

栃木県がん検診実施状況報告書

平成 31 (2019) 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29（2017）年度がん検診の受診率について	20
3	平成29（2017）年度がん検診要精検の状況について	22
4	平成28（2016）年度がん検診精検の受診状況について	26
5	平成28（2016）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	肺がんについて	60
3	大腸がんについて	79
4	子宮頸がんについて	94
5	乳がんについて	110

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。

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。（平成30(2018)年9月末日時点）

(2) 平成29(2017)年度がん検診（スクリーニング）の結果

平成29(2017)年度がん検診（スクリーニング）の実施状況について調査した。平成30(2018)年9月末日時点）

(3) 平成28(2016)年度がん検診（精密検査）の結果

平成28(2016)年度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。（平成30(2018)年9月末日時点）

※ 主な変更点（国の地域保健・健康増進事業報告に準拠）

ア 原発性のがんは「〇〇がんであった者（転移性を含まない）」、転移性のがんは「〇〇がん以外の疾患（転移性の〇〇がんを含む）」として計上することとしたこと。

イ 胃がん及び大腸がんは「粘膜内がん」を、乳がんは「非浸潤がん」を新たに把握することとしたこと。

ウ 精検結果未把握者は精検受診者に含めないこととしたこと。（P3参照）

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
* 「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】

受診率(%)＝受診者数÷検診対象者数×100 ※図 ②÷①×100

※ ただし、胃がん、乳がん、子宮頸がんは、次の算出方法による。

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

(解説)

・受診率は高いことが望ましい。

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

【計算式】

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

(解説)

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

(3) 精検受診率：要精検者のうち、精検を受けた者の割合

【計算式】

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

(解説)

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

(4) 陽性反応適中度：要精検者のうち、がんが発見された者の割合

【計算式】

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

(解説)

- ・陽性反応適中度は、高いことが望ましい。
- ・検診実施機関においてがんを適切に発見できない場合や、市町において精検結果が把握されていない場合は低くなる。

(5) がん発見率：がん検診受診者のうち、がんが発見された者の割合

【計算式】

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

(解説)

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

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

(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】

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

(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】

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

※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	がんであつ た者⑤	がん以外の 疾患であつ 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
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
大腸がん検診	問診及び便潜血検査	40 歳以上	年 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
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

※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。

※12、13、16、18、19 ページの表は、調査項目に未回答の市町については掲載していない。

(別表)

平成 29(2017)年度がん検診対象者数

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

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 29(2017)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	7	6	1	18
肺がん	7	6	1	18
大腸がん	7	6	1	18
子宮頸がん	7	6	1	18
乳がん	7	6	1	18

〈表 1-2〉 個別検診委託市町数（平成 29(2017)年度）

	胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん
市町数	6	6	8	23	20

〈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 29(2017)年度）

	開始～終了	広 報				個人通知		その他
		広報紙	市町HP	ラジオ	テレビ	持参	郵送	
宇都宮市	H29. 5～H30. 3	○	○	○	×	×	○	
足利市	H29. 6～H30. 2	○	○	×	○	×	○	
栃木市	H29. 6～H30. 2	○	○	×	×	×	○	
佐野市	H29. 6～H30. 2	○	○	×	○	×	○	
鹿沼市	H29. 4～H30. 2	○	○	×	×	×	○	がん検診推進事業で個別再勧奨を実施
日光市	H29. 4～H30. 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	H29. 5～H30. 1	○	○	×	○	×	○	
真岡市	H29. 4～H30. 3	○	○	×	○	○	○	特定健診・がん検診日程表の全戸配布、国保だよりでの周知、9月がん検診強化月間でもかかりつけ医より受診勧奨リーフレットの配布
大田原市	H29. 4～H29. 12	○	○	×	×	○	○	
矢板市	H29. 5～H30. 2	○	○	×	×	○	○	子宮がん検診無料クーポン券の案内(21歳、6月、1回)、乳がん検診無料クーポン券の案内(41歳、7月、1回)
那須塩原市	H29. 4～H30. 3	○	○	×	×	×	○	
さくら市	H29. 6～H29. 12	○	○	×	×	×	○	
那須烏山市	H29. 5～H29. 12	○	○	×	×	×	○	前年度2月に行政区を通じて各家庭に日程表を配布
下野市	H29. 6～H30. 2	○	○	×	×	×	○	
上三川町	H29. 7～H30. 1	○	○	×	×	×	○	町民向けメール（かみたんメール）にて健診全般の受診勧奨
益子町	H29. 5～H30. 1	○	○	×	×	×	○	防災無線、フェイスブックで受診勧奨
茂木町	H29. 5～H29. 12	○	○	×	○	×	○	
市貝町	H29. 5～H29. 12	○	○	×	×	×	○	
芳賀町	H29. 6～H30. 1	○	○	×	○	×	○	
壬生町	H29. 5～H29. 11	○	○	×	○	×	○	
野木町	H29. 6～H30. 1	○	○	×	×	×	○	
塩谷町	H29. 5～H29. 12	○	○	×	×	×	○	
高根沢町	H29. 6～H30. 1	○	○	×	×	×	○	
那須町	H29. 5～H30. 2	○	○	×	×	×	○	
那珂川町	H29. 6～H29. 12	○	○	×	×	×	○	
計(市町数)		25	25	1	7	3	25	

○全市町で広報紙、ホームページ及び個別通知（郵送）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 (平成 30(2018)年度)

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん
栃木県 (割合)	平成 28(2016)年度 (n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	0 (0.0%)	25 (100%)
	平成 29(2017)年度 (n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	0 (0.0%)	25 (100%)
全国 (割合)	平成 28(2016)年度 (n=1737)	760 (43.8%)	349 (20.1%)	429 (24.7%)	59 (3.4%)	672 (38.7%)

〈表 2-2〉 各市町における対象年齢の状況 (平成 30(2018)年度・全方式)

区分	胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん
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	20歳以上	40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	0	25

○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（平成 30(2018)年度）

	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、受診者が個別検診の予約時に選択 ※ 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
肺がん	X線(+喀痰細胞診)	25 市町 ※ うち 3市町(鹿沼市・日光市・芳賀町)においては、CT検査を選択的に実施
大腸がん	便潜血	25 市町
子宮頸がん	視診・細胞診・内診	25 市町 ※うち 4市町(小山市、下野市、芳賀町、野木町)においては、HPV検査を併用して実施 ※うち 9市町(足利市、佐野市、大田原市、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、茂木町、高根沢町、那須町)においては、一部年齢の者にHPV検査を併用して実施 ※ うち 11 市(足利市、栃木市、佐野市、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
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

〈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（平成 30(2018)年度）

- ・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		肺		大腸		子宮頸		乳		胃		肺		大腸		子宮頸		乳		土日祝日	夜間	早朝
	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内	個人負担	3割以内			
宇都宮市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	○	×	○
足利市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	○	×	○
栃木市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	A		○	×	×
佐野市	C	○	C	○	C	○	B	○	C	○			C	○	C	○	B	○	C	○	○	×	○
鹿沼市	B	△	B	△	A		C	○	C	○							C	○	A		○	×	○
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	△							C	○	A		○	×	×
那須塩原市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			C	○	C	○	C	○	○	×	○
さくら市	B	△	A		C	○	C	○	C	○							C	○	A		○	×	○
那須烏山市	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	○	×
下野市	B	○	A		A		C	○	A		A		A		A		C	○	A		○	×	×
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	○	C	○							C	○			○	×	×
市貝町	B	○	A		A		A		A												○	×	×
芳賀町	C	○	B	○	C	○	C	○	C	○	C	×	C	×	C	×	C	×	C	×	○	×	×
壬生町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	×			○	×	×
野木町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○			C	○	C	○	C	○	○	×	×
塩谷町	C	○	A		C	○	C	○	C	○							C	○	A		○	×	×
高根沢町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	A		○	×	×
那須町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							C	○	C	○	○	×	×
那珂川町	C	○	C	○	C	○	C	○	C	○							A		A		○	×	○

○全市町において、土日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 (平成 30(2018)年度)

【男性】(※種類については、胃がん、肺がん、大腸がんの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					330		330		330	
足利市		31	20	18	9	8	29	57	17	58
栃木市					70		70		70	
佐野市					96		96		96	
鹿沼市	2				60		62		25	
日光市	2		2		84		88		86	
小山市			2		57		59		59	
真岡市					75		75		75	
大田原市					67		67		67	
矢板市	3				37		40		37	
那須塩原市		36			70		70	36	70	
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					18		18		18	
芳賀町					18	1	18	1	18	
壬生町					20		20		20	
野木町		6		1	22		22	7	22	4
塩谷町		5			14		14	5	14	
高根沢町					20		20		20	
那須町					41		41		41	
那珂川町					15		15		15	
計 (市町数)	4	4	3	4	25	4	25	7	25	4

○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、肺がん、大腸がん、子宮頸がん、乳がんの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	97		189		330		3		92		711		330	
足利市		29	30	15	8	13		5	27	1	65	63	35	60
栃木市					1		2		96		99		97	
佐野市					26		17		89		132		127	
鹿沼市	2								55		57		25	
日光市	2	5	2						84		88	5	86	2
小山市		20	10	2	52		2		49		113	22	105	15
真岡市		14	32	1	75						107	15	75	
大田原市		7		2					81		81	9	81	2
矢板市		5		2	19				21		40	7	37	
那須塩原市		40	6			2			106		112	42	106	30
さくら市									27		27		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		27		3		9			28		28	39	28	12
益子町			3						28		31		28	
茂木町	4						7		11		22		18	
市貝町									18		18		18	
芳賀町		1							19	1	19	2	18	
壬生町		2							28		28	2	28	
野木町		15		1	1				23		24	16	23	4
塩谷町		12	7		14						21	12	14	
高根沢町		7		2					20		20	9	20	
那須町		4		2	1		40				41	6	40	
那珂川町					15				13		28		26	
計 (市町数)	4	15	8	10	12	4	7	1	22	3	25	16	25	8

○22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 (平成 30(2018)年度)

〈表 4-1〉各市町において工夫している点

宇都宮市	子宮・乳がん検診日に特定健診も実施できる検診日の設置
足利市	イベント等でのチラシの配布
栃木市	早朝(受付時間7:30~10:30)検診の実施 土日の検診日、女性のための検診日、女性のための午後の検診日、男性のための検診日を設定
佐野市	受診券を一冊にまとめた「検診スタートブック」を対象者に配布 早朝検診の実施、保健センター3カ所以外に、地区公民館や支所での実施、3病院で集団検診の実施 土日祝の検診日、女性のための検診日を設定
鹿沼市	早朝検診を4回、土日の検診を31回、レディース検診・託児つき検診を3回、特定健診の同時実施を25回実施 歯科検診や骨粗しょう症検診、40歳未満の検診との同時実施
日光市	女性のための検診日を19日間、託児ができる検診日を26日間設定、検診会場数を多く設定
小山市	土日、午後、夜間での検診日の設定 女性のための検診日を年2日設定
真岡市	女性のための検診で定員が多い日は受付時間を従来より延長し対応
大田原市	Web予約の導入 土日、女性のための検診日の設定
矢板市	託児ができる検診日、土日の検診日の設定 申し込み状況を市ホームページに掲載
那須塩原市	早朝及び日曜日検診を実施、女性だけの検診日を設定 各地区の公民館での検診の実施 歯科衛生士によるお口の相談コーナー、食生活改善推進員による減塩普及コーナーを設置
さくら市	全ての項目を同日受診可能 がん検診の無料化 早朝検診の実施
那須烏山市	特定健診と同時実施 女性のための検診日を4日設定、土日の検診日を3日設定、夜間の婦人検診の実施
下野市	土日検診、託児ができる検診の実施 追加検診の実施を検討
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 集団検診を町内4会場で実施(中心部:1会場、北東部1会場、西部1会場、南西部1会場)
益子町	ヤングミニ検診の受け入れ回数を3日間から17日間に拡大
茂木町	土曜日に全地区対象の検診日を2日間設定
市貝町	人間ドックを受けず、集団検診の申込みがなかった国保の方に受診勧奨の連絡
芳賀町	土日、女性のための検診日の設定 Web予約の導入
壬生町	女性のための検診日の設置、託児ができる検診の実施 町内5施設にて検診実施
野木町	Web予約の導入
塩谷町	検診の申込みから検診通知まで郵送でのやり取りによる簡素化 婦人科検診の最終日を追加検診とし、未受診者には再度通知
高根沢町	女性のみ、男性のみ、日曜検診の実施
那須町	総合検診日を多く設定、女性の日を設定(女性の日は託児を設ける)、7時30分からの「はやおき検診」を実施 子宮頸がん検診の30歳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」の実施 交通手段のない山間部地区は、近隣の施設を活用した検診の実施 希望者全員が受診できるように、がん検診全項目の検診日を設定

〈表 4-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	子宮・乳がん検診日に特定健診も実施できる検診日を設定
足利市	女性のがん集団検診は希望に応じ実施回数の増加
栃木市	人数枠や同時実施回数の増加
佐野市	特定健診の個人負担の減額 集団検診の人数枠の増加
鹿沼市	レディース検診を2回から3回に増加 テレビ番組の放映に合わせた乳がん検診の個別勧奨事業に参加
小山市	午後の検診日で受診できる項目の増加 女性のがん個別検診の実施期間を前年度1月末までだったものを、2月末まで延長
真岡市	協同組合に協力依頼し、組合員世帯へ検診日程表を配布
大田原市	個人ごとの申込書に変更
矢板市	女性のがん個別検診との同時実施の回数の増加
さくら市	毎年同じ時期に受診できるような日程を設定 検診日程表を見やすく工夫し、封筒にも必要事項を印字
那須烏山市	Web予約を本格的に開始 対象者全員への個別通知の実施
下野市	胃ハイリスク検査の個別検診実施
上三川町	がん検診無料クーポン券について、文字や表が見やすくなるよう改良 再勧奨はがきについて、受診を促すための文章や構図の改良 町民向けにメールでの勧奨
益子町	とくナビA1により受診勧奨の実施
茂木町	検診の意向調査票を郵便による提出に変更 書きやすいように○をつけるだけで回答できる調査票に変更
市貝町	人間ドックを受けず、集団検診の申し込みのなかった国保の方に受診勧奨の連絡
芳賀町	Webシステム導入 対象者全員への個別通知
壬生町	託児スタッフを増員し、託児検診の受け入れ人数を増加
野木町	はがきサイズの案内からA4サイズの案内にサイズを拡大 開催日数の追加 受診勧奨の案内の送付
塩谷町	今年度より、検診料金を1項目500円へと変更
高根沢町	節目年齢での検診料金の無料化
那須町	テレビ番組の放映に合わせた乳がん検診の個別勧奨
那珂川町	9月初旬に、6～8月の検診に申込みをしたが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 (平成 30(2018)年度)

〈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	○			4 月末		○	
足利市			○	6 月		○	
栃木市	○			5 月下旬		○	
佐野市	○			5 月末		○	
鹿沼市	○			4 月		○	
日光市	○			平成 29(2017)年 12 月		○	
小山市			○	4 月初め		○	
真岡市			○	4 月		○	
大田原市		○		6 月		○	
矢板市			○	6 月、9 月		○	
那須塩原市	○			平成 30(2018)年 1 月		○	
さくら市		○		4 月～12 月		○	
那須烏山市	○			3 月		○	
下野市	○			10 月		○	
上三川町	○			4 月下旬、6 月下旬		○	
益子町		○	○	4 月～5 月		○	
茂木町		○	○	8 月、10 月		○	
市貝町			○	10 月		○	
芳賀町	○			5 月		○	
壬生町			○	6 月		○	
野木町	○			5 月		○	
塩谷町		○		4 月		○	
高根沢町		○	○	8 月、10 月		○	
那須町		○	○	8 月下旬		○	
那珂川町		○	○	5 月、6 月、10 月		○	
計 (市町数)	11	8	11		0	25	0

○11 市町において、全員に対して個別受診勧奨を実施している。

○8 市町において、無料クーポン配布者に対し個別受診勧奨を実施している。

○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	12月(がん検診(胃・乳・子宮頸)未受診者)		○			
足利市		○	○	1	11月		○			
栃木市		○		1	10月上旬		○			
佐野市		○		1	11月		○			
鹿沼市			○	5	5月~11月		○			
日光市			○	3	8月、10月、12月		○			
小山市			○	1	12月初め		○			
真岡市			○	7	6月、9月、10月、11月、1月		○			
大田原市			○	1	8月		○			
矢板市									○	
那須塩原市		○	○	3	9月(乳がん検診対象者)、(特定健診未受診者) 10月(クーポン対象未受診者)		○			
さくら市									○	
那須烏山市			○	1	8月		○			
下野市		○	○	1	10月		○			
上三川町		○		3	8月、11月(乳がん検診対象者) 10月(子宮頸がん対象者)		○			
益子町		○		2	8月、10月		○			
茂木町		○		2	8月、10月		○			
市貝町									○	
芳賀町									○	
壬生町			○	1	8~9月		○			
野木町		○	○	1	10月		○			
塩谷町		○		1	11月		○			
高根沢町		○	○	2	8月、10月		○			
那須町									○	
那珂川町			○	1	9月		○			
計 (市町数)	0	11	14	20			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	集団検診の精検受診未把握者への個別通知（郵送）による受診状況の確認及び受診勧奨の実施 個別検診の精検受診未把握者への医療機関への通知（郵送）による受診状況の確認及び受診勧奨の実施
足利市	要精検者のうち、受診後3~4か月後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
佐野市	受診後6か月を目安に精検未把握者に対し、郵送にて計3回受診勧奨
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	精検結果連絡票を使用して結果を市に連絡
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 電話による受診勧奨の実施
益子町	検診受診から半年後、個別通知による精検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	未把握者への電話確認及び郵送で結果連絡を勧奨
芳賀町	未把握者への電話確認
壬生町	未把握者の勧奨通知 また、受診していたにもかかわらず通知が送られた方は受診内容と結果を教えてもらえるよう通知に記載
野木町	複数回数の督促
塩谷町	未把握者については、6か月後に精検受診勧奨の通知を郵送
高根沢町	郵送及び電話等による未受診者への受診確認
那珂川町	精検連絡票から精検結果が把握できない場合は、本人や医療機関に連絡し、聞き取りを実施

(2) 二次検診（精検）未受診者勧奨の実施状況（平成 29(2017)年度）

	個人通知			
	持参	郵送	実施状況（持参、郵送） （勧奨時期・回数等）	実施状況（電話） （勧奨時期・回数等）
宇都宮市	×	○	半期ごとに精検受診未把握者を抽出し、個別通知（郵送）による受診状況の確認及び受診勧奨の実施	×
足利市	×	○	要精検者で受診後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	×	○	受診後6か月を目安に精検未把握者に対し郵送にて受診勧奨（平成29(2017)年度3回実施）	×
鹿沼市	×	○	半期ごと（10月：前年度10~3月に実施した検診のうちの精検未受診者、3月：当年度4月~9月に実施した検診のうちの精検未受診者）	×
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か月後と6か月後に封書による受診勧奨（大腸のみ2か月、4か月、6か月） 受診状況確認票の返信にて把握	×
大田原市	×	○	検診受診月を除く4か月後、6か月後の精検未受診者に郵送による受診勧奨 自記式記入によるアンケート	○
矢板市	×	○	検診後4か月、6か月後に未受診者に対して通知を送付	×
那須塩原市	×	○	精検連絡票が届いていない人に対し、受診勧奨（11月、1月の2回）	×
さくら市	×	○	年度内に1回、郵送にて受診勧奨	×
那須烏山市	×	○	年2回勧奨（検診日より4か月、6か月後に受診の有無を調査）	×
下野市	×	○	検診実施4か月、6か月後に1回郵送にて受診勧奨	○
上三川町	○	○	集団検診結果説明会で精検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	○	○	検診結果説明会参加時対面にて説明実施	×
茂木町	×	×		○
市貝町	×	○	勧奨時期12月~1月、勧奨回数1回	○
芳賀町	×	×		○
壬生町	×	○	紹介状通知後、1~2か月経過後も結果未把握の方に対して勧奨通知を送付	×
野木町	×	○	受診結果が郵送されてから4か月後、本人宛に精検受診状況確認票の送付 さらに2か月後、未受診者へ確認票を再送付	×
塩谷町	×	○	検診結果後、6か月を目安に、精検結果が把握されていない方に、再度勧奨 通知を送付	○
高根沢町	×	○	状況確認の通知を12月、2月に2回程度実施	○
那須町	×	○	精検結果連絡票が届いていない方へ9月と12月に受診状況連絡票を送付	×
那珂川町	×	○	検診結果郵送後、約4か月後に郵送にて受診勧奨を通知	○
計 (市町数)	2	23		10

○23市町において、郵送による受診勧奨を実施している。

○10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 29(2017)年度）

〈表 3-1〉各市町において工夫している点

宇都宮市	昨年度の個別検診の精検受診の未把握者にも個別通知（郵送）による受診状況の確認及び受診勧奨の実施
足利市	子宮頸がん検診の要精検者に対して受診勧奨を検討
栃木市	紹介状に精密検査登録医療機関一覧を添付 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 精検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、精密検査の内容等について、受診勧奨チラシに記載
鹿沼市	受診勧奨通知に精密検査を受診することによる利益の説明文を掲載
日光市	医療機関の紹介や、結果説明会での受診の必要性の説明
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 返信用封筒の同封 複数回の勧奨実施
大田原市	検診結果説明会で各がんの登録医療機関を紹介
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 月まで随時受診可能な体制を構築
さくら市	精密検査医療機関登録名簿を紹介状に同封
那須烏山市	個別に 2 回通知し、受診することの忘失を防止
下野市	精密検査受診医療機関一覧を添付
上三川町	集団検診の結果説明会の講話等において、精検受診の必要性を強調
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	結果説明会で精検受診の有無を確認し必要性を説明
市貝町	個別に検査値を書き込んだ資料を郵送
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	受診科や病院がわかるように、紹介状に説明書を添付 早期発見・早期治療の大切さなどの説明書を同封
野木町	精密検査医療機関の案内も結果書の見方に追記
塩谷町	要精検者に対しては、面接にて結果の説明を実施 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	精密検査医療機関の案内等の実施
那珂川町	電話勧奨の際、本人より詳しい内容（受診時期や医療機関名）等の聞き取りを実施

〈表 3-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	昨年度の個別検診の精検受診の未把握者にも個別通知（郵送）による受診状況の確認及び受診勧奨の実施
足利市	子宮頸がん検診の要精検者に対して受診勧奨を検討
佐野市	わかりやすい受診勧奨チラシの作成
日光市	精検受診勧奨リーフレットを同封
真岡市	対象者のデータから勧奨方法の内容を検討して実施
那須塩原市	勧奨通知を封書ではなく、圧着はがきに変更。文面を工夫し、どう行動するかを文章化
下野市	受診勧奨用のパンフレットの文字を目立つように拡大
上三川町	集団検診の要精検者に対し、精密検査の受診を促す勧奨文を挿入
益子町	とくナビA I、ヤングミニ検診において継続受診にむけた個別通知、勧奨の実施
茂木町	結果説明会にて、精密検査項目についても説明の追加
野木町	複数回数の督促
塩谷町	未受診者に勧奨通知に黄色等の目立つ色の封筒を使用
高根沢町	受診状況確認の随時実施

2 平成29（2017）年度がん検診の受診率について

〈表1〉平成29(2017)年度がん検診受診率

(単位：%)

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん (全方式)
栃木県	平成27(2015)年度	15.9	29.1	30.4	31.9	33.8
		22.1	33.6	37.3	46.0	53.5
	平成28(2016)年度	21.2	27.9	28.5	32.4	33.6
		31.5	33.5	35.9	49.5	55.9
	平成29(2017)年度	21.5	28.5	28.7	30.1	34.2
		30.3	32.5	34.5	45.5	55.9
全国	平成27(2015)年度	6.3	13.7	15.5	18.4	14.5
		6.3	11.2	13.8	23.3	20.0
	平成28(2016)年度	8.7	10.3	11.1	13.8	14.2
		8.6	7.7	8.8	16.4	18.2
	平成29(2017)年度	8.3	10.3	11.0	13.5	13.8
		9.2	7.8	8.8	13.7	13.8

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）全国値の平成28(2016)年度以降のがん検診対象者は、各がん検診の対象年齢の「全住民」

注4）全国値の受診率は、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29(2017)年度受診率・・・**31.0%**

〈表2〉男女別がん検診受診率

(単位：%)

栃木県	胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん	乳がん (全方式)
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	女性	女性
平成27(2015)年度	18.2	14.4	31.0	28.0	31.9	29.5	31.9	33.8
平成28(2016)年度	24.1	19.4	29.0	27.2	29.2	28.1	32.4	33.6
平成29(2017)年度	24.4	19.6	29.6	27.8	29.5	28.3	30.1	34.2

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29(2017)年度年齢階級別がん検診受診率

(単位：%)

	胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん(全方式)
20-24歳				16.5	
25-29歳				42.5	
30-34歳				59.6	
35-39歳				61.2	
40-44歳		29.0	32.0	69.3	80.8
45-49歳		31.8	35.3	68.9	79.3
50-54歳	33.8	31.1	35.6	60.0	69.9
55-59歳	32.1	31.9	36.3	46.8	58.7
60-64歳	27.4	29.4	31.1	33.8	44.0
65-69歳	30.6	36.6	36.5	29.8	41.1
70-74歳	25.8	36.0	34.9	21.4	30.0
75-79歳	19.8	30.3	29.3	12.1	17.9
80歳以上	5.8	14.7	13.0	2.6	4.0

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) □：受診率が一番高い年齢階級

〈表4〉平成29(2017)年度市町別がん検診受診率

(単位：%)

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん(全方式)	
上三川町	38.2	上三川町	51.4	下野市	50.2	市貝町	51.8	日光市	73.1
市貝町	35.9	大田原市	48.4	大田原市	48.2	大田原市	50.7	市貝町	61.8
日光市	35.2	下野市	48.2	市貝町	46.1	上三川町	48.1	大田原市	60.7
茂木町	30.4	市貝町	46.7	上三川町	46.0	那須塩原市	44.3	上三川町	52.0
那須町	29.3	芳賀町	44.3	茂木町	45.0	矢板市	42.2	那須塩原市	48.9
大田原市	29.2	真岡市	42.5	真岡市	40.6	真岡市	40.4	芳賀町	47.5
真岡市	28.5	さくら市	37.6	益子町	38.3	塩谷町	37.3	下野市	45.8
那須塩原市	28.3	茂木町	36.5	芳賀町	38.2	那珂川町	36.4	さくら市	45.7
さくら市	26.4	日光市	36.3	那須塩原市	37.6	益子町	34.9	益子町	45.4
芳賀町	26.3	那須塩原市	36.2	日光市	37.1	日光市	33.2	那珂川町	45.2
宇都宮市	24.6	益子町	36.0	那珂川町	34.3	壬生町	31.5	矢板市	44.4
益子町	23.8	那珂川町	34.6	那須町	33.7	鹿沼市	29.5	真岡市	41.6
矢板市	23.4	那須町	34.0	さくら市	32.8	さくら市	29.0	壬生町	39.0
下野市	22.5	矢板市	32.5	矢板市	32.1	宇都宮市	28.6	野木町	39.0
那珂川町	22.5	宇都宮市	30.2	宇都宮市	27.5	茂木町	28.3	塩谷町	38.7
壬生町	21.6	壬生町	26.1	壬生町	27.2	那須町	28.1	茂木町	38.2
野木町	20.1	塩谷町	23.7	野木町	26.5	栃木市	28.1	那須町	35.3
塩谷町	19.2	佐野市	22.9	塩谷町	25.3	佐野市	26.7	小山市	35.2
小山市	16.4	栃木市	21.7	佐野市	22.7	足利市	25.4	高根沢町	33.2
高根沢町	16.2	那須烏山市	21.7	小山市	20.9	下野市	24.2	足利市	32.4
那須烏山市	15.6	高根沢町	21.3	高根沢町	20.6	高根沢町	19.5	鹿沼市	29.5
栃木市	15.3	小山市	19.9	栃木市	20.6	野木町	19.2	栃木市	27.5
鹿沼市	14.6	野木町	19.5	鹿沼市	19.9	小山市	18.8	佐野市	25.8
佐野市	12.4	足利市	11.7	那須烏山市	19.1	那須烏山市	18.8	那須烏山市	24.4
足利市	8.0	鹿沼市	10.6	足利市	17.6	芳賀町	17.2	宇都宮市	18.2

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29（2017）年度がん検診要精検の状況について

〈表1〉平成29(2017)年度がん検診要精検率

(単位：%)

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん (全方式)
栃木県	平成27(2015)年度	7.85	2.19	6.25	1.93	5.97
	平成28(2016)年度	6.60	2.72	6.06	1.95	4.66
	平成29(2017)年度	6.03	2.06	5.92	2.00	4.36
全国	平成27(2015)年度	7.25	1.51	6.52	2.18	7.99
	平成28(2016)年度	7.42	1.60	6.19	2.13	6.84
許容値		11.00 以下	3.00 以下	7.00 以下	1.40 以下	11.00 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：胃がん；胃X線、肺がん；胸部X線と喀痰細胞診の併用、大腸がん；便潜血検査、子宮頸がん；細胞診、乳がん；視触診とマンモグラフィの併用で行った検査で、74歳までを対象

〈表2〉年齢階級別要精検率

(単位：%)

	胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん (全方式)
20-24歳				4.81	
25-29歳				3.98	
30-34歳				3.98	4.02
35-39歳				3.21	3.95
40-44歳		0.56	4.10	2.74	7.57
45-49歳		0.80	4.16	2.56	6.30
50-54歳	4.01	0.99	4.05	1.63	5.25
55-59歳	4.92	1.13	4.35	1.21	3.78
60-64歳	6.01	1.54	4.53	0.91	3.63
65-69歳	6.73	1.86	5.32	1.01	3.15
70-74歳	6.57	2.22	6.34	0.78	3.00
75-79歳	6.58	2.91	7.60	0.77	2.47
80歳以上	4.35	3.81	9.79	0.69	3.11

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	4.06	2.32	8.01	8.47	2.36	11.00 以下
肺がん	0.99	1.82	2.31	1.60	3.71	3.00 以下
大腸がん	4.82	5.20	6.02	5.23	8.36	7.00 以下
子宮頸がん	1.77	0.66	0.65	2.84	1.53	1.40 以下
乳がん (全方式)	2.58	4.99	5.83	4.05	5.43	11.00 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 29(2017)年度市町別要精検率

(単位：%)

胃がん	肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん (全方式)		
壬生町	2.07	さくら市	0.84	益子町	4.26	高根沢町	0.49	益子町	2.68
市貝町	2.47	那須塩原市	1.11	さくら市	4.29	上三川町	0.55	さくら市	2.68
上三川町	2.50	益子町	1.19	市貝町	4.70	壬生町	0.60	那須町	3.06
高根沢町	2.58	大田原市	1.27	鹿沼市	4.73	市貝町	0.79	塩谷町	3.11
宇都宮市	3.71	芳賀町	1.36	上三川町	4.81	佐野市	0.90	下野市	3.39
さくら市	3.73	市貝町	1.39	茂木町	4.97	塩谷町	1.18	大田原市	3.47
那須町	4.20	栃木市	1.42	栃木市	5.15	宇都宮市	1.26	小山市	3.56
日光市	4.22	佐野市	1.44	小山市	5.25	日光市	1.32	那珂川町	3.58
佐野市	4.57	日光市	1.52	那須塩原市	5.26	那須町	1.65	那須塩原市	3.62
鹿沼市	5.36	真岡市	1.54	那珂川町	5.28	益子町	1.76	日光市	3.71
那須塩原市	6.32	小山市	1.54	大田原市	5.36	那須塩原市	1.92	足利市	3.81
下野市	7.29	那須烏山市	1.55	那須烏山市	5.37	那珂川町	2.01	栃木市	3.81
小山市	7.71	那珂川町	1.58	壬生町	5.41	那須烏山市	2.05	那須烏山市	3.92
那珂川町	7.80	茂木町	1.61	塩谷町	5.45	栃木市	2.11	野木町	3.95
真岡市	8.13	上三川町	1.62	高根沢町	5.56	真岡市	2.18	芳賀町	4.03
塩谷町	8.16	矢板市	1.64	真岡市	5.62	足利市	2.20	市貝町	4.11
矢板市	8.81	野木町	1.66	佐野市	5.65	さくら市	2.35	矢板市	4.22
芳賀町	8.96	那須町	1.82	芳賀町	5.66	矢板市	2.45	佐野市	4.82
益子町	9.24	高根沢町	1.85	野木町	5.81	鹿沼市	2.80	茂木町	4.95
栃木市	9.25	壬生町	1.88	那須町	5.86	大田原市	3.00	高根沢町	4.98
大田原市	9.42	塩谷町	1.91	足利市	5.90	茂木町	3.10	鹿沼市	5.01
茂木町	9.58	鹿沼市	2.06	日光市	5.90	小山市	4.98	壬生町	5.96
野木町	9.67	宇都宮市	2.67	矢板市	5.99	野木町	5.37	宇都宮市	6.05
那須烏山市	10.12	下野市	2.70	下野市	6.47	下野市	6.49	上三川町	6.25
足利市	11.15	足利市	8.57	宇都宮市	7.48	芳賀町	8.82	真岡市	8.76

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 29(2017)年度市町別要精検率 (集団検診)

(単位：%)

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん (全方式)	
壬生町	2.07	佐野市	0.73	佐野市	4.25	上三川町	0.31	益子町	2.68
上三川町	2.33	さくら市	0.84	上三川町	4.25	壬生町	0.42	さくら市	2.68
市貝町	2.47	那須塩原市	1.11	益子町	4.26	高根沢町	0.54	佐野市	2.74
高根沢町	2.58	益子町	1.19	さくら市	4.29	市貝町	0.79	那須町	3.10
日光市	3.18	大田原市	1.27	野木町	4.36	宇都宮市	1.02	塩谷町	3.13
さくら市	3.73	芳賀町	1.36	市貝町	4.70	日光市	1.29	那須烏山市	3.17
那須町	4.20	市貝町	1.39	鹿沼市	4.73	塩谷町	1.42	足利市	3.39
佐野市	4.57	栃木市	1.42	下野市	4.88	佐野市	1.61	下野市	3.41
鹿沼市	5.36	下野市	1.44	茂木町	4.97	那須町	1.74	大田原市	3.44
那須塩原市	6.32	上三川町	1.49	足利市	5.08	益子町	1.76	小山市	3.51
下野市	7.42	真岡市	1.54	栃木市	5.15	那珂川町	2.02	那珂川町	3.58
小山市	7.71	小山市	1.54	那須塩原市	5.18	栃木市	2.11	日光市	3.60
那珂川町	7.80	那須烏山市	1.55	小山市	5.25	鹿沼市	2.12	那須塩原市	3.61
足利市	8.01	那珂川町	1.58	那珂川町	5.28	那須烏山市	2.13	栃木市	3.72
真岡市	8.13	日光市	1.60	大田原市	5.36	真岡市	2.18	芳賀町	4.07
塩谷町	8.16	茂木町	1.61	那須烏山市	5.37	那須塩原市	2.19	市貝町	4.11
宇都宮市	8.26	矢板市	1.64	壬生町	5.41	さくら市	2.35	野木町	4.14
野木町	8.72	野木町	1.66	日光市	5.45	足利市	2.45	矢板市	4.18
矢板市	8.81	那須町	1.82	塩谷町	5.45	大田原市	3.05	高根沢町	4.86
芳賀町	8.98	高根沢町	1.85	高根沢町	5.56	茂木町	3.10	茂木町	4.95
益子町	9.24	壬生町	1.88	真岡市	5.62	矢板市	3.17	鹿沼市	5.00
栃木市	9.25	塩谷町	1.91	芳賀町	5.68	野木町	4.49	真岡市	5.04
大田原市	9.42	鹿沼市	2.06	宇都宮市	5.80	小山市	4.98	壬生町	5.96
茂木町	9.58	宇都宮市	2.31	那須町	5.86	下野市	6.49	上三川町	6.25
那須烏山市	10.12	足利市	3.49	矢板市	5.99	芳賀町	9.28	宇都宮市	6.43

