	433	8.37				5,173	433	8.37
佐野市	3,074	129	4.20				3,074	129	4.20
鹿沼市	3,005	199	6.62				3,005	199	6.62
日光市	5,057	183	3.62	444	33	7.43	5,501	216	3.93
小山市	5,025	452	9.00				5,025	452	9.00
真岡市	4,494	370	8.23				4,494	370	8.23
大田原市	4,468	420	9.40				4,468	420	9.40
矢板市	1,713	187	10.92				1,713	187	10.92
那須塩原市	6,009	441	7.34				6,009	441	7.34
さくら市	2,450	74	3.02				2,450	74	3.02
那須烏山市	1,047	88	8.40				1,047	88	8.40
下野市	2,384	201	8.43	51			2,435	201	8.25
上三川町	1,491	51	3.42	520	13	2.50	2,011	64	3.18
益子町	1,220	102	8.36				1,220	102	8.36
茂木町	1,009	95	9.42				1,009	95	9.42
市貝町	864	25	2.89				864	25	2.89
芳賀町	989	102	10.31				989	102	10.31
壬生町	1,538	41	2.67				1,538	41	2.67
野木町	1,186	134	11.30				1,186	134	11.30
塩谷町	561	50	8.91				561	50	8.91
高根沢町	800	31	3.88				800	31	3.88
那須町	1,985	78	3.93				1,985	78	3.93
那珂川町	987	80	8.11				987	80	8.11
計	67,923	5,179	7.62	15,319	202	1.32	83,242	5,381	6.46

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 6-2〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度						平成 29 (2017)年度
	指針外方式			計			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(%)	要精検率(%)
宇都宮市				22,666	1,016	4.48	3.71
足利市				3,032	353	11.64	11.15
栃木市	362	125	34.53	5,535	558	10.08	9.25
佐野市	117	56	47.86	3,191	185	5.80	4.57
鹿沼市	352	108	30.68	3,357	307	9.15	5.36
日光市				5,501	216	3.93	4.22
小山市	130	28	21.54	5,155	480	9.31	7.71
真岡市				4,494	370	8.23	8.13
大田原市	123	46	37.40	4,591	466	10.15	9.42
矢板市	147	45	30.61	1,860	232	12.47	8.81
那須塩原市	731	241	32.97	6,740	682	10.12	6.32
さくら市	154	81	52.60	2,604	155	5.95	3.73
那須烏山市				1,047	88	8.40	10.12
下野市	323	117	36.22	2,758	318	11.53	7.29
上三川町				2,011	64	3.18	2.50
益子町				1,220	102	8.36	9.24
茂木町				1,009	95	9.42	9.58
市貝町	43	16	37.21	907	41	4.52	2.47
芳賀町				989	102	10.31	8.96
壬生町	162	60	37.04	1,700	101	5.94	2.07
野木町	88	26	29.55	1,274	160	12.56	9.67
塩谷町	70	16	22.86	631	66	10.46	8.16
高根沢町	82	21	25.61	882	52	5.90	2.58
那須町				1,985	78	3.93	4.20
那珂川町				987	80	8.11	7.80
計	2,884	986	34.19	86,126	6,367	7.39	6.03

(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

- 県内における胃がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント減の 75.7%、女性は 11.2 ポイント減の 74.1%、男女計は 4.9 ポイント減の 75.0%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)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は達していない。
平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.4 ポイント減の 21.0%、女性は 11.4 ポイント増の 24.2%、男女計は 4.7 ポイント増の 22.4%であった。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者率（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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント増の 3.3%、女性は 0.3 ポイント減の 1.7%、男女計は 0.2 ポイント減の 2.6%であった。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者・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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント増の 24.3%、女性は 11.2 ポイント増の 25.9%、男女計は 4.9 ポイント増の 25.0%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

		平成 29(2017)年度				平成 28(2016)年度	
		指針年齢				指針年齢	
		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	2,953		261		3,301	
	女	2,290		569		2,448	
	計	5,243		830		5,749	
精検受診者数・受診率	男	2,236	75.7	160	61.3	2,508	76.0
	女	1,696	74.1	419	73.6	2,087	85.3
	計	3,932	75.0	579	69.8	4,595	79.9
未把握率	男	621	21.0	80	30.7	705	21.4
	女	555	24.2	128	22.5	313	12.8
	計	1,176	22.4	208	25.1	1,018	17.7
精検未受診者率	男	96	3.3	21	8.0	88	2.7
	女	39	1.7	22	3.9	48	2.0
	計	135	2.6	43	5.2	136	2.4
精検未受診者・未把握率	男	717	24.3	101	38.7	793	24.0
	女	594	25.9	150	26.4	361	14.7
	計	1,311	25.0	251	30.2	1,154	20.1

(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

精検未受診者率の許容値：20%以下 目標値：5%以下

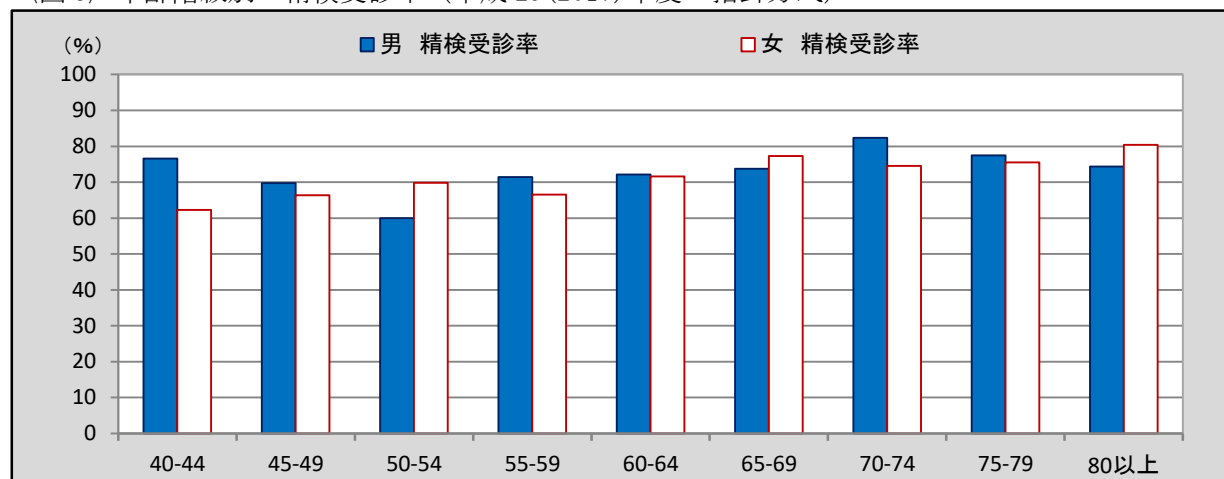
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8-1〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	107	82	76.6	8	14	20.6	3	2.8	23.4
	45-49	109	76	69.7	9	20	26.6	4	3.7	30.3
	50-54	110	66	60.0	5	31	32.7	8	7.3	40.0
	55-59	168	120	71.4	13	32	26.8	3	1.8	28.6
	60-64	377	272	72.1	31	63	24.9	11	2.9	27.9
	65-69	883	651	73.7	71	132	23.0	29	3.3	26.3
	70-74	731	602	82.4	41	71	15.3	17	2.3	17.6
	75-79	512	397	77.5	38	61	19.3	16	3.1	22.5
	80以上	172	128	74.4	11	21	18.6	12	7.0	25.6
	計	3,169	2,394	75.5	227	445	21.2	103	3.3	24.5
50以上計(再掲)	2,953	2,236	75.7	210	411	21.0	96	3.3	24.3	
女	40-44	130	81	62.3	3	45	36.9	1	0.8	37.7
	45-49	137	91	66.4	7	39	33.6			33.6
	50-54	159	111	69.8	9	37	28.9	2	1.3	30.2
	55-59	221	147	66.5	10	58	30.8	6	2.7	33.5
	60-64	384	275	71.6	21	80	26.3	8	2.1	28.4
	65-69	617	477	77.3	29	103	21.4	8	1.3	22.7
	70-74	494	368	74.5	32	88	24.3	6	1.2	25.5
	75-79	318	240	75.5	35	37	22.6	6	1.9	24.5
	80以上	97	78	80.4	8	8	16.5	3	3.1	19.6
	計	2,557	1,868	73.1	154	495	25.4	40	1.6	26.9
50以上計(再掲)	2,290	1,696	74.1	144	411	24.2	39	1.7	25.9	
男女	40-44	237	163	68.8	11	59	29.5	4	1.7	31.2
	45-49	246	167	67.9	16	59	30.5	4	1.6	32.1
	50-54	269	177	65.8	14	68	30.5	10	3.7	34.2
	55-59	389	267	68.6	23	90	29.0	9	2.3	31.4
	60-64	761	547	71.9	52	143	25.6	19	2.5	28.1
	65-69	1,500	1,128	75.2	100	235	22.3	37	2.5	24.8
	70-74	1,225	970	79.2	73	159	18.9	23	1.9	20.8
	75-79	830	637	76.7	73	98	20.6	22	2.7	23.3
	80以上	269	206	76.6	19	29	17.8	15	5.6	23.4
	計	5,726	4,262	74.4	381	940	23.1	143	2.5	25.6
50以上計(再掲)	5,243	3,932	75.0	354	822	22.4	135	2.6	25.0	

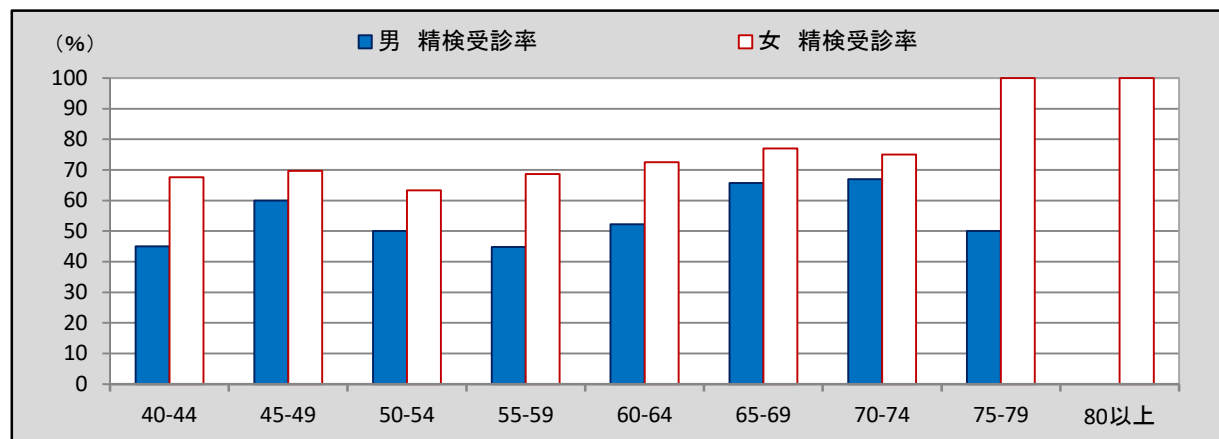
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 8-2〉年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	20	9	45.0		6	30.0	5	25.0	55.0
	45-49	15	9	60.0		4	26.7	2	13.3	40.0
	50-54	20	10	50.0	1	6	35.0	3	15.0	50.0
	55-59	29	13	44.8		11	37.9	5	17.2	55.2
	60-64	23	12	52.2	1	9	43.5	1	4.3	47.8
	65-69	70	46	65.7	4	17	30.0	3	4.3	34.3
	70-74	115	77	67.0	12	18	26.1	8	7.0	33.0
	75-79	4	2	50.0		1	25.0	1	25.0	50.0
	80以上									
	計	296	178	60.1	18	72	30.4	28	9.5	39.9
50以上計(再掲)	261	160	61.3	18	62	30.7	21	8.0	38.7	
女	40-44	74	50	67.6	6	13	25.7	5	6.8	32.4
	45-49	66	46	69.7	2	13	22.7	5	7.6	30.3
	50-54	49	31	63.3	5	10	30.6	3	6.1	36.7
	55-59	70	48	68.6	3	18	30.0	1	1.4	31.4
	60-64	91	66	72.5	3	15	19.8	7	7.7	27.5
	65-69	165	127	77.0	5	23	17.0	10	6.1	23.0
	70-74	188	141	75.0	12	34	24.5	1	0.5	25.0
	75-79	5	5	100.0						
	80以上	1	1	100.0						
	計	709	515	72.6	36	126	22.8	32	4.5	27.4
50以上計(再掲)	569	419	73.6	28	100	22.5	22	3.9	26.4	
男女	40-44	94	59	62.8	6	19	26.6	10	10.6	37.2
	45-49	81	55	67.9	2	17	23.5	7	8.6	32.1
	50-54	69	41	59.4	6	16	31.9	6	8.7	40.6
	55-59	99	61	61.6	3	29	32.3	6	6.1	38.4
	60-64	114	78	68.4	4	24	24.6	8	7.0	31.6
	65-69	235	173	73.6	9	40	20.9	13	5.5	26.4
	70-74	303	218	71.9	24	52	25.1	9	3.0	28.1
	75-79	9	7	77.8		1	11.1	1	11.1	22.2
	80以上	1	1	100.0						
	計	1,005	693	69.0	54	198	25.1	60	6.0	31.0
50以上計(再掲)	830	579	69.8	46	162	25.1	43	5.2	30.2	

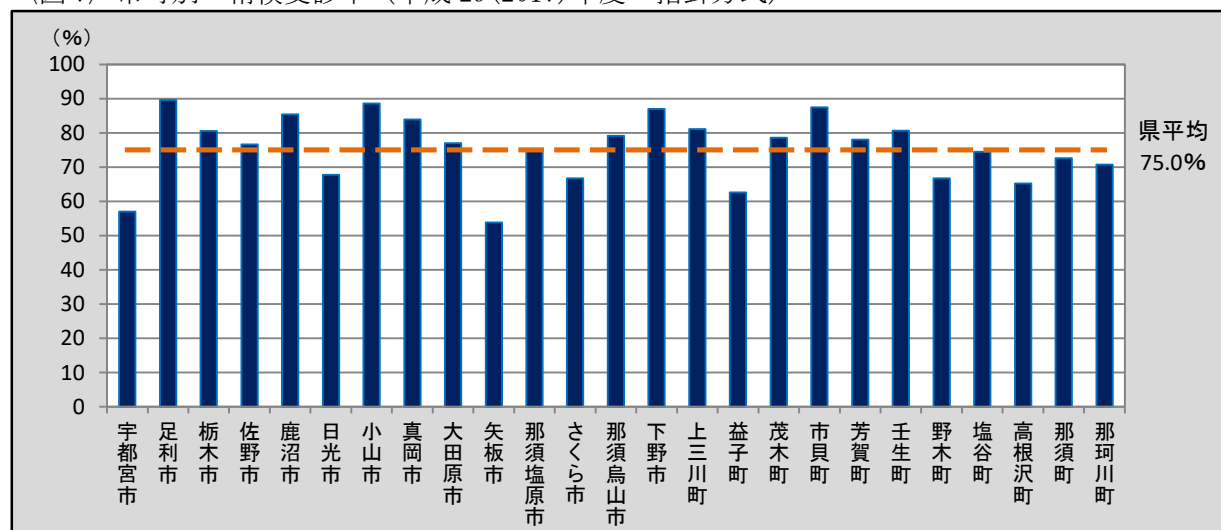
〈図 6〉年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針外方式）



〈表 9-1〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	845	482	57.0	86	242	38.8	35	4.1	43.0
足利市	337	302	89.6	25		7.4	10	3.0	10.4
栃木市	507	408	80.5	38	61	19.5			19.5
佐野市	137	105	76.6				32	23.4	23.4
鹿沼市	219	187	85.4	14		6.4	18	8.2	14.6
日光市	254	172	67.7	12	33	17.7	37	14.6	32.3
小山市	395	350	88.6	16	29	11.4			11.4
真岡市	386	324	83.9	19	43	16.1			16.1
大田原市	457	352	77.0	29	76	23.0			23.0
矢板市	156	84	53.8	48	22	44.9	2	1.3	46.2
那須塩原市	396	298	75.3	6	92	24.7			24.7
さくら市	96	64	66.7		32	33.3			33.3
那須烏山市	110	87	79.1	5	18	20.9			20.9
下野市	185	161	87.0	4	19	12.4	1	0.5	13.0
上三川町	53	43	81.1		10	18.9			18.9
益子町	115	72	62.6	18	25	37.4			37.4
茂木町	103	81	78.6	2	20	21.4			21.4
市貝町	24	21	87.5		3	12.5			12.5
芳賀町	91	71	78.0	4	16	22.0			22.0
壬生町	36	29	80.6		7	19.4			19.4
野木町	105	70	66.7	22	13	33.3			33.3
塩谷町	47	35	74.5	3	9	25.5			25.5
高根沢町	23	15	65.2		8	34.8			34.8
那須町	84	61	72.6		23	27.4			27.4
那珂川町	82	58	70.7	3	21	29.3			29.3
計	5,243	3,932	75.0	354	822	22.4	135	2.6	25.0

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	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	136	94	69.1	12	30	30.9			30.9
佐野市	49	32	65.3				17	34.7	34.7
鹿沼市	143	102	71.3	20		14.0	21	14.7	28.7
日光市									
小山市	27	19	70.4		8	29.6			29.6
真岡市									
大田原市	66	37	56.1	7	22	43.9			43.9
矢板市	43	32	74.4	1	10	25.6			25.6
那須塩原市	124	79	63.7	1	44	36.3			36.3
さくら市	64	44	68.8	1	19	31.3			31.3
那須烏山市									
下野市	59	45	76.3	4	5	15.3	5	8.5	23.7
上三川町									
益子町									
茂木町									
市貝町	23	17	73.9		6	26.1			26.1
芳賀町									
壬生町	57	46	80.7		11	19.3			19.3
野木町	13	10	76.9		3	23.1			23.1
塩谷町									
高根沢町	26	22	84.6		4	15.4			15.4
那須町									
那珂川町									
計	830	579	69.8	46	162	25.1	43	5.2	30.2

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

		指針方式														胃がん以外の疾患(転移性の胃がん含む)であった者	
		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)早期がん小計	(再掲)うち粘膜内がん小計	(再掲)早期がん以外小計		
			小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明					
男	40-44	13															69
	45-49	14															62
	50-54	9	2	1	1	1		1	1	1			2	2			55
	55-59	12	3					3	2	1	1		2	1	1		104
	60-64	27	4	2	2			2	1		1		3		1		240
	65-69	52	19	12	7	1	5		7	5	4	2		12	5	7	578
	70-74	52	24	7	2	1	5		17	14	9	1	2	16	10	6	521
	75-79	36	18	4			4		14	10	4	4		10	4	8	337
	80以上	13	13	5	5	2			8	4	1	3	1	9	3	3	101
	計	228	83	31	17	5	14		52	37	20	12	3	54	25	26	2,067
	50以上計(再掲)	201	83	31	17	5	14		52	37	20	12	3	54	25	26	1,936
女	40-44	25															56
	45-49	21															70
	50-54	23	1	1			1									1	87
	55-59	22	2					2	1		1		1		1		123
	60-64	39	5	4	3	3	1		1	1	1		4	4	1		229
	65-69	56	9					9	8	4	1		8	4	1		409
	70-74	53	4	2	2			2			2		2		2		310
	75-79	34	1					1			1					1	199
	80以上	8	8	1			1		7	7	2			7	2	1	61
	計	281	30	8	5	3	3		22	17	7	5		22	10	8	1,544
	50以上計(再掲)	235	30	8	5	3	3		22	17	7	5		22	10	8	1,418
男女	40-44	38															125
	45-49	35															132
	50-54	32	3	2	1	1	1		1	1	1		2	2	1		142
	55-59	34	5					5	3	1	2		3	1	2		227
	60-64	66	9	6	5	3	1		3	2	1	1		7	4	2	469
	65-69	108	28	12	7	1	5		16	13	8	3		20	9	8	987
	70-74	105	28	9	4	1	5		19	14	9	3	2	18	10	8	831
	75-79	70	19	4			4		15	10	4	5		10	4	9	536
	80以上	21	21	6	5	2	1		15	11	3	3	1	16	5	4	162
	計	509	113	39	22	8	17		74	54	27	17	3	76	35	34	3,611
	50以上計(再掲)	436	113	39	22	8	17		74	54	27	17	3	76	35	34	3,354

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

		指針外方式												胃がん以外の疾患(転移性の胃がん含む)であった者	
		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)早期がん小計	(再掲)うち粘膜内がん小計		(再掲)早期がん以外小計
			小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外				
男	40-44														9
	45-49	1													8
	50-54														10
	55-59	1													12
	60-64	2	1	1	1							1			9
	65-69	2													43
	70-74	2	3	3	1		2					1		2	72
	75-79														2
	80以上														
	計	8	4	4	2		2					2		2	165
50以上計(再掲)	7	4	4	2		2					2		2	148	
女	40-44	3													47
	45-49	2													44
	50-54														31
	55-59	1	1	1	1							1			46
	60-64	2	1	1	1							1			63
	65-69	3													123
	70-74	6	1	1			1								134
	75-79														5
	80以上														1
	計	17	3	3	2		1					2			494
50以上計(再掲)	12	3	3	2		1					2			403	
男女	40-44	3													56
	45-49	3													52
	50-54														41
	55-59	2	1	1	1							1			58
	60-64	4	2	2	2							2			72
	65-69	5													166
	70-74	8	4	4	1		2	1				1		2	206
	75-79														7
	80以上														1
	計	25	7	7	4		2	1				4		2	659
50以上計(再掲)	19	7	7	4		2	1				4		2	551	

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)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														胃がん 以外の 疾患（転 移性の 胃がん 含む）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							
小 計		早 期が ん	う ち粘 膜内 が ん	早 期 が ん 以 外	判 別 不 明	小 計	早 期 が ん	う ち粘 膜内 が ん	早 期 が ん 以 外	判 別 不 明	(再掲) 早期 が ん 小 計	(再掲) うち粘 膜内 が ん 小 計	(再掲) 早期 が ん 以 外 小 計			
宇都宮市	88	36	12	8		4		24	15	4	9		23	4	13	348
足利市	42	3	1	1				2			2		1		2	255
栃木市	36	9	4	3	3	1		5	4	2	1		7	5	2	358
佐野市	38	5	2	1		1		3	3	3			4	3	1	62
鹿沼市	13	4	1	1				3	3				4			169
日光市	15	10	6	1	1	5		4	3	1	1		4	2	6	143
小山市	34	4	3	2	1	1		1				1	2	1	1	312
真岡市	8	8						8	7	5	1		7	5	1	308
大田原市	26	8	1	1	1			7	6	4	1		7	5	1	317
矢板市	27	2	1	1				1	1				2			55
那須塩原市	25	1	1	1	1								1	1		269
さくら市	4	2	1			1		1	1	1			1	1	1	58
那須烏山市	12	1						1	1	1			1	1		74
下野市	15	1	1			1									1	145
上三川町	4	2						2	1			1	1			36
益子町	6	4						4	4	3			4	3		62
茂木町	14	1	1			1									1	66
市貝町		1						1				1				20
芳賀町	6	2						2	1	1	1		1	1	1	63
壬生町	3															26
野木町	7	2	1			1		1	1	1			1	1	1	61
塩谷町	4	2	2	2	1								2	1		29
高根沢町	2	1						1	1				1			12
那須町	2	4	1			1		3	2	1	1		2	1	2	53
那珂川町	5															53
計	436	113	39	22	8	17		74	54	27	17	3	76	35	34	3,354

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

	指針年齢														胃がん以外の疾患(転移性の胃がん含む)であった者	
	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						(再掲)早期がん小計		(再掲)うち粘膜内がん小計
小計		早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明						
宇都宮市																
足利市																
栃木市		1	1	1									1			93
佐野市	4	1	1	1									1			27
鹿沼市	1	1	1	1									1			99
日光市																
小山市																19
真岡市																
大田原市		1	1	1									1			36
矢板市																32
那須塩原市	3															75
さくら市																44
那須烏山市																
下野市	3	1	1			1									1	41
上三川町																
益子町																
茂木町																
市貝町	1															16
芳賀町																
壬生町	1															45
野木町		2	2			1	1								1	8
塩谷町																
高根沢町	6															16
那須町																
那珂川町																
計	19	7	7	4		2	1						4		2	551

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

- 県内における胃がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 0.06%であった。
平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.01 ポイント減の 0.21%、女性は 0.01 ポイント増の 0.06%、男女計は 0.01%増の 0.13%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 2.00 ポイント減の 65.06%、女性は 16.81 ポイント増の 73.33%、男女計は 2.45 ポイント増の 67.26%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.24 ポイント増の 2.81%、女性は 0.37 ポイント増の 1.31%、男女計は 0.28 ポイント増の 2.16%であった。(表 12)

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

		平成 29(2017)年度		平成 28(2016)年度
		指針年齢		指針年齢
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.21	0.56	0.22
		0.36	0.58	0.27
	女	0.06	0.17	0.05
		0.08	0.18	0.06
	計	0.13	0.28	0.12
		0.20	0.30	0.16
早期がん割合 (%)	男	65.06	50.00	67.06
		54.84	50.00	51.43
	女	73.33	66.67	56.52
		62.50	66.67	70.00
	計	67.26	57.14	64.81
		56.41	57.14	55.56
陽性反応適中度 (%)	男	2.81	1.53	2.57
		3.66	1.66	4.01
	女	1.31	0.53	0.94
		1.24	0.55	1.47
	計	2.16	0.84	1.88
		2.62	0.90	2.90

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

がん発見率の許容値 : 0.11%以上

陽性反応適中度の許容値 : 1.0%以上

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

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)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	2,539	107								
	45-49	2,476	109								
	50-54	2,154	110	2	2	0.09	0.15	100.00	100.00	1.82	1.85
	55-59	2,602	168	3	2	0.12		66.67		1.79	
	60-64	4,830	377	4	3	0.08	0.14	75.00	100.00	1.06	1.49
	65-69	10,516	883	19	12	0.18	0.48	63.16	58.33	2.15	4.32
	70-74	9,281	731	24	16	0.26	0.42	66.67	28.57	3.28	4.29
	75-79	6,523	512	18	10	0.28	0.37	55.56		3.52	3.57
	80以上	3,258	172	13	9	0.40	0.92	69.23	100.00	7.56	10.64
	計	44,179	3,169	83	54	0.19	0.29	65.06	54.84	2.62	3.22
50以上計 (再掲)	39,164	2,953	83	54	0.21	0.36	65.06	54.84	2.81	3.66	
女	40-44	5,062	130								
	45-49	4,681	137								
	50-54	4,329	159	1		0.02	0.07			0.63	1.75
	55-59	5,252	221	2	1	0.04		50.00		0.90	
	60-64	7,719	384	5	4	0.06	0.20	80.00	75.00	1.30	2.92
	65-69	11,538	617	9	8	0.08		88.89		1.46	
	70-74	9,202	494	4	2	0.04	0.11	50.00	100.00	0.81	1.63
	75-79	5,863	318	1		0.02				0.31	
	80以上	2,897	97	8	7	0.28	0.17	87.50		8.25	3.33
	計	56,543	2,557	30	22	0.05	0.05	73.33	62.50	1.17	1.01
50以上計 (再掲)	46,800	2,290	30	22	0.06	0.08	73.33	62.50	1.31	1.24	
男女	40-44	7,601	237								
	45-49	7,157	246								
	50-54	6,483	269	3	2	0.05	0.10	66.67	50.00	1.12	1.80
	55-59	7,854	389	5	3	0.06		60.00		1.29	
	60-64	12,549	761	9	7	0.07	0.17	77.78	83.33	1.18	2.21
	65-69	22,054	1,500	28	20	0.13	0.24	71.43	58.33	1.87	2.76
	70-74	18,483	1,225	28	18	0.15	0.26	64.29	44.44	2.29	3.15
	75-79	12,386	830	19	10	0.15	0.19	52.63		2.29	2.30
	80以上	6,155	269	21	16	0.34	0.53	76.19	83.33	7.81	7.79
	計	100,722	5,726	113	76	0.11	0.15	67.26	56.41	1.97	2.22
50以上計 (再掲)	85,964	5,243	113	76	0.13	0.20	67.26	56.41	2.16	2.62	

