

栃木県がん検診実施状況報告書

平成 30 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28年度がん検診の受診率について	19
3	平成28年度がん検診要精検の状況について	21
4	平成27年度がん検診精検の受診状況について	23
5	平成27年度がん検診精検の結果について	25
III	各がん検診の状況	27
1	胃がんについて	27
2	肺がんについて	49
3	大腸がんについて	69
4	子宮頸がんについて	85
5	乳がんについて	101

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として、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29年9月末日時点）

(2) 平成28年度がん検診（スクリーニング）の結果

平成28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29年9月末日時点）

(3) 平成27年度がん検診（精密検査）の結果

平成27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29年9月末日時点）

※ 主な変更点

ア 対象者数における市町村人口等は、「平成27年度国勢調査報告書（総務省統計局）」により算出したこと。

イ 胃がん検診の検査項目、対象者、受診間隔、乳がん検診の検査項目が変更されたこと。

（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】

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

※ ただし、胃がん（平成28年度）、乳がん、子宮頸がんは、次の算出方法による。

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

（解説）

・受診率は高いことが望ましい。

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

【計算式】

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

(解説)

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

(3) 精検受診率：要精検者のうち、精検を受けた者の割合

【計算式】

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

(解説)

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

(4) 陽性反応適中度：要精検者のうち、がんが発見された者の割合

【計算式】

$$\text{陽性反応適中度(\%)} = \text{がんであった者の数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } ⑥ \div ③ \times 100$$

(解説)

- ・陽性反応適中度は、高いことが望ましい。
- ・検診実施機関においてがんを適切に発見出来ない場合や、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】

$$\text{がん発見率(\%)} = \text{がんであった者の数} \div \text{検診受診者数} \times 100 \quad \text{※図 } ⑥ \div ② \times 100$$

(解説)

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

(6) (精検) 未把握率：精検結果や精検を受診したか否かが把握できない者の割合

【計算式】

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

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】

$$\text{精検未受診者率(\%)} = \text{精検未受診者数} \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } ⑨ \div ③ \times 100$$

(8) 精検未受診・未把握率：要精検者で精検結果未把握者、精検受診未把握者、精検未受診者の割合

【計算式】

$$\text{精検未受診・未把握率(\%)} = (\text{精検結果未把握者数} + \text{精検受診未把握者数} + \text{精検未受診者数}) \div \text{要精検者数} \times 100 \quad \text{※図 } (⑦ + ⑧ + ⑨) \div ③ \times 100$$

※図

対象者①							
受診者②						未受診者	
要精検者③							
精検受診者④				精検結果未把握者⑦	精検受診未把握者⑧		精検未受診者⑨
精検結果把握者⑤							
異常なし	がんであった者⑥	がん以外の疾患であった者					

(国の指針により推奨されるがん検診)

「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)に基づく推奨されるがん検診は以下のものである。

平成27年度までの検診

種 類	検査項目	対象者	受診間隔
胃がん検診	問診及び胃部エックス線検査	40歳以上	年1回
肺がん検診	質問、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、視触診及び乳房エックス線検査	40歳以上	2年に1回

平成28年度からの検診

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	<u>50歳以上</u> ※ <u>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</u>	<u>2年に1回</u> ※ <u>当分の間、胃部エックス線検査については年1回実施可</u>
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) ※ <u>視触診は推奨しないが、乳房エックス線検査と併用による実施可</u>	40歳以上	2年に1回

※下線部が変更点

※統計表の符号は次の通り。

調査対象外または該当なしの場合は「-」と表記。

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

(別表)

平成 28 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、検診の対象者を国の指針よりも拡大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（集団検診）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 28 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	佐野市民病院	栃木県保健衛生事業団
胃がん	7	6	1	1	18
肺がん	7	6	1	1	17
大腸がん	7	6	1	1	17
子宮頸がん	7	6	1	0	18
乳がん	7	6	1	0	18

〈表 1-2〉各市町におけるがん検診の実施期間、周知方法等（平成 28 年度）

	開始 ～ 終了	広 報				個人通知		その他
		広 報 誌	市 町 H P	ラ ジ オ	テ レ ビ	郵 送	持 参	
宇都宮市	H28.5～H29.3	○	○	○	×	○	×	
足利市	H28.6～H29.2	○	○	×	○	○	×	
栃木市	H28.6～H29.1	○	○	×	×	○	×	
佐野市	H28.6～H29.2	○	○	×	○	○	×	市役所本庁舎、複合商業施設(イオンモール)の電子掲示板に案内、新聞記事掲載
鹿沼市	H28.4～H29.2	○	○	×	○	○	×	
日光市	H28.4～H29.3	○	○	×	×	○	×	乳幼児健診・子育て相談・高齢者健康教室・食育教室等のイベントで、受診勧奨や健診をPR
小山市	H28.5～H29.1	○	○	×	○	○	×	
真岡市	H28.4～H29.3	○	○	×	○	○	○	
大田原市	H28.4～H29.2	○	○	×	×	○	○	
矢板市	H28.5～H28.11	○	○	×	×	○	○	
那須塩原市	H28.4～H29.3	○	○	×	×	○	×	
さくら市	H28.6～H28.11	○	○	×	×	○	×	前年度の1月に、全戸対象に健康管理調査(申込)を実施
那須烏山市	H28.5～H28.12	○	○	×	×	×	×	前年度2月に、行政区を通して各家庭に日程表を配布
下野市	H28.6～H29.1	○	○	×	×	○	×	行政カレンダーに検診案内や日程を掲載
上三川町	H28.7～H29.1	○	○	×	×	○	×	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	H28.5～H29.3	○	○	×	×	○	×	防災無線、フェイスブックで受診勧奨
茂木町	H28.5～H28.12	○	○	×	○	○	×	
市貝町	H28.5～H28.11	○	○	×	×	×	×	
芳賀町	H28.6～H29.1	○	○	×	○	○	×	
壬生町	H28.5～H28.11	○	○	×	×	×	×	町施設に案内を設置(通年)、広報誌とともに回覧板にて案内を世帯に配布(年1回)
野木町	H28.6～H29.1	○	○	×	×	○	×	
塩谷町	H28.5～H28.12	○	○	×	×	○	○	
高根沢町	H28.4～H29.3	○	○	×	×	○	×	
那須町	H28.5～H29.2	○	○	×	×	○	×	
那珂川町	H28.6～H28.12	○	○	×	×	○	×	
計(市町数)		25	25	1	7	22	4	

○全 25 市町で広報紙及びホームページによる周知を実施している。

○22 市町で郵送による個別通知を実施している。

(2) がん検診の対象者、検査方法等

〈表 2-1〉 対象者を国の指針よりも拡大している市町数 (平成 28 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 27 年度 (n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	0 (0.0%)	25 (100%)
	平成 28 年度 (n=25)	10 (40.0%)	6 (24.0%)	6 (24.0%)	0 (0.0%)	25 (100%)
全国 (割合)	平成 27 年度 (n=1737)	615 (35.4%)	364 (21.0%)	444 (25.6%)	53 (3.1%)	677 (39.0%)

〈表 2-2〉 各市町における対象年齢の状況 (平成 28 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	19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 29 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、胃部X線検査への適合性(バリウム過敏症等)により実施
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 5市町(小山市・下野市・市貝町・芳賀町・野木町)においては、HPV-DNA 検査を併せて実施 ※ うち 13 市町(足利市・栃木市・佐野市・鹿沼市・日光市・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・那珂川町)においては、年齢または細胞診の結果に応じ HPV-DNA 検査を併せて実施
乳がん	マンモグラフィ	25 市町 ※ 全ての市町において、超音波検査又は視触診との併用を実施

〈表 2-4〉各市町におけるがん検診の自己負担及び土日・夜間の実施状況（平成 28 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	早期
	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	○	C	○	C	○			C	○	C	○	C	○	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	○	B	○	○	○	×
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	A		A		A		C	○	A		C	○	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	○	B	△							C	○			○	×	×
市貝町	B	△	A		A		A		A												○	×	×
芳賀町	C	○	A		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	○			○	×	×
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		○	×	○	

○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 29 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		33		332	400	321	400	686	400	234
足利市		34	27	15	9	8	36	57	17	56
栃木市					70		70		70	
佐野市					132		132		127	
鹿沼市	1				58		59		24	
日光市	2		2		66		70		68	
小山市					60		60		60	
真岡市					75		75		75	
大田原市					67		67		67	
矢板市	9				37		46		37	
那須塩原市		36			75		75	36	75	30
さくら市					27		27		27	
那須烏山市	2				25		27		27	
下野市		1		1	37	19	37	21	37	21
上三川町				3	22	9	22	12	22	12
益子町					28		28		28	
茂木町	4				17		21		17	
市貝町					15		15		13	
芳賀町					18		18		18	
壬生町					20		20		20	
野木町		6		1	22		22	7	22	4
塩谷町	14	6			14		28	6	14	
高根沢町					20		20		20	
那須町					43		43		43	
那珂川町					15		15		15	
計 (市町数)	6	6	2	5	25	4	25	7	25	6

○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	96	19	220	103	361	67		33	79	7	756	229	440	6
足利市		32	36	12		13		6	27		63	63	35	60
栃木市		15		2	3				96		99	17	99	
佐野市					26		17		89		132		127	
鹿沼市		3			9				52		61	3	24	
日光市	2	5	2						84		88	5	86	2
小山市		20	10	3	55		12		35		112	23	102	
真岡市		13	32	1	75						107	14	75	
大田原市		6	2	2					80		82	8	82	2
矢板市		5		2	31				15		46	7	37	
那須塩原市		40	6				2		106		112	42	106	31
さくら市		9							27		27	9	27	
那須烏山市		8			20				9		29	8	27	
下野市	1	8		9		9	20	1	17	1	38	28	37	21
上三川町		29		3		9			28		28	41	28	12
益子町			3						28		31		28	
茂木町	4						7		13		24		20	
市貝町									18		18		16	
芳賀町		1							19		19	1	18	
壬生町		2							28		28	2	28	
野木町		16	2	2			12		8		22	18	20	4
塩谷町		9	7		14						21	9	14	
高根沢町		2							20		20	2	20	2
那須町		4		2	10				39		49	6	48	
那珂川町					15				13		28		26	
計（市町数）	4	20	10	11	11	5	5	3	23	2	25	20	25	9

○23市町の集団検診において、5種類の検診が同時に実施されている。

○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 29 年度)

〈表 4-1〉各市町において工夫している点

宇都宮市	受診券の個別通知 出前検診や早朝検診、託児付き検診の実施 協会けんぽとの共催検診の実施
足利市	イベント等でのチラシ配布
栃木市	早朝（受付時間7：30～10：30）検診の実施 土曜日、日曜日の検診日を設定 女性のみの検診日、女性のみの午後の検診日を設定
佐野市	がん検診、特定健診、歯周疾患検診の受診券やクーポン券を1冊にした「健診スタートブック」を対象者に配布
鹿沼市	早朝7時30分からの検診を年3回実施 郵送による大腸がん検診を年2回実施 託児ありの検診を年3回実施
日光市	女性のみの健診日を18日間設定 託児ができる健診日を23日間設定 検診会場数を多く設定
小山市	午後、夜間、土日の検診の実施
真岡市	従来の申し込み方法に加え、国保加入者のうち過去2年間受診者を対象にしたWeb予約を開始（24時間受付可能）
大田原市	土日検診、女性のみが受診できる日程を設定
矢板市	申し込み状況を市ホームページに掲載 土日に検診を実施
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 検診会場として各地区の公民館で実施
さくら市	全ての項目を同日受診可能 肺がん検診（集団）や乳がん検診（個別）の無料化 早朝検診の実施
那須烏山市	特定健診との同時実施 女性限定の日（2回）を設定
下野市	集団検診における定員枠の増加 無料託児付き検診日の設定
上三川町	「健康診査のご案内」を作成し、対象の全世帯に送付 集団健診を町内4会場で実施（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	土日検診や「ヤングミニ検診」を実施
茂木町	土日に全地区対象の検診日を各一日ずつ設定
市貝町	女性専用日等の設定、日曜検診の実施
芳賀町	土日や女性限定の検診日を設定 前年度予約者、受診者に受診案内を送付
壬生町	女性の日（女性のみが受診できる日）の設置、土日検診の実施 町内の5施設にて検診を実施
塩谷町	検診の申し込みから受診で郵送でのやり取りによる簡素化
高根沢町	開催日の工夫（女性の日、男性の日、日曜日）
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	土日及び女性のみの「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健診の実施 検診最終日は希望者が全員受診できるように、がん検診全項目を設定

〈表 4-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	総合健診の回数増（総合健診とは、午前中で特定健診・がん検診が受診できる健診） 受診率が低い年代の不定期受診者への個別通知（胃がん・乳がん・子宮頸がんが対象）
足利市	女性のがん集団検診は希望に応じ実施回数を1回増加
栃木市	男性のみの検診日を設定
佐野市	佐野市薬剤師会にポスター掲示やお薬手帳に挟んで渡せるチラシ配布の協力を依頼
鹿沼市	「レディース検診」を設定
小山市	集団検診の実施日数増加 個別検診の医療機関増加
真岡市	女性のがん集団検診において、検診車を2台から3台に変更及び実施日を増加
大田原市	インターネット予約の導入
矢板市	検診自己負担額を減額 女性のがん集団検診において、男性の大腸がん検診のみを実施
さくら市	毎年同じ時期に受けられるような日程を設定 健診日程表を見やすく工夫 健診案内封筒を目立つ黄色に変更し、受付時間を印字
那須烏山市	土日祝日の実施を、2回から3回へ変更 婦人がん検診の夜間実施 WEB予約の開始
下野市	集団検診における定員枠、検診日の増加
上三川町	町民向けに、メールにて受診勧奨
茂木町	75歳以上の検診日（大腸がん検診）を1回増加
市貝町	女性専用日の増加
塩谷町	子宮頸がん検診の回数増加
高根沢町	国保のA I事業との乗り入れ
那須町	総合健診の実施回数を4回増加
那珂川町	5月号の広報から毎月、翌月の検診日程等を周知

(5) 個別受診勧奨と再勧奨の実施状況（平成 29 年度）

〈表 5-1〉 個別受診勧奨の実施状況

	対象者			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	○				○	
足利市			○		○	
栃木市	○				○	
佐野市	○				○	
鹿沼市			○		○	
日光市	○				○	
小山市			○		○	
真岡市		○	○		○	
大田原市		○			○	
矢板市			○		○	
那須塩原市	○				○	
さくら市		○			○	
那須烏山市			○		○	
下野市	○				○	
上三川町	○				○	
益子町		○			○	
茂木町		○	○		○	
市貝町	○				○	
芳賀町			○		○	
壬生町			○		○	
野木町	○				○	
塩谷町		○			○	
高根沢町			○		○	
那須町		○			○	
那珂川町			○		○	
計（市町数）	9	7	11	0	25	0

○9 市町において、全員に対して個別受診勧奨を実施している。

○7 市町において、無料クーポンを配布している。

○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

	実 施					未実施
	実施数・時期		実施方法			
	回数	時期	電話	郵送	訪問	
宇都宮市	5	7月(無料クーポン対象者(乳がん・子宮頸がん)) 8月、12月(特定健診受診者、未受診者) 12月(がん検診(胃・乳・子宮頸)未受診者)	○	○		
足利市	1	12月		○		
栃木市	1	10月上旬		○		
佐野市	1	11月		○		
鹿沼市	1	10月～11月		○		
日光市	2	8月、10月		○		
小山市	1	11月(子宮頸がん対象者)		○		
真岡市	4	10月、1月～2月(大腸・乳・子宮頸が対象)		○		
大田原市	1	8月		○		
矢板市						○
那須塩原市	2	9月(国保特定健診未受診者の再勧奨) 10月(クーポン初年度対象者)		○		
さくら市						○
那須烏山市						○
下野市	1	11月(無料クーポン対象者)		○		
上三川町	3	7月、9月中旬(乳がん対象者) 9月中旬(子宮頸がん対象者)		○		
益子町	2	受診勧奨に応答ない方 11月上旬(乳がん対象者) 12月上旬(子宮頸がん対象者)		○		
茂木町	1	10月		○		
市貝町	1	10月		○		
芳賀町						○
壬生町	1	9月(国民健康保険加入者)		○		
野木町						○
塩谷町	1	6ヶ月後		○		
高根沢町	2	9月、12月		○		
那須町						○
那珂川町						○
計(市町数)	18		1	18	0	7

○18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) 二次検診（精検）未受診者勧奨の実施状況（平成28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）	電話	実施状況（電話） （勧奨時期・回数等）
宇都宮市	○	×	一次検診より10か月～1年後、個別通知1回	×	
足利市	○	×	要精検者のうち受診後3～4か月を経過しても結果連絡票が医療機関から送付されない者に対して、追跡調査を実施	×	
栃木市	○	×	一次検診の6か月後を目安に1回受診勧奨を実施	×	
佐野市	○	×	年間7回に分け、一次検査結果発送後、3か月程度を目安に発送	×	
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要精密検査者、3月:今年度4～9月に実施した検診の内の要精密検査未受診者)に受診勧奨通知を発送	×	
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	○	郵送勧奨後も医療機関からの連絡票の返信が無い方に対して実施
小山市	○	×	検診4ヶ月後に精検受診勧奨通知を発送	○	検診7ヶ月後に受診勧奨
真岡市	○	×	受診3ヶ月後に未受診の場合、受診勧奨通知の送付、アンケート用紙と返信用封筒を同封し、状況確認にて把握	○	受診勧奨1か月後に電話による受診確認、未受診の場合再度勧奨
大田原市	○	×	検診受診月を除く4か月後、6か月後の精密検査未受診者に葉書による受診勧奨、自記式記入によるアンケートの返信	○	葉書による2回の受診勧奨後、返信や連絡がつかない方に対して電話による状況確認
矢板市	○	×	検診後4か月、6か月後未受診者に年2回受診勧奨通知を郵送	×	
那須塩原市	○	×	精密検査連絡票が未提出の方に、11月、3月に2回実施	×	
さくら市	○	×	4～5か月後にハガキ勧奨(1回)	×	
那須烏山市	○	×	年2回勧奨(検診日より4、6か月後に受診の有無を調査)	○	個別通知で回答がなかった場合に実施
下野市	○	×	検診受診後に精密検査未受診者に受診勧奨通知・受診状況のアンケートを郵送(検診受診5か月後)	○	左記書類を郵送後、精密検査未受診者、アンケート未返送者に電話勧奨を実施(検診受診6か月後)
上三川町	○	○	集団検診結果説明会を開催 精検結果が未返信者に対して、受診勧奨通知	○	「至急精検者」には保健師が早急に訪問 保健師が電話又は訪問を行い、受診勧奨を実施
益子町	○	×	郵送にて受診勧奨(検診受診から6か月後に1回)	×	
茂木町	×	×		○	受診日より6か月後に、受診の有無、未受診者には受診勧奨を実施
市貝町	○	×	勧奨時期10月、勧奨回数1回	○	必要に応じて実施
芳賀町	×	×		○	年度末に精密検査未受診者へ電話勧奨 「至急精密検査」の方には訪問説明
壬生町	○	×	紹介状を送付後、2～3か月も未受診の方に対して勧奨通知を送付	×	
野木町	○	×	一次検診受診結果が出てから、4か月後に精密検査確認票を送付し、その2か月後に未受診者に再送付	×	
塩谷町	○	×	検診結果後、6ヶ月を目安に、精検受診結果が把握されていない方、お尋ねという形で通知	○	必要に応じて実施
高根沢町	○	×	2回(10月、1月)	○	2回(12月、2月～3月)
那須町	○	×	年度末に未受診者に対して受診勧奨及び受診状況の把握を実施	×	
那珂川町	○	○	「至急精密検査」の対象者には保健師が訪問説明 精密検査未受診者に対して、勧奨のハガキで通知	×	

○23 市町において、郵送による受診勧奨を実施している。

○12 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。

(2) 二次検査（精検）を受診しやすいよう工夫している点（平成28年度）

〈表2-1〉市町において工夫している点

宇都宮市	受診勧奨とともに、未受診の理由等のアンケートや返信用封筒を同封
足利市	イベント等でがん検診を呼び掛けるチラシを配布
栃木市	紹介状に、県内の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 精密検査未受診者への受診勧奨通知に返信期限を設け、未受診者の状況把握
佐野市	がん検診精密検査登録医療機関、精密検査の内容、既に受診済の場合の情報を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記載
日光市	医療機関の紹介や、結果説明会での受診の必要性を説明
小山市	要精検者への紹介状とともに、精密検査が実施できる医療機関（市外含む）一覧の資料を送付
真岡市	検診結果送付時に、精密検査実施医療機関のリスト提供（栃木県の精密検査実施医療機関より） 電話による再勧奨の際に、対象者の不安な点を解消できるよう対応
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	通知に受診状況アンケート及び受診の必要性の説明文を掲載
那須塩原市	受診勧奨時に、受診を促すリーフレットを同封
那須烏山市	個別連絡し、主治医との調整、専門医の情報を提供
下野市	がん検診精密検査登録医療機関の紹介 精密検査対象となった方は、健診結果説明会を待たずに事前郵送
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 集団検診の結果説明会において、精検対象者には保健師等が直接返却を行い、受診を指導
益子町	医療機関の紹介、健診結果説明会時に受診の必要性について説明
茂木町	土日曜日に計5回、「レディースデー検診」、全地区を予備日とした検診を実施
市貝町	特定健診と同日に実施
壬生町	受診科がわかるように、紹介状に受診科や病院を記載した短冊を添付
野木町	精密検査を受診するとき、診療科の案内を結果書に同封
塩谷町	精検対象になったことを自覚してもらうために、面接や訪問で説明 精検専用封筒の使用
高根沢町	精密検査医療機関等の資料を活用し、受診しやすい案内を実施
那須町	年度末に、未受診者に個別通知で受診勧奨及び受診状況の把握を実施
那珂川町	「至急精密検査対象者」には、家庭訪問などで説明し、受診についての疑問点などに対応