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 29(2017)年度市町別要精検率（個別検診）

（単位：％）

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん（全方式）	
栃木市	—	栃木市	—	栃木市	—	栃木市	—	さくら市	—
佐野市	—	鹿沼市	—	鹿沼市	—	小山市	—	上三川町	—
鹿沼市	—	小山市	—	小山市	—	真岡市	—	益子町	—
小山市	—	真岡市	—	真岡市	—	さくら市	—	茂木町	—
真岡市	—	大田原市	—	大田原市	—	下野市	—	市貝町	—
大田原市	—	矢板市	—	矢板市	—	益子町	—	壬生町	—
矢板市	—	那須塩原市	—	さくら市	—	茂木町	—	下野市	0.00
那須塩原市	—	さくら市	—	那須烏山市	—	市貝町	—	芳賀町	0.00
さくら市	—	那須烏山市	—	益子町	—	佐野市	0.00	塩谷町	0.00
那須烏山市	—	益子町	—	茂木町	—	那須烏山市	0.00	那珂川町	0.00
益子町	—	茂木町	—	市貝町	—	芳賀町	0.00	宇都宮市	0.55
茂木町	—	市貝町	—	壬生町	—	那珂川町	0.00	那須町	2.08
市貝町	—	芳賀町	—	塩谷町	—	高根沢町	0.35	野木町	2.16
壬生町	—	壬生町	—	高根沢町	—	塩谷町	0.51	小山市	3.69
塩谷町	—	野木町	—	那須町	—	那須塩原市	0.95	那須塩原市	3.84
高根沢町	—	塩谷町	—	那珂川町	—	那須町	1.02	足利市	4.00
那須町	—	高根沢町	—	芳賀町	0.00	矢板市	1.03	大田原市	4.52
那珂川町	—	那須町	—	足利市	6.18	壬生町	1.33	日光市	7.39
下野市	0.00	那珂川町	—	上三川町	6.48	宇都宮市	1.38	鹿沼市	9.09
芳賀町	0.00	日光市	0.32	那須塩原市	7.14	日光市	1.63	佐野市	10.60
宇都宮市	0.98	上三川町	1.86	佐野市	7.75	足利市	2.11	真岡市	11.54
上三川町	2.83	佐野市	2.54	下野市	8.46	大田原市	2.18	那須烏山市	16.39
日光市	14.01	宇都宮市	2.93	宇都宮市	8.94	上三川町	2.29	栃木市	17.02
野木町	27.78	下野市	4.01	日光市	12.88	鹿沼市	4.42	高根沢町	18.18
足利市	38.34	足利市	17.56	野木町	18.78	野木町	7.10	矢板市	50.00

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) —：当該年度の受診者がいないもの、□：許容値を超えるもの

4 平成28(2016)年度がん検診精検の受診状況について

〈表1〉平成28(2016)年度がん検診精検受診率

(単位：%)

		胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん (全方式)
栃木県	平成27(2015)年度	79.8	82.1	69.9	80.5	89.1
	平成28(2016)年度	79.9	81.7	69.7	83.8	88.4
全国	平成27(2015)年度	80.4	83.1	68.8	74.3	87.2
	平成28(2016)年度	80.4	78.3	69.5	75.4	87.6
許容値		70以上	70以上	70以上	70以上	80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)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：%)

	胃がん	肺がん	大腸がん	子宮頸がん	乳がん (全方式)
20-24歳	—	—	—	75.0	—
25-29歳	—	—	—	84.1	—
30-34歳	—	—	—	81.8	—
35-39歳	—	—	—	84.9	—
40-44歳	—	73.2	63.8	83.2	87.3
45-49歳	—	80.3	60.8	88.5	87.0
50-54歳	70.1	75.3	63.5	84.8	87.7
55-59歳	78.1	83.8	69.2	79.8	88.3
60-64歳	76.0	81.0	71.9	85.0	89.7
65-69歳	80.2	82.5	72.4	85.1	89.2
70-74歳	83.2	83.2	73.9	89.8	92.8
75-79歳	83.7	83.1	73.9	76.2	89.9
80歳以上	79.0	79.3	61.6	84.6	81.4

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □：精検受診率が一番高い年齢階級

〈表 3-1〉平成 28(2016)年度市町別精検受診率

(単位：%)

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん(全方式)	
足利市	90.3	足利市	94.0	足利市	80.2	那須烏山市	100.0	那須烏山市	98.2
小山市	88.0	小山市	93.2	小山市	78.8	那須塩原市	93.9	真岡市	95.2
市貝町	88.0	真岡市	89.6	下野市	75.8	小山市	91.0	壬生町	93.2
鹿沼市	88.0	矢板市	87.3	鹿沼市	74.7	高根沢町	89.7	鹿沼市	92.7
下野市	85.8	鹿沼市	86.3	那須烏山市	73.1	下野市	89.6	小山市	92.2
高根沢町	83.8	下野市	86.0	栃木市	71.3	矢板市	88.2	市貝町	91.7
那須烏山市	83.3	栃木市	85.6	真岡市	70.5	さくら市	88.2	宇都宮市	91.6
矢板市	81.0	那須塩原市	85.4	茂木町	69.5	益子町	88.0	矢板市	90.6
宇都宮市	80.4	益子町	84.6	那珂川町	69.0	真岡市	87.7	足利市	89.5
日光市	79.8	市貝町	84.2	宇都宮市	68.7	茂木町	86.7	塩谷町	89.5
大田原市	79.7	那珂川町	83.9	矢板市	68.4	野木町	86.7	佐野市	88.9
上三川町	79.2	高根沢町	83.7	さくら市	68.3	上三川町	86.2	栃木市	88.2
真岡市	79.0	那須烏山市	82.7	高根沢町	68.2	鹿沼市	85.7	下野市	87.6
茂木町	78.9	野木町	82.6	益子町	67.9	市貝町	85.7	芳賀町	86.0
那珂川町	78.2	茂木町	82.5	大田原市	67.7	那珂川町	84.2	高根沢町	85.9
那須塩原市	77.9	日光市	82.1	市貝町	67.1	足利市	84.1	野木町	85.7
栃木市	77.4	壬生町	81.8	壬生町	66.7	芳賀町	82.8	益子町	85.2
壬生町	77.0	塩谷町	80.6	那須塩原市	66.6	栃木市	82.6	さくら市	82.8
佐野市	76.3	那須町	80.0	芳賀町	66.4	佐野市	79.7	大田原市	82.3
芳賀町	76.1	芳賀町	79.1	日光市	65.7	大田原市	79.2	上三川町	81.3
塩谷町	73.4	大田原市	78.9	塩谷町	65.6	宇都宮市	77.0	那須塩原市	81.3
那須町	71.3	宇都宮市	77.3	佐野市	65.6	壬生町	75.9	茂木町	80.6
さくら市	68.6	さくら市	74.3	那須町	64.1	塩谷町	71.4	日光市	79.4
益子町	65.3	上三川町	63.8	上三川町	63.6	那須町	66.7	那珂川町	78.9
野木町	61.4	佐野市	63.4	野木町	58.0	日光市	60.0	那須町	76.6

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 28(2016)年度市町別精検受診率（集団検診）

（単位：％）

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん（全方式）	
足利市	90.3	足利市	94.0	足利市	86.7	那須烏山市	100.0	那須烏山市	98.2
上三川町	89.7	小山市	93.2	小山市	78.8	佐野市	95.8	壬生町	93.2
小山市	88.0	真岡市	89.6	下野市	77.5	那須塩原市	95.5	鹿沼市	92.6
市貝町	88.0	矢板市	87.3	鹿沼市	74.7	壬生町	93.3	宇都宮市	91.7
鹿沼市	88.0	上三川町	86.4	那須烏山市	73.1	上三川町	92.0	市貝町	91.7
下野市	85.8	鹿沼市	86.3	宇都宮市	72.5	小山市	91.0	矢板市	90.6
高根沢町	83.8	栃木市	85.6	栃木市	71.3	塩谷町	90.0	真岡市	90.5
那須烏山市	83.3	那須塩原市	85.4	真岡市	70.5	下野市	89.6	野木町	90.5
宇都宮市	82.2	益子町	84.6	上三川町	70.5	宇都宮市	88.2	小山市	90.2
矢板市	81.0	市貝町	84.2	佐野市	69.8	益子町	88.0	塩谷町	89.5
大田原市	79.7	那珂川町	83.9	茂木町	69.5	真岡市	87.7	足利市	89.1
日光市	79.2	高根沢町	83.7	那珂川町	69.0	茂木町	86.7	佐野市	88.9
真岡市	79.0	那須烏山市	82.7	矢板市	68.4	高根沢町	86.4	栃木市	88.8
茂木町	78.9	野木町	82.6	さくら市	68.3	市貝町	85.7	下野市	87.6
那珂川町	78.2	茂木町	82.5	高根沢町	68.2	さくら市	85.0	日光市	87.3
那須塩原市	77.9	日光市	82.3	那須塩原市	68.1	那珂川町	84.2	芳賀町	86.0
栃木市	77.4	壬生町	81.8	益子町	67.9	鹿沼市	83.6	さくら市	85.5
壬生町	77.0	塩谷町	80.6	大田原市	67.7	芳賀町	82.8	高根沢町	85.3
佐野市	76.3	那須町	80.0	市貝町	67.1	栃木市	82.6	益子町	85.2
芳賀町	76.1	宇都宮市	79.1	芳賀町	66.7	野木町	81.8	那須塩原市	83.8
塩谷町	73.4	芳賀町	79.1	壬生町	66.7	大田原市	81.0	大田原市	83.1
野木町	71.3	大田原市	78.9	日光市	66.5	日光市	80.0	上三川町	81.3
那須町	71.3	下野市	75.3	塩谷町	65.6	矢板市	78.9	茂木町	80.6
さくら市	68.6	さくら市	74.3	那須町	64.1	足利市	77.8	那珂川町	78.9
益子町	65.3	佐野市	53.3	野木町	58.9	那須町	50.0	那須町	77.5

注 1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注 2) □：許容値に達しないもの

〈表 3-3〉平成 28(2016)年度市町別精検受診率（個別検診）

（単位：％）

胃がん		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん（全方式）	
足利市	—	足利市	—	栃木市	—	栃木市	—	矢板市	—
栃木市	—	栃木市	—	鹿沼市	—	小山市	—	上三川町	—
佐野市	—	鹿沼市	—	小山市	—	真岡市	—	益子町	—
鹿沼市	—	小山市	—	真岡市	—	下野市	—	茂木町	—
小山市	—	真岡市	—	大田原市	—	益子町	—	市貝町	—
真岡市	—	大田原市	—	矢板市	—	茂木町	—	芳賀町	—
大田原市	—	矢板市	—	さくら市	—	市貝町	—	壬生町	—
矢板市	—	那須塩原市	—	那須烏山市	—	芳賀町	—	塩谷町	—
那須塩原市	—	さくら市	—	益子町	—	那珂川町	—	那珂川町	—
さくら市	—	那須烏山市	—	茂木町	—	矢板市	100.0	鹿沼市	100.0
那須烏山市	—	益子町	—	市貝町	—	さくら市	100.0	那須烏山市	100.0
下野市	—	茂木町	—	壬生町	—	那須烏山市	100.0	下野市	100.0
益子町	—	市貝町	—	塩谷町	—	野木町	100.0	高根沢町	100.0
茂木町	—	芳賀町	—	高根沢町	—	高根沢町	100.0	小山市	98.7
市貝町	—	壬生町	—	那須町	—	那須町	100.0	真岡市	96.1
芳賀町	—	野木町	—	那珂川町	—	鹿沼市	89.2	足利市	89.7
壬生町	—	塩谷町	—	足利市	78.4	那須塩原市	86.4	佐野市	88.9
塩谷町	—	高根沢町	—	下野市	74.6	足利市	85.6	宇都宮市	87.5
高根沢町	—	那須町	—	宇都宮市	66.5	宇都宮市	74.0	栃木市	78.9
那須町	—	那珂川町	—	佐野市	61.8	佐野市	71.1	那須町	71.4
那珂川町	—	下野市	90.6	日光市	59.4	壬生町	57.1	大田原市	66.7
日光市	81.4	宇都宮市	76.2	野木町	56.1	大田原市	55.6	那須塩原市	62.5
宇都宮市	68.5	佐野市	67.8	芳賀町	50.0	上三川町	50.0	野木町	57.1
上三川町	50.0	日光市	66.7	上三川町	49.2	塩谷町	25.0	日光市	21.7
野木町	15.0	上三川町	24.0	那須塩原市	37.5	日光市	10.0	さくら市	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28(2016)年度がん検診精検の結果について

〈表1〉平成28(2016)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		肺がん		大腸がん		子宮頸がん		乳がん (全方式)	
		H27 (2015)	H28 (2016)	H27 (2015)	H28 (2016)	H27 (2015)	H28 (2016)	H27 (2015)	H28 (2016)	H27 (2015)	H28 (2016)
栃 木 県	がん発見率 (下段は許容値)	0.12	0.12	0.06	0.06	0.19	0.17	0.02	0.03	0.25	0.24
		0.11 以上		0.03 以上		0.13 以上		0.05 以上		0.23 以上	
	陽性反応適中度 (下段は許容値)	1.56	1.88	3.30	2.43	3.07	2.76	0.95	1.45	4.18	5.13
		1.00 以上		1.30%以上		1.90 以上		4.00 以上		2.50 以上	
	早期がん割合 (子宮頸がんは微 小浸潤がん割合)	59.82	64.81	37.63	38.89	53.57	54.20	44.44	26.92	60.09	72.04
全 国	がん発見率	0.09	0.10	0.04	0.03	0.19	0.17	0.04	0.04	0.33	0.28
	陽性反応適中度	1.28	1.36	2.41	2.11	2.90	2.77	1.81	1.68	4.15	4.15

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)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28(2016)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	14,367	8,363	7,186	41,810	14,993	—
がんであった者	14	8	15	55	16	—
要精検率(%)	4.24	2.93	7.68	9.78	1.54	11.00以下
がん発見率(%)	0.10	0.10	0.21	0.13	0.11	0.11以上
陽性反応適中度(%)	2.30	3.27	2.72	1.34	6.93	1.00以上
【肺がん】						
1次検診受診者数	23,512	14,380	16,321	73,163	35,230	—
がんであった者	13	7	9	53	24	—
要精検率(%)	1.73	2.16	2.59	2.34	3.41	3.00以下
がん発見率(%)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.03以上
陽性反応適中度(%)	3.19	2.26	2.13	3.10	2.00	1.30以上
【大腸がん】						
1次検診受診者数	24,120	15,187	16,156	75,215	37,458	—
がんであった者	27	11	28	115	102	—
要精検率(%)	4.51	4.83	6.50	5.38	8.74	7.00以下
がん発見率(%)	0.11	0.07	0.17	0.15	0.27	0.13以上
陽性反応適中度(%)	2.48	1.50	2.67	2.84	3.12	1.90以上
【子宮頸がん】						
1次検診受診者数	9,657	7,059	6,777	39,094	29,493	—
がんであった者	0	4	4	7	11	—
要精検率(%)	1.20	1.54	0.62	2.40	2.00	1.40以下
がん発見率(%)	0	0.06	0.06	0.02	0.04	0.05以上
陽性反応適中度(%)	0	3.67	9.52	0.75	1.87	4.00以上
【乳がん】(全方式)						
1次検診受診者数	13,455	9,985	6,270	43,388	14,377	—
がんであった者	25	19	23	106	38	—
要精検率(%)	2.35	4.48	6.78	4.55	6.58	11.00以下
がん発見率(%)	0.19	0.19	0.37	0.24	0.26	0.23以上
陽性反応適中度(%)	7.91	4.25	5.41	5.36	4.02	2.50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 29(2017)年度の受診率(指針方式)を平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント増で 24.4%、女性は 0.2 ポイント増で 19.6%、男女計は 0.3 ポイント増の 21.5%と増加の傾向が見られた。(表 1)

○平成 29(2017)年度の受診率(指針方式)を年齢階級別に比較すると、男性は 45 歳から 49 歳までが 34.2%と最も高く、女性も 45 歳から 49 歳までが 36.8%と最も高かった。(表 2-1・図 1)

○平成 29(2017)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 38.2%であった。(表 3-1・図 2)

(参考) がん検診の内容(平成 29(2017)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 29(2017)年度			平成 28(2016)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	211,360	26,551,734
		88,031		88,031	88,031	16,630,376
	女	325,020		325,020	325,020	31,174,973
		135,653		135,653	135,653	17,025,382
	計	536,380		536,380	536,380	57,726,707
当該年度受診者数	男	39,157	1,397	40,554	39,411	1,601,130
		20,095	793	20,888	21,446	801,669
	女	46,787	2,373	49,160	47,570	1,994,283
		28,830	1,653	30,483	30,538	1,196,718
	計	85,944	3,770	89,714	86,981	3,595,413
前年度受診者数	男	48,925	2,446	51,371	51,984	1,998,387
		39,403	1,028	40,431	35,348	1,412,248
	女	20,523	597	21,120	20,376	745,885
		47,553	1,870	49,423	42,561	1,757,459
	計	29,765	1,337	31,102	29,488	1,107,613
2年連続受診者数	男	86,956	2,898	89,854	77,909	3,169,707
		50,288	1,934	52,222	49,864	1,853,498
	女	26,997	500	27,497	23,857	793,569
		13,101	238	13,339	13,104	378,085
	計	30,774	673	31,447	27,054	927,473
女	18,361	411	18,772	18,295	554,070	
	計	57,771	1,173	58,944	50,911	1,721,042
		31,462	649	32,111	31,399	932,155

(次頁へ続く)

(胃がん)

受診率 (%)	男	24.4	0.9	25.3	24.1	8.4
		31.3	1.3	32.6	32.6	7.0
	女	19.6	1.1	20.7	19.4	9.1
		29.7	1.9	31.6	30.8	10.3
	計	21.5	1.0	22.5	21.2	8.7
		30.3	1.7	32.0	31.5	8.7

注1) 下段は、50歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成28(2016)年度は前年度報告書の集計値

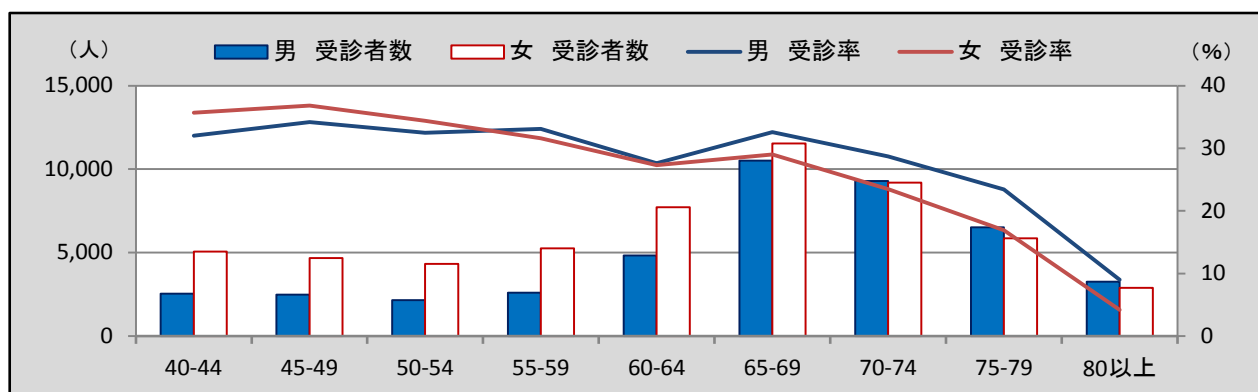
出典：全国「平成28年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

*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 29(2017)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	2,411	2,058	985	128	148	41	2,539	2,206	1,026	32.0
	45-49	10,135	2,331	2,201	1,309	145	170	71	2,476	2,371	1,380	34.2
	50-54	9,174	1,961	1,935	1,206	193	189	87	2,154	2,124	1,293	32.5
	55-59	10,638	2,370	2,344	1,549	232	235	115	2,602	2,579	1,664	33.1
	60-64	24,837	4,410	4,592	2,794	418	433	205	4,828	5,025	2,999	27.6
	65-69	43,382	9,495	9,700	6,572	1,016	1,095	573	10,511	10,795	7,145	32.6
	70-74	40,416	7,932	7,769	5,863	1,349	1,224	831	9,281	8,993	6,694	28.7
	75-79	34,801	4,981	5,018	3,780	1,542	1,439	1,043	6,523	6,457	4,823	23.4
	80以上	48,112	1,849	2,102	1,351	1,409	1,328	1,028	3,258	3,430	2,379	9.0
	計	233,107	37,740	37,719	25,409	6,432	6,261	3,994	44,172	43,980	29,403	25.2
50以上計(再掲)	211,360	32,998	33,460	23,115	6,159	5,943	3,882	39,157	39,403	26,997	24.4	
50-69計(再掲)	88,031	18,236	18,571	12,121	1,859	1,952	980	20,095	20,523	13,101	31.3	
女	40-44	21,930	4,711	4,459	1,886	348	284	84	5,059	4,743	1,970	35.7
	45-49	18,150	4,305	4,272	2,447	376	333	159	4,681	4,605	2,606	36.8
	50-54	17,822	3,932	3,926	2,285	397	331	164	4,329	4,257	2,449	34.4
	55-59	22,838	4,784	4,821	3,019	464	397	234	5,248	5,218	3,253	31.6
	60-64	39,959	6,945	7,319	4,480	772	700	353	7,717	8,019	4,833	27.3
	65-69	55,034	10,128	10,801	7,014	1,408	1,470	812	11,536	12,271	7,826	29.0
	70-74	49,645	7,358	7,115	5,196	1,839	1,670	1,127	9,197	8,785	6,323	23.5
	75-79	45,363	4,014	4,160	2,903	1,849	1,792	1,230	5,863	5,952	4,133	16.9
	80以上	94,359	1,177	1,398	773	1,720	1,653	1,184	2,897	3,051	1,957	4.2
	計	365,100	47,354	48,271	30,003	9,173	8,630	5,347	56,527	56,901	35,350	21.4
50以上計(再掲)	325,020	38,338	39,540	25,670	8,449	8,013	5,104	46,787	47,553	30,774	19.6	
50-69計(再掲)	135,653	25,789	26,867	16,798	3,041	2,898	1,563	28,830	29,765	18,361	29.7	
男女	40-44	33,542	7,122	6,517	2,871	476	432	125	7,598	6,949	2,996	34.4
	45-49	28,285	6,636	6,473	3,756	521	503	230	7,157	6,976	3,986	35.9
	50-54	26,996	5,893	5,861	3,491	590	520	251	6,483	6,381	3,742	33.8
	55-59	33,476	7,154	7,165	4,568	696	632	349	7,850	7,797	4,917	32.1
	60-64	64,796	11,355	11,911	7,274	1,190	1,133	558	12,545	13,044	7,832	27.4
	65-69	98,416	19,623	20,501	13,586	2,424	2,565	1,385	22,047	23,066	14,971	30.6
	70-74	90,061	15,290	14,884	11,059	3,188	2,894	1,958	18,478	17,778	13,017	25.8
	75-79	80,164	8,995	9,178	6,683	3,391	3,231	2,273	12,386	12,409	8,956	19.8
	80以上	142,471	3,026	3,500	2,124	3,129	2,981	2,212	6,155	6,481	4,336	5.8
	計	598,207	85,094	85,990	55,412	15,605	14,891	9,341	100,699	100,881	64,753	22.9
50以上計(再掲)	536,380	71,336	73,000	48,785	14,608	13,956	8,986	85,944	86,956	57,771	21.5	
50-69計(再掲)	223,684	44,025	45,438	28,919	4,900	4,850	2,543	48,925	50,288	31,462	30.3	

〈図 1〉 年齢階級別・診者数及び受診率 (平成 29(2017)年度・指針方式)



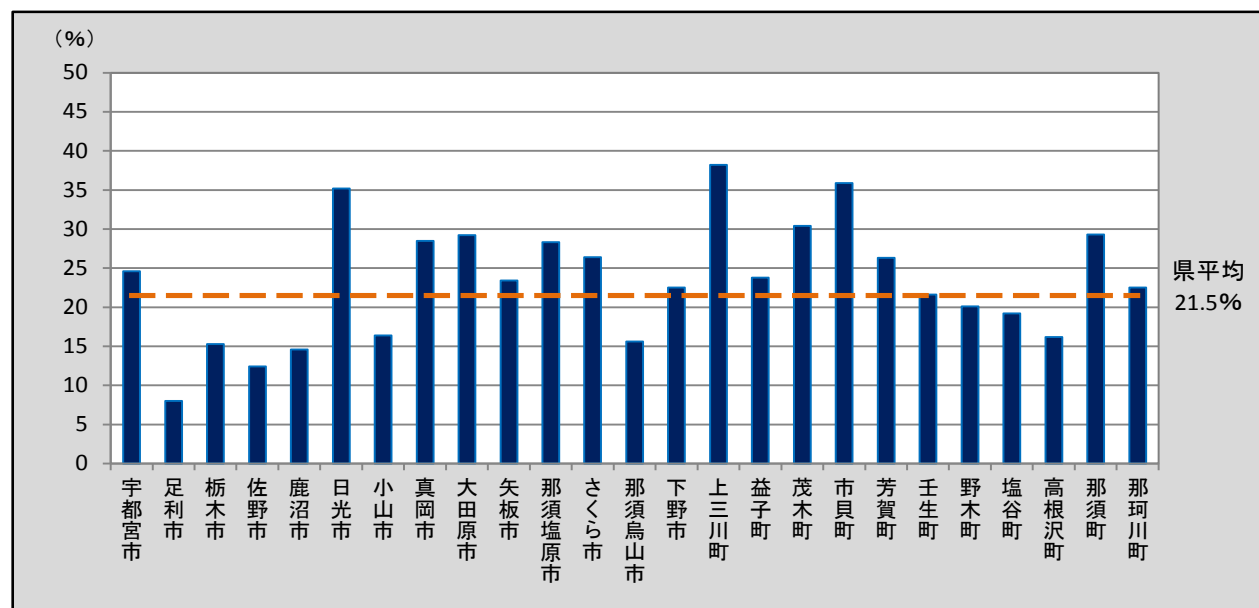
〈表 2-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (平成 29(2017)年度)

		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	194	198	1	3.4	2,733	2,404	1,027	35.4
	45-49	172	122	38	2.5	2,648	2,493	1,418	36.7
	50-54	126	90	30	2.0	2,280	2,214	1,323	34.6
	55-59	129	92	37	1.7	2,731	2,671	1,701	34.8
	60-64	162	135	49	1.0	4,990	5,160	3,048	28.6
	65-69	376	280	122	1.2	10,887	11,075	7,267	33.9
	70-74	558	382	233	1.7	9,839	9,375	6,927	30.4
	75-79	46	49	29	0.2	6,569	6,506	4,852	23.6
	80以上					3,258	3,430	2,379	9.0
	計	1,763	1,348	539	1.1	45,935	45,328	29,942	26.3
	50以上計 (再掲)	1,397	1,028	500	0.9	40,554	40,431	27,497	25.3
	50-69計 (再掲)	793	597	238	1.3	20,888	21,120	13,339	32.6
	女	40-44	638	582	7	5.5	5,697	5,325	1,977
45-49		424	346	105	3.7	5,105	4,951	2,711	40.5
50-54		381	241	90	3.0	4,710	4,498	2,539	37.4
55-59		334	297	75	2.4	5,582	5,515	3,328	34.0
60-64		386	337	98	1.6	8,103	8,356	4,931	28.8
65-69		552	462	148	1.6	12,088	12,733	7,974	30.6
70-74		684	469	237	1.8	9,881	9,254	6,560	25.3
75-79		36	64	25	0.2	5,899	6,016	4,158	17.1
80以上						2,897	3,051	1,957	4.2
計		3,435	2,798	785	1.5	59,962	59,699	36,135	22.9
50以上計 (再掲)		2,373	1,870	673	1.1	49,160	49,423	31,447	20.7
50-69計 (再掲)		1,653	1,337	411	1.9	30,483	31,102	18,772	31.6
男女		40-44	832	780	8	4.8	8,430	7,729	3,004
	45-49	596	468	143	3.3	7,753	7,444	4,129	39.1
	50-54	507	331	120	2.7	6,990	6,712	3,862	36.4
	55-59	463	389	112	2.2	8,313	8,186	5,029	34.3
	60-64	548	472	147	1.3	13,093	13,516	7,979	28.8
	65-69	928	742	270	1.4	22,975	23,808	15,241	32.0
	70-74	1,242	851	470	1.8	19,720	18,629	13,487	27.6
	75-79	82	113	54	0.2	12,468	12,522	9,010	19.9
	80以上					6,155	6,481	4,336	5.8
	計	5,198	4,146	1,324	1.3	105,897	105,027	66,077	24.2
	50以上計 (再掲)	3,770	2,898	1,173	1.0	89,714	89,854	58,944	22.5
	50-69計 (再掲)	2,446	1,934	649	1.7	51,371	52,222	32,111	32.0

〈表 3-1〉市町別・受診者数及び受診率（平成 29(2017)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	9,183	9,479	5,367	13,538	12,980	8,601	22,721	22,459	13,968	24.6
足利市	43,659	3,022	2,500	2,039				3,022	2,500	2,039	8.0
栃木市	47,627	5,481	5,414	3,624				5,481	5,414	3,624	15.3
佐野市	33,376	3,044	2,974	1,877				3,044	2,974	1,877	12.4
鹿沼市	27,399	2,929	2,654	1,590				2,929	2,654	1,590	14.6
日光市	25,977	5,532	6,094	3,407	488	431		6,020	6,525	3,407	35.2
小山市	40,596	5,121	5,119	3,592				5,121	5,119	3,592	16.4
真岡市	20,835	4,745	4,934	3,741				4,745	4,934	3,741	28.5
大田原市	21,368	4,853	4,943	3,562				4,853	4,943	3,562	29.2
矢板市	10,257	1,770	1,838	1,210				1,770	1,838	1,210	23.4
那須塩原市	29,442	6,268	6,710	4,638				6,268	6,710	4,638	28.3
さくら市	12,206	2,576	2,618	1,970				2,576	2,618	1,970	26.4
那須烏山市	9,509	1,087	1,176	781				1,087	1,176	781	15.6
下野市	14,811	2,492	2,470	1,677	45	27	18	2,537	2,497	1,695	22.5
上三川町	7,163	1,586	1,709	1,247	537	518	367	2,123	2,227	1,614	38.2
益子町	6,691	1,245	1,328	981				1,245	1,328	981	23.8
茂木町	5,051	1,075	1,183	722				1,075	1,183	722	30.4
市貝町	3,397	972	1,029	781				972	1,029	781	35.9
芳賀町	4,912	1,016	1,096	822				1,016	1,096	822	26.3
壬生町	10,853	1,736	1,872	1,269				1,736	1,872	1,269	21.6
野木町	7,410	1,086	1,164	757				1,086	1,164	757	20.1
塩谷町	3,973	576	591	403				576	591	403	19.2
高根沢町	7,508	892	930	603				892	930	603	16.2
那須町	9,194	1,998	2,111	1,411				1,998	2,111	1,411	29.3
那珂川町	6,225	1,051	1,064	714				1,051	1,064	714	22.5
計	536,380	71,336	73,000	48,785	14,608	13,956	8,986	85,944	86,956	57,771	21.5

〈図 2〉市町別・受診率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 3-2〉市町別・受診者数及び受診率（平成 29(2017)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					22,721	22,459	13,968	24.6
足利市					3,022	2,500	2,039	8.0
栃木市	993	436		3.0	6,474	5,850	3,624	18.3
佐野市	300	248		1.6	3,344	3,222	1,877	14.0
鹿沼市					2,929	2,654	1,590	14.6
日光市					6,020	6,525	3,407	35.2
小山市	900	795	551	2.8	6,021	5,914	4,143	19.2
真岡市					4,745	4,934	3,741	28.5
大田原市	357	499	153	3.3	5,210	5,442	3,715	32.5
矢板市	282			2.7	2,052	1,838	1,210	26.1
那須塩原市					6,268	6,710	4,638	28.3
さくら市					2,576	2,618	1,970	26.4
那須烏山市					1,087	1,176	781	15.6
下野市	651	627	320	6.5	3,188	3,124	2,015	29.0
上三川町					2,123	2,227	1,614	38.2
益子町					1,245	1,328	981	23.8
茂木町					1,075	1,183	722	30.4
市貝町					972	1,029	781	35.9
芳賀町					1,016	1,096	822	26.3
壬生町					1,736	1,872	1,269	21.6
野木町	190	227	104	4.2	1,276	1,391	861	24.4
塩谷町	97	66	45	3.0	673	657	448	22.2
高根沢町					892	930	603	16.2
那須町					1,998	2,111	1,411	29.3
那珂川町					1,051	1,064	714	22.5
計	3,770	2,898	1,173	1.0	89,714	89,854	58,944	22.5

(2) 要精検者数及び要精検率

- 県内における胃がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 平成 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.98 ポイント減で 7.38%、女性は 0.24 ポイント減の 4.90%で、男女計は 0.57 ポイント減の 6.03%であった。〈表 4〉
- 平成 29(2017)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 29(2017)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 11.15%であった。〈表 6-1・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		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	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	39,157	1,397	40,554	39,411	1,343	40,754
		12,160	897	13,057	11,773	519	12,292
	女	46,787	2,373	49,160	47,570	2,457	50,027
		16,013	1,700	17,713	45,602	1,193	46,795
	計	85,944	3,770	89,714	86,981	3,800	90,781
		28,173	2,597	30,770	57,375	1,712	59,087
要精検者数	男	2,890	438	3,328	3,296	527	3,823
		804	164	968	910	204	1,114
	女	2,291	704	2,995	2,445	816	3,261
		675	306	981	732	397	1,129
	計	5,181	1,142	6,323	5,741	1,343	7,084
		1,479	470	1,949	1,642	601	2,243
要精検率 (%)	男	7.38	31.35	8.21	8.36	39.24	9.38
		6.61	18.28	7.41	7.73	39.31	9.06
	女	4.90	29.67	6.09	5.14	33.21	6.52
		4.22	18.00	5.54	1.61	33.28	2.41
	計	6.03	30.29	7.05	6.60	35.34	7.80
		5.25	18.10	6.33	2.86	35.11	3.80

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

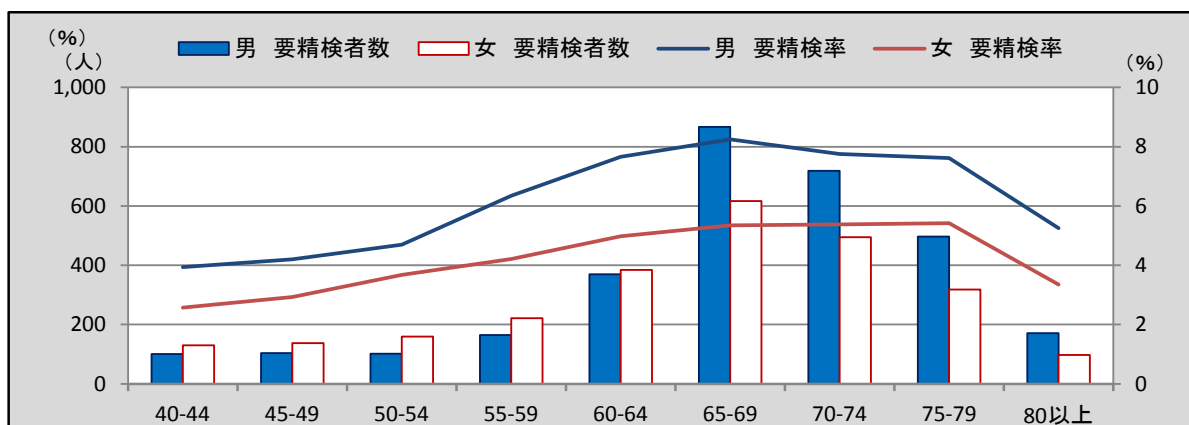
要精検率の許容値：11.00%以下

(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 29(2017)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	2,411	100	4.15	128		0.00	2,539	100	3.94
	45-49	2,331	104	4.46	145		0.00	2,476	104	4.20
	50-54	1,961	98	5.00	193	3	1.55	2,154	101	4.69
	55-59	2,370	164	6.92	232	1	0.43	2,602	165	6.34
	60-64	4,410	358	8.12	418	12	2.87	4,828	370	7.66
	65-69	9,495	838	8.83	1,016	29	2.85	10,511	867	8.25
	70-74	7,932	695	8.76	1,349	24	1.78	9,281	719	7.75
	75-79	4,981	471	9.46	1,542	26	1.69	6,523	497	7.62
	80 以上	1,849	150	8.11	1,409	21	1.49	3,258	171	5.25
	計	37,740	2,978	7.89	6,432	116	1.80	44,172	3,094	7.00
50 以上計 (再掲)	32,998	2,774	8.41	6,159	116	1.88	39,157	2,890	7.38	
女	40-44	4,711	129	2.74	348	1	0.29	5,059	130	2.57
	45-49	4,305	136	3.16	376	1	0.27	4,681	137	2.93
	50-54	3,932	159	4.04	397			4,329	159	3.67
	55-59	4,784	218	4.56	464	3	0.65	5,248	221	4.21
	60-64	6,945	376	5.41	772	8	1.04	7,717	384	4.98
	65-69	10,128	603	5.95	1,408	14	0.99	11,536	617	5.35
	70-74	7,358	482	6.55	1,839	13	0.71	9,197	495	5.38
	75-79	4,014	304	7.57	1,849	14	0.76	5,863	318	5.42
	80 以上	1,177	77	6.54	1,720	20	1.16	2,897	97	3.35
	計	47,354	2,484	5.25	9,173	74	0.81	56,527	2,558	4.53
50 以上計 (再掲)	38,338	2,219	5.79	8,449	72	0.85	46,787	2,291	4.90	
男女	40-44	7,122	229	3.22				7,598	230	3.03
	45-49	6,636	240	3.62				7,157	241	3.37
	50-54	5,893	257	4.36	590	3	0.51	6,483	260	4.01
	55-59	7,154	382	5.34	696	4	0.57	7,850	386	4.92
	60-64	11,355	734	6.46	1,190	20	1.68	12,545	754	6.01
	65-69	19,623	1,441	7.34	2,424	43	1.77	22,047	1,484	6.73
	70-74	15,290	1,177	7.70	3,188	37	1.16	18,478	1,214	6.57
	75-79	8,995	775	8.62	3,391	40	1.18	12,386	815	6.58
	80 以上	3,026	227	7.50	3,129	41	1.31	6,155	268	4.35
	計	85,094	5,462	6.42	14,608	188	1.29	100,699	5,652	5.61
50 以上計 (再掲)	71,336	4,993	7.00	14,608	188	1.29	85,944	5,181	6.03	

〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度・指針方式）



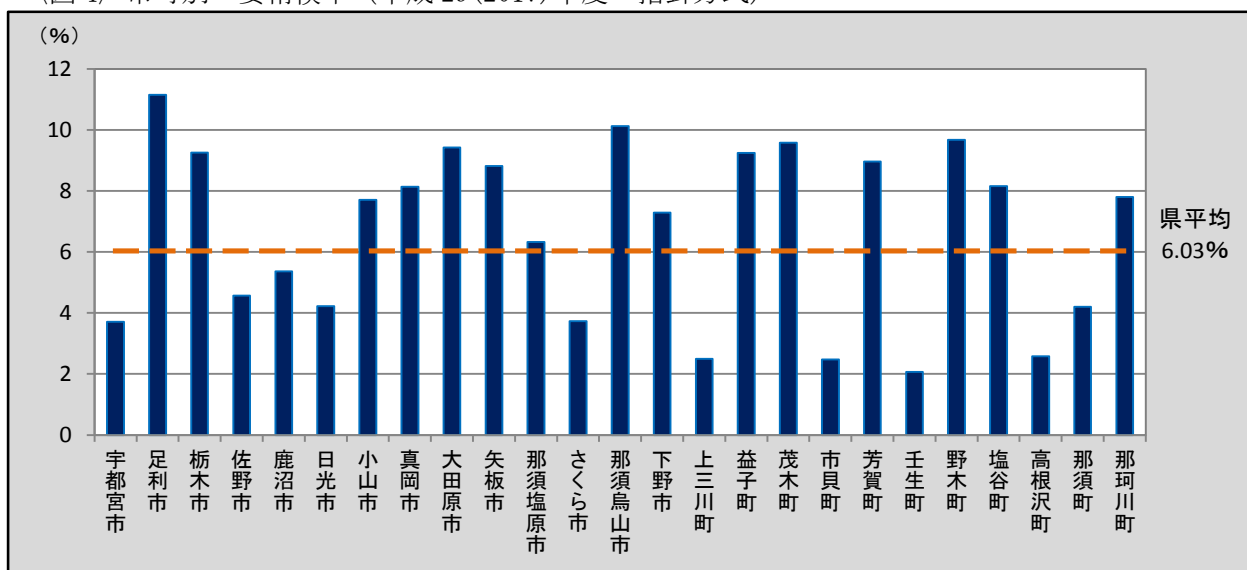
〈表 5-2〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率 (平成 29(2017)年度)

		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	194	53	27.32	2,733	153	5.60
	45-49	172	22	12.79	2,648	126	4.76
	50-54	126	24	19.05	2,280	125	5.48
	55-59	129	29	22.48	2,731	194	7.10
	60-64	162	44	27.16	4,990	414	8.30
	65-69	376	116	30.85	10,887	983	9.03
	70-74	558	210	37.63	9,839	929	9.44
	75-79	46	15	32.61	6,569	512	7.79
	80以上				3,258	171	5.25
	計	1,763	513	29.10	45,935	3,607	7.85
	50以上計 (再掲)	1,397	438	31.35	40,554	3,328	8.21
女	40-44	638	95	14.89	5,697	225	3.95
	45-49	424	72	16.98	5,105	209	4.09
	50-54	381	59	15.49	4,710	218	4.63
	55-59	334	73	21.86	5,582	294	5.27
	60-64	386	117	30.31	8,103	501	6.18
	65-69	552	181	32.79	12,088	798	6.60
	70-74	684	260	38.01	9,881	755	7.64
	75-79	36	14	38.89	5,899	332	5.63
	80以上				2,897	97	3.35
	計	3,435	871	25.36	59,962	3,429	5.72
	50以上計 (再掲)	2,373	704	29.67	49,160	2,995	6.09
男女	40-44	832	148	17.79	8,430	378	4.48
	45-49	596	94	15.77	7,753	335	4.32
	50-54	507	83	16.37	6,990	343	4.91
	55-59	463	102	22.03	8,313	488	5.87
	60-64	548	161	29.38	13,093	915	6.99
	65-69	928	297	32.00	22,975	1,781	7.75
	70-74	1,242	470	37.84	19,720	1,684	8.54
	75-79	82	29	35.37	12,468	844	6.77
	80以上				6,155	268	4.35
	計	5,198	1,384	26.63	105,897	7,036	6.64
	50以上計 (再掲)	3,770	1,142	30.29	89,714	6,323	7.05

〈表 6-1〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)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	9,183	731	7.96	13,538	112	0.83	22,721	843	3.71
足利市	3,022	337	11.15				3,022	337	11.15
栃木市	5,481	507	9.25				5,481	507	9.25
佐野市	3,044	139	4.57				3,044	139	4.57
鹿沼市	2,929	157	5.36				2,929	157	5.36
日光市	5,532	193	3.49	488	61	12.50	6,020	254	4.22
小山市	5,121	395	7.71				5,121	395	7.71
真岡市	4,745	386	8.13				4,745	386	8.13
大田原市	4,853	457	9.42				4,853	457	9.42
矢板市	1,770	156	8.81				1,770	156	8.81
那須塩原市	6,268	396	6.32				6,268	396	6.32
さくら市	2,576	96	3.73				2,576	96	3.73
那須烏山市	1,087	110	10.12				1,087	110	10.12
下野市	2,492	185	7.42	45		0.00	2,537	185	7.29
上三川町	1,586	38	2.40	537	15	2.79	2,123	53	2.50
益子町	1,245	115	9.24				1,245	115	9.24
茂木町	1,075	103	9.58				1,075	103	9.58
市貝町	972	24	2.47				972	24	2.47
芳賀町	1,016	91	8.96				1,016	91	8.96
壬生町	1,736	36	2.07				1,736	36	2.07
野木町	1,086	105	9.67				1,086	105	9.67
塩谷町	576	47	8.16				576	47	8.16
高根沢町	892	23	2.58				892	23	2.58
那須町	1,998	84	4.20				1,998	84	4.20
那珂川町	1,051	82	7.80				1,051	82	7.80
計	71,336	4,993	7.00	14,608	188	1.29	85,944	5,181	6.03

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 29(2017)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 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度						平成 28(2016)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(%)	計 当該年度 受診者数
宇都宮市				22,721	843	3.71	3.79
足利市				3,022	337	11.15	9.89
栃木市	993	332	33.43	6,474	839	12.96	9.43
佐野市	300	50	16.67	3,344	189	5.65	4.42
鹿沼市				2,929	157	5.36	7.28
日光市				6,020	254	4.22	4.77
小山市	900	311	34.56	6,021	706	11.73	9.30
真岡市				4,745	386	8.13	9.32
大田原市	357	121	33.89	5,210	578	11.09	9.67
矢板市	282	84	29.79	2,052	240	11.70	9.88
那須塩原市				6,268	396	6.32	8.00
さくら市				2,576	96	3.73	4.51
那須烏山市				1,087	110	10.12	10.81
下野市	651	170	26.11	3,188	355	11.14	8.33
上三川町				2,123	53	2.50	2.38
益子町				1,245	115	9.24	11.20
茂木町				1,075	103	9.58	9.73
市貝町				972	24	2.47	2.43
芳賀町				1,016	91	8.96	10.20
壬生町				1,736	36	2.07	3.26
野木町	190	42	22.11	1,276	147	11.52	9.88
塩谷町	97	32	32.99	673	79	11.74	10.98
高根沢町				892	23	2.58	3.98
那須町				1,998	84	4.20	4.45
那珂川町				1,051	82	7.80	7.53
計	3,770	1,142	30.29	89,714	6,323	7.05	6.60

(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 28(2016)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 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.4 ポイント増の 76.0%、女性は 0.2 ポイント増の 85.3%、男女計は 0.1 ポイント増の 79.9%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.5 ポイント減の 21.4%、女性は 0.6 ポイント減の 12.8%、男女計は 0.4 ポイント減の 17.7%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント増の 2.7%、女性は 0.5 ポイント増の 2.0%、男女計は 0.3 ポイント増の 2.4%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.4 ポイント減の 24.0%、女性は 0.2 ポイント減の 14.7%、男女計は 0.1 ポイント減の 20.1%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 28(2016)年度）

		平成 28(2016)年度				平成 27(2015)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	3,301		527		3,990	
	女	2,448		816		3,188	
	計	5,749		1,343		7,178	
精検受診者数・受診率	男	2,508	76.0	341	64.7	3,015	75.6
	女	2,087	85.3	608	74.5	2,712	85.1
	計	4,595	79.9	949	70.7	5,727	79.8
未把握率	男	705	21.4	158	30.0	875	21.9
	女	313	12.8	175	21.4	427	13.4
	計	1,018	17.7	333	24.8	1,302	18.1
精検未受診者率	男	88	2.7	28	5.3	100	2.5
	女	48	2.0	33	4.0	49	1.5
	計	136	2.4	61	4.5	149	2.1
精検未受診者・未把握率	男	793	24.0	186	35.3	975	24.4
	女	361	14.7	208	25.5	476	14.9
	計	1,154	20.1	394	29.3	1,451	20.2

(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

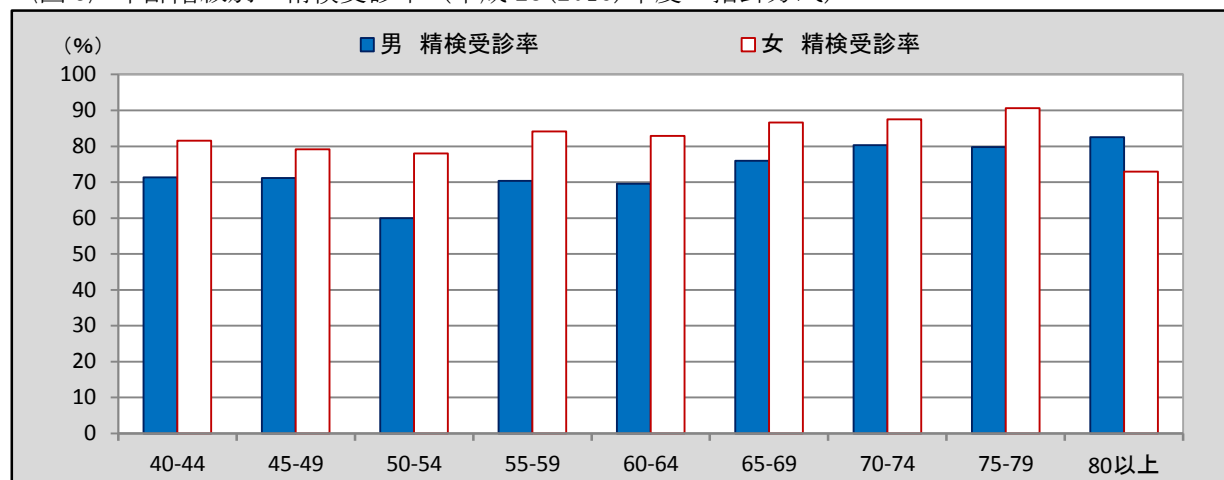
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

(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 8-1〉 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 28(2016)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	101	72	71.3	11	18	28.7	0	0.0	28.7
	45-49	111	79	71.2	9	13	19.8	10	9.0	28.8
	50-54	125	75	60.0	12	36	38.4	2	1.6	40.0
	55-59	196	138	70.4	18	38	28.6	2	1.0	29.6
	60-64	483	336	69.6	40	86	26.1	21	4.3	30.4
	65-69	1,077	818	76.0	90	135	20.9	34	3.2	24.0
	70-74	714	573	80.3	48	79	17.8	14	2.0	19.7
	75-79	535	427	79.8	48	48	17.9	12	2.2	20.2
	80以上	171	141	82.5	20	7	15.8	3	1.8	17.5
	計	3,513	2,659	75.7	296	460	21.5	98	2.8	24.3
50以上計(再掲)	3,301	2,508	76.0	276	429	21.4	88	2.7	24.0	
女	40-44	163	133	81.6	11	13	14.7	6	3.7	18.4
	45-49	159	126	79.2	13	17	18.9	3	1.9	20.8
	50-54	159	124	78.0	10	16	16.4	9	5.7	22.0
	55-59	246	207	84.1	17	19	14.6	3	1.2	15.9
	60-64	451	374	82.9	26	38	14.2	13	2.9	17.1
	65-69	707	612	86.6	43	37	11.3	15	2.1	13.4
	70-74	481	421	87.5	30	25	11.4	5	1.0	12.5
	75-79	308	279	90.6	14	13	8.8	2	0.6	9.4
	80以上	96	70	72.9	17	8	26.0	1	1.0	27.1
	計	2,770	2,346	84.7	181	186	13.2	57	2.1	15.3
50以上計(再掲)	2,448	2,087	85.3	157	156	12.8	48	2.0	14.7	
男女	40-44	264	205	77.7	22	31	20.1	6	2.3	22.3
	45-49	270	205	75.9	22	30	19.3	13	4.8	24.1
	50-54	284	199	70.1	22	52	26.1	11	3.9	29.9
	55-59	442	345	78.1	35	57	20.8	5	1.1	21.9
	60-64	934	710	76.0	66	124	20.3	34	3.6	24.0
	65-69	1,784	1,430	80.2	133	172	17.1	49	2.7	19.8
	70-74	1,195	994	83.2	78	104	15.2	19	1.6	16.8
	75-79	843	706	83.7	62	61	14.6	14	1.7	16.3
	80以上	267	211	79.0	37	15	19.5	4	1.5	21.0
	計	6,283	5,005	79.7	477	646	17.9	155	2.5	20.3
50以上計(再掲)	5,749	4,595	79.9	433	585	17.7	136	2.4	20.1	

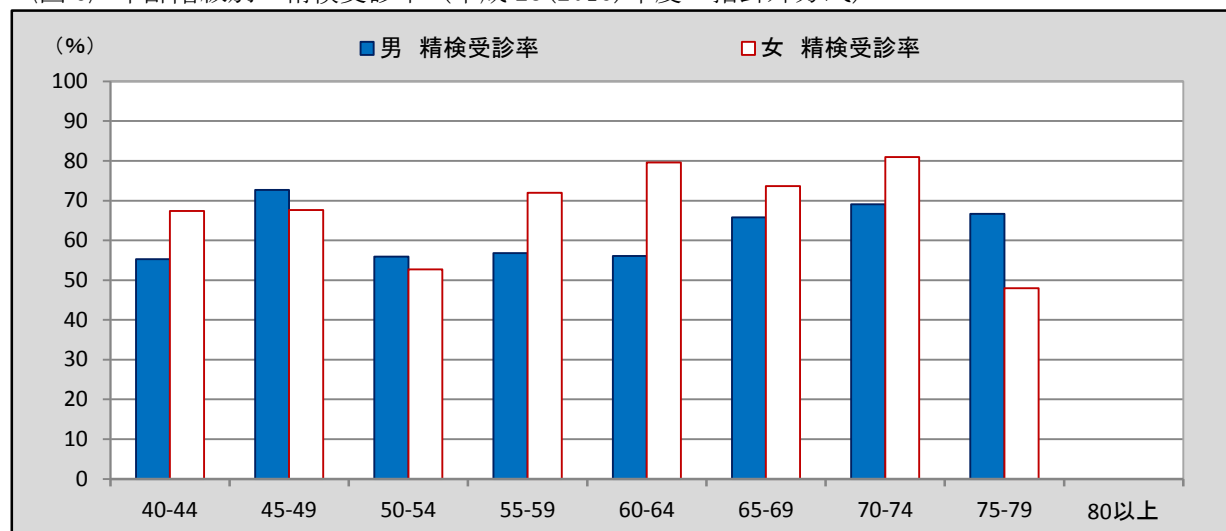
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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 28(2016)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	38	21	55.3		14	36.8	3	7.9	44.7
	45-49	22	16	72.7	1	4	22.7	1	4.5	27.3
	50-54	34	19	55.9	2	11	38.2	2	5.9	44.1
	55-59	37	21	56.8	2	13	40.5	1	2.7	43.2
	60-64	66	37	56.1	5	19	36.4	5	7.6	43.9
	65-69	146	96	65.8	9	28	25.3	13	8.9	34.2
	70-74	220	152	69.1	7	55	28.2	6	2.7	30.9
	75-79	24	16	66.7	4	3	29.2	1	4.2	33.3
	80以上									
	計	587	378	64.4	30	147	30.2	32	5.5	35.6
50以上計(再掲)	527	341	64.7	29	129	30.0	28	5.3	35.3	
女	40-44	92	62	67.4	7	20	29.3	3	3.3	32.6
	45-49	71	48	67.6	4	16	28.2	3	4.2	32.4
	50-54	55	29	52.7	8	13	38.2	5	9.1	47.3
	55-59	100	72	72.0	4	19	23.0	5	5.0	28.0
	60-64	147	117	79.6	11	14	17.0	5	3.4	20.4
	65-69	247	182	73.7	28	23	20.6	14	5.7	26.3
	70-74	242	196	81.0	17	26	17.8	3	1.2	19.0
	75-79	25	12	48.0	7	5	48.0	1	4.0	52.0
	80以上									
	計	979	718	73.3	86	136	22.7	39	4.0	26.7
50以上計(再掲)	816	608	74.5	75	100	21.4	33	4.0	25.5	
男女	40-44	130	83	63.8	7	34	31.5	6	4.6	36.2
	45-49	93	64	68.8	5	20	26.9	4	4.3	31.2
	50-54	89	48	53.9	10	24	38.2	7	7.9	46.1
	55-59	137	93	67.9	6	32	27.7	6	4.4	32.1
	60-64	213	154	72.3	16	33	23.0	10	4.7	27.7
	65-69	393	278	70.7	37	51	22.4	27	6.9	29.3
	70-74	462	348	75.3	24	81	22.7	9	1.9	24.7
	75-79	49	28	57.1	11	8	38.8	2	4.1	42.9
	80以上									
	計	1,566	1,096	70.0	116	283	25.5	71	4.5	30.0
50以上計(再掲)	1,343	949	70.7	104	229	24.8	61	4.5	29.3	

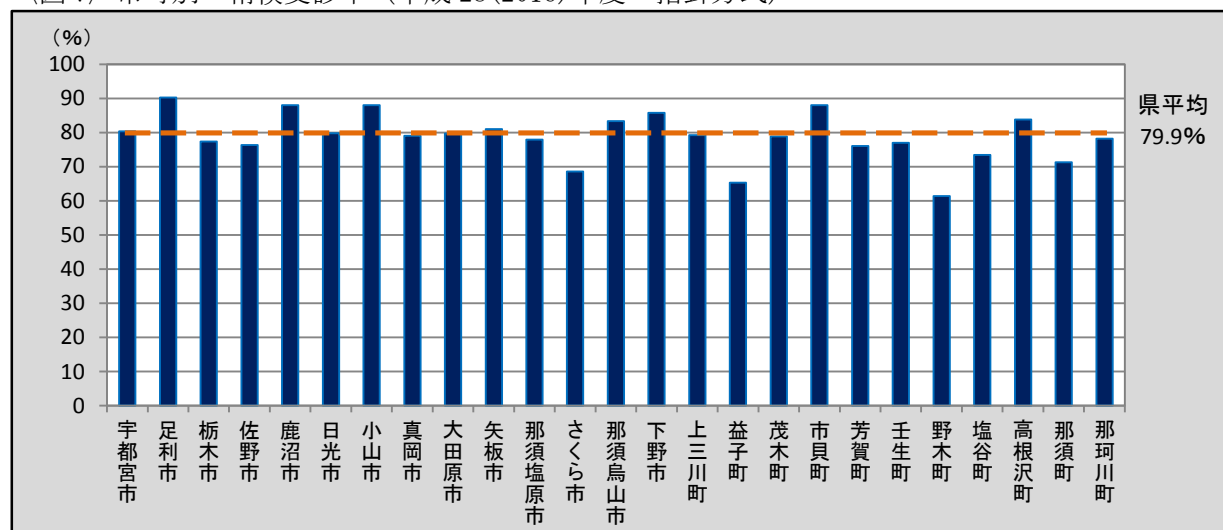
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針外方式）



〈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 28(2016)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	851	684	80.4	126		14.8	41	4.8	19.6
足利市	300	271	90.3	20		6.7	9	3.0	9.7
栃木市	501	388	77.4	38	74	22.4	1	0.2	22.6
佐野市	131	100	76.3		1	0.8	30	22.9	23.7
鹿沼市	191	168	88.0	10		5.2	13	6.8	12.0
日光市	312	249	79.8	33	16	15.7	14	4.5	20.2
小山市	476	419	88.0	11	46	12.0		0.0	12.0
真岡市	452	357	79.0	29	66	21.0		0.0	21.0
大田原市	468	373	79.7	30	65	20.3		0.0	20.3
矢板市	179	145	81.0	3	31	19.0		0.0	19.0
那須塩原市	535	417	77.9		118	22.1		0.0	22.1
さくら市	118	81	68.6	37		31.4		0.0	31.4
那須烏山市	126	105	83.3	5	16	16.7		0.0	16.7
下野市	204	175	85.8	2		1.0	27	13.2	14.2
上三川町	53	42	79.2		11	20.8		0.0	20.8
益子町	147	96	65.3	31	20	34.7		0.0	34.7
茂木町	114	90	78.9	5	19	21.1		0.0	21.1
市貝町	25	22	88.0		3	12.0		0.0	12.0
芳賀町	109	83	76.1	1	25	23.9		0.0	23.9
壬生町	61	47	77.0		14	23.0		0.0	23.0
野木町	114	70	61.4	17	27	38.6		0.0	38.6
塩谷町	64	47	73.4	7	9	25.0	1	1.6	26.6
高根沢町	37	31	83.8		6	16.2		0.0	16.2
那須町	94	67	71.3	27		28.7		0.0	28.7
那珂川町	87	68	78.2	1	18	21.8		0.0	21.8
計	5,749	4,595	79.9	433	585	17.7	136	2.4	20.1

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 28(2016)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 28(2016)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	345	229	66.4	30	74	30.1	12	3.5	33.6
佐野市	90	58	64.4			0.0	32	35.6	35.6
鹿沼市									
日光市									
小山市	278	218	78.4	15	39	19.4	6	2.2	21.6
真岡市									
大田原市	192	138	71.9	13	40	27.6	1	0.5	28.1
矢板市	123	87	70.7	9	26	28.5	1	0.8	29.3
那須塩原市									
さくら市									
那須烏山市									
下野市	191	139	72.8	13	34	24.6	5	2.6	27.2
上三川町									
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町									
野木町	80	46	57.5	21	11	40.0	2	2.5	42.5
塩谷町	44	34	77.3	3	5	18.2	2	4.5	22.7
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	1,343	949	70.7	104	229	24.8	61	4.5	29.3

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)年度)

		指針方式						
		異常認めず	胃がん(転移性を含まない)であった者					
			胃がん(転移性を含まない)の合計	うち胃がん(転移性を含まない)で前回未受診者				
				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	9						
	45-49	16	1	1			1	
	50-54	8	1					
	55-59	15	2	1	1	1		
	60-64	28	12	5	2		3	
	65-69	67	26	9	5	1	4	
	70-74	45	10	6	2	1	3	1
	75-79	28	23	10	5	2	5	
	80以上	10	11	4	3	1	1	
	計	226	86	36	18	6	17	1
	50以上計(再掲)	201	85	35	18	6	16	1
女	40-44	24	2	1			1	
	45-49	17						
	50-54	12						
	55-59	32						
	60-64	28	2					
	65-69	54	10	4	2	2	2	
	70-74	39	5	2	2	2		
	75-79	31	1	1	1			
	80以上	7	5	3	2		1	
	計	244	25	11	7	4	4	
	50以上計(再掲)	203	23	10	7	4	3	
男女	40-44	33	2	1			1	
	45-49	33	1	1			1	
	50-54	20	1					
	55-59	47	2	1	1	1		
	60-64	56	14	5	2		3	
	65-69	121	36	13	7	3	6	
	70-74	84	15	8	4	3	3	1
	75-79	59	24	11	6	2	5	
	80以上	17	16	7	5	1	2	
	計	470	111	47	25	10	21	1
	50以上計(再掲)	404	108	45	25	10	19	1

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)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
		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)で前回も受診した者							(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	(再掲)早期がん小計	(再掲)うち粘膜内がん小計		
男	40-44									63
	45-49								1	62
	50-54	1	1	1			1	1		65
	55-59	1	1	1			2	2		121
	60-64	7	6	4	1		8	4	4	293
	65-69	17	12	5	5		17	6	9	718
	70-74	4	4	3			6	4	3	511
	75-79	13	10	4	3		15	6	8	372
	80以上	7	5	3	1	1	8	4	2	120
	計	50	39	21	10	1	57	27	27	2,325
	50以上計(再掲)	50	39	21	10	1	57	27	26	2,200
女	40-44	1			1				2	107
	45-49									108
	50-54									111
	55-59									175
	60-64	2	1		1		1		1	343
	65-69	6	2	1	3	1	4	3	5	545
	70-74	3	1	1	2		3	3	2	375
	75-79						1			245
	80以上	2	2				4		1	58
	計	14	6	2	7	1	13	6	11	2,067
	50以上計(再掲)	13	6	2	6	1	13	6	9	1,852
男女	40-44	1			1				2	170
	45-49								1	170
	50-54	1	1	1			1	1		176
	55-59	1	1	1			2	2		296
	60-64	9	7	4	2		9	4	5	636
	65-69	23	14	6	8	1	21	9	14	1,263
	70-74	7	5	4	2		9	7	5	886
	75-79	13	10	4	3		16	6	8	617
	80以上	9	7	3	1	1	12	4	3	178
	計	64	45	23	17	2	70	33	38	4,392
	50以上計(再掲)	63	45	23	16	2	70	33	35	4,052

〈表 10-3〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)年度)

		指針外方式						
		異常認めず	胃がん(転移性を含まない)であった者					
			胃がん(転移性を含まない)の合計	うち胃がん(転移性を含まない)で前回未受診者				
				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							
	45-49	3						
	50-54							
	55-59	3						
	60-64	1	1					
	65-69	2						
	70-74	4	4	1	1	1		
	75-79		1					
	80以上							
	計	13	6	1	1	1		
	50以上計(再掲)	10	6	1	1	1		
女	40-44	3	1	1			1	
	45-49	2						
	50-54							
	55-59	1						
	60-64	4						
	65-69	5	2	1	1	1		
	70-74	2	2					
	75-79							
	80以上							
	計	17	5	2	1	1	1	
	50以上計(再掲)	12	4	1	1	1		
男女	40-44	3	1	1			1	
	45-49	5						
	50-54							
	55-59	4						
	60-64	5	1					
	65-69	7	2	1	1	1		
	70-74	6	6	1	1	1		
	75-79		1					
	80以上							
	計	30	11	3	2	2	1	
	50以上計(再掲)	22	10	2	2	2		

〈表 10-4〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)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
		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)で前回も受診した者							(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	(再掲)早期がん小計	(再掲)うち粘膜内がん小計		
男	40-44									21
	45-49									13
	50-54									19
	55-59									18
	60-64	1	1	1		1	1			35
	65-69									94
	70-74	3	2	1	1	3	2	1		144
	75-79	1	1			1				15
	80以上									
	計	5	4	2	1	5	3	1		359
50以上計(再掲)	5	4	2	1	5	3	1		325	
女	40-44							1		58
	45-49									46
	50-54									29
	55-59									71
	60-64									113
	65-69	1			1	1	1	1		174
	70-74	2	2	1		2	1			192
	75-79									12
	80以上									
	計	3	2	1	1	3	2	2		695
50以上計(再掲)	3	2	1	1	3	2	1		591	
男女	40-44							1		79
	45-49									59
	50-54									48
	55-59									89
	60-64	1	1	1		1	1			148
	65-69	1			1	1	1	1		268
	70-74	5	4	2	1	5	3	1		336
	75-79	1	1			1				27
	80以上									
	計	8	6	3	2	8	5	3		1,054
50以上計(再掲)	8	6	3	2	8	5	2		916	

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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（転移性を含まない）の合計	うち胃がん（転移性を含まない）で前回未受診者				
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	68	28	15	8	3	7	
足利市	26	7	4	2	1	2	
栃木市	43	5	1	1			
佐野市	11	2	2	1		1	
鹿沼市	12						
日光市	16	5	3			3	
小山市	43	8	1			1	
真岡市	17	3	1	1	1		
大田原市	36	6	2	1		1	
矢板市	20	10	2	2	1		
那須塩原市	37	7	3			3	
さくら市	1	4	1	1			
那須烏山市	11	1					
下野市	17						
上三川町	2	3	1	1	1		
益子町	5						
茂木町	11	2	2	1			1
市貝町	1	2					
芳賀町	5	1					
壬生町	3	2					
野木町	7	3	2	2	1		
塩谷町	3	2	2	1		1	
高根沢町	4	1					
那須町	3	5	3	3	2		
那珂川町	2	1					
計	404	108	45	25	10	19	1

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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
	指針方式								
	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				
宇都宮市	13	4		9		12	3	16	576
足利市	3	2		1		4	1	3	237
栃木市	4	3	2		1	4	2		337
佐野市						1		1	87
鹿沼市									152
日光市	2	2				2		3	223
小山市	7	7	4			7	4	1	367
真岡市	2	2	2			3	3		336
大田原市	4	3	1	1		4	1	2	330
矢板市	8	7	4		1	9	5		115
那須塩原市	4	4	2			4	2	3	372
さくら市	3	2	2	1		3	2	1	76
那須烏山市	1	1	1			1	1		93
下野市									158
上三川町	2	2	1			3	2		36
益子町									91
茂木町						1			77
市貝町	2	1	1	1		1	1	1	19
芳賀町	1	1	1			1	1		76
壬生町	2			2				2	42
野木町	1	1				3	1		60
塩谷町						1		1	42
高根沢町	1	1				1			26
那須町	2	1	1	1		4	3	1	59
那珂川町	1	1	1			1	1		65
計	63	45	23	16	2	70	33	35	4,052

〈表 11-3〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)年度）

	指針年齢						
	指針外方式						
	異常認めず	胃がん（転移性を含まない）であった者					
		胃がん（転移性を含まない）の合計	うち胃がん（転移性を含まない）で前回未受診者				早期がん以外
小計			早期がん	うち粘膜内がん			
宇都宮市							
足利市							
栃木市	6	2					
佐野市	4						
鹿沼市							
日光市							
小山市	7	4					
真岡市							
大田原市	2	2	2	2	2		
矢板市							
那須塩原市							
さくら市							
那須烏山市							
下野市	2	1					
上三川町							
益子町							
茂木町							
市貝町							
芳賀町							
壬生町							
野木町	1						
塩谷町		1					
高根沢町							
那須町							
那珂川町							
計	22	10	2	2	2		

〈表 11-4〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)年度）

	指針年齢								胃がん以外の疾患 (転移性の胃がん 含む)であつた者
	指針外方式								
	胃がん(転移性を含まない)であつた者								
	うち胃がん(転移性を含まない)で前回は受診した者					(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				
宇都宮市									
足利市									
栃木市	2	2	1			2	1		220
佐野市									54
鹿沼市									
日光市									
小山市	4	3	2	1		3	2	1	207
真岡市									
大田原市						2	2		134
矢板市									87
那須塩原市									
さくら市									
那須烏山市									
下野市	1	1				1			136
上三川町									
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町									
野木町									45
塩谷町	1			1				1	33
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	8	6	3	2		8	5	2	916

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 28(2016)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 28(2016)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であった。
平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.02 ポイント増の 0.22%、女性は 0.01 ポイント減の 0.05%、男女計は増減なく 0.12%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 3.31 ポイント増の 67.06%、女性は 6.52 ポイント増の 56.52%、男女計は 4.99 ポイント増の 64.81%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の陽性反応適中度(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であった。
平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.56 ポイント増の 2.57%、女性は 0.06 ポイント減の 0.94%、男女計は 0.32 ポイント増の 1.88%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 28(2016)年度)

		平成 28(2016)年度		平成 27(2015)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	0.22	0.45	0.20
		0.27	0.19	0.31
	女	0.05	0.16	0.06
		0.06	0.08	0.07
	計	0.12	0.26	0.12
		0.16	0.12	0.17
早期がん割合 (%)	男	67.06	83.33	63.75
		51.43	100.00	57.50
	女	56.52	75.00	50.00
		70.00	100.00	42.86
	計	64.81	80.00	59.82
		55.56	100.00	53.70
陽性反応適中度 (%)	男	2.57	1.14	2.01
		4.01	0.49	2.63
	女	0.94	0.49	1.00
		1.47	0.25	1.06
	計	1.88	0.74	1.56
		2.90	0.33	1.90

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 28(2016)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
男	40-44	2,537	101			0.00	0.00			0.00	0.00
	45-49	2,369	111	1		0.04	0.11	0.00	0.00	0.90	2.50
	50-54	2,108	125	1	1	0.05	0.00	100.00		0.80	0.00
	55-59	2,661	196	2	2	0.08	0.11	100.00	100.00	1.02	1.64
	60-64	5,435	483	12	8	0.22	0.26	66.67	40.00	2.48	3.18
	65-69	11,239	1,077	26	17	0.23	0.26	65.38	55.56	2.41	2.94
	70-74	8,540	714	10	6	0.12	0.25	60.00	33.33	1.40	3.80
	75-79	6,262	535	23	15	0.37	0.49	65.22	50.00	4.30	8.77
	80以上	3,162	171	11	8	0.35	0.26	72.73	75.00	6.43	10.26
	計	44,313	3,513	86	57	0.19	0.24	66.28	50.00	2.45	3.69
50以上計 (再掲)	39,407	3,301	85	57	0.22	0.27	67.06	51.43	2.57	4.01	
女	40-44	5,177	163	2		0.04	0.03	0.00	0.00	1.23	1.04
	45-49	4,572	159			0.00	0.00			0.00	0.00
	50-54	4,322	159			0.00	0.00			0.00	0.00
	55-59	5,356	246			0.00	0.00			0.00	0.00
	60-64	8,418	451	2	1	0.02	0.00	50.00	0.00	0.44	0.00
	65-69	12,440	707	10	4	0.08	0.11	40.00	50.00	1.41	2.06
	70-74	8,425	481	5	3	0.06	0.07	60.00	100.00	1.04	1.87
	75-79	5,749	308	1	1	0.02	0.11	100.00	100.00	0.32	1.52
	80以上	2,857	96	5	4	0.18	0.17	80.00	66.67	5.21	8.33
	計	57,316	2,770	25	13	0.04	0.05	52.00	63.64	0.90	1.30
50以上計 (再掲)	47,567	2,448	23	13	0.05	0.06	56.52	70.00	0.94	1.47	
男女	40-44	7,714	264	2		0.03	0.02	0.00	0.00	0.76	0.63
	45-49	6,941	270	1		0.01	0.04	0.00	0.00	0.37	0.91
	50-54	6,430	284	1	1	0.02	0.00	100.00		0.35	0.00
	55-59	8,017	442	2	2	0.02	0.04	100.00	100.00	0.45	0.72
	60-64	13,853	934	14	9	0.10	0.11	64.29	40.00	1.50	1.71
	65-69	23,679	1,784	36	21	0.15	0.18	58.33	53.85	2.02	2.60
	70-74	16,965	1,195	15	9	0.09	0.15	60.00	50.00	1.26	3.02
	75-79	12,011	843	24	16	0.20	0.38	66.67	54.55	2.85	6.11
	80以上	6,019	267	16	12	0.27	0.21	75.00	71.43	5.99	9.33
	計	101,629	6,283	111	70	0.11	0.13	63.06	53.19	1.77	2.58
50以上計 (再掲)	86,974	5,749	108	70	0.12	0.16	64.81	55.56	1.88	2.90	