〈表 14〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	22,721	845	36	23	0.16	0.20	63.89	66.67	4.26	4.33
足利市	3,022	337	3	1	0.10	0.19	33.33	100.00	0.89	0.84
栃木市	5,481	507	9	7	0.16	0.34	77.78	75.00	1.78	2.92
佐野市	3,058	137	5	4	0.16	0.25	80.00	50.00	3.65	5.13
鹿沼市	2,929	219	4	4	0.14	0.11	100.00	100.00	1.83	1.23
日光市	6,020	254	10	4	0.17	0.26	40.00	16.67	3.94	4.35
小山市	5,121	395	4	2	0.08	0.31	50.00	66.67	1.01	3.00
真岡市	4,745	386	8	7	0.17		87.50		2.07	
大田原市	4,853	457	8	7	0.16	0.13	87.50	100.00	1.75	1.09
矢板市	1,770	156	2	2	0.11	0.29	100.00	100.00	1.28	2.56
那須塩原市	6,274	396	1	1	0.02	0.06	100.00	100.00	0.25	0.69
さくら市	2,576	96	2	1	0.08	0.29	50.00		2.08	4.55
那須烏山市	1,087	110	1	1	0.09		100.00		0.91	
下野市	2,537	185	1		0.04	0.17			0.54	2.00
上三川町	2,123	53	2	1	0.09		50.00		3.77	
益子町	1,245	115	4	4	0.32		100.00		3.48	
茂木町	1,075	103	1		0.09	0.47			0.97	4.55
市貝町	972	24	1		0.10				4.17	
芳賀町	1,016	91	2	1	0.20		50.00		2.20	
壬生町	1,736	36								
野木町	1,086	105	2	1	0.18	0.45	50.00		1.90	3.45
塩谷町	576	47	2	2	0.35	1.92	100.00	100.00	4.26	18.18
高根沢町	892	23	1	1	0.11		100.00		4.35	
那須町	1,998	84	4	2	0.20	0.28	50.00		4.76	4.35
那珂川町	1,051	82								
計	85,964	5,243	113	76	0.13	0.20	67.26	56.41	2.16	2.62

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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		
県全体	男	39,164	2,953	83	54	0.21	0.36	65.06	54.84	2.81	3.66
	女	46,800	2,290	30	22	0.06	0.08	73.33	62.50	1.31	1.24
	計	85,964	5,243	113	76	0.13	0.20	67.26	56.41	2.16	2.62
宇都宮健康 クリニック	男	6,984	309	8	7	0.11	0.17	87.50	66.67	2.59	2.34
	女	7,044	260	5	4	0.07	0.05	80.00		1.92	1.19
	計	14,028	569	13	11	0.09	0.11	84.62	50.00	2.28	1.89
宇都宮東 病院	男	3,554	99	4		0.11	0.15			4.04	4.00
	女	4,212	81	3	3	0.07	0.13	100.00	100.00	3.70	3.85
	計	7,766	180	7	3	0.09	0.14	42.86	50.00	3.89	3.92
宇都宮市 医療保健 事業団	男	2,890	281	5	2	0.17	0.27	40.00	50.00	1.78	2.27
	女	4,012	272	2		0.05				0.74	
	計	6,902	553	7	2	0.10	0.10	28.57	50.00	1.27	1.12
栃木県 保健衛生 事業団	男	18,800	2,026	45	33	0.24	0.41	73.33	64.29	2.22	2.92
	女	22,302	1,518	9	6	0.04	0.07	66.67	66.67	0.59	0.83
	計	41,102	3,544	54	39	0.13	0.22	72.22	64.71	1.52	2.02
医療機関 個別委託分	男	6,757	221	21	12	0.31	0.56	57.14	45.45	9.50	8.80
	女	9,142	156	11	9	0.12	0.12	81.82	66.67	7.05	3.75
	計	15,899	377	32	21	0.20	0.31	65.63	50.00	8.49	6.83
その他	男	179	17								
	女	88	3								
	計	267	20								

Ⅲ 各がん検診の状況

2 大腸がんについて

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。

○平成 30(2018)年度の受診率（指針方式）を平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント減の 29.3%、女性は増減なく 28.3%、男女計も増減なく 28.7%であった。〈表 1〉

○平成 30(2018)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 70 歳から 74 歳までが 36.8%と最も高く、女性は 45 歳から 49 歳までが 37.7%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 30(2018)年度の受診率（指針方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は下野市で 51.0%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 30(2018)年度）

指針年齢	40 歳以上
指針方式	問診、便潜血検査

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	
		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度	平成 28(2016)年度
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針方式
対象者数	男	233,107		233,107	233,107	36,129,860
		109,778		109,778	109,778	26,207,428
	女	365,100		365,100	365,100	40,495,354
		175,733		175,733	175,733	26,342,612
	計	598,207		598,207	598,207	76,625,214
		285,511		285,511	285,511	52,550,040
受診者数	男	68,321		68,321	68,736	3,349,297
		32,837		32,837	34,862	1,646,087
	女	103,247		103,247	103,245	5,180,326
		61,646		61,646	63,710	2,993,099
	計	171,568		171,568	171,981	8,529,623
		94,483		94,483	98,572	4,639,186
受診率 (%)	男	29.3		29.3	29.5	9.3
		29.9		29.9	31.8	6.3
	女	28.3		28.3	28.3	12.8
		35.1		35.1	36.3	11.4
	計	28.7		28.7	28.7	11.1
		33.1		33.1	34.5	8.8

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

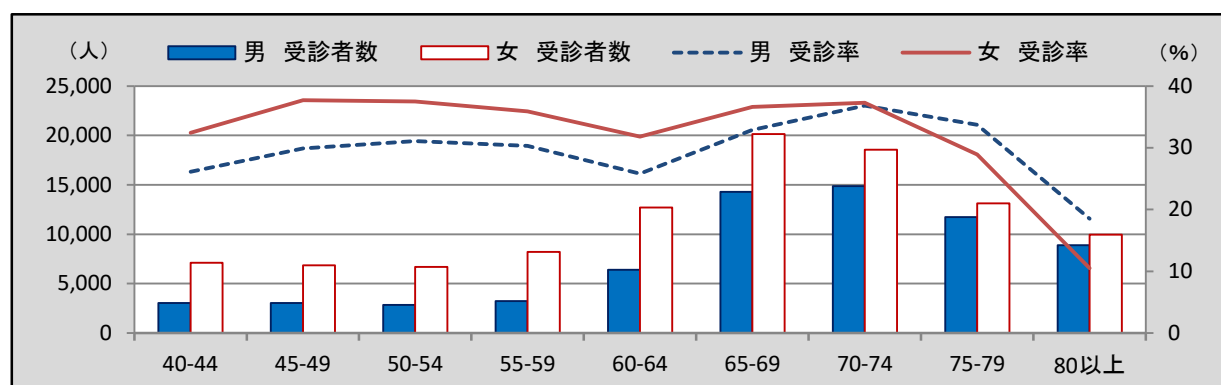
出典：全国「平成 29 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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（平成30(2018)年度）

		対象者数	指針方式		指針外方式		計	
			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	3,030	26.1			3,030	26.1
	45-49	10,135	3,034	29.9			3,034	29.9
	50-54	9,174	2,853	31.1			2,853	31.1
	55-59	10,638	3,225	30.3			3,225	30.3
	60-64	24,837	6,402	25.8			6,402	25.8
	65-69	43,382	14,293	32.9			14,293	32.9
	70-74	40,416	14,859	36.8			14,859	36.8
	75-79	34,801	11,733	33.7			11,733	33.7
	80以上	48,112	8,892	18.5			8,892	18.5
	計	233,107	68,321	29.3			68,321	29.3
	40-69計 (再掲)	109,778	32,837	29.9			32,837	29.9
女	40-44	21,930	7,114	32.4			7,114	32.4
	45-49	18,150	6,841	37.7			6,841	37.7
	50-54	17,822	6,681	37.5			6,681	37.5
	55-59	22,838	8,196	35.9			8,196	35.9
	60-64	39,959	12,687	31.8			12,687	31.8
	65-69	55,034	20,127	36.6			20,127	36.6
	70-74	49,645	18,541	37.3			18,541	37.3
	75-79	45,363	13,110	28.9			13,110	28.9
	80以上	94,359	9,950	10.5			9,950	10.5
	計	365,100	103,247	28.3			103,247	28.3
	40-69計 (再掲)	175,733	61,646	35.1			61,646	35.1
男女	40-44	33,542	10,144	30.2			10,144	30.2
	45-49	28,285	9,875	34.9			9,875	34.9
	50-54	26,996	9,534	35.3			9,534	35.3
	55-59	33,476	11,421	34.1			11,421	34.1
	60-64	64,796	19,089	29.5			19,089	29.5
	65-69	98,416	34,420	35.0			34,420	35.0
	70-74	90,061	33,400	37.1			33,400	37.1
	75-79	80,164	24,843	31.0			24,843	31.0
	80以上	142,471	18,842	13.2			18,842	13.2
	計	598,207	171,568	28.7			171,568	28.7
	40-69計 (再掲)	285,511	94,483	33.1			94,483	33.1

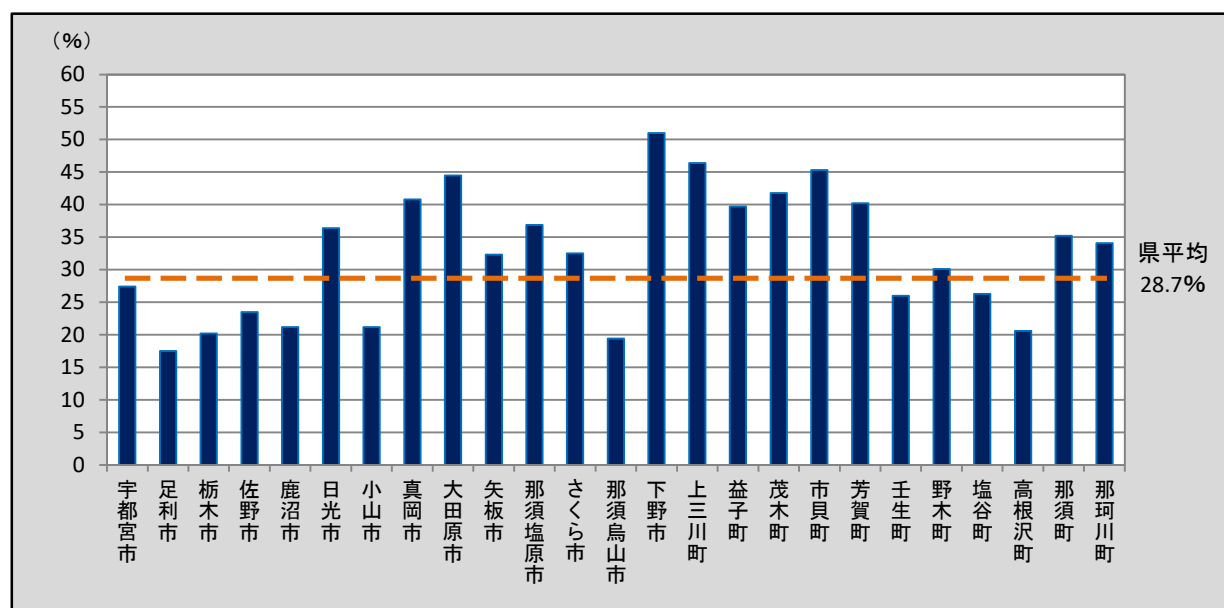
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度・指針方式）



〈表 3〉 市町別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度							平成 29 (2017) 年度
	対象者 数 指針 年齢	指針方式		指針外方式		計		指針方式
		受診者数	受診率(%)	受診者数	受診率(%)	受診者数	受診率(%)	受診率(%)
宇都宮市	148,320	40,653	27.4			40,653	27.4	27.5
足利市	47,482	8,289	17.5			8,289	17.5	17.6
栃木市	52,035	10,512	20.2			10,512	20.2	20.6
佐野市	36,554	8,585	23.5			8,585	23.5	22.7
鹿沼市	30,073	6,363	21.2			6,363	21.2	19.9
日光市	27,881	10,160	36.4			10,160	36.4	37.1
小山市	46,236	9,786	21.2			9,786	21.2	20.9
真岡市	23,152	9,451	40.8			9,451	40.8	40.6
大田原市	23,779	10,577	44.5			10,577	44.5	48.2
矢板市	11,036	3,563	32.3			3,563	32.3	32.1
那須塩原市	32,803	12,118	36.9			12,118	36.9	37.6
さくら市	13,872	4,515	32.5			4,515	32.5	32.8
那須烏山市	10,128	1,968	19.4			1,968	19.4	19.1
下野市	16,418	8,367	51.0			8,367	51.0	50.2
上三川町	8,039	3,734	46.4			3,734	46.4	46.0
益子町	7,235	2,869	39.7			2,869	39.7	38.3
茂木町	5,281	2,208	41.8			2,208	41.8	45.0
市貝町	3,693	1,674	45.3			1,674	45.3	46.1
芳賀町	5,317	2,138	40.2			2,138	40.2	38.2
壬生町	11,849	3,076	26.0			3,076	26.0	27.2
野木町	8,004	2,412	30.1			2,412	30.1	26.5
塩谷町	4,202	1,106	26.3			1,106	26.3	25.3
高根沢町	8,379	1,726	20.6			1,726	20.6	20.6
那須町	9,861	3,476	35.2			3,476	35.2	33.7
那珂川町	6,578	2,242	34.1			2,242	34.1	34.3
計	598,207	171,568	28.7			171,568	28.7	28.7

〈図 2〉 市町別・受診率（平成 30(2018)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	145,687	10,144	7.0	25,797	10,144	39.3
45-49 歳	147,165	9,875	6.7	28,424	9,875	34.7
50-54 歳	126,190	9,534	7.6	25,228	9,534	37.8
55-59 歳	122,300	11,421	9.3	27,826	11,421	41.0
60-64 歳	134,583	19,089	14.2	53,094	19,089	36.0
65-69 歳	159,218	34,420	21.6	104,808	34,420	32.8
70-74 歳	129,110	33,400	25.9	96,136	33,400	34.7
75-79 歳	117,610	24,843	21.1	—	—	—
80 歳以上	148,502	18,842	12.7	—	—	—
男	603,866	68,321	11.3	180,113	68,321	37.9
女	626,499	103,247	16.5	181,200	103,247	57.0
計	1,230,365	171,568	13.9	361,313	171,568	47.5

〈別表 2〉 市町別がん検診受診率

	全住民			国民健康保険被保険者		
	対象者数	受診者数	受診率 (%)	対象者数	受診者数*	受診率 (%)
宇都宮市	303,812	40,653	13.4	87,074	40,653	46.7
足利市	95,378	8,289	8.7	29,231	8,289	28.4
栃木市	102,363	10,512	10.3	29,945	10,512	35.1
佐野市	73,422	8,585	11.7	25,019	8,585	34.3
鹿沼市	60,662	6,363	10.5	17,819	6,363	35.7
日光市	56,856	10,160	17.9	17,700	10,160	57.4
小山市	97,567	9,786	10.0	28,458	9,786	34.4
真岡市	48,689	9,451	19.4	15,399	9,451	61.4
大田原市	45,154	10,577	23.4	13,711	10,577	77.1
矢板市	21,138	3,563	16.9	6,523	3,563	54.6
那須塩原市	71,067	12,118	17.1	16,609	12,118	73.0
さくら市	25,921	4,515	17.4	5,354	4,515	84.3
那須烏山市	18,247	1,968	10.8	5,969	1,968	33.0
下野市	57,135	8,367	14.6	13,133	8,367	63.7
上三川町	18,032	3,734	20.7	5,309	3,734	70.3
益子町	14,826	2,869	19.4	5,096	2,869	56.3
茂木町	9,453	2,208	23.4	3,090	2,208	71.5
市貝町	7,444	1,674	22.5	1,993	1,674	84.0
芳賀町	9,945	2,138	21.5	3,367	2,138	63.5
壬生町	24,389	3,076	12.6	7,248	3,076	42.4
野木町	15,995	2,412	15.1	5,111	2,412	47.2
塩谷町	7,746	1,106	14.3	2,442	1,106	45.3
高根沢町	16,692	1,726	10.3	4,728	1,726	36.5
那須町	17,025	3,476	20.4	7,193	3,476	48.3
那珂川町	11,407	2,242	19.7	3,792	2,242	59.1

(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。
- 平成 30(2018)年度の要精検率（指針方式）は、男性は許容値の範囲外であり、女性は許容値の範囲内であった。
平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.11 ポイント減の 7.45%、女性は 0.15 ポイント減の 4.68%で、男女計は 0.14 ポイント減の 5.78%であった。〈表 4〉
- 平成 30(2018)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〉
- 平成 30(2018)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 7.42%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度		
		指針年齢			指針年齢		
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	68,321		68,321	68,736		68,736
		18,087		18,087	16,393		16,393
	女	103,247		103,247	103,245		103,245
		27,931		27,931	24,791		24,791
	計	171,568		171,568	171,981		171,981
		46,018		46,018	41,184		41,184
要精検者数	男	5,089		5,089	5,199		5,199
		1,511		1,511	1,500		1,500
	女	4,835		4,835	4,985		4,985
		1,466		1,466	1,389		1,389
	計	9,924		9,924	10,184		10,184
		2,977		2,977	2,889		2,889
要精検率(%)	男	7.45		7.45	7.56		7.56
		8.35		8.35	9.15		9.15
	女	4.68		4.68	4.83		4.83
		5.25		5.25	5.60		5.60
	計	5.78		5.78	5.92		5.92
		6.47		6.47	7.01		7.01

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

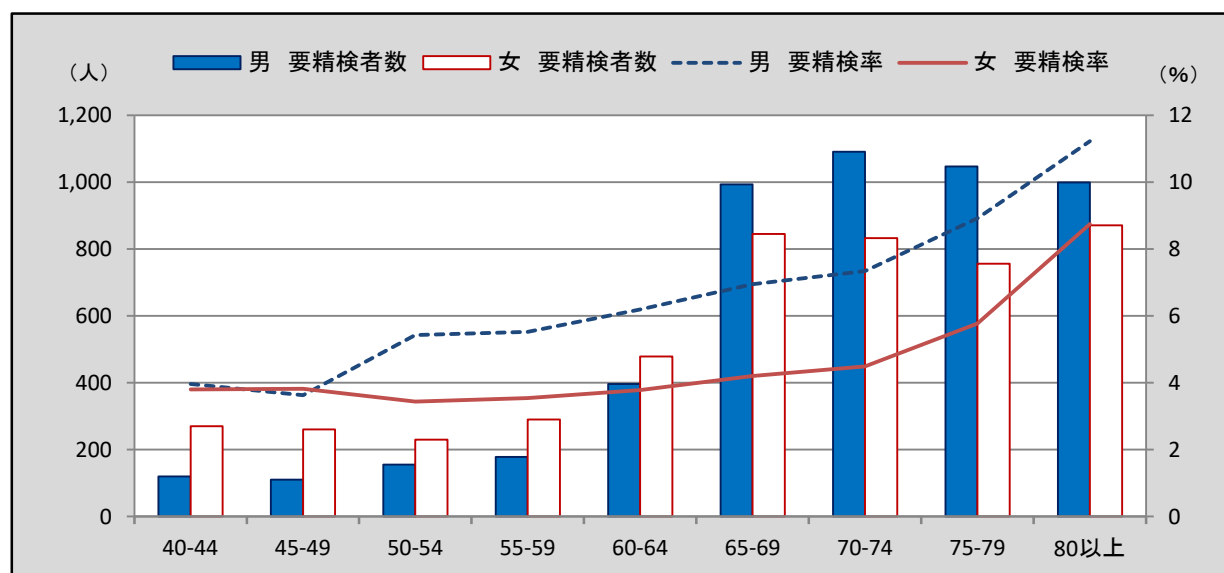
要精検率の許容値：7.00%以下

(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（平成 30(2018)年度）

		指針方式			指針外方式			計		
		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	3,030	120	3.96				3,030	120	3.96
	45-49	3,034	110	3.63				3,034	110	3.63
	50-54	2,853	155	5.43				2,853	155	5.43
	55-59	3,225	178	5.52				3,225	178	5.52
	60-64	6,402	396	6.19				6,402	396	6.19
	65-69	14,293	993	6.95				14,293	993	6.95
	70-74	14,859	1,091	7.34				14,859	1,091	7.34
	75-79	11,733	1,047	8.92				11,733	1,047	8.92
	80以上	8,892	999	11.23				8,892	999	11.23
	計	68,321	5,089	7.45				68,321	5,089	7.45
女	40-44	7,114	270	3.80				7,114	270	3.80
	45-49	6,841	261	3.82				6,841	261	3.82
	50-54	6,681	230	3.44				6,681	230	3.44
	55-59	8,196	290	3.54				8,196	290	3.54
	60-64	12,687	479	3.78				12,687	479	3.78
	65-69	20,127	845	4.20				20,127	845	4.20
	70-74	18,541	833	4.49				18,541	833	4.49
	75-79	13,110	756	5.77				13,110	756	5.77
	80以上	9,950	871	8.75				9,950	871	8.75
	計	103,247	4,835	4.68				103,247	4,835	4.68
男女	40-44	10,144	390	3.84				10,144	390	3.84
	45-49	9,875	371	3.76				9,875	371	3.76
	50-54	9,534	385	4.04				9,534	385	4.04
	55-59	11,421	468	4.10				11,421	468	4.10
	60-64	19,089	875	4.58				19,089	875	4.58
	65-69	34,420	1,838	5.34				34,420	1,838	5.34
	70-74	33,400	1,924	5.76				33,400	1,924	5.76
	75-79	24,843	1,803	7.26				24,843	1,803	7.26
	80以上	18,842	1,870	9.92				18,842	1,870	9.92
	計	171,568	9,924	5.78				171,568	9,924	5.78

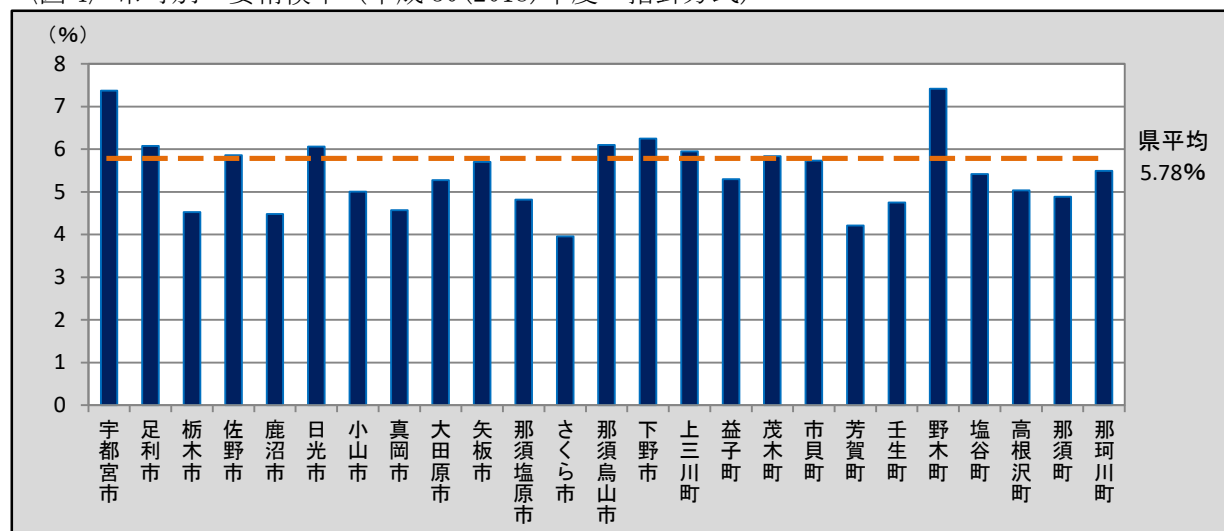
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度									平成 29 (2017)年度
	指針年齢									指針年齢
	指針方式			指針外方式			計			指針方式
	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	40,653	2,997	7.37				40,653	2,997	7.37	7.48
足利市	8,289	504	6.08				8,289	504	6.08	5.90
栃木市	10,512	476	4.53				10,512	476	4.53	5.15
佐野市	8,585	503	5.86				8,585	503	5.86	5.65
鹿沼市	6,363	285	4.48				6,363	285	4.48	4.73
日光市	10,160	616	6.06				10,160	616	6.06	5.90
小山市	9,786	490	5.01				9,786	490	5.01	5.25
真岡市	9,451	432	4.57				9,451	432	4.57	5.62
大田原市	10,577	558	5.28				10,577	558	5.28	5.36
矢板市	3,563	203	5.70				3,563	203	5.70	5.99
那須塩原市	12,118	584	4.82				12,118	584	4.82	5.26
さくら市	4,515	179	3.96				4,515	179	3.96	4.29
那須烏山市	1,968	120	6.10				1,968	120	6.10	5.37
下野市	8,367	523	6.25				8,367	523	6.25	6.47
上三川町	3,734	222	5.95				3,734	222	5.95	4.81
益子町	2,869	152	5.30				2,869	152	5.30	4.26
茂木町	2,208	129	5.84				2,208	129	5.84	4.97
市貝町	1,674	96	5.73				1,674	96	5.73	4.70
芳賀町	2,138	90	4.21				2,138	90	4.21	5.66
壬生町	3,076	146	4.75				3,076	146	4.75	5.41
野木町	2,412	179	7.42				2,412	179	7.42	5.81
塩谷町	1,106	60	5.42				1,106	60	5.42	5.45
高根沢町	1,726	87	5.04				1,726	87	5.04	5.56
那須町	3,476	170	4.89				3,476	170	4.89	5.86
那珂川町	2,242	123	5.49				2,242	123	5.49	5.28
計	171,568	9,924	5.78				171,568	9,924	5.78	5.92

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

- 県内における大腸がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント減の 66.3%、女性は 0.5 ポイント減の 72.5%、男女計は 0.4 ポイント減の 69.3%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.7 ポイント減の 26.0%、女性は 0.7 ポイント減の 20.5%、男女計は 0.7 ポイント減の 23.3%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者率（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 28(2016)年度と比較すると、男性は 1.0 ポイント増の 7.8%、女性は 1.3 ポイント増の 7.1%、男女計は 6.3 ポイント増の 7.4%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者・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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント増の 33.7%、女性は 0.5 ポイント増の 27.5%、男女計は 0.4 ポイント増の 30.7%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

		平成 29(2017)年度				平成 28(2016)年度	
		指針年齢					
		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	5,209				5,170	
	女	4,986				5,186	
	計	10,195				10,356	
精検受診者・受診率	男	3,453	66.3			3,438	66.5
	女	3,613	72.5			3,785	73.0
	計	7,066	69.3			7,223	69.7
未把握率	男	1,352	26.0			1,382	26.7
	女	1,021	20.5			1,100	21.2
	計	2,373	23.3			2,482	24.0
精検未受診者率	男	404	7.8			350	6.8
	女	352	7.1			301	5.8
	計	756	7.4			651	6.3
精検未受診者・未把握率	男	1,756	33.7			1,732	33.5
	女	1,373	27.5			1,401	27.0
	計	3,129	30.7			3,133	30.3