〈表 2-2〉 前年度と比較して工夫した点

宇都宮市	未受診者に対して受診勧奨とともに、未受診の理由等のアンケート・返信用封筒を送付
佐野市	精密検査の内容の案内を同封
鹿沼市	受診勧奨通知に精密検査を促す記載
小山市	全員受診するまで未受診者に複数回電話で受診勧奨
真岡市	県作成の精密検査受診勧奨書類を同封
大田原市	医療機関での検診（婦人科）にも同様に、未受診者勧奨を送付
矢板市	複数回の受診勧奨（1回→2回）
那須塩原市	主要ながん検診精密施設に連絡票を提出依頼し、連絡票が未提出の者に受診勧奨を実施
下野市	精密検査未受診者に郵送している受診勧奨通知文について、わかりやすいように文字の大きさや色調を工夫
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同封
茂木町	特定健診受診勧奨の際に、がん検診の同時実施のお知らせ送付 最終検診日のCATVでの周知やクーポン対象者へ受診勧奨通知の送付
塩谷町	未受診者に通知をする封筒を目立つ色に変更
高根沢町	受診勧奨回数の増加
那珂川町	精密検査未受診者に対し、4か月後に個別通知

2 平成28年度がん検診の受診率について

〈表1〉平成28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26年度	15.7	28.2	28.8	29.7	31.8
		21.7	32.3	35.1	43.4	50.9
	平成27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年度	21.2	27.9	28.5	32.4	33.6
		31.5	33.5	35.9	49.5	55.9
全国	平成26年度	8.5	17.7	19.5	23.8	17.6
		9.3	16.1	19.2	32.0	26.1
	平成27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年度	8.7	10.3	11.1	13.8	14.2
		8.6	7.7	8.8	16.4	18.2

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

注3) 全国値の平成28年度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28年度受診率・・・30.4%

〈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26年度	18.0	14.4	30.1	27.0	30.2	27.9	29.7	31.8
平成27年度	18.2	14.4	31.0	28.0	31.9	29.5	31.9	33.8
平成28年度	24.1	19.4	29.0	27.2	29.2	28.1	32.4	33.6

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 28 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				18.3	
25-29 歳				47.2	
30-34 歳				64.2	
35-39 歳				67.0	
40-44 歳		28.6	32.5	75.1	80.8
45-49 歳		30.6	34.8	71.3	77.7
50-54 歳	34.0	30.6	35.9	63.5	69.8
55-59 歳	33.7	32.8	37.4	52.0	60.5
60-64 歳	29.8	31.8	33.8	38.0	45.4
65-69 歳	31.2	38.2	38.3	32.4	40.2
70-74 歳	23.7	32.3	31.5	21.6	26.8
75-79 歳	18.2	28.5	28.2	12.3	16.7
80 歳以上	5.3	13.5	12.1	2.6	3.6

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) □：受診率が一番高い年齢階級

〈表 4〉平成 28 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)	
市貝町	37.6	上三川町	51.3	下野市	47.7	市貝町	53.7	日光市	74.3
上三川町	37.5	大田原市	47.2	市貝町	47.4	上三川町	49.4	市貝町	62.0
日光市	35.3	市貝町	46.3	大田原市	47.4	大田原市	46.4	大田原市	58.8
茂木町	32.7	下野市	46.1	上三川町	46.3	芳賀町	42.8	上三川町	53.1
大田原市	30.1	芳賀町	45.4	茂木町	45.1	さくら市	41.9	芳賀町	47.6
那須塩原市	29.8	真岡市	41.7	真岡市	39.7	那須塩原市	41.5	益子町	46.6
那須町	29.7	日光市	37.4	日光市	39.2	矢板市	40.0	さくら市	45.4
真岡市	29.2	茂木町	37.3	益子町	39.1	真岡市	39.2	那珂川町	44.7
芳賀町	27.8	那須塩原市	37.2	芳賀町	38.7	下野市	36.8	那須塩原市	44.6
さくら市	27.7	益子町	36.9	那須塩原市	38.0	那珂川町	36.2	下野市	44.1
益子町	26.3	さくら市	36.3	那珂川町	33.6	益子町	35.9	矢板市	42.3
矢板市	24.3	那珂川町	34.1	那須町	33.4	日光市	35.2	野木町	39.6
那珂川町	23.9	那須町	33.3	さくら市	32.2	塩谷町	34.8	塩谷町	38.3
壬生町	22.9	矢板市	32.5	矢板市	32.1	壬生町	33.0	茂木町	38.1
下野市	21.8	宇都宮市	30.2	壬生町	27.8	宇都宮市	31.9	真岡市	37.4
宇都宮市	21.6	壬生町	24.7	宇都宮市	27.6	鹿沼市	30.7	小山市	34.5
塩谷町	21.1	塩谷町	24.4	野木町	26.7	佐野市	28.2	那須町	34.2
野木町	21.0	佐野市	22.4	塩谷町	26.1	野木町	27.7	高根沢町	33.2
高根沢町	17.8	高根沢町	21.9	佐野市	22.4	栃木市	27.2	足利市	29.6
那須烏山市	17.0	那須烏山市	21.9	高根沢町	21.5	小山市	26.2	佐野市	28.7
小山市	16.9	栃木市	20.4	小山市	20.4	足利市	26.0	栃木市	27.3
栃木市	15.8	小山市	19.1	栃木市	19.7	那須町	25.9	壬生町	25.0
鹿沼市	14.4	野木町	18.6	那須烏山市	18.9	高根沢町	25.1	鹿沼市	24.4
佐野市	12.3	足利市	9.5	足利市	18.5	茂木町	24.9	那須烏山市	23.8
足利市	8.6	鹿沼市	8.2	鹿沼市	16.7	那須烏山市	18.1	宇都宮市	20.2

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28年度がん検診要精検の状況について

〈表1〉平成28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26年度	7.44	2.00	6.43	2.14	6.61
	平成27年度	7.85	2.19	6.25	1.93	5.97
	平成28年度	6.60	2.72	6.06	1.95	4.66
全国	平成26年度	7.54	1.96	6.65	2.29	8.38
	平成27年度	7.25	1.51	6.52	2.18	7.99
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

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				4.37	
25-29歳				4.00	
30-34歳				3.59	3.94
35-39歳				3.20	3.68
40-44歳		0.57	4.30	2.45	7.99
45-49歳		0.82	4.01	2.48	6.76
50-54歳	4.42	1.17	4.10	1.94	5.10
55-59歳	5.49	1.61	4.13	1.10	4.26
60-64歳	6.73	2.17	4.90	0.95	3.99
65-69歳	7.52	2.54	5.69	0.84	3.13
70-74歳	7.04	3.18	6.60	0.65	3.34
75-79歳	7.01	3.96	7.82	1.07	2.68
80歳以上	4.42	4.72	9.96	0.81	3.60

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 3〉 集団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	佐野市民 病院	栃木県保健 衛生事業団	許容値
胃がん	3.85	2.64	7.03	8.33	9.03	11.00 以下
肺がん	1.73	2.16	2.33	7.26	2.30	3.00 以下
大腸がん	4.49	4.83	6.49	11.26	5.38	7.00 以下
子宮頸がん	1.19	1.54	0.62	—	2.39	1.40 以下
乳がん (全方式)	2.51	5.11	5.90	—	4.51	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〉 平成 28 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)	
上三川町	2.38	さくら市	1.39	さくら市	3.90	日光市	1.02	さくら市	2.21
市貝町	2.43	野木町	1.54	市貝町	4.34	佐野市	1.14	塩谷町	2.45
壬生町	3.26	上三川町	1.67	壬生町	4.47	那須町	1.18	日光市	2.80
宇都宮市	3.79	芳賀町	1.78	益子町	4.73	上三川町	1.28	野木町	3.25
高根沢町	3.98	矢板市	1.98	矢板市	4.83	那須烏山市	1.30	益子町	3.26
佐野市	4.42	小山市	1.99	高根沢町	4.89	宇都宮市	1.35	那須町	3.37
那須町	4.45	茂木町	2.03	茂木町	4.96	矢板市	1.60	大田原市	3.51
さくら市	4.51	鹿沼市	2.07	芳賀町	5.15	那珂川町	1.69	佐野市	3.60
日光市	4.77	大田原市	2.19	那須町	5.16	塩谷町	1.76	芳賀町	4.13
鹿沼市	7.28	市貝町	2.22	鹿沼市	5.19	壬生町	1.79	那珂川町	4.33
那珂川町	7.53	日光市	2.24	栃木市	5.23	さくら市	1.81	小山市	4.37
那須塩原市	8.00	壬生町	2.25	上三川町	5.24	益子町	1.84	那須塩原市	4.41
下野市	8.33	那須塩原市	2.30	那珂川町	5.25	大田原市	1.91	足利市	4.46
小山市	9.30	高根沢町	2.34	那須塩原市	5.28	那須塩原市	1.93	下野市	4.90
真岡市	9.32	那須烏山市	2.34	日光市	5.28	真岡市	2.02	栃木市	4.91
栃木市	9.43	栃木市	2.36	大田原市	5.39	栃木市	2.19	茂木町	4.94
大田原市	9.67	益子町	2.43	那須烏山市	5.43	茂木町	2.38	矢板市	4.94
茂木町	9.73	那須町	2.43	小山市	5.51	野木町	2.40	上三川町	4.96
野木町	9.88	那珂川町	2.50	真岡市	5.80	足利市	2.53	壬生町	5.24
矢板市	9.88	真岡市	2.59	塩谷町	5.84	市貝町	2.59	市貝町	5.29
足利市	9.89	佐野市	3.01	野木町	6.13	高根沢町	2.73	鹿沼市	5.58
芳賀町	10.20	塩谷町	3.02	佐野市	6.32	鹿沼市	2.83	那須烏山市	5.59
那須烏山市	10.81	宇都宮市	3.26	足利市	6.57	小山市	4.41	高根沢町	5.78
塩谷町	10.98	下野市	3.40	下野市	7.01	下野市	4.49	宇都宮市	5.93
益子町	11.20	足利市	7.67	宇都宮市	7.87	芳賀町	6.53	真岡市	9.96

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

4 平成27年度がん検診精検の受診状況について

〈表1〉平成27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26年度	81.5	81.1	70.5	84.5	85.4
	平成27年度	83.2	83.4	72.8	83.0	91.1
全国	平成26年度	79.5	79.8	66.9	72.4	85.1
	平成27年度	80.4	83.1	68.8	74.3	87.2
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(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	—	—	—	75.9	—
25-29歳	—	—	—	86.1	—
30-34歳	—	—	—	89.1	—
35-39歳	—	—	—	80.8	—
40-44歳	78.5	83.0	64.1	81.8	89.5
45-49歳	75.5	78.0	62.4	86.3	90.7
50-54歳	75.4	73.8	70.7	83.4	90.0
55-59歳	81.0	87.0	76.2	80.2	92.1
60-64歳	81.1	83.3	72.8	78.9	92.2
65-69歳	83.8	85.1	75.3	77.4	91.9
70-74歳	85.4	85.8	77.3	80.0	94.1
75-79歳	88.9	85.6	77.9	90.6	91.8
80歳以上	84.7	77.8	64.2	86.7	89.2

注1) 乳がんは、指針方式によらずに受診した者を含む全ての受診者を対象

注2) □：精検受診率が一番高い年齢階級

〈表3〉平成27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)	
鹿沼市	90.5	茂木町	100.0	鹿沼市	86.3	那須烏山市	100.00	那須烏山市	98.4
栃木市	89.3	那須烏山市	96.3	那須烏山市	85.8	塩谷町	100.00	真岡市	97.2
足利市	88.8	鹿沼市	95.7	塩谷町	82.8	野木町	97.1	野木町	95.9
下野市	88.2	野木町	95.0	下野市	79.9	鹿沼市	96.1	宇都宮市	95.6
小山市	88.0	栃木市	94.1	大田原市	79.7	矢板市	93.5	塩谷町	94.9
真岡市	86.3	足利市	93.7	栃木市	79.5	高根沢町	92.6	足利市	94.5
野木町	85.6	矢板市	89.7	小山市	76.1	下野市	92.6	鹿沼市	94.1
大田原市	85.5	大田原市	89.4	野木町	75.5	真岡市	92.4	壬生町	93.2
高根沢町	84.4	下野市	88.5	さくら市	74.5	栃木市	89.4	小山市	92.3
那須烏山市	83.9	小山市	88.0	真岡市	73.5	小山市	87.6	栃木市	90.7
宇都宮市	83.3	上三川町	87.9	足利市	73.2	那珂川町	87.5	益子町	90.5
日光市	82.3	益子町	86.7	日光市	73.1	芳賀町	86.8	下野市	90.1
さくら市	82.3	真岡市	84.9	那須塩原市	72.9	益子町	85.7	芳賀町	87.7
益子町	79.8	さくら市	83.8	市貝町	71.7	大田原市	85.3	那須塩原市	87.5
市貝町	79.5	塩谷町	81.3	宇都宮市	70.5	那須塩原市	80.9	日光市	86.6
芳賀町	79.3	高根沢町	81.0	益子町	70.5	佐野市	80.5	大田原市	86.5
矢板市	78.3	那須町	80.0	茂木町	70.3	宇都宮市	77.5	市貝町	85.9
塩谷町	77.8	壬生町	78.8	上三川町	68.6	さくら市	77.4	那須町	85.7
那須塩原市	77.8	宇都宮市	78.5	高根沢町	67.6	足利市	76.1	那珂川町	85.7
壬生町	73.8	那須塩原市	78.2	矢板市	66.7	壬生町	75.8	佐野市	83.6
茂木町	73.4	佐野市	77.7	芳賀町	66.7	上三川町	75.0	さくら市	82.8
上三川町	73.3	日光市	75.7	佐野市	65.6	日光市	71.0	高根沢町	82.7
那珂川町	72.8	市貝町	72.7	那珂川町	64.9	市貝町	69.2	矢板市	82.4
那須町	69.4	那珂川町	50.0	壬生町	62.9	茂木町	60.0	上三川町	81.0
佐野市	64.2	芳賀町	44.8	那須町	62.6	那須町	53.6	茂木町	68.8

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

5 平成27年度がん検診精検の結果について

〈表1〉平成27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)	
		H26	H27	H26	H27	H26	H27	H26	H27	H26	H27
栃木県	がん発見率 (下段は許容値)	0.13	0.12	0.05	0.06	0.20	0.19	0.03	0.02	0.29	0.25
		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)	1.73	1.56	2.45	3.30	3.11	3.07	1.58	0.95	4.33	4.18
		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)	64.10	59.82	33.75	37.63	56.46	53.57	42.11	44.44	70.46	60.09
全国	がん発見率	0.10	0.09	0.04	0.04	0.19	0.19	0.04	0.04	0.34	0.33
	陽性反応適中度	1.28	1.28	1.92	2.41	2.85	2.90	1.86	1.81	4.05	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(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 27 年度 集団検診機関別 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	佐野市民 病院	栃木県保健 衛生事業団	許容値
【胃がん】						
1 次検診受診者数	17,143	10,410	10,373	263	51,739	—
がんであった者	14	8	12	1	76	—
要精検率 (%)	5.28	2.74	9.09	9.51	9.48	11.00 以下
がん発見率 (%)	0.08	0.08	0.12	0.38	0.15	0.11 以上
陽性反応適中度 (%)	1.55	2.81	1.27	4.00	1.55	1.00 以上
【肺がん】						
1 次検診受診者数	23,186	14,754	16,747	310	72,929	—
がんであった者	13	5	1	0	54	—
要精検率 (%)	1.44	1.51	0.44	0	1.72	3.00 以下
がん発見率 (%)	0.06	0.03	0.01	0	0.07	0.03 以上
陽性反応適中度 (%)	3.90	2.24	1.35	0	4.31	1.30 以上
【大腸がん】						
1 次検診受診者数	24,121	15,888	16,864	303	76,310	—
がんであった者	35	37	26	0	119	—
要精検率 (%)	4.59	5.34	6.51	10.56	5.63	7.00 以下
がん発見率 (%)	0.15	0.23	0.15	0	0.16	0.13 以上
陽性反応適中度 (%)	3.16	4.36	2.37	0	2.77	1.90 以上
【子宮頸がん】						
1 次検診受診者数	9,467	7,155	6,693	—	42,702	—
がんであった者	1	0	0	—	11	—
要精検率 (%)	1.67	1.38	0.84	—	2.02	1.40 以下
がん発見率 (%)	0.10	0	0	—	0.25	0.05 以上
陽性反応適中度 (%)	0.63	0	0	—	1.27	4.00 以上
【乳がん】(全方式)						
1 次検診受診者数	13,187	9,811	6,816	—	42,448	—
がんであった者	32	23	27	—	105	—
要精検率 (%)	3.25	4.05	8.04	—	6.02	11.00 以下
がん発見率 (%)	0.24	0.23	0.40	—	0.25	0.23 以上
陽性反応適中度 (%)	7.48	5.79	4.93	—	4.11	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 28 年度の受診率（指針方式）を平成 27 年度と比較すると、男性は 5.9 ポイント増で 24.1%、女性は 5.0 ポイント増で 19.4%、男女計は 5.3 ポイント増の 21.2%と増加の傾向が見られた。（表 1）
- 平成 28 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 55 歳から 59 歳までが 34.4%と最も高く、女性は 40 歳から 44 歳までが 35.1%と最も高かった。（表 2・図 1）
- 平成 28 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 37.6%であった。（表 3・図 2）

（参考）がん検診の内容（平成 28 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 28 年度			平成 27 年度	平成 27 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	218,449	26,027,482
		88,031		88,031	109,588	17,705,455
	女	325,020		325,020	357,976	32,282,754
		135,653		135,653	183,933	20,039,953
	計	536,380		536,380	576,425	58,310,236
受診者数	男	39,411	1,343	40,754	39,862	1,586,595
		21,446	793	22,239	25,631	920,232
	女	47,570	2,457	50,027	51,588	2,102,330
		30,538	1,779	32,317	39,135	1,452,484
	計	86,981	3,800	90,781	91,450	3,688,925
受診率 (%)	男	24.1	0.6	24.7	18.2	6.1
		32.6	0.9	33.5	23.4	5.2
	女	19.4	0.8	20.2	14.4	6.5
		30.8	1.3	32.1	21.3	7.2
	計	21.2	0.7	22.0	15.9	6.3
		31.5	1.1	32.6	22.1	6.3

注 1) 下段は、50 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

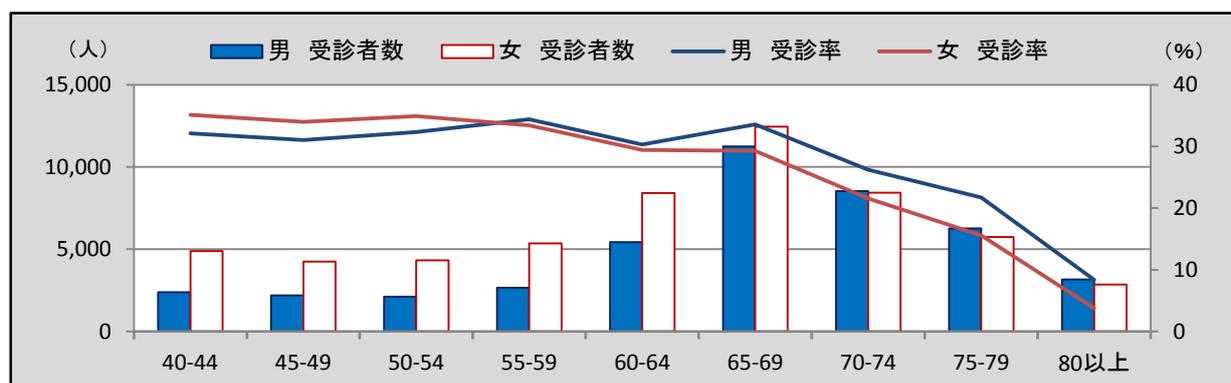
出典：全国「平成 27 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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28年度）