〈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 28(2016)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	22,459	851	28	12	0.12	0.10	42.86	53.33	3.29	6.28
足利市	3,033	300	7	4	0.23	0.82	57.14	50.00	2.33	6.06
栃木市	5,315	501	5	4	0.09	0.09	80.00	100.00	1.00	0.86
佐野市	2,961	131	2	1	0.07	0.18	50.00	50.00	1.53	3.33
鹿沼市	2,625	191			0.00	0.00			0.00	0.00
日光市	6,525	312	5	2	0.08	0.14	40.00	0.00	1.60	1.68
小山市	5,119	476	8	7	0.16	0.10	87.50	0.00	1.68	0.93
真岡市	4,850	452	3	3	0.06	0.19	100.00	100.00	0.66	1.59
大田原市	4,839	468	6	4	0.12	0.26	66.67	50.00	1.28	2.13
矢板市	1,812	179	10	9	0.55	0.58	90.00	100.00	5.59	5.41
那須塩原市	6,680	535	7	4	0.10	0.17	57.14	0.00	1.31	1.84
さくら市	2,618	118	4	3	0.15	0.27	75.00	100.00	3.39	2.94
那須烏山市	1,166	126	1	1	0.09	0.00	100.00		0.79	0.00
下野市	2,450	204			0.00	0.00			0.00	0.00
上三川町	2,227	53	3	3	0.13	0.30	100.00	100.00	5.66	7.14
益子町	1,313	147			0.00	0.00			0.00	0.00
茂木町	1,172	114	2	1	0.17	0.74	50.00	50.00	1.75	7.41
市貝町	1,029	25	2	1	0.19	0.00	50.00		8.00	0.00
芳賀町	1,069	109	1	1	0.09	0.00	100.00		0.92	0.00
壬生町	1,872	61	2		0.11	0.00	0.00		3.28	0.00
野木町	1,154	114	3	3	0.26	0.56	100.00	100.00	2.63	4.65
塩谷町	583	64	2	1	0.34	2.25	50.00	50.00	3.13	13.33
高根沢町	930	37	1	1	0.11	0.00	100.00		2.70	0.00
那須町	2,111	94	5	4	0.24	0.95	80.00	100.00	5.32	7.50
那珂川町	1,062	87	1	1	0.09	0.00	100.00		1.15	0.00
計	86,974	5,749	108	70	0.12	0.16	64.81	55.56	1.88	2.90

〈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 28(2016)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	39,407	3,301	85	57	0.22	0.27	67.06	51.43	2.57	4.01
	女	47,567	2,448	23	13	0.05	0.06	56.52	70.00	0.94	1.47
	計	86,974	5,749	108	70	0.12	0.16	64.81	55.56	1.88	2.90
宇都宮健康 クリニック	男	6,996	365	10	8	0.14	0.25	80.00	75.00	2.74	3.01
	女	7,371	244	4	3	0.05	0.11	75.00	100.00	1.64	1.94
	計	14,367	609	14	11	0.10	0.18	78.57	83.33	2.30	2.54
宇都宮東 病院	男	3,789	158	7	4	0.18	0.00	57.14		4.43	0.00
	女	4,574	87	1	1	0.02	0.11	100.00	100.00	1.15	2.63
	計	8,363	245	8	5	0.10	0.06	62.50	100.00	3.27	1.16
宇都宮市 医療保健 事業団	男	2,979	294	9	3	0.30	0.25	33.33	0.00	3.06	4.35
	女	4,207	258	6	1	0.14	0.00	16.67		2.33	0.00
	計	7,186	552	15	4	0.21	0.09	26.67	0.00	2.72	2.03
栃木県 保健衛生 事業団	男	19,068	2,339	49	37	0.26	0.52	75.51	52.63	2.09	3.60
	女	22,742	1,752	6	5	0.03	0.02	83.33	100.00	0.34	0.26
	計	41,810	4,091	55	42	0.13	0.25	76.36	55.00	1.34	2.18
医療機関 個別委託分	男	6,409	132	10	5	0.16	0.16	50.00	55.56	7.58	9.68
	女	8,584	99	6	3	0.07	0.10	50.00	50.00	6.06	8.82
	計	14,993	231	16	8	0.11	0.13	50.00	53.33	6.93	9.32
その他	男	166	13			0.00	0.00			0.00	0.00
	女	89	8			0.00	0.00			0.00	0.00
	計	255	21			0.00	0.00			0.00	0.00

Ⅲ 各がん検診の状況

2 肺がんについて

2 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 29(2017)年度の受診率（指針方式）を平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント増で 29.6%、女性は 0.6 ポイント増で 27.8%、男女計は 0.6 ポイント増の 28.5%と増加の傾向が見られた。〈表 1〉
- 平成 29(2017)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 36.1%で 70 歳から 74 歳までが最も高く、女性は 37.5%で 65 歳から 69 歳までが最も高かった。〈表 2・図 1〉
- 平成 29(2017)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 51.4%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 29(2017)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 29(2017) 年度			平成 28(2016) 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	69,021	776	69,797	67,526	3,194,842
		33,573	486	34,059	34,918	1,496,618
	女	101,397	829	102,226	99,348	4,731,822
		59,250	539	59,789	60,780	2,574,845
	計	170,418	1,605	172,023	166,874	7,926,664
受診率 (%)	男	29.6	0.3	29.9	29.0	8.8
		30.6	0.4	31.0	31.8	5.7
	女	27.8	0.2	28.0	27.2	11.7
		33.7	0.3	34.0	34.6	9.8
	計	28.5	0.3	28.8	27.9	10.3
		32.5	0.4	32.9	33.5	7.7

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

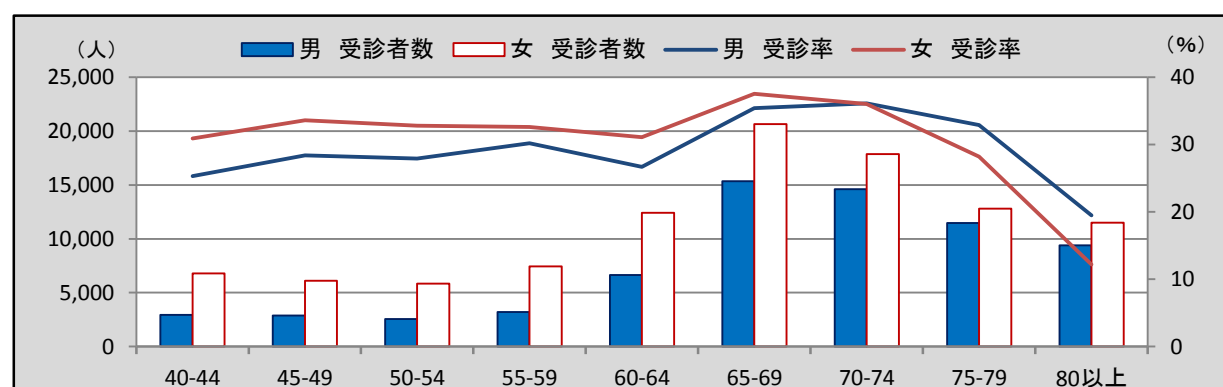
出典：全国「平成 28 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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29(2017)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	2,939	25.3	43	0.4	2,982	25.7
	45-49	10,135	2,879	28.4	46	0.5	2,925	28.9
	50-54	9,174	2,556	27.9	42	0.5	2,598	28.3
	55-59	10,638	3,215	30.2	57	0.5	3,272	30.8
	60-64	24,837	6,632	26.7	103	0.4	6,735	27.1
	65-69	43,382	15,352	35.4	195	0.4	15,547	35.8
	70-74	40,416	14,589	36.1	148	0.4	14,737	36.5
	75-79	34,801	11,465	32.9	95	0.3	11,560	33.2
	80以上	48,112	9,394	19.5	47	0.1	9,441	19.6
	計	233,107	69,021	29.6	776	0.3	69,797	29.9
	40-69計 (再掲)	109,778	33,573	30.6	486	0.4	34,059	31.0
女	40-44	21,930	6,783	30.9	41	0.2	6,824	31.1
	45-49	18,150	6,105	33.6	52	0.3	6,157	33.9
	50-54	17,822	5,845	32.8	59	0.3	5,904	33.1
	55-59	22,838	7,454	32.6	84	0.4	7,538	33.0
	60-64	39,959	12,411	31.1	109	0.3	12,520	31.3
	65-69	55,034	20,652	37.5	194	0.4	20,846	37.9
	70-74	49,645	17,858	36.0	156	0.3	18,014	36.3
	75-79	45,363	12,794	28.2	88	0.2	12,882	28.4
	80以上	94,359	11,495	12.2	46	0.0	11,541	12.2
	計	365,100	101,397	27.8	829	0.2	102,226	28.0
	40-69計 (再掲)	175,733	59,250	33.7	539	0.3	59,789	34.0
男女	40-44	33,542	9,722	29.0	84	0.3	9,806	29.2
	45-49	28,285	8,984	31.8	98	0.3	9,082	32.1
	50-54	26,996	8,401	31.1	101	0.4	8,502	31.5
	55-59	33,476	10,669	31.9	141	0.4	10,810	32.3
	60-64	64,796	19,043	29.4	212	0.3	19,255	29.7
	65-69	98,416	36,004	36.6	389	0.4	36,393	37.0
	70-74	90,061	32,447	36.0	304	0.3	32,751	36.4
	75-79	80,164	24,259	30.3	183	0.2	24,442	30.5
	80以上	142,471	20,889	14.7	93	0.1	20,982	14.7
	計	598,207	170,418	28.5	1,605	0.3	172,023	28.8
	40-69計 (再掲)	285,511	92,823	32.5	1,025	0.4	93,848	32.9

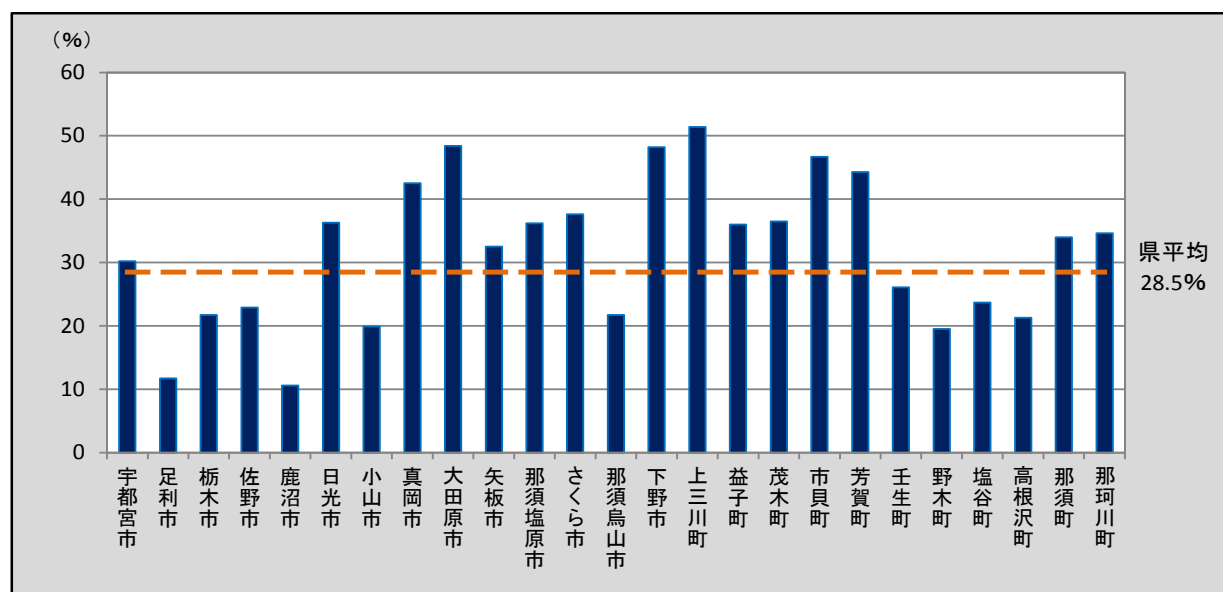
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度）

	平成29(2017)年度							平成28(2016)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	44,795	30.2			44,795	30.2	30.2
足利市	47,482	5,553	11.7			5,553	11.7	9.5
栃木市	52,035	11,284	21.7			11,284	21.7	20.4
佐野市	36,554	8,353	22.9			8,353	22.9	22.4
鹿沼市	30,073	3,202	10.6	1,414	4.7	4,616	15.3	13.1
日光市	27,881	10,117	36.3	179	0.6	10,296	36.9	37.6
小山市	46,236	9,196	19.9			9,196	19.9	19.1
真岡市	23,152	9,829	42.5			9,829	42.5	41.7
大田原市	23,779	11,500	48.4			11,500	48.4	47.2
矢板市	11,036	3,592	32.5			3,592	32.5	32.5
那須塩原市	32,803	11,869	36.2			11,869	36.2	37.2
さくら市	13,872	5,217	37.6			5,217	37.6	36.3
那須烏山市	10,128	2,195	21.7			2,195	21.7	21.9
下野市	16,418	7,917	48.2			7,917	48.2	46.1
上三川町	8,039	4,129	51.4			4,129	51.4	51.3
益子町	7,235	2,602	36.0			2,602	36.0	36.9
茂木町	5,281	1,926	36.5			1,926	36.5	37.3
市貝町	3,693	1,723	46.7			1,723	46.7	46.3
芳賀町	5,317	2,355	44.3	12	0.2	2,367	44.5	45.7
壬生町	11,849	3,093	26.1			3,093	26.1	24.7
野木町	8,004	1,563	19.5			1,563	19.5	18.6
塩谷町	4,202	995	23.7			995	23.7	24.4
高根沢町	8,379	1,785	21.3			1,785	21.3	21.9
那須町	9,861	3,353	34.0			3,353	34.0	33.3
那珂川町	6,578	2,275	34.6			2,275	34.6	34.1
計	598,207	170,418	28.5	1,605	0.3	172,023	28.8	28.2

〈図2〉市町別・受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



(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 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 1.06 ポイント減で 2.63%、女性は 0.39 ポイント減の 1.67%で、男女計は 0.66 ポイント減の 2.06%であった。〈表 4〉
- 平成 29(2017)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 29(2017)年度の要精検率（指針方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は足利市で 8.57%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		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	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	69,021	776	69,797	67,526	765	68,291
		19,803	406	20,209	17,915	360	18,275
	女	101,397	829	102,226	99,348	816	100,164
		30,310	421	30,731	28,287	372	28,659
	計	170,418	1,605	172,023	166,874	1,581	168,455
		50,113	827	50,940	46,202	732	46,934
要精検者数	男	1,815	54	1,869	2,491	69	2,560
		806	27	833	825	44	869
	女	1,697	51	1,748	2,051	54	2,105
		756	33	789	719	31	750
	計	3,512	105	3,617	4,542	123	4,665
		1,562	60	1,622	1,544	75	1,619
要精検率(%)	男	2.63	6.96	2.68	3.69	9.02	3.75
		4.07	6.65	4.12	4.61	12.22	4.76
	女	1.67	6.15	1.71	2.06	6.62	2.10
		2.49	7.84	2.57	2.54	8.33	2.62
	計	2.06	6.54	2.10	2.72	7.78	2.77
		3.12	7.26	3.18	3.34	10.25	3.45

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

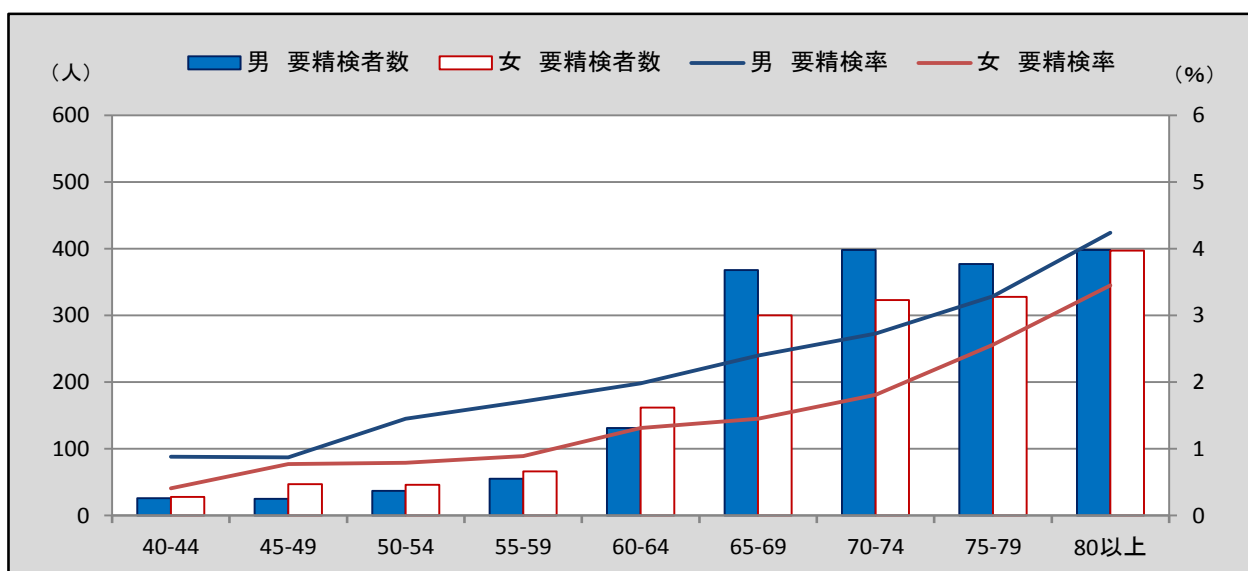
要精検率の許容値：3.00%以下

(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 29(2017)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	2,939	26	0.88	43	1	2.33	2,982	27	0.91
	45-49	2,879	25	0.87	46	1	2.17	2,925	26	0.89
	50-54	2,556	37	1.45	42	3	7.14	2,598	40	1.54
	55-59	3,215	55	1.71	57	3	5.26	3,272	58	1.77
	60-64	6,632	131	1.98	103	3	2.91	6,735	134	1.99
	65-69	15,352	368	2.40	195	16	8.21	15,547	384	2.47
	70-74	14,589	398	2.73	148	12	8.11	14,737	410	2.78
	75-79	11,465	377	3.29	95	11	11.58	11,560	388	3.36
	80以上	9,394	398	4.24	47	4	8.51	9,441	402	4.26
計	69,021	1,815	2.63	776	54	6.96	69,797	1,869	2.68	
女	40-44	6,783	28	0.41	41	2	4.88	6,824	30	0.44
	45-49	6,105	47	0.77	52	2	3.85	6,157	49	0.80
	50-54	5,845	46	0.79	59	3	5.08	5,904	49	0.83
	55-59	7,454	66	0.89	84	2	2.38	7,538	68	0.90
	60-64	12,411	162	1.31	109	7	6.42	12,520	169	1.35
	65-69	20,652	300	1.45	194	8	4.12	20,846	308	1.48
	70-74	17,858	323	1.81	156	11	7.05	18,014	334	1.85
	75-79	12,794	328	2.56	88	12	13.64	12,882	340	2.64
	80以上	11,495	397	3.45	46	4	8.70	11,541	401	3.47
計	101,397	1,697	1.67	829	51	6.15	102,226	1,748	1.71	
男女	40-44	9,722	54	0.56	84	3	3.57	9,806	57	0.58
	45-49	8,984	72	0.80	98	3	3.06	9,082	75	0.83
	50-54	8,401	83	0.99	101	6	5.94	8,502	89	1.05
	55-59	10,669	121	1.13	141	5	3.55	10,810	126	1.17
	60-64	19,043	293	1.54	212	10	4.72	19,255	303	1.57
	65-69	36,004	668	1.86	389	24	6.17	36,393	692	1.90
	70-74	32,447	721	2.22	304	23	7.57	32,751	744	2.27
	75-79	24,259	705	2.91	183	23	12.57	24,442	728	2.98
	80以上	20,889	795	3.81	93	8	8.60	20,982	803	3.83
計	170,418	3,512	2.06	1,605	105	6.54	172,023	3,617	2.10	

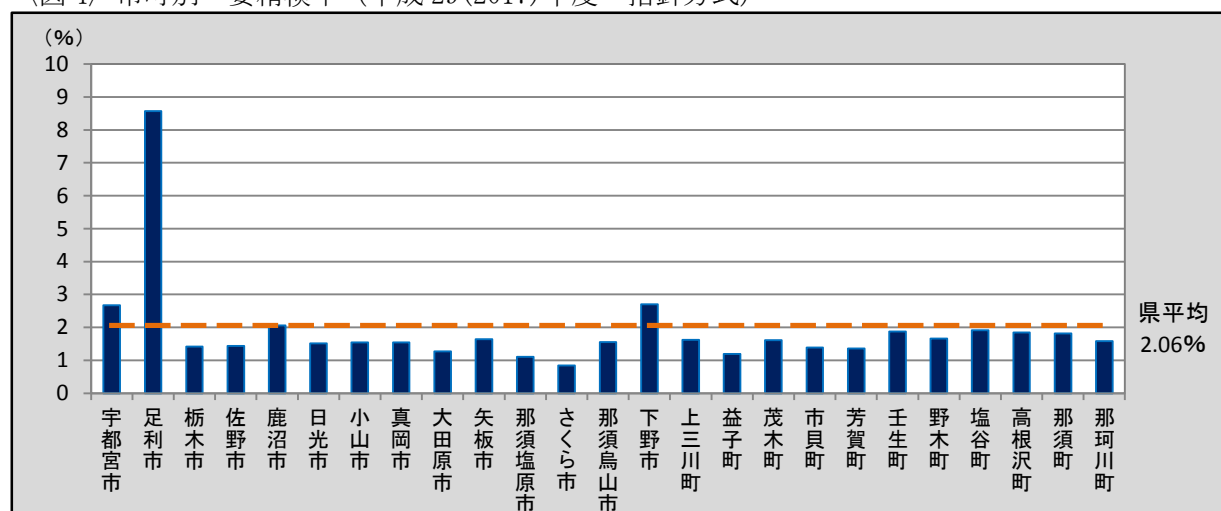
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度									2016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	44,795	1,196	2.67				44,795	1,196	2.67	3.26
足利市	5,553	476	8.57				5,553	476	8.57	7.67
栃木市	11,284	160	1.42				11,284	160	1.42	2.36
佐野市	8,353	120	1.44				8,353	120	1.44	3.01
鹿沼市	3,202	66	2.06	1,414	101	7.14	4,616	167	3.62	2.07
日光市	10,117	154	1.52	179	4	2.23	10,296	158	1.53	2.24
小山市	9,196	142	1.54				9,196	142	1.54	1.99
真岡市	9,829	151	1.54				9,829	151	1.54	2.59
大田原市	11,500	146	1.27				11,500	146	1.27	2.19
矢板市	3,592	59	1.64				3,592	59	1.64	1.98
那須塩原市	11,869	132	1.11				11,869	132	1.11	2.30
さくら市	5,217	44	0.84				5,217	44	0.84	1.39
那須烏山市	2,195	34	1.55				2,195	34	1.55	2.34
下野市	7,917	214	2.70				7,917	214	2.70	3.40
上三川町	4,129	67	1.62				4,129	67	1.62	1.67
益子町	2,602	31	1.19				2,602	31	1.19	2.43
茂木町	1,926	31	1.61				1,926	31	1.61	2.03
市貝町	1,723	24	1.39				1,723	24	1.39	2.22
芳賀町	2,355	32	1.36	12		0.00	2,367	32	1.35	1.78
壬生町	3,093	58	1.88				3,093	58	1.88	2.25
野木町	1,563	26	1.66				1,563	26	1.66	1.54
塩谷町	995	19	1.91				995	19	1.91	3.02
高根沢町	1,785	33	1.85				1,785	33	1.85	2.34
那須町	3,353	61	1.82				3,353	61	1.82	2.43
那珂川町	2,275	36	1.58				2,275	36	1.58	2.50
計	170,418	3,512	2.06	1,605	105	6.54	172,023	3,617	2.10	2.72

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 29(2017)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 28(2016)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 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント減の 78.8%、女性は 0.1 ポイント減の 84.9%、男女計は 0.4 ポイント減の 81.7%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 1.2 ポイント増の 17.2%、女性は 1.3 ポイント増の 11.8%、男女計は 1.4 ポイント増の 14.7%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.7 ポイント減の 4.0%、女性は 1.2 ポイント減の 3.3%、男女計は 1.0 ポイント減の 3.6%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の精検未受診者・未把握率（指針方式）は、男性は許容範囲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、目標値に達していない。
平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント増の 21.2%、女性は 0.1 ポイント増の 15.1%、男女計は 0.4 ポイント増の 18.3%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 28(2016)年度）

	平成 28(2016)年度						平成 27(2015)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	2,378		61			1,439	
	女	2,065		54			1,375	
	計	4,443		115			2,814	
精検受診者数・受診率	男	1,874	78.8	56	91.8		1,142	79.4
	女	1,754	84.9	54	100.0		1,169	85.0
	計	3,628	81.7	110	95.7		2,311	82.1
未把握率	男	410	17.2	2	3.3		230	16.0
	女	243	11.8		0.0		144	10.5
	計	653	14.7	2	1.7		374	13.3
精検未受診者率	男	94	4.0	3	4.9		67	4.7
	女	68	3.3		0.0		62	4.5
	計	162	3.6	3	2.6		129	4.6
精検未受診者・未把握率	男	504	21.2	5	8.2		297	20.6
	女	311	15.1		0.0		206	15.0
	計	815	18.3	5	4.3		503	17.9

(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

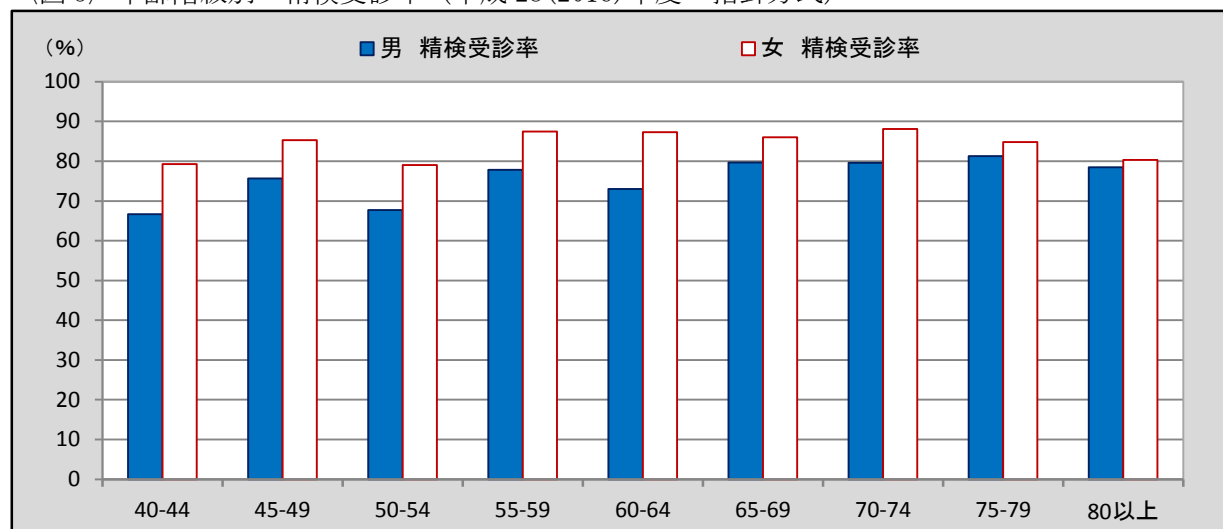
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

(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 28(2016)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	27	18	66.7	3	6	33.3		0.0	33.3
	45-49	37	28	75.7	3	5	21.6	1	2.7	24.3
	50-54	31	21	67.7	6	4	32.3		0.0	32.3
	55-59	63	49	77.8	5	6	17.5	3	4.8	22.2
	60-64	185	135	73.0	16	25	22.2	9	4.9	27.0
	65-69	517	412	79.7	46	41	16.8	18	3.5	20.3
	70-74	544	433	79.6	50	38	16.2	23	4.2	20.4
	75-79	477	388	81.3	43	28	14.9	18	3.8	18.7
	80以上	497	390	78.5	57	28	17.1	22	4.4	21.5
	計	2,378	1,874	78.8	229	181	17.2	94	4.0	21.2
女	40-44	29	23	79.3		5	17.2	1	3.4	20.7
	45-49	34	29	85.3	1	3	11.8	1	2.9	14.7
	50-54	62	49	79.0	5	6	17.7	2	3.2	21.0
	55-59	104	91	87.5	6	4	9.6	3	2.9	12.5
	60-64	237	207	87.3	10	16	11.0	4	1.7	12.7
	65-69	420	361	86.0	26	22	11.4	11	2.6	14.0
	70-74	371	327	88.1	22	18	10.8	4	1.1	11.9
	75-79	407	345	84.8	34	19	13.0	9	2.2	15.2
	80以上	401	322	80.3	28	18	11.5	33	8.2	19.7
	計	2,065	1,754	84.9	132	111	11.8	68	3.3	15.1
男女	40-44	56	41	73.2	3	11	25.0	1	1.8	26.8
	45-49	71	57	80.3	4	8	16.9	2	2.8	19.7
	50-54	93	70	75.3	11	10	22.6	2	2.2	24.7
	55-59	167	140	83.8	11	10	12.6	6	3.6	16.2
	60-64	422	342	81.0	26	41	15.9	13	3.1	19.0
	65-69	937	773	82.5	72	63	14.4	29	3.1	17.5
	70-74	915	760	83.1	72	56	14.0	27	3.0	16.9
	75-79	884	733	82.9	77	47	14.0	27	3.1	17.1
	80以上	898	712	79.3	85	46	14.6	55	6.1	20.7
	計	4,443	3,628	81.7	361	292	14.7	162	3.6	18.3

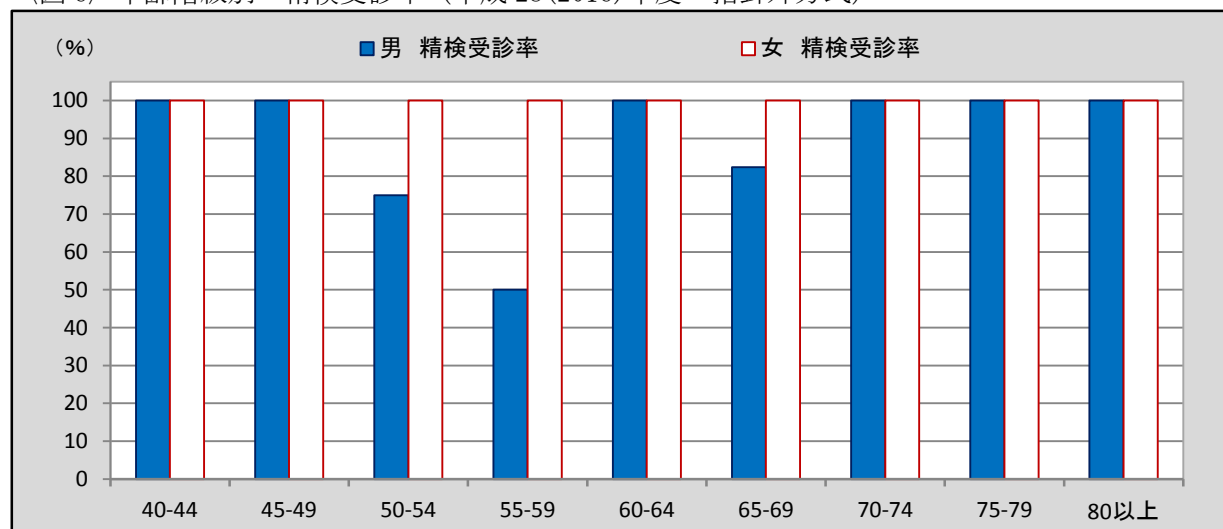
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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 28(2016)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	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
	45-49	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
	50-54	4	3	75.0			0.0	1	25.0	25.0
	55-59	2	1	50.0			0.0	1	50.0	50.0
	60-64	7	7	100.0			0.0		0.0	0.0
	65-69	17	14	82.4	2		11.8	1	5.9	17.6
	70-74	14	14	100.0			0.0		0.0	0.0
	75-79	8	8	100.0			0.0		0.0	0.0
	80以上	5	5	100.0			0.0		0.0	0.0
	計	61	56	91.8	2		3.3	3	4.9	8.2
女	40-44	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
	45-49	1	1	100.0			0.0		0.0	0.0
	50-54	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
	55-59	6	6	100.0			0.0		0.0	0.0
	60-64	8	8	100.0			0.0		0.0	0.0
	65-69	16	16	100.0			0.0		0.0	0.0
	70-74	9	9	100.0			0.0		0.0	0.0
	75-79	6	6	100.0			0.0		0.0	0.0
	80以上	4	4	100.0			0.0		0.0	0.0
	計	54	54	100.0			0.0		0.0	0.0
男女	40-44	4	4	100.0			0.0		0.0	0.0
	45-49	3	3	100.0			0.0		0.0	0.0
	50-54	6	5	83.3			0.0	1	16.7	16.7
	55-59	8	7	87.5			0.0	1	12.5	12.5
	60-64	15	15	100.0			0.0		0.0	0.0
	65-69	33	30	90.9	2		6.1	1	3.0	9.1
	70-74	23	23	100.0			0.0		0.0	0.0
	75-79	14	14	100.0			0.0		0.0	0.0
	80以上	9	9	100.0			0.0		0.0	0.0
	計	115	110	95.7	2	0	1.7	3	2.6	4.3

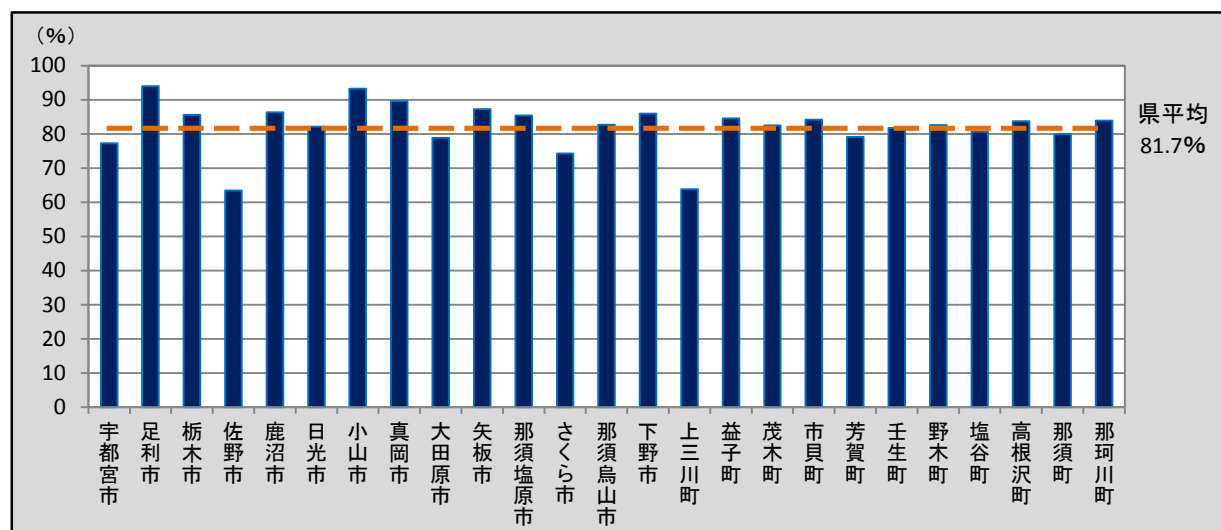
〈図 6〉年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針外方式）



〈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 28(2016)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	1,349	1,043	77.3	242		17.9	64	4.7	22.7
足利市	368	346	94.0		14	3.8	8	2.2	6.0
栃木市	250	214	85.6	6	30	14.4		0.0	14.4
佐野市	246	156	63.4		6	2.4	84	34.1	36.6
鹿沼市	51	44	86.3	2		3.9	5	9.8	13.7
日光市	223	183	82.1	22	18	17.9		0.0	17.9
小山市	176	164	93.2	2	10	6.8		0.0	6.8
真岡市	250	224	89.6	10	16	10.4		0.0	10.4
大田原市	246	194	78.9	23	29	21.1		0.0	21.1
矢板市	71	62	87.3	1	8	12.7		0.0	12.7
那須塩原市	280	239	85.4		41	14.6		0.0	14.6
さくら市	70	52	74.3	18		25.7		0.0	25.7
那須烏山市	52	43	82.7	5	4	17.3		0.0	17.3
下野市	257	221	86.0	2	34	14.0		0.0	14.0
上三川町	69	44	63.8	1	24	36.2		0.0	36.2
益子町	65	55	84.6	3	7	15.4		0.0	15.4
茂木町	40	33	82.5	1	6	17.5		0.0	17.5
市貝町	38	32	84.2		6	15.8		0.0	15.8
芳賀町	43	34	79.1	1	8	20.9		0.0	20.9
壬生町	66	54	81.8	1	11	18.2		0.0	18.2
野木町	23	19	82.6	2	2	17.4		0.0	17.4
塩谷町	31	25	80.6	3	2	16.1	1	3.2	19.4
高根沢町	43	36	83.7		7	16.3		0.0	16.3
那須町	80	64	80.0	16		20.0		0.0	20.0
那珂川町	56	47	83.9		9	16.1		0.0	16.1
計	4,443	3,628	81.7	361	292	14.7	162	3.6	18.3