(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

精検未受診者率の許容値：20%以下 目標値：5%以下

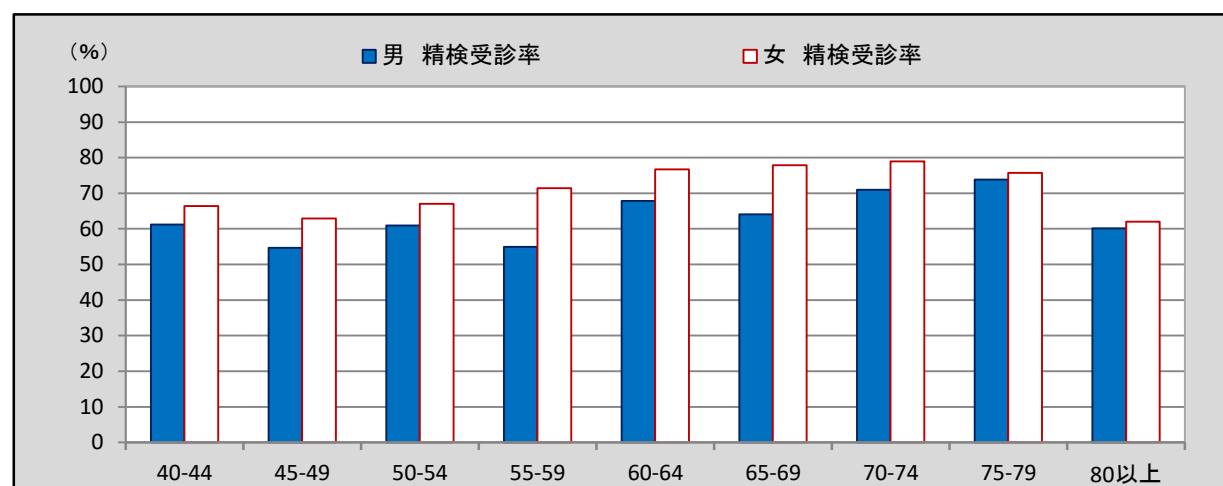
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	139	85	61.2	19	29	34.5	6	4.3	38.8
	45-49	137	75	54.7	26	28	39.4	8	5.8	45.3
	50-54	128	78	60.9	16	26	32.8	8	6.3	39.1
	55-59	206	113	54.9	33	45	37.9	15	7.3	45.1
	60-64	385	261	67.8	37	64	26.2	23	6.0	32.2
	65-69	1,071	687	64.1	91	230	30.0	63	5.9	35.9
	70-74	1,120	795	71.0	97	169	23.8	59	5.3	29.0
	75-79	1,040	768	73.8	89	116	19.7	67	6.4	26.2
	80以上	983	591	60.1	93	144	24.1	155	15.8	39.9
	計	5,209	3,453	66.3	501	851	26.0	404	7.8	33.7
女	40-44	301	200	66.4	34	52	28.6	15	5.0	33.6
	45-49	278	175	62.9	30	58	31.7	15	5.4	37.1
	50-54	261	175	67.0	21	56	29.5	9	3.4	33.0
	55-59	325	232	71.4	30	47	23.7	16	4.9	28.6
	60-64	527	404	76.7	37	61	18.6	25	4.7	23.3
	65-69	851	663	77.9	57	98	18.2	33	3.9	22.1
	70-74	875	690	78.9	63	72	15.4	50	5.7	21.1
	75-79	745	564	75.7	58	66	16.6	57	7.7	24.3
	80以上	823	510	62.0	105	76	22.0	132	16.0	38.0
	計	4,986	3,613	72.5	435	586	20.5	352	7.1	27.5
男女	40-44	440	285	64.8	53	81	30.5	21	4.8	35.2
	45-49	415	250	60.2	56	86	34.2	23	5.5	39.8
	50-54	389	253	65.0	37	82	30.6	17	4.4	35.0
	55-59	531	345	65.0	63	92	29.2	31	5.8	35.0
	60-64	912	665	72.9	74	125	21.8	48	5.3	27.1
	65-69	1,922	1,350	70.2	148	328	24.8	96	5.0	29.8
	70-74	1,995	1,485	74.4	160	241	20.1	109	5.5	25.6
	75-79	1,785	1,332	74.6	147	182	18.4	124	6.9	25.4
	80以上	1,806	1,101	61.0	198	220	23.1	287	15.9	39.0
	計	10,195	7,066	69.3	936	1,437	23.3	756	7.4	30.7

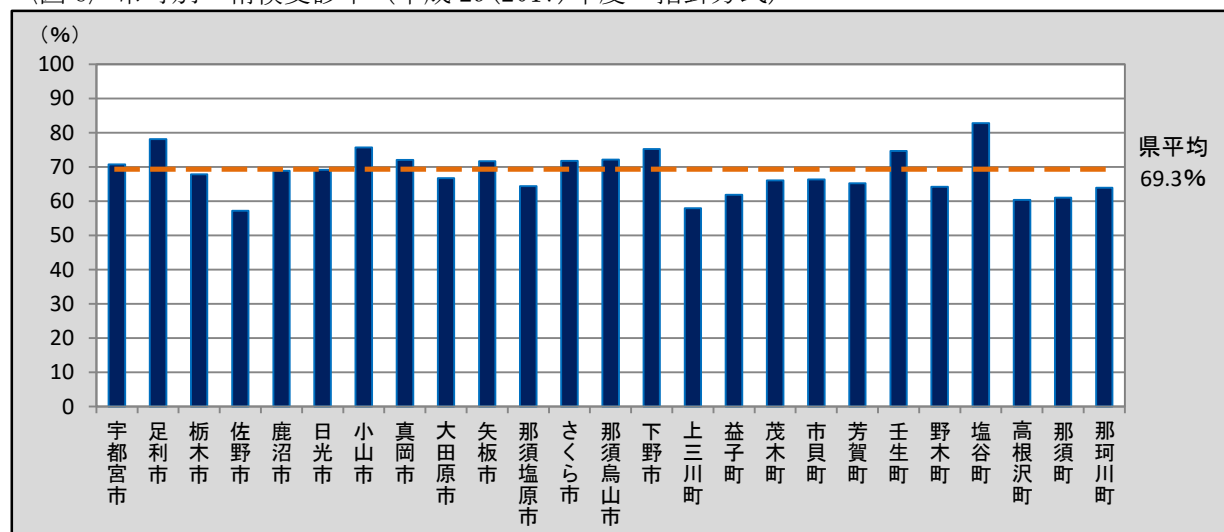
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表9〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	3,056	2,160	70.7	481		15.7	415	13.6	29.3
足利市	494	386	78.1	51	5	11.3	52	10.5	21.9
栃木市	552	374	67.8	76	102	32.2			32.2
佐野市	470	269	57.2				201	42.8	42.8
鹿沼市	283	195	68.9	47		16.6	41	14.5	31.1
日光市	611	422	69.1	29	140	27.7	20	3.3	30.9
小山市	507	384	75.7	24	99	24.3			24.3
真岡市	529	381	72.0	39	108	27.8	1	0.2	28.0
大田原市	615	410	66.7	68	137	33.3			33.3
矢板市	212	152	71.7	18	42	28.3			28.3
那須塩原市	660	425	64.4	17	195	32.1	23	3.5	35.6
さくら市	195	140	71.8	6	49	28.2			28.2
那須烏山市	104	75	72.1	12	17	27.9			27.9
下野市	533	401	75.2	16	113	24.2	3	0.6	24.8
上三川町	178	103	57.9		75	42.1			42.1
益子町	118	73	61.9	11	34	38.1			38.1
茂木町	118	78	66.1	2	38	33.9			33.9
市貝町	80	53	66.3		27	33.8			33.8
芳賀町	115	75	65.2	6	34	34.8			34.8
壬生町	174	130	74.7	1	43	25.3			25.3
野木町	123	79	64.2	11	33	35.8			35.8
塩谷町	58	48	82.8	7	3	17.2			17.2
高根沢町	96	58	60.4	2	36	39.6			39.6
那須町	195	119	61.0	6	70	39.0			39.0
那珂川町	119	76	63.9	6	37	36.1			36.1
計	10,195	7,066	69.3	936	1,437	23.3	756	7.4	30.7

〈図6〉市町別・精検受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

	異常 認めず	指針方式													大腸がん以外の疾患 (転移性の大腸がん含む)であった者					
		大腸がん(転移性を含まない)であった者																		
		うち大腸がん(転移性を含まない)で前回未受診者					うち大腸がん(転移性を含まない)で前回も受診した者					(再掲)早期がん小計	(再掲)早期がん以外小計	腺腫のあった者						
		小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明									
男	40-44	29	1	1	1								1			10	45			
	45-49	21	2	1	1						1		1		1	15	37			
	50-54	16	3	1	1	1					2	2	1		3	2	19	39		
	55-59	15	3								3	2	1	1	2	1	1	25	69	
	60-64	41	12	10	6		4				2			2	6		6	55	151	
	65-69	114	26	9	6	2	3				17	10	5	7	16	7	10	146	394	
	70-74	119	36	17	9	6	8				19	15	6	4	24	12	12	143	489	
	75-79	150	50	17	10	3	7				33	21	10	12	31	13	19	127	434	
	80以上	135	35	11	4	1	7				24	18	8	5	1	22	9	12	71	338
	計	640	168	67	38	13	29				101	68	31	32	1	106	44	61	611	1,996
女	40-44	96	3	2	1	1	1				1			1	1	2	19	79		
	45-49	65	3	2			2				1	1			1		2	16	89	
	50-54	61	3	3	2	1	1							2	1	1	22	89		
	55-59	79	8	7	4	2	3				1			1	4	2	4	25	118	
	60-64	129	12	5	3		2				7	4	1	3	7	1	5	65	196	
	65-69	183	37	17	9	5	8				20	15	10	5	24	15	13	97	344	
	70-74	175	33	13	7	4	6				20	14	7	6	21	11	12	103	374	
	75-79	155	24	11	4	2	7				13	9	4	4	13	6	11	60	315	
	80以上	142	18	8	2	1	6				10	5		5	7	1	11	40	307	
	計	1,085	141	68	32	16	36				73	48	22	25		80	38	61	447	1,911
男女	40-44	125	4	3	2	1	1				1			1	2	1	2	29	124	
	45-49	86	5	3	1		2				2	1		1	2		3	31	126	
	50-54	77	6	4	3	2	1				2	2	1		5	3	1	41	128	
	55-59	94	11	7	4	2	3				4	2	1	2	6	3	5	50	187	
	60-64	170	24	15	9		6				9	4	1	5	13	1	11	120	347	
	65-69	297	63	26	15	7	11				37	25	15	12	40	22	23	243	738	
	70-74	294	69	30	16	10	14				39	29	13	10	45	23	24	246	863	
	75-79	305	74	28	14	5	14				46	30	14	16	44	19	30	187	749	
	80以上	277	53	19	6	2	13				34	23	8	10	1	29	10	23	111	645
	計	1,725	309	135	70	29	65				174	116	53	57	1	186	82	122	1,058	3,907

〈表 11〉 市町別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

	指針年齢															大腸がん以外の疾患(転移性の大腸がん含む)であった者	
	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															
		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)早期がん小計	(再掲)うち粘膜内がん小計	(再掲)早期がん以外小計		腺腫のあった者
小計		早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち粘膜内がん	早期がん以外	判別不明							
宇都宮市	528	103	44	16	4	28		59	34	11	25		50	15	53	243	1,251
足利市	83	14	3	2	2	1		11	11	4			13	6	1		287
栃木市	79	21	8	6	5	2		13	11	7	2		17	12	4	84	185
佐野市	106	19	10	4	1	6		9	4	1	5		8	2	11	18	121
鹿沼市	46	12	8	6		2		4	2		2		8		4	32	105
日光市	101	15	10	4	4	6		5	4	4	1		8	8	7	39	257
小山市	79	18	9	7	5	2		9	7	5	2		14	10	4	91	194
真岡市	95	10	4	2	2	2		6	5	3	1		7	5	3	74	202
大田原市	105	13	2	1		1		11	7	4	4		8	4	5	104	188
矢板市	51	9	4	2		2		5	3		2		5		4	35	57
那須塩原市	76	14	9	5	3	4		5	1	1	4		6	4	8	91	242
さくら市	31	9	3	2		1		6	4	3	2		6	3	3	18	82
那須烏山市	22	3	2	2	1			1	1	1			3	2		19	31
下野市	121	13	6	3		3		7	5	2	2		8	2	5	36	229
上三川町	17	10	4	2		2		6	6	1			8	1	2	27	49
益子町	12	2	1	1				1				1	1			20	39
茂木町	26	1						1			1				1	1	50
市貝町	15	3	1			1		2	1		1		1		2	9	26
芳賀町	16	3	2	2	2			1	1				3	2		20	36
壬生町	37	2	1			1		1	1	1			1	1	1	22	67
野木町	18	3						3	2	1	1		2	1	1	13	44
塩谷町	11	4	1	1				3	2	2	1		3	2	1	16	17
高根沢町	12	3	1			1		2	2	1			2	1	1	12	31
那須町	17	5	2	2				3	2	1	1		4	1	1	6	90
那珂川町	21															28	27
計	1,725	309	135	70	29	65		174	116	53	57	1	186	82	122	1,058	3,907

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

- 県内における大腸がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は増減なく 0.24%、女性は 0.02 ポイント増の 0.14%、男女計は 0.01 ポイント増の 0.18%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 3.22 ポイント増の 63.10%、女性は 9.97 ポイント増の 56.74%、男女計は 5.99 ポイント増の 60.19%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.10 ポイント増の 3.23%、女性は 0.44 ポイント増の 2.83%、男女計は 0.27 ポイント増の 3.03%であった。(表 12)

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

		平成 29(2017)年度		平成 28(2016)年度
		指針年齢		指針年齢
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.24		0.24
		0.37		0.45
	女	0.14		0.12
		0.26		0.23
	計	0.18		0.17
0.30			0.31	
早期がん割合 (%)	男	63.10		59.88
		56.72		53.57
	女	56.74		46.77
		47.06		43.28
	計	60.19		54.20
51.85			49.01	
陽性反応適中度 (%)	男	3.23		3.13
		4.30		4.66
	女	2.83		2.39
		4.71		3.89
	計	3.03		2.76
4.50			4.28	

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

がん発見率の許容値 : 0.13%以上

陽性反応適中度の許容値 : 1.9%以上

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

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

		指針方式									
		検診受 診者数	要精検 者数	大腸が ん(転移 性を含 まない) であっ た者数	うち早 期が ん 者数	がん発見率 (%)		早期がん割合 (%)		陽性反応適中度 (%)	
						全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者	全体	うち前 回未受 診者
男	40-44	3,217	139	1	1	0.03	0.05	100.00	100.00	0.72	1.20
	45-49	3,171	137	2	1	0.06	0.08	50.00	100.00	1.46	1.61
	50-54	2,860	128	3	3	0.10	0.10	100.00	100.00	2.34	1.75
	55-59	3,578	206	3	2	0.08		66.67		1.46	
	60-64	6,864	385	12	6	0.17	0.45	50.00	60.00	3.12	6.49
	65-69	15,174	1,071	26	16	0.17	0.22	61.54	66.67	2.43	2.78
	70-74	14,068	1,120	36	24	0.26	0.59	66.67	52.94	3.21	5.41
	75-79	11,152	1,040	50	31	0.45	0.79	62.00	58.82	4.81	6.32
	80以上	8,656	983	35	22	0.40	0.72	62.86	36.36	3.56	4.87
	計	68,740	5,209	168	106	0.24	0.37	63.10	56.72	3.23	4.30
女	40-44	7,522	301	3	1	0.04	0.05	33.33	50.00	1.00	1.16
	45-49	6,810	278	3	1	0.04	0.08	33.33		1.08	1.98
	50-54	6,752	261	3	2	0.04	0.13	66.67	66.67	1.15	3.16
	55-59	8,587	325	8	4	0.09	0.29	50.00	57.14	2.46	6.48
	60-64	13,304	527	12	7	0.09	0.14	58.33	60.00	2.28	3.29
	65-69	20,743	851	37	24	0.18	0.38	64.86	52.94	4.35	7.30
	70-74	17,389	875	33	21	0.19	0.38	63.64	53.85	3.77	5.83
	75-79	12,350	745	24	13	0.19	0.50	54.17	36.36	3.22	6.32
	80以上	9,805	823	18	7	0.18	0.45	38.89	25.00	2.19	4.32
	計	103,262	4,986	141	80	0.14	0.26	56.74	47.06	2.83	4.71
男女	40-44	10,739	440	4	2	0.04	0.05	50.00	66.67	0.91	1.18
	45-49	9,981	415	5	2	0.05	0.08	40.00	33.33	1.20	1.84
	50-54	9,612	389	6	5	0.06	0.12	83.33	75.00	1.54	2.63
	55-59	12,165	531	11	6	0.09	0.20	54.55	57.14	2.07	3.93
	60-64	20,168	912	24	13	0.12	0.26	54.17	60.00	2.63	4.90
	65-69	35,917	1,922	63	40	0.18	0.31	63.49	57.69	3.28	4.67
	70-74	31,457	1,995	69	45	0.22	0.47	65.22	53.33	3.46	5.59
	75-79	23,502	1,785	74	44	0.31	0.64	59.46	50.00	4.15	6.32
	80以上	18,461	1,806	53	29	0.29	0.57	54.72	31.58	2.93	4.62
	計	172,002	10,195	309	186	0.18	0.30	60.19	51.85	3.03	4.50

〈表 14〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	40,835	3,056	103	50	0.25	0.55	48.54	36.36	3.37	5.98
足利市	8,374	494	14	13	0.17	0.32	92.86	66.67	2.83	3.95
栃木市	10,709	552	21	17	0.20	0.25	80.95	75.00	3.80	4.79
佐野市	8,313	470	19	8	0.23	0.35	42.11	40.00	4.04	3.25
鹿沼市	5,977	283	12	8	0.20	0.27	66.67	75.00	4.24	5.16
日光市	10,356	611	15	8	0.14	0.24	53.33	40.00	2.45	3.76
小山市	9,653	507	18	14	0.19	0.36	77.78	77.78	3.55	6.82
真岡市	9,407	529	10	7	0.11	0.24	70.00	50.00	1.89	4.12
大田原市	11,473	615	13	8	0.11	0.09	61.54	50.00	2.11	1.61
矢板市	3,539	212	9	5	0.25	0.43	55.56	50.00	4.25	7.41
那須塩原市	12,364	660	14	6	0.11	0.19	42.86	55.56	2.12	3.16
さくら市	4,545	195	9	6	0.20	0.28	66.67	66.67	4.62	6.12
那須烏山市	1,936	104	3	3	0.15	0.36	100.00	100.00	2.88	6.06
下野市	8,236	533	13	8	0.16	0.26	61.54	50.00	2.44	3.68
上三川町	3,700	178	10	8	0.27	0.50	80.00	50.00	5.62	9.30
益子町	2,769	118	2	1	0.07	0.22	50.00	100.00	1.69	3.85
茂木町	2,374	118	1		0.04				0.85	
市貝町	1,702	80	3	1	0.18	0.30	33.33		3.75	5.88
芳賀町	2,032	115	3	3	0.15	0.69	100.00	100.00	2.61	12.50
壬生町	3,218	174	2	1	0.06	0.12	50.00		1.15	2.63
野木町	2,118	123	3	2	0.14		66.67		2.44	
塩谷町	1,064	58	4	3	0.38	0.35	75.00	100.00	6.90	6.67
高根沢町	1,728	96	3	2	0.17	0.20	66.67		3.13	3.13
那須町	3,325	195	5	4	0.15	0.20	80.00	100.00	2.56	3.13
那珂川町	2,255	119								
計	172,002	10,195	309	186	0.18	0.30	60.19	51.85	3.03	4.50

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

		指針年齢									
		指針外方式									
		検診受診者数	要精検者数	大腸がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
全体	うち前回未受診者					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者		
県全体	男	68,740	5,209	168	106	0.24	0.37	63.10	56.72	3.23	4.30
	女	103,262	4,986	141	80	0.14	0.26	56.74	47.06	2.83	4.71
	計	172,002	10,195	309	186	0.18	0.30	60.19	51.85	3.03	4.50
宇都宮健康クリニック	男	654	13	9	7	0.12	0.19	69.23	71.43	1.99	2.79
	女	527	16	10	8	0.11	0.16	62.50	62.50	3.04	4.17
	計	1,181	29	19	15	0.12	0.17	65.52	66.67	2.46	3.39
宇都宮東病院	男	370	15	13	5	0.27	0.32	86.67	80.00	4.05	4.42
	女	387	8	3	4	0.09	0.16	37.50		2.07	3.74
	計	757	23	16	9	0.16	0.22	69.57	44.44	3.04	4.09
宇都宮市医療保健事業団	男	469	11	6	3	0.19	0.23	54.55	33.33	2.35	2.80
	女	487	7	3	3	0.07	0.13	42.86		1.44	2.22
	計	956	18	9	6	0.11	0.16	50.00	16.67	1.88	2.48
栃木県保健衛生事業団	男	2,080	63	41	24	0.20	0.30	65.08	66.67	3.03	4.44
	女	1,949	51	37	24	0.11	0.20	72.55	66.67	2.62	4.29
	計	4,029	114	78	48	0.15	0.24	68.42	66.67	2.83	4.36
医療機関個別委託分	男	1,574	63	34	27	0.42	0.79	53.97	40.74	4.00	4.98
	女	1,567	58	26	29	0.26	0.66	44.83	37.93	3.70	6.52
	計	3,141	121	60	56	0.32	0.72	49.59	39.29	3.85	5.67
その他	男	62	3	3	1	0.35	0.82	100.00	100.00	4.84	20.00
	女	69	1	1		0.06		100.00		1.45	
	計	131	4	4	1	0.16	0.35	100.00	100.00	3.05	10.00

Ⅲ 各がん検診の状況

3 肺がんについて

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。

○平成 30(2018)年度の受診率(指針方式)を平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.1 ポイント増の 29.7%、女性は 0.2 ポイント増の 28.0%、男女計は 0.1 ポイント増の 28.6%と増加の傾向が見られた。(表 1)

○平成 30(2018)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 38.4%で 70 歳から 74 歳までが最も高く、女性は 38.4%で 70 歳から 74 歳までが最も高かった。(表 2・図 1)

○平成 30(2018)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 52.1%であった。(表 3・図 2)

(参考) がん検診の内容(平成 30(2018)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：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	
		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度	平成 28(2016)年度
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針方式
対象者数	男	233,107		233,107	233,107	36,127,930
		109,778		109,778	109,778	26,206,057
	女	365,100		365,100	365,100	40,492,960
		175,733		175,733	175,733	26,342,834
	計	598,207		598,207	598,207	76,620,890
受診者数	男	69,232	774	70,006	69,021	3,194,842
		31,658	485	32,143	33,573	1,496,618
	女	102,071	835	102,906	101,397	4,731,822
		57,181	552	57,733	59,250	2,574,845
	計	171,303	1,609	172,912	170,418	7,926,664
受診率(%)	男	29.7	0.3	30.0	29.6	8.8
		28.8	0.4	29.3	30.6	5.7
	女	28.0	0.2	28.2	27.8	11.7
		32.5	0.3	32.9	33.7	9.8
	計	28.6	0.3	28.9	28.5	10.3
		31.1	0.4	31.5	32.5	7.7

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

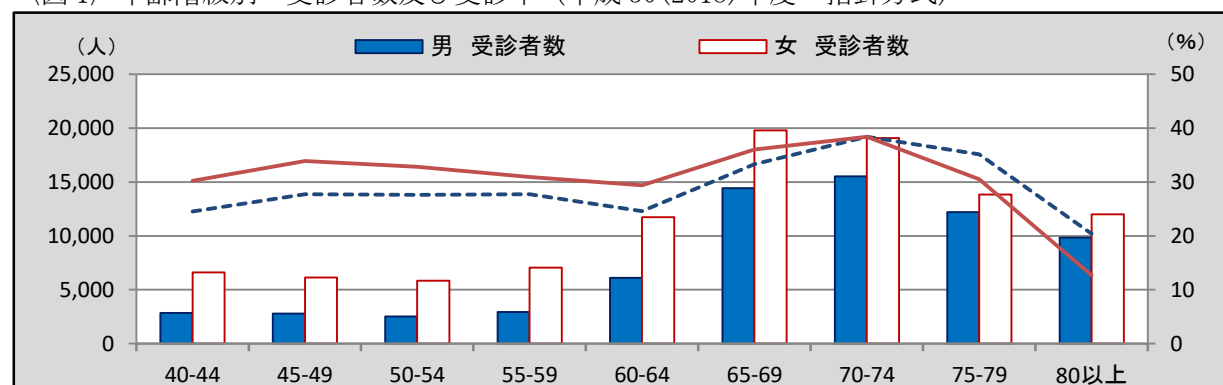
出典：全国「平成 29 年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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（平成30(2018)年度）

	対象者数	指針方式		指針外方式		計		
		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	2,845	24.5	48	0.4	2,893	24.9
	45-49	10,135	2,806	27.7	39	0.4	2,845	28.1
	50-54	9,174	2,528	27.6	51	0.6	2,579	28.1
	55-59	10,638	2,942	27.7	59	0.6	3,001	28.2
	60-64	24,837	6,098	24.6	91	0.4	6,189	24.9
	65-69	43,382	14,439	33.3	197	0.5	14,636	33.7
	70-74	40,416	15,525	38.4	149	0.4	15,674	38.8
	75-79	34,801	12,215	35.1	87	0.2	12,302	35.3
	80以上	48,112	9,834	20.4	53	0.1	9,887	20.5
	計	233,107	69,232	29.7	774	0.3	70,006	30.0
40-69計 (再掲)	109,778	31,658	28.8	485	0.4	32,143	29.3	
女	40-44	21,930	6,614	30.2	41	0.2	6,655	30.3
	45-49	18,150	6,144	33.9	54	0.3	6,198	34.1
	50-54	17,822	5,846	32.8	60	0.3	5,906	33.1
	55-59	22,838	7,047	30.9	73	0.3	7,120	31.2
	60-64	39,959	11,737	29.4	138	0.3	11,875	29.7
	65-69	55,034	19,793	36.0	186	0.3	19,979	36.3
	70-74	49,645	19,060	38.4	163	0.3	19,223	38.7
	75-79	45,363	13,828	30.5	74	0.2	13,902	30.6
	80以上	94,359	12,002	12.7	46	0.0	12,048	12.8
	計	365,100	102,071	28.0	835	0.2	102,906	28.2
40-69計 (再掲)	175,733	57,181	32.5	552	0.3	57,733	32.9	
男女	40-44	33,542	9,459	28.2	89	0.3	9,548	28.5
	45-49	28,285	8,950	31.6	93	0.3	9,043	32.0
	50-54	26,996	8,374	31.0	111	0.4	8,485	31.4
	55-59	33,476	9,989	29.8	132	0.4	10,121	30.2
	60-64	64,796	17,835	27.5	229	0.4	18,064	27.9
	65-69	98,416	34,232	34.8	383	0.4	34,615	35.2
	70-74	90,061	34,585	38.4	312	0.3	34,897	38.7
	75-79	80,164	26,043	32.5	161	0.2	26,204	32.7
	80以上	142,471	21,836	15.3	99	0.1	21,935	15.4
	計	598,207	171,303	28.6	1,609	0.3	172,912	28.9
40-69計 (再掲)	285,511	88,839	31.1	1,037	0.4	89,876	31.5	

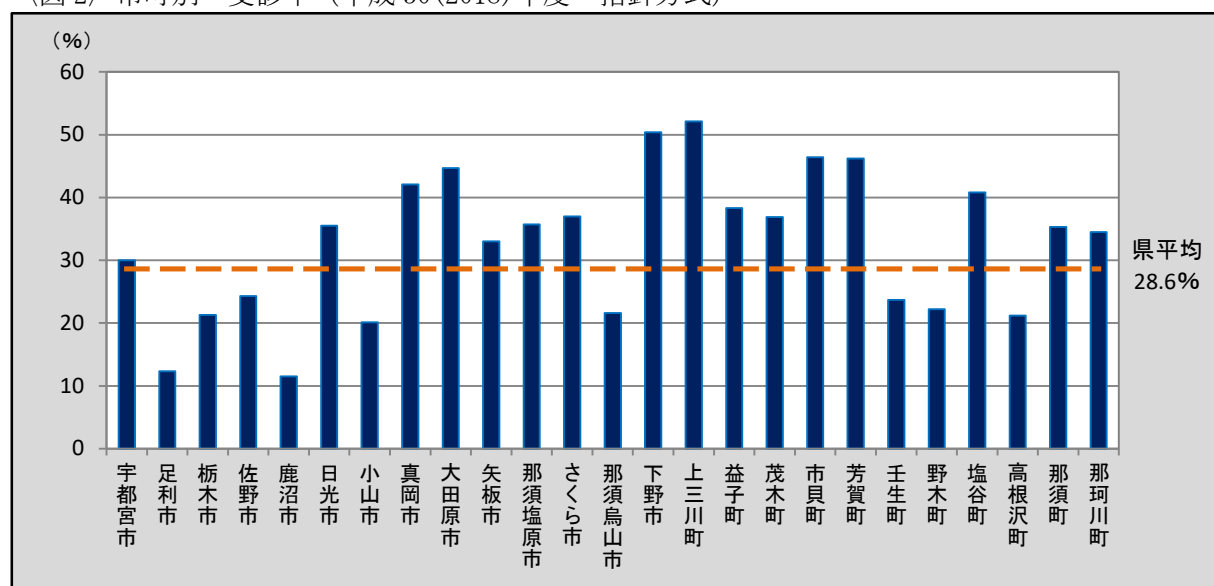
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度）