	対象者数 指針年齢	指針方式								指針外方式		計				
		胃部X線検査			胃内視鏡		計			当該年度受診者数	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	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	2,389	2,348	1,008		2,389	2,348	1,008	32.1	215	1.9	2,604	2,348	1,008	34.0
	45-49	10,135	2,199	2,239	1,292		2,199	2,239	1,292	31.0	163	1.6	2,362	2,239	1,292	32.6
	50-54	9,174	1,919	2,064	1,206	189	2,108	2,064	1,206	32.3	124	1.4	2,232	2,064	1,206	33.7
	55-59	10,638	2,426	2,622	1,622	235	2,661	2,622	1,622	34.4	114	1.1	2,775	2,622	1,622	35.5
	60-64	24,837	5,004	5,273	3,189	433	5,437	5,273	3,189	30.3	174	0.7	5,611	5,273	3,189	31.0
	65-69	43,382	10,145	10,417	7,087	1,095	11,240	10,417	7,087	33.6	381	0.9	11,621	10,417	7,087	34.5
	70-74	40,416	7,316	7,663	5,607	1,224	8,540	7,663	5,607	26.2	501	1.2	9,041	7,663	5,607	27.5
	75-79	34,801	4,824	5,040	3,749	1,439	6,263	5,040	3,749	21.7	49	0.1	6,312	5,040	3,749	21.8
	80以上	48,112	1,834	2,269	1,397	1,328	3,162	2,269	1,397	8.4			3,162	2,269	1,397	8.4
	計	233,107	38,056	39,935	26,157	5,943	43,999	39,935	26,157	24.8	1,721	0.7	45,720	39,935	26,157	25.5
50以上	211,360	33,468	35,348	23,857	5,943	39,411	35,348	23,857	24.1	1,343	0.6	40,754	35,348	23,857	24.7	
	88,031	19,494	20,376	13,104	1,952	21,446	20,376	13,104	32.6	793	0.9	22,239	20,376	13,104	33.5	
	40-69(再掲)	109,778	24,082	24,963	15,404	1,952	26,034	24,963	15,404	32.4	1,171	1.1	27,205	24,963	15,404	33.5
	計	329,169	52,984	55,687	38,365	3,897	66,891	60,347	38,365	27.5	2,307	0.9	70,198	60,347	38,365	27.5
女	40-44	21,930	4,894	4,758	1,954		4,894	4,758	1,954	35.1	617	2.8	5,511	4,758	1,954	37.9
	45-49	18,150	4,239	4,321	2,394		4,239	4,321	2,394	34.0	442	2.4	4,681	4,321	2,394	36.4
	50-54	17,822	3,992	4,237	2,335	331	4,323	4,237	2,335	34.9	307	1.7	4,630	4,237	2,335	36.7
	55-59	22,838	4,959	5,466	3,193	397	5,356	5,466	3,193	33.4	375	1.6	5,731	5,466	3,193	35.0
	60-64	39,959	7,718	8,406	5,065	700	8,418	8,406	5,065	29.4	445	1.1	8,863	8,406	5,065	30.5
	65-69	55,034	10,971	11,379	7,702	1,470	12,441	11,379	7,702	29.3	652	1.2	13,093	11,379	7,702	30.5
	70-74	49,645	6,756	7,212	4,933	1,670	8,426	7,212	4,933	21.6	614	1.2	9,040	7,212	4,933	22.8
	75-79	45,363	3,957	4,270	2,953	1,792	5,749	4,270	2,953	15.6	64	0.1	5,813	4,270	2,953	15.7
	80以上	94,359	1,204	1,591	873	1,653	2,857	1,591	873	3.8			2,857	1,591	873	3.8
	計	365,100	48,690	51,640	31,402	8,013	56,703	51,640	31,402	21.1	3,516	1.0	60,219	51,640	31,402	22.0
50以上	325,020	39,557	42,561	27,054	8,013	47,570	42,561	27,054	19.4	2,457	0.8	50,027	42,561	27,054	20.2	
	135,653	27,640	29,488	18,295	2,898	30,538	29,488	18,295	30.8	1,779	1.3	32,317	29,488	18,295	32.1	
	40-69(再掲)	175,733	36,773	38,567	22,643	2,898	39,671	38,567	22,643	31.6	2,838	1.6	42,509	38,567	22,643	33.3
	計	636,406	103,970	110,616	67,951	13,809	177,739	160,746	67,951	23.9	5,074	1.4	122,553	110,616	67,951	23.9
男女	40-44	33,542	7,283	7,106	2,962		7,283	7,106	2,962	34.1	832	2.5	8,115	7,106	2,962	36.5
	45-49	28,285	6,438	6,560	3,686		6,438	6,560	3,686	32.9	605	2.1	7,043	6,560	3,686	35.1
	50-54	26,996	5,911	6,301	3,541	520	6,431	6,301	3,541	34.0	431	1.6	6,862	6,301	3,541	35.6
	55-59	33,476	7,385	8,088	4,815	632	8,017	8,088	4,815	33.7	489	1.5	8,506	8,088	4,815	35.2
	60-64	64,796	12,722	13,679	8,254	1,133	13,855	13,679	8,254	29.8	619	1.0	14,474	13,679	8,254	30.7
	65-69	98,416	21,116	21,796	14,789	2,565	23,681	21,796	14,789	31.2	1,033	1.0	24,714	21,796	14,789	32.2
	70-74	90,061	14,072	14,875	10,540	2,894	16,966	14,875	10,540	23.7	1,115	1.2	18,081	14,875	10,540	24.9
	75-79	80,164	8,781	9,310	6,702	3,231	12,012	9,310	6,702	18.2	113	0.1	12,125	9,310	6,702	18.4
	80以上	142,471	3,038	3,860	2,270	2,981	6,019	3,860	2,270	5.3			6,019	3,860	2,270	5.3
	計	598,207	86,746	91,575	57,559	13,956	100,702	91,575	57,559	22.5	5,237	0.9	105,939	91,575	57,559	23.4
50以上	536,380	73,025	77,909	50,911	13,956	86,981	77,909	50,911	21.2	3,800	0.7	90,781	77,909	50,911	22.0	
	223,684	47,134	49,864	31,399	4,850	51,984	49,864	31,399	31.5	2,572	1.1	54,556	49,864	31,399	32.6	
	40-69(再掲)	285,511	60,855	63,530	38,047	4,850	65,705	63,530	38,047	31.9	4,009	1.4	69,714	63,530	38,047	33.3

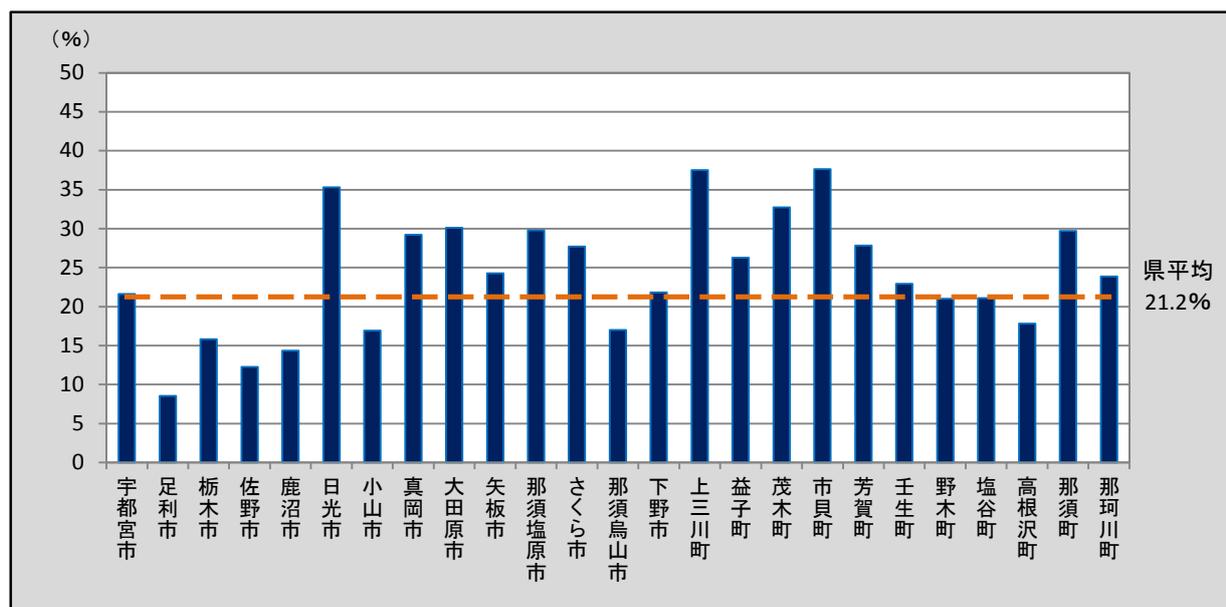
〈図1〉 年齢階級別・診者数及び受診率（平成28年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成28年度）

	平成28年度															平成27年度
	対象者数 指針年齢	指針方式								指針外方式		計				指針方式
		胃部X線検査			胃内視鏡	計				当該年度受診者数	受診率(%)	当該年度受診者数	前年度受診者数	2年連続受診者数	受診率(%)	受診率(%)
		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	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	9,479	10,787	5,793	12,980	22,459	10,787	5,793	21.6			22,459	10,787	5,793	21.6	10.0
足利市	43,659	3,033	3,249	2,546		3,033	3,249	2,546	8.6			3,033	3,249	2,546	8.6	7.5
栃木市	47,627	5,315	5,851	3,634		5,315	5,851	3,634	15.8	975	2.0	6,290	5,851	3,634	17.9	13.7
佐野市	33,376	2,961	3,028	1,896		2,961	3,028	1,896	12.3	248	0.7	3,209	3,028	1,896	13.0	10.2
鹿沼市	27,399	2,625	2,720	1,413		2,625	2,720	1,413	14.4			2,625	2,720	1,413	14.4	11.5
日光市	25,977	6,094	6,320	3,675	431	6,525	6,320	3,675	35.3			6,525	6,320	3,675	35.3	24.5
小山市	40,596	5,119	5,285	3,534		5,119	5,285	3,534	16.9	795	2.0	5,914	5,285	3,534	18.9	14.4
真岡市	20,835	4,850	5,193	3,958		4,850	5,193	3,958	29.2			4,850	5,193	3,958	29.2	25.4
大田原市	21,368	4,839	5,082	3,489		4,839	5,082	3,489	30.1	499	2.3	5,338	5,082	3,489	32.4	25.8
矢板市	10,257	1,812	1,960	1,281		1,812	1,960	1,281	24.3	321	3.1	2,133	1,960	1,281	27.4	20.0
那須塩原市	29,442	6,687	7,042	4,953		6,687	7,042	4,953	29.8			6,687	7,042	4,953	29.8	27.2
さくら市	12,206	2,618	2,790	2,028		2,618	2,790	2,028	27.7			2,618	2,790	2,028	27.7	24.6
那須烏山市	9,509	1,166	1,295	843		1,166	1,295	843	17.0			1,166	1,295	843	17.0	13.7
下野市	14,811	2,423	2,412	1,628	27	2,450	2,412	1,628	21.8	627	4.2	3,077	2,412	1,628	26.1	20.0
上三川町	7,163	1,709	1,762	1,301	518	2,227	1,762	1,301	37.5			2,227	1,762	1,301	37.5	26.5
益子町	6,691	1,313	1,513	1,069		1,313	1,513	1,069	26.3			1,313	1,513	1,069	26.3	23.4
茂木町	5,051	1,172	1,234	752		1,172	1,234	752	32.7			1,172	1,234	752	32.7	24.0
市貝町	3,397	1,029	1,064	815		1,029	1,064	815	37.6			1,029	1,064	815	37.6	34.9
芳賀町	4,912	1,069	1,133	835		1,069	1,133	835	27.8			1,069	1,133	835	27.8	23.9
壬生町	10,853	1,872	2,026	1,411		1,872	2,026	1,411	22.9			1,872	2,026	1,411	22.9	20.0
野木町	7,410	1,154	1,136	735		1,154	1,136	735	21.0	227	3.1	1,381	1,136	735	24.0	16.8
塩谷町	3,973	583	674	420		583	674	420	21.1	108	2.7	691	674	420	23.8	16.5
高根沢町	7,508	930	1,086	677		930	1,086	677	17.8			930	1,086	677	17.8	15.0
那須町	9,194	2,111	2,096	1,477		2,111	2,096	1,477	29.7			2,111	2,096	1,477	29.7	23.2
那珂川町	6,225	1,062	1,171	748		1,062	1,171	748	23.9			1,062	1,171	748	23.9	19.0
計	536,380	73,025	77,909	50,911	13,956	86,981	77,909	50,911	21.2	3,800	0.7	90,781	77,909	50,911	22.0	15.9

〈図2〉市町別・受診率（平成28年度・指針方式）



(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 28 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 27 年度と比較すると、男性は 1.64 ポイント減で 8.36%、女性は 1.04 ポイント減の 5.14%で、男女計は 1.25 ポイント減の 6.60%であった。〈表 4〉
- 平成 28 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 28 年度の要精検率（指針方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は益子町で 11.20%であった。〈表 6-1・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 28 年度			平成 27 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	39,411	1,343	40,754	39,862	5,659	45,521
		11,773	519	12,292	13,861	2,471	16,332
	女	47,570	2,457	50,027	51,588	7,980	59,568
		45,602	1,193	46,795	19,693	3,593	23,286
	計	86,981	3,800	90,781	91,450	13,639	105,089
		57,375	1,712	59,087	33,554	6,064	39,618
要精検者数	男	3,296	527	3,823	3,988	48	4,036
		910	204	1,114	1,521	24	1,545
	女	2,445	816	3,261	3,190	32	3,222
		732	397	1,129	1,302	13	1,315
	計	5,741	1,343	7,084	7,178	80	7,258
		1,642	601	2,243	2,823	37	2,860
要精検率(%)	男	8.36	39.24	9.38	10.00	0.85	8.87
		7.73	39.31	9.06	10.97	0.97	9.46
	女	5.14	33.21	6.52	6.18	0.40	5.41
		1.61	33.28	2.41	6.61	0.36	5.65
	計	6.60	35.34	7.80	7.85	0.59	6.91
		2.86	35.11	3.80	8.41	0.61	7.22

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

(参考)

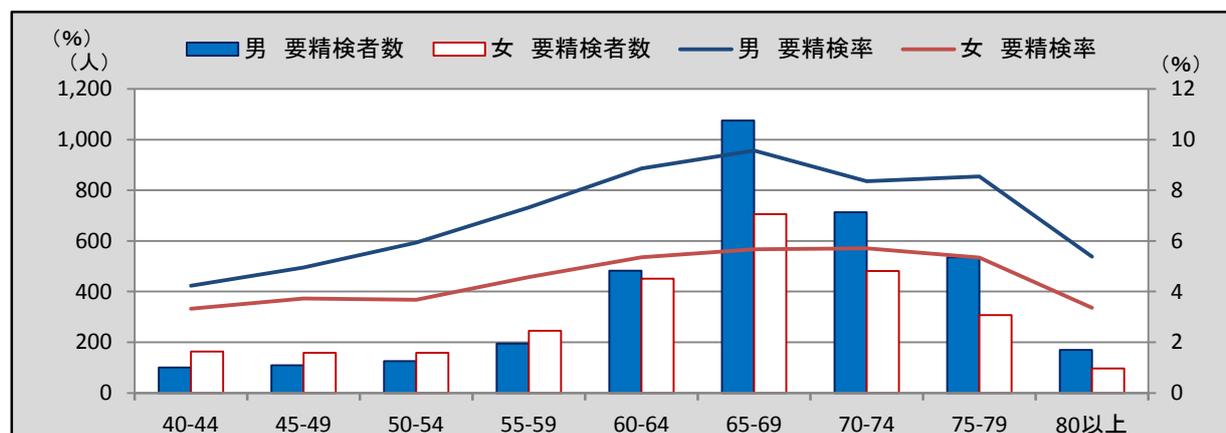
要精検率の許容値：11.00%以下

(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 28 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	2,389	101	4.23				2,389	101	4.23
	45-49	2,199	109	4.96				2,199	109	4.96
	50-54	1,919	121	6.31	189	4	2.12	2,108	125	5.93
	55-59	2,426	193	7.96	235	2	0.85	2,661	195	7.33
	60-64	5,004	476	9.51	433	6	1.39	5,437	482	8.87
	65-69	10,145	1,055	10.40	1,095	20	1.83	11,240	1,075	9.56
	70-74	7,316	697	9.53	1,224	17	1.39	8,540	714	8.36
	75-79	4,824	515	10.68	1,439	20	1.39	6,263	535	8.54
	80 以上	1,834	154	8.40	1,328	16	1.20	3,162	170	5.38
	計	38,056	3,421	8.99	5,943	85	1.43	43,999	3,506	7.97
	50 以上	33,468	3,211	9.59	5,943	85	1.43	39,411	3,296	8.36
女	40-44	4,894	163	3.33				4,894	163	3.33
	45-49	4,239	158	3.73				4,239	158	3.73
	50-54	3,992	158	3.96	331	1	0.30	4,323	159	3.68
	55-59	4,959	241	4.86	397	4	1.01	5,356	245	4.57
	60-64	7,718	443	5.74	700	8	1.14	8,418	451	5.36
	65-69	10,971	697	6.35	1,470	9	0.61	12,441	706	5.67
	70-74	6,756	471	6.97	1,670	10	0.60	8,426	481	5.71
	75-79	3,957	292	7.38	1,792	15	0.84	5,749	307	5.34
	80 以上	1,204	84	6.98	1,653	12	0.73	2,857	96	3.36
	計	48,690	2,707	5.56	8,013	59	0.74	56,703	2,766	4.88
	50 以上	39,557	2,386	6.03	8,013	59	0.74	47,570	2,445	5.14
男女	40-44	7,283	264	3.62				7,283	264	3.62
	45-49	6,438	267	4.15				6,438	267	4.15
	50-54	5,911	279	4.72	520	5	0.96	6,431	284	4.42
	55-59	7,385	434	5.88	632	6	0.95	8,017	440	5.49
	60-64	12,722	919	7.22	1,133	14	1.24	13,855	933	6.73
	65-69	21,116	1,752	8.30	2,565	29	1.13	23,681	1,781	7.52
	70-74	14,072	1,168	8.30	2,894	27	0.93	16,966	1,195	7.04
	75-79	8,781	807	9.19	3,231	35	1.08	12,012	842	7.01
	80 以上	3,038	238	7.83	2,981	28	0.94	6,019	266	4.42
	計	86,746	6,128	7.06	13,956	144	1.03	100,702	6,272	6.23
	50 以上	73,025	5,597	7.66	13,956	144	1.03	86,981	5,741	6.60

〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度・指針方式）



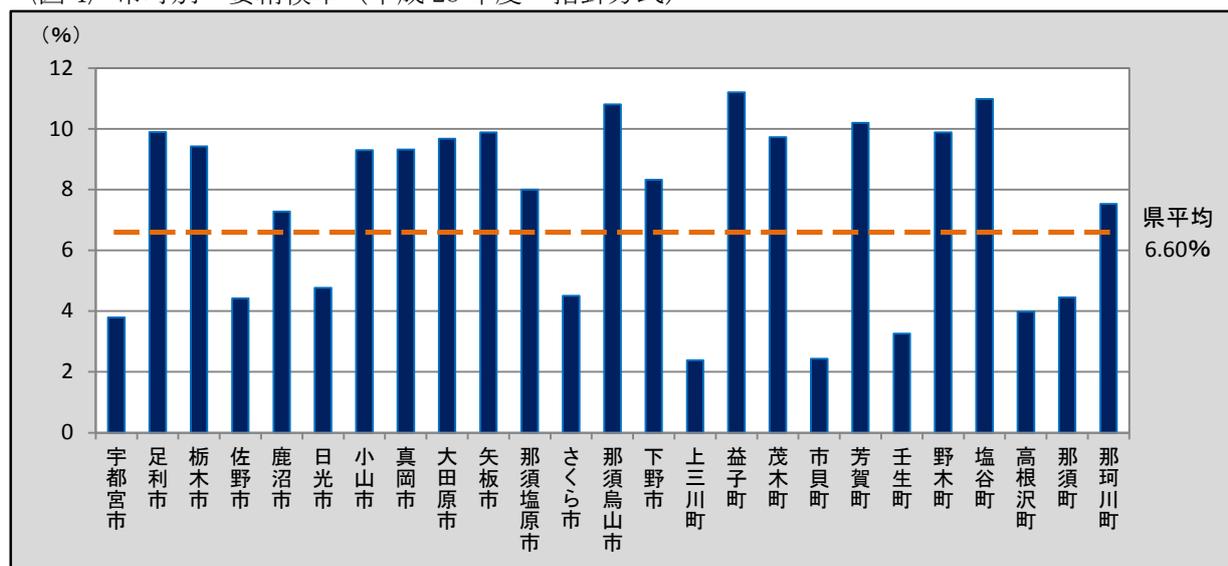
〈表 5-2〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