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 28(2016)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 28(2016)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	106	101	95.3	2		1.9	3	2.8	4.7
日光市	7	7	100.0			0.0		0.0	0.0
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	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
壬生町									
野木町									
塩谷町									
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	115	110	95.7	2		1.7	3	2.6	4.3

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)年度)

		異常 認めず	指針方式										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											
			肺がん (転移 性を含 まない) の 合計	肺がん(転移性を含まない) で前回未受診者				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	14												4
	45-49	19												8
	50-54	11	2	1	1			1	1			2		8
	55-59	23	1					1	1			1		24
	60-64	64	3	2	1		1	1		1		1	1	65
	65-69	167	22	9	1	7	1	13	4	9		5	16	212
	70-74	149	21	10	4	6		11	3	8		7	14	250
	75-79	144	13	5	2	3		8	2	6		4	9	210
	80以上	111	12	5	2	2	1	7	3	4		5	6	246
	計	702	74	32	11	18	3	42	14	28		25	46	1,027
女	40-44	13												10
	45-49	12	1	1	1						1			16
	50-54	26												23
	55-59	38	2	2	2						2			50
	60-64	101	5	4	2	2		1		1		2	3	98
	65-69	168	5	1	1			4	1	3		2	3	176
	70-74	127	9	2	2			7	5	2		7	2	187
	75-79	166	5	1		1		4	3	1		3	2	162
	80以上	117	7	1		1		6		5	1		6	192
	計	768	34	12	8	4		22	9	12	1	17	16	914
男女	40-44	27												14
	45-49	31	1	1	1						1			24
	50-54	37	2	1	1			1	1			2		31
	55-59	61	3	2	2			1	1			3		74
	60-64	165	8	6	3	2	1	2		2		3	4	163
	65-69	335	27	10	2	7	1	17	5	12		7	19	388
	70-74	276	30	12	6	6		18	8	10		14	16	437
	75-79	310	18	6	2	4		12	5	7		7	11	372
	80以上	228	19	6	2	3	1	13	3	9	1	5	12	438
	計	1,470	108	44	19	22	3	64	23	40	1	42	62	1,941

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)年度)

		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	
		異常 認めず	肺がん(転移性を含まない)であった者											
			肺がん (転移 性を含 まない) の 合計	肺がん(転移性を含まない)で 前回未受診者			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		
早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	早期 がん	早期 がん 以外	判別不 明	早期 がん	早期 がん 以外	早期 がん 以外	早期 がん 以外	早期 がん 以外				
男	40-44													2
	45-49													2
	50-54	1												2
	55-59													1
	60-64	2												5
	65-69	1												11
	70-74	2												9
	75-79	2												5
	80以上	1												2
	計	9												39
女	40-44													2
	45-49													1
	50-54	1												1
	55-59	2												2
	60-64	2												6
	65-69	2												12
	70-74	1												8
	75-79	1												5
	80以上													4
	計	9												41
男女	40-44													4
	45-49													3
	50-54	2												3
	55-59	2												3
	60-64	4												11
	65-69	3												23
	70-74	3												17
	75-79	3												10
	80以上	1												6
	計	18												80

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)年度）

	指針年齢												肺がん以外の疾患 (転移性の肺がんを含む)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											
		肺がん(転移性を含まない)の合計	肺がん(転移性を含まない)で前回未受診者				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	
早期がん	早期がん以外		早期がん	早期がん以外	早期がん	早期がん以外	早期がん	早期がん以外					
宇都宮市	383	29	10	1	9		19	4	15		5	24	568
足利市	107	2					2		2			2	237
栃木市	116	2	2	2							2		93
佐野市	36	3					3	2	1		2	1	112
鹿沼市	23												19
日光市	51	5	1	1			4	2	2		3	2	124
小山市	70	9	2	2			7	4	3		6	3	82
真岡市	105	8	1	1			7	3	4		4	4	104
大田原市	96	8	2		2		6	1	5		1	7	86
矢板市	29	4	2		2		2	1	1		1	3	26
那須塩原市	96	16	9	5	4		7	3	4		8	8	125
さくら市	14	4	2	1	1		2	1	1		2	2	34
那須烏山市	24	1	1		1							1	17
下野市	119	6	5	2		3	1			1	2		89
上三川町	20	1	1	1							1		23
益子町	28	1	1	1							1		26
茂木町	20												12
市貝町	17	1					1		1			1	13
芳賀町	21	1					1	1			1		11
壬生町	21	1	1	1							1		31
野木町	7	1	1	1							1		11
塩谷町	11	1					1	1			1		13
高根沢町	13												21
那須町	19	2	1		1		1		1			2	43
那珂川町	24	2	2		2							2	21
計	1,470	108	44	19	22	3	64	23	40	1	42	62	1,941

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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	
	指針外方式													
	異常 認めず	肺がん(転移性を含まない)であった者										(再掲) 早期 がん 小計		(再掲) 早期 がん 以外 小計
		肺がん (転移 性を 含 ま ない) の 合 計	肺がん(転移性を含まない) で前回未受診者				肺がん(転移性を含まない)で 前回も受診した者							
	早期 がん	早期 がん 以外	早期 がん	早期 がん 以外	早期 がん	早期 がん 以外	早期 がん	早期 がん 以外						
宇都宮市														
足利市														
栃木市														
佐野市														
鹿沼市	15												74	
日光市	1												6	
小山市														
真岡市														
大田原市														
矢板市														
那須塩原市														
さくら市														
那須烏山市														
下野市														
上三川町														
益子町														
茂木町														
市貝町														
芳賀町	2													
壬生町														
野木町														
塩谷町														
高根沢町														
那須町														
那珂川町														
計	18												80	

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 28(2016)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 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.02 ポイント増の 0.11%、女性は 0.01 ポイント減の 0.03%、男女計は変わらず 0.06%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.70 ポイント減の 33.78%、女性は 7.14 ポイント増の 50.00%、男女計は 1.26 ポイント増の 38.89%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.92 ポイント減の 3.11%、女性は 0.90 ポイント減の 1.65%、男女計は 0.87 ポイント減の 2.43%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 28(2016)年度)

		平成 28(2016)年度		平成 27(2015)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	0.11		0.09
		0.18		0.12
	女	0.03		0.04
		0.04		0.03
	計	0.06		0.06
0.10			0.07	
早期がん割合 (%)	男	33.78		34.48
		34.38		36.36
	女	50.00		42.86
		66.67		30.00
	計	38.89		37.63
43.18			34.38	
陽性反応適中度 (%)	男	3.11		4.03
		3.59		4.17
	女	1.65		2.55
		1.57		2.00
	計	2.43		3.30
2.66			3.11	

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 28(2016)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	2,895	27			0.00	0.00			0.00	0.00
	45-49	2,753	37			0.00	0.00			0.00	0.00
	50-54	2,491	31	2	2	0.08	0.11	100.00	100.00	6.45	5.56
	55-59	3,288	63	1	1	0.03	0.00	100.00		1.59	0.00
	60-64	7,310	185	3	1	0.04	0.09	33.33	50.00	1.62	2.25
	65-69	16,162	517	22	5	0.14	0.21	22.73	11.11	4.26	4.29
	70-74	13,169	544	21	7	0.16	0.36	33.33	40.00	3.86	4.98
	75-79	10,835	477	13	4	0.12	0.23	30.77	40.00	2.73	3.47
	80以上	8,843	497	12	5	0.14	0.30	41.67	40.00	2.41	2.91
	計	67,746	2,378	74	25	0.11	0.18	33.78	34.38	3.11	3.59
女	40-44	6,692	29			0.00	0.00			0.00	0.00
	45-49	5,900	34	1	1	0.02	0.04	100.00	100.00	2.94	6.25
	50-54	5,780	62			0.00	0.00			0.00	0.00
	55-59	7,685	104	2	2	0.03	0.09	100.00	100.00	1.92	4.17
	60-64	13,264	237	5	2	0.04	0.10	40.00	50.00	2.11	4.21
	65-69	21,453	420	5	2	0.02	0.02	40.00	100.00	1.19	0.62
	70-74	15,872	371	9	7	0.06	0.06	77.78	100.00	2.43	1.43
	75-79	12,269	407	5	3	0.04	0.04	60.00	0.00	1.23	0.90
	80以上	10,888	401	7		0.06	0.04	0.00	0.00	1.75	0.74
	計	99,803	2,065	34	17	0.03	0.04	50.00	66.67	1.65	1.57
男女	40-44	9,587	56			0.00	0.00			0.00	0.00
	45-49	8,653	71	1	1	0.01	0.03	100.00	100.00	1.41	3.33
	50-54	8,271	93	2	2	0.02	0.03	100.00	100.00	2.15	2.00
	55-59	10,973	167	3	3	0.03	0.06	100.00	100.00	1.80	2.67
	60-64	20,574	422	8	3	0.04	0.10	37.50	50.00	1.90	3.26
	65-69	37,615	937	27	7	0.07	0.10	25.93	20.00	2.88	2.69
	70-74	29,041	915	30	14	0.10	0.19	46.67	50.00	3.28	3.52
	75-79	23,104	884	18	7	0.08	0.13	38.89	33.33	2.04	2.35
	80以上	19,731	898	19	5	0.10	0.15	26.32	33.33	2.12	1.95
	計	167,549	4,443	108	42	0.06	0.10	38.89	43.18	2.43	2.66

〈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 28(2016)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	44,725	1,349	29	5	0.06	0.07	17.24	10.00	2.15	1.86
足利市	4,510	368	2		0.04	0.00	0.00		0.54	0.00
栃木市	10,606	250	2	2	0.02	0.06	100.00	100.00	0.80	1.68
佐野市	8,170	246	3	2	0.04	0.00	66.67		1.22	0.00
鹿沼市	2,441	51			0.00	0.00			0.00	0.00
日光市	10,415	223	5	3	0.05	0.02	60.00	100.00	2.24	1.12
小山市	8,826	176	9	6	0.10	0.08	66.67	100.00	5.11	3.70
真岡市	9,662	250	8	4	0.08	0.07	50.00	100.00	3.20	2.22
大田原市	11,214	246	8	1	0.07	0.10	12.50	0.00	3.25	3.33
矢板市	3,582	71	4	1	0.11	0.21	25.00	0.00	5.63	9.52
那須塩原市	12,169	280	16	8	0.13	0.48	50.00	55.56	5.71	7.89
さくら市	5,029	70	4	2	0.08	0.22	50.00	50.00	5.71	14.29
那須烏山市	2,220	52	1		0.05	0.18	0.00	0.00	1.92	5.56
下野市	7,561	257	6	2	0.08	0.23	33.33	40.00	2.33	3.94
上三川町	4,123	69	1	1	0.02	0.11	100.00	100.00	1.45	4.00
益子町	2,671	65	1	1	0.04	0.24	100.00	100.00	1.54	5.88
茂木町	1,972	40			0.00	0.00			0.00	0.00
市貝町	1,711	38	1		0.06	0.00	0.00		2.63	0.00
芳賀町	2,415	43	1	1	0.04	0.00	100.00		2.33	0.00
壬生町	2,930	66	1	1	0.03	0.14	100.00	100.00	1.52	5.26
野木町	1,491	23	1	1	0.07	0.18	100.00	100.00	4.35	7.69
塩谷町	1,740	31	1	1	0.06	0.00	100.00		3.23	0.00
高根沢町	1,837	43			0.00	0.00			0.00	0.00
那須町	3,287	80	2		0.06	0.10	0.00	0.00	2.50	4.35
那珂川町	2,242	56	2		0.09	0.36	0.00	0.00	3.57	8.70
計	167,549	4,443	108	42	0.06	0.10	38.89	43.18	2.43	2.66

〈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 28(2016)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	67,746	2,378	74	25	0.11	0.18	33.78	34.38	3.11	3.59
	女	99,803	2,065	34	17	0.03	0.04	50.00	66.67	1.65	1.57
	計	167,549	4,443	18	42	0.06	0.10	38.89	43.18	2.43	2.66
宇都宮健康クリニック	男	10,174	218	6	2	0.06	0.17	33.33	25.00	2.75	5.26
	女	13,338	189	7	4	0.05	0.08	57.14	66.67	3.70	4.55
	計	23,512	407	13	6	0.06	0.12	46.15	42.86	3.19	4.93
宇都宮東病院	男	5,673	147	6	3	0.11	0.20	50.00	66.67	4.08	6.25
	女	8,707	163	1		0.01	0.00	0.00		0.61	0.00
	計	14,380	310	7	3	0.05	0.07	42.86	66.67	2.26	2.70
宇都宮市医療保健事業団	男	6,017	266	8	5	0.13	0.05	62.50	100.00	3.01	1.19
	女	10,304	157	1		0.01	0.00	0.00		0.64	0.00
	計	16,321	423	9	5	0.06	0.02	55.56	100.00	2.13	0.69
栃木県保健衛生事業団	男	30,025	917	35	14	0.12	0.18	40.00	53.85	3.82	4.13
	女	43,138	793	18	13	0.04	0.07	72.22	75.00	2.27	3.08
	計	73,163	1,710	53	27	0.07	0.12	50.94	61.90	3.10	3.65
医療機関個別委託分	男	14,011	646	18	1	0.13	0.26	5.56	0.00	2.79	3.65
	女	21,219	556	6		0.03	0.02	0.00	0.00	1.08	0.42
	計	35,230	1,202	24	1	0.07	0.12	4.17	0.00	2.00	2.22
その他	男	1,846	184	1		0.05	0.00	0.00		0.54	0.00
	女	3,097	207	1		0.03	0.00	0.00		0.48	0.00
	計	4,943	391	2		0.04	0.00	0.00		0.51	0.00

(肺がん)

Ⅲ 各がん検診の状況

3 大腸がんについて

3 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 29(2017)年度の受診率（指針方式）を平成 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント増で 29.5%、女性は 0.2 ポイント増で 28.3%、男女計は 0.2 ポイント増の 28.7%と増加の傾向が見られた。〈表 1〉

○平成 29(2017)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 65 歳から 69 歳までが 35.0%と最も高く、女性は 50 歳から 54 歳までが 37.9%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 29(2017)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 50.2%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 29(2017)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 29(2017)年度			平成 28(2016)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
受診者数	男	68,736		68,736	68,097	3,349,297
		34,862		34,862	36,614	1,646,087
	女	103,245		103,245	102,657	5,180,326
		63,710		63,710	65,952	2,993,099
	計	171,981		171,981	170,754	8,529,623
受診率 (%)	男	29.5		29.5	29.2	9.3
		31.8		31.8	33.4	6.3
	女	28.3		28.3	28.1	12.8
		36.3		36.3	37.5	11.4
	計	28.7		28.7	28.5	11.1
		34.5		34.5	35.9	8.8

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

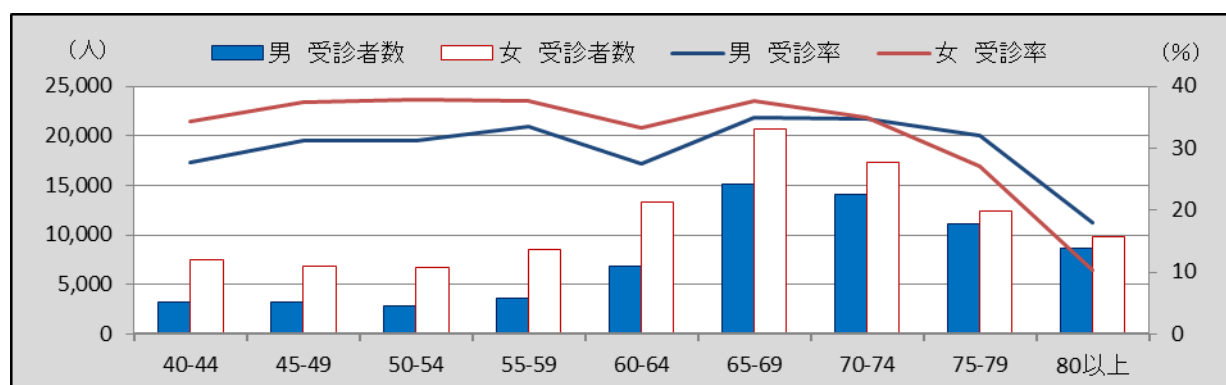
出典：全国「平成 28 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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29(2017)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	3,217	27.7			3,217	27.7
	45-49	10,135	3,171	31.3			3,171	31.3
	50-54	9,174	2,860	31.2			2,860	31.2
	55-59	10,638	3,578	33.6			3,578	33.6
	60-64	24,837	6,863	27.6			6,863	27.6
	65-69	43,382	15,173	35.0			15,173	35.0
	70-74	40,416	14,068	34.8			14,068	34.8
	75-79	34,801	11,151	32.0			11,151	32.0
	80以上	48,112	8,655	18.0			8,655	18.0
	計	233,107	68,736	29.5			68,736	29.5
	40-69計 (再掲)	109,778	34,862	31.8			34,862	31.8
女	40-44	21,930	7,521	34.3			7,521	34.3
	45-49	18,150	6,810	37.5			6,810	37.5
	50-54	17,822	6,751	37.9			6,751	37.9
	55-59	22,838	8,586	37.6			8,586	37.6
	60-64	39,959	13,301	33.3			13,301	33.3
	65-69	55,034	20,741	37.7			20,741	37.7
	70-74	49,645	17,384	35.0			17,384	35.0
	75-79	45,363	12,349	27.2			12,349	27.2
	80以上	94,359	9,802	10.4			9,802	10.4
	計	365,100	103,245	28.3			103,245	28.3
	40-69計 (再掲)	175,733	63,710	36.3			63,710	36.3
男女	40-44	33,542	10,738	32.0			10,738	32.0
	45-49	28,285	9,981	35.3			9,981	35.3
	50-54	26,996	9,611	35.6			9,611	35.6
	55-59	33,476	12,164	36.3			12,164	36.3
	60-64	64,796	20,164	31.1			20,164	31.1
	65-69	98,416	35,914	36.5			35,914	36.5
	70-74	90,061	31,452	34.9			31,452	34.9
	75-79	80,164	23,500	29.3			23,500	29.3
	80以上	142,471	18,457	13.0			18,457	13.0
	計	598,207	171,981	28.7			171,981	28.7
	40-69計 (再掲)	285,511	98,572	34.5			98,572	34.5

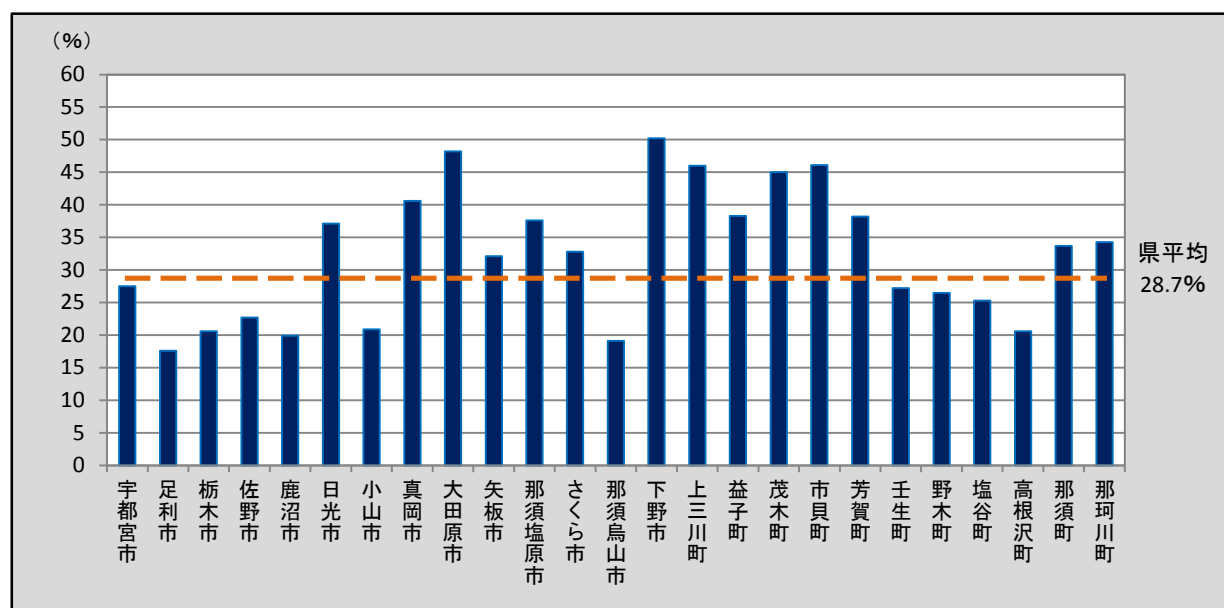
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度）

	平成29(2017)年度							平成28(2016)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	40,835	27.5			40,835	27.5	27.6
足利市	47,482	8,374	17.6			8,374	17.6	18.5
栃木市	52,035	10,709	20.6			10,709	20.6	19.7
佐野市	36,554	8,313	22.7			8,313	22.7	22.4
鹿沼市	30,073	5,977	19.9			5,977	19.9	16.7
日光市	27,881	10,356	37.1			10,356	37.1	39.2
小山市	46,236	9,653	20.9			9,653	20.9	20.4
真岡市	23,152	9,407	40.6			9,407	40.6	39.7
大田原市	23,779	11,473	48.2			11,473	48.2	47.4
矢板市	11,036	3,539	32.1			3,539	32.1	32.1
那須塩原市	32,803	12,343	37.6			12,343	37.6	38.0
さくら市	13,872	4,545	32.8			4,545	32.8	32.2
那須烏山市	10,128	1,936	19.1			1,936	19.1	18.9
下野市	16,418	8,236	50.2			8,236	50.2	47.7
上三川町	8,039	3,700	46.0			3,700	46.0	46.3
益子町	7,235	2,769	38.3			2,769	38.3	39.1
茂木町	5,281	2,374	45.0			2,374	45.0	45.1
市貝町	3,693	1,702	46.1			1,702	46.1	47.4
芳賀町	5,317	2,032	38.2			2,032	38.2	38.7
壬生町	11,849	3,218	27.2			3,218	27.2	27.8
野木町	8,004	2,118	26.5			2,118	26.5	26.7
塩谷町	4,202	1,064	25.3			1,064	25.3	26.1
高根沢町	8,379	1,728	20.6			1,728	20.6	21.5
那須町	9,861	3,325	33.7			3,325	33.7	33.4
那珂川町	6,578	2,255	34.3			2,255	34.3	33.6
計	598,207	171,981	28.7			171,981	28.7	28.5

〈図2〉市町別・受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



(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 29(2017)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 28(2016)年度と比較すると、男性は 0.03 ポイント減で 7.56%、女性は 0.21 ポイント減の 4.83%で、男女計は 0.14 ポイント減の 5.92%であった。〈表 4〉
- 平成 29(2017)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 29(2017)年度の要精検率（指針方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は宇都宮市で 7.48%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		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	指針方式	指針外方式	計
受診者数	男	68,736		68,736	68,097		68,097
		16,393		16,393	18,284		18,284
	女	103,245		103,245	102,657		102,657
		24,791		24,791	29,128		29,128
	計	171,981		171,981	170,754		170,754
		41,184		41,184	47,412		47,412
要精検者数	男	5,199		5,199	5,170		5,170
		1,500		1,500	1,880		1,880
	女	4,985		4,985	5,179		5,179
		1,389		1,389	1,642		1,642
	計	10,184		10,184	10,349		10,349
		2,889		2,889	3,522		3,522
要精検率(%)	男	7.56		7.56	7.59		7.59
		9.15		9.15	10.28		10.28
	女	4.83		4.83	5.04		5.04
		5.60		5.60	5.64		5.64
	計	5.92		5.92	6.06		6.06
		7.01		7.01	7.43		7.43

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

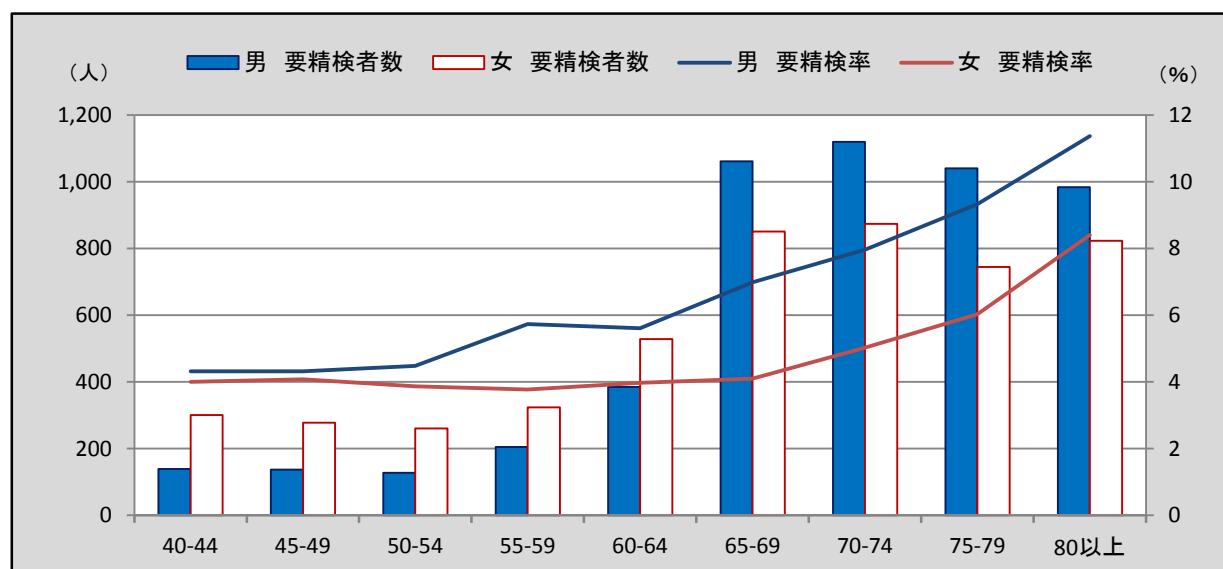
要精検率の許容値：7.00%以下

(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29(2017)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	3,217	139	4.32				3,217	139	4.32
	45-49	3,171	137	4.32				3,171	137	4.32
	50-54	2,860	128	4.48				2,860	128	4.48
	55-59	3,578	205	5.73				3,578	205	5.73
	60-64	6,863	385	5.61				6,863	385	5.61
	65-69	15,173	1,061	6.99				15,173	1,061	6.99
	70-74	14,068	1,120	7.96				14,068	1,120	7.96
	75-79	11,151	1,040	9.33				11,151	1,040	9.33
	80以上	8,655	984	11.37				8,655	984	11.37
	計	68,736	5,199	7.56				68,736	5,199	7.56
女	40-44	7,521	301	4.00				7,521	301	4.00
	45-49	6,810	278	4.08				6,810	278	4.08
	50-54	6,751	261	3.87				6,751	261	3.87
	55-59	8,586	324	3.77				8,586	324	3.77
	60-64	13,301	528	3.97				13,301	528	3.97
	65-69	20,741	851	4.10				20,741	851	4.10
	70-74	17,384	874	5.03				17,384	874	5.03
	75-79	12,349	745	6.03				12,349	745	6.03
	80以上	9,802	823	8.40				9,802	823	8.40
	計	103,245	4,985	4.83				103,245	4,985	4.83
男女	40-44	10,738	440	4.10				10,738	440	4.10
	45-49	9,981	415	4.16				9,981	415	4.16
	50-54	9,611	389	4.05				9,611	389	4.05
	55-59	12,164	529	4.35				12,164	529	4.35
	60-64	20,164	913	4.53				20,164	913	4.53
	65-69	35,914	1,912	5.32				35,914	1,912	5.32
	70-74	31,452	1,994	6.34				31,452	1,994	6.34
	75-79	23,500	1,785	7.60				23,500	1,785	7.60
	80以上	18,457	1,807	9.79				18,457	1,807	9.79
	計	171,981	10,184	5.92				171,981	10,184	5.92

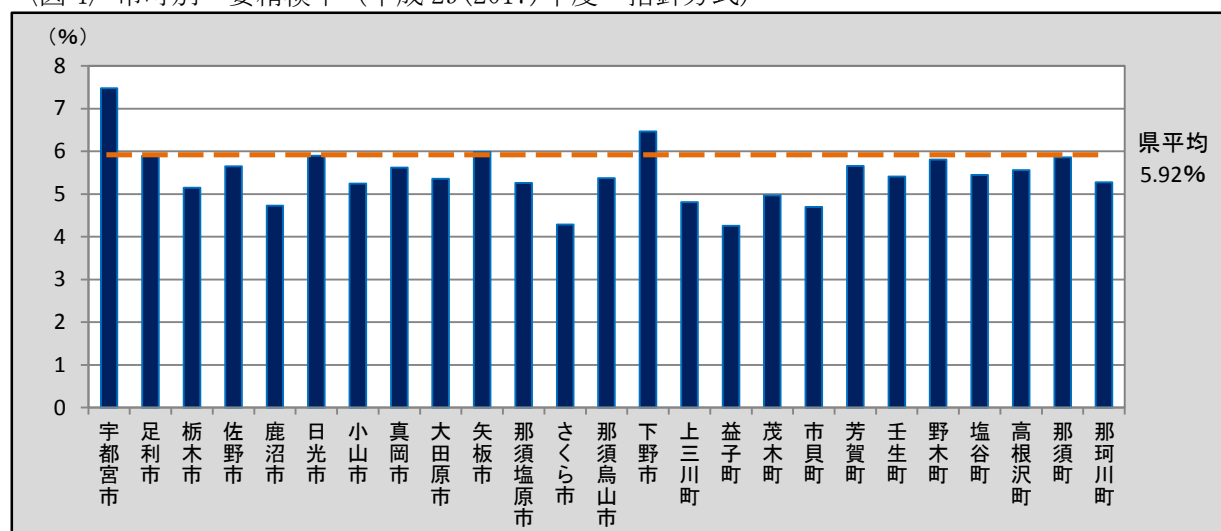
〈図3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成29(2017)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度									2016 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	40,835	3,056	7.48				40,835	3,056	7.48	7.87
足利市	8,374	494	5.90				8,374	494	5.90	6.57
栃木市	10,709	552	5.15				10,709	552	5.15	5.23
佐野市	8,313	470	5.65				8,313	470	5.65	6.32
鹿沼市	5,977	283	4.73				5,977	283	4.73	5.19
日光市	10,356	611	5.90				10,356	611	5.90	5.28
小山市	9,653	507	5.25				9,653	507	5.25	5.51
真岡市	9,407	529	5.62				9,407	529	5.62	5.80
大田原市	11,473	615	5.36				11,473	615	5.36	5.39
矢板市	3,539	212	5.99				3,539	212	5.99	4.83
那須塩原市	12,343	649	5.26				12,343	649	5.26	5.28
さくら市	4,545	195	4.29				4,545	195	4.29	3.90
那須烏山市	1,936	104	5.37				1,936	104	5.37	5.43
下野市	8,236	533	6.47				8,236	533	6.47	7.01
上三川町	3,700	178	4.81				3,700	178	4.81	5.24
益子町	2,769	118	4.26				2,769	118	4.26	4.73
茂木町	2,374	118	4.97				2,374	118	4.97	4.96
市貝町	1,702	80	4.70				1,702	80	4.70	4.34
芳賀町	2,032	115	5.66				2,032	115	5.66	5.15
壬生町	3,218	174	5.41				3,218	174	5.41	4.47
野木町	2,118	123	5.81				2,118	123	5.81	6.13
塩谷町	1,064	58	5.45				1,064	58	5.45	5.84
高根沢町	1,728	96	5.56				1,728	96	5.56	4.89
那須町	3,325	195	5.86				3,325	195	5.86	5.16
那珂川町	2,255	119	5.28				2,255	119	5.28	5.25
計	171,981	10,184	5.92				171,981	10,184	5.92	6.06

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 29(2017)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 28(2016)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 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント減の 66.5%、女性は 0.3 ポイント増の 73.0%、男女計は 0.2 ポイント減の 69.7%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 1.7 ポイント増の 26.7%、女性は 0.8 ポイント増の 21.2%、男女計は 1.3 ポイント増の 24.0%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 1.0 ポイント減の 6.8%、女性は 1.1 ポイント減の 5.8%、男女計は 1.1 ポイント減の 6.3%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.6 ポイント増の 33.5%、女性は 0.3 ポイント減の 27.0%、男女計は 0.2 ポイント増の 30.3%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 28(2016)年度）

		平成 28(2016)年度				平成 27(2015)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	5,170				5,444	
	女	5,186				5,512	
	計	10,356				10,956	
精検受診者・受診率	男	3,438	66.5			3,655	67.1
	女	3,785	73.0			4,007	72.7
	計	7,223	69.7			7,662	69.9
未把握率	男	1,382	26.7			1,363	25.0
	女	1,100	21.2			1,124	20.4
	計	2,482	24.0			2,487	22.7
精検未受診者率	男	350	6.8			426	7.8
	女	301	5.8			381	6.9
	計	651	6.3			807	7.4
精検未受診者・未把握率	男	1,732	33.5			1,789	32.9
	女	1,401	27.0			1,505	27.3
	計	3,133	30.3			3,294	30.1

(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

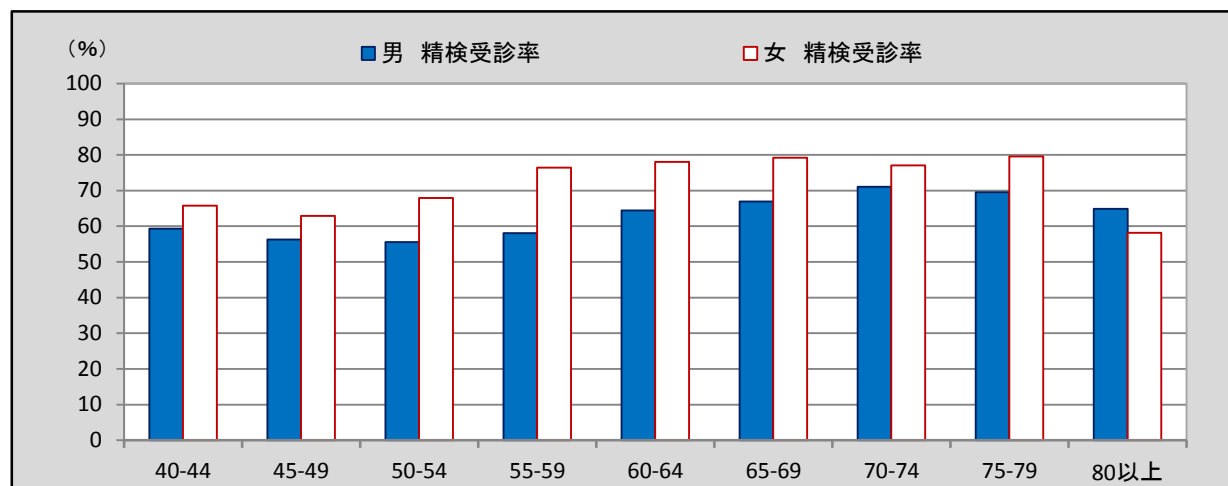
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