	平成30(2018)年度							平成29 (2017)年度
	対象者 数 指針 年齢	指針方式		指針外方式		計		指針方式
		受診者数	受診率(%)	受診者数	受診率(%)	受診者数	受診率(%)	受診率(%)
宇都宮市	148,320	44,563	30.0			44,563	30.0	30.2
足利市	47,482	5,856	12.3			5,856	12.3	11.7
栃木市	52,035	11,073	21.3			11,073	21.3	21.7
佐野市	36,554	8,880	24.3			8,880	24.3	22.9
鹿沼市	30,073	3,460	11.5	1,410	4.7	4,870	16.2	10.6
日光市	27,881	9,909	35.5	186	0.7	10,095	36.2	36.3
小山市	46,236	9,299	20.1			9,299	20.1	19.9
真岡市	23,152	9,755	42.1			9,755	42.1	42.5
大田原市	23,779	10,636	44.7			10,636	44.7	48.4
矢板市	11,036	3,645	33.0			3,645	33.0	32.5
那須塩原市	32,803	11,721	35.7			11,721	35.7	36.2
さくら市	13,872	5,136	37.0			5,136	37.0	37.6
那須烏山市	10,128	2,189	21.6			2,189	21.6	21.7
下野市	16,418	8,267	50.4			8,267	50.4	48.2
上三川町	8,039	4,191	52.1			4,191	52.1	51.4
益子町	7,235	2,774	38.3			2,774	38.3	36.0
茂木町	5,281	1,947	36.9			1,947	36.9	36.5
市貝町	3,693	1,713	46.4			1,713	46.4	46.7
芳賀町	5,317	2,457	46.2	13	0.2	2,470	46.5	44.3
壬生町	11,849	2,811	23.7			2,811	23.7	26.1
野木町	8,004	1,777	22.2			1,777	22.2	19.5
塩谷町	4,202	1,715	40.8			1,715	40.8	23.7
高根沢町	8,379	1,777	21.2			1,777	21.2	21.3
那須町	9,861	3,481	35.3			3,481	35.3	34.0
那珂川町	6,578	2,271	34.5			2,271	34.5	34.6
計	598,207	171,303	28.6	1,609	0.3	172,912	28.9	28.5

〈図2〉市町別・受診率（平成30(2018)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	145,687	9,459	6.5	25,797	9,459	36.7
45-49 歳	147,165	8,950	6.1	28,424	8,950	31.5
50-54 歳	126,190	8,374	6.6	25,228	8,374	33.2
55-59 歳	122,300	9,989	8.2	27,826	9,989	35.9
60-64 歳	134,583	17,835	13.3	53,094	17,835	33.6
65-69 歳	159,218	34,232	21.5	104,808	34,232	32.7
70-74 歳	129,110	34,585	26.8	96,136	34,585	36.0
75-79 歳	117,610	26,043	22.1	—	—	—
80 歳以上	148,502	21,836	14.7	—	—	—
男	603,866	69,232	11.5	180,113	69,232	38.4
女	626,499	102,071	16.3	181,200	102,071	56.3
計	1,230,365	171,303	13.9	361,313	171,303	47.4

〈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	303,812	44,563	14.7	87,074	44,563	51.2
足利市	95,378	5,856	6.1	29,231	5,856	20.0
栃木市	102,363	11,073	10.8	29,945	11,073	37.0
佐野市	73,422	8,880	12.1	25,019	8,880	35.5
鹿沼市	60,662	3,460	5.7	17,819	3,460	19.4
日光市	56,856	9,909	17.4	17,700	9,909	56.0
小山市	97,567	9,299	9.5	28,458	9,299	32.7
真岡市	48,689	9,755	20.0	15,399	9,755	63.3
大田原市	45,154	10,636	23.6	13,711	10,636	77.6
矢板市	21,138	3,645	17.2	6,523	3,645	55.9
那須塩原市	71,067	11,721	16.5	16,609	11,721	70.6
さくら市	25,921	5,136	19.8	5,354	5,136	95.9
那須烏山市	18,247	2,189	12.0	5,969	2,189	36.7
下野市	57,135	8,267	14.5	13,133	8,267	62.9
上三川町	18,032	4,191	23.2	5,309	4,191	78.9
益子町	14,826	2,774	18.7	5,096	2,774	54.4
茂木町	9,453	1,947	20.6	3,090	1,947	63.0
市貝町	7,444	1,713	23.0	1,993	1,713	86.0
芳賀町	9,945	2,457	24.7	3,367	2,457	73.0
壬生町	24,389	2,811	11.5	7,248	2,811	38.8
野木町	15,995	1,777	11.1	5,111	1,777	34.8
塩谷町	7,746	1,715	22.1	2,442	1,715	70.2
高根沢町	16,692	1,777	10.6	4,728	1,777	37.6
那須町	17,025	3,481	20.4	7,193	3,481	48.4
那珂川町	11,407	2,271	19.9	3,792	2,271	59.9

(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。
- 平成 30(2018)年度の要精検率(指針方式)は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。
平成 29(2017)年度と比較すると、男性は 0.57 ポイント減の 2.06%、女性は 0.22 ポイント減の 1.45%で、男女計は 0.36 ポイント減の 1.70%であった。(表 4)
- 平成 30(2018)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)
- 平成 30(2018)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 7.00%であった。(表 6・図 4)

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度		
		指針年齢			指針年齢		
		指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	69,232	774	70,006	69,021	776	69,797
		20,009	339	20,348	19,803	406	20,209
	女	102,071	835	102,906	101,397	829	102,226
		31,087	370	31,457	30,310	421	30,731
	計	171,303	1,609	172,912	170,418	1,605	172,023
		51,096	709	51,805	50,113	827	50,940
要精検者数	男	1,428	58	1,486	1,815	54	1,869
		637	32	669	806	27	833
	女	1,482	68	1,550	1,697	51	1,748
		628	30	658	756	33	789
	計	2,910	126	3,036	3,512	105	3,617
		1,265	62	1,327	1,562	60	1,622
要精検率(%)	男	2.06	7.49	2.12	2.63	6.96	2.68
		3.18	9.44	3.29	4.07	6.65	4.12
	女	1.45	8.14	1.51	1.67	6.15	1.71
		2.02	8.11	2.09	2.49	7.84	2.57
	計	1.70	7.83	1.76	2.06	6.54	2.10
		2.48	8.74	2.56	3.12	7.26	3.18

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

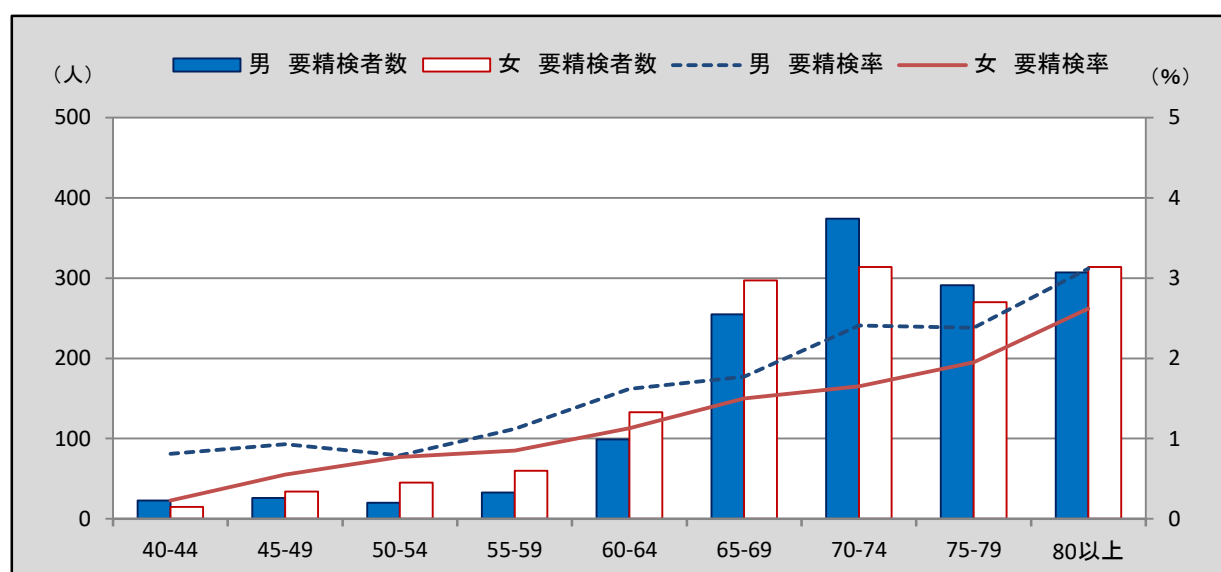
要精検率の許容値：3.00%以下

(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（平成30(2018)年度）

		指針方式			指針外方式			計		
		当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)
男	40-44	2,845	23	0.81	48	3	6.25	2,893	26	0.90
	45-49	2,806	26	0.93	39	1	2.56	2,845	27	0.95
	50-54	2,528	20	0.79	51	4	7.84	2,579	24	0.93
	55-59	2,942	33	1.12	59	3	5.08	3,001	36	1.20
	60-64	6,098	99	1.62	91	6	6.59	6,189	105	1.70
	65-69	14,439	255	1.77	197	15	7.61	14,636	270	1.84
	70-74	15,525	374	2.41	149	17	11.41	15,674	391	2.49
	75-79	12,215	291	2.38	87	8	9.20	12,302	299	2.43
	80以上	9,834	307	3.12	53	1	1.89	9,887	308	3.12
	計	69,232	1,428	2.06	774	58	7.49	70,006	1,486	2.12
女	40-44	6,614	15	0.23	41	4	9.76	6,655	19	0.29
	45-49	6,144	34	0.55	54			6,198	34	0.55
	50-54	5,846	45	0.77	60	3	5.00	5,906	48	0.81
	55-59	7,047	60	0.85	73	3	4.11	7,120	63	0.88
	60-64	11,737	133	1.13	138	12	8.70	11,875	145	1.22
	65-69	19,793	297	1.50	186	17	9.14	19,979	314	1.57
	70-74	19,060	314	1.65	163	17	10.43	19,223	331	1.72
	75-79	13,828	270	1.95	74	5	6.76	13,902	275	1.98
	80以上	12,002	314	2.62	46	7	15.22	12,048	321	2.66
	計	102,071	1,482	1.45	835	68	8.14	102,906	1,550	1.51
男女	40-44	9,459	38	0.40	89	7	7.87	9,548	45	0.47
	45-49	8,950	60	0.67	93	1	1.08	9,043	61	0.67
	50-54	8,374	65	0.78	111	7	6.31	8,485	72	0.85
	55-59	9,989	93	0.93	132	6	4.55	10,121	99	0.98
	60-64	17,835	232	1.30	229	18	7.86	18,064	250	1.38
	65-69	34,232	552	1.61	383	32	8.36	34,615	584	1.69
	70-74	34,585	688	1.99	312	34	10.90	34,897	722	2.07
	75-79	26,043	561	2.15	161	13	8.07	26,204	574	2.19
	80以上	21,836	621	2.84	99	8	8.08	21,935	629	2.87
	計	171,303	2,910	1.70	1,609	126	7.83	172,912	3,036	1.76

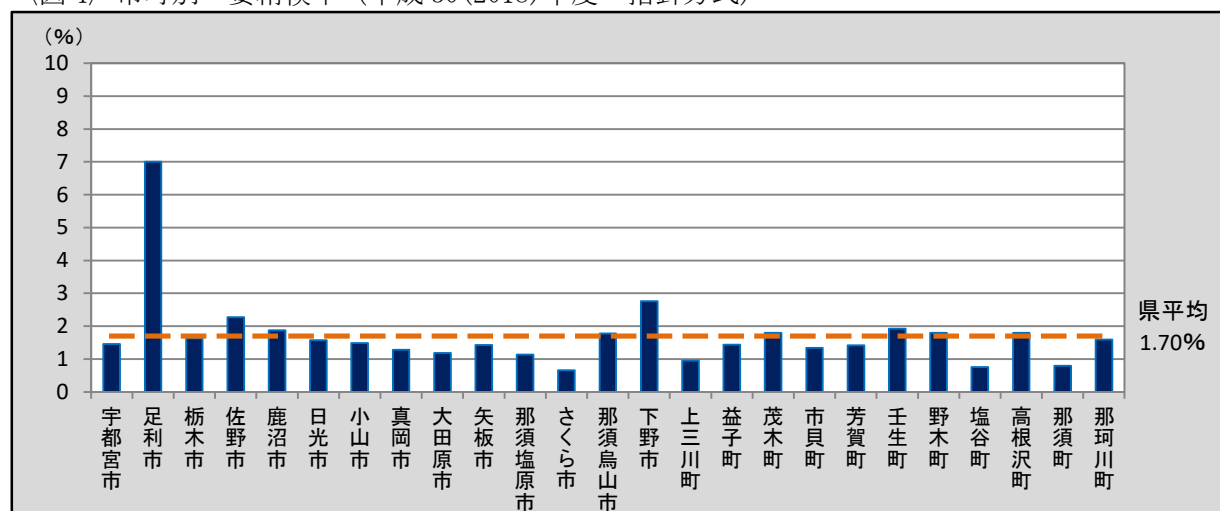
〈図3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成30(2018)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度									平成 29 (2017) 年度
	指針年齢									指針年齢
	指針方式			指針外方式			計			指針方式
	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	受診者数	要精検者数	要精検率 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	44,563	651	1.46				44,563	651	1.46	2.67
足利市	5,856	410	7.00				5,856	410	7.00	8.57
栃木市	11,073	181	1.63				11,073	181	1.63	1.42
佐野市	8,880	202	2.27				8,880	202	2.27	1.44
鹿沼市	3,460	65	1.88	1,410	116	8.23	4,870	181	3.72	2.06
日光市	9,909	156	1.57	186	7	3.76	10,095	163	1.61	1.52
小山市	9,299	139	1.49				9,299	139	1.49	1.54
真岡市	9,755	125	1.28				9,755	125	1.28	1.54
大田原市	10,636	126	1.18				10,636	126	1.18	1.27
矢板市	3,645	52	1.43				3,645	52	1.43	1.64
那須塩原市	11,721	134	1.14				11,721	134	1.14	1.11
さくら市	5,136	34	0.66				5,136	34	0.66	0.84
那須烏山市	2,189	39	1.78				2,189	39	1.78	1.55
下野市	8,267	228	2.76				8,267	228	2.76	2.70
上三川町	4,191	40	0.95				4,191	40	0.95	1.62
益子町	2,774	40	1.44				2,774	40	1.44	1.19
茂木町	1,947	35	1.80				1,947	35	1.80	1.61
市貝町	1,713	23	1.34				1,713	23	1.34	1.39
芳賀町	2,457	35	1.42	13	3	23.08	2,470	38	1.54	1.36
壬生町	2,811	54	1.92				2,811	54	1.92	1.88
野木町	1,777	32	1.80				1,777	32	1.80	1.66
塩谷町	1,715	13	0.76				1,715	13	0.76	1.91
高根沢町	1,777	32	1.80				1,777	32	1.80	1.85
那須町	3,481	28	0.80				3,481	28	0.80	1.82
那珂川町	2,271	36	1.59				2,271	36	1.59	1.58
計	171,303	2,910	1.70	1,609	126	7.83	172,912	3,036	1.76	2.06

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

- 県内における肺がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 2.5 ポイント増の 81.3%、女性は 1.3 ポイント増の 86.2%、男女計は 1.9 ポイント増の 83.6%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 2.7 ポイント減の 14.5%、女性は 1.3 ポイント減の 10.5%、男女計は 2.1 ポイント減の 12.6%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者率（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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント増の 4.2%、女性は増減なしの 3.3%、男女計は 0.1 ポイント増の 3.7%であった。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者・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 28(2016)年度と比較すると、男性は 2.5 ポイント減の 18.7%、女性は 1.3 ポイント減の 13.8%、男女計は 1.9 ポイント減の 16.4%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（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度						平成 28(2016)年度	
	指針年齢						指針年齢	
	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	1,478		54		2,378		
	女	1,384		51		2,065		
	計	2,862		105		4,443		
精検受診者数・受診率	男	1,201	81.3	46	85.2	1,874	78.8	
	女	1,193	86.2	44	86.3	1,754	84.9	
	計	2,394	83.6	90	85.7	3,628	81.7	
未把握率	男	215	14.5	5	9.3	410	17.2	
	女	146	10.5	3	5.9	243	11.8	
	計	361	12.6	8	7.6	653	14.7	
精検未受診者率	男	62	4.2	3	5.6	94	4.0	
	女	45	3.3	4	7.8	68	3.3	
	計	107	3.7	7	6.7	162	3.6	
精検未受診者・未把握率	男	277	18.7	8	14.8	504	21.2	
	女	191	13.8	7	13.7	311	15.1	
	計	468	16.4	15	14.3	815	18.3	

(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

精検未受診者率の許容値：20%以下 目標値：5%以下

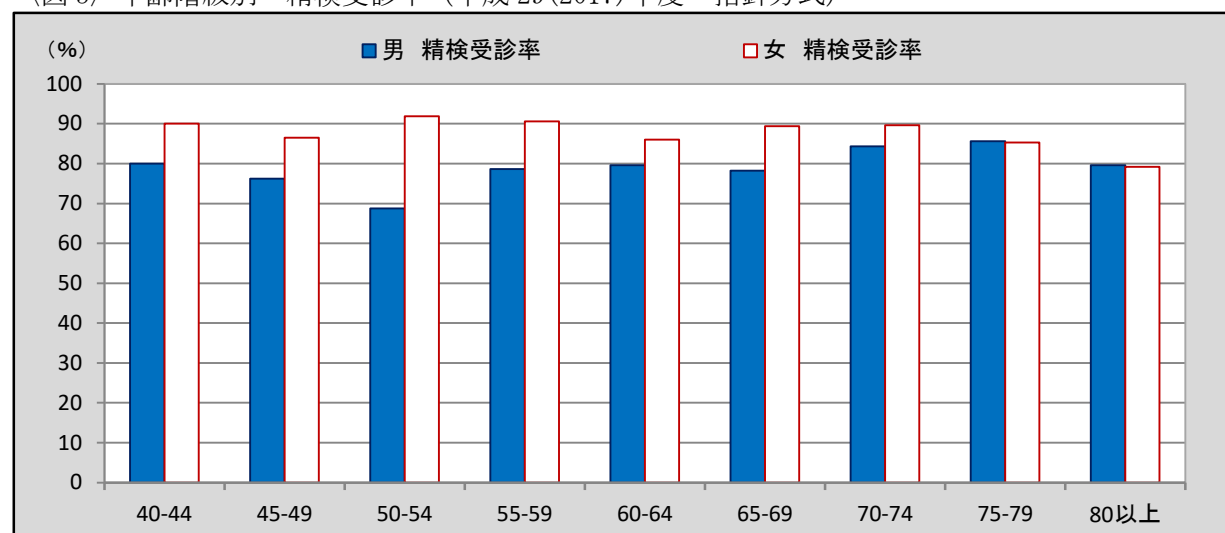
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8-1〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	25	20	80.0	3	2	20.0			20.0
	45-49	21	16	76.2	1	2	14.3	2	9.5	23.8
	50-54	32	22	68.8	2	7	28.1	1	3.1	31.3
	55-59	42	33	78.6	1	8	21.4			21.4
	60-64	108	86	79.6	6	12	16.7	4	3.7	20.4
	65-69	303	237	78.2	13	42	18.2	11	3.6	21.8
	70-74	344	290	84.3	13	30	12.5	11	3.2	15.7
	75-79	285	244	85.6	11	20	10.9	10	3.5	14.4
	80以上	318	253	79.6	11	31	13.2	23	7.2	20.4
	計	1,478	1,201	81.3	61	154	14.5	62	4.2	18.7
女	40-44	20	18	90.0	1	1	10.0			10.0
	45-49	37	32	86.5	1	4	13.5			13.5
	50-54	37	34	91.9		3	8.1			8.1
	55-59	53	48	90.6		3	5.7	2	3.8	9.4
	60-64	143	123	86.0	4	11	10.5	5	3.5	14.0
	65-69	264	236	89.4	8	16	9.1	4	1.5	10.6
	70-74	268	240	89.6	9	14	8.6	5	1.9	10.4
	75-79	273	233	85.3	10	18	10.3	12	4.4	14.7
	80以上	289	229	79.2	15	28	14.9	17	5.9	20.8
	計	1,384	1,193	86.2	48	98	10.5	45	3.3	13.8
男女	40-44	45	38	84.4	4	3	15.6			15.6
	45-49	58	48	82.8	2	6	13.8	2	3.4	17.2
	50-54	69	56	81.2	2	10	17.4	1	1.4	18.8
	55-59	95	81	85.3	1	11	12.6	2	2.1	14.7
	60-64	251	209	83.3	10	23	13.1	9	3.6	16.7
	65-69	567	473	83.4	21	58	13.9	15	2.6	16.6
	70-74	612	530	86.6	22	44	10.8	16	2.6	13.4
	75-79	558	477	85.5	21	38	10.6	22	3.9	14.5
	80以上	607	482	79.4	26	59	14.0	40	6.6	20.6
	計	2,862	2,394	83.6	109	252	12.6	107	3.7	16.4

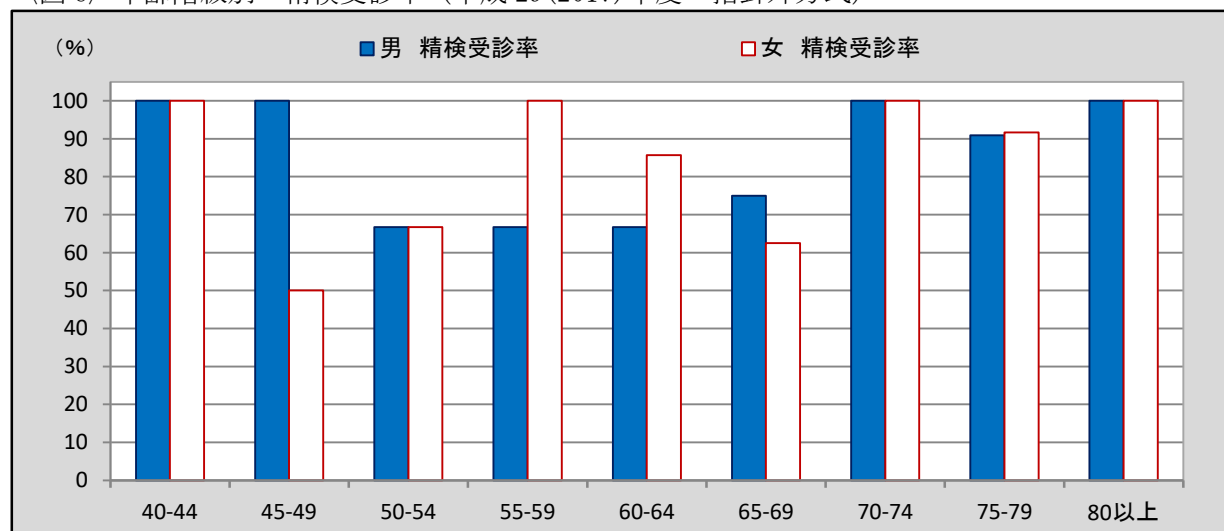
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 8-2〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
男	40-44	1	1	100.0						
	45-49	1	1	100.0						
	50-54	3	2	66.7				1	33.3	33.3
	55-59	3	2	66.7	1		33.3			33.3
	60-64	3	2	66.7		1	33.3			33.3
	65-69	16	12	75.0	2		12.5	2	12.5	25.0
	70-74	12	12	100.0						
	75-79	11	10	90.9	1		9.1			9.1
	80以上	4	4	100.0						
	計	54	46	85.2	4	1	9.3	3	5.6	14.8
女	40-44	2	2	100.0						
	45-49	2	1	50.0				1	50.0	50.0
	50-54	3	2	66.7				1	33.3	33.3
	55-59	2	2	100.0						
	60-64	7	6	85.7	1		14.3			14.3
	65-69	8	5	62.5	2		25.0	1	12.5	37.5
	70-74	11	11	100.0						
	75-79	12	11	91.7				1	8.3	8.3
	80以上	4	4	100.0						
	計	51	44	86.3	3		5.9	4	7.8	13.7
男女	40-44	3	3	100.0						
	45-49	3	2	66.7				1	33.3	33.3
	50-54	6	4	66.7				2	33.3	33.3
	55-59	5	4	80.0	1		20.0			20.0
	60-64	10	8	80.0	1	1	20.0			20.0
	65-69	24	17	70.8	4		16.7	3	12.5	29.2
	70-74	23	23	100.0						
	75-79	23	21	91.3	1		4.3	1	4.3	8.7
	80以上	8	8	100.0						
	計	105	90	85.7	7	1	7.6	7	6.7	14.3

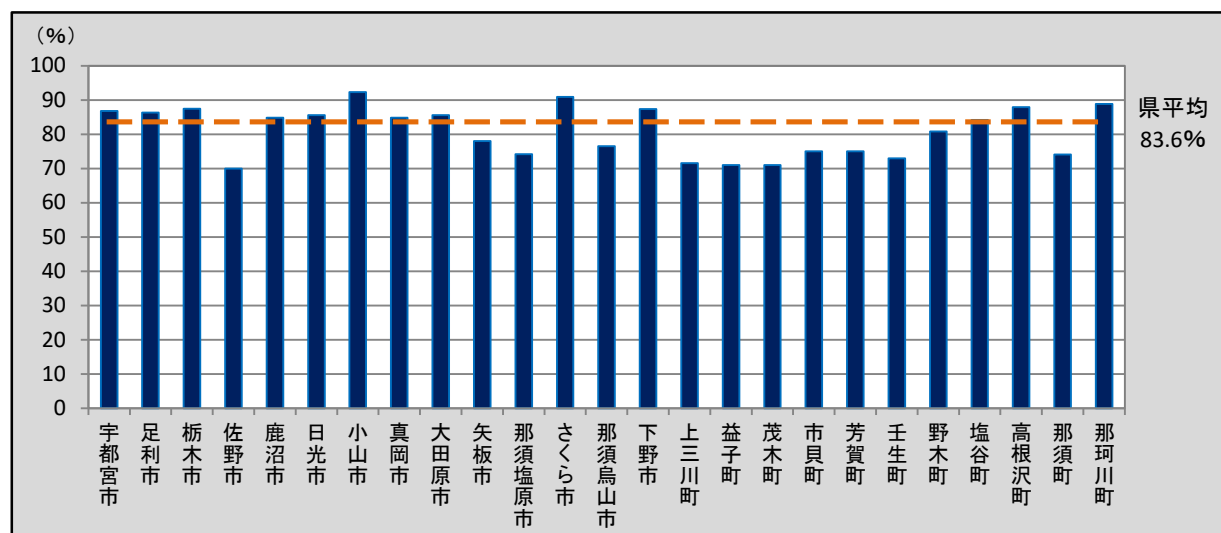
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針外方式）