		指針外方式			計		
		当該年度 受診者数	当該年度 受診者数	要精検者 数	要精検率 (%)	要精検者数	要精検率 (%)
男	40-44	215	38	17.67	2,604	139	5.34
	45-49	163	22	13.50	2,362	131	5.55
	50-54	124	34	27.42	2,232	159	7.12
	55-59	114	37	32.46	2,775	232	8.36
	60-64	174	66	37.93	5,611	548	9.77
	65-69	381	146	38.32	11,621	1,221	10.51
	70-74	501	220	43.91	9,041	934	10.33
	75-79	49	24	48.98	6,312	559	8.86
	80以上				3,162	170	5.38
	計	1,721	587	34.11	45,720	4,093	8.95
50以上	1,343	527	39.24	40,754	3,823	9.38	
女	40-44	617	92	14.91	5,511	255	4.63
	45-49	442	71	16.06	4,681	229	4.89
	50-54	307	55	17.92	4,630	214	4.62
	55-59	375	100	26.67	5,731	345	6.02
	60-64	445	147	33.03	8,863	598	6.75
	65-69	652	247	37.88	13,093	953	7.28
	70-74	614	242	39.41	9,040	723	8.00
	75-79	64	25	39.06	5,813	332	5.71
	80以上				2,857	96	3.36
	計	3,516	979	27.84	60,219	3,745	6.22
50以上	2,457	816	33.21	50,027	3,261	6.52	
男女	40-44	832	130	15.63	8,115	394	4.86
	45-49	605	93	15.37	7,043	360	5.11
	50-54	431	89	20.65	6,862	373	5.44
	55-59	489	137	28.02	8,506	577	6.78
	60-64	619	213	34.41	14,474	1,146	7.92
	65-69	1,033	393	38.04	24,714	2,174	8.80
	70-74	1,115	462	41.43	18,081	1,657	9.16
	75-79	113	49	43.36	12,125	891	7.35
	80以上				6,019	266	4.42
	計	5,237	1,566	29.90	105,939	7,838	7.40
50以上	3,800	1,343	35.34	90,781	7,084	7.80	

〈表 6-1〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

	平成 28 年度									平成 27 年度
	指針方式									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 (%)	要精検率 (%)
宇都宮市	9,479	782	8.25	12,980	69	0.53	22,459	851	3.79	8.99
足利市	3,033	300	9.89				3,033	300	9.89	9.30
栃木市	5,315	501	9.43				5,315	501	9.43	10.00
佐野市	2,961	131	4.42				2,961	131	4.42	5.46
鹿沼市	2,625	191	7.28				2,625	191	7.28	7.62
日光市	6,094	245	4.02	431	66	15.31	6,525	311	4.77	4.35
小山市	5,119	476	9.30				5,119	476	9.30	9.54
真岡市	4,850	452	9.32				4,850	452	9.32	8.74
大田原市	4,839	468	9.67				4,839	468	9.67	8.97
矢板市	1,812	179	9.88				1,812	179	9.88	10.03
那須塩原市	6,687	535	8.00				6,687	535	8.00	7.78
さくら市	2,618	118	4.51				2,618	118	4.51	5.76
那須烏山市	1,166	126	10.81				1,166	126	10.81	12.67
下野市	2,423	204	8.42	27			2,450	204	8.33	8.17
上三川町	1,709	44	2.57	518	9	1.74	2,227	53	2.38	2.87
益子町	1,313	147	11.20				1,313	147	11.20	10.90
茂木町	1,172	114	9.73				1,172	114	9.73	8.88
市貝町	1,029	25	2.43				1,029	25	2.43	3.53
芳賀町	1,069	109	10.20				1,069	109	10.20	8.97
壬生町	1,872	61	3.26				1,872	61	3.26	2.65
野木町	1,154	114	9.88				1,154	114	9.88	10.81
塩谷町	583	64	10.98				583	64	10.98	9.89
高根沢町	930	37	3.98				930	37	3.98	2.56
那須町	2,111	94	4.45				2,111	94	4.45	4.57
那珂川町	1,062	80	7.53				1,062	80	7.53	7.92
計	73,025	5,597	7.66	13,956	144	1.03	86,981	5,741	6.60	7.85

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 28 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 28 年度）

	平成 28 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 (%)
宇都宮市				22,459	851	3.79
足利市				3,033	300	9.89
栃木市	975	394	40.41	6,290	895	14.23
佐野市	248	114	45.97	3,209	245	7.63
鹿沼市				2,625	191	7.28
日光市				6,525	311	4.77
小山市	795	313	39.37	5,914	789	13.34
真岡市				4,850	452	9.32
大田原市	499	241	48.30	5,338	709	13.28
矢板市	321	146	45.48	2,133	325	15.24
那須塩原市				6,687	535	8.00
さくら市				2,618	118	4.51
那須烏山市				1,166	126	10.81
下野市	627	227	36.20	3,077	431	14.01
上三川町				2,227	53	2.38
益子町				1,313	147	11.20
茂木町				1,172	114	9.73
市貝町				1,029	25	2.43
芳賀町				1,069	109	10.20
壬生町				1,872	61	3.26
野木町	227	85	37.44	1,381	199	14.41
塩谷町	108	46	42.59	691	110	15.92
高根沢町				930	37	3.98
那須町				2,111	94	4.45
那珂川町				1,062	80	7.53
計	3,800	1,566	41.21	90,781	7,307	8.05

(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 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 1.2 ポイント増の 79.1%、女性は 2.7 ポイント増の 88.4%、男女計は 1.7 ポイント増の 83.2%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 14.3 ポイント増の 21.9%、女性は 7.3 ポイント増の 13.4%、男女計は 11.2 ポイント増の 18.1%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 12.7 ポイント減の 2.5%、女性は 7.4 ポイント減の 1.5%、男女計は 10.2 ポイント減の 2.1%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 1.7 ポイント増の 24.4%、女性は 0.1 ポイント減の 14.9%、男女計は 1.0 ポイント増の 20.2%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 27 年度）

		平成 27 年度				平成 26 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	3,990		48		3,676	
	女	3,188		32		3,096	
	計	7,178		80		6,772	
精検受診者数・受診率	男	3,156	79.1	31	64.6	2,865	77.9
	女	2,817	88.4	23	71.9	2,652	85.7
	計	5,973	83.2	54	67.5	5,517	81.5
未把握率	男	875	21.9	16	33.3	278	7.6
	女	427	13.4	8	25.0	189	6.1
	計	1,302	18.1	24	30.0	467	6.9
精検未受診者率	男	100	2.5	1	2.1	557	15.2
	女	49	1.5	1	3.1	274	8.9
	計	149	2.1	2	2.5	831	12.3
精検未受診者・未把握率	男	975	24.4	17	35.4	835	22.7
	女	476	14.9	9	28.1	463	15.0
	計	1,451	20.2	26	32.5	1,298	19.2

(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

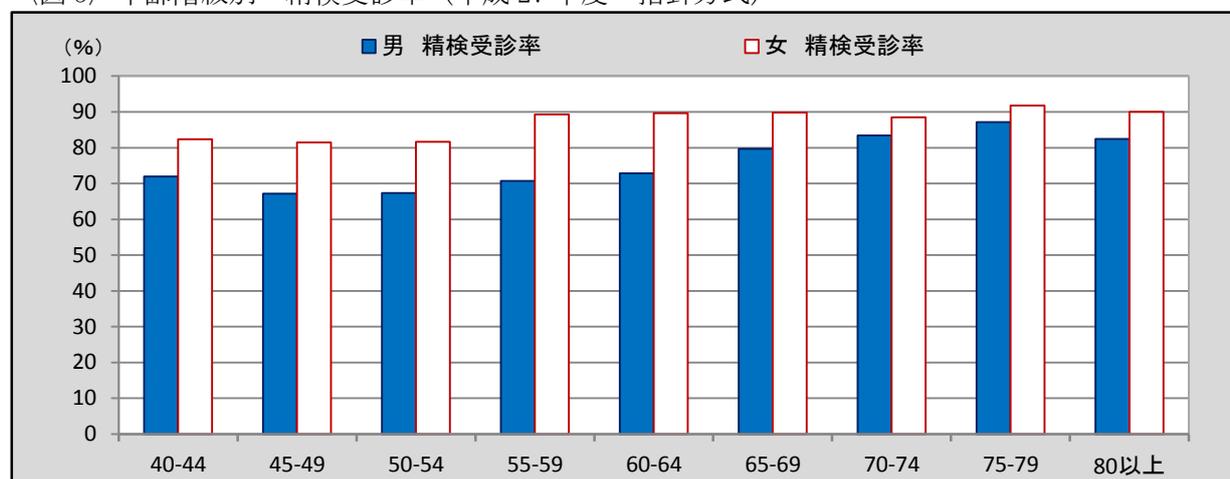
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

(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 27 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(%)
男	40-44	114	82	4	71.9	29	28.9	3	2.6	31.6
	45-49	125	84	3	67.2	35	30.4	6	4.8	35.2
	50-54	147	99	4	67.3	47	34.7	1	0.7	35.4
	55-59	246	174	5	70.7	64	28.0	8	3.3	31.3
	60-64	567	413	23	72.8	135	27.9	19	3.4	31.2
	65-69	1,165	928	55	79.7	209	22.7	28	2.4	25.1
	70-74	816	681	24	83.5	121	17.8	14	1.7	19.5
	75-79	576	502	20	87.2	63	14.4	11	1.9	16.3
	80以上	234	193	3	82.5	31	14.5	10	4.3	18.8
	計	3,990	3,156	141	79.1	734	21.9	100	2.5	24.4
女	40-44	193	159	4	82.4	29	17.1	5	2.6	19.7
	45-49	173	141	4	81.5	29	19.1	3	1.7	20.8
	50-54	191	156	9	81.7	29	19.9	6	3.1	23.0
	55-59	308	275	17	89.3	29	14.9	4	1.3	16.2
	60-64	543	487	16	89.7	51	12.3	5	0.9	13.3
	65-69	796	715	24	89.8	69	11.7	12	1.5	13.2
	70-74	531	470	7	88.5	49	10.5	12	2.3	12.8
	75-79	353	324	16	91.8	29	12.7	0	0.0	12.7
	80以上	100	90	8	90.0	8	16.0	2	2.0	18.0
	計	3,188	2,817	105	88.4	322	13.4	49	1.5	14.9
男女	40-44	307	241	8	78.5	58	21.5	8	2.6	24.1
	45-49	298	225	7	75.5	64	23.8	9	3.0	26.8
	50-54	338	255	13	75.4	76	26.3	7	2.1	28.4
	55-59	554	449	22	81.0	93	20.8	12	2.2	22.9
	60-64	1,110	900	39	81.1	186	20.3	24	2.2	22.4
	65-69	1,961	1,643	79	83.8	278	18.2	40	2.0	20.2
	70-74	1,347	1,151	31	85.4	170	14.9	26	1.9	16.9
	75-79	929	826	36	88.9	92	13.8	11	1.2	15.0
	80以上	334	283	11	84.7	39	15.0	12	3.6	18.6
	計	7,178	5,973	246	83.2	1,056	18.1	149	2.1	20.2

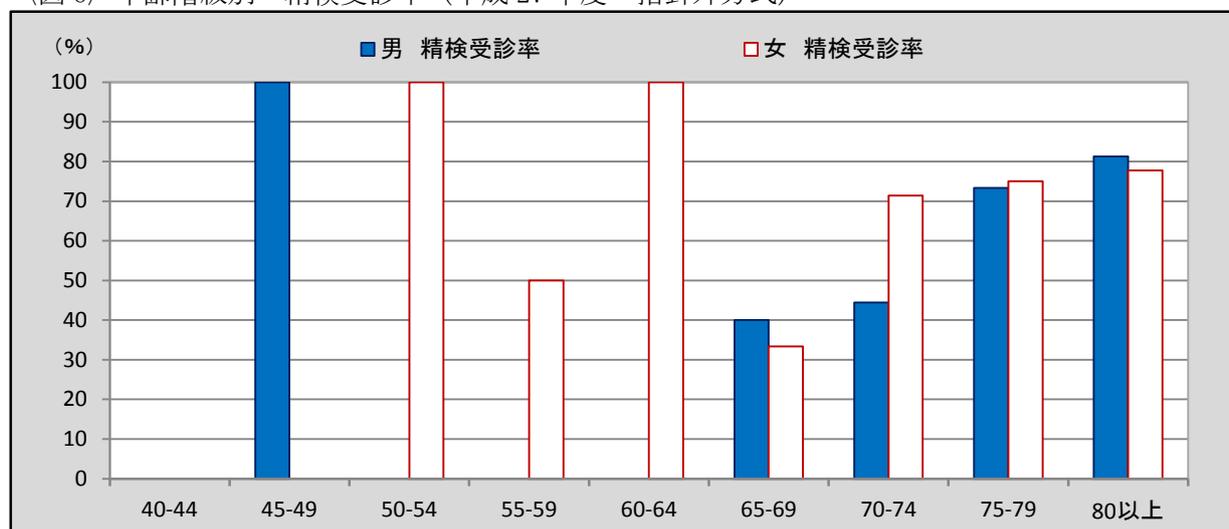
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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 27 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 (%)
男	40-44									
	45-49	1	1		100.0					
	50-54	1				1	100.0			100.0
	55-59	1				1	100.0			100.0
	60-64									
	65-69	5	2		40.0	3	60.0			60.0
	70-74	9	4		44.4	5	55.6			55.6
	75-79	15	11		73.3	4	26.7			26.7
	80以上	16	13		81.3	2	12.5	1	6.3	18.8
	計	48	31		64.6	16	33.3	1	2.1	35.4
女	40-44									
	45-49									
	50-54	2	2		100.0					
	55-59	2	1		50.0	1	50.0			50.0
	60-64	1	1		100.0					
	65-69	3	1		33.3	2	66.7			66.7
	70-74	7	5		71.4	1	14.3	1	14.3	28.6
	75-79	8	6		75.0	2	25.0			25.0
	80以上	9	7		77.8	2	22.2			22.2
	計	32	23		71.9	8	25.0	1	3.1	28.1
男女	40-44									
	45-49	1	1		100.0					
	50-54	3	2		66.7	1	33.3			33.3
	55-59	3	1		33.3	2	66.7			66.7
	60-64	1	1		100.0					0.0
	65-69	8	3		37.5	5	62.5			62.5
	70-74	16	9		56.3	6	37.5	1	6.3	43.8
	75-79	23	17		73.9	6	26.1			26.1
	80以上	25	20		80.0	4	16.0	1	4.0	20.0
	計	80	54		67.5	24	30.0	2	2.5	32.5

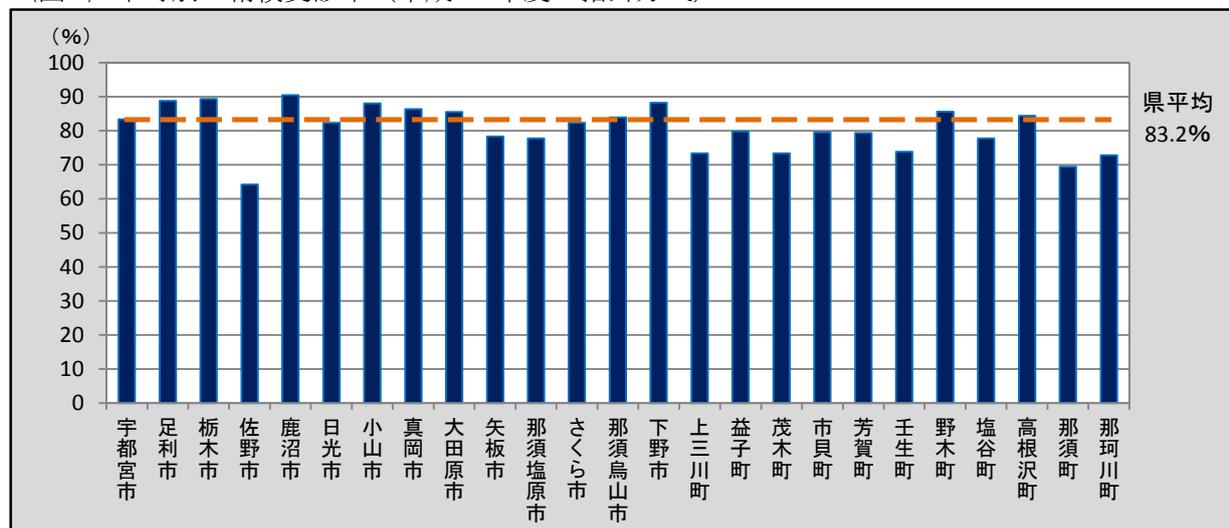
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針外方式）



〈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 27 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 (%)
宇都宮市	1,200	1,000		83.3	161	13.4	39	3.3	16.7
足利市	330	293		88.8	26	7.9	11	3.3	11.2
栃木市	681	608	49	89.3	72	17.8	1	0.1	17.9
佐野市	201	129		64.2	9	4.5	63	31.3	35.8
鹿沼市	262	237	13	90.5		5.0	25	9.5	14.5
日光市	305	251	2	82.3	54	18.4			18.4
小山市	600	528	13	88.0	72	14.2			14.2
真岡市	520	449	27	86.3	70	18.7	1	0.2	18.8
大田原市	532	455	36	85.5	77	21.2			21.2
矢板市	221	173	8	78.3	48	25.3			25.3
那須塩原市	652	507	11	77.8	145	23.9			23.9
さくら市	192	158		82.3	34	17.7			17.7
那須烏山市	180	151	12	83.9	29	22.8			22.8
下野市	255	225	5	88.2	29	13.3	1	0.4	13.7
上三川町	60	44		73.3	16	26.7			26.7
益子町	188	150	23	79.8	38	32.4			32.4
茂木町	124	91	7	73.4	32	31.5	1	0.8	32.3
市貝町	44	35		79.5	9	20.5			20.5
芳賀町	116	92	3	79.3	24	23.3			23.3
壬生町	61	45		73.8	16	26.2			26.2
野木町	139	119	32	85.6	13	32.4	7	5.0	37.4
塩谷町	72	56	3	77.8	16	26.4			26.4
高根沢町	32	27		84.4	5	15.6			15.6
那須町	108	75	1	69.4	33	31.5			31.5
那珂川町	103	75	1	72.8	28	28.2			28.2
計	7,178	5,973	246	83.2	1,056	18.1	149	2.1	20.2

〈図 7〉市町別・精検受診率（平成 27 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 27 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 (%)
宇都宮市	66	41		62.1	23	34.8	2	3.0	37.9
足利市									
栃木市									
佐野市									
鹿沼市									
日光市									
小山市									
真岡市									
大田原市									
矢板市									
那須塩原市									
さくら市									
那須烏山市									
下野市									
上三川町	14	13		92.9	1	7.1			7.1
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町									
野木町									
塩谷町									
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	80	54		67.5	24	30.0	2	2.5	32.5

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

		指針方式												胃がん以外の疾患であった者	
		異常認めず	胃がんであった者												
			原発性がんとそのほかがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計		原発性がん以外のほかがんの合計
				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	13													64
	45-49	10													71
	50-54	11													84
	55-59	12	3	1		1		2	2			2	1		154
	60-64	28	7	4	3	1		3	1	2		4	3		353
	65-69	78	27	16	8	7	1	11	9	2		17	9		765
	70-74	50	17	7	3	4		10	8	2		11	6		588
	75-79	31	20	9	7	2		11	5	6		12	8		431
	80以上	15	6	3	2		1	3	3			5			168
	計	248	80	40	23	15	2	40	28	12		51	27		2,678
女	40-44	27													128
	45-49	19													118
	50-54	17	1	1	1						1				128
	55-59	33	1	1	1						1				224
	60-64	60	7	2		2		5	3	2		3	4		404
	65-69	67	5	4	1	2	1	1		1		1	3		616
	70-74	28	6	2		2		4	2	1	1	2	3		429
	75-79	29	7	2	2			5	3	2		5	2		271
	80以上	5	5	2	1	1		3	2		1	3	1		72
	計	285	32	14	6	7	1	18	10	6	2	16	13		2,390
男女	40-44	40													192
	45-49	29													189
	50-54	28	1	1	1						1				212
	55-59	45	4	2	1	1		2	2		3	1			378
	60-64	88	14	6	3	3		8	4	4		7	7		757
	65-69	145	32	20	9	9	2	12	9	3		18	12		1,381
	70-74	78	23	9	3	6		14	10	3	1	13	9		1,017
	75-79	60	27	11	9	2		16	8	8		17	10		702
	80以上	20	11	5	3	1	1	6	5		1	8	1		240
	計	533	112	54	29	22	3	58	38	18	2	67	40		5,068

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

		指針外方式												胃がん以外の疾患であった者			
		異常認めず	胃がんであった者														
			原発性がん と その他 がんの 合計	うち原発性がん で 前回未受診者				うち原発性がん 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		原発性 がん 以外 の その他 がんの 合計		
				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																
	45-49																1
	50-54																
	55-59																
	60-64																
	65-69	1															1
	70-74	1	1						1	1			1				2
	75-79		1						1	1			1				9
	80 以上		3	2	2				1	1			3				9
	計	2	5	2	2				3	3			5				22
女	40-44																
	45-49																
	50-54																2
	55-59																1
	60-64																1
	65-69																1
	70-74	2	1	1	1								1				2
	75-79																5
	80 以上																7
	計	2	1	1	1								1				19
男女	40-44																
	45-49																1
	50-54																2
	55-59																1
	60-64																1
	65-69	1															2
	70-74	3	2	1	1				1	1			2				4
	75-79		1						1	1			1				14
	80 以上		3	2	2				1	1			3				16
	計	4	6	3	3				3	3			6				41