(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〉 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 28(2016)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	145	86	59.3	19	35	37.2	5	3.4	40.7
	45-49	128	72	56.3	22	17	30.5	17	13.3	43.8
	50-54	144	80	55.6	18	31	34.0	15	10.4	44.4
	55-59	203	118	58.1	28	38	32.5	19	9.4	41.9
	60-64	486	313	64.4	43	106	30.7	24	4.9	35.6
	65-69	1,180	790	66.9	149	188	28.6	53	4.5	33.1
	70-74	1,003	713	71.1	101	130	23.0	59	5.9	28.9
	75-79	996	692	69.5	129	114	24.4	61	6.1	30.5
	80以上	885	574	64.9	121	93	24.2	97	11.0	35.1
	計	5,170	3,438	66.5	630	752	26.7	350	6.8	33.5
女	40-44	324	213	65.7	29	61	27.8	21	6.5	34.3
	45-49	267	168	62.9	30	52	30.7	17	6.4	37.1
	50-54	259	176	68.0	26	46	27.8	11	4.2	32.0
	55-59	314	240	76.4	24	32	17.8	18	5.7	23.6
	60-64	588	459	78.1	47	66	19.2	16	2.7	21.9
	65-69	965	764	79.2	68	95	16.9	38	3.9	20.8
	70-74	868	669	77.1	91	66	18.1	42	4.8	22.9
	75-79	770	613	79.6	69	56	16.2	32	4.2	20.4
	80以上	831	483	58.1	154	88	29.1	106	12.8	41.9
	計	5,186	3,785	73.0	538	562	21.2	301	5.8	27.0
男女	40-44	469	299	63.8	48	96	30.7	26	5.5	36.2
	45-49	395	240	60.8	52	69	30.6	34	8.6	39.2
	50-54	403	256	63.5	44	77	30.0	26	6.5	36.5
	55-59	517	358	69.2	52	70	23.6	37	7.2	30.8
	60-64	1,074	772	71.9	90	172	24.4	40	3.7	28.1
	65-69	2,145	1,554	72.4	217	283	23.3	91	4.2	27.6
	70-74	1,871	1,382	73.9	192	196	20.7	101	5.4	26.1
	75-79	1,766	1,305	73.9	198	170	20.8	93	5.3	26.1
	80以上	1,716	1,057	61.6	275	181	26.6	203	11.8	38.4
	計	10,356	7,223	69.7	1,168	1,314	24.0	651	6.3	30.3

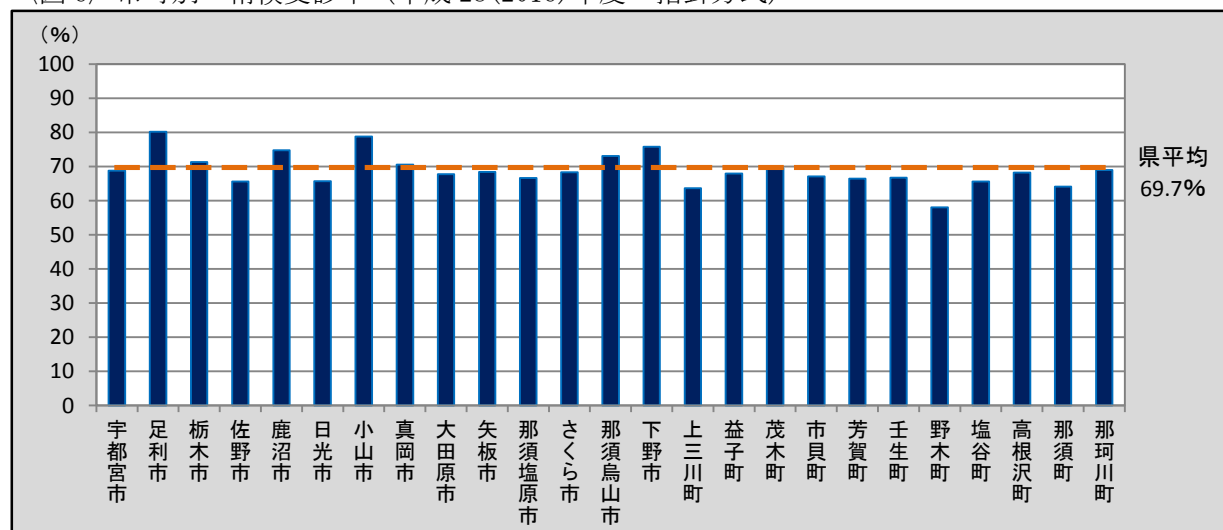
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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28(2016)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	3,221	2,214	68.7	679		21.1	328	10.2	31.3
足利市	577	463	80.2		43	7.5	71	12.3	19.8
栃木市	537	383	71.3	46	108	28.7		0.0	28.7
佐野市	517	339	65.6		4	0.8	174	33.7	34.4
鹿沼市	261	195	74.7	27		10.3	39	14.9	25.3
日光市	575	378	65.7	82	88	29.6	27	4.7	34.3
小山市	519	409	78.8	19	91	21.2		0.0	21.2
真岡市	533	376	70.5	41	116	29.5		0.0	29.5
大田原市	607	411	67.7	66	130	32.3		0.0	32.3
矢板市	171	117	68.4	5	49	31.6		0.0	31.6
那須塩原市	659	439	66.6		220	33.4		0.0	33.4
さくら市	180	123	68.3	57		31.7		0.0	31.7
那須烏山市	104	76	73.1	9	19	26.9		0.0	26.9
下野市	549	416	75.8	5	116	22.0	12	2.2	24.2
上三川町	195	124	63.6	1	70	36.4		0.0	36.4
益子町	134	91	67.9	21	22	32.1		0.0	32.1
茂木町	118	82	69.5	10	26	30.5		0.0	30.5
市貝町	76	51	67.1	2	23	32.9		0.0	32.9
芳賀町	107	71	66.4	3	33	33.6		0.0	33.6
壬生町	147	98	66.7	2	47	33.3		0.0	33.3
野木町	131	76	58.0	25	30	42.0		0.0	42.0
塩谷町	64	42	65.6	6	16	34.4		0.0	34.4
高根沢町	88	60	68.2		28	31.8		0.0	31.8
那須町	170	109	64.1	61		35.9		0.0	35.9
那珂川町	116	80	69.0	1	35	31.0		0.0	31.0
計	10,356	7,223	69.7	1,168	1,314	24.0	651	6.3	30.3

〈図6〉市町別・精検受診率（平成28(2016)年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 28(2016)年度）

		指針方式															
		異常 認めず	大腸がん（転移性を含まない）であった者													大腸が ん以外の 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) 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	粘膜 内がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	粘膜 内がん	早期 がん 以外	判別 不明				
男	40-44	25	1	1		1									1	58	
	45-49	19	6	4	2	1	2		2	1	1	1		3	2	3	46
	50-54	18	2	2	1		1							1		1	59
	55-59	16	2	2	1		1							1		1	100
	60-64	48	12	10	5	4	4	1	2	2	1			7	5	4	251
	65-69	107	38	21	12	3	8	1	17	14	6	2	1	26	9	10	635
	70-74	118	38	19	10	1	9		19	13	4	6		23	5	15	550
	75-79	113	34	13	9	2	4		21	12	2	8	1	21	4	12	535
	80以上	127	29	12	5	2	6	1	17	10	5	6	1	15	7	12	411
	計	591	162	84	45	13	36	3	78	52	19	23	3	97	32	59	2,645
女	40-44	92	1	1	1	1								1	1		119
	45-49	70															97
	50-54	49	4	2	1		1		2	2	1			3	1	1	123
	55-59	85	6	4	2	1	1	1	2	1			1	3	1	1	149
	60-64	133	10	8	4	2	4		2	1			1	5	2	4	312
	65-69	209	21	14	9	3	5		7	2	2	5		11	5	10	531
	70-74	179	29	14	7	4	7		15	10	4	4	1	17	8	11	456
	75-79	165	29	14	5	3	9		15	7	4	8		12	7	17	414
	80以上	141	24	10			10		14	6	1	7	1	6	1	17	312
	計	1,123	124	67	29	14	37	1	57	29	12	24	4	58	26	61	2,513
男女	40-44	117	2	2	1	1	1							1	1	1	177
	45-49	89	6	4	2	1	2		2	1	1	1		3	2	3	143
	50-54	67	6	4	2		2		2	2	1			4	1	2	182
	55-59	101	8	6	3	1	2	1	2	1			1	4	1	2	249
	60-64	181	22	18	9	6	8	1	4	3	1		1	12	7	8	563
	65-69	316	59	35	21	6	13	1	24	16	8	7	1	37	14	20	1,166
	70-74	297	67	33	17	5	16		34	23	8	10	1	40	13	26	1,006
	75-79	278	63	27	14	5	13		36	19	6	16	1	33	11	29	949
	80以上	268	53	22	5	2	16	1	31	16	6	13	2	21	8	29	723
	計	1,714	286	151	74	27	73	4	135	81	31	47	7	155	58	120	5,158

〈表 11〉 市町別・精検結果内訳 (平成 28(2016)年度)

	指針年齢															
	指針方式															
	異常 認めず	大腸がん(転移性を含まない)であった者														
		大腸がん(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	大腸がん以外の疾患(転移性の大腸がん含む)であった者
小計			早期がん	粘膜内がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	粘膜内がん	早期がん以外	判別不明					
宇都宮市	534	104	52	20	2	32		52	27	5	25		47	7	57	1,545
足利市	103	14	5	1	1		4	9	3	2		6	4	3		342
栃木市	82	19	9	7	6	2		10	8	7	2		15	13	4	281
佐野市	88	15	12	7	1	5		3	1	1	2		8	2	7	234
鹿沼市	32	7	7	4		3							4		3	154
日光市	119	13	8	5	2	3		5	2	1	3		7	3	6	245
小山市	114	18	10	6	4	4		8	4	1	3	1	10	5	7	274
真岡市	70	8	2	2	2			6	5	4	1		7	6	1	292
大田原市	89	11	5	4	4	1		6	4		2		8	4	3	311
矢板市	36	4	2			2		2	1		1		1		3	77
那須塩原市	96	12	8	3	1	5		4	4	1			7	2	5	329
さくら市	26	3	1			1		2	2	1			2	1	1	93
那須烏山市	21	3						3	3	3			3	3		52
下野市	122	21	13	6	2	7		8	6	1	2		12	3	9	269
上三川町	26	2	1	1	1			1	1				2	1		93
益子町	13	9	2	2				7	4		3		6		3	68
茂木町	29	2	1			1		1	1	1			1	1	1	51
市貝町	11															40
芳賀町	15															55
壬生町	26															72
野木町	16	3	2			2		1	1	1			1	1	2	57
塩谷町	10	3	3	1		2							1		2	29
高根沢町	15	1						1	1				1			44
那須町	9	6	3	3				3	2	1	1		5	1	1	91
那珂川町	12	8	5	2	1	3		3	1	1	2		3	2	5	60
計	1,714	286	151	74	27	73	4	135	81	31	47	7	155	58	120	5,158

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 28(2016)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 28(2016)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、女性が許容値の範囲外であった。
平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.03 ポイント減の 0.24%、女性は 0.02 ポイント減の 0.12%、男女計は 0.02 ポイント減の 0.17%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の早期がん割合(指針方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、男性は 5.43 ポイント増の 59.88%、女性は 5.64 ポイント減の 46.77%、男女計は 0.63 ポイント増の 54.20%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)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 27(2015)年度と比較すると、男性は 0.38 ポイント減の 3.13%、女性は 0.24 ポイント減の 2.39%、男女計は 0.31 ポイント減の 2.76%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 28(2016)年度)

		平成 28(2016)年度		平成 27(2015)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		0.27
		0.45		0.51
	女	0.12		0.14
		0.23		0.23
	計	0.17		0.19
0.31			0.34	
早期がん割合 (%)	男	59.88		54.45
		53.57		52.29
	女	46.77		52.41
		43.28		45.57
	計	54.20		53.57
49.01			49.47	
陽性反応適中度 (%)	男	3.13		3.51
		4.66		5.60
	女	2.39		2.63
		3.89		4.05
	計	2.76		3.07
4.28			4.83	

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 28(2016)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	3,293	145	1		0.03	0.06	0.00	0.00	0.69	0.94
	45-49	3,111	128	6	3	0.19	0.33	50.00	50.00	4.69	6.35
	50-54	2,907	144	2	1	0.07	0.19	50.00	50.00	1.39	2.67
	55-59	3,705	203	2	1	0.05	0.18	50.00	50.00	0.99	2.50
	60-64	7,643	486	12	7	0.16	0.39	58.33	50.00	2.47	4.74
	65-69	15,955	1,180	38	26	0.24	0.48	68.42	57.14	3.22	4.68
	70-74	12,795	1,003	38	23	0.30	0.67	60.53	52.63	3.79	6.13
	75-79	10,625	996	34	21	0.32	0.58	61.76	69.23	3.41	4.61
	80以上	8,063	885	29	15	0.36	0.78	51.72	41.67	3.28	5.33
	計	68,097	5,170	162	97	0.24	0.45	59.88	53.57	3.13	4.66
女	40-44	7,625	324	1	1	0.01	0.02	100.00	100.00	0.31	0.52
	45-49	6,737	267			0.00	0.00			0.00	0.00
	50-54	6,790	259	4	3	0.06	0.08	75.00	50.00	1.54	1.79
	55-59	8,825	314	6	3	0.07	0.15	50.00	50.00	1.91	3.60
	60-64	14,278	588	10	5	0.07	0.20	50.00	50.00	1.70	3.92
	65-69	21,735	965	21	11	0.10	0.27	52.38	64.29	2.18	4.46
	70-74	15,585	868	29	17	0.19	0.41	58.62	50.00	3.34	5.43
	75-79	11,951	770	29	12	0.24	0.55	41.38	35.71	3.77	6.57
	80以上	9,131	831	24	6	0.26	0.48	25.00	0.00	2.89	4.95
	計	102,657	5,186	124	58	0.12	0.23	46.77	43.28	2.39	3.89
男女	40-44	10,918	469	2	1	0.02	0.03	50.00	50.00	0.43	0.67
	45-49	9,848	395	6	3	0.06	0.10	50.00	50.00	1.52	2.23
	50-54	9,697	403	6	4	0.06	0.11	66.67	50.00	1.49	2.14
	55-59	12,530	517	8	4	0.06	0.16	50.00	50.00	1.55	3.14
	60-64	21,921	1,074	22	12	0.10	0.27	54.55	50.00	2.05	4.34
	65-69	37,690	2,145	59	37	0.16	0.36	62.71	60.00	2.75	4.59
	70-74	28,380	1,871	67	40	0.24	0.53	59.70	51.52	3.58	5.81
	75-79	22,576	1,766	63	33	0.28	0.57	52.38	51.85	3.57	5.45
	80以上	17,194	1,716	53	21	0.31	0.61	39.62	22.73	3.09	5.15
	計	170,754	10,356	286	155	0.17	0.31	54.20	49.01	2.76	4.28

〈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 28(2016)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	40,915	3,221	104	47	0.25	0.38	45.19	38.46	3.23	4.33
足利市	8,782	577	14	4	0.16	0.34	28.57	20.00	2.43	4.59
栃木市	10,266	537	19	15	0.19	0.30	78.95	77.78	3.54	4.52
佐野市	8,182	517	15	8	0.18	0.53	53.33	58.33	2.90	5.36
鹿沼市	5,030	261	7	4	0.14	0.30	57.14	57.14	2.68	4.83
日光市	10,918	575	13	7	0.12	0.17	53.85	62.50	2.26	2.91
小山市	9,411	519	18	10	0.19	0.39	55.56	60.00	3.47	6.21
真岡市	9,191	533	8	7	0.09	0.16	87.50	100.00	1.50	2.41
大田原市	11,269	607	11	8	0.10	0.22	72.73	80.00	1.81	3.14
矢板市	3,541	171	4	1	0.11	0.20	25.00	0.00	2.34	3.70
那須塩原市	12,469	659	12	7	0.10	0.26	58.33	37.50	1.82	3.00
さくら市	4,465	180	3	2	0.07	0.10	66.67	0.00	1.67	2.22
那須烏山市	1,916	104	3	3	0.16	0.00	100.00		2.88	0.00
下野市	7,827	549	21	12	0.27	0.58	57.14	46.15	3.83	7.18
上三川町	3,722	195	2	2	0.05	0.11	100.00	100.00	1.03	1.64
益子町	2,830	134	9	6	0.32	0.50	66.67	100.00	6.72	10.00
茂木町	2,381	118	2	1	0.08	0.12	50.00	0.00	1.69	2.33
市貝町	1,752	76			0.00	0.00			0.00	0.00
芳賀町	2,060	107			0.00	0.00			0.00	0.00
壬生町	3,290	147			0.00	0.00			0.00	0.00
野木町	2,136	131	3	1	0.14	0.29	33.33	0.00	2.29	4.55
塩谷町	1,096	64	3	1	0.27	0.75	33.33	33.33	4.69	15.79
高根沢町	1,801	88	1	1	0.06	0.00	100.00		1.14	0.00
那須町	3,293	170	6	5	0.18	0.31	83.33	100.00	3.53	4.62
那珂川町	2,211	116	8	3	0.36	0.88	37.50	40.00	6.90	16.67
計	170,754	10,356	286	155	0.17	0.31	54.20	49.01	2.76	4.28

〈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 28(2016)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	68,097	5,170	162	97	0.24	0.45	59.88	53.57	3.13	4.66
	女	102,657	5,186	124	58	0.12	0.23	46.77	43.28	2.39	3.89
	計	170,754	10,356	286	155	0.17	0.31	54.20	49.01	2.76	4.28
宇都宮健康 クリニック	男	10,270	559	14	9	0.14	0.29	64.29	55.56	2.50	3.88
	女	13,850	530	13	8	0.09	0.22	61.54	50.00	2.45	4.57
	計	24,120	1,089	27	17	0.11	0.25	62.96	52.63	2.48	4.21
宇都宮東 病院	男	5,802	380	5	2	0.09	0.06	40.00	0.00	1.32	0.84
	女	9,385	353	6	3	0.06	0.14	50.00	50.00	1.70	3.28
	計	15,187	733	11	5	0.07	0.11	45.45	40.00	1.50	2.07
宇都宮市 医療保健 事業団	男	5,883	499	17	8	0.29	0.47	47.06	33.33	3.41	4.97
	女	10,273	551	11	3	0.11	0.15	27.27	33.33	2.00	2.58
	計	16,156	1,050	28	11	0.17	0.25	39.29	33.33	2.67	3.62
栃木県 保健衛生 事業団	男	30,193	2,062	71	48	0.24	0.50	67.61	63.89	3.44	5.69
	女	45,022	1,987	44	26	0.10	0.22	59.09	52.00	2.21	4.29
	計	75,215	4,049	115	74	0.15	0.33	64.35	59.02	2.84	5.02
医療機関 個別委託分	男	15,059	1,606	55	30	0.37	0.63	54.55	48.28	3.42	4.62
	女	22,399	1,666	47	17	0.21	0.34	36.17	28.57	2.82	3.79
	計	37,458	3,272	102	47	0.27	0.46	46.08	40.00	3.12	4.23
その他	男	890	64			0.00	0.00			0.00	0.00
	女	1,728	99	3	1	0.17	0.56	33.33	100.00	3.03	8.33
	計	2,618	163	3	1	0.11	0.33	33.33	100.00	1.84	5.00

Ⅲ 各がん検診の状況

4 子宮頸がんについて

4 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 29(2017)年度の受診率（指針方式）を平成 28(2016)年度と比較すると、2.3 ポイント減で 30.1%であった。〈表 1〉

○平成 29(2017)年度の受診率（指針方式）を年齢階級別に比較すると、40 歳から 44 歳までが 69.3%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 29(2017)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 51.8%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 29(2017)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 29(2017)年度			平成 28(2016)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	88,402		88,402	91,988	4,361,504
	74,692		74,692	79,173	3,805,018
前年度 受診者数	89,791		89,791	94,837	4,467,804
	76,193		76,193	81,034	3,923,636
2年連続 受診者数	46,314		46,314	44,930	1,266,544
	37,545		37,545	37,052	1,042,540
受診率 (%)	30.1		30.1	32.4	13.9
	45.5		45.5	49.5	16.6

注 1) 下段は、20 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

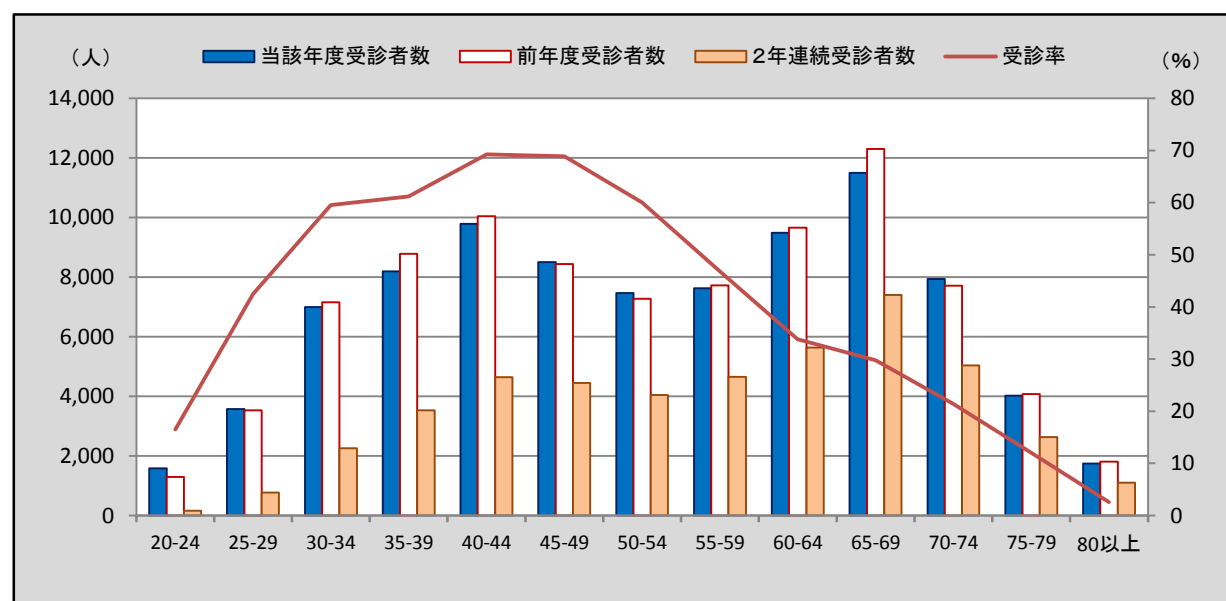
出典：全国「平成 28 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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29(2017)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	1,579	1,291	162	16.5					1,579	1,291	162	16.5
25-29	14,901	3,568	3,531	770	42.5					3,568	3,531	770	42.5
30-34	19,977	6,993	7,159	2,255	59.6					6,993	7,159	2,255	59.6
35-39	21,959	8,192	8,782	3,534	61.2					8,192	8,782	3,534	61.2
40-44	21,930	9,784	10,045	4,637	69.3					9,784	10,045	4,637	69.3
45-49	18,150	8,508	8,444	4,449	68.9					8,508	8,444	4,449	68.9
50-54	17,822	7,467	7,275	4,047	60.0					7,467	7,275	4,047	60.0
55-59	22,838	7,621	7,717	4,652	46.8					7,621	7,717	4,652	46.8
60-64	39,959	9,484	9,654	5,635	33.8					9,484	9,654	5,635	33.8
65-69	55,034	11,496	12,295	7,404	29.8					11,496	12,295	7,404	29.8
70-74	49,645	7,939	7,713	5,035	21.4					7,939	7,713	5,035	21.4
75-79	45,363	4,024	4,079	2,632	12.1					4,024	4,079	2,632	12.1
80 以上	94,359	1,747	1,806	1,102	2.6					1,747	1,806	1,102	2.6
計	438,361	88,402	89,791	46,314	30.1					88,402	89,791	46,314	30.1
20-69計 (再掲)	248,994	74,692	76,193	37,545	45.5					74,692	76,193	37,545	45.5

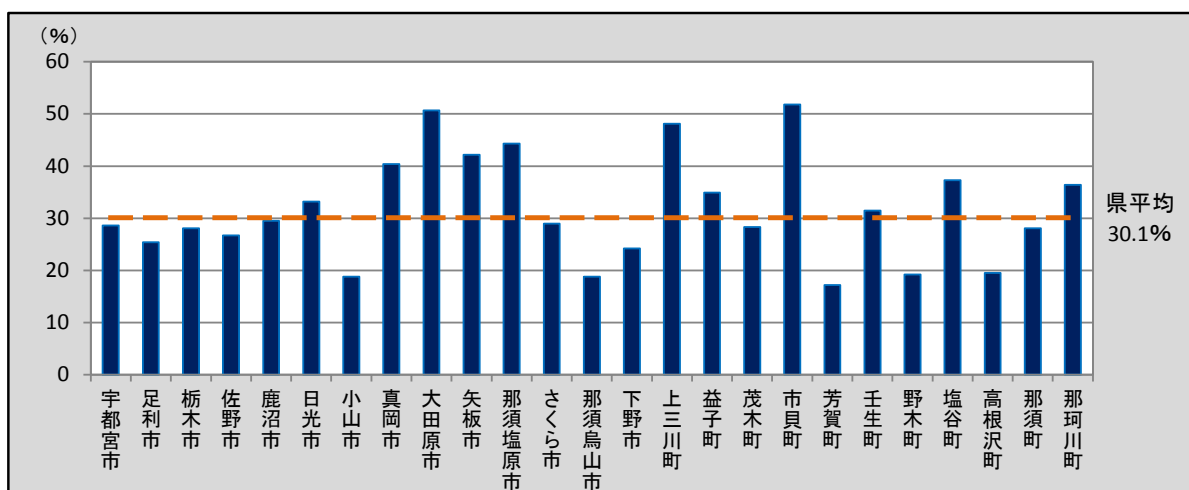
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率 (平成29(2017)年度・指針方式)



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度）

	平成29(2017)年度													平成28(2016)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	22,861	23,842	13,279	28.6					22,861	23,842	13,279	28.6	31.9
足利市	33,755	7,176	5,843	4,442	25.4					7,176	5,843	4,442	25.4	26.0
栃木市	37,195	7,331	7,088	3,971	28.1					7,331	7,088	3,971	28.1	27.2
佐野市	26,540	4,769	4,822	2,498	26.7					4,769	4,822	2,498	26.7	28.2
鹿沼市	21,590	3,611	3,425	657	29.5					3,611	3,425	657	29.5	30.7
日光市	19,040	3,029	3,424	123	33.2					3,029	3,424	123	33.2	35.2
小山市	35,638	3,251	3,534	70	18.8					3,251	3,534	70	18.8	26.2
真岡市	16,860	5,218	5,254	3,657	40.4					5,218	5,254	3,657	40.4	39.2
大田原市	16,737	6,763	6,538	4,814	50.7					6,763	6,538	4,814	50.7	46.4
矢板市	7,540	2,004	2,275	1,100	42.2					2,004	2,275	1,100	42.2	40.0
那須塩原市	23,743	7,046	7,347	3,863	44.3					7,046	7,347	3,863	44.3	41.5
さくら市	9,533	2,081	2,165	1,481	29.0					2,081	2,165	1,481	29.0	41.9
那須烏山市	6,614	879	843	481	18.8					879	843	481	18.8	18.1
下野市	12,558	1,371	1,716	52	24.2					1,371	1,716	52	24.2	36.8
上三川町	6,009	2,179	2,265	1,556	48.1					2,179	2,265	1,556	48.1	49.4
益子町	4,979	1,366	1,360	989	34.9					1,366	1,360	989	34.9	35.9
茂木町	3,354	420	546	17	28.3					420	546	17	28.3	24.9
市貝町	2,503	1,013	1,083	800	51.8					1,013	1,083	800	51.8	53.7
芳賀町	3,561	204	444	35	17.2					204	444	35	17.2	42.8
壬生町	8,634	1,504	1,617	401	31.5					1,504	1,617	401	31.5	33.0
野木町	5,795	503	626	14	19.2					503	626	14	19.2	27.7
塩谷町	2,772	760	797	524	37.3					760	797	524	37.3	34.8
高根沢町	6,288	1,024	880	676	19.5					1,024	880	676	19.5	25.1
那須町	6,257	847	935	21	28.1					847	935	21	28.1	25.9
那珂川町	4,182	1,192	1,122	793	36.4					1,192	1,122	793	36.4	36.2
計	438,361	88,402	89,791	46,314	30.1					88,402	89,791	46,314	30.1	32.4

〈図2〉市町別・受診率（平成29(2017)年度・指針方式）



(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 29(2017)年度の要精検率(指針方式)は、平成 28(2016)年度と比較すると、0.05ポイント増の 2.00%であった。(表 4)
- 平成 29(2017)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 歳までが 4.81%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 29(2017)年度の要精検率(指針方式)を市町別に比較すると、最も高い市町は芳賀町で 8.82%であった。(表 6・図 4)

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	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	指針方式	指針外方式	計
受診者数	88,402		88,402	91,988	75	92,063
	42,088		42,088	47,058	75	47,133
要精検者数	1,766		1,766	1,792	5	1,797
	901		901	992	1	993
要精検率(%)	2.00		2.00	1.95	6.67	1.95
	2.14		2.14	2.11	1.33	2.11

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 28(2016)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

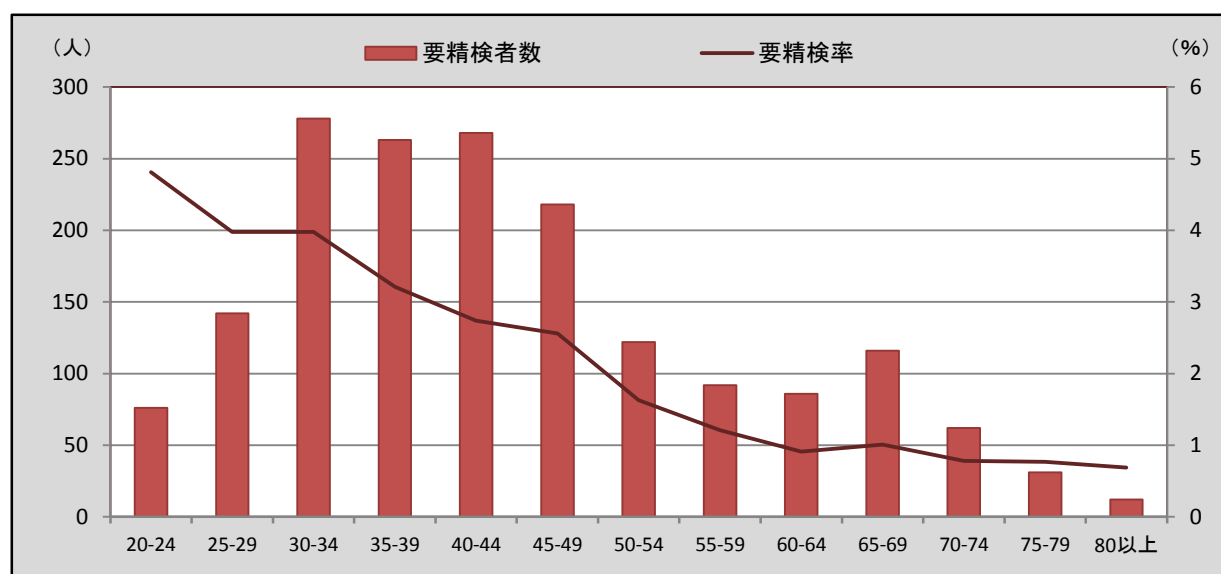
(出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書))

※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 29(2017)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	1,579	76	4.81				1,579	76	4.81
25-29	3,568	142	3.98				3,568	142	3.98
30-34	6,993	278	3.98				6,993	278	3.98
35-39	8,192	263	3.21				8,192	263	3.21
40-44	9,784	268	2.74				9,784	268	2.74
45-49	8,508	218	2.56				8,508	218	2.56
50-54	7,467	122	1.63				7,467	122	1.63
55-59	7,621	92	1.21				7,621	92	1.21
60-64	9,484	86	0.91				9,484	86	0.91
65-69	11,496	116	1.01				11,496	116	1.01
70-74	7,939	62	0.78				7,939	62	0.78
75-79	4,024	31	0.77				4,024	31	0.77
80以上	1,747	12	0.69				1,747	12	0.69
計	88,402	1,766	2.00				88,402	1,766	2.00

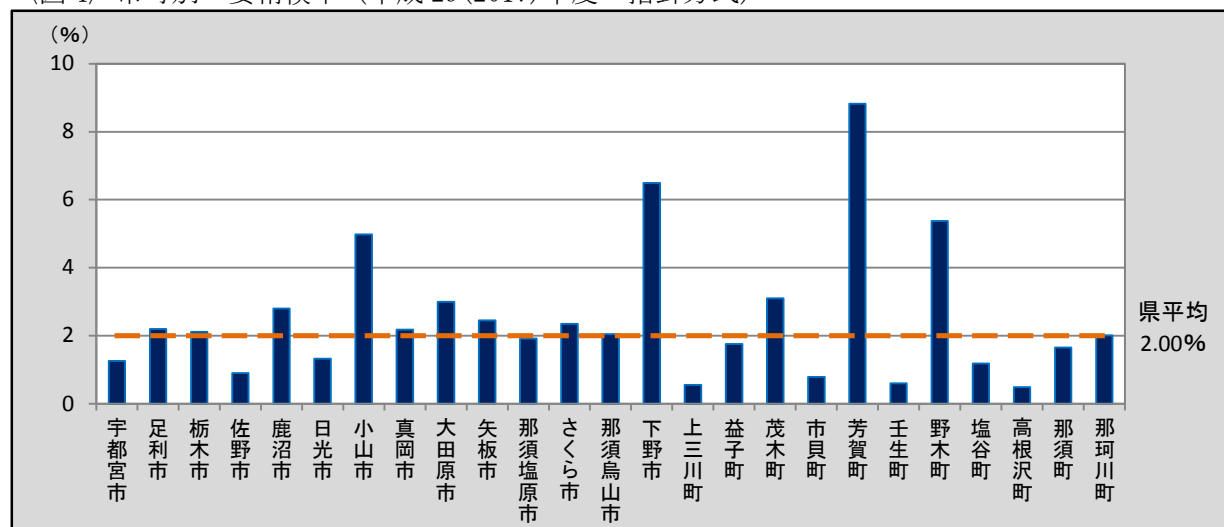
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度									2016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	22,861	287	1.26				22,861	287	1.26	1.35
足利市	7,176	158	2.20				7,176	158	2.20	2.53
栃木市	7,331	155	2.11				7,331	155	2.11	2.19
佐野市	4,769	43	0.90				4,769	43	0.90	1.14
鹿沼市	3,611	101	2.80				3,611	101	2.80	2.83
日光市	3,029	40	1.32				3,029	40	1.32	1.02
小山市	3,251	162	4.98				3,251	162	4.98	4.41
真岡市	5,218	114	2.18				5,218	114	2.18	2.02
大田原市	6,763	203	3.00				6,763	203	3.00	1.91
矢板市	2,004	49	2.45				2,004	49	2.45	1.60
那須塩原市	7,046	135	1.92				7,046	135	1.92	1.93
さくら市	2,081	49	2.35				2,081	49	2.35	1.81
那須烏山市	879	18	2.05				879	18	2.05	1.30
下野市	1,371	89	6.49				1,371	89	6.49	4.49
上三川町	2,179	12	0.55				2,179	12	0.55	1.28
益子町	1,366	24	1.76				1,366	24	1.76	1.84
茂木町	420	13	3.10				420	13	3.10	2.38
市貝町	1,013	8	0.79				1,013	8	0.79	2.59
芳賀町	204	18	8.82				204	18	8.82	6.53
壬生町	1,504	9	0.60				1,504	9	0.60	1.79
野木町	503	27	5.37				503	27	5.37	2.40
塩谷町	760	9	1.18				760	9	1.18	1.76
高根沢町	1,024	5	0.49				1,024	5	0.49	2.73
那須町	847	14	1.65				847	14	1.65	1.18
那珂川町	1,192	24	2.01				1,192	24	2.01	1.69
計	88,402	1,766	2.00				88,402	1,766	2.00	1.95

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 29(2017)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 28(2016)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 28(2016)年度の精検受診率（指針方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると 3.3 ポイント増の 83.8%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の未把握率（指針方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると 2.8 ポイント減の 14.4%であり、許容値及び目標値に達していない。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の精検未受診者率（指針方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると 0.6 ポイント減の 1.7%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の精検未受診者・未把握率（指針方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると、3.3 ポイント減の 16.2%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 28(2016)年度）

	平成 28(2016)年度				平成 27(2015)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	1,794				1,891	
精検受診者数・受診率	1,504	83.8			1,523	80.5
未把握率	259	14.4			325	17.2
精検未受診者率	31	1.7			43	2.3
精検未受診者・未把握率	290	16.2			368	19.5