〈表 9-1〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	515	447	86.8	45	1	8.9	22	4.3	13.2
足利市	476	411	86.3		39	8.2	26	5.5	13.7
栃木市	160	140	87.5	14	6	12.5			12.5
佐野市	160	112	70.0				48	30.0	30.0
鹿沼市	66	56	84.8	5		7.6	5	7.6	15.2
日光市	174	149	85.6	4	16	11.5	5	2.9	14.4
小山市	142	131	92.3	1	10	7.7			7.7
真岡市	151	128	84.8	6	17	15.2			15.2
大田原市	146	125	85.6	9	12	14.4			14.4
矢板市	59	46	78.0	5	8	22.0			22.0
那須塩原市	132	98	74.2	3	31	25.8			25.8
さくら市	44	40	90.9	1	3	9.1			9.1
那須烏山市	34	26	76.5	5	3	23.5			23.5
下野市	214	187	87.4	5	22	12.6			12.6
上三川町	67	48	71.6		19	28.4			28.4
益子町	31	22	71.0	3	6	29.0			29.0
茂木町	31	22	71.0		9	29.0			29.0
市貝町	24	18	75.0		6	25.0			25.0
芳賀町	32	24	75.0	1	7	25.0			25.0
壬生町	63	46	73.0		17	27.0			27.0
野木町	26	21	80.8	1	4	19.2			19.2
塩谷町	19	16	84.2		2	10.5	1	5.3	15.8
高根沢町	33	29	87.9		4	12.1			12.1
那須町	27	20	74.1		7	25.9			25.9
那珂川町	36	32	88.9	1	3	11.1			11.1
計	2,862	2,394	83.6	109	252	12.6	107	3.7	16.4

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	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	101	87	86.1	7		6.9	7	6.9	13.9
日光市	4	3	75.0		1	25.0			25.0
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									
壬生町									
野木町									
塩谷町									
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	105	90	85.7	7	1	7.6	7	6.7	14.3

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

		指針方式											肺がん以外の疾患 (転移性の肺がんを含む)であった者	
		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				(再掲) 早期 がん 小計	(再掲) 早期 がん 以外 小計		
			小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明				
男	40-44	15												5
	45-49	12												4
	50-54	11	2	2	1	1					1	1		8
	55-59	17												16
	60-64	46	3	1	1		2	2			3			35
	65-69	100	12	3	1	2	9	4	3	2	5	5		115
	70-74	107	18	5	1	4	13	8	4	1	9	8		152
	75-79	78	7	3		2	1	4	2	2	2	4		149
	80以上	81	16	4		3	1	12	4	7	1	4	10	145
	計	467	58	18	4	12	2	40	20	16	4	24	28	629
女	40-44	9	1	1	1						1			7
	45-49	14												18
	50-54	18	1				1	1			1			15
	55-59	23	1				1		1			1		24
	60-64	52	7	3		2	1	4	1	3		1	5	61
	65-69	94	8	5	2	2	1	3	2	1		4	3	123
	70-74	97	10	6	5	1	4	1	3		6	4		126
	75-79	100	7	3		3		4	3	1		3	4	112
	80以上	90	8	5	2	3		3		3		2	6	118
	計	497	43	23	10	11	2	20	8	12		18	23	604
男女	40-44	24	1	1	1						1			12
	45-49	26												22
	50-54	29	3	2	1	1	1	1			2	1		23
	55-59	40	1				1		1			1		40
	60-64	98	10	4	1	2	1	6	3	3	4	5		96
	65-69	194	20	8	3	4	1	12	6	4	2	9	8	238
	70-74	204	28	11	6	5		17	9	7	1	15	12	278
	75-79	178	14	6		5	1	8	5	3		5	8	261
	80以上	171	24	9	2	6	1	15	4	10	1	6	16	263
	計	964	101	41	14	23	4	60	28	28	4	42	51	1,233

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

		異常 認めず	指針外方式										肺がん以 外の疾患 (転移性 の肺がん 含む)であ った者
			肺がん(転移性を含まない)であった者								(再掲) 早期 がん 小計	(再掲) 早期 がん 以外 小計	
			うち肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者				うち肺がん(転移性を含まない)で前回も受診した者						
			小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明			
男	40-44												1
	45-49												1
	50-54												2
	55-59												2
	60-64	1											
	65-69	3											8
	70-74	2											8
	75-79	4											4
	80以上	1											3
	計	11											29
女	40-44												1
	45-49	1											
	50-54												2
	55-59												2
	60-64	1											4
	65-69	1											4
	70-74	3											8
	75-79	2											7
	80以上												4
	計	8											32
男女	40-44												2
	45-49	1											1
	50-54												4
	55-59												4
	60-64	2											4
	65-69	4											12
	70-74	5											16
	75-79	6											11
	80以上	1											7
	計	19											61

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

	指針年齢												肺がん以外の疾患 (転移性の肺がん含む)であ った者
	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				(再掲) 早期 がん 小計	(再掲) 早期 がん 以外 小計	
小計		早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明					
宇都宮市	208	27	14	2	12		13	1	12		3	24	165
足利市	136	4	3	2		1	1			1	2		262
栃木市	64	9	5	1	3	1	4	3		1	4	3	65
佐野市	46	2					2	1		1	1		59
鹿沼市	17	2	1			1	1			1			34
日光市	48	4	1		1		3	1	2		1	3	92
小山市	60	7	3	2	1		4	2	2		4	3	63
真岡市	54	3	1			1	2	2			2		68
大田原市	57	8	1		1		7	4	3		4	4	59
矢板市	22	4	2	2			2	1	1		3	1	20
那須塩原市	34	7	3	1	2		4	4			5	2	51
さくら市	10	4	1		1		3		3			4	26
那須烏山市	9	1	1		1							1	16
下野市	85	6	2	2			4	3	1		5	1	89
上三川町	15	2	1		1		1	1			1	1	29
益子町	11	1					1	1			1		9
茂木町	11												10
市貝町	4	1					1		1			1	12
芳賀町	12	2					2	1	1		1	1	9
壬生町	14												31
野木町	9	1	1	1							1		11
塩谷町	8	1					1		1			1	7
高根沢町	10	1	1	1							1		18
那須町	5	1					1		1			1	14
那珂川町	15	3					3	3			3		14
計	964	101	41	14	23	4	60	28	28	4	42	51	1,233

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)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										肺がん以 外の疾患 （転移性 の肺がん 含む）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				(再掲) 早期 がん 小計	(再掲) 早期 がん 以外 小計	
小計		早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明				
宇都宮市												
足利市												
栃木市												
佐野市												
鹿沼市	18											59
日光市	1											2
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												
壬生町												
野木町												
塩谷町												
高根沢町												
那須町												
那珂川町												
計	19											61

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

- 県内における肺がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.03 ポイント減の 0.08%、女性は 0.01 ポイント増の 0.04%、男女計は増減なく 0.06%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 7.60 ポイント増の 41.38%、女性は 8.14 ポイント減の 41.86%、男女計は 2.69 ポイント増の 41.58%であった。(表 12)
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.81 ポイント増の 3.92%、女性は 1.46 ポイント増の 3.11%、男女計は 1.10 ポイント増の 3.53%と増加の傾向が見られた。(表 12)

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

		平成 29(2017)年度		平成 28(2016)年度
		指針年齢		指針年齢
		指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	男	0.08		0.11
		0.09		0.18
	女	0.04		0.03
		0.07		0.04
	計	0.06		0.06
0.08			0.10	
早期がん割合 (%)	男	41.38		33.78
		22.22		34.38
	女	41.86		50.00
		43.48		66.67
	計	41.58		38.89
34.15			43.18	
陽性反応適中度 (%)	男	3.92		3.11
		2.77		3.59
	女	3.11		1.65
		3.65		1.57
	計	3.53		2.43
3.20			2.66	

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

がん発見率の許容値 : 0.03%以上

陽性反応適中度の許容値 : 1.3%以上

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

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	2,939	25								
	45-49	2,879	21								
	50-54	2,557	32	2	1	0.08	0.19	50.00	50.00	6.25	10.53
	55-59	3,214	42								
	60-64	6,633	108	3	3	0.05	0.04	100.00	100.00	2.78	1.89
	65-69	15,348	303	12	5	0.08	0.06	41.67	33.33	3.96	1.97
	70-74	14,587	344	18	9	0.12	0.14	50.00	20.00	5.23	3.82
	75-79	11,548	285	7	2	0.06	0.11	28.57		2.46	2.59
	80以上	9,563	318	16	4	0.17	0.19	25.00		5.03	3.10
	計	69,268	1,478	58	24	0.08	0.09	41.38	22.22	3.92	2.77
女	40-44	6,785	20	1	1	0.01	0.03	100.00	100.00	5.00	7.14
	45-49	6,105	37								
	50-54	5,846	37	1	1	0.02		100.00		2.70	
	55-59	7,456	53	1		0.01				1.89	
	60-64	12,414	143	7	1	0.06	0.08	14.29		4.90	3.90
	65-69	20,652	264	8	4	0.04	0.09	50.00	40.00	3.03	4.81
	70-74	17,859	268	10	6	0.06	0.13	60.00	83.33	3.73	5.36
	75-79	12,927	273	7	3	0.05	0.10	42.86		2.56	2.78
	80以上	11,818	289	8	2	0.07	0.17	25.00	40.00	2.77	3.18
	計	101,862	1,384	43	18	0.04	0.07	41.86	43.48	3.11	3.65
男女	40-44	9,724	45	1	1	0.01	0.02	100.00	100.00	2.22	3.57
	45-49	8,984	58								
	50-54	8,403	69	3	2	0.04	0.06	66.67	50.00	4.35	5.71
	55-59	10,670	95	1		0.01				1.05	
	60-64	19,047	251	10	4	0.05	0.06	40.00	25.00	3.98	3.08
	65-69	36,000	567	20	9	0.06	0.08	45.00	37.50	3.53	3.13
	70-74	32,446	612	28	15	0.09	0.14	53.57	54.55	4.58	4.53
	75-79	24,475	558	14	5	0.06	0.10	35.71		2.51	2.68
	80以上	21,381	607	24	6	0.11	0.18	25.00	22.22	3.95	3.15
	計	171,130	2,862	101	42	0.06	0.08	41.58	34.15	3.53	3.20

〈表 14〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	
宇都宮市	44,795	515	27	3	0.06	0.10	11.11	14.29	5.24	6.25
足利市	5,553	476	4	2	0.07	0.11	50.00	66.67	0.84	0.95
栃木市	11,284	160	9	4	0.08	0.15	44.44	20.00	5.63	7.14
佐野市	8,340	160	2	1	0.02		50.00		1.25	
鹿沼市	3,202	66	2		0.06	0.06			3.03	2.22
日光市	10,117	174	4	1	0.04	0.03	25.00		2.30	1.22
小山市	9,196	142	7	4	0.08	0.12	57.14	66.67	4.93	4.92
真岡市	9,829	151	3	2	0.03	0.06	66.67		1.99	2.63
大田原市	11,500	146	8	4	0.07	0.04	50.00		5.48	2.63
矢板市	3,592	59	4	3	0.11	0.22	75.00	100.00	6.78	9.09
那須塩原市	11,884	132	7	5	0.06	0.07	71.43	33.33	5.30	4.76
さくら市	5,217	44	4		0.08	0.09			9.09	7.14
那須烏山市	2,195	34	1		0.05	0.17			2.94	7.14
下野市	7,917	214	6	5	0.08	0.08	83.33	100.00	2.80	2.06
上三川町	4,129	67	2	1	0.05	0.12	50.00		2.99	4.76
益子町	2,602	31	1	1	0.04		100.00		3.23	
茂木町	1,926	31								
市貝町	1,723	24	1		0.06				4.17	
芳賀町	2,355	32	2	1	0.08		50.00		6.25	
壬生町	3,093	63								
野木町	1,563	26	1	1	0.06	0.19	100.00	100.00	3.85	4.55
塩谷町	1,705	19	1		0.06				5.26	
高根沢町	1,785	33	1	1	0.06	0.21	100.00	100.00	3.03	6.25
那須町	3,353	27	1		0.03				3.70	
那珂川町	2,275	36	3	3	0.13		100.00		8.33	
計	171,130	2,862	101	42	0.06	0.08	41.58	34.15	3.53	3.20

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	69,268	1,478	58	24	0.08	0.09	41.38	22.22	3.92	2.77
	女	101,862	1,384	43	18	0.04	0.07	41.86	43.48	3.11	3.65
	計	171,130	2,862	101	42	0.06	0.08	41.58	34.15	3.53	3.20
宇都宮健康クリニック	男	10,531	132	5	1	0.05	0.03	20.00		3.79	2.08
	女	13,453	114	4	1	0.03	0.02	25.00		3.51	2.22
	計	23,984	246	9	2	0.04	0.02	22.22		3.66	2.15
宇都宮東病院	男	5,629	128	4	2	0.07		50.00		3.13	
	女	8,675	138	3	1	0.03	0.08	33.33	50.00	2.17	3.39
	計	14,304	266	7	3	0.05	0.05	42.86	50.00	2.63	1.80
宇都宮市医療保健事業団	男	6,064	44								
	女	9,904	50	1	1	0.01	0.03	100.00	100.00	2.00	5.56
	計	15,968	94	1	1	0.01	0.02	100.00	100.00	1.06	3.03
栃木県保健衛生事業団	男	31,817	686	32	18	0.10	0.13	56.25	27.27	4.66	4.15
	女	46,855	546	21	11	0.04	0.08	52.38	50.00	3.85	4.85
	計	78,672	1,232	53	29	0.07	0.10	54.72	38.10	4.30	4.46
医療機関個別委託分	男	14,962	484	17	3	0.11	0.12	17.65	16.67	3.51	2.22
	女	22,833	534	14	4	0.06	0.12	28.57	33.33	2.62	2.98
	計	37,795	1,018	31	7	0.08	0.12	22.58	26.67	3.05	2.62
その他	男	265	4								
	女	142	2								
	計	407	6								

Ⅲ 各がん検診の状況

4 乳がんについて

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。
- 平成 30(2018)年度の受診率(全方式)を平成 29(2017)年度と比較すると、0.2 ポイント増の 34.4%と増加の傾向が見られた。〈表 1〉
- 平成 30(2018)年度の受診率(全方式)を年齢階級別に比較すると、45 歳から 49 歳が 80.1%と最も高く、年齢が高くなるにつれて減少の傾向が見られた。〈表 2・図 1〉
- 平成 30(2018)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・図 2〉

(参考) がん検診の内容 (平成 30(2018)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：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
	平成 30(2018)年度			平成 29 (2017)年度	平成 28 (2016)年度
	指針方式	指針外方式	計(全方式)	全方式	指針方式
対象者数	365,100		365,100	365,100	40,495,354
	175,733		175,733	175,733	26,342,612
当該年度 受診者数	82,631	6,845	89,476	87,296	3,164,711
	62,296	4,996	67,292	67,422	2,563,703
前年度 受診者数	80,260	7,635	87,895	87,860	2,532,703
	60,721	5,864	66,585	68,928	2,115,752
2年連続 受診者数	48,145	3,668	51,813	50,169	625,959
	35,090	2,662	37,752	38,151	484,704
受診率 (%)	31.4	3.0	34.4	34.2	12.5
	50.0	4.7	54.7	55.9	15.9

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

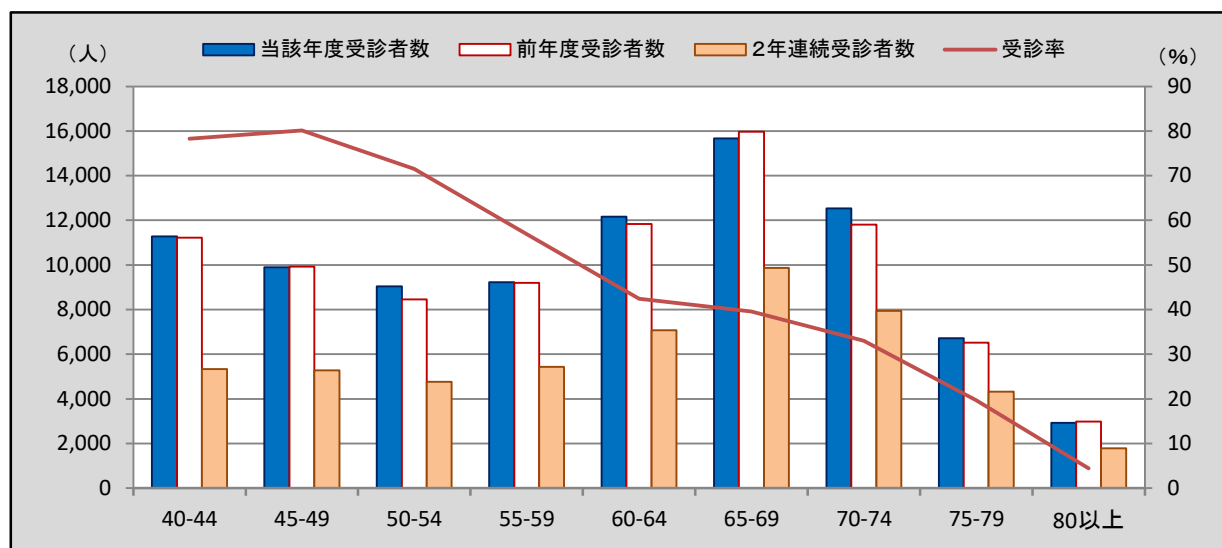
出典：全国「平成 29(2017)年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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（平成30(2018)年度）

	対象者数	指針方式				指針外方式				計（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(%)
40-44	21,930	10,292	9,572	4,837	68.5	987	1,645	497	9.7	11,279	11,217	5,334	78.3
45-49	18,150	8,966	8,934	4,763	72.4	929	985	519	7.7	9,895	9,919	5,282	80.1
50-54	17,822	8,398	7,763	4,369	66.2	650	698	392	5.4	9,048	8,461	4,761	71.5
55-59	22,838	8,526	8,484	5,052	52.4	706	708	379	4.5	9,232	9,192	5,431	56.9
60-64	39,959	11,512	11,117	6,727	39.8	651	713	343	2.6	12,163	11,830	7,070	42.4
65-69	55,034	14,602	14,851	9,342	36.5	1,073	1,115	532	3.0	15,675	15,966	9,874	39.6
70-74	49,645	11,724	11,036	7,488	30.8	811	773	458	2.3	12,535	11,809	7,946	33.0
75-79	45,363	6,027	5,879	3,956	17.5	697	640	371	2.1	6,724	6,519	4,327	19.7
80以上	94,359	2,584	2,624	1,611	3.8	341	358	177	0.6	2,925	2,982	1,788	4.4
計	365,100	82,631	80,260	48,145	31.4	6,845	7,635	3,668	3.0	89,476	87,895	51,813	34.4
40-69計(再掲)	175,733	62,296	60,721	35,090	50.0	4,996	5,864	2,662	4.7	67,292	66,585	37,752	54.7

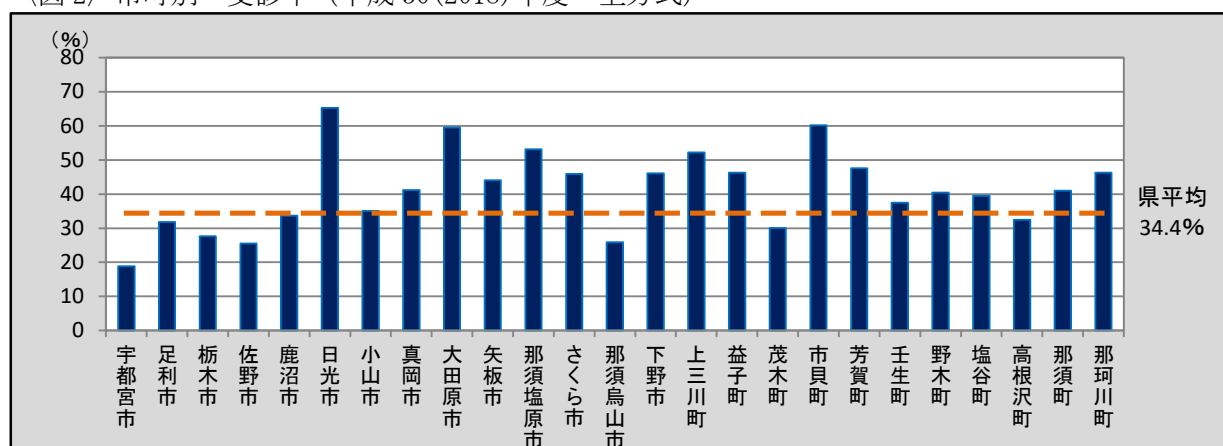
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度・全方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度）

	平成30(2018)年度													平成29 (2017) 年度
	対象者数 指針年齢	指針方式				指針外方式				計（全方式）				全方式
		受診者数			受診率 (%)	受診者数			受診率 (%)	受診者数			受診率 (%)	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	指針 年齢	当該年 度受診 者数	前年度 受診者 数	2年連 続受診 者数	指針 年齢	当該年 度受診 者数	前年度 受診者 数	2年連 続受診 者数	指針 年齢	指針年 齢
宇都宮市	91,937	8,980	8,301	142	18.6	75	65	5	0.1	9,055	8,366	147	18.8	18.2
足利市	29,397	4,470	4,534	3,435	18.9	2,828	2,943	1,997	12.8	7,298	7,477	5,432	31.8	32.4
栃木市	31,927	6,767	6,653	4,782	27.1	41	165	22	0.6	6,808	6,818	4,804	27.6	27.5
佐野市	22,731	4,239	4,163	2,828	24.5	154	153	91	1.0	4,393	4,316	2,919	25.5	25.8
鹿沼市	18,487	3,942	3,267	1,043	33.4	30	37	4	0.3	3,972	3,304	1,047	33.7	29.5
日光市	16,984	4,118	3,772	990	40.6	2,488	2,677	967	24.7	6,606	6,449	1,957	65.3	73.1
小山市	28,505	7,551	7,454	5,357	33.8	243	236	117	1.3	7,794	7,690	5,474	35.1	35.2
真岡市	13,967	4,292	4,321	3,279	38.2	257	312	142	3.1	4,549	4,633	3,421	41.2	41.6
大田原市	13,645	6,516	7,058	5,453	59.5					6,516	7,058	5,453	59.5	60.7
矢板市	6,620	2,190	2,108	1,457	42.9	11	78	9	1.2	2,201	2,186	1,466	44.1	44.4
那須塩原市	19,761	7,360	7,425	4,435	52.4	12	140	5	0.7	7,372	7,565	4,440	53.1	48.9
さくら市	7,909	2,854	2,839	2,201	44.2	122	109	90	1.8	2,976	2,948	2,291	45.9	45.7
那須烏山市	5,978	1,107	1,060	675	25.0	44	25	10	1.0	1,151	1,085	685	25.9	24.4
下野市	10,213	3,694	3,670	2,808	44.6	42	126	18	1.5	3,736	3,796	2,826	46.1	45.8
上三川町	5,013	2,072	2,113	1,702	49.5	89	85	41	2.7	2,161	2,198	1,743	52.2	52.0
益子町	4,339	1,690	1,631	1,351	45.4	9	34	6	0.9	1,699	1,665	1,357	46.3	45.4
茂木町	3,112	608	377	50	30.0	3			0.1	611	377	50	30.1	38.2
市貝町	2,154	1,017	1,036	840	56.3	62	60	39	3.9	1,079	1,096	879	60.2	61.8
芳賀町	3,150	1,261	1,201	998	46.5	14	31	11	1.1	1,275	1,232	1,009	47.6	47.5
壬生町	7,194	1,375	1,426	464	32.5	193	202	34	5.0	1,568	1,628	498	37.5	39.0
野木町	4,902	1,609	1,405	1,057	39.9	12	14	5	0.4	1,621	1,419	1,062	40.4	39.0
塩谷町	2,526	839	760	616	38.9	3	15	3	0.6	842	775	619	39.5	38.7
高根沢町	5,160	1,166	1,139	764	29.9	89	87	39	2.7	1,255	1,226	803	32.5	33.2
那須町	5,694	1,560	1,177	400	41.0					1,560	1,177	400	41.0	35.3
那珂川町	3,795	1,354	1,370	1,018	45.0	24	41	13	1.4	1,378	1,411	1,031	46.3	45.2
計	365,100	82,631	80,260	48,145	31.4	6,845	7,635	3,668	3.0	89,476	87,895	51,813	34.4	34.2

〈図2〉市町別・受診率（平成30(2018)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	68,639	15,027	21.9	11,268	15,027	133.4
45-49 歳	69,225	13,137	19.0	12,859	13,137	102.2
50-54 歳	60,613	11,792	19.5	11,664	11,792	101.1
55-59 歳	59,267	11,958	20.2	13,975	11,958	85.6
60-64 歳	65,842	15,902	24.2	28,692	15,902	55.4
65-69 歳	78,975	20,111	25.5	53,404	20,111	37.7
70-74 歳	65,301	15,272	23.4	49,338	15,272	31.0
75-79 歳	62,147	7,950	12.8	—	—	—
80 歳以上	96,490	3,597	3.7	—	—	—
女計	626,499	114,746	18.3	181,200	114,746	63.3

〈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	157,104	17,139	10.9	46,021	17,139	37.2
足利市	49,817	5,569	11.2	14,775	5,569	37.7
栃木市	52,818	8,638	16.4	15,082	8,638	57.3
佐野市	38,241	5,574	14.6	12,403	5,574	44.9
鹿沼市	31,617	6,166	19.5	8,839	6,166	69.8
日光市	29,883	6,900	23.1	8,620	6,900	80.0
小山市	49,582	9,648	19.5	14,595	9,648	66.1
真岡市	24,708	5,334	21.6	7,483	5,334	71.3
大田原市	23,328	8,121	34.8	6,795	8,121	119.5
矢板市	10,998	2,841	25.8	3,320	2,841	85.6
那須塩原市	36,570	10,350	28.3	8,374	10,350	123.6
さくら市	13,360	3,492	26.1	2,698	3,492	129.4
那須烏山市	9,408	1,492	15.9	2,889	1,492	51.6
下野市	20,383	4,556	22.4	5,078	4,556	89.7
上三川町	9,094	2,483	27.3	2,708	2,483	91.7
益子町	7,556	1,970	26.1	2,452	1,970	80.3
茂木町	4,906	935	19.1	1,532	935	61.0
市貝町	3,751	1,213	32.3	811	1,213	149.6
芳賀町	5,089	1,464	28.8	1,617	1,464	90.5
壬生町	12,582	2,337	18.6	3,742	2,337	62.5
野木町	8,196	1,957	23.9	2,651	1,957	73.8
塩谷町	4,051	983	24.3	1,185	983	83.0
高根沢町	8,521	1,541	18.1	2,343	1,541	65.8
那須町	9,181	2,337	25.5	3,434	2,337	68.1
那珂川町	5,755	1,706	29.6	1,753	1,706	97.3

(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。
- 平成 30(2018)年度の要精検率（全方式）は、平成 29(2017)年度と比較すると、0.62 ポイント増の 4.98%であり、許容値の範囲内であった。〈表 4〉
- 平成 30(2018)年度の要精検率（全方式）を年齢階級別に比較すると、指針年齢では 40 歳から 44 歳までが 7.64%と最も高く、年齢が高くなるにつれて減少の傾向が見られた。〈表 5・図 3〉
- 平成 30(2018)年度の要精検率（全方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は真岡市で 9.76%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度		
	指針年齢			指針年齢		
	指針方式	指針外方式	計(全方式)	指針方式	指針外方式	計(全方式)
受診者数	82,631	6,845	89,476	80,132	7,164	87,296
	34,486	3,177	37,663	32,817	4,310	37,127
要精検者数	4,280	175	4,455	3,625	177	3,802
	1,996	82	2,078	1,726	63	1,789
要精検率(%)	5.18	2.56	4.98	4.52	2.47	4.36
	5.79	2.58	5.52	5.26	1.46	4.82