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針年齢														
	指針方式														
	異常 認めず	胃がんであった者													胃がん 以外の 疾患で あった 者
		原発性 がんと その他 がんの 合計	うち原発性がんで 前回未受診者				うち原発性がんで 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	原発性 がん 以外の その他 がんの 合計		
小計			早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明						
宇都宮市	137	14	6	1	4	1	8	2	5	1	3	9		844	
足利市	30	6	3	1	2		3	2	1		3	3		256	
栃木市	54	9	7	5	2		2		2		5	4		494	
佐野市	15	6	6	3	3						3	3		108	
鹿沼市	18	4	4	3	1						3	1		200	
日光市	25	7	2	1	1		5	4	1		5	2		217	
小山市	46	7	3	3			4	3	1		6	1		461	
真岡市	23	10	2		2		8	8			8	2		388	
大田原市	37	7	3	2	1		4	3	1		5	2		375	
矢板市	16	5					5	3	1	1	3	1		144	
那須塩原市	39	8	6	3	1	2	2		2		3	3		448	
さくら市	4	1					1		1			1		153	
那須烏山市	16	3	1	1			2	2			3			120	
下野市	17	1					1	1			1			202	
上三川町	5	2					2	2			2			37	
益子町	6	7	3	3			4	4			7			113	
茂木町	9	2	2		2							2		73	
市貝町		1					1		1			1		34	
芳賀町	12	2	1	1			1		1		1	1		75	
壬生町	5	1					1	1			1			39	
野木町	9	4	2	1	1		2	2			3	1		74	
塩谷町	4	3	2		2		1	1			1	2		46	
高根沢町	3													24	
那須町		1					1		1			1		73	
那珂川町	3	1	1	1							1			70	
計	533	112	54	29	22	3	58	38	18	2	67	40		5,068	

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針年齢													胃がん以外の疾患であった者		
	指針外方式															
	異常認めず	胃がんであった者														
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんで前回未受診者				うち原発性がん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	原発性がん以外のその他のがんの合計			
小計	早期がん		早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	早期がん以外	判別不明								
宇都宮市	3	5	2	2				3	3				5			32
足利市																
栃木市																
佐野市																
鹿沼市																
日光市																
小山市																
真岡市																
大田原市																
矢板市																
那須塩原市																
さくら市																
那須烏山市																
下野市																
上三川町	1	1	1	1									1			9
益子町																
茂木町																
市貝町																
芳賀町																
壬生町																
野木町																
塩谷町																
高根沢町																
那須町																
那珂川町																
計	4	6	3	3				3	3				6			41

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.02 ポイント減の 0.20%、女性は増減なく 0.06%、男女計は 0.01 ポイント減の 0.12%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の早期がん割合 (指針方式) は、平成 26 年度と比較すると、男性は 2.57 ポイント増の 63.75%、女性は 21.88 ポイント減の 50.00%、男女計は 4.28 ポイント減の 59.82%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の陽性反応適中度 (指針方式) は、男女共には許容値の範囲内であった。
平成 26 年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント減の 2.01%、女性は 0.03 ポイント減の 1.00%、男女計は 0.17 ポイント減の 1.56%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 27 年度)

		平成 27 年度		平成 26 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	0.20	0.09	0.22
		0.31	0.08	0.29
	女	0.06	0.01	0.06
		0.07	0.03	0.09
	計	0.12	0.04	0.13
0.17		0.05	0.17	
早期がん割合 (%)	男	63.75	100.00	61.18
		57.50	100.00	58.14
	女	50.00	100.00	71.88
		42.86	100.00	71.43
	計	59.82	100.00	64.10
53.70		100.00	62.50	
陽性反応適中度 (%)	男	2.01	10.42	2.31
		2.63	8.33	2.71
	女	1.00	3.13	1.03
		1.06	7.69	1.39
	計	1.56	7.50	1.73
1.90		8.11	2.07	

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 13-1〉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 27 年度）

		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	2,523	114								
	45-49	2,179	125								
	50-54	2,107	147								
	55-59	2,684	246	3	2	0.11	0.10	66.67		1.22	0.87
	60-64	5,646	567	7	4	0.12	0.19	57.14	75.00	1.23	1.47
	65-69	10,490	1,165	27	17	0.26	0.50	62.96	50.00	2.32	3.64
	70-74	7,435	816	17	11	0.23	0.41	64.71	42.86	2.08	3.07
	75-79	4,769	576	20	12	0.42	0.79	60.00	77.78	3.47	4.89
	80以上	2,026	234	6	5	0.30	0.56	83.33	66.67	2.56	4.11
	計	39,859	3,990	80	51	0.20	0.31	63.75	57.50	2.01	2.63
女	40-44	5,027	193								
	45-49	4,250	173								
	50-54	4,350	191	1	1	0.02	0.05	100.00	100.00	0.52	1.02
	55-59	5,551	308	1	1	0.02	0.05	100.00	100.00	0.32	0.68
	60-64	8,704	543	7	3	0.08	0.06	42.86		1.29	0.86
	65-69	11,244	796	5	1	0.04	0.12	20.00	25.00	0.63	1.24
	70-74	7,020	531	6	2	0.09	0.11	33.33		1.13	1.49
	75-79	4,032	353	7	5	0.17	0.18	71.43	100.00	1.98	1.82
	80以上	1,399	100	5	3	0.36	0.49	60.00	50.00	5.00	6.06
	計	51,577	3,188	32	16	0.06	0.07	50.00	42.86	1.00	1.06
男女	40-44	7,550	307								
	45-49	6,429	298								
	50-54	6,457	338	1	1	0.02	0.04	100.00	100.00	0.30	0.62
	55-59	8,235	554	4	3	0.05	0.06	75.00	50.00	0.72	0.76
	60-64	14,350	1,110	14	7	0.10	0.12	50.00	50.00	1.26	1.19
	65-69	21,734	1,961	32	18	0.15	0.30	56.25	45.00	1.63	2.62
	70-74	14,455	1,347	23	13	0.16	0.25	56.52	33.33	1.71	2.49
	75-79	8,801	929	27	17	0.31	0.49	62.96	81.82	2.91	3.74
	80以上	3,425	334	11	8	0.32	0.53	72.73	60.00	3.29	4.72
	計	91,436	7,178	112	67	0.12	0.17	59.82	53.70	1.56	1.90

〈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 27 年度）

		指針外方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	159									
	45-49	169	1								
	50-54	161	1								
	55-59	201	1								
	60-64	440									
	65-69	949	5								
	70-74	1,145	9	1	1	0.09		100.00		11.11	
	75-79	1,240	15	1	1	0.08		100.00		6.67	
	80以上	1,195	16	3	3	0.25	0.47	100.00	100.00	18.75	25.00
	計	5,659	48	5	5	0.09	0.08	100.00	100.00	10.42	8.33
女	40-44	286									
	45-49	303									
	50-54	346	2								
	55-59	390	2								
	60-64	695	1								
	65-69	1,241	3								
	70-74	1,553	7	1	1	0.06	0.17	100.00	100.00	14.29	33.33
	75-79	1,636	8								
	80以上	1,530	9								
	計	7,980	32	1	1	0.01	0.03	100.00	100.00	3.13	7.69
男女	40-44	445									
	45-49	472	1								
	50-54	507	3								
	55-59	591	3								
	60-64	1,135	1								
	65-69	2,190	8								
	70-74	2,698	16	2	2	0.07	0.10	100.00	100.00	12.50	20.00
	75-79	2,876	23	1	1	0.03		100.00		4.35	
	80以上	2,725	25	3	3	0.11	0.19	100.00	100.00	12.00	14.29
	計	13,639	80	6	6	0.04	0.05	100.00	100.00	7.50	8.11

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	13,345	1,200	14	3	0.10	0.10	21.43	16.67	1.17	1.10
足利市	3,548	330	6	3	0.17	0.42	50.00	33.33	1.82	4.41
栃木市	6,807	681	9	5	0.13	0.27	55.56	71.43	1.32	2.45
佐野市	3,679	201	6	3	0.16	0.41	50.00	50.00	2.99	8.11
鹿沼市	3,440	262	4	3	0.12	0.22	75.00	75.00	1.53	2.80
日光市	7,018	305	7	5	0.10	0.07	71.43	50.00	2.30	1.50
小山市	6,289	600	7	6	0.11	0.13	85.71	100.00	1.17	1.24
真岡市	5,951	520	10	8	0.17	0.15	80.00		1.92	1.37
大田原市	5,934	532	7	5	0.12	0.14	71.43	66.67	1.32	1.40
矢板市	2,203	221	5	3	0.23		60.00		2.26	
那須塩原市	8,362	652	8	3	0.10	0.24	37.50	50.00	1.23	1.90
さくら市	3,335	192	1		0.03				0.52	
那須烏山市	1,421	180	3	3	0.21	0.21	100.00	100.00	1.67	1.27
下野市	3,123	255	1	1	0.03		100.00		0.39	
上三川町	2,090	60	2	2	0.10		100.00		3.33	
益子町	1,724	188	7	7	0.41	0.59	100.00	100.00	3.72	5.45
茂木町	1,396	124	2		0.14	0.39			1.61	3.85
市貝町	1,245	44	1		0.08				2.27	
芳賀町	1,293	116	2	1	0.15	0.32	50.00	100.00	1.72	3.03
壬生町	2,306	61	1	1	0.04		100.00		1.64	
野木町	1,286	139	4	3	0.31	0.42	75.00	50.00	2.88	3.23
塩谷町	728	72	3	1	0.41	0.93	33.33		4.17	8.33
高根沢町	1,248	32								
那須町	2,364	108	1		0.04				0.93	
那珂川町	1,301	103	1	1	0.08	0.26	100.00	100.00	0.97	2.78
計	91,436	7,178	112	67	0.12	0.17	59.82	53.70	1.56	1.90

〈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 27 年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	39,859	3,990	80	51	0.20	0.31	63.75	57.50	2.01	2.63
	女	51,577	3,188	32	16	0.06	0.07	50.00	42.86	1.00	1.06
	計	91,436	7,178	112	67	0.12	0.17	59.82	53.70	1.56	1.90
宇都宮健康 クリニック	男	7,938	519	11	3	0.14	0.30	27.27	25.00	2.12	3.74
	女	9,205	387	3		0.03	0.03			0.78	0.58
	計	17,143	906	14	3	0.08	0.14	21.43	22.22	1.55	2.34
宇都宮東病院	男	4,589	176	6	5	0.13		83.33		3.41	
	女	5,821	109	2	2	0.03	0.05	100.00	100.00	1.83	2.38
	計	10,410	285	8	7	0.08	0.03	87.50	100.00	2.81	0.88
宇都宮市 医療保健事業 団	男	3,948	430	7	3	0.18	0.12	42.86	50.00	1.63	1.22
	女	6,425	513	5		0.08	0.09			0.97	1.08
	計	10,373	943	12	3	0.12	0.10	25.00	20.00	1.27	1.13
済生会 宇都宮病院	男										
	女										
	計										
佐野市民病院	男	190	19	1	1	0.53		100.00	100.00	5.26	
	女	73	6								
	計	263	25	1	1	0.38		100.00	100.00	4.00	
清原診療所	男										
	女										
	計										
栃木県 保健衛生事業団	男	22,489	2,779	54	38	0.24	0.40	70.37	64.29	1.94	2.70
	女	29,250	2,126	22	14	0.08	0.09	63.64	55.56	1.03	1.11
	計	51,739	4,905	76	52	0.15	0.22	68.42	62.16	1.55	2.00
県立 がんセンター	男	5									
	女	9									
	計	14									
医療機関 個別委託分	男	606	55								
	女	739	42								
	計	1,345	97								
その他	男	94	12	1	1	1.06		100.00	100.00	8.33	
	女	55	5								
	計	149	17	1	1	0.67		100.00	100.00	5.88	

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 28 年度の受診率（指針方式）を平成 27 年度と比較すると、男性は 2.0 ポイント減で 29.0%、女性は 0.8 ポイント減で 27.2%、男女計は 1.2 ポイント減の 27.9%と増加の傾向が見られた。〈表 1〉
- 平成 28 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 37.3%、女性は 39.0%と男女ともに 65 歳から 69 歳までが最も高かった。〈表 2・図 1〉
- 平成 28 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 51.3%であった。〈表 3・図 2〉

(参考) がん検診の内容（平成 28 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 28 年度			平成 27 年度	平成 27 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	218,449	26,043,862
		109,778		109,778	109,588	17,695,647
	女	365,100		365,100	357,976	32,320,739
		175,733		175,733	183,933	20,033,027
	計	598,207		598,207	576,425	58,364,601
		285,511		285,511	293,521	37,728,674
受診者数	男	67,526	765	68,291	67,766	3,209,024
		34,918	495	35,413	36,152	1,552,180
	女	99,348	816	100,164	100,221	4,762,882
		60,780	577	61,357	62,428	2,656,507
	計	166,874	1,581	168,455	167,987	7,971,906
		95,698	1,072	96,770	98,580	4,208,687
受診率 (%)	男	29.0	0.3	29.3	31.0	12.3
		31.8	0.5	32.3	33.0	8.8
	女	27.2	0.2	27.4	28.0	14.7
		34.6	0.3	34.9	33.9	13.3
	計	27.9	0.3	28.2	29.1	13.7
		33.5	0.4	33.9	33.6	11.2

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

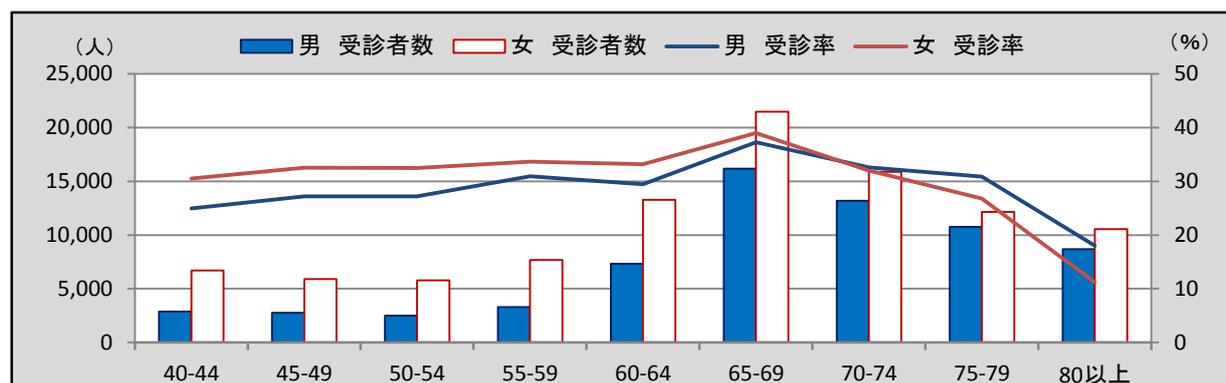
出典：全国「平成 27 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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28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	2,896	24.9	32	0.3	2,928	25.2
	45-49	10,135	2,754	27.2	43	0.4	2,797	27.6
	50-54	9,174	2,493	27.2	39	0.4	2,532	27.6
	55-59	10,638	3,289	30.9	62	0.6	3,351	31.5
	60-64	24,837	7,316	29.5	127	0.5	7,443	30.0
	65-69	43,382	16,170	37.3	192	0.4	16,362	37.7
	70-74	40,416	13,177	32.6	137	0.3	13,314	32.9
	75-79	34,801	10,748	30.9	86	0.2	10,834	31.1
	80以上	48,112	8,683	18.0	47	0.1	8,730	18.1
	計	233,107	67,526	29.0	765	0.3	68,291	29.3
40歳-69歳計 (再掲)	109,778	34,918	31.8	495	0.5	35,413	32.3	
女	40-44	21,930	6,694	30.5	48	0.2	6,742	30.7
	45-49	18,150	5,900	32.5	43	0.2	5,943	32.7
	50-54	17,822	5,781	32.4	60	0.3	5,841	32.8
	55-59	22,838	7,685	33.7	92	0.4	7,777	34.1
	60-64	39,959	13,265	33.2	130	0.3	13,395	33.5
	65-69	55,034	21,455	39.0	204	0.4	21,659	39.4
	70-74	49,645	15,874	32.0	110	0.2	15,984	32.2
	75-79	45,363	12,136	26.8	78	0.2	12,214	26.9
	80以上	94,359	10,558	11.2	51	0.1	10,609	11.2
	計	365,100	99,348	27.2	816	0.2	100,164	27.4
40歳-69歳計 (再掲)	175,733	60,780	34.6	577	0.3	61,357	34.9	
男女	40-44	33,542	9,590	28.6	80	0.2	9,670	28.8
	45-49	28,285	8,654	30.6	86	0.3	8,740	30.9
	50-54	26,996	8,274	30.6	99	0.4	8,373	31.0
	55-59	33,476	10,974	32.8	154	0.5	11,128	33.2
	60-64	64,796	20,581	31.8	257	0.4	20,838	32.2
	65-69	98,416	37,625	38.2	396	0.4	38,021	38.6
	70-74	90,061	29,051	32.3	247	0.3	29,298	32.5
	75-79	80,164	22,884	28.5	164	0.2	23,048	28.8
	80以上	142,471	19,241	13.5	98	0.1	19,339	13.6
	計	598,207	166,874	27.9	1,581	0.3	168,455	28.2
40歳-69歳計 (再掲)	285,511	95,698	33.5	1,072	0.4	96,770	33.9	

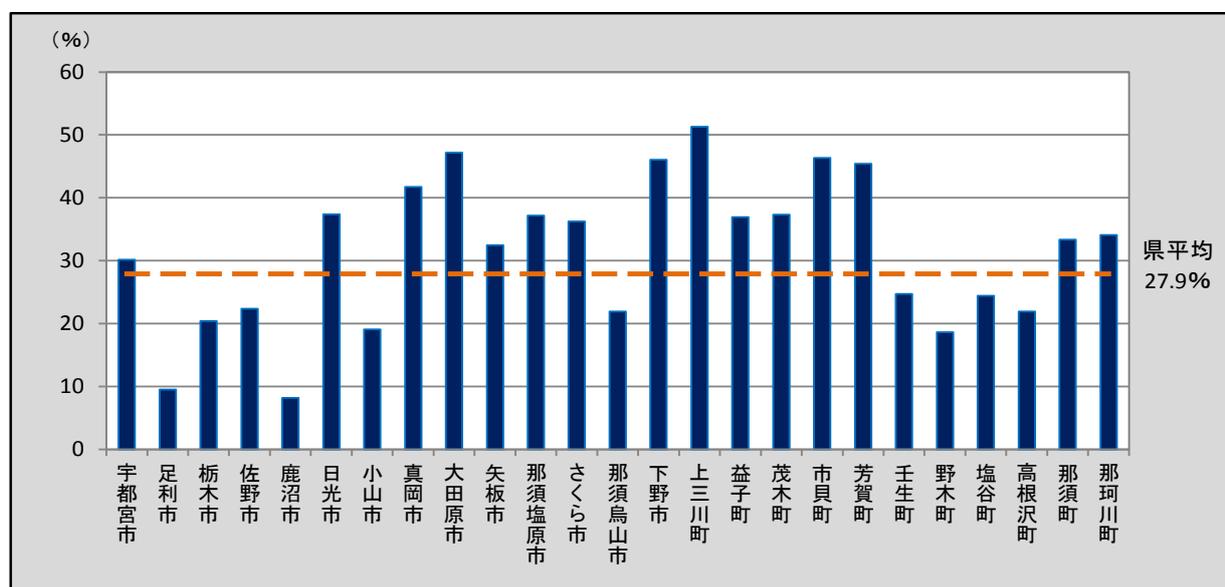
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成28年度・指針方式）



〈表 3〉市町別・受診者数及び受診率（平成 28 年度）

	平成 28 年度							平成 27 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	44,725	30.2			44,725	30.2	34.0
足利市	47,482	4,510	9.5			4,510	9.5	10.0
栃木市	52,035	10,606	20.4			10,606	20.4	21.7
佐野市	36,554	8,170	22.4			8,170	22.4	23.2
鹿沼市	30,073	2,460	8.2	1,489	5.0	3,949	13.1	6.5
日光市	27,881	10,415	37.4	76	0.3	10,491	37.6	34.3
小山市	46,236	8,826	19.1			8,826	19.1	19.7
真岡市	23,152	9,662	41.7			9,662	41.7	41.5
大田原市	23,779	11,214	47.2			11,214	47.2	48.9
矢板市	11,036	3,582	32.5			3,582	32.5	30.9
那須塩原市	32,803	12,189	37.2			12,189	37.2	39.3
さくら市	13,872	5,029	36.3			5,029	36.3	38.4
那須烏山市	10,128	2,220	21.9			2,220	21.9	21.9
下野市	16,418	7,561	46.1			7,561	46.1	47.4
上三川町	8,039	4,123	51.3			4,123	51.3	51.9
益子町	7,235	2,671	36.9			2,671	36.9	37.6
茂木町	5,281	1,972	37.3			1,972	37.3	33.7
市貝町	3,693	1,711	46.3			1,711	46.3	48.4
芳賀町	5,317	2,415	45.4	16	0.3	2,431	45.7	44.7
壬生町	11,849	2,930	24.7			2,930	24.7	26.7
野木町	8,004	1,491	18.6			1,491	18.6	18.4
塩谷町	4,202	1,026	24.4			1,026	24.4	40.8
高根沢町	8,379	1,837	21.9			1,837	21.9	23.5
那須町	9,861	3,287	33.3			3,287	33.3	31.3
那珂川町	6,578	2,242	34.1			2,242	34.1	33.4
計	598,207	166,874	27.9	1,581	0.3	168,455	28.2	29.1

〈図 2〉市町別・受診率（平成 28 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 28 年度の要精検率（指針方式）は、男性は許容値の範囲外、女性は許容値の範囲内であった。