(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

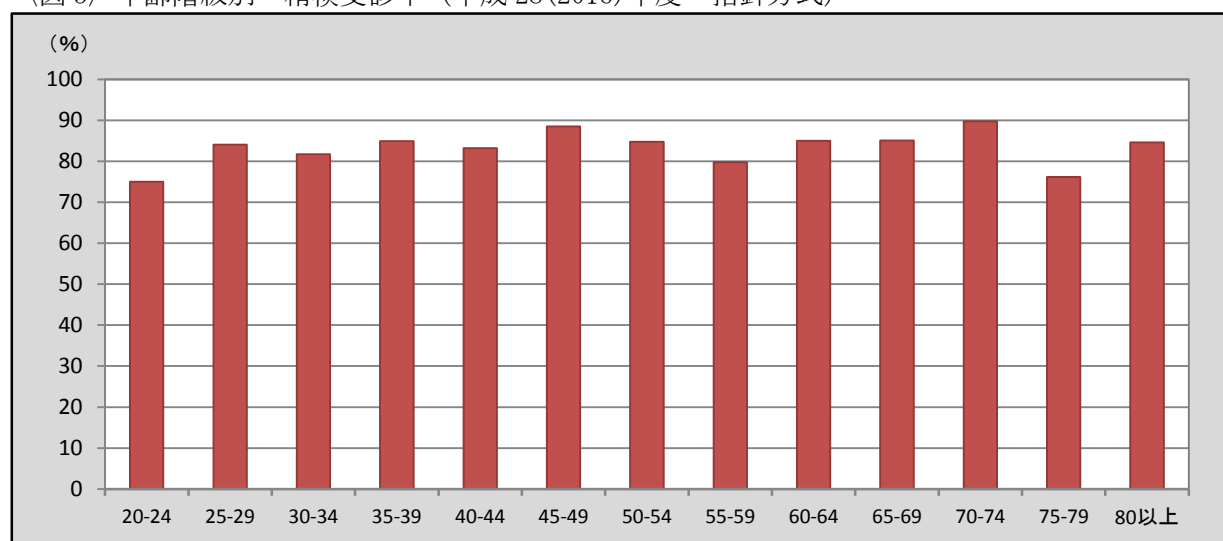
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

(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 28(2016)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	68	51	75.0	5	11	23.5	1	1.5	25.0
25-29	157	132	84.1	13	9	14.0	3	1.9	15.9
30-34	285	233	81.8	25	19	15.4	8	2.8	18.2
35-39	285	242	84.9	22	15	13.0	6	2.1	15.1
40-44	256	213	83.2	22	17	15.2	4	1.6	16.8
45-49	209	185	88.5	12	11	11.0	1	0.5	11.5
50-54	145	123	84.8	15	4	13.1	3	2.1	15.2
55-59	84	67	79.8	6	10	19.0	1	1.2	20.2
60-64	100	85	85.0	9	5	14.0	1	1.0	15.0
65-69	101	86	85.1	5	9	13.9	1	1.0	14.9
70-74	49	44	89.8		4	8.2	1	2.0	10.2
75-79	42	32	76.2	6	3	21.4	1	2.4	23.8
80以上	13	11	84.6	1	1	15.4		0.0	15.4
計	1,794	1,504	83.8	141	118	14.4	31	1.7	16.2

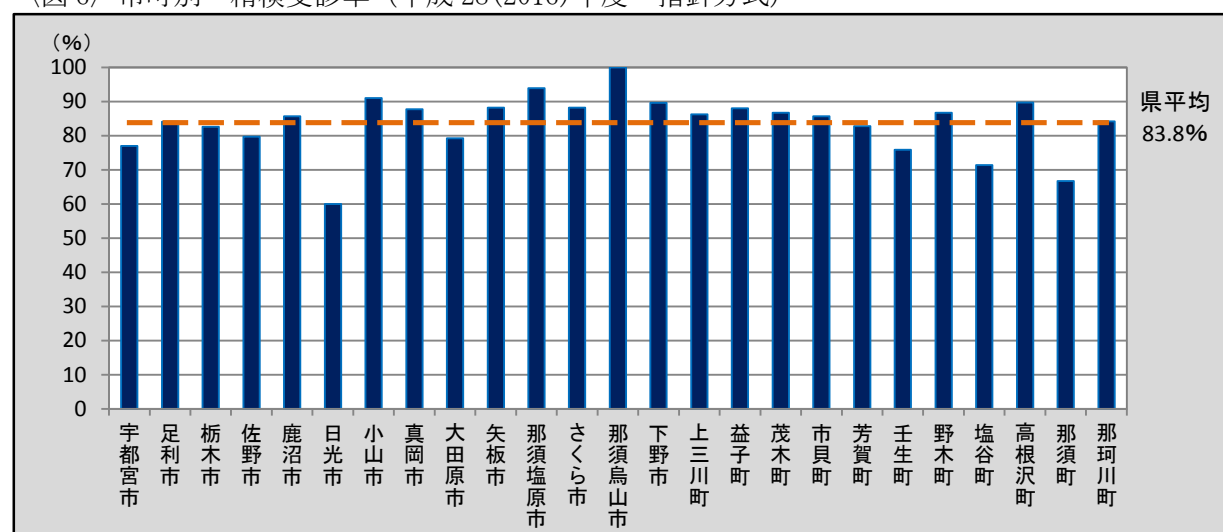
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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28(2016)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	318	245	77.0	68		21.4	5	1.6	23.0
足利市	189	159	84.1	27		14.3	3	1.6	15.9
栃木市	155	128	82.6	3	24	17.4		0.0	17.4
佐野市	69	55	79.7	1		1.4	13	18.8	20.3
鹿沼市	98	84	85.7	1	3	4.1	10	10.2	14.3
日光市	35	21	60.0	4	10	40.0		0.0	40.0
小山市	156	142	91.0	3	11	9.0		0.0	9.0
真岡市	106	93	87.7	2	11	12.3		0.0	12.3
大田原市	125	99	79.2	10	16	20.8		0.0	20.8
矢板市	34	30	88.2	2	2	11.8		0.0	11.8
那須塩原市	132	124	93.9		8	6.1		0.0	6.1
さくら市	51	45	88.2	6		11.8		0.0	11.8
那須烏山市	11	11	100.0			0.0		0.0	0.0
下野市	77	69	89.6	3	5	10.4		0.0	10.4
上三川町	29	25	86.2	1	3	13.8		0.0	13.8
益子町	25	22	88.0	2	1	12.0		0.0	12.0
茂木町	15	13	86.7		2	13.3		0.0	13.3
市貝町	28	24	85.7		4	14.3		0.0	14.3
芳賀町	29	24	82.8	2	3	17.2		0.0	17.2
壬生町	29	22	75.9		7	24.1		0.0	24.1
野木町	15	13	86.7	1	1	13.3		0.0	13.3
塩谷町	14	10	71.4	3	1	28.6		0.0	28.6
高根沢町	29	26	89.7	1	2	10.3		0.0	10.3
那須町	6	4	66.7	1	1	33.3		0.0	33.3
那珂川町	19	16	84.2		3	15.8		0.0	15.8
計	1,794	1,504	83.8	141	118	14.4	31	1.7	16.2

〈図6〉市町別・精検受診率（平成28(2016)年度・指針方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 28(2016)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	異常を認める												
		子宮頸 がん (転移 性を 含ま ない) の 合計	子宮頸がん(転移性を含まない) で前回未受診				子宮頸がん(転移性を含まない) で前回も受診した者				微小 浸潤 がん 小計	微小 浸潤 がん 以外 小計	上皮 内病 変の 合計	
			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	11												34	6
25-29	48												77	7
30-34	62												166	5
35-39	64	6	4		3	1	2	1	1		1	4	161	10
40-44	63	4	4	3	1						3	1	135	11
45-49	51	3	2	1	1		1		1		1	2	119	12
50-54	61	2					2	1	1		1	1	55	5
55-59	24	4	3	1	2		1		1		1	3	32	7
60-64	35	3	3		3							3	41	6
65-69	29	2	2		2							2	47	8
70-74	17	2	2		2							2	20	5
75-79	17												11	4
80以上	4												5	2
計	486	26	20	5	14	1	6	2	4		7	18	903	88

〈表 10-2〉 年齢階級別・上皮内病変内訳 (平成 28(2016)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 形成	小計	CIN3 または AIS	CIN2	CIN1	腺異形 形成		
20-24	28	3	6	19		6		1	5		34	
25-29	56	6	10	39	1	21		7	14		77	
30-34	121	17	29	72	3	45	4	12	27	2	166	
35-39	86	12	21	51	2	75	7	25	43		161	
40-44	79	17	17	42	3	56	5	9	41	1	135	
45-49	51	5	9	34	3	68	8	16	41	3	119	
50-54	29	6	3	19	1	26	1	4	19	2	55	
55-59	19	2	10	7		13	2	4	7		32	
60-64	15	3	1	11		26		13	12	1	41	
65-69	16	2	3	10	1	31	4	4	22	1	47	
70-74	8	2	2	4		12	2	2	8		20	
75-79	2	1		1		9	1	3	4	1	11	
80以上	3	1		2		2			2		5	
計	513	77	111	311	14	390	34	100	245	11	903	

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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	異常を認める												
		子宮頸 がん (転移 性を 含ま ない) の 合計	子宮頸がん(転移性を含まない) で前回未受診				子宮頸がん(転移性を含まない) で前回も受診した者				微小 浸潤 がん 小計	微小 浸潤 がん 以外 小計	上 皮 内 病 変 の 合 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	91	10	7	1	6		3		3		1	9	130	13
足利市	45	2	2		2							2	101	11
栃木市	41	1	1	1						1			81	5
佐野市	21	3	2		2		1		1			3	26	5
鹿沼市	20												61	3
日光市	7												9	5
小山市	51	1	1		1							1	82	8
真岡市	21	1					1	1			1		68	3
大田原市	46	1	1	1							1		52	
矢板市	7												22	1
那須塩原市	25	1	1	1							1		87	11
さくら市	22												22	1
那須烏山市	4												7	
下野市	29												40	
上三川町	4	2	2		2							2	14	5
益子町	6	1	1	1							1		15	
茂木町	4												8	1
市貝町	6	1					1	1			1		13	4
芳賀町	10	1	1			1							13	
壬生町	6												13	3
野木町	4												8	1
塩谷町	3												6	1
高根沢町	9	1	1		1							1	9	7
那須町	2												2	
那珂川町	2												14	
計	486	26	20	5	14	1	6	2	4		7	18	903	88

〈表 11-2〉 市町別・上皮内病変内訳（平成 28(2016)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	69	14	23	31	1	61	8	19	33	1	130
足利市	35	7	5	23		66	7	19	39	1	101
栃木市	54	6	10	38		27	2	6	19		81
佐野市	10		3	1	6	16	3	2	2	9	26
鹿沼市	39	4	12	23		22	2	3	17		61
日光市	5	2	1	2		4	1	2	1		9
小山市	61	6	13	42		21		7	14		82
真岡市	36	5	5	26		32		8	24		68
大田原市	22	5	4	13		30	1	11	18		52
矢板市	9	2		7		13	2	1	10		22
那須塩原市	59	11	10	38		28	4	1	23		87
さくら市	15	5	4	6		7		2	5		22
那須烏山市	5	2	1	2		2			2		7
下野市	32	1	6	24	1	8		4	4		40
上三川町	5	1	2	2		9	1	4	4		14
益子町	4	1	1	2		11	1	4	6		15
茂木町	5		1	4		3	1		2		8
市貝町	2			2		11	1	2	8		13
芳賀町	8			8		5		2	3		13
壬生町	13	2	6	5							13
野木町	5	1		4		3			3		8
塩谷町	2	1		1		4		1	3		6
高根沢町	9		1	2	6						9
那須町	2		1	1							2
那珂川町	7	1	2	4		7		2	5		14
計	513	77	111	311	14	390	34	100	245	11	903

(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 28(2016)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 28(2016)年度のがん発見率 (指針方式) は、平成 27(2015)年度と比較すると、0.01 ポイント増の 0.03%であった。〈表 12〉
- 平成 28(2016)年度の微小浸潤がん割合 (指針方式) は、平成 27(2015)年度と比較すると 17.52 ポイント減の 26.92%であった。〈表 12〉
- 平成 28(2016)年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、平成 27(2015)年度と比較すると 0.50 ポイント増の 1.45%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 28(2016)年度)

	平成 28(2016)年度		平成 27(2015)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		0.02
	0.05		
微小浸潤がん割合 (%)	26.92		44.44
	25.00		
陽性反応適中度 (%)	1.45		0.95
	2.12		

注 1) 下段は、前回未受診者の内数 注 2) 平成 28(2016)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 28(2016)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	1,563	68			0.00	0.00			0.00	0.00
25-29	3,885	157			0.00	0.00			0.00	0.00
30-34	7,814	285			0.00	0.00			0.00	0.00
35-39	9,076	285	6	1	0.07	0.08	16.67	0.00	2.11	2.60
40-44	10,488	256	4	3	0.04	0.08	75.00	75.00	1.56	2.90
45-49	8,517	209	3	1	0.04	0.06	33.33	50.00	1.44	2.17
50-54	7,480	145	2	1	0.03	0.00	50.00		1.38	0.00
55-59	7,915	84	4	1	0.05	0.11	25.00	33.33	4.76	7.89
60-64	10,113	100	3		0.03	0.09	0.00	0.00	3.00	8.57
65-69	12,414	101	2		0.02	0.05	0.00	0.00	1.98	5.26
70-74	7,373	49	2		0.03	0.09	0.00	0.00	4.08	10.00
75-79	3,828	42			0.00	0.00			0.00	0.00
80 以上	1,614	13			0.00	0.00			0.00	0.00
計	92,080	1,794	26	7	0.03	0.05	26.92	25.00	1.45	2.12

〈表 14〉 市町別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 28(2016)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	23,842	318	10	1	0.04	0.08	10.00	14.29	3.14	4.52
足利市	7,282	189	2		0.03	0.14	0.00	0.00	1.06	3.23
栃木市	7,088	155	1	1	0.01	0.02	100.00	100.00	0.65	1.02
佐野市	4,822	69	3		0.06	0.11	0.00	0.00	4.35	4.88
鹿沼市	3,425	98			0.00	0.00			0.00	0.00
日光市	3,424	35			0.00	0.00			0.00	0.00
小山市	3,534	156	1		0.03	0.03	0.00	0.00	0.64	0.88
真岡市	5,254	106	1	1	0.02	0.00	100.00		0.94	0.00
大田原市	6,538	125	1	1	0.02	0.09	100.00	100.00	0.80	1.96
矢板市	2,129	34			0.00	0.00			0.00	0.00
那須塩原市	7,347	132	1	1	0.01	0.04	100.00	100.00	0.76	1.18
さくら市	2,979	51			0.00	0.00			0.00	0.00
那須烏山市	843	11			0.00	0.00			0.00	0.00
下野市	1,716	77			0.00	0.00			0.00	0.00
上三川町	2,265	29	2		0.09	0.37	0.00	0.00	6.90	18.18
益子町	1,360	25	1	1	0.07	0.47	100.00	100.00	4.00	12.50
茂木町	546	15			0.00	0.00			0.00	0.00
市貝町	1,083	28	1	1	0.09	0.00	100.00		3.57	0.00
芳賀町	444	29	1		0.23	0.34	0.00	0.00	3.45	5.00
壬生町	1,617	29			0.00	0.00			0.00	0.00
野木町	626	15			0.00	0.00			0.00	0.00
塩谷町	797	14			0.00	0.00			0.00	0.00
高根沢町	1,062	29	1		0.09	0.34	0.00	0.00	3.45	7.14
那須町	935	6			0.00	0.00			0.00	0.00
那珂川町	1,122	19			0.00	0.00			0.00	0.00
計	92,080	1,794	26	7	0.03	0.05	26.92	25.00	1.45	2.12

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 28(2016)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	92,080	1,794	26	7	0.03	0.05	26.92	25.00	1.45	2.12
宇都宮健康クリニック	9,657	116			0.00	0.00			0.00	0.00
宇都宮東病院	7,059	109	4	1	0.06	0.11	25.00	0.00	3.67	6.12
宇都宮市医療保健事業団	6,777	42	4	1	0.06	0.14	25.00	25.00	9.52	14.29
栃木県保健衛生事業団	39,094	938	7	5	0.02	0.03	71.43	66.67	0.75	1.12
医療機関個別委託分	29,493	589	11		0.04	0.06	0.00	0.00	1.87	2.62
その他										

Ⅲ 各がん検診の状況

5 乳がんについて

5 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 29(2017)年度の受診率(全方式)を平成 28(2016)年度と比較すると、0.6 ポイント増で 34.2% と増加の傾向が見られた。〈表 1〉
- 平成 29(2017)年度の受診率(全方式)を年齢階級別に比較すると、40 歳から 44 歳までが 80.8% 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 29(2017)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 73.1% であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容 (平成 29(2017)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 29(2017)年度			平成 28(2016)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	80,132	7,164	87,296	87,346	3,164,711
	62,032	5,390	67,422	69,539	2,563,703
前年度 受診者数	80,292	7,568	87,860	83,610	2,532,703
	62,932	5,996	68,928	66,654	2,115,752
2年連続 受診者数	47,315	2,854	50,169	48,373	625,959
	35,840	2,311	38,151	37,872	484,704
受診率 (%)	31.0	3.3	34.2	33.6	12.5
	50.7	5.2	55.9	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 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

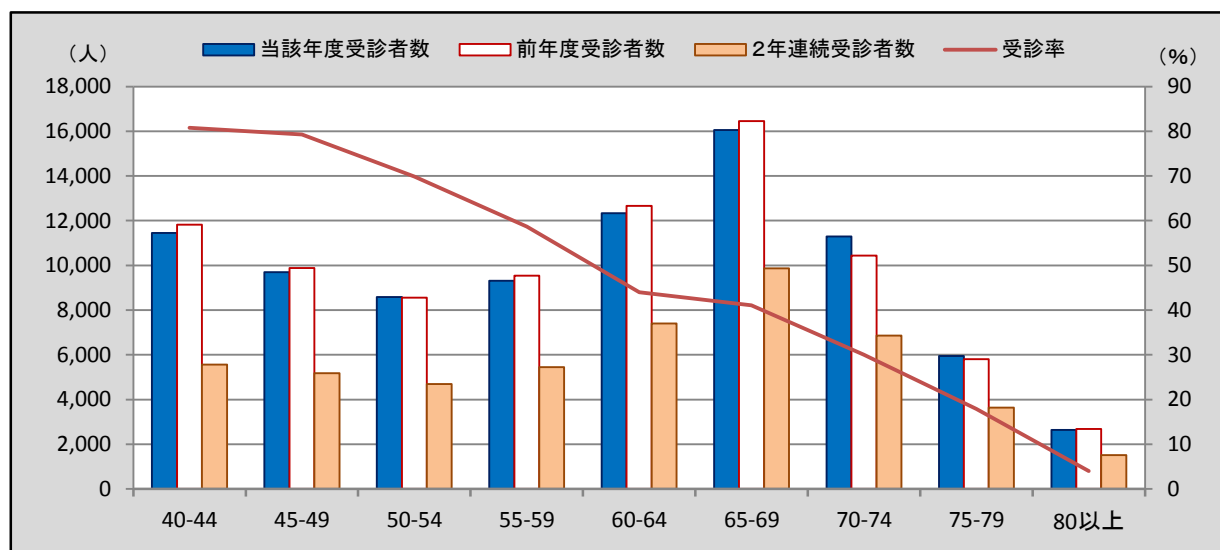
出典：全国「平成 28(2016)年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

* 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29(2017)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	10,286	9,940	4,954	69.6	1,160	1,883	602	11.1	11,446	11,823	5,556	80.8
45-49	18,150	8,706	8,909	4,732	71.0	988	980	452	8.4	9,694	9,889	5,184	79.3
50-54	17,822	7,891	7,993	4,359	64.7	699	564	339	5.2	8,590	8,557	4,698	69.9
55-59	22,838	8,606	8,834	5,186	53.7	711	709	266	5.1	9,317	9,543	5,452	58.7
60-64	39,959	11,608	11,987	7,099	41.3	719	677	298	2.7	12,327	12,664	7,397	44.0
65-69	55,034	14,935	15,269	9,510	37.6	1,113	1,183	354	3.5	16,048	16,452	9,864	41.1
70-74	49,645	10,519	9,763	6,595	27.6	774	677	265	2.4	11,293	10,440	6,860	30.0
75-79	45,363	5,308	5,215	3,466	15.6	640	592	175	2.3	5,948	5,807	3,641	17.9
80以上	94,359	2,273	2,382	1,414	3.4	360	303	103	0.6	2,633	2,685	1,517	4.0
計	365,100	80,132	80,292	47,315	31.0	7,164	7,568	2,854	3.3	87,296	87,860	50,169	34.2
40-69計（再掲）	175,733	62,032	62,932	35,840	50.7	5,390	5,996	2,311	5.2	67,422	68,928	38,151	55.9

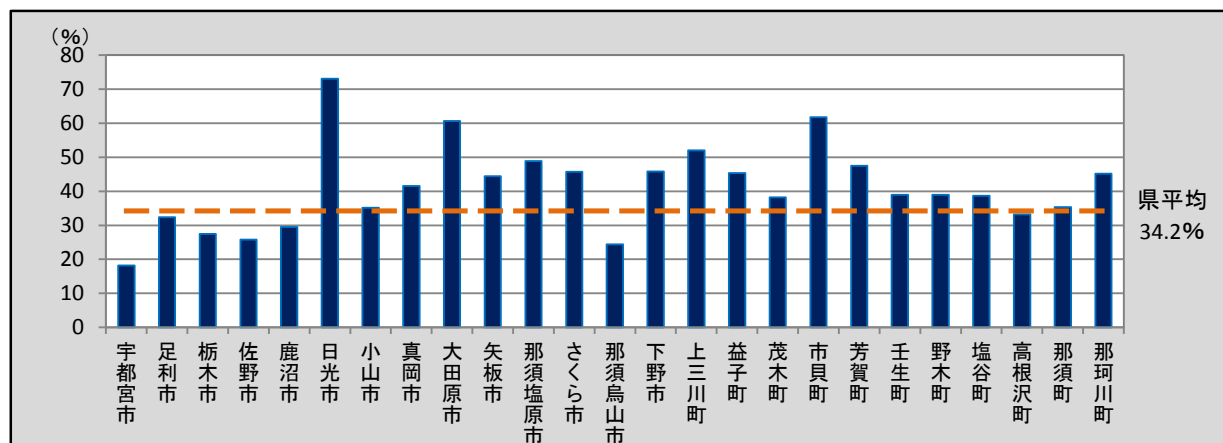
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度・全方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成29(2017)年度）

	平成29(2017)年度													平成28 (2016) 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	8,301	8,522	161	18.1	65	90	44	0.1	8,366	8,612	205	18.2	20.2
足利市	29,397	4,534	4,570	3,417	19.3	2,943	2,947	2,057	13.0	7,477	7,517	5,474	32.4	29.6
栃木市	31,927	6,653	6,458	4,566	26.8	61	207	26	0.8	6,714	6,665	4,592	27.5	27.3
佐野市	22,731	4,161	4,170	2,634	25.1	151	99	89	0.7	4,312	4,269	2,723	25.8	28.7
鹿沼市	18,487	3,267	3,131	1,016	29.1	27	40	4	0.3	3,294	3,171	1,020	29.5	24.4
日光市	16,984	3,637	4,288	405	44.3	2,677	2,355	133	28.8	6,314	6,643	538	73.1	74.3
小山市	28,505	7,454	7,094	5,050	33.3	236	390	89	1.9	7,690	7,484	5,139	35.2	34.5
真岡市	13,967	4,318	4,281	3,246	38.3	271	326	140	3.3	4,589	4,607	3,386	41.6	37.4
大田原市	13,645	6,915	6,684	5,572	58.8	51	227	27	1.8	6,966	6,911	5,599	60.7	58.8
矢板市	6,620	2,110	2,125	1,405	42.7	22	93	9	1.6	2,132	2,218	1,414	44.4	42.3
那須塩原市	19,761	7,421	7,581	5,344	48.9				0.0	7,421	7,581	5,344	48.9	44.6
さくら市	7,909	2,839	2,815	2,181	43.9	109	66	36	1.8	2,948	2,881	2,217	45.7	45.4
那須烏山市	5,978	1,060	1,006	637	23.9	12	18	1	0.5	1,072	1,024	638	24.4	23.8
下野市	10,213	3,682	3,449	2,586	44.5	31	115	10	1.3	3,713	3,564	2,596	45.8	44.1
上三川町	5,013	2,028	2,078	1,628	49.4	85	80	38	2.5	2,113	2,158	1,666	52.0	53.1
益子町	4,339	1,631	1,641	1,339	44.5	13	32	7	0.9	1,644	1,673	1,346	45.4	46.6
茂木町	3,112	625	628	66	38.1	1			0.0	626	628	66	38.2	38.1
市貝町	2,154	1,036	1,072	862	57.8	60	62	37	3.9	1,096	1,134	899	61.8	62.0
芳賀町	3,150	1,201	1,199	954	45.9	15	44	10	1.6	1,216	1,243	964	47.5	47.6
壬生町	7,194	1,426	1,474	466	33.8	202	206	37	5.2	1,628	1,680	503	39.0	25.0
野木町	4,902	1,383	1,516	1,009	38.6	11	13	4	0.4	1,394	1,529	1,013	39.0	39.6
塩谷町	2,526	763	765	581	37.5	8	27	4	1.2	771	792	585	38.7	38.3
高根沢町	5,160	1,139	1,206	773	30.5	87	92	40	2.7	1,226	1,298	813	33.2	33.2
那須町	5,694	1,176	1,245	416	35.2		3		0.1	1,176	1,248	416	35.3	34.2
那珂川町	3,795	1,372	1,294	1,001	43.9	26	36	12	1.3	1,398	1,330	1,013	45.2	44.7
計	365,100	80,132	80,292	47,315	31.0	7,164	7,568	2,854	3.3	87,296	87,860	50,169	34.2	33.6

〈図2〉市町別・受診率（平成29(2017)年度・全方式）



(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 29(2017)年度の要精検率（全方式）は、平成 28(2016)年度と比較すると、0.30 ポイント減の 4.36%であり、許容値の範囲内であった。〈表 4〉
- 平成 29(2017)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 7.57%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 29(2017)年度の要精検率（全方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は真岡市で 8.76%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	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)	指針方式	指針外方式	計(全方式)
受診者数	80,132	7,164	87,296	80,146	7,200	87,346
	32,817	4,310	37,127	34,358	4,615	38,973
要精検者数	3,625	177	3,802	3,863	204	4,067
	1,726	63	1,789	1,795	83	1,878
要精検率(%)	4.52	2.47	4.36	4.82	2.83	4.66
	5.26	1.46	4.82	5.22	1.80	4.82

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 28(2016)年度は前年度報告書の集計値

(参考)

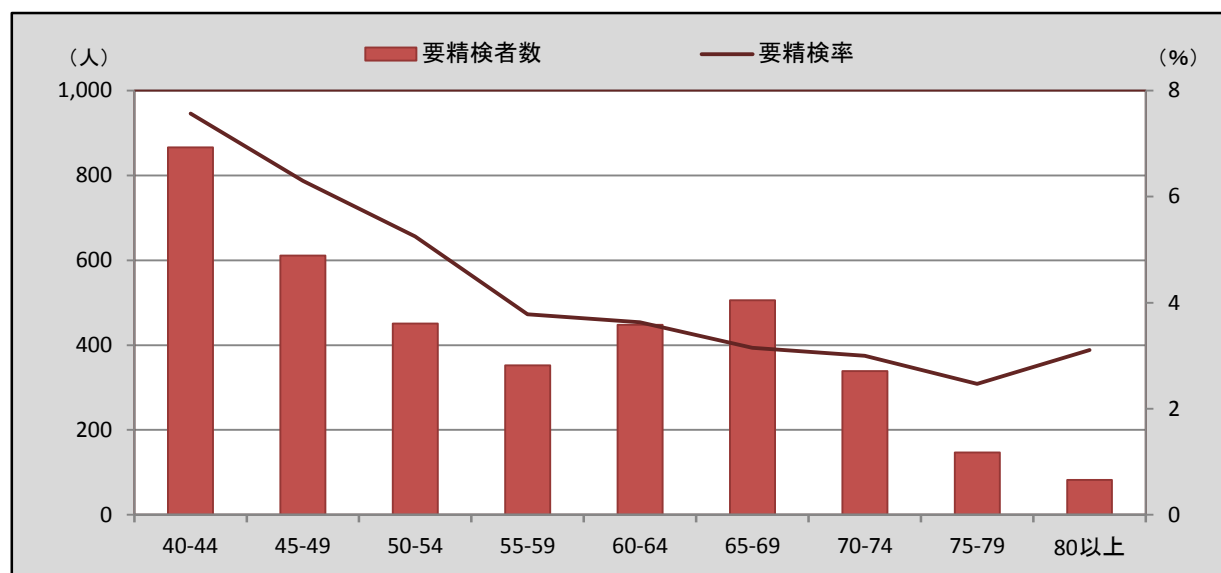
要精検率の許容値：11.00%以下

(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 29(2017)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	10,286	828	8.05	1,160	38	3.28	11,446	866	7.57
45-49	8,706	571	6.56	988	40	4.05	9,694	611	6.30
50-54	7,891	424	5.37	699	27	3.86	8,590	451	5.25
55-59	8,606	338	3.93	711	14	1.97	9,317	352	3.78
60-64	11,608	437	3.76	719	11	1.53	12,327	448	3.63
65-69	14,935	494	3.31	1,113	12	1.08	16,048	506	3.15
70-74	10,519	321	3.05	774	18	2.33	11,293	339	3.00
75-79	5,308	135	2.54	640	12	1.88	5,948	147	2.47
80以上	2,273	77	3.39	360	5	1.39	2,633	82	3.11
計	80,132	3,625	4.52	7,164	177	2.47	87,296	3,802	4.36

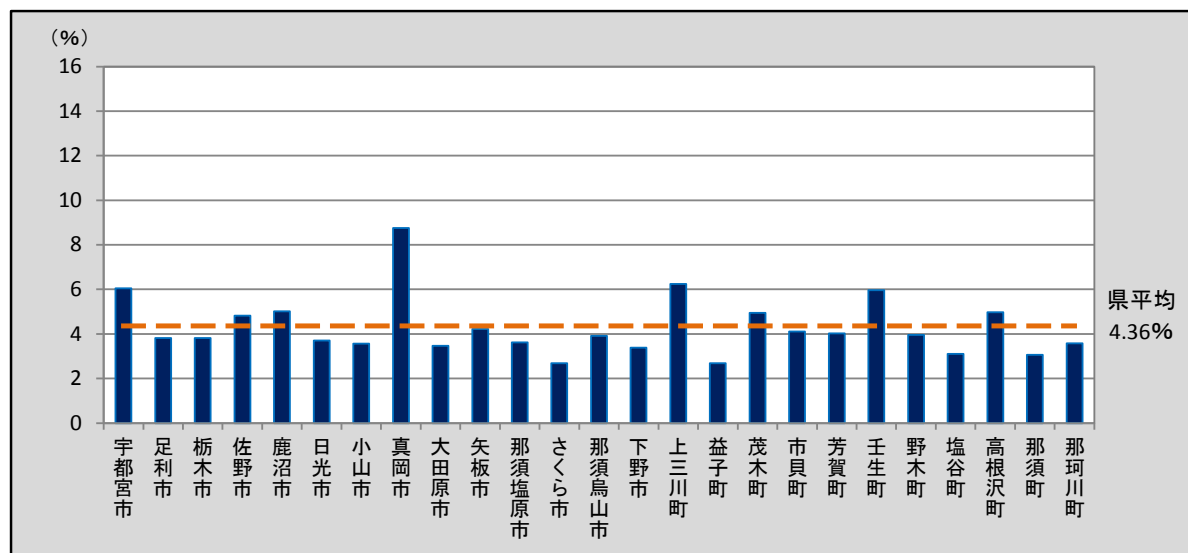
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度・全方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 29(2017)年度）

	平成 29(2017)年度									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
	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	8,301	504	6.07	65	2	3.08	8,366	506	6.05	5.93
足利市	4,534	207	4.57	2,943	78	2.65	7,477	285	3.81	4.46
栃木市	6,653	256	3.85	61		0.00	6,714	256	3.81	4.91
佐野市	4,161	205	4.93	151	3	1.99	4,312	208	4.82	3.60
鹿沼市	3,267	163	4.99	27	2	7.41	3,294	165	5.01	5.58
日光市	3,637	185	5.09	2,677	49	1.83	6,314	234	3.71	2.80
小山市	7,454	258	3.46	236	16	6.78	7,690	274	3.56	4.37
真岡市	4,318	394	9.12	271	8	2.95	4,589	402	8.76	9.96
大田原市	6,915	240	3.47	51	2	3.92	6,966	242	3.47	3.51
矢板市	2,110	88	4.17	22	2	9.09	2,132	90	4.22	4.94
那須塩原市	7,421	269	3.62			0.00	7,421	269	3.62	4.41
さくら市	2,839	78	2.75	109	1	0.92	2,948	79	2.68	2.21
那須烏山市	1,060	42	3.96	12		0.00	1,072	42	3.92	5.59
下野市	3,682	125	3.39	31	1	3.23	3,713	126	3.39	4.90
上三川町	2,028	128	6.31	85	4	4.71	2,113	132	6.25	4.96
益子町	1,631	43	2.64	13	1	7.69	1,644	44	2.68	3.26
茂木町	625	31	4.96	1		0.00	626	31	4.95	4.94
市貝町	1,036	44	4.25	60	1	1.67	1,096	45	4.11	5.29
芳賀町	1,201	49	4.08	15		0.00	1,216	49	4.03	4.13
壬生町	1,426	94	6.59	202	3	1.49	1,628	97	5.96	5.24
野木町	1,383	54	3.90	11	1	9.09	1,394	55	3.95	3.25
塩谷町	763	24	3.15	8		0.00	771	24	3.11	2.45
高根沢町	1,139	58	5.09	87	3	3.45	1,226	61	4.98	5.78
那須町	1,176	36	3.06			0.00	1,176	36	3.06	3.37
那珂川町	1,372	50	3.64	26		0.00	1,398	50	3.58	4.33
計	80,132	3,625	4.52	7,164	177	2.47	87,296	3,802	4.36	4.66

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 29(2017)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 28(2016)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 28(2016)年度の精検受診率（全方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると、0.7 ポイント減の 88.4%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の未把握率（全方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると 0.6 ポイント増の 9.7%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 28(2016)年度の精検未受診者率（全方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると 0.1 ポイント増の 1.9%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 28(2016)年度の精検未受診者・未把握率（全方式）は、平成 27(2015)年度と比較すると、0.7 ポイント増の 11.6%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈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 28(2016)年度）

	平成 28(2016)年度						平成 27(2015)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	3,913		203		4,116		5,219	
精検受診者数・ 精検受診率	3,467	88.6	170	83.7	3,637	88.4	4,652	89.1
未把握率	381	9.7	18	8.9	399	9.7	473	9.1
精検未受診者率	65	1.7	15	7.4	80	1.9	94	1.8
精検未受診者・ 未把握率	446	11.4	33	16.3	479	11.6	567	10.9

(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

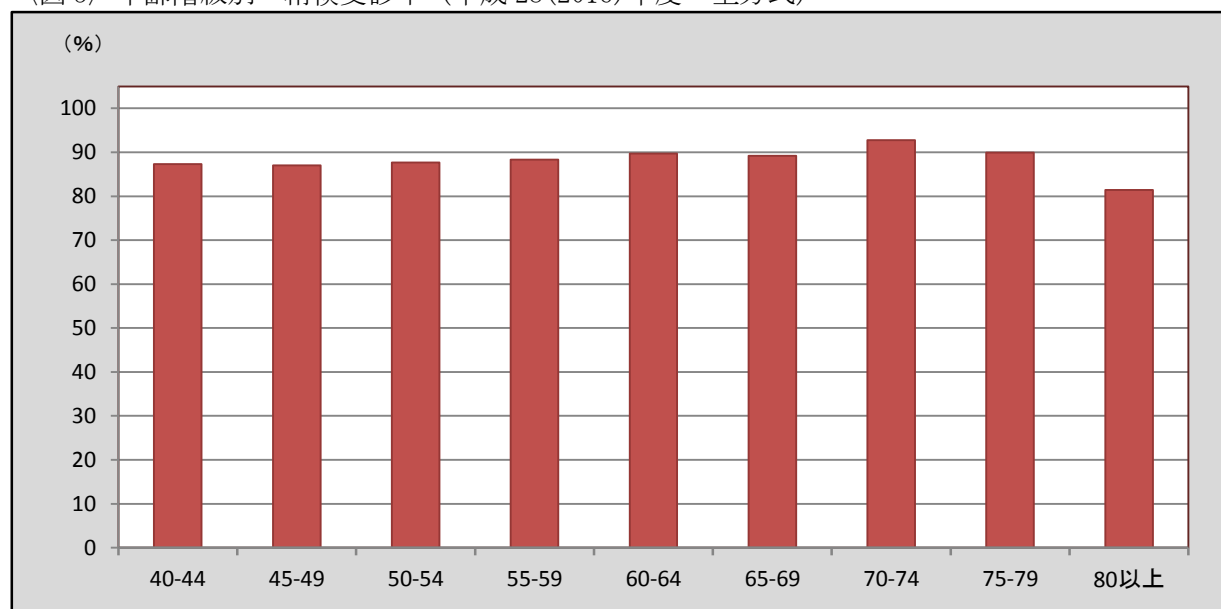
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