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

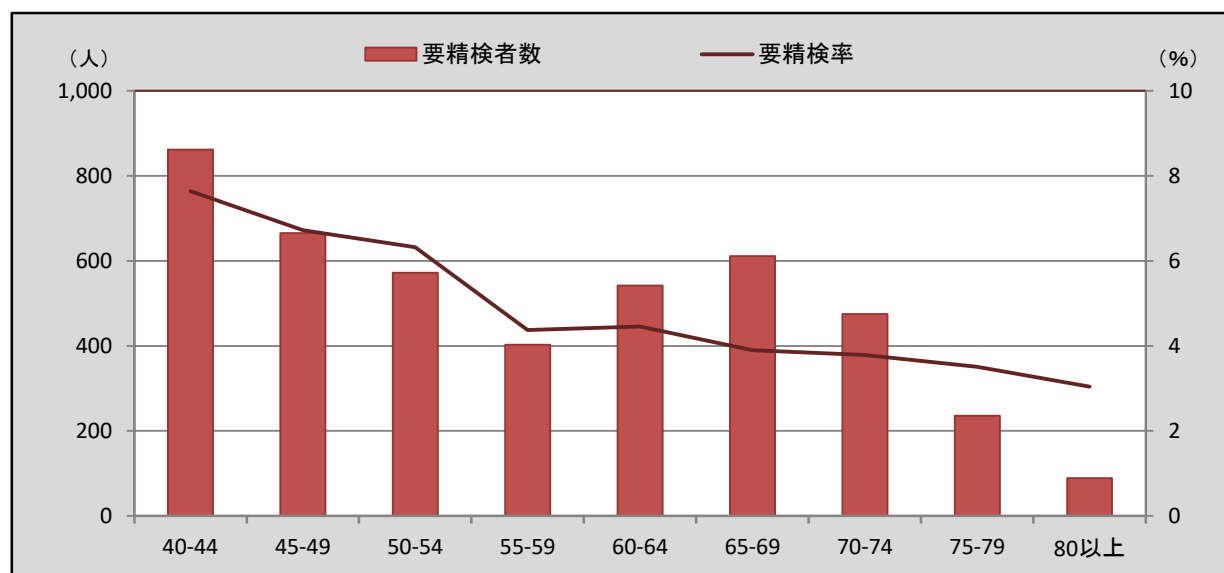
要精検率の許容値：11.00%以下

(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（平成 30(2018)年度）

	指針方式			指針外方式			計（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 (%)
40-44	10,292	821	7.98	987	41	4.15	11,279	862	7.64
45-49	8,966	624	6.96	929	41	4.41	9,895	665	6.72
50-54	8,398	551	6.56	650	21	3.23	9,048	572	6.32
55-59	8,526	386	4.53	706	17	2.41	9,232	403	4.37
60-64	11,512	531	4.61	651	11	1.69	12,163	542	4.46
65-69	14,602	596	4.08	1,073	15	1.40	15,675	611	3.90
70-74	11,724	465	3.97	811	10	1.23	12,535	475	3.79
75-79	6,027	221	3.67	697	15	2.15	6,724	236	3.51
80以上	2,584	85	3.29	341	4	1.17	2,925	89	3.04
計	82,631	4,280	5.18	6,845	175	2.56	89,476	4,455	4.98

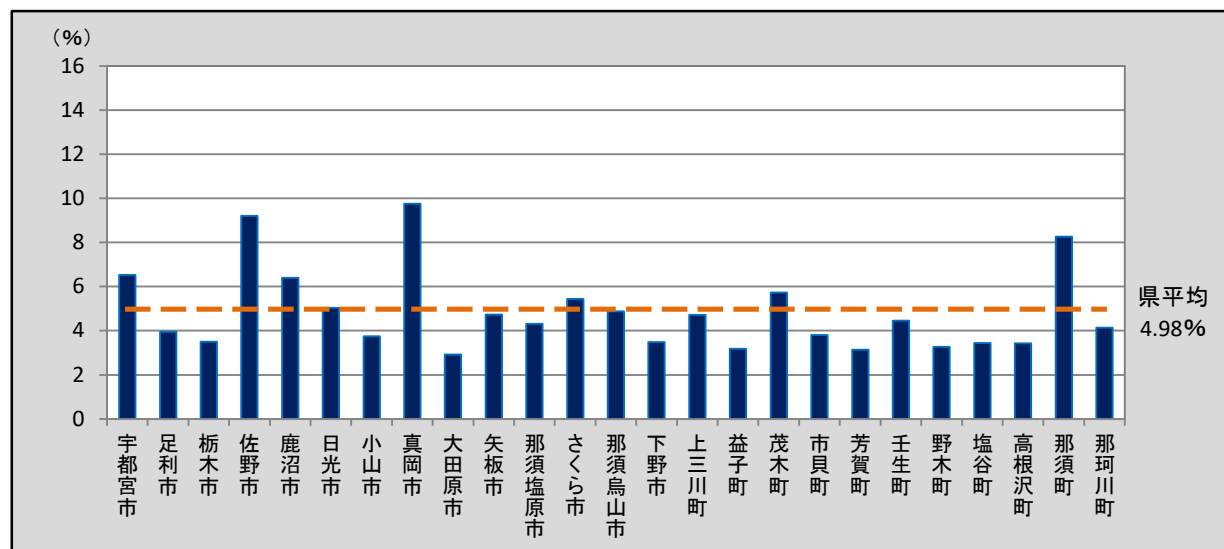
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度・全方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度									平成 29 (2017)年度
	指針年齢									指針年齢
	指針方式			指針外方式			計（全方式）			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（%）	要精検率（%）
宇都宮市	8,980	587	6.54	75	3	4.00	9,055	590	6.52	6.05
足利市	4,470	222	4.97	2,828	66	2.33	7,298	288	3.95	3.81
栃木市	6,767	237	3.50	41	1	2.44	6,808	238	3.50	3.81
佐野市	4,239	398	9.39	154	6	3.90	4,393	404	9.20	4.82
鹿沼市	3,942	254	6.44	30			3,972	254	6.39	5.01
日光市	4,118	266	6.46	2,488	66	2.65	6,606	332	5.03	3.71
小山市	7,551	278	3.68	243	14	5.76	7,794	292	3.75	3.56
真岡市	4,292	440	10.25	257	4	1.56	4,549	444	9.76	8.76
大田原市	6,516	190	2.92				6,516	190	2.92	3.47
矢板市	2,190	102	4.66	11	2	18.18	2,201	104	4.73	4.22
那須塩原市	7,360	318	4.32	12			7,372	318	4.31	3.62
さくら市	2,854	157	5.50	122	5	4.10	2,976	162	5.44	2.68
那須烏山市	1,107	56	5.06	44			1,151	56	4.87	3.92
下野市	3,694	129	3.49	42	1	2.38	3,736	130	3.48	3.39
上三川町	2,072	101	4.87	89	1	1.12	2,161	102	4.72	6.25
益子町	1,690	54	3.20	9			1,699	54	3.18	2.68
茂木町	608	35	5.76	3			611	35	5.73	4.95
市貝町	1,017	41	4.03	62			1,079	41	3.80	4.11
芳賀町	1,261	40	3.17	14			1,275	40	3.14	4.03
壬生町	1,375	68	4.95	193	2	1.04	1,568	70	4.46	5.96
野木町	1,609	53	3.29	12			1,621	53	3.27	3.95
塩谷町	839	29	3.46	3			842	29	3.44	3.11
高根沢町	1,166	41	3.52	89	2	2.25	1,255	43	3.43	4.98
那須町	1,560	129	8.27				1,560	129	8.27	3.06
那珂川町	1,354	55	4.06	24	2	8.33	1,378	57	4.14	3.58
計	82,631	4,280	5.18	6,845	175	2.56	89,476	4,455	4.98	4.36

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 30(2018)年度・全方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

- 県内における乳がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)年度の精検受診率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、0.6 ポイント増の 89.0%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の未把握率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると 0.5 ポイント減の 9.2%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〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると 0.1 ポイント減の 1.8%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者・未把握率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、0.6 ポイント減の 11.0%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度						平成 28(2016)年度	
	指針年齢						指針年齢	
	指針方式		指針外方式		計（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	3,609		199		3,808		4,116	
精検受診者数・ 精検受診率	3,219	89.2	170	85.4	3,389	89.0	3,637	88.4
未把握率	329	9.1	21	10.6	350	9.2	399	9.7
精検未受診者率	61	1.7	8	4.0	69	1.8	80	1.9
精検未受診者・ 未把握率	390	10.8	29	14.6	419	11.0	479	11.6

(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

精検未受診者率の許容値：10%以下 目標値：5%以下

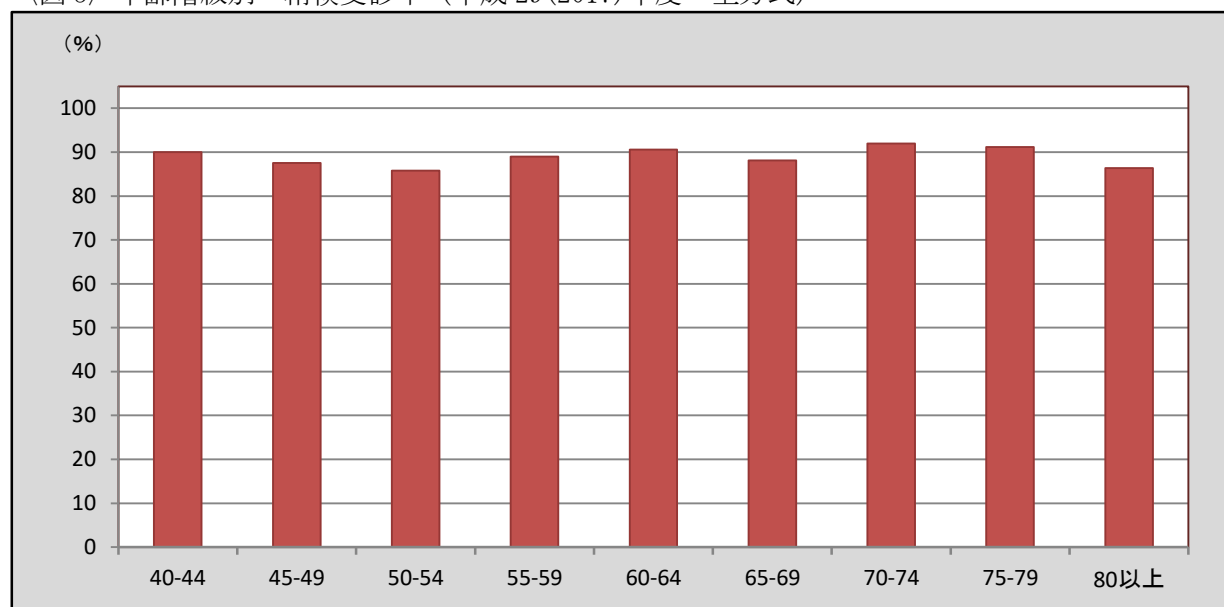
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8-1〉年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
40-44	873	786	90.0	26	49	8.6	12	1.4	10.0
45-49	609	533	87.5	14	47	10.0	15	2.5	12.5
50-54	452	388	85.8	12	42	11.9	10	2.2	14.2
55-59	353	314	89.0	14	22	10.2	3	0.8	11.0
60-64	448	406	90.6	5	25	6.7	12	2.7	9.4
65-69	506	446	88.1	21	27	9.5	12	2.4	11.9
70-74	339	312	92.0	5	18	6.8	4	1.2	8.0
75-79	147	134	91.2	8	5	8.8			8.8
80以上	81	70	86.4	2	8	12.3	1	1.2	13.6
計	3,808	3,389	89.0	107	243	9.2	69	1.8	11.0

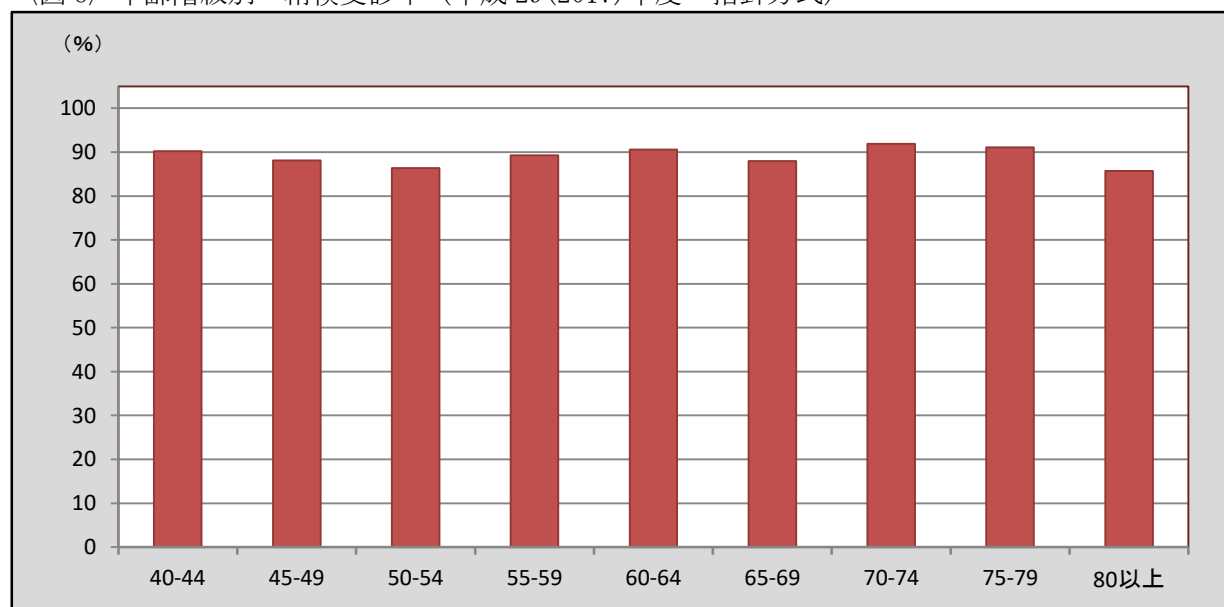
〈図 5〉年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・全方式）



〈表 8-2〉年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
40-44	829	748	90.2	26	47	8.8	8	1.0	9.8
45-49	564	497	88.1	14	38	9.2	15	2.7	11.9
50-54	418	361	86.4	11	38	11.7	8	1.9	13.6
55-59	338	302	89.3	14	20	10.1	2	0.6	10.7
60-64	435	394	90.6	5	25	6.9	11	2.5	9.4
65-69	493	434	88.0	21	26	9.5	12	2.4	12.0
70-74	320	294	91.9	5	17	6.9	4	1.3	8.1
75-79	135	123	91.1	8	4	8.9			8.9
80以上	77	66	85.7	2	8	13.0	1	1.3	14.3
計	3,609	3,219	89.2	106	223	9.1	61	1.7	10.8

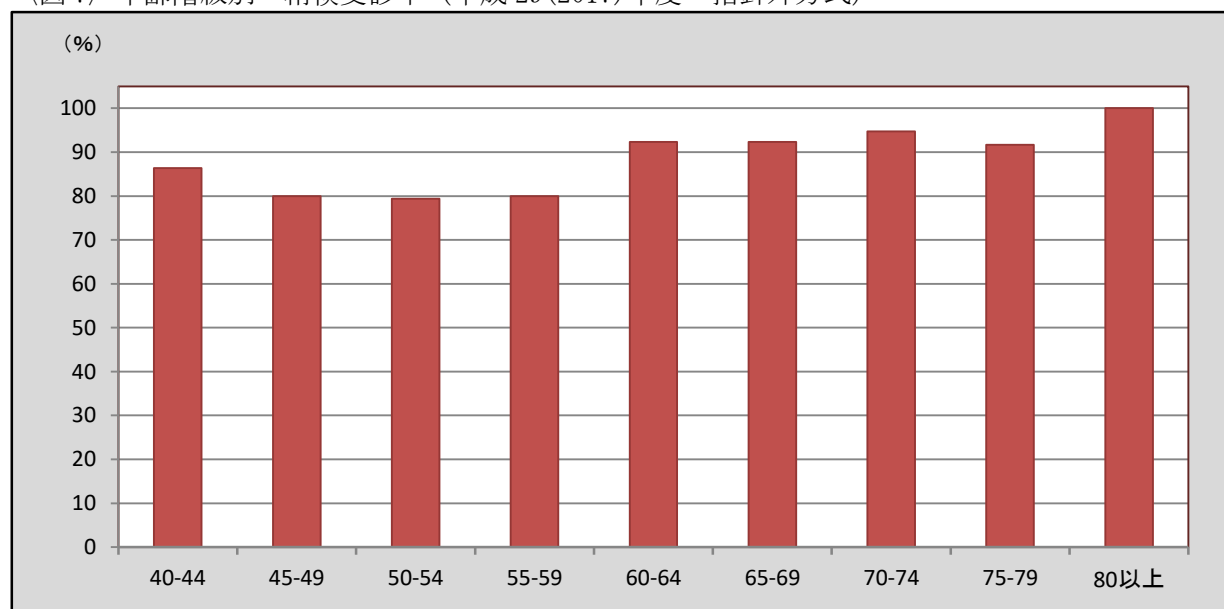
〈図 6〉年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 8-3〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
40-44	44	38	86.4		2	4.5	4	9.1	13.6
45-49	45	36	80.0		9	20.0			20.0
50-54	34	27	79.4	1	4	14.7	2	5.9	20.6
55-59	15	12	80.0		2	13.3	1	6.7	20.0
60-64	13	12	92.3				1	7.7	7.7
65-69	13	12	92.3		1	7.7			7.7
70-74	19	18	94.7		1	5.3			5.3
75-79	12	11	91.7		1	8.3			8.3
80以上	4	4	100.0						
計	199	170	85.4	1	20	10.6	8	4.0	14.6

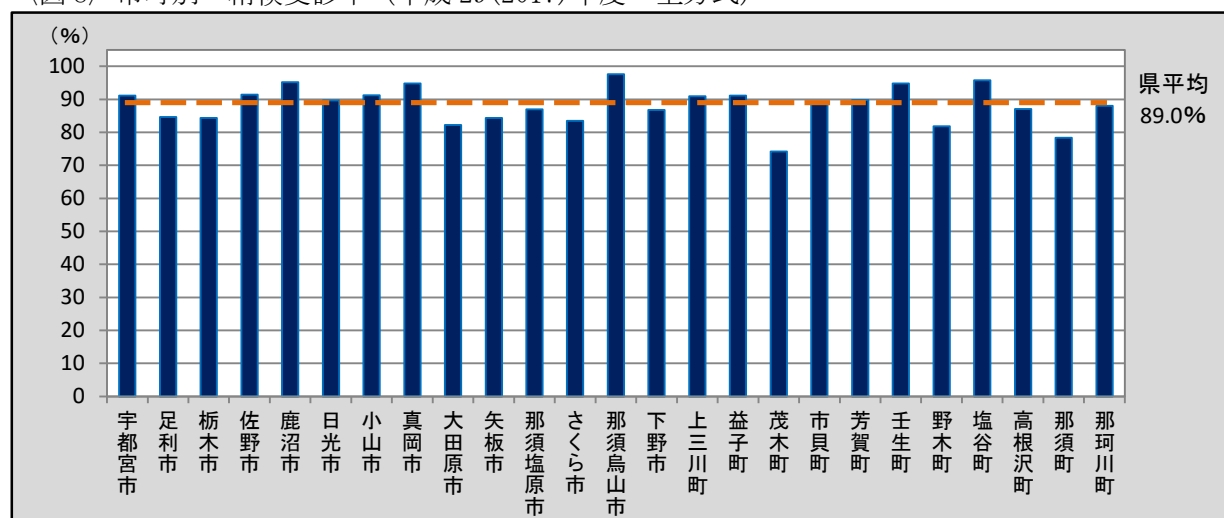
〈図 7〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針外方式）



〈表 9-1〉 市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	506	461	91.1	38		7.5	7	1.4	8.9
足利市	285	241	84.6		31	10.9	13	4.6	15.4
栃木市	256	216	84.4	21	19	15.6			15.6
佐野市	209	191	91.4				18	8.6	8.6
鹿沼市	165	157	95.2	1		0.6	7	4.2	4.8
日光市	234	210	89.7	3	18	9.0	3	1.3	10.3
小山市	274	250	91.2	7	17	8.8			8.8
真岡市	402	381	94.8	3	3	1.5	15	3.7	5.2
大田原市	241	198	82.2	12	30	17.4	1	0.4	17.8
矢板市	90	76	84.4	4	10	15.6			15.6
那須塩原市	269	234	87.0	1	30	11.5	4	1.5	13.0
さくら市	79	66	83.5		13	16.5			16.5
那須烏山市	42	41	97.6	1		2.4			2.4
下野市	129	112	86.8	9	7	12.4	1	0.8	13.2
上三川町	132	120	90.9	1	11	9.1			9.1
益子町	45	41	91.1	1	3	8.9			8.9
茂木町	31	23	74.2		8	25.8			25.8
市貝町	45	40	88.9	1	4	11.1			11.1
芳賀町	49	44	89.8		5	10.2			10.2
壬生町	97	92	94.8	1	4	5.2			5.2
野木町	55	45	81.8	2	8	18.2			18.2
塩谷町	24	23	95.8	1		4.2			4.2
高根沢町	62	54	87.1		8	12.9			12.9
那須町	37	29	78.4		8	21.6			21.6
那珂川町	50	44	88.0		6	12.0			12.0
計	3,808	3,389	89.0	107	243	9.2	69	1.8	11.0

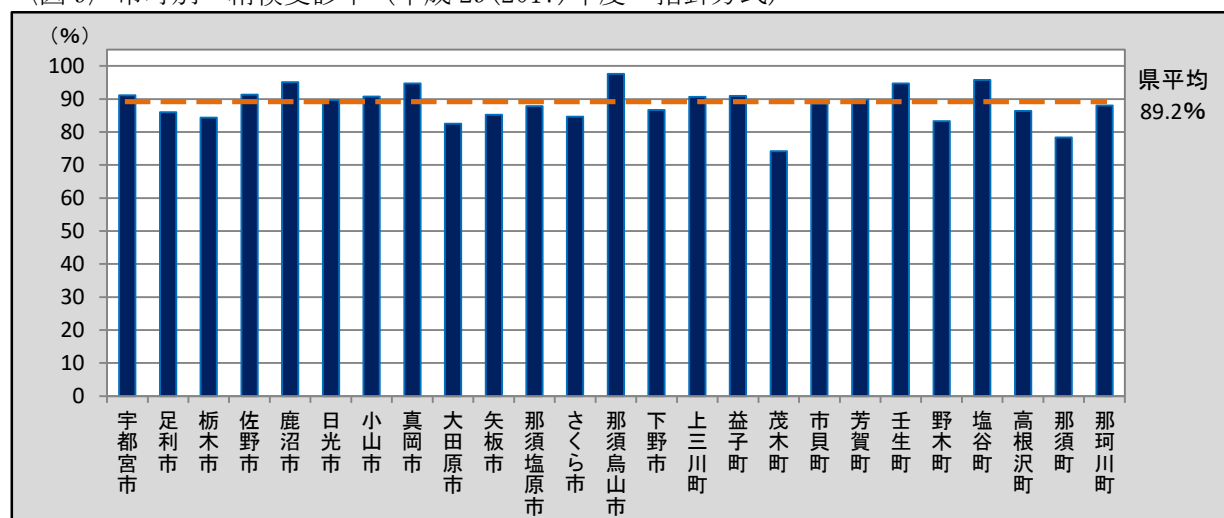
〈図 8〉 市町別・精検受診率（平成 29(2017)年度・全方式）



〈表 9-2〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	504	459	91.1	38		7.5	7	1.4	8.9
足利市	207	178	86.0		20	9.7	9	4.3	14.0
栃木市	256	216	84.4	21	19	15.6			15.6
佐野市	206	188	91.3				18	8.7	8.7
鹿沼市	163	155	95.1	1		0.6	7	4.3	4.9
日光市	185	166	89.7	2	14	8.6	3	1.6	10.3
小山市	258	234	90.7	7	17	9.3			9.3
真岡市	394	373	94.7	3	3	1.5	15	3.8	5.3
大田原市	240	198	82.5	12	29	17.1	1	0.4	17.5
矢板市	88	75	85.2	4	9	14.8			14.8
那須塩原市	246	216	87.8	1	29	12.2			12.2
さくら市	78	66	84.6		12	15.4			15.4
那須烏山市	42	41	97.6	1		2.4			2.4
下野市	128	111	86.7	9	7	12.5	1	0.8	13.3
上三川町	128	116	90.6	1	11	9.4			9.4
益子町	44	40	90.9	1	3	9.1			9.1
茂木町	31	23	74.2		8	25.8			25.8
市貝町	44	39	88.6	1	4	11.4			11.4
芳賀町	49	44	89.8		5	10.2			10.2
壬生町	94	89	94.7	1	4	5.3			5.3
野木町	54	45	83.3	2	7	16.7			16.7
塩谷町	24	23	95.8	1		4.2			4.2
高根沢町	59	51	86.4		8	13.6			13.6
那須町	37	29	78.4		8	21.6			21.6
那珂川町	50	44	88.0		6	12.0			12.0
計	3,609	3,219	89.2	106	223	9.1	61	1.7	10.8

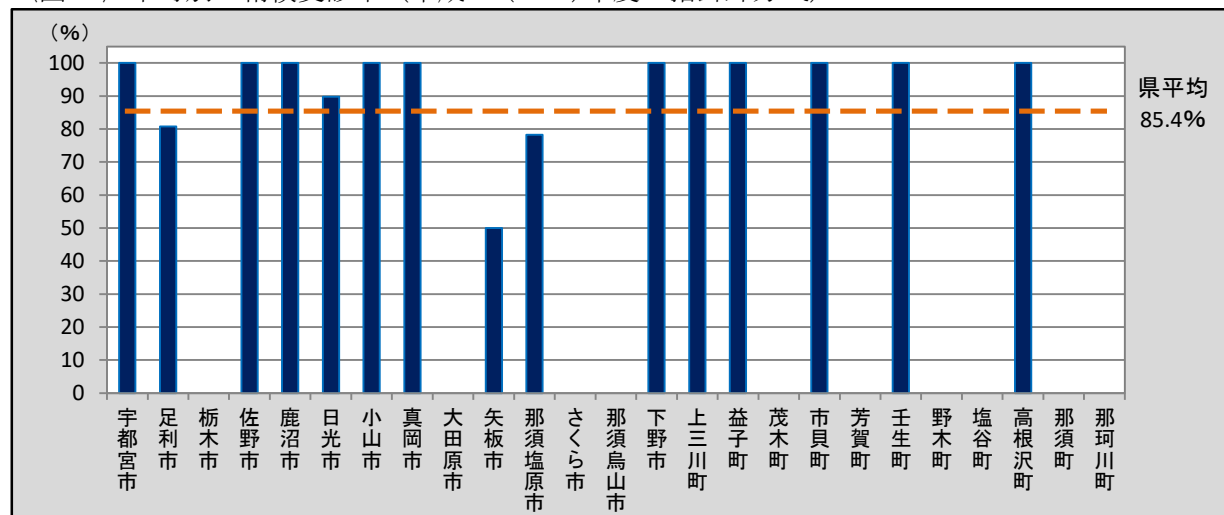
〈図 9〉市町別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 9-3〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	2	2	100.0						
足利市	78	63	80.8		11	14.1	4	5.1	19.2
栃木市									
佐野市	3	3	100.0						
鹿沼市	2	2	100.0						
日光市	49	44	89.8	1	4	10.2			10.2
小山市	16	16	100.0						
真岡市	8	8	100.0						
大田原市	1				1	100.0			100.0
矢板市	2	1	50.0		1	50.0			50.0
那須塩原市	23	18	78.3		1	4.3	4	17.4	21.7
さくら市	1				1	100.0			100.0
那須烏山市									
下野市	1	1	100.0						
上三川町	4	4	100.0						
益子町	1	1	100.0						
茂木町									
市貝町	1	1	100.0						
芳賀町									
壬生町	3	3	100.0						
野木町	1				1	100.0			100.0
塩谷町									
高根沢町	3	3	100.0						
那須町									
那珂川町									
計	199	170	85.4	1	20	10.6	8	4.0	14.6