平成 27 年度と比較すると、男性は 0.89 ポイント増で 3.69%、女性は 0.29 ポイント増の 2.06%で、男女計は 0.53 ポイント増の 2.72%であった。〈表 4〉

○平成 28 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 28 年度の要精検率（指針方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は足利市で 7.67%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 28 年度			平成 27 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	67,526	765	68,291	67,766	805	68,571
		17,915	360	18,275	20,049	721	20,770
	女	99,348	816	100,164	100,221	1,074	101,295
		28,287	372	28,659	30,928	974	31,902
	計	166,874	1,581	168,455	167,987	1,879	169,866
		46,202	732	46,934	50,977	1,695	52,672
要精検者数	男	2,491	69	2,560	1,895	42	1,937
		825	44	869	708	63	771
	女	2,051	54	2,105	1,777	53	1,830
		719	31	750	665	48	713
	計	4,542	123	4,665	3,672	95	3,767
		1,544	75	1,619	1,373	111	1,484
要精検率 (%)	男	3.69	9.02	3.75	2.80	5.22	2.82
		4.61	12.22	4.76	3.53	8.74	3.71
	女	2.06	6.62	2.10	1.77	4.93	1.81
		2.54	8.33	2.62	2.15	4.93	2.23
	計	2.72	7.78	2.77	2.19	5.06	2.22
		3.34	10.25	3.45	2.69	6.55	2.82

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

(参考)

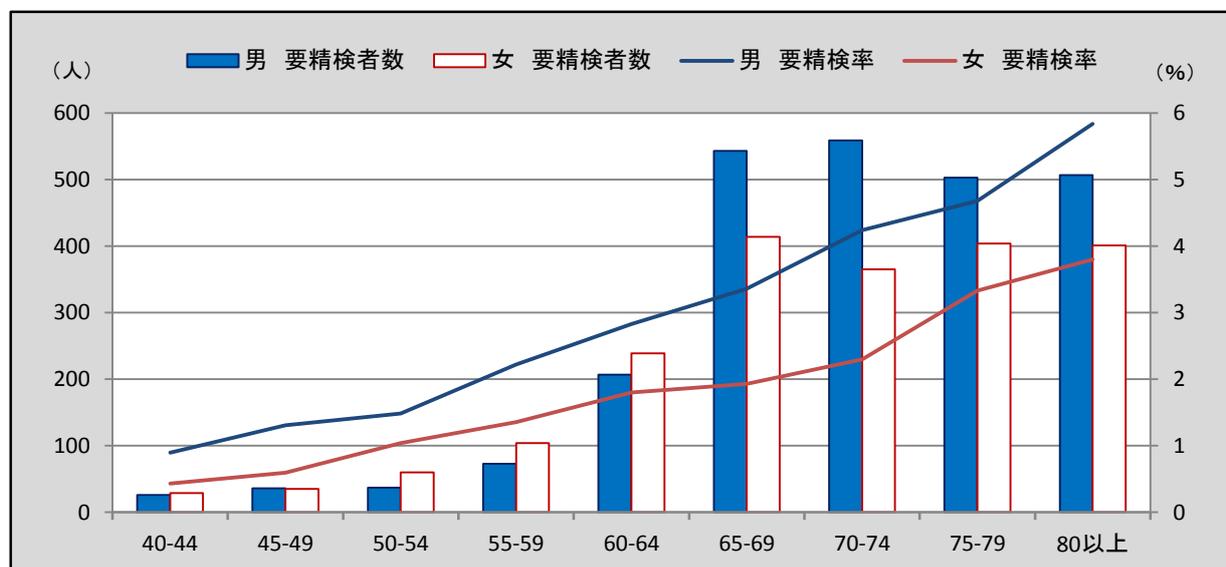
要精検率の許容値：3.00%以下

(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 28 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	2,896	26	0.90	32	2	6.25	2,928	28	0.96
	45-49	2,754	36	1.31	43	2	4.65	2,797	38	1.36
	50-54	2,493	37	1.48	39	4	10.26	2,532	41	1.62
	55-59	3,289	73	2.22	62	2	3.23	3,351	75	2.24
	60-64	7,316	207	2.83	127	7	5.51	7,443	214	2.88
	65-69	16,170	543	3.36	192	20	10.42	16,362	563	3.44
	70-74	13,177	559	4.24	137	17	12.41	13,314	576	4.33
	75-79	10,748	503	4.68	86	10	11.63	10,834	513	4.74
	80以上	8,683	507	5.84	47	5	10.64	8,730	512	5.86
	計	67,526	2,491	3.69	765	69	9.02	68,291	2,560	3.75
女	40-44	6,694	29	0.43	48	2	4.17	6,742	31	0.46
	45-49	5,900	35	0.59	43	1	2.33	5,943	36	0.61
	50-54	5,781	60	1.04	60	2	3.33	5,841	62	1.06
	55-59	7,685	104	1.35	92	6	6.52	7,777	110	1.41
	60-64	13,265	239	1.80	130	8	6.15	13,395	247	1.84
	65-69	21,455	414	1.93	204	16	7.84	21,659	430	1.99
	70-74	15,874	365	2.30	110	9	8.18	15,984	374	2.34
	75-79	12,136	404	3.33	78	6	7.69	12,214	410	3.36
	80以上	10,558	401	3.80	51	4	7.84	10,609	405	3.82
	計	99,348	2,051	2.06	816	54	6.62	100,164	2,105	2.10
男女	40-44	9,590	55	0.57	80	4	5.00	9,670	59	0.61
	45-49	8,654	71	0.82	86	3	3.49	8,740	74	0.85
	50-54	8,274	97	1.17	99	6	6.06	8,373	103	1.23
	55-59	10,974	177	1.61	154	8	5.19	11,128	185	1.66
	60-64	20,581	446	2.17	257	15	5.84	20,838	461	2.21
	65-69	37,625	957	2.54	396	36	9.09	38,021	993	2.61
	70-74	29,051	924	3.18	247	26	10.53	29,298	950	3.24
	75-79	22,884	907	3.96	164	16	9.76	23,048	923	4.00
	80以上	19,241	908	4.72	98	9	9.18	19,339	917	4.74
	計	166,874	4,542	2.72	1,581	123	7.78	168,455	4,665	2.77

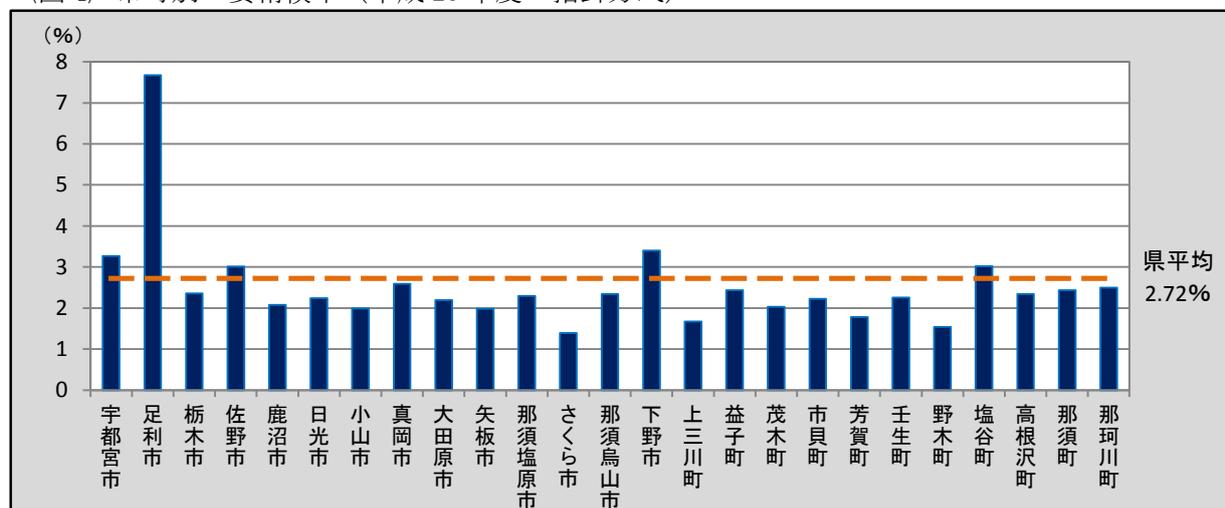
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

	平成 28 年度									平成 27 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	44,725	1,460	3.26				44,725	1,460	3.26	1.18
足利市	4,510	346	7.67				4,510	346	7.67	6.74
栃木市	10,606	250	2.36				10,606	250	2.36	3.77
佐野市	8,170	246	3.01				8,170	246	3.01	2.75
鹿沼市	2,460	51	2.07	1,489	114	7.66	3,949	165	4.18	2.41
日光市	10,415	233	2.24	76	7	9.21	10,491	240	2.29	1.80
小山市	8,826	176	1.99				8,826	176	1.99	2.40
真岡市	9,662	250	2.59				9,662	250	2.59	1.36
大田原市	11,214	246	2.19				11,214	246	2.19	3.14
矢板市	3,582	71	1.98				3,582	71	1.98	1.65
那須塩原市	12,189	280	2.30				12,189	280	2.30	2.55
さくら市	5,029	70	1.39				5,029	70	1.39	1.31
那須烏山市	2,220	52	2.34				2,220	52	2.34	2.12
下野市	7,561	257	3.40				7,561	257	3.40	3.45
上三川町	4,123	69	1.67				4,123	69	1.67	1.78
益子町	2,671	65	2.43				2,671	65	2.43	3.28
茂木町	1,972	40	2.03				1,972	40	2.03	1.68
市貝町	1,711	38	2.22				1,711	38	2.22	1.39
芳賀町	2,415	43	1.78	16	2	12.50	2,431	45	1.85	2.40
壬生町	2,930	66	2.25				2,930	66	2.25	2.01
野木町	1,491	23	1.54				1,491	23	1.54	2.05
塩谷町	1,026	31	3.02				1,026	31	3.02	1.94
高根沢町	1,837	43	2.34				1,837	43	2.34	1.49
那須町	3,287	80	2.43				3,287	80	2.43	1.41
那珂川町	2,242	56	2.50				2,242	56	2.50	2.01
計	166,874	4,542	2.72	1,581	123	7.78	168,455	4,665	2.77	2.19

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 28 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 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 3.1 ポイント増の 80.6%、女性は 1.7 ポイント増の 86.4%、男女計は 2.3 ポイント増の 83.4%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 2.3 ポイント増の 16.0%、女性は 2.5 ポイント増の 10.5%、男女計は 2.5 ポイント増の 13.3%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 5.6 ポイント減の 4.7%、女性は 3.8 ポイント減の 4.5%、男女計は 4.7 ポイント減の 4.6%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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、女性も許容値の範囲内であるが、目標値に達していない。
平成 26 年度と比較すると、男性は 3.4 ポイント減の 20.6%、女性は 1.3 ポイント減の 15.0%、男女計は 2.3 ポイント減の 17.9%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 27 年度）

		平成 27 年度				平成 26 年度	
		指針年齢				指針年齢	
		指針方式		指針外方式		指針方式	
		該当人数	割合 (%)	該当人数	割合 (%)	該当人数	割合 (%)
要精検者数	男	1,439		42		1,635	
	女	1,375		53		1,633	
	計	2,814		95		3,268	
精検受診者数・受診率	男	1,160	80.6	38	90.5	1,267	77.5
	女	1,188	86.4	45	84.9	1,383	84.7
	計	2,348	83.4	83	87.4	2,650	81.1
未把握率	男	230	16.0	3	7.1	224	13.7
	女	144	10.5	4	7.5	130	8.0
	計	374	13.3	7	7.4	354	10.8
精検未受診者率	男	67	4.7	2	4.8	169	10.3
	女	62	4.5	4	7.5	136	8.3
	計	129	4.6	6	6.3	305	9.3
精検未受診者・未把握率	男	297	20.6	5	11.9	393	24.0
	女	206	15.0	8	15.1	266	16.3
	計	503	17.9	13	13.7	659	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

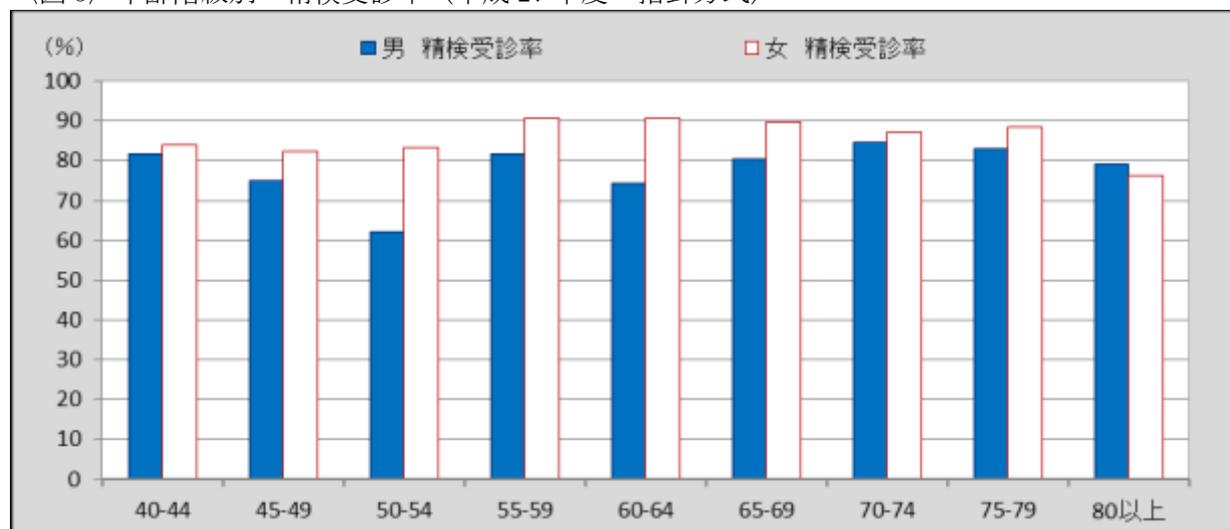
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

(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 27 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(%)
男	40-44	22	18		81.8	3	13.6	1	4.5	18.2
	45-49	24	18		75.0	4	16.7	2	8.3	25.0
	50-54	29	18		62.1	8	27.6	3	10.3	37.9
	55-59	44	36	1	81.8	6	15.9	2	4.5	20.5
	60-64	136	101	2	74.3	26	20.6	9	6.6	27.2
	65-69	319	257	6	80.6	48	16.9	14	4.4	21.3
	70-74	311	263	4	84.6	36	12.9	12	3.9	16.7
	75-79	266	221	1	83.1	37	14.3	8	3.0	17.3
	80以上	288	228	4	79.2	44	16.7	16	5.6	22.2
	計	1,439	1,160	18	80.6	212	16.0	67	4.7	20.6
女	40-44	25	21		84.0	3	12.0	1	4.0	16.0
	45-49	17	14		82.4	3	17.6			17.6
	50-54	36	30		83.3	4	11.1	2	5.6	16.7
	55-59	64	58	1	90.6	5	9.4	1	1.6	10.9
	60-64	170	154	4	90.6	12	9.4	4	2.4	11.8
	65-69	312	280	3	89.7	22	8.0	10	3.2	11.2
	70-74	267	233	3	87.3	25	10.5	9	3.4	13.9
	75-79	235	208	4	88.5	18	9.4	9	3.8	13.2
	80以上	249	190	4	76.3	33	14.9	26	10.4	25.3
	計	1,375	1,188	19	86.4	125	10.5	62	4.5	15.0
男女	40-44	47	39		83.0	6	12.8	2	4.3	17.0
	45-49	41	32		78.0	7	17.1	2	4.9	22.0
	50-54	65	48		73.8	12	18.5	5	7.7	26.2
	55-59	108	94	2	87.0	11	12.0	3	2.8	14.8
	60-64	306	255	6	83.3	38	14.4	13	4.2	18.6
	65-69	631	537	9	85.1	70	12.5	24	3.8	16.3
	70-74	578	496	7	85.8	61	11.8	21	3.6	15.4
	75-79	501	429	5	85.6	55	12.0	17	3.4	15.4
	80以上	537	418	8	77.8	77	15.8	42	7.8	23.6
	計	2,814	2,348	37	83.4	337	13.3	129	4.6	17.9

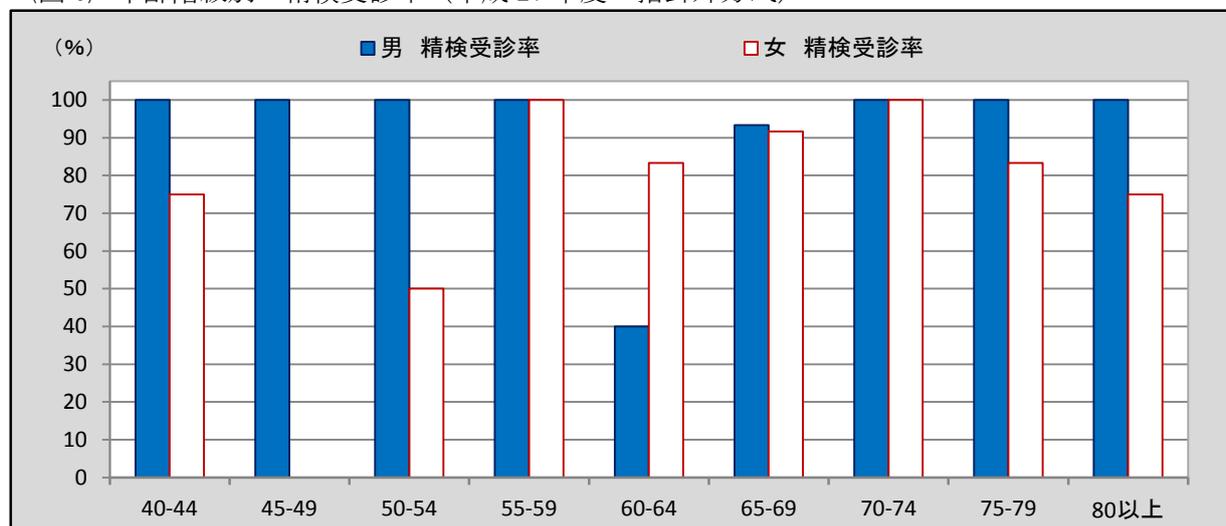
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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 26 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(%)
男	40-44	1	1		100.0					
	45-49	3	3	1	100.0		33.3			33.3
	50-54	2	2		100.0					
	55-59	1	1		100.0					
	60-64	5	2		40.0	1	20.0	2	40.0	60.0
	65-69	15	14		93.3	1	6.7			6.7
	70-74	6	6		100.0					
	75-79	7	7		100.0					
	80以上	2	2		100.0					
	計	42	38	1	90.5	2	7.1	2	4.8	11.9
女	40-44	4	3		75.0			1	25.0	25.0
	45-49	1				1	100.0			100.0
	50-54	2	1		50.0	1	50.0			50.0
	55-59	4	4		100.0					
	60-64	12	10		83.3	1	8.3	1	8.3	16.7
	65-69	12	11		91.7	1	8.3			8.3
	70-74	8	8		100.0					
	75-79	6	5		83.3			1	16.7	16.7
	80以上	4	3		75.0			1	25.0	25.0
	計	53	45		84.9	4	7.5	4	7.5	15.1
男女	40-44	5	4		80.0			1	20.0	20.0
	45-49	4	3	1	75.0	1	50.0			50.0
	50-54	4	3		75.0	1	25.0			25.0
	55-59	5	5		100.0					
	60-64	17	12		70.6	2	11.8	3	17.6	29.4
	65-69	27	25		92.6	2	7.4			7.4
	70-74	14	14		100.0					
	75-79	13	12		92.3			1	7.7	7.7
	80以上	6	5		83.3			1	16.7	16.7
	計	95	83	1	87.4	6	7.4	6	6.3	13.7

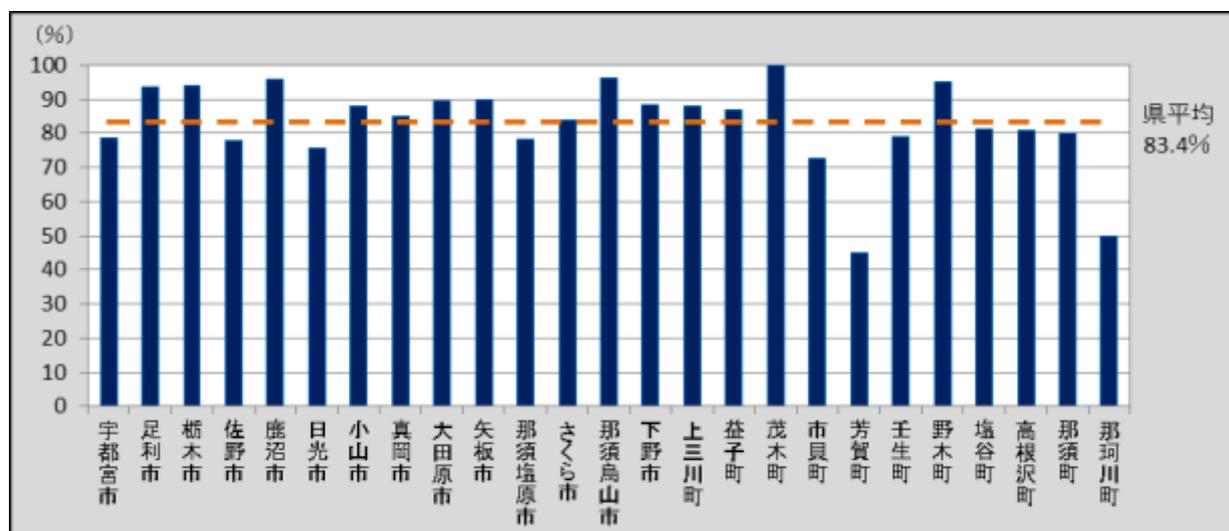
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針外方式）