(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 28(2016)年度）

	全方式								
	要精検者数	精検受診者数	うち精検結果未把握	精検受診率(%)	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	961	839	23	87.3	81	10.8	18	1.9	12.7
45-49	668	581	25	87.0	49	11.1	13	1.9	13.0
50-54	447	392	14	87.7	33	10.5	8	1.8	12.3
55-59	419	370	16	88.3	26	10.0	7	1.7	11.7
60-64	534	479	14	89.7	32	8.6	9	1.7	10.3
65-69	519	463	13	89.2	28	7.9	15	2.9	10.8
70-74	333	309	6	92.8	14	6.0	4	1.2	7.2
75-79	149	134	5	89.9	6	7.4	4	2.7	10.1
80以上	86	70	3	81.4	11	16.3	2	2.3	18.6
計	4,116	3,637	119	88.4	280	9.7	80	1.9	11.6

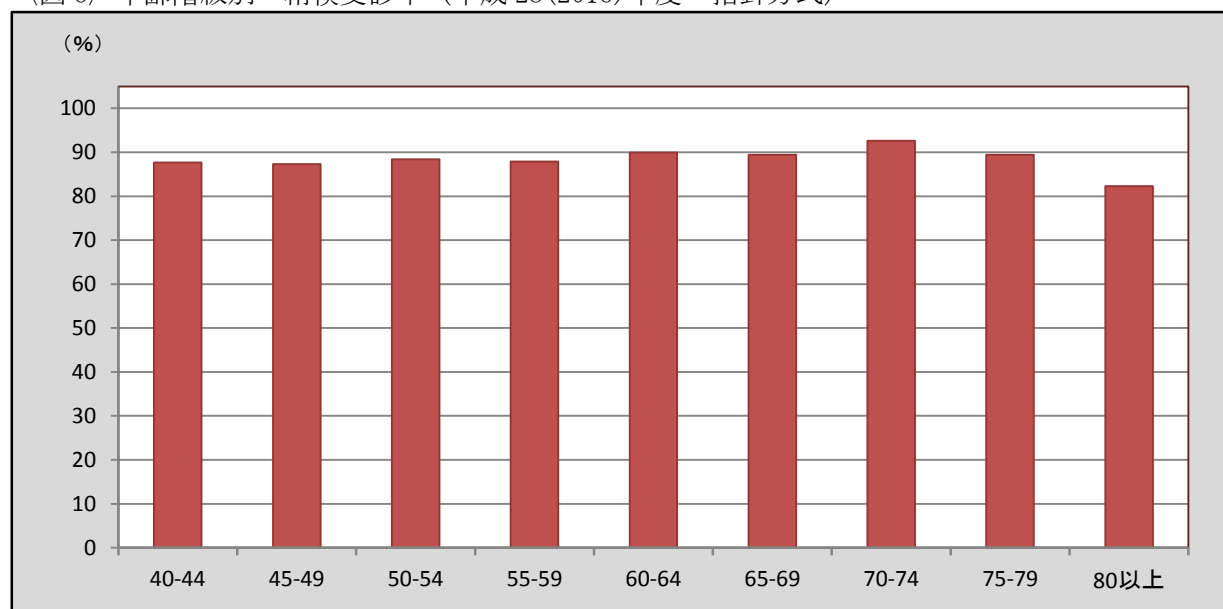
〈図 5〉年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・全方式）



〈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 28(2016)年度）

	指針方式								
	要精検者数	精検受診者数	うち精検結果未把握	精検受診率(%)	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	886	777	23	87.7	76	11.2	10	1.1	12.3
45-49	623	544	23	87.3	46	11.1	10	1.6	12.7
50-54	432	382	11	88.4	32	10.0	7	1.6	11.6
55-59	406	357	16	87.9	26	10.3	7	1.7	12.1
60-64	514	462	14	89.9	31	8.8	7	1.4	10.1
65-69	508	454	12	89.4	27	7.7	15	3.0	10.6
70-74	324	300	6	92.6	14	6.2	4	1.2	7.4
75-79	141	126	5	89.4	6	7.8	4	2.8	10.6
80以上	79	65	3	82.3	10	16.5	1	1.3	17.7
計	3,913	3,467	113	88.6	268	9.7	65	1.7	11.4

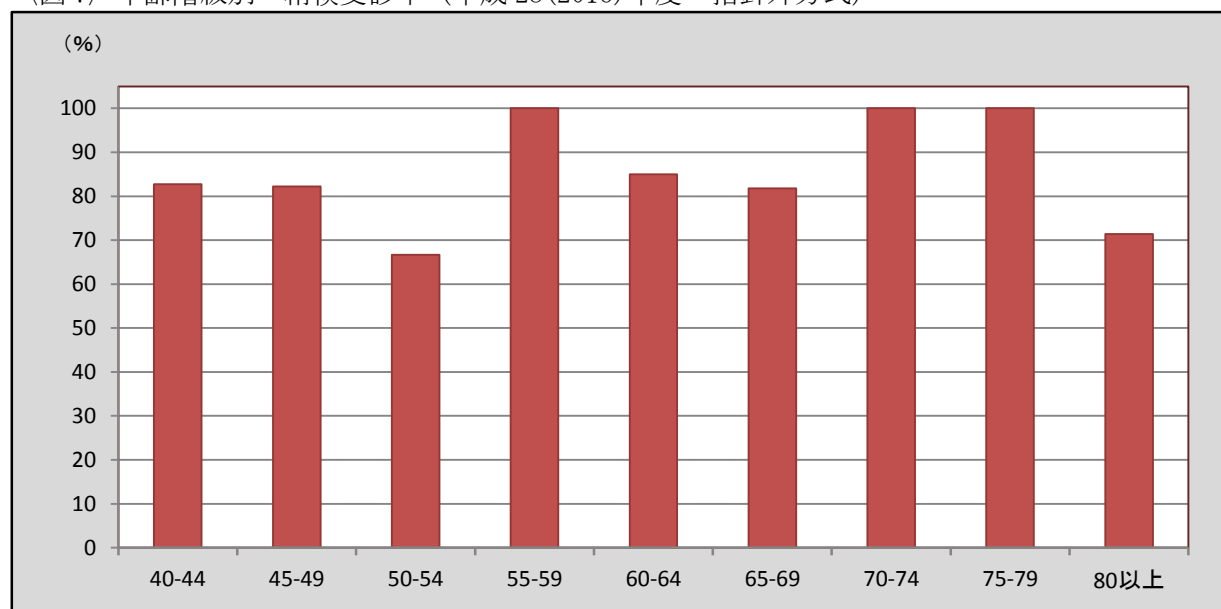
〈図 6〉年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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 28(2016)年度）

	指針外方式								
	要精検者数	精検受診者数	うち精検結果未把握	精検受診率(%)	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	75	62		82.7	5	6.7	8	10.7	17.3
45-49	45	37	2	82.2	3	11.1	3	6.7	17.8
50-54	15	10	3	66.7	1	26.7	1	6.7	33.3
55-59	13	13		100.0		0.0		0.0	0.0
60-64	20	17		85.0	1	5.0	2	10.0	15.0
65-69	11	9	1	81.8	1	18.2		0.0	18.2
70-74	9	9		100.0		0.0		0.0	0.0
75-79	8	8		100.0		0.0		0.0	0.0
80以上	7	5		71.4	1	14.3	1	14.3	28.6
計	203	170	6	83.7	12	8.9	15	7.4	16.3

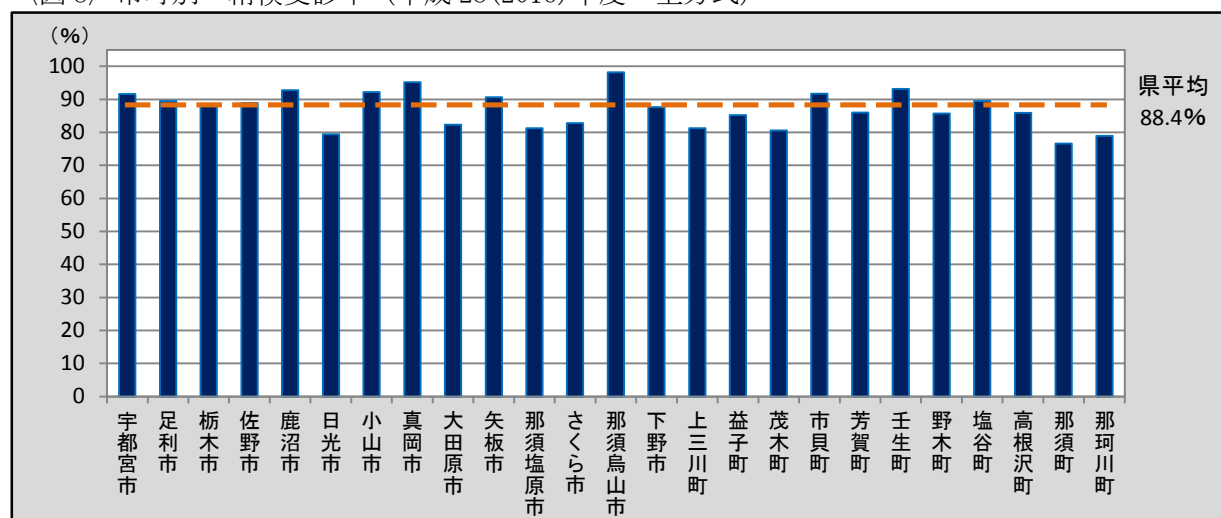
〈図 7〉 年齢階級別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針外方式）



〈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 28(2016)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	511	468	91.6	33		6.5	10	2.0	8.4
足利市	372	333	89.5		14	3.8	25	6.7	10.5
栃木市	323	285	88.2	11	27	11.8		0.0	11.8
佐野市	162	144	88.9	8		4.9	10	6.2	11.1
鹿沼市	179	166	92.7	1		0.6	12	6.7	7.3
日光市	189	150	79.4	11	28	20.6		0.0	20.6
小山市	322	297	92.2	4	21	7.8		0.0	7.8
真岡市	455	433	95.2	4	4	1.8	14	3.1	4.8
大田原市	237	195	82.3	17	23	16.9	2	0.8	17.7
矢板市	106	96	90.6		10	9.4		0.0	9.4
那須塩原市	336	273	81.3		58	17.3	5	1.5	18.8
さくら市	64	53	82.8	9	2	17.2		0.0	17.2
那須烏山市	57	56	98.2	1		1.8		0.0	1.8
下野市	170	149	87.6	3	18	12.4		0.0	12.4
上三川町	107	87	81.3		20	18.7		0.0	18.7
益子町	54	46	85.2	2	6	14.8		0.0	14.8
茂木町	31	25	80.6		4	12.9	2	6.5	19.4
市貝町	60	55	91.7		5	8.3		0.0	8.3
芳賀町	50	43	86.0		7	14.0		0.0	14.0
壬生町	88	82	93.2		6	6.8		0.0	6.8
野木町	49	42	85.7	1	6	14.3		0.0	14.3
塩谷町	19	17	89.5	1	1	10.5		0.0	10.5
高根沢町	71	61	85.9		10	14.1		0.0	14.1
那須町	47	36	76.6	9	2	23.4		0.0	23.4
那珂川町	57	45	78.9	4	8	21.1		0.0	21.1
計	4,116	3,637	88.4	119	280	9.7	80	1.9	11.6

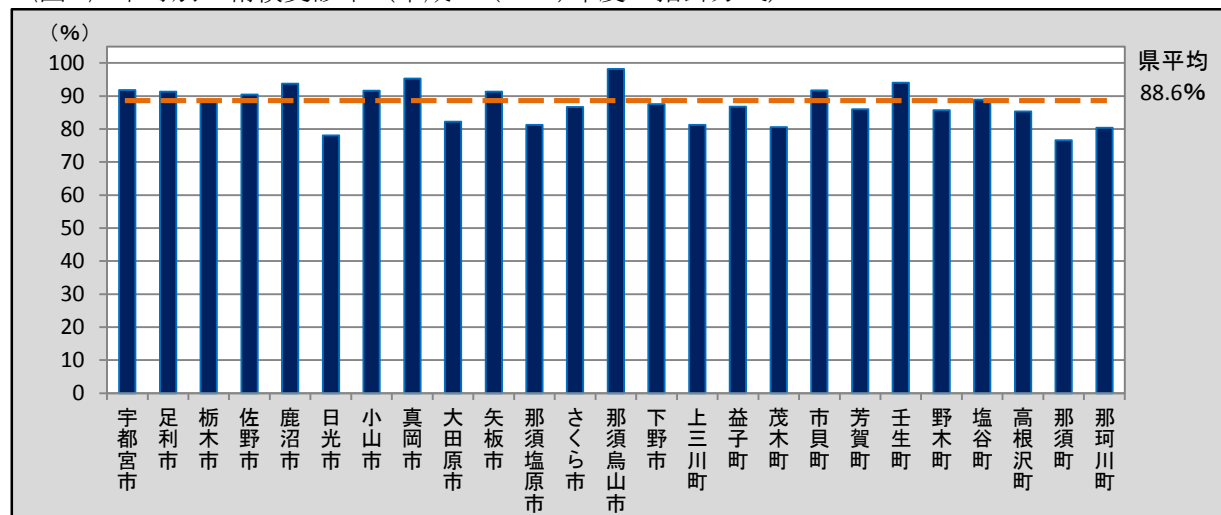
〈図 8〉市町別・精検受診率（平成 28(2016)年度・全方式）



〈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 28(2016)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	510	468	91.8	32		6.3	10	2.0	8.2
足利市	263	240	91.3		10	3.8	13	4.9	8.7
栃木市	322	284	88.2	11	27	11.8		0.0	11.8
佐野市	156	141	90.4	6		3.8	9	5.8	9.6
鹿沼市	176	165	93.8	1		0.6	10	5.7	6.3
日光市	169	132	78.1	10	27	21.9		0.0	21.9
小山市	285	261	91.6	4	20	8.4		0.0	8.4
真岡市	450	429	95.3	4	3	1.6	14	3.1	4.7
大田原市	236	194	82.2	17	23	16.9	2	0.8	17.8
矢板市	104	95	91.3		9	8.7		0.0	8.7
那須塩原市	336	273	81.3		58	17.3	5	1.5	18.8
さくら市	60	52	86.7	8		13.3		0.0	13.3
那須烏山市	56	55	98.2	1		1.8		0.0	1.8
下野市	168	147	87.5	3	18	12.5		0.0	12.5
上三川町	107	87	81.3		20	18.7		0.0	18.7
益子町	53	46	86.8	1	6	13.2		0.0	13.2
茂木町	31	25	80.6		4	12.9	2	6.5	19.4
市貝町	60	55	91.7		5	8.3		0.0	8.3
芳賀町	50	43	86.0		7	14.0		0.0	14.0
壬生町	83	78	94.0		5	6.0		0.0	6.0
野木町	49	42	85.7	1	6	14.3		0.0	14.3
塩谷町	18	16	88.9	1	1	11.1		0.0	11.1
高根沢町	68	58	85.3		10	14.7		0.0	14.7
那須町	47	36	76.6	9	2	23.4		0.0	23.4
那珂川町	56	45	80.4	4	7	19.6		0.0	19.6
計	3,913	3,467	88.6	113	268	9.7	65	1.7	11.4

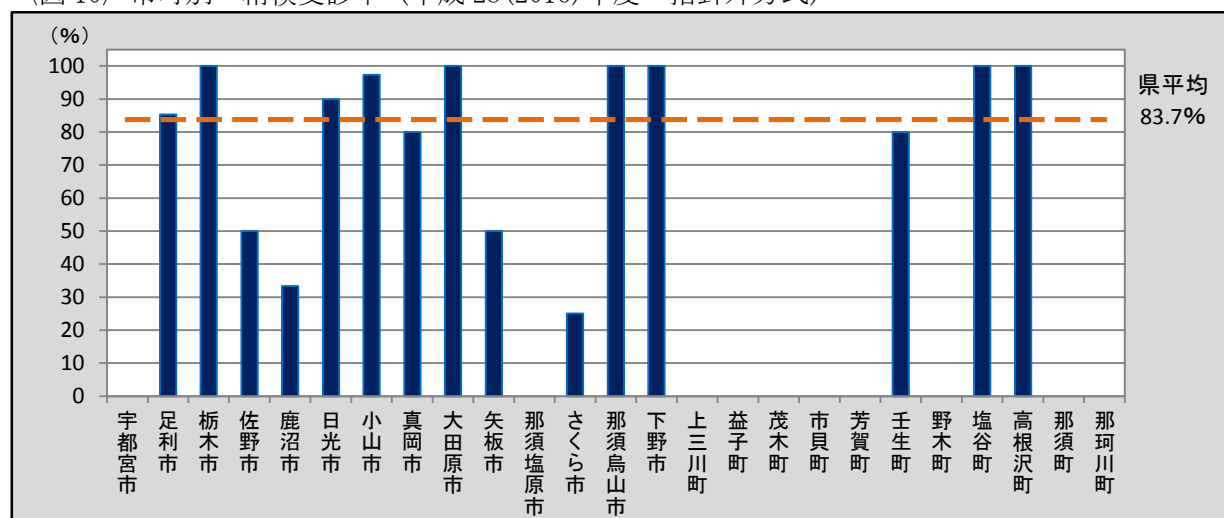
〈図 9〉市町別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針方式）



〈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 28(2016)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	1		0.0	1		100.0		0.0	100.0
足利市	109	93	85.3		4	3.7	12	11.0	14.7
栃木市	1	1	100.0			0.0		0.0	0.0
佐野市	6	3	50.0	2		33.3	1	16.7	50.0
鹿沼市	3	1	33.3			0.0	2	66.7	66.7
日光市	20	18	90.0	1	1	10.0		0.0	10.0
小山市	37	36	97.3		1	2.7		0.0	2.7
真岡市	5	4	80.0		1	20.0		0.0	20.0
大田原市	1	1	100.0			0.0		0.0	0.0
矢板市	2	1	50.0		1	50.0		0.0	50.0
那須塩原市									
さくら市	4	1	25.0	1	2	75.0		0.0	75.0
那須烏山市	1	1	100.0			0.0		0.0	0.0
下野市	2	2	100.0			0.0		0.0	0.0
上三川町									
益子町	1		0.0	1		100.0		0.0	100.0
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町	5	4	80.0		1	20.0		0.0	20.0
野木町									
塩谷町	1	1	100.0			0.0		0.0	0.0
高根沢町	3	3	100.0			0.0		0.0	0.0
那須町									
那珂川町	1		0.0		1	100.0		0.0	100.0
計	203	170	83.7	6	12	8.9	15	7.4	16.3

〈図 10〉市町別・精検受診率（平成 28(2016)年度・指針外方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 28(2016)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 （転移 性を含 まない） の合計	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	248	19	10	5	1	5		9	6	4	2	1	11	5	7	564
45-49	136	14	6	3		3		8	5	1	3		8	1	6	422
50-54	109	26	15	9		5	1	11	9		2		18		7	253
55-59	121	23	10	7		3		13	11	2	2		18	2	5	223
60-64	162	41	25	18	3	7		16	12		4		30	3	11	272
65-69	174	32	15	13	1	2		17	13	1	4		26	2	6	247
70-74	115	32	15	11	1	2	2	17	11	3	6		22	4	8	157
75-79	53	12	2	2				10	8		2		10		2	64
80 以上	32	12	4	3			1	8	6	3	1	1	9	3	1	24
計	1,150	211	102	71	6	27	4	109	81	14	26	2	152	20	53	2,226

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 28(2016)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														
		乳がん （転移 性を含 まない） の合計	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	243	18	10	5	1	5		8	6	4	2		11	5	7	508
45-49	134	11	5	3		2		6	5	1	1		8	1	3	390
50-54	108	25	14	9		4	1	11	9		2		18		6	245
55-59	118	22	10	7		3		12	10	2	2		17	2	5	214
60-64	161	37	22	17	3	5		15	12		3		29	3	8	260
65-69	173	31	15	13	1	2		16	13	1	3		26	2	5	240
70-74	113	31	14	10	1	2	2	17	11	3	6		21	4	8	151
75-79	52	11	2	2				9	8		1		10		1	59
80 以上	32	11	3	2			1	8	6	3	1	1	8	3	1	20
計	1,134	197	95	68	6	23	4	102	80	14	21	1	148	20	44	2,087

〈表 10-3〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 28(2016)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														
		乳がん （転移 性を含 まない） の合計	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	5	1						1				1				56
45-49	2	3	1			1		2			2				3	32
50-54	1	1	1			1									1	8
55-59	3	1						1	1				1			9
60-64	1	4	3	1		2		1			1		1		3	12
65-69	1	1						1			1				1	7
70-74	2	1	1	1				1					1			6
75-79	1	1						1			1				1	5
80 以上		1	1	1									1			4
計	16	14	7	3		4		7	1		5	1	4		9	139

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)年度）

	全方式														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														
		乳がん（転移性を含まない）の合計	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	203	25	20	13		7		5	3		2		16		9	232
足利市	102	21	12	7		4	1	9			8	1	7		12	210
栃木市	79	11	5	5				6	5		1		10		1	190
佐野市	65	14	7	5		2		7	5		2		10		4	64
鹿沼市	41	8	4	2		2		4	4				6		2	114
日光市	47	9	2	1		1		7	6	3	1		7	3	2	93
小山市	99	15	7	4		2	1	8	6		2		10		4	178
真岡市	40	10	3	3	2			7	5	3	2		8	5	2	373
大田原市	67	22	5	3	2	2		17	15	3	2		18	5	4	104
矢板市	31	10	4	3	1	1		6	6	1			9	2	1	53
那須塩原市	103	20	11	9		2		9	6		3		15		5	145
さくら市	8	6	1	1				5	5				6			36
那須烏山市	17	3	1	1	1			2			2		1	1	2	36
下野市	44	6	3	2		1		3	2	2		1	4	2	1	99
上三川町	38	3	1			1		2	1		1		1		2	46
益子町	15	6	3	2			1	3	3				5			25
茂木町	16															9
市貝町	20	1						1	1				1			34
芳賀町	16	2	2	1		1							1		1	25
壬生町	23	6	1	1				5	5	1			6	1		53
野木町	9	5	3	2		1		2	2	1			4	1	1	26
塩谷町	5	1	1	1									1			11
高根沢町	31	4	3	3				1	1				4			26
那須町	14	2	2	1			1						1			19
那珂川町	17	1	1	1									1			25
計	1,150	211	102	71	6	27	4	109	81	14	26	2	152	20	53	2,226

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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														
		乳がん（転移性を含まない）の合計	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	203	25	20	13		7		5	3		2		16		9	232
足利市	96	12	9	7		1	1	3			3		7		4	132
栃木市	79	11	5	5				6	5		1		10		1	189
佐野市	64	14	7	5		2		7	5		2		10		4	62
鹿沼市	40	8	4	2		2		4	4				6		2	114
日光市	46	8	2	1		1		6	5	3	1		6	3	2	77
小山市	95	13	5	3		1	1	8	6		2		9		3	148
真岡市	40	10	3	3	2			7	5	3	2		8	5	2	369
大田原市	67	22	5	3	2	2		17	15	3	2		18	5	4	104
矢板市	31	10	4	3	1	1		6	6	1			9	2	1	52
那須塩原市	103	20	11	9		2		9	6		3		15		5	145
さくら市	7	6	1	1				5	5				6			36
那須烏山市	17	3	1	1	1			2			2		1	1	2	35
下野市	44	6	3	2		1		3	2	2		1	4	2	1	97
上三川町	38	3	1			1		2	1		1		1		2	46
益子町	15	6	3	2			1	3	3				5			25
茂木町	16															9
市貝町	20	1						1	1				1			34
芳賀町	16	2	2	1		1							1		1	25
壬生町	23	6	1	1				5	5	1			6	1		49
野木町	9	5	3	2		1		2	2	1			4	1	1	26
塩谷町	4	1	1	1									1			11
高根沢町	30	2	1	1				1	1				2			26
那須町	14	2	2	1			1						1			19
那珂川町	17	1	1	1									1			25
計	1,134	197	95	68	6	23	4	102	80	14	21	1	148	20	44	2,087

〈表 11-3〉市町別・精検結果内訳（平成 28(2016)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														
		乳がん（転移性を含まない）の 合計	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																
足利市	6	9	3			3				5	1				8	78
栃木市																1
佐野市	1															2
鹿沼市	1															
日光市	1	1											1			16
小山市	4	2	2	1		1							1		1	30
真岡市																4
大田原市																
矢板市																1
那須塩原市																
さくら市	1															
那須烏山市																1
下野市																2
上三川町																
益子町																
茂木町																
市貝町																
芳賀町																
壬生町																4
野木町																
塩谷町	1															
高根沢町	1	2	2	2									2			
那須町																
那珂川町																
計	16	14	7	3		4				5	1		4		9	139

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 28(2016)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 28(2016)年度のがん発見率(全方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、0.01 ポイント減の 0.24%であり、許容値の範囲内であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の早期がん割合(全方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、11.95 ポイント増の 72.04%であった。(表 12)
- 平成 28(2016)年度の陽性反応適中度(全方式)は、平成 27(2015)年度と比較すると、0.95 ポイント増の 5.13%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 28(2016)年度)

	平成 28(2016)年度			平成 27(2015)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 (%)	0.25	0.19	0.24	0.25
	0.46	0.41	0.46	0.43
早期がん割合 (%)	75.13	28.57	72.04	60.09
	71.58	42.86	69.61	54.47
陽性反応適中度 (%)	5.03	6.90	5.13	4.18
	5.04	8.54	5.18	5.43

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 28(2016)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	11,908	961	19	11	0.16	0.21	57.89	50.00	1.98	2.05
45-49	9,788	668	14	8	0.14	0.19	57.14	50.00	2.10	1.76
50-54	8,694	447	26	18	0.30	0.60	69.23	60.00	5.82	7.21
55-59	9,697	419	23	18	0.24	0.42	78.26	70.00	5.49	5.13
60-64	13,155	534	41	30	0.31	0.78	73.17	72.00	7.68	9.80
65-69	16,449	519	32	26	0.19	0.47	81.25	86.67	6.17	6.33
70-74	9,938	333	32	22	0.32	0.88	68.75	73.33	9.61	10.56
75-79	5,494	149	12	10	0.22	0.23	83.33	100.00	8.05	2.99
80以上	2,398	86	12	9	0.50	0.99	75.00	75.00	13.95	11.11
計	87,521	4,116	211	152	0.24	0.46	72.04	69.61	5.13	5.18

〈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 28(2016)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	10,576	886	18	11	0.17	0.23	61.11	50.00	2.03	2.21
45-49	8,778	623	11	8	0.13	0.18	72.73	60.00	1.77	1.53
50-54	8,104	432	25	18	0.31	0.59	72.00	64.29	5.79	6.86
55-59	8,966	406	22	17	0.25	0.45	77.27	70.00	5.42	5.24
60-64	12,456	514	37	29	0.30	0.72	78.38	77.27	7.20	8.94
65-69	15,246	508	31	26	0.20	0.51	83.87	86.67	6.10	6.52
70-74	9,247	324	31	21	0.34	0.88	67.74	71.43	9.57	10.00
75-79	4,889	141	11	10	0.22	0.26	90.91	100.00	7.80	3.13
80以上	2,073	79	11	8	0.53	0.87	72.73	66.67	13.92	9.38
計	80,335	3,913	197	148	0.25	0.46	75.13	71.58	5.03	5.04

〈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 28(2016)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	1,332	75	1		0.08	0.00	0.00		1.33	0.00
45-49	1,010	45	3		0.30	0.40	0.00	0.00	6.67	7.14
50-54	590	15	1		0.17	0.69	0.00	0.00	6.67	25.00
55-59	731	13	1	1	0.14	0.00	100.00		7.69	0.00
60-64	699	20	4	1	0.57	2.03	25.00	33.33	20.00	33.33
65-69	1,203	11	1		0.08	0.00	0.00		9.09	0.00
70-74	691	9	1	1	0.14	0.81	100.00	100.00	11.11	50.00
75-79	605	8	1		0.17	0.00	0.00		12.50	0.00
80以上	325	7	1	1	0.31	1.61	100.00	100.00	14.29	25.00
計	7,186	203	14	4	0.19	0.41	28.57	42.86	6.90	8.54

〈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 28(2016)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	8,612	511	25	16	0.29	0.41	64.00	65.00	4.89	4.01
足利市	7,517	372	21	7	0.28	0.94	33.33	58.33	5.65	11.21
栃木市	6,512	323	11	10	0.17	0.32	90.91	100.00	3.41	2.58
佐野市	4,504	162	14	10	0.31	0.53	71.43	71.43	8.64	13.21
鹿沼市	3,209	179	8	6	0.25	0.36	75.00	50.00	4.47	3.77
日光市	6,644	189	9	7	0.14	0.09	77.78	50.00	4.76	1.85
小山市	7,484	322	15	10	0.20	0.35	66.67	57.14	4.66	3.78
真岡市	4,570	455	10	8	0.22	0.33	80.00	100.00	2.20	3.57
大田原市	6,744	237	22	18	0.33	0.61	81.82	60.00	9.28	6.58
矢板市	2,146	106	10	9	0.47	0.80	90.00	75.00	9.43	7.69
那須塩原市	7,581	336	20	15	0.26	0.83	75.00	81.82	5.95	9.48
さくら市	2,897	64	6	6	0.21	0.22	100.00	100.00	9.38	3.70
那須烏山市	1,019	57	3	1	0.29	0.00	33.33	100.00	5.26	3.45
下野市	3,469	170	6	4	0.17	0.42	66.67	66.67	3.53	3.66
上三川町	2,158	107	3	1	0.14	0.30	33.33	0.00	2.80	3.45
益子町	1,655	54	6	5	0.36	1.90	83.33	66.67	11.11	16.67
茂木町	628	31			0.00	0.00			0.00	0.00
市貝町	1,134	60	1	1	0.09	0.00	100.00		1.67	0.00
芳賀町	1,210	50	2	1	0.17	0.90	50.00	50.00	4.00	11.76
壬生町	1,680	88	6	6	0.36	0.21	100.00	100.00	6.82	2.50
野木町	1,507	49	5	4	0.33	0.84	80.00	66.67	10.20	11.54
塩谷町	776	19	1	1	0.13	0.84	100.00	100.00	5.26	12.50
高根沢町	1,308	71	4	4	0.31	0.95	100.00	100.00	5.63	9.09
那須町	1,242	47	2	1	0.16	0.46	50.00	50.00	4.26	7.69
那珂川町	1,315	57	1	1	0.08	0.44	100.00	100.00	1.75	3.70
計	87,521	4,116	211	152	0.24	0.46	72.04	69.61	5.13	5.18

〈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 28(2016)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	8,522	510	25	16	0.29	0.41	64.00	65.00	4.90	4.02
足利市	4,570	263	12	7	0.26	1.29	58.33	77.78	4.56	12.68
栃木市	6,458	322	11	10	0.17	0.32	90.91	100.00	3.42	2.59
佐野市	4,170	156	14	10	0.34	0.57	71.43	71.43	8.97	14.00
鹿沼市	3,183	176	8	6	0.25	0.36	75.00	50.00	4.55	3.85
日光市	4,289	169	8	6	0.19	0.12	75.00	50.00	4.73	1.90
小山市	7,094	285	13	9	0.18	0.28	69.23	60.00	4.56	3.11
真岡市	4,281	450	10	8	0.23	0.35	80.00	100.00	2.22	3.57
大田原市	6,684	236	22	18	0.33	0.62	81.82	60.00	9.32	6.58
矢板市	2,126	104	10	9	0.47	0.81	90.00	75.00	9.62	7.84
那須塩原市	7,581	336	20	15	0.26	0.83	75.00	81.82	5.95	9.48
さくら市	2,815	60	6	6	0.21	0.22	100.00	100.00	10.00	3.85
那須烏山市	1,006	56	3	1	0.30	0.00	33.33	100.00	5.36	3.57
下野市	3,449	168	6	4	0.17	0.42	66.67	66.67	3.57	3.75
上三川町	2,078	107	3	1	0.14	0.32	33.33	0.00	2.80	3.45
益子町	1,641	53	6	5	0.37	1.96	83.33	66.67	11.32	16.67
茂木町	628	31			0.00	0.00			0.00	0.00
市貝町	1,072	60	1	1	0.09	0.00	100.00		1.67	0.00
芳賀町	1,200	50	2	1	0.17	0.92	50.00	50.00	4.00	11.76
壬生町	1,474	83	6	6	0.41	0.25	100.00	100.00	7.23	2.78
野木町	1,496	49	5	4	0.33	0.84	80.00	66.67	10.20	11.54
塩谷町	766	18	1	1	0.13	0.86	100.00	100.00	5.56	12.50
高根沢町	1,216	68	2	2	0.16	0.34	100.00	100.00	2.94	3.23
那須町	1,242	47	2	1	0.16	0.46	50.00	50.00	4.26	7.69
那珂川町	1,294	56	1	1	0.08	0.45	100.00	100.00	1.79	3.85
計	80,335	3,913	197	148	0.25	0.46	75.13	71.58	5.03	5.04

〈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 28(2016)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	90	1			0.00	0.00			0.00	0.00
足利市	2,947	109	9		0.31	0.51	0.00	0.00	8.26	8.33
栃木市	54	1			0.00	0.00			0.00	0.00
佐野市	334	6			0.00	0.00			0.00	0.00
鹿沼市	26	3			0.00	0.00			0.00	0.00
日光市	2,355	20	1	1	0.04	0.00	100.00		5.00	0.00
小山市	390	37	2	1	0.51	0.97	50.00	50.00	5.41	8.33
真岡市	289	5			0.00	0.00			0.00	
大田原市	60	1			0.00	0.00			0.00	
矢板市	20	2			0.00	0.00			0.00	0.00
那須塩原市										
さくら市	82	4			0.00	0.00			0.00	0.00
那須烏山市	13	1			0.00				0.00	0.00
下野市	20	2			0.00	0.00			0.00	0.00
上三川町	80				0.00	0.00				
益子町	14	1			0.00	0.00			0.00	
茂木町										
市貝町	62				0.00	0.00				
芳賀町	10				0.00	0.00				
壬生町	206	5			0.00	0.00			0.00	0.00
野木町	11				0.00	0.00				
塩谷町	10	1			0.00	0.00			0.00	
高根沢町	92	3	2	2	2.17	7.69	100.00	100.00	66.67	100.00
那須町										
那珂川町	21	1			0.00	0.00			0.00	0.00
計	7,186	203	14	4	0.19	0.41	28.57	42.86	6.90	8.54

〈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 28(2016)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	87,521	4,116	211	152	0.24	0.46	72.04	69.61	5.13	5.18
宇都宮健康クリニック	13,455	316	25	21	0.19	0.32	84.00	81.82	7.91	8.80
宇都宮東病院	9,985	447	19	16	0.19	0.30	84.21	71.43	4.25	3.91
宇都宮市医療保健事業団	6,270	425	23	15	0.37	0.46	65.22	66.67	5.41	4.38
栃木県保健衛生事業団	43,388	1,976	106	82	0.24	0.58	77.36	75.00	5.36	5.03
医療機関個別委託分	14,377	946	38	18	0.26	0.43	47.37	50.00	4.02	6.06
その他	46	6			0.00	0.00			0.00	0.00

〈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 28(2016)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	80,335	3,913	197	148	0.25	0.46	75.13	71.58	5.03	5.04
宇都宮健康クリニック	12,085	304	25	21	0.21	0.35	84.00	81.82	8.22	8.94
宇都宮東病院	8,378	424	16	13	0.19	0.25	81.25	60.00	3.77	2.94
宇都宮市医療保健事業団	6,214	424	23	15	0.37	0.47	65.22	66.67	5.42	4.39
栃木県保健衛生事業団	43,067	1,962	106	82	0.25	0.59	77.36	75.00	5.40	5.08
医療機関個別委託分	10,548	794	27	17	0.26	0.39	62.96	61.54	3.40	5.49
その他	43	5			0.00	0.00			0.00	0.00

〈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 28(2016)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	7,186	203	14	4	0.19	0.41	28.57	42.86	6.90	8.54
宇都宮健康クリニック	1,370	12			0.00	0.00			0.00	0.00
宇都宮東病院	1,607	23	3	3	0.19	0.57	100.00	100.00	13.04	22.22
宇都宮市医療保健事業団	56	1			0.00	0.00			0.00	0.00
栃木県保健衛生事業団	321	14			0.00	0.00			0.00	0.00
医療機関個別委託分	3,829	152	11	1	0.29	0.55	9.09	20	7.24	8.33
その他	3	1			0.00	0.00			0.00	0.00

栃木県がん検診実施状況報告書

平成 31（2019）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