〈図 10〉市町別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針外方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)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														
		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) 早期 がん 小計	(再掲) うち非 浸潤が ん	(再掲) 早期 がん 以外 小計	乳がん以 外の疾患 (転移性 の乳がん 含む)で あった者	
		小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明					
40-44	211	31	9	7	1	2		22	17	1	4	1	24	2	6	534
45-49	130	31	16	9	1	5	2	15	11	3	4		20	4	9	367
50-54	99	24	11	6	1	3	2	13	11	1	2		17	2	5	261
55-59	114	16	6	4		1	1	10	8	2	2		12	2	3	179
60-64	142	42	23	19	3	3	1	19	12	1	7		31	4	10	217
65-69	175	42	20	11		9		22	17	4	5		28	4	14	225
70-74	114	31	18	11		7		13	9	1	4		20	1	11	166
75-79	57	14	5	2		3		9	6		3		8		6	62
80以上	27	3	1	1				2	1	1	1		2	1	1	40
計	1,069	234	109	70	6	33	6	125	92	14	32	1	162	20	65	2,051

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

	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) 早期 がん 小計	(再掲) うち非 浸潤が ん	(再掲) 早期 がん 以外 小計	乳がん以 外の疾患 (転移性 の乳がん 含む)で あった者	
		小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明					
40-44	207	29	8	6	1	2		21	16	1	4	1	22	2	6	502
45-49	128	29	15	8	1	5	2	14	10	2	4		18	3	9	336
50-54	95	21	10	6	1	2	2	11	9		2		15	1	4	241
55-59	110	16	6	4		1	1	10	8	2	2		12	2	3	171
60-64	140	41	22	18	3	3	1	19	12	1	7		30	4	10	209
65-69	173	39	19	11		8		20	15	3	5		26	3	13	218
70-74	112	31	18	11		7		13	9	1	4		20	1	11	150
75-79	54	12	5	2		3		7	6		1		8		4	56
80以上	26	3	1	1				2	1	1	1		2	1	1	37
計	1,045	221	104	67	6	31	6	117	86	11	30	1	153	17	61	1,920

〈表 10-3〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)年度)

	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) 早期 がん 小計	(再掲) うち非 浸潤が ん	(再掲) 早期 がん 以外 小計	乳がん以 外の疾患 (転移性 の乳がん 含む)で あった者	
		小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	うち非 浸潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明					
40-44	4	2	1	1				1	1				2			32
45-49	2	2	1	1				1	1	1			2	1		31
50-54	4	3	1			1		2	2	1			2	1	1	20
55-59	4															8
60-64	2	1	1	1									1			8
65-69	2	3	1			1		2	2	1			2	1	1	7
70-74	2										2					16
75-79	3	2						2			2				2	6
80以上	1															3
計	24	13	5	3		2		8	6	3	2		9	3	4	131

〈表 11-1〉 市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)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 以外の 疾患（転 移性の 乳がん 含む）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) 早期 がん 小計	(再掲) うち非 浸潤が ん		(再掲) 早期 がん 以外 小計	
		小計	早期 がん	うち 非浸 潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	うち 非浸 潤が ん	早期 がん 以外	判別 不明					
宇都宮市	195	46	26	19		7		20	12		8		31		15	216
足利市	77	12	5	2		2	1	7	7				9		2	152
栃木市	69	12	5	3		2		7	5	1	2		8	1	4	128
佐野市	104	10	5	3		2		5	5				8		2	77
鹿沼市	45	23	13	8		5		10	9		1		17		6	87
日光市	77	8	4	2		2		4	1		3		3		5	124
小山市	82	17	11	5	1	3	3	6	4	1	2		9	2	5	146
真岡市	54	11	7	6	1		1	4	3			1	9	1		309
大田原市	49	16	5	5	1			11	10		1		15	1	1	131
矢板市	19	7	2	1		1		5	5	2			6	2	1	50
那須塩原市	58	15	5	4	1	1		10	8	3	2		12	4	3	159
さくら市	13	6	2	2				4			4		2		4	47
那須烏山市	13															28
下野市	28	11	5	3		2		6	4	1	2		7	1	4	72
上三川町	42	5	1			1		4	4	1			4	1	1	73
益子町	14	7	3	3	1			4	3		1		6	1	1	20
茂木町	14	1	1	1									1			8
市貝町	21	1						1	1				1			18
芳賀町	12	5	2	1		1		3	3	2			4	2	1	27
壬生町	25	2	1			1		1			1				2	65
野木町	16	6	4	1	1	2	1	2	1	1	1		2	2	3	21
塩谷町	9															14
高根沢町	15	6	1			1		5	5	2			5	2	1	33
那須町	6	5	1	1				4			4		1		4	16
那珂川町	12	2						2	2				2			30
計	1,069	234	109	70	6	33	6	125	92	14	32	1	162	20	65	2,051

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

	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) 早期がん 小計	(再掲) うち非 浸潤がん	(再掲) 早期がん 以外 小計	乳がん 以外の 疾患（転 移性の 乳がん 含む）で あった 者
		小計	早期 がん	うち 非浸 潤がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	うち 非浸 潤がん	早期 がん 以外	判別 不明					
宇都宮市	195	46	26	19		7		20	12		8		31		15	
足利市	73	8	3			2	1	5	5				5		2	97
栃木市	69	12	5	3		2		7	5	1	2		8	1	4	128
佐野市	104	10	5	3		2		5	5				8		2	74
鹿沼市	45	23	13	8		5		10	9		1		17		6	85
日光市	68	4	2	2				2	1		1		3		1	93
小山市	76	17	11	5	1	3	3	6	4	1	2		9	2	5	136
真岡市	53	10	6	5	1		1	4	3			1	8	1		305
大田原市	49	16	5	5	1			11	10		1		15	1	1	131
矢板市	19	7	2	1		1		5	5	2			6	2	1	49
那須塩原市	56	12	5	4	1	1		7	5		2		9	1	3	146
さくら市	13	6	2	2				4			4		2		4	47
那須烏山市	13															28
下野市	28	11	5	3		2		6	4	1	2		7	1	4	71
上三川町	42	4	1			1		3	3	1			3	1	1	70
益子町	14	7	3	3	1			4	3		1		6	1	1	19
茂木町	14	1	1	1									1			8
市貝町	21	1						1	1				1			17
芳賀町	12	5	2	1		1		3	3	2			4	2	1	27
壬生町	24	2	1			1		1			1				2	63
野木町	16	6	4	1	1	2	1	2	1	1	1		2	2	3	21
塩谷町	9															14
高根沢町	14	6	1			1		5	5	2			5	2	1	31
那須町	6	5	1	1				4			4		1		4	16
那珂川町	12	2						2	2				2			30
計	1,045	221	104	67	6	31	6	117	86	11	30	1	153	17	61	1,920

〈表 11-3〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

	指針外方式														乳がん以外の疾患（転移性の乳がん含む）であった者	
	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)早期がん小計	(再掲)うち非浸潤がん	(再掲)早期がん以外小計		
		小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	うち非浸潤がん	早期がん以外	判別不明					
宇都宮市															2	
足利市	4	4	2	2								4			55	
栃木市																
佐野市															3	
鹿沼市															2	
日光市	9	4	2		2					2				4	31	
小山市	6														10	
真岡市	1	1	1	1								1			4	
大田原市																
矢板市															1	
那須塩原市	2	3										3	3		13	
さくら市																
那須烏山市																
下野市															1	
上三川町		1										1			3	
益子町															1	
茂木町																
市貝町															1	
芳賀町																
壬生町	1														2	
野木町																
塩谷町																
高根沢町	1														2	
那須町																
那珂川町																
計	24	13	5	3		2		8	6	3	2		9	3	4	131

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

- 県内における乳がん検診のがん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)年度のがん発見率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、0.02 ポイント増の 0.26%であり、許容値の範囲内であった。〈表 12〉
- 平成 29(2017)年度の早期がん割合（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、2.81 ポイント減の 69.23%であった。〈表 12〉
- 平成 29(2017)年度の陽性反応適中度（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、1.01 ポイント増の 6.14%であり、許容値の範囲内であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度			平成 28 (2016)年度
	指針年齢			指針年齢
	指針方式	指針外方式	計（全方式）	全方式
がん発見率（%）	0.28	0.15	0.26	0.24
	0.57	0.32	0.55	0.46
早期がん割合（%）	69.23	69.23	69.23	72.04
	64.42	60.00	64.22	69.61
陽性反応適中度（%）	6.12	6.53	6.14	5.13
	6.69	7.58	6.73	5.18

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 13-1〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

	全方式									
	検診受診者数	要精検者数	乳がん（転移性を含まない）であった者数	うち早期がん者数	がん発見率（%）		早期がん割合（%）		陽性反応適中度（%）	
					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
40-44	11,640	873	31	24	0.27	0.23	77.42	77.78	3.55	2.07
45-49	9,790	609	31	20	0.32	0.63	64.52	56.25	5.09	5.76
50-54	8,715	452	24	17	0.28	0.50	70.83	54.55	5.31	5.64
55-59	9,458	353	16	12	0.17	0.29	75.00	66.67	4.53	4.35
60-64	12,481	448	42	31	0.34	0.84	73.81	82.61	9.38	12.37
65-69	16,230	506	42	28	0.26	0.69	66.67	55.00	8.30	10.70
70-74	11,410	339	31	20	0.27	0.93	64.52	61.11	9.14	13.85
75-79	6,003	147	14	8	0.23	0.53	57.14	40.00	9.52	9.80
80以上	2,657	81	3	2	0.11	0.24	66.67	100.00	3.70	4.76
計	88,384	3,808	234	162	0.26	0.55	69.23	64.22	6.14	6.73

〈表 13-2〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

	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
40-44	10,173	829	29	22	0.29	0.22	75.86	75.00	3.50	1.92
45-49	8,616	564	29	18	0.34	0.64	62.07	53.33	5.14	5.64
50-54	7,804	418	21	15	0.27	0.49	71.43	60.00	5.02	5.56
55-59	8,533	338	16	12	0.19	0.32	75.00	66.67	4.73	4.48
60-64	11,534	435	41	30	0.36	0.86	73.17	81.82	9.43	12.09
65-69	14,854	493	39	26	0.26	0.70	66.67	57.89	7.91	10.33
70-74	10,485	320	31	20	0.30	1.01	64.52	61.11	9.69	14.52
75-79	5,293	135	12	8	0.23	0.59	66.67	40.00	8.89	10.20
80以上	2,271	77	3	2	0.13	0.28	66.67	100.00	3.90	5.26
計	79,563	3,609	221	153	0.28	0.57	69.23	64.42	6.12	6.69

〈表 13-3〉 年齢階級別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

	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
40-44	1,467	44	2	2	0.14	0.28	100.00	100.00	4.55	5.56
45-49	1,174	45	2	2	0.17	0.45	100.00	100.00	4.44	8.33
50-54	911	34	3	2	0.33	0.64	66.67		8.82	6.67
55-59	925	15								
60-64	947	13	1	1	0.11	0.63	100.00	100.00	7.69	25.00
65-69	1,376	13	3	2	0.22	0.49	66.67		23.08	33.33
70-74	925	19								
75-79	710	12	2		0.28				16.67	
80以上	386	4								
計	8,821	199	13	9	0.15	0.32	69.23	60.00	6.53	7.58

〈表 14-1〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	8,366	506	46	31	0.55	0.62	67.39	73.08	9.09	7.98
足利市	7,477	285	12	9	0.16	0.45	75.00	40.00	4.21	6.76
栃木市	6,714	256	12	8	0.18	0.38	66.67	60.00	4.69	4.07
佐野市	4,317	209	10	8	0.23	0.49	80.00	60.00	4.78	6.25
鹿沼市	4,365	165	23	17	0.53	1.37	73.91	61.54	13.94	13.68
日光市	6,314	234	8	3	0.13	0.23	37.50	50.00	3.42	4.04
小山市	7,689	274	17	9	0.22	0.56	52.94	45.45	6.20	7.10
真岡市	4,589	402	11	9	0.24	1.07	81.82	85.71	2.74	8.64
大田原市	6,966	241	16	15	0.23	0.60	93.75	100.00	6.64	5.75
矢板市	2,132	90	7	6	0.33	0.50	85.71	50.00	7.78	5.13
那須塩原市	7,434	269	15	12	0.20	0.29	80.00	80.00	5.58	4.07
さくら市	2,948	79	6	2	0.20	0.52	33.33	100.00	7.59	9.09
那須烏山市	1,072	42								
下野市	3,713	129	11	7	0.30	0.67	63.64	60.00	8.53	7.14
上三川町	2,113	132	5	4	0.24	0.48	80.00		3.79	4.35
益子町	1,644	45	7	6	0.43	1.81	85.71	100.00	15.56	20.00
茂木町	626	31	1	1	0.16	0.36	100.00	100.00	3.23	4.76
市貝町	1,096	45	1	1	0.09		100.00		2.22	
芳賀町	1,216	49	5	4	0.41	1.30	80.00	50.00	10.20	11.76
壬生町	1,628	97	2		0.12	0.29			2.06	2.33
野木町	1,394	55	6	2	0.43	1.63	33.33	25.00	10.91	14.81
塩谷町	771	24								
高根沢町	1,226	62	6	5	0.49	0.46	83.33		9.68	4.17
那須町	1,176	37	5	1	0.43	0.28	20.00	100.00	13.51	5.26
那珂川町	1,398	50	2	2	0.14		100.00		4.00	
計	88,384	3,808	234	162	0.26	0.55	69.23	64.22	6.14	6.73

〈表 14-2〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	8,301	504	46	31	0.55	0.63	67.39	73.08	9.13	8.02
足利市	4,534	207	8	5	0.18	0.47	62.50		3.86	5.66
栃木市	6,653	256	12	8	0.18	0.38	66.67	60.00	4.69	4.07
佐野市	4,161	206	10	8	0.24	0.51	80.00	60.00	4.85	6.33
鹿沼市	3,267	163	23	17	0.70	1.39	73.91	61.54	14.11	13.83
日光市	3,637	185	4	3	0.11	0.16	75.00	100.00	2.16	2.33
小山市	7,454	258	17	9	0.23	0.60	52.94	45.45	6.59	7.69
真岡市	4,318	394	10	8	0.23	0.99	80.00	83.33	2.54	7.89
大田原市	6,915	240	16	15	0.23	0.62	93.75	100.00	6.67	5.81
矢板市	2,110	88	7	6	0.33	0.51	85.71	50.00	7.95	5.13
那須塩原市	6,852	246	12	9	0.18	0.30	75.00	80.00	4.88	4.27
さくら市	2,839	78	6	2	0.21	0.55	33.33	100.00	7.69	9.09
那須烏山市	1,060	42								
下野市	3,682	128	11	7	0.30	0.68	63.64	60.00	8.59	7.25
上三川町	2,028	128	4	3	0.20	0.54	75.00		3.13	4.35
益子町	1,631	44	7	6	0.43	1.86	85.71	100.00	15.91	21.43
茂木町	625	31	1	1	0.16	0.36	100.00	100.00	3.23	4.76
市貝町	1,036	44	1	1	0.10		100.00		2.27	
芳賀町	1,201	49	5	4	0.42	1.34	80.00	50.00	10.20	11.76
壬生町	1,426	94	2		0.14	0.34			2.13	2.33
野木町	1,383	54	6	2	0.43	1.67	33.33	25.00	11.11	15.38
塩谷町	763	24								
高根沢町	1,139	59	6	5	0.53	0.50	83.33		10.17	4.35
那須町	1,176	37	5	1	0.43	0.28	20.00	100.00	13.51	5.26
那珂川町	1,372	50	2	2	0.15		100.00		4.00	
計	79,563	3,609	221	153	0.28	0.57	69.23	64.42	6.12	6.69

〈表 14-3〉市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	65	2								
足利市	2,943	78	4	4	0.14	0.43	100.00	100.00	5.13	9.52
栃木市	61									
佐野市	156	3								
鹿沼市	1,098	2								
日光市	2,677	49	4		0.15	0.39			8.16	15.38
小山市	235	16								
真岡市	271	8	1	1	0.37	2.08	100.00	100.00	12.50	20.00
大田原市	51	1								
矢板市	22	2								
那須塩原市	582	23	3	3	0.52		100.00		13.04	
さくら市	109	1								
那須烏山市	12									
下野市	31	1								
上三川町	85	4	1	1	1.18		100.00		25.00	
益子町	13	1								
茂木町	1									
市貝町	60	1								
芳賀町	15									
壬生町	202	3								
野木町	11	1								
塩谷町	8									
高根沢町	87	3								
那須町										
那珂川町	26									
計	8,821	199	13	9	0.15	0.32	69.23	60.00	6.53	7.58

〈表 15-1〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	88,384	3,808	234	162	0.26	0.55	69.23	64.22	6.14	6.73
宇都宮健康クリニック	14,351	347	30	15	0.21	0.40	50.00	76.92	8.65	9.49
宇都宮東病院	9,515	498	17	12	0.18	0.23	70.59	25.00	3.41	2.42
宇都宮市医療保健事業団	6,695	415	42	28	0.63	0.73	66.67	72.00	10.12	9.51
栃木県保健衛生事業団	44,653	1,749	116	88	0.26	0.59	75.86	67.35	6.63	5.87
医療機関個別委託分	13,122	795	29	19	0.22	0.61	65.52	44.44	3.65	8.22
その他	48	4								

〈表 15-2〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	
県全体	79,563	3,609	221	153	0.28	0.57	69.23	64.42	6.12	6.69
宇都宮健康クリニック	11,708	323	28	15	0.24	0.41	53.57	83.33	8.67	9.02
宇都宮東病院	7,688	458	14	11	0.18	0.22	78.57	33.33	3.06	1.95
宇都宮市医療保健事業団	6,653	414	42	28	0.63	0.74	66.67	72.00	10.14	9.54
栃木県保健衛生事業団	44,317	1,739	116	88	0.26	0.60	76	67	6.67	5.92
医療機関個別委託分	9,154	672	21	11	0.23	0.66	52.38	33.33	3.13	8.47
その他	43	3								

〈表 15-3〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	
県全体	8,821	199	13	9	0.15	0.32	69.23	60.00	6.53	7.58
宇都宮健康クリニック	2,643	24	2		0.08	0.31			8.33	25.00
宇都宮東病院	1,827	40	3	1	0.16	0.26	33.33		7.50	9.09
宇都宮市医療保健事業団	42	1								
栃木県保健衛生事業団	336	10								
医療機関個別委託分	3,968	123	8	8	0.20	0.43	100.00	100	6.50	7.14
その他	5	1								

Ⅲ 各がん検診の状況

5 子宮頸がんについて

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。

○平成 30(2018)年度の受診率（指針方式）を平成 29(2017)年度と比較すると、1.0 ポイント増の 31.1%であった。〈表 1〉

○平成 30(2018)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 74.4%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 30(2018)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 49.1%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 30(2018)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）

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	
	平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度	平成 28(2016)年度
	指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針方式
対象者数	438,361		438,361	438,361	54,497,918
	248,994		248,994	248,994	40,345,502
当該年度 受診者数	91,001		91,001	88,402	4,361,504
	74,451		74,451	74,692	3,805,018
前年度 受診者数	87,891		87,891	89,791	4,467,804
	73,083		73,083	76,193	3,923,636
2年連続 受診者数	42,412		42,412	46,314	1,266,544
	33,182		33,182	37,545	1,042,540
受診率 (%)	31.1		31.1	30.1	13.9
	45.9		45.9	45.5	16.6

注 1) 下段は、20 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 29(2017)年度は前年度報告書の集計値

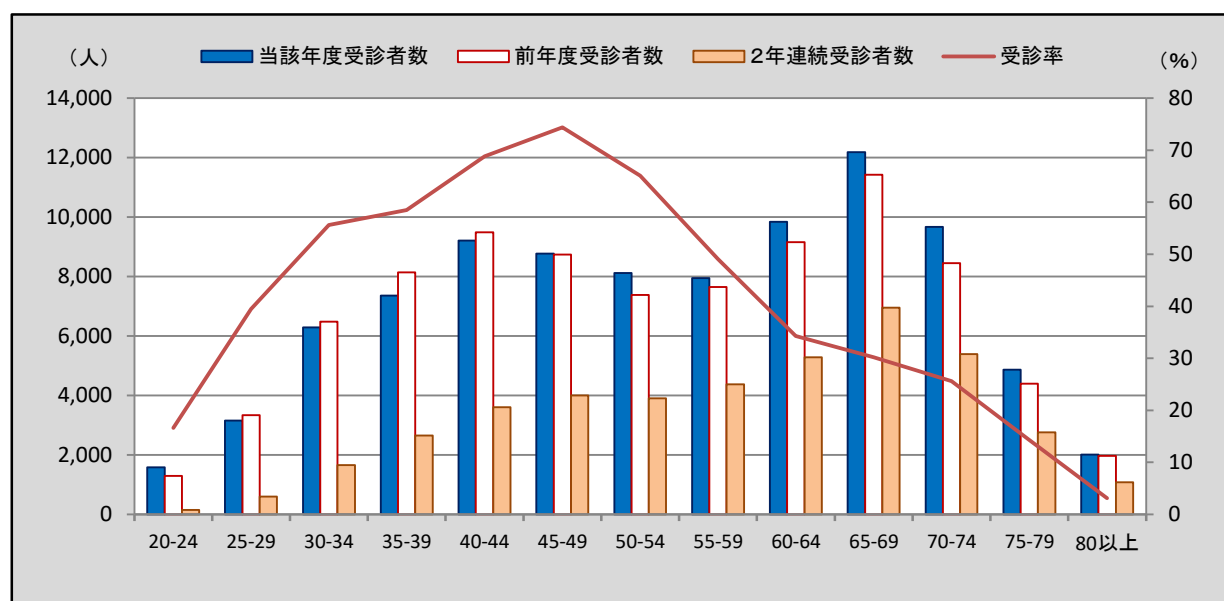
出典：全国「平成 29 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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 (平成30(2018)年度)

	対象者数	指針方式				指針外方式				計			
		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	1,578	1,293	149	16.6					1,578	1,293	149	16.6
25-29	14,901	3,153	3,341	602	39.5					3,153	3,341	602	39.5
30-34	19,977	6,289	6,483	1,655	55.6					6,289	6,483	1,655	55.6
35-39	21,959	7,359	8,139	2,651	58.5					7,359	8,139	2,651	58.5
40-44	21,930	9,207	9,488	3,600	68.8					9,207	9,488	3,600	68.8
45-49	18,150	8,775	8,734	4,003	74.4					8,775	8,734	4,003	74.4
50-54	17,822	8,121	7,375	3,902	65.1					8,121	7,375	3,902	65.1
55-59	22,838	7,948	7,646	4,379	49.1					7,948	7,646	4,379	49.1
60-64	39,959	9,844	9,158	5,284	34.3					9,844	9,158	5,284	34.3
65-69	55,034	12,177	11,426	6,957	30.2					12,177	11,426	6,957	30.2
70-74	49,645	9,670	8,449	5,394	25.6					9,670	8,449	5,394	25.6
75-79	45,363	4,868	4,391	2,755	14.3					4,868	4,391	2,755	14.3
80 以上	94,359	2,012	1,968	1,081	3.1					2,012	1,968	1,081	3.1
計	438,361	91,001	87,891	42,412	31.1					91,001	87,891	42,412	31.1
20-69計 (再掲)	248,994	74,451	73,083	33,182	45.9					74,451	73,083	33,182	45.9

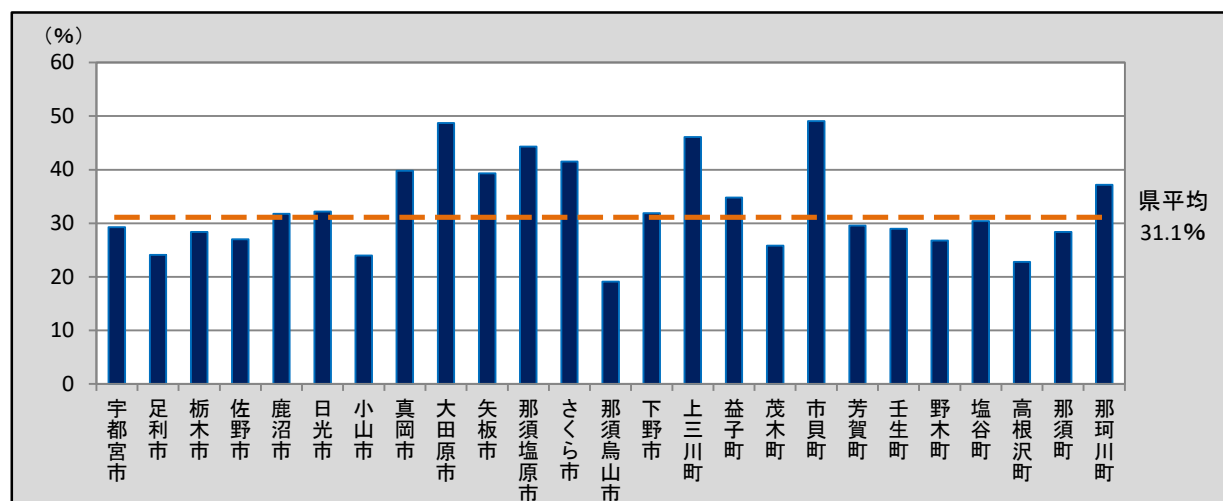
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (平成30(2018)年度・指針方式)



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成30(2018)年度）

	平成30(2018)年度													平成29 (2017)年度
	対象者数 指針年齢	指針方式				指針外方式				計				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 (%)
		当該年度 受診者数	前年度 受診者数	2年連続 受診者数	指針 年齢	当該年 度受診 者数	前年度 受診者 数	2年連 続受診 者数	指針 年齢	当該年 度受診 者数	前年度 受診者 数	2年連 続受診 者数	指針 年齢	指針年齢
宇都宮市	116,684	22,411	22,861	11,137	29.3					22,411	22,861	11,137	29.3	28.6
足利市	33,755	6,830	5,648	4,331	24.1					6,830	5,648	4,331	24.1	25.4
栃木市	37,195	7,392	7,331	4,145	28.4					7,392	7,331	4,145	28.4	28.1
佐野市	26,540	4,761	4,876	2,465	27.0					4,761	4,876	2,465	27.0	26.7
鹿沼市	21,590	3,962	3,611	700	31.8					3,962	3,611	700	31.8	29.5
日光市	19,040	3,173	3,029	65	32.2					3,173	3,029	65	32.2	33.2
小山市	35,638	5,389	3,251	93	24.0					5,389	3,251	93	24.0	18.8
真岡市	16,860	5,160	5,218	3,666	39.8					5,160	5,218	3,666	39.8	40.4
大田原市	16,737	5,092	6,763	3,696	48.7					5,092	6,763	3,696	48.7	50.7
矢板市	7,540	2,039	2,004	1,083	39.3					2,039	2,004	1,083	39.3	42.2
那須塩原市	23,743	6,173	7,057	2,723	44.3					6,173	7,057	2,723	44.3	44.3
さくら市	9,533	2,989	2,982	2,017	41.5					2,989	2,982	2,017	41.5	29.0
那須烏山市	6,614	868	879	485	19.1					868	879	485	19.1	18.8
下野市	12,558	2,681	1,371	41	31.9					2,681	1,371	41	31.9	24.2
上三川町	6,009	2,115	2,179	1,521	46.1					2,115	2,179	1,521	46.1	48.1
益子町	4,979	1,363	1,366	995	34.8					1,363	1,366	995	34.8	34.9
茂木町	3,354	253	616	5	25.8					253	616	5	25.8	28.3
市貝町	2,503	978	1,013	762	49.1					978	1,013	762	49.1	51.8
芳賀町	3,561	876	204	25	29.6					876	204	25	29.6	17.2
壬生町	8,634	1,415	1,504	411	29.0					1,415	1,504	411	29.0	31.5
野木町	5,795	1,070	503	18	26.8					1,070	503	18	26.8	19.2
塩谷町	2,772	812	565	535	30.4					812	565	535	30.4	37.3
高根沢町	6,288	1,072	1,023	662	22.8					1,072	1,023	662	22.8	19.5
那須町	6,257	968	847	36	28.4					968	847	36	28.4	28.1
那珂川町	4,182	1,159	1,190	795	37.2					1,159	1,190	795	37.2	36.4
計	438,361	91,001	87,891	42,412	31.1					91,001	87,891	42,412	31.1	30.1