〈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 27 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(%)
宇都宮市	536	421	5	78.5	90	17.7	25	4.7	22.4
足利市	319	299		93.7	14	4.4	6	1.9	6.3
栃木市	253	238	1	94.1		0.4	15	5.9	6.3
佐野市	229	178	1	77.7		0.4	51	22.3	22.7
鹿沼市	47	45	1	95.7		2.1	2	4.3	6.4
日光市	177	134		75.7	43	24.3			24.3
小山市	125	110		88.0			15	12.0	12.0
真岡市	73	62	1	84.9	1	2.7	10	13.7	16.4
大田原市	207	185	14	89.4	22	17.4			17.4
矢板市	29	26		89.7			3	10.3	10.3
那須塩原市	197	154	3	78.2	43	23.4			23.4
さくら市	68	57	1	83.8	11	17.6			17.6
那須烏山市	27	26	1	96.3	1	7.4			7.4
下野市	139	123	5	88.5	16	15.1			15.1
上三川町	33	29		87.9	4	12.1			12.1
益子町	60	52	1	86.7	8	15.0			15.0
茂木町	21	21	1	100.0		4.8			4.8
市貝町	22	16		72.7	6	27.3			27.3
芳賀町	58	26		44.8	32	55.2			55.2
壬生町	52	41		78.8	11	21.2			21.2
野木町	20	19	2	95.0	1	15.0			15.0
塩谷町	16	13		81.3	3	18.8			18.8
高根沢町	21	17		81.0	4	19.0			19.0
那須町	45	36		80.0	9	20.0			20.0
那珂川町	40	20		50.0	18	45.0	2	5.0	50.0
計	2,814	2,348	37	83.4	337	13.3	129	4.6	17.9

〈図 7〉 市町別・精検受診率 (平成 27 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 27 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(%)
宇都宮市									
足利市									
栃木市									
佐野市									
鹿沼市	83	77	1	92.8		1.2	6	7.2	8.4
日光市	9	3		33.3	6	66.7			66.7
小山市									
真岡市									
大田原市									
矢板市									
那須塩原市									
さくら市									
那須烏山市									
下野市									
上三川町									
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町	3	3		100.0					
壬生町									
野木町									
塩谷町									
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	95	83	1	87.4	6	7.4	6	6.3	13.7

〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

		指針方式												肺がん以外の疾患であった者	
		異常認めず	肺がんであった者												
			原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計		原発性がん以外のその他のがんの合計
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	10												8	
	45-49	11												7	
	50-54	16	1				1		1			1		1	
	55-59	20	2	2		2						2		12	
	60-64	42	2				2	1	1		1	1		52	
	65-69	107	11	7	4	2	1	4	2	1	1	6	3	127	
	70-74	96	12	3		2	1	8	2	5	1	2	7	1	143
	75-79	64	13	4	1	3		9	6	2	1	7	5		136
	80 以上	77	17	6	3	1	2	10	1		9	4	1	1	119
	計	443	58	22	8	10	4	34	12	10	12	20	20	2	605
女	40-44	10												9	
	45-49	6												7	
	50-54	18												12	
	55-59	24	2	1		1	1	1			1	1		31	
	60-64	71	4	3	1		3	2	1		3	1		72	
	65-69	118	14	5	1	3		10	4	4	2	5	7	138	
	70-74	98	10	3	1		2	7	3	3	1	4	3	114	
	75-79	85	4					4	2	1	1	2	1	113	
	80 以上	69	1	1		1							1	111	
	計	499	35	10	3	5	2	25	12	9	4	15	14	607	
男女	40-44	20												17	
	45-49	17												14	
	50-54	34	1				1		1			1		13	
	55-59	44	4	3		3	1	1			1	3		43	
	60-64	113	6	1	1		5	3	2		4	2		124	
	65-69	225	25	11	5	5	1	14	6	5	3	11	10	265	
	70-74	194	22	6	1	2	3	15	5	8	2	6	10	1	257
	75-79	149	17	4	1	3		13	8	3	2	9	6		249
	80 以上	146	18	7	3	2	2	10	1		9	4	2	1	230
	計	942	93	32	11	15	6	59	24	19	16	35	34	2	1,212

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

		指針外方式												肺がん以外の疾患であった者		
		異常認めず	肺がんであった者													
			原発性がんとその他の合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計		原発性がん以外のその他のがんの合計	
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	1														
	45-49															2
	50-54	1														1
	55-59															1
	60-64															2
	65-69	3														11
	70-74	1	1	1			1									4
	75-79	2														5
	80 以上															2
	計	8	1	1			1									28
女	40-44	1														2
	45-49															
	50-54															1
	55-59	1														2
	60-64	1														7
	65-69	1														8
	70-74	2														6
	75-79	1														4
	80 以上															3
	計	7														33
男女	40-44	2														2
	45-49															2
	50-54	1														2
	55-59	1														3
	60-64	1														9
	65-69	4														19
	70-74	3	1	1			1									10
	75-79	3														9
	80 以上															5
	計	15	1	1			1									61

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針年齢														
	指針方式														
	異常 認めず	肺がんであった者													肺がん 以外の 疾患で あった 者
		原発性 がんと その他 がんの 合計	うち原発性がんで 前回未受診者				うち原発性がんで 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	原発性 がん 以外 の その他 がんの 合計		
小計			早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明						
宇都宮市	175	17	6	2	1	3	11	1		10	3	1		190	
足利市	92	3	2	1	1		1	1			2	1		204	
栃木市	127	11	3	2	1		8	5	3		7	4		94	
佐野市	53	6	1			1	4			4			1	114	
鹿沼市	20	1	1			1								23	
日光市	38	7	2		2		5	2	3		2	5		88	
小山市	47	5	2	1	1		3	1	2		2	3		56	
真岡市	28	6	1	1			5	3	2		4	2		25	
大田原市	75	10	2		2		8	2	4	2	2	6		83	
矢板市	9	2	1		1		1	1			1	1		15	
那須塩原市	70	3	1		1		2	2			2	1		76	
さくら市	17	3	2	1	1		1	1			2	1		36	
那須烏山市	10	3	2	2			1		1		2	1		12	
下野市	64	3	2	1		1	1	1			2			50	
上三川町	19	2	1		1		1		1			2		7	
益子町	21	4	1		1		2	2			2	1	1	24	
茂木町	12	2	1		1		1		1			2		6	
市貝町	5													11	
芳賀町	13	1					1	1			1			11	
壬生町	13													27	
野木町	4	1					1		1			1		11	
塩谷町	5	1					1		1			1		7	
高根沢町	7													10	
那須町	9	1	1		1							1		24	
那珂川町	9	1					1	1			1			8	
計	942	93	32	11	15	6	59	24	19	16	35	34	2	1,212	

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針年齢													肺がん以外の疾患であった者
	指針外方式													
	異常認めず	肺がんであった者												
		原発性がん と その他の 合計	うち原発性がん で 前回未受診者				うち原発性がん 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	原発性 がん 以外 の その 他 がん の 合計	
小計			早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明					
宇都宮市														
足利市														
栃木市														
佐野市														
鹿沼市	13	1	1			1								58
日光市	2													1
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	15	1	1			1								61

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.01 ポイント増の 0.09%、女性は 0.01 ポイント増の 0.04%、男女計は 0.01 ポイント増の 0.06%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の早期がん割合（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると、男性は 8.06 ポイント増の 34.48%、女性は 5.29 ポイント減の 42.86%、男女計は 3.88 ポイント増の 37.63%であった。〈表 12〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.79 ポイント増の 4.03%、女性は 0.90 ポイント増の 2.55%、男女計は 0.85 ポイント増の 3.30%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 27 年度）

		平成 27 年度		平成 26 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	0.09	0.12	0.08
		0.12	0.14	0.11
	女	0.04		0.03
		0.03		0.04
	計	0.06	0.05	0.05
0.07		0.06	0.07	
早期がん割合 (%)	男	34.48		26.42
		36.36		26.09
	女	42.86		48.15
		30.00		41.67
	計	37.63		33.75
34.38			31.43	
陽性反応適中度 (%)	男	4.03	2.38	3.24
		4.17	2.63	3.32
	女	2.55		1.65
		2.00		1.73
	計	3.30	1.05	2.45
3.11		1.16	2.52	

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 27 年度）

		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	3,096	22								
	45-49	2,719	24								
	50-54	2,708	29	1		0.04				3.45	
	55-59	3,557	44	2		0.06	0.16			4.55	8.33
	60-64	8,055	136	2	1	0.02		50.00		1.47	
	65-69	15,903	319	11	6	0.07	0.16	54.55	57.14	3.45	5.19
	70-74	12,962	311	12	2	0.09	0.11	16.67		3.86	2.97
	75-79	9,915	266	13	7	0.13	0.20	53.85	25.00	4.89	5.33
	80以上	8,278	288	17	4	0.21	0.34	23.53	50.00	5.90	6.74
	計	67,193	1,439	58	20	0.09	0.12	34.48	36.36	4.03	4.17
女	40-44	6,706	25								
	45-49	5,690	17								
	50-54	6,200	36								
	55-59	8,074	64	2	1	0.02	0.04	50.00		3.13	3.70
	60-64	14,353	170	4	3	0.03	0.02	75.00	100.00	2.35	1.54
	65-69	20,439	312	14	5	0.07	0.08	35.71	25.00	4.49	3.23
	70-74	15,248	267	10	4	0.07	0.09	40.00	33.33	3.75	3.26
	75-79	11,149	235	4	2	0.04		50.00		1.70	
	80以上	9,416	249	1		0.01	0.05			0.40	1.25
	計	97,275	1,375	35	15	0.04	0.03	42.86	30.00	2.55	2.00
男女	40-44	9,802	47								
	45-49	8,409	41								
	50-54	8,908	65	1		0.01				1.54	
	55-59	11,631	108	4	1	0.03	0.08	25.00		3.70	5.88
	60-64	22,408	306	6	4	0.03	0.01	66.67	100.00	1.96	0.83
	65-69	36,342	631	25	11	0.07	0.11	44.00	45.45	3.96	4.25
	70-74	28,210	578	22	6	0.08	0.10	27.27	16.67	3.81	3.11
	75-79	21,064	501	17	9	0.08	0.09	52.94	25.00	3.39	2.86
	80以上	17,694	537	18	4	0.10	0.18	22.22	42.86	3.35	4.14
	計	164,468	2,814	93	35	0.06	0.07	37.63	34.38	3.30	3.11

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	45,578	536	17	3	0.04	0.04	17.65	33.33	3.17	2.67
足利市	4,730	319	3	2	0.06	0.12	66.67	50.00	0.94	1.65
栃木市	10,811	253	11	7	0.10	0.08	63.64	66.67	4.35	2.73
佐野市	8,385	229	6		0.07	0.06			2.62	3.70
鹿沼市	1,947	47	1		0.05	0.07			2.13	2.94
日光市	9,847	177	7	2	0.07	0.06	28.57		3.95	2.82
小山市	8,628	125	5	2	0.06	0.07	40.00	50.00	4.00	4.44
真岡市	9,745	73	6	4	0.06	0.06	66.67	100.00	8.22	4.00
大田原市	11,235	207	10	2	0.09	0.09	20.00		4.83	3.77
矢板市	3,401	29	2	1	0.06	0.12	50.00		6.90	8.33
那須塩原市	12,109	197	3	2	0.02	0.03	66.67		1.52	1.18
さくら市	5,203	68	3	2	0.06	0.17	66.67	50.00	4.41	11.11
那須烏山市	2,267	27	3	2	0.13	0.32	66.67	100.00	11.11	14.29
下野市	5,354	139	3	2	0.06	0.12	66.67	50.00	2.16	3.03
上三川町	2,586	33	2		0.08	0.15			6.06	8.33
益子町	2,771	60	4	2	0.14	0.15	50.00		6.67	5.26
茂木町	1,961	21	2		0.10	0.15			9.52	12.50
市貝町	1,726	22								
芳賀町	2,413	58	1	1	0.04		100.00		1.72	
壬生町	3,080	52								
野木町	1,413	20	1		0.07				5.00	
塩谷町	1,852	16	1		0.05				6.25	
高根沢町	1,951	21								
那須町	3,190	45	1		0.03	0.12			2.22	9.09
那珂川町	2,285	40	1	1	0.04		100.00		2.50	
計	164,468	2,814	93	35	0.06	0.07	37.63	34.38	3.30	3.11

〈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 27 年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	67,193	1,439	58	20	0.09	0.12	34.48	36.36	4.03	4.17
	女	97,275	1,375	33	14	0.03	0.03	42.42	30.00	2.40	2.00
	計	164,468	2,814	91	34	0.06	0.07	37.36	34.38	3.23	3.11
宇都宮健康 クリニック	男	10,001	177	7	2	0.07	0.14	28.57	25.00	3.95	6.56
	女	13,185	156	6	1	0.05	0.05	16.67		3.85	2.99
	計	23,186	333	13	3	0.06	0.08	23.08	16.67	3.90	4.69
宇都宮東病院	男	6,005	125	2		0.03	0.11			1.60	3.85
	女	8,749	98	3	1	0.03		33.33		3.06	
	計	14,754	223	5	1	0.03	0.04	20.00		2.24	2.22
宇都宮市 医療保健事業 団	男	6,113	34	1		0.02	0.05			2.94	9.09
	女	10,634	40								
	計	16,747	74	1		0.01	0.01			1.35	3.13
済生会 宇都宮病院	男										
	女										
	計										
佐野市民病院	男	219									
	女	91									
	計	310									
清原診療所	男										
	女										
	計										
栃木県 保健衛生事業 団	男	29,799	631	32	15	0.11	0.12	46.88	55.56	5.07	3.83
	女	43,130	623	22	11	0.05	0.06	50.00	28.57	3.53	3.07
	計	72,929	1,254	54	26	0.07	0.08	48.15	43.75	4.31	3.46
県立 がんセンター	男										
	女										
	計										
医療機関 個別委託分	男	13,286	315	14	2	0.11	0.10	14.29	25.00	4.44	3.54
	女	18,284	281	3	1	0.02	0.02	33.33	100.00	1.07	1.22
	計	31,570	596	17	3	0.05	0.06	17.65	40.00	2.85	2.56
その他	男	1,770	157	2	1	0.11	0.35	50.00	50.00	1.27	3.57
	女	3,202	177	1	1	0.03		100.00		0.56	
	計	4,972	334	3	2	0.06	0.12	66.67	50.00	0.90	1.65

(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 28 年度の受診率（指針方式）を平成 27 年度と比較すると、男性は 2.7 ポイント減で 29.2%、女性は 1.4 ポイント減で 28.1%、男女計は 1.9 ポイント減の 28.5%と減少の傾向が見られた。

〈表 1〉

○平成 28 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 36.8%と最も高く、女性も 65 歳から 69 歳までが 39.5%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 28 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 47.7%であった。〈表 3・図 2〉

〈参考〉がん検診の内容（平成 28 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 28 年度			平成 27 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	218,449	26,161,581
		109,778		109,778	109,588	17,798,040
	女	365,100		365,100	357,976	32,433,232
		175,733		175,733	183,933	20,126,667
	計	598,207		598,207	576,425	58,594,813
受診者数	男	285,511		285,511	293,521	37,924,707
		68,097		68,097	69,591	3,558,323
	女	36,614		36,614	39,364	1,872,480
		102,657		102,657	105,609	5,543,523
	計	65,952		65,952	70,149	3,369,367
受診率 (%)	男	170,754		170,754	175,200	9,101,846
		102,566		102,566	109,513	5,241,847
	女	29.2		29.2	31.9	13.6
		33.4		33.4	35.9	10.5
	計	28.1		28.1	29.5	17.1
37.5			37.5	38.1	16.7	
計	28.5		28.5	30.4	15.5	
	35.9		35.9	37.3	13.8	

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

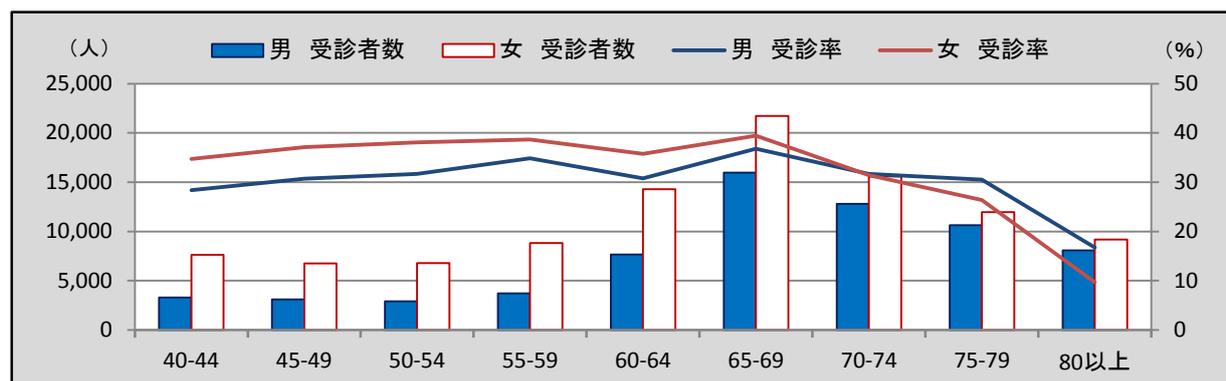
出典：全国「平成 27 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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 28 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	3,293	28.4		3,293	28.4
	45-49	10,135	3,111	30.7		3,111	30.7
	50-54	9,174	2,907	31.7		2,907	31.7
	55-59	10,638	3,705	34.8		3,705	34.8
	60-64	24,837	7,643	30.8		7,643	30.8
	65-69	43,382	15,955	36.8		15,955	36.8
	70-74	40,416	12,795	31.7		12,795	31.7
	75-79	34,801	10,625	30.5		10,625	30.5
	80以上	48,112	8,063	16.8		8,063	16.8
	計	233,107	68,097	29.2		68,097	29.2
40歳-69歳計 (再掲)	109,778	36,614	33.4		36,614	33.4	
女	40-44	21,930	7,616	34.7		7,616	34.7
	45-49	18,150	6,740	37.1		6,740	37.1
	50-54	17,822	6,784	38.1		6,784	38.1
	55-59	22,838	8,823	38.6		8,823	38.6
	60-64	39,959	14,275	35.7		14,275	35.7
	65-69	55,034	21,714	39.5		21,714	39.5
	70-74	49,645	15,587	31.4		15,587	31.4
	75-79	45,363	11,956	26.4		11,956	26.4
	80以上	94,359	9,162	9.7		9,162	9.7
	計	365,100	102,657	28.1		102,657	28.1
40歳-69歳計 (再掲)	175,733	65,952	37.5		65,952	37.5	
男女	40-44	33,542	10,909	32.5		10,909	32.5
	45-49	28,285	9,851	34.8		9,851	34.8
	50-54	26,996	9,691	35.9		9,691	35.9
	55-59	33,476	12,528	37.4		12,528	37.4
	60-64	64,796	21,918	33.8		21,918	33.8
	65-69	98,416	37,669	38.3		37,669	38.3
	70-74	90,061	28,382	31.5		28,382	31.5
	75-79	80,164	22,581	28.2		22,581	28.2
	80以上	142,471	17,225	12.1		17,225	12.1
	計	598,207	170,754	28.5		170,754	28.5
40歳-69歳計 (再掲)	285,511	102,566	35.9		102,566	35.9	

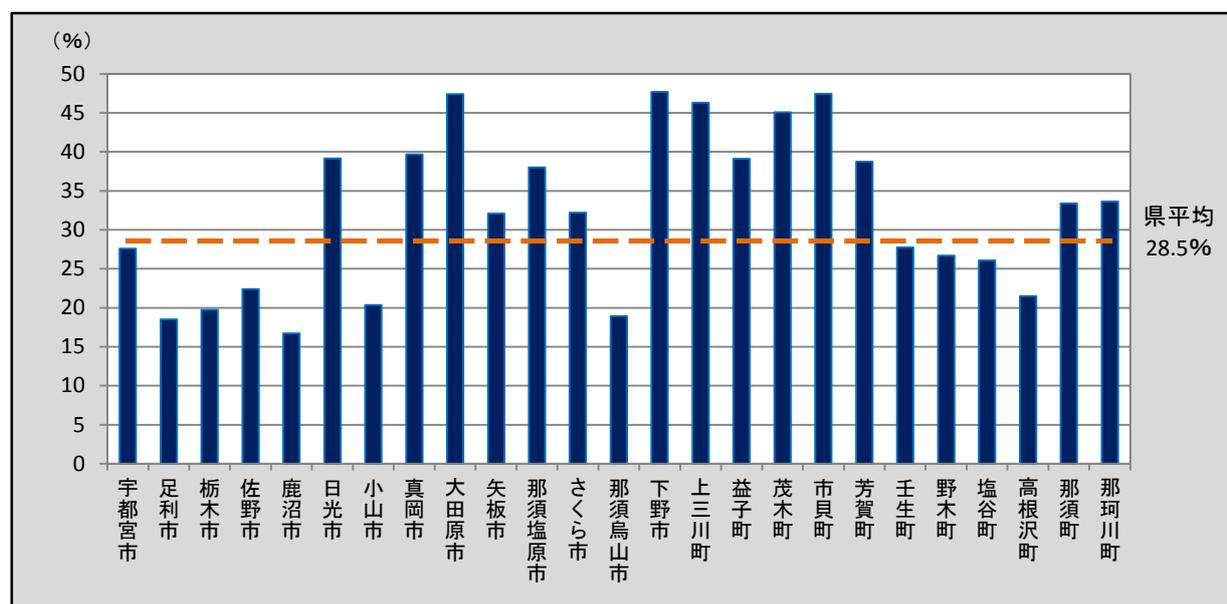
〈図 1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 28 年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成28年度）