〈図2〉市町別・受診率（平成30(2018)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	42,769	2,722	6.4	6,899	2,722	39.5
25-29歳	44,444	5,892	13.3	7,939	5,892	74.2
30-34歳	52,172	11,117	21.3	8,774	11,117	126.7
35-39歳	58,739	12,847	21.9	9,911	12,847	129.6
40-44歳	68,639	15,095	22.0	11,268	15,095	134.0
45-49歳	69,225	13,506	19.5	12,859	13,506	105.0
50-54歳	60,613	11,594	19.1	11,664	11,594	99.4
55-59歳	59,267	11,215	18.9	13,975	11,215	80.3
60-64歳	65,842	13,718	20.8	28,692	13,718	47.8
65-69歳	78,975	16,646	21.1	53,404	16,646	31.2
70-74歳	65,301	12,725	19.5	49,338	12,725	25.8
75-79歳	62,147	6,504	10.5	—	—	—
80歳以上	96,490	2,899	3.0	—	—	—
女計	824,623	136,480	16.6	214,723	136,480	63.6

〈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	214,249	34,135	15.9	54,809	34,135	62.3
足利市	62,559	8,147	13.0	17,192	8,147	47.4
栃木市	67,934	10,578	15.6	17,437	10,578	60.7
佐野市	49,802	7,172	14.4	14,078	7,172	50.9
鹿沼市	41,389	6,873	16.6	10,177	6,873	67.5
日光市	37,194	6,137	16.5	9,835	6,137	62.4
小山市	67,772	8,547	12.6	17,589	8,547	48.6
真岡市	33,047	6,712	20.3	10,802	6,712	62.1
大田原市	30,365	8,159	26.9	7,960	8,159	102.5
矢板市	14,034	2,960	21.1	3,757	2,960	78.8
那須塩原市	48,625	10,507	21.6	10,621	10,507	98.9
さくら市	17,833	3,954	22.2	3,323	3,954	119.0
那須烏山市	11,684	1,262	10.8	3,260	1,262	38.7
下野市	27,094	4,011	14.8	5,861	4,011	68.4
上三川町	12,307	2,773	22.5	3,305	2,773	83.9
益子町	9,701	1,734	17.9	2,876	1,734	60.3
茂木町	5,819	864	14.8	1,707	864	50.6
市貝町	4,837	1,229	25.4	963	1,229	127.6
芳賀町	6,476	1,055	16.3	1,868	1,055	56.5
壬生町	16,465	2,508	15.2	4,343	2,508	57.7
野木町	10,864	1,555	14.3	2,998	1,555	51.9
塩谷町	4,965	842	17.0	1,318	842	63.9
高根沢町	11,641	1,433	12.3	2,706	1,433	53.0
那須町	10,995	1,779	16.2	3,944	1,779	45.1
那珂川町	6,972	1,554	22.3	1,994	1,554	77.9

(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。
- 平成 30(2018)年度の要精検率(指針方式)は、平成 29(2017)年度と比較すると、0.31ポイント減の 1.69%であった。(表 4)
- 平成 30(2018)年度の要精検率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、20 歳から 24 歳が 4.88%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)
- 平成 30(2018)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は茂木町で 5.53%であった。(表 6・図 4)

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	平成 30(2018)年度			平成 29(2017)年度		
	指針年齢			指針年齢		
	指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針外方式	計
受診者数	91,001		91,001	88,402		88,402
	48,589		48,589	42,088		42,088
要精検者数	1,538		1,538	1,766		1,766
	817		817	901		901
要精検率(%)	1.69		1.69	2.00		2.00
	1.68		1.68	2.14		2.14

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 29(2017)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

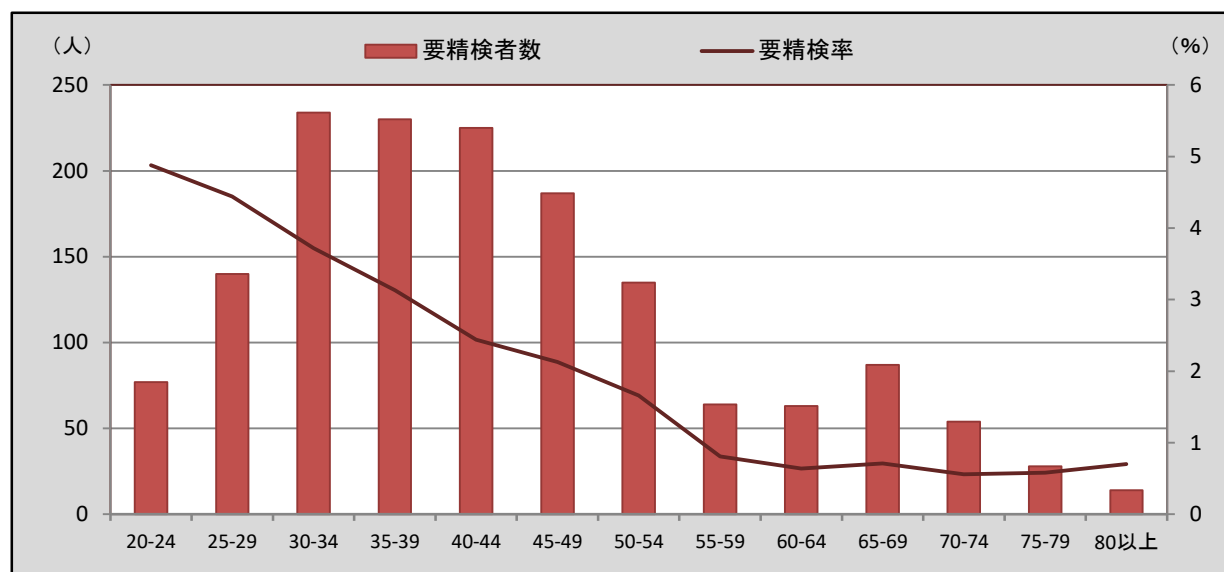
(出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書))

※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（平成 30(2018)年度）

	指針方式			指針外方式			計		
	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 (%)
20-24	1,578	77	4.88				1,578	77	4.88
25-29	3,153	140	4.44				3,153	140	4.44
30-34	6,289	234	3.72				6,289	234	3.72
35-39	7,359	230	3.13				7,359	230	3.13
40-44	9,207	225	2.44				9,207	225	2.44
45-49	8,775	187	2.13				8,775	187	2.13
50-54	8,121	135	1.66				8,121	135	1.66
55-59	7,948	64	0.81				7,948	64	0.81
60-64	9,844	63	0.64				9,844	63	0.64
65-69	12,177	87	0.71				12,177	87	0.71
70-74	9,670	54	0.56				9,670	54	0.56
75-79	4,868	28	0.58				4,868	28	0.58
80以上	2,012	14	0.70				2,012	14	0.70
計	91,001	1,538	1.69				91,001	1,538	1.69

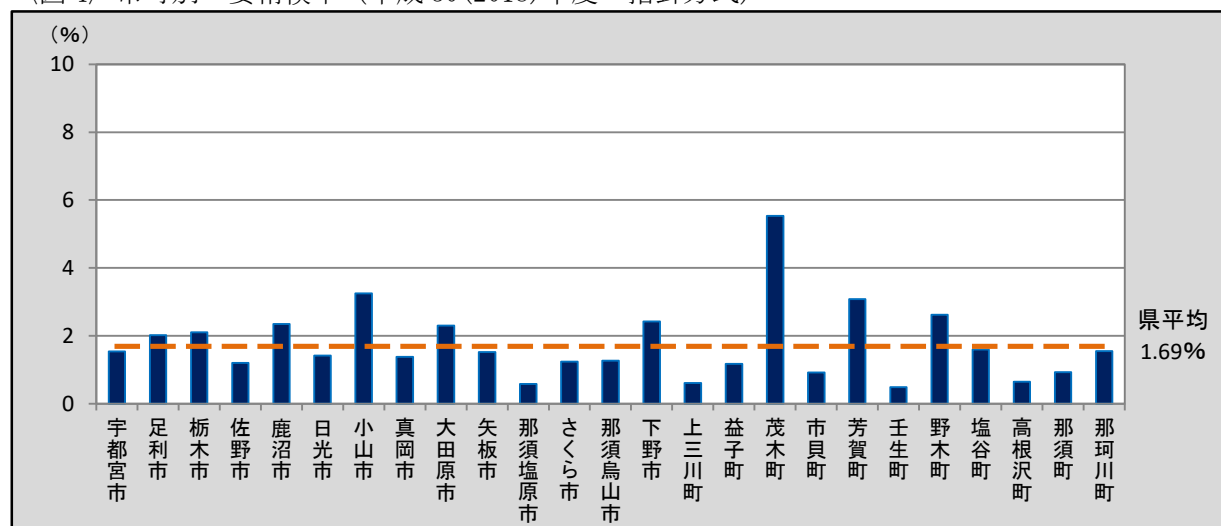
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

	平成 30(2018)年度									平成 29 (2017) 年度
	指針年齢									指針年齢
	指針方式			指針外方式			計			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	22,411	346	1.54				22,411	346	1.54	1.26
足利市	6,830	138	2.02				6,830	138	2.02	2.20
栃木市	7,392	155	2.10				7,392	155	2.10	2.11
佐野市	4,761	57	1.20				4,761	57	1.20	0.90
鹿沼市	3,962	93	2.35				3,962	93	2.35	2.80
日光市	3,173	45	1.42				3,173	45	1.42	1.32
小山市	5,389	175	3.25				5,389	175	3.25	4.98
真岡市	5,160	71	1.38				5,160	71	1.38	2.18
大田原市	5,092	117	2.30				5,092	117	2.30	3.00
矢板市	2,039	31	1.52				2,039	31	1.52	2.45
那須塩原市	6,173	36	0.58				6,173	36	0.58	1.92
さくら市	2,989	37	1.24				2,989	37	1.24	2.35
那須烏山市	868	11	1.27				868	11	1.27	2.05
下野市	2,681	65	2.42				2,681	65	2.42	6.49
上三川町	2,115	13	0.61				2,115	13	0.61	0.55
益子町	1,363	16	1.17				1,363	16	1.17	1.76
茂木町	253	14	5.53				253	14	5.53	3.10
市貝町	978	9	0.92				978	9	0.92	0.79
芳賀町	876	27	3.08				876	27	3.08	8.82
壬生町	1,415	7	0.49				1,415	7	0.49	0.60
野木町	1,070	28	2.62				1,070	28	2.62	5.37
塩谷町	812	13	1.60				812	13	1.60	1.18
高根沢町	1,072	7	0.65				1,072	7	0.65	0.49
那須町	968	9	0.93				968	9	0.93	1.65
那珂川町	1,159	18	1.55				1,159	18	1.55	2.01
計	91,001	1,538	1.69				91,001	1,538	1.69	2.00

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 30(2018)年度・指針方式）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

- 県内における子宮頸がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)年度の精検受診率（指針方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると 10.7 ポイント減の 73.1%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の未把握率（指針方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると 9.4 ポイント増の 23.8%であり、許容値及び目標値に達していない。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者率（指針方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると 1.3 ポイント増の 3.0%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 29(2017)年度の精検未受診者・未把握率（指針方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、10.7 ポイント増の 26.9%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度				平成 28(2016)年度	
	指針年齢					
	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	2,035				1,794	
精検受診者数・受診率	1,488	73.1			1,504	83.8
未把握率	485	23.8			259	14.4
精検未受診者率	62	3.0			31	1.7
精検未受診者・未把握率	547	26.9			290	16.2

(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

精検未受診者率の許容値：20%以下 目標値：5%以下

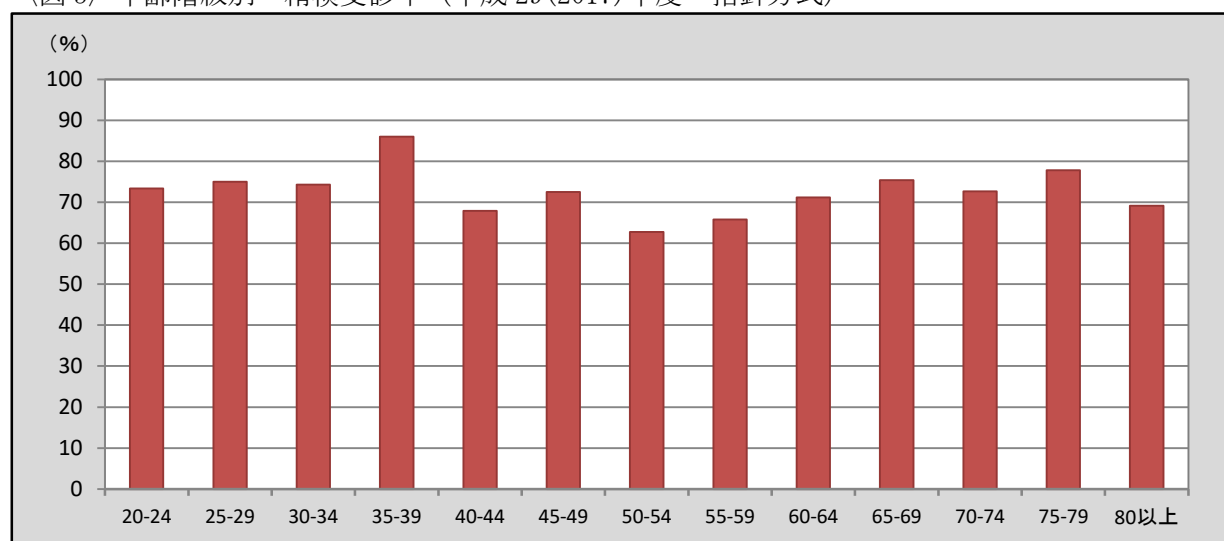
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
20-24	79	58	73.4	10	5	19.0	6	7.6	26.6
25-29	152	114	75.0	22	13	23.0	3	2.0	25.0
30-34	296	220	74.3	33	31	21.6	12	4.1	25.7
35-39	279	240	86.0	21	11	11.5	7	2.5	14.0
40-44	330	224	67.9	73	22	28.8	11	3.3	32.1
45-49	258	187	72.5	45	23	26.4	3	1.2	27.5
50-54	164	103	62.8	34	17	31.1	10	6.1	37.2
55-59	117	77	65.8	32	8	34.2			34.2
60-64	104	74	71.2	21	9	28.8			28.8
65-69	130	98	75.4	20	8	21.5	4	3.1	24.6
70-74	77	56	72.7	10	7	22.1	4	5.2	27.3
75-79	36	28	77.8	6	1	19.4	1	2.8	22.2
80以上	13	9	69.2	2	1	23.1	1	7.7	30.8
計	2,035	1,488	73.1	329	156	23.8	62	3.0	26.9

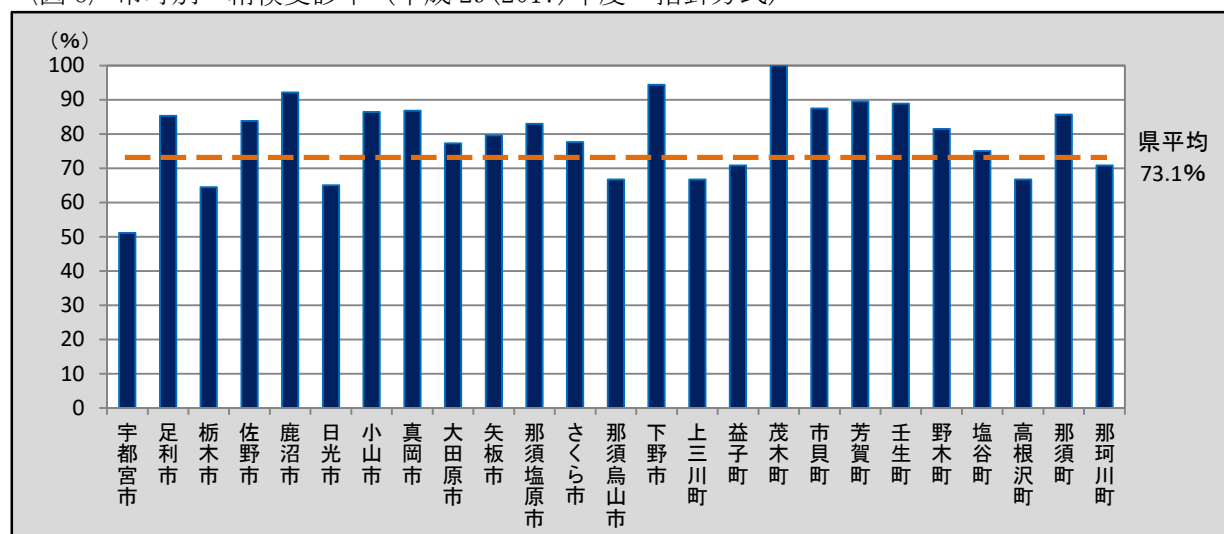
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表9〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成29(2017)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	精検受診未把握者	未把握率(%)	精検未受診者	精検未受診率(%)	精検未受診・未把握率(%)
宇都宮市	546	279	51.1	254		46.5	13	2.4	48.9
足利市	136	116	85.3	18		13.2	2	1.5	14.7
栃木市	155	100	64.5	13	29	27.1	13	8.4	35.5
佐野市	74	62	83.8				12	16.2	16.2
鹿沼市	101	93	92.1	4		4.0	4	4.0	7.9
日光市	40	26	65.0	3	11	35.0			35.0
小山市	162	140	86.4	1	17	11.1	4	2.5	13.6
真岡市	114	99	86.8	4	9	11.4	2	1.8	13.2
大田原市	203	157	77.3	19	24	21.2	3	1.5	22.7
矢板市	49	39	79.6	3	6	18.4	1	2.0	20.4
那須塩原市	135	112	83.0	1	15	11.9	7	5.2	17.0
さくら市	49	38	77.6	2	9	22.4			22.4
那須烏山市	18	12	66.7	3	3	33.3			33.3
下野市	89	84	94.4	2	3	5.6			5.6
上三川町	12	8	66.7		4	33.3			33.3
益子町	24	17	70.8		7	29.2			29.2
茂木町	13	13	100.0						
市貝町	8	7	87.5		1	12.5			12.5
芳賀町	19	17	89.5		2	10.5			10.5
壬生町	9	8	88.9				1	11.1	11.1
野木町	27	22	81.5		5	18.5			18.5
塩谷町	8	6	75.0		2	25.0			25.0
高根沢町	6	4	66.7		2	33.3			33.3
那須町	14	12	85.7	1	1	14.3			14.3
那珂川町	24	17	70.8	1	6	29.2			29.2
計	2,035	1,488	73.1	329	156	23.8	62	3.0	26.9

〈図6〉市町別・精検受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 29(2017)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										上皮内病変の合計	子宮頸がん及びCIN(異形成等)以外の疾患(転移性の子宮頸がん含む)であった者	
		うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回未受診				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)微小浸潤がん小計	(再掲)微小浸潤がん以外小計			
		小計	微小浸潤がん	微小浸潤がん以外	判別不明	小計	微小浸潤がん	微小浸潤がん以外	判別不明					
20-24	18												35	5
25-29	30	1	1	1						1			72	9
30-34	77	2	2	1	1					1	1		127	11
35-39	79	4	4	3	1					3	1		147	9
40-44	70	2	2		2						2		126	21
45-49	51	2	2		2						2		118	13
50-54	35	3	3		3						3		52	12
55-59	37	4	3		3	1		1			4		32	4
60-64	20	1	1		1						1		42	11
65-69	50	1				1		1			1		41	6
70-74	21	3	1		1	2		2			3		27	5
75-79	16	1				1		1			1		10	1
80以上	6												1	1
計	510	24	19	5	14		5		5		5	19	830	108

〈表 10-2〉 年齢階級別・上皮内病変内訳 (平成 29(2017)年度)

	指針方式										合計
	上皮内病変										
	前回未受診者					前回も受診した者					
	小計	CIN3 または AIS	CIN2	CIN1	腺異形成	小計	CIN3 または AIS	CIN2	CIN1	腺異形成	
20-24	28	1	5	22		7			7		35
25-29	49	4	13	32		23	1	3	18	1	72
30-34	86	15	18	53		41	1	13	27		127
35-39	79	10	23	43	3	68	4	16	47	1	147
40-44	76	8	23	43	2	50	3	11	36		126
45-49	55	3	9	43		63	6	16	40	1	118
50-54	26	4	4	16	2	26	1	4	21		52
55-59	14	2	3	8	1	18		4	14		32
60-64	19		9	9	1	23	2	9	12		42
65-69	14	1	7	6		27	1	4	22		41
70-74	12		6	6		15		7	8		27
75-79	4	1	2	1		6		2	4		10
80以上	1		1								1
計	463	49	123	282	9	367	19	89	256	3	830

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 29(2017)年度）

	指針方式												子宮頸がん及びCIN(異形成等)以外の疾患(転移性の子宮頸がん含む)であった者	
	異常認めず	子宮頸がん(転移性を含まない)であった者										上皮内病変の合計		
		うち子宮頸がん(転移性を含まない)で前回未受診				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)微小浸潤がん小計	(再掲)微小浸潤がん以外小計			
		小計	微小浸潤がん	微小浸潤がん以外	判別不明	小計	微小浸潤がん	微小浸潤がん以外	判別不明					
宇都宮市	108	11	8		8		3		3			11	80	80
足利市	29	2	1		1		1		1			2	80	5
栃木市	37												62	1
佐野市	14	1	1	1							1		29	3
鹿沼市	25												65	3
日光市	4	1	1		1							1	17	4
小山市	62	3	3	2	1						2	1	74	1
真岡市	23	1					1		1			1	74	1
大田原市	65	1	1		1							1	90	
矢板市	16												22	1
那須塩原市	34	1	1	1							1		76	1
さくら市	22	1	1	1							1		15	
那須烏山市	2												10	
下野市	30	1	1		1							1	53	
上三川町													6	2
益子町	5												10	2
茂木町	5												8	
市貝町	1												4	2
芳賀町	3												14	
壬生町	2	1	1		1							1	4	1
野木町	7												15	
塩谷町	4												2	
高根沢町													3	1
那須町	4												8	
那珂川町	8												9	
計	510	24	19	5	14		5		5		5	19	830	108

〈表 11-2〉市町別・上皮内病変内訳（平成 29(2017)年度）

	指針方式										合計
	上皮内病変										
	前回未受診者					前回も受診した者					
	小計	CIN3 または AIS	CIN2	CIN1	腺異形 成	小計	CIN3 または AIS	CIN2	CIN1	腺異形 成	
宇都宮市	40	2	16	22		40		14	26		80
足利市	15	2	5	7	1	65	6	12	46	1	80
栃木市	32	4	15	13		30		11	19		62
佐野市	17	4	4	9		12	1	5	6		29
鹿沼市	39	3	6	30		26	2	3	21		65
日光市	12	3	3	6		5	1		4		17
小山市	65	7	11	47		9		1	8		74
真岡市	38	4	8	26		36	1	3	32		74
大田原市	48	6	12	30		42	2	7	33		90
矢板市	9	1	1	7		13		4	9		22
那須塩原市	46	5	14	27		30	2	12	16		76
さくら市	6	1	2	3		9	1	1	7		15
那須烏山市	6	2	2	2		4		1	3		10
下野市	39		12	27		14		3	11		53
上三川町	3	1	2			3		2	1		6
益子町	4		1	3		6		2	4		10
茂木町	5		4	1		3	1	1		1	8
市貝町	2			2		2		1	1		4
芳賀町	7	2	2	3		7	1	3	3		14
壬生町	4	1	1	2							4
野木町	11			5	6	4			3	1	15
塩谷町	2			2							2
高根沢町	2				2	1		1			3
那須町	5	1	1	3		3	1	2			8
那珂川町	6		1	5		3			3		9
計	463	49	123	282	9	367	19	89	256	3	830

(4) がん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29 (2017) 年度)

- 県内における子宮頸がん検診のがん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度は下表のとおりである。
- 平成 29 (2017) 年度のがん発見率 (指針方式) は、平成 28 (2016) 年度と増減なく、0.03%であった。〈表 12〉
- 平成 29 (2017) 年度の微小浸潤がん割合 (指針方式) は、平成 28 (2016) 年度と比較すると 6.09 ポイント減の 20.83%であった。〈表 12〉
- 平成 29 (2017) 年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、平成 28 (2016) 年度と比較すると 0.27 ポイント減の 1.18%であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度 (平成 29 (2017) 年度)

	平成 29 (2017) 年度		平成 28 (2016) 年度
	指針年齢		指針年齢
	指針方式	指針外方式	指針方式
がん発見率 (%)	0.03		0.03
	0.06		
微小浸潤がん割合 (%)	20.83		26.92
	26.32		
陽性反応適中度 (%)	1.18		1.45
	1.82		

注 1) 下段は、前回未受診者の内数 注 2) 平成 29 (2017) 年度は前年度報告書の集計値 (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))
 ※許容値については、「子宮頸がん取扱い規約」の変更に伴い、現在設定値の見直しが検討されている。

〈表 13〉 年齢階級別・がん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	うち微 小浸潤 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	1,604	79	0	0						
25-29	3,620	152	1	1	0.03	0.04	100.00	100.00	0.66	1.00
30-34	7,067	296	2	1	0.03	0.05	50.00	50.00	0.68	1.00
35-39	8,308	279	4	3	0.05	0.11	75.00	75.00	1.43	2.86
40-44	9,914	330	2	0	0.02	0.05			0.61	1.18
45-49	8,648	258	2	0	0.02	0.07			0.78	1.67
50-54	7,578	164	3	0	0.04	0.13			1.83	4.84
55-59	7,714	117	4	0	0.05	0.14			3.42	6.25
60-64	9,554	104	1	0	0.01	0.04			0.96	2.04
65-69	11,553	130	1	0	0.01				0.77	
70-74	7,966	77	3	0	0.04	0.06			3.90	3.33
75-79	4,040	36	1	0	0.02				2.78	
80 以上	1,751	13	0	0						
計	89,317	2,035	24	5	0.03	0.06	20.83	26.32	1.18	1.82

〈表 14〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	うち微小浸潤がん者数	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	22,861	546	11		0.05	0.10			2.01	2.90
足利市	7,176	136	2		0.03	0.08			1.47	3.23
栃木市	7,331	155								
佐野市	4,769	74	1	1	0.02	0.06	100.00	100.00	1.35	2.56
鹿沼市	3,611	101								
日光市	3,029	40	1		0.03	0.06			2.50	3.13
小山市	3,251	162	3	2	0.09	0.09	66.67	66.67	1.85	2.29
真岡市	5,218	114	1		0.02				0.88	
大田原市	6,763	203	1		0.01	0.07			0.49	1.01
矢板市	2,005	49								
那須塩原市	7,059	135	1	1	0.01	0.05	100.00	100.00	0.74	1.33
さくら市	2,982	49	1	1	0.03	0.25	100.00	100.00	2.04	5.56
那須烏山市	879	18								
下野市	1,371	89	1		0.07	0.08			1.12	1.85
上三川町	2,179	12								
益子町	1,366	24								
茂木町	420	13								
市貝町	1,013	8								
芳賀町	204	19								
壬生町	1,504	9	1		0.07	0.16			11.11	11.11
野木町	503	27								
塩谷町	760	8								
高根沢町	1,024	6								
那須町	847	14								
那珂川町	1,192	24								
計	89,317	2,035	24	5	0.03	0.06	20.83	26.32	1.18	1.82

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 29(2017)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	うち微小浸潤がん者数	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	89,317	2,035	24	5	0.03	0.06	20.83	26.32	1.18	1.82
宇都宮健康クリニック	9,252	164	2	1	0.02	0.06	50.00	50.00	1.22	2.30
宇都宮東病院	6,667	44	1		0.01	0.06			2.27	3.57
宇都宮市医療保健事業団	6,414	187								
栃木県保健衛生事業団	38,623	1,079	7	2	0.02	0.04	28.57	40.00	0.65	0.86
医療機関個別委託分	28,361	561	14	2	0.05	0.13	14.29	18.18	2.50	4.56
その他										

栃木県がん検診実施状況報告書

令和2(2020)年3月発行

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