	平成28年度							平成27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	40,915	27.6			40,915	27.6	32.0
足利市	47,482	8,782	18.5			8,782	18.5	19.5
栃木市	52,035	10,266	19.7			10,266	19.7	21.1
佐野市	36,554	8,182	22.4			8,182	22.4	24.0
鹿沼市	30,073	5,030	16.7			5,030	16.7	17.3
日光市	27,881	10,918	39.2			10,918	39.2	36.4
小山市	46,236	9,411	20.4			9,411	20.4	22.3
真岡市	23,152	9,191	39.7			9,191	39.7	40.6
大田原市	23,779	11,269	47.4			11,269	47.4	48.6
矢板市	11,036	3,541	32.1			3,541	32.1	31.7
那須塩原市	32,803	12,469	38.0			12,469	38.0	41.2
さくら市	13,872	4,465	32.2			4,465	32.2	33.9
那須烏山市	10,128	1,916	18.9			1,916	18.9	19.4
下野市	16,418	7,827	47.7			7,827	47.7	49.1
上三川町	8,039	3,722	46.3			3,722	46.3	47.6
益子町	7,235	2,830	39.1			2,830	39.1	41.4
茂木町	5,281	2,381	45.1			2,381	45.1	41.4
市貝町	3,693	1,752	47.4			1,752	47.4	49.4
芳賀町	5,317	2,060	38.7			2,060	38.7	39.0
壬生町	11,849	3,290	27.8			3,290	27.8	30.8
野木町	8,004	2,136	26.7			2,136	26.7	27.6
塩谷町	4,202	1,096	26.1			1,096	26.1	24.7
高根沢町	8,379	1,801	21.5			1,801	21.5	23.7
那須町	9,861	3,293	33.4			3,293	33.4	32.6
那珂川町	6,578	2,211	33.6			2,211	33.6	33.2
計	598,207	170,754	28.5			170,754	28.5	30.4

〈図2〉市町別・受診率（平成28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 28 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 27 年度と比較すると、男性は 0.23 ポイント減で 7.59%、女性は 0.18 ポイント減の 5.04%で、男女計は 0.19 ポイント減の 6.06%であった。〈表 4〉
- 平成 28 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 28 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 7.87%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 28 年度			平成 27 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	68,097		68,097	69,591		69,591
		18,284		18,284	24,008		24,008
	女	102,657		102,657	105,609		105,609
		29,128		29,128	39,148		39,148
	計	170,754		170,754	175,200		175,200
		47,412		47,412	63,156		63,156
要精検者数	男	5,170		5,170	5,444		5,444
		1,880		1,880	1,974		1,974
	女	5,179		5,179	5,512		5,512
		1,642		1,642	1,999		1,999
	計	10,349		10,349	10,956		10,956
		3,522		3,522	3,973		3,973
要精検率 (%)	男	7.59		7.59	7.82		7.82
		10.28		10.28	8.22		8.22
	女	5.04		5.04	5.22		5.22
		5.64		5.64	5.11		5.11
	計	6.06		6.06	6.25		6.25
		7.43		7.43	6.29		6.29

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

(参考)

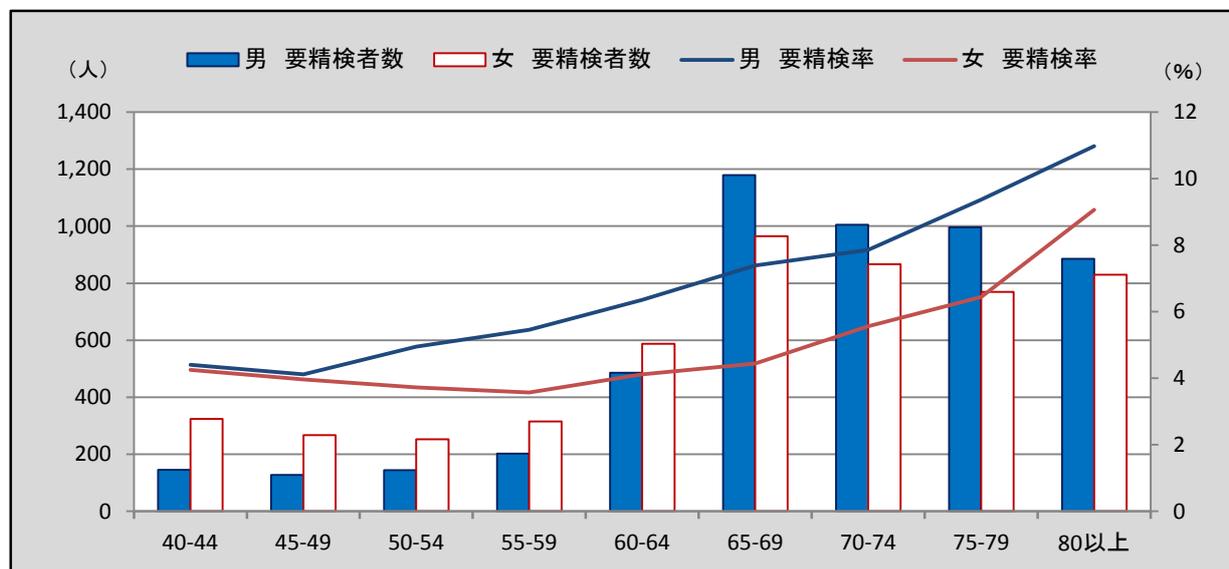
要精検率の許容値：7.00%以下

(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 28 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	3,293	145	4.40				3,293	145	4.40
	45-49	3,111	128	4.11				3,111	128	4.11
	50-54	2,907	144	4.95				2,907	144	4.95
	55-59	3,705	202	5.45				3,705	202	5.45
	60-64	7,643	486	6.36				7,643	486	6.36
	65-69	15,955	1,179	7.39				15,955	1,179	7.39
	70-74	12,795	1,005	7.85				12,795	1,005	7.85
	75-79	10,625	996	9.37				10,625	996	9.37
	80以上	8,063	885	10.98				8,063	885	10.98
	計	68,097	5,170	7.59				68,097	5,170	7.59
女	40-44	7,616	324	4.25				7,616	324	4.25
	45-49	6,740	267	3.96				6,740	267	3.96
	50-54	6,784	253	3.73				6,784	253	3.73
	55-59	8,823	315	3.57				8,823	315	3.57
	60-64	14,275	588	4.12				14,275	588	4.12
	65-69	21,714	965	4.44				21,714	965	4.44
	70-74	15,587	867	5.56				15,587	867	5.56
	75-79	11,956	770	6.44				11,956	770	6.44
	80以上	9,162	830	9.06				9,162	830	9.06
	計	102,657	5,179	5.04				102,657	5,179	5.04
男女	40-44	10,909	469	4.30				10,909	469	4.30
	45-49	9,851	395	4.01				9,851	395	4.01
	50-54	9,691	397	4.10				9,691	397	4.10
	55-59	12,528	517	4.13				12,528	517	4.13
	60-64	21,918	1,074	4.90				21,918	1,074	4.90
	65-69	37,669	2,144	5.69				37,669	2,144	5.69
	70-74	28,382	1,872	6.60				28,382	1,872	6.60
	75-79	22,581	1,766	7.82				22,581	1,766	7.82
	80以上	17,225	1,715	9.96				17,225	1,715	9.96
	計	170,754	10,349	6.06				170,754	10,349	6.06

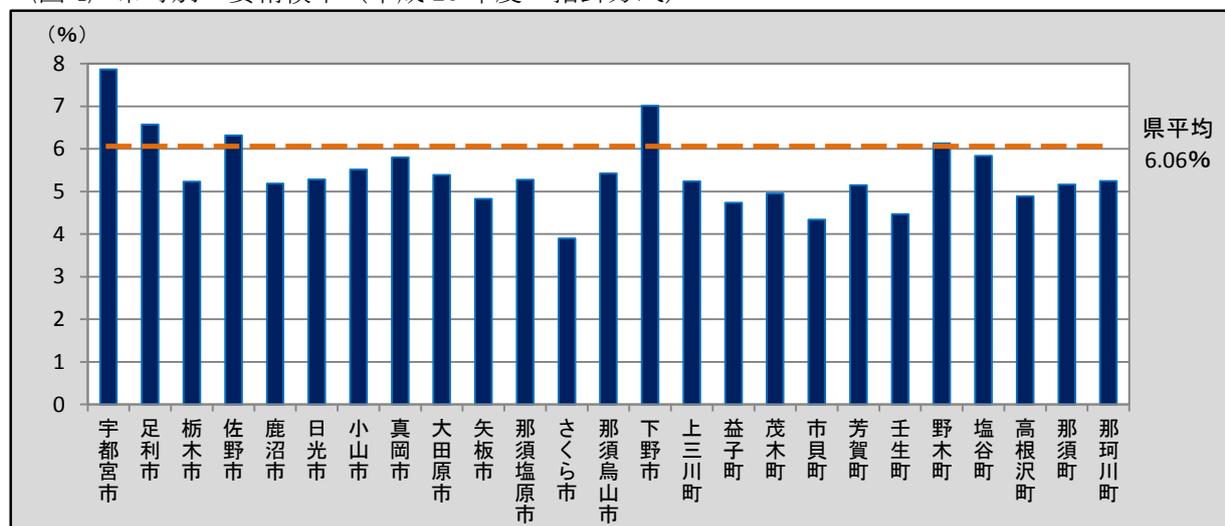
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

	平成 28 年度									平成 27 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	40,915	3,220	7.87				40,915	3,220	7.87	7.89
足利市	8,782	577	6.57				8,782	577	6.57	6.65
栃木市	10,266	537	5.23				10,266	537	5.23	5.34
佐野市	8,182	517	6.32				8,182	517	6.32	6.61
鹿沼市	5,030	261	5.19				5,030	261	5.19	4.37
日光市	10,918	577	5.28				10,918	577	5.28	5.38
小山市	9,411	519	5.51				9,411	519	5.51	5.61
真岡市	9,191	533	5.80				9,191	533	5.80	6.09
大田原市	11,269	607	5.39				11,269	607	5.39	5.66
矢板市	3,541	171	4.83				3,541	171	4.83	6.10
那須塩原市	12,469	658	5.28				12,469	658	5.28	5.25
さくら市	4,465	174	3.90				4,465	174	3.90	4.35
那須烏山市	1,916	104	5.43				1,916	104	5.43	5.97
下野市	7,827	549	7.01				7,827	549	7.01	7.14
上三川町	3,722	195	5.24				3,722	195	5.24	5.16
益子町	2,830	134	4.73				2,830	134	4.73	5.77
茂木町	2,381	118	4.96				2,381	118	4.96	6.03
市貝町	1,752	76	4.34				1,752	76	4.34	5.23
芳賀町	2,060	106	5.15				2,060	106	5.15	5.56
壬生町	3,290	147	4.47				3,290	147	4.47	5.02
野木町	2,136	131	6.13				2,136	131	6.13	7.33
塩谷町	1,096	64	5.84				1,096	64	5.84	5.87
高根沢町	1,801	88	4.89				1,801	88	4.89	5.49
那須町	3,293	170	5.16				3,293	170	5.16	4.67
那珂川町	2,211	116	5.25				2,211	116	5.25	6.53
計	170,754	10,349	6.06				170,754	10,349	6.06	6.25

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 28 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 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 2.7 ポイント増の 70.2%、女性は 1.8 ポイント増の 75.4%、男女計は 2.3 ポイント増の 72.8%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 5.7 ポイント増の 25.0%、女性は 5.6 ポイント増の 20.4%、男女計は 5.7 ポイント増の 22.7%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 6.6 ポイント減の 7.8%、女性は 5.8 ポイント減の 6.9%、男女計は 6.2 ポイント減の 7.4%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.8 ポイント減の 32.9%、女性は 0.2 ポイント減の 27.3%、男女計は 0.5 ポイント減の 30.1%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 27 年度）

		平成 27 年度				平成 26 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	5,444				5,357	
	女	5,512				5,352	
	計	10,956				10,709	
精検受診者・受診率	男	3,820	70.2			3,614	67.5
	女	4,156	75.4			3,937	73.6
	計	7,976	72.8			7,551	70.5
未把握率	男	1,363	25.0			1,032	19.3
	女	1,124	20.4			792	14.8
	計	2,487	22.7			1,824	17.0
精検未受診者率	男	426	7.8			774	14.4
	女	381	6.9			679	12.7
	計	807	7.4			1,453	13.6
精検未受診者・未把握率	男	1,789	32.9			1,806	33.7
	女	1,505	27.3			1,471	27.5
	計	3,294	30.1			3,277	30.6

(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

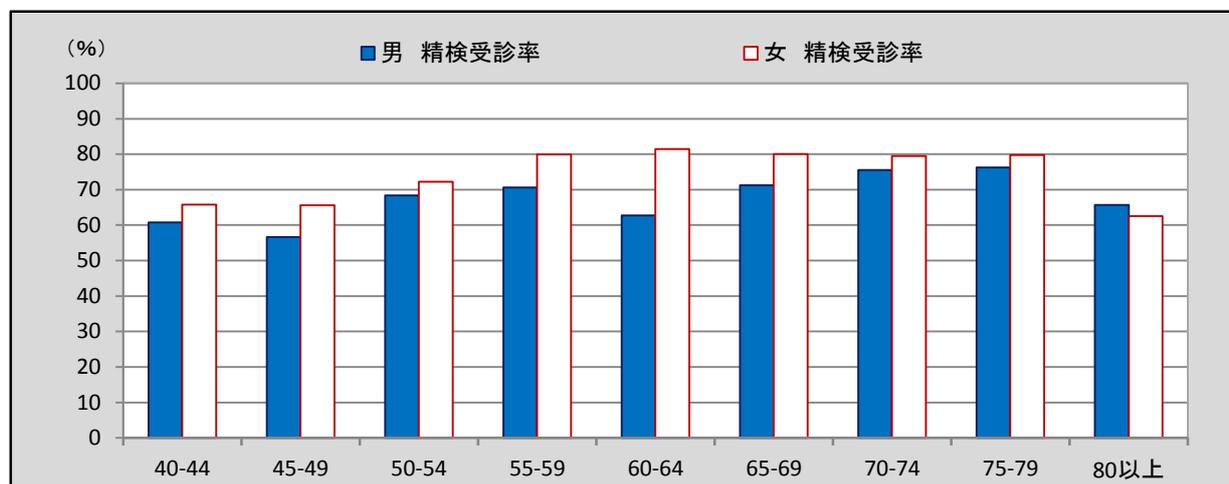
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

(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 27 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(%)
男	40-44	176	107	5	60.8	60	36.9	9	5.1	42.0
	45-49	173	98	7	56.6	55	35.8	20	11.6	47.4
	50-54	174	119	13	68.4	42	31.6	13	7.5	39.1
	55-59	262	185	11	70.6	61	27.5	16	6.1	33.6
	60-64	607	381	17	62.8	169	30.6	57	9.4	40.0
	65-69	1,142	814	22	71.3	237	22.7	91	8.0	30.6
	70-74	1,049	792	34	75.5	201	22.4	56	5.3	27.7
	75-79	963	734	24	76.2	166	19.7	63	6.5	26.3
	80以上	898	590	32	65.7	207	26.6	101	11.2	37.9
	計	5,444	3,820	165	70.2	1198	25.0	426	7.8	32.9
女	40-44	356	234	6	65.7	82	24.7	40	11.2	36.0
	45-49	311	204	4	65.6	84	28.3	23	7.4	35.7
	50-54	284	205	6	72.2	60	23.2	19	6.7	29.9
	55-59	398	318	10	79.9	52	15.6	28	7.0	22.6
	60-64	711	579	26	81.4	96	17.2	36	5.1	22.2
	65-69	977	782	21	80.0	151	17.6	44	4.5	22.1
	70-74	843	670	25	79.5	133	18.7	40	4.7	23.5
	75-79	831	663	28	79.8	127	18.7	41	4.9	23.6
	80以上	801	501	23	62.5	190	26.6	110	13.7	40.3
	計	5,512	4,156	149	75.4	975	20.4	381	6.9	27.3
男女	40-44	532	341	11	64.1	142	28.8	49	9.2	38.0
	45-49	484	302	11	62.4	139	31.0	43	8.9	39.9
	50-54	458	324	19	70.7	102	26.4	32	7.0	33.4
	55-59	660	503	21	76.2	113	20.3	44	6.7	27.0
	60-64	1,318	960	43	72.8	265	23.4	93	7.1	30.4
	65-69	2,119	1,596	43	75.3	388	20.3	135	6.4	26.7
	70-74	1,892	1,462	59	77.3	334	20.8	96	5.1	25.8
	75-79	1,794	1,397	52	77.9	293	19.2	104	5.8	25.0
	80以上	1,699	1,091	55	64.2	397	26.6	211	12.4	39.0
	計	10,956	7,976	314	72.8	2,173	22.7	807	7.4	30.1

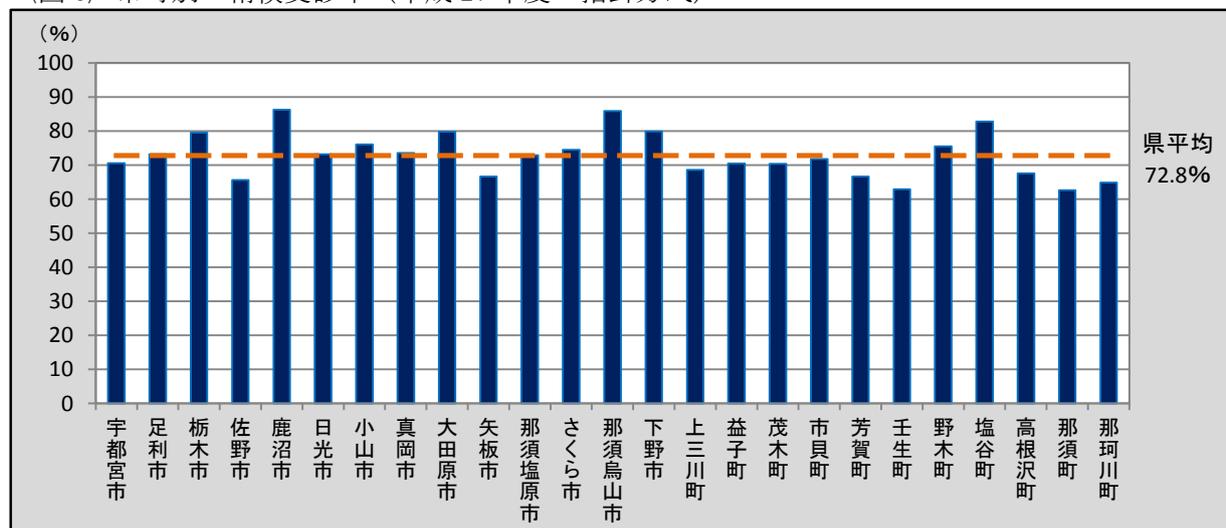
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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27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(%)
宇都宮市	3,380	2,383	11	70.5	640	19.3	357	10.6	29.8
足利市	615	450		73.2	108	17.6	57	9.3	26.8
栃木市	562	447	11	79.5		2.0	115	20.5	22.4
佐野市	572	375	1	65.6	110	19.4	87	15.2	34.6
鹿沼市	226	195	24	86.3		10.6	31	13.7	24.3
日光市	562	411	21	73.1	151	30.6			30.6
小山市	547	416	9	76.1	131	25.6			25.6
真岡市	581	427	19	73.5	154	29.8			29.8
大田原市	632	504	82	79.7	128	33.2			33.2
矢板市	213	142	1	66.7		0.5	71	33.3	33.8
那須塩原市	667	486	33	72.9	181	32.1			32.1
さくら市	200	149	3	74.5	51	27.0			27.0
那須烏山市	120	103	16	85.8	17	27.5			27.5
下野市	547	437	44	79.9	110	28.2			28.2
上三川町	194	133	1	68.6	61	32.0			32.0
益子町	176	124	10	70.5	52	35.2			35.2
茂木町	145	102	2	70.3	11	9.0	32	22.1	31.0
市貝町	92	66	1	71.7	26	29.3			29.3
芳賀町	117	78		66.7	39	33.3			33.3
壬生町	178	112		62.9	66	37.1			37.1
野木町	155	117	22	75.5	17	25.2	21	13.5	38.7
塩谷町	64	53		82.8	11	17.2			17.2
高根沢町	108	73	1	67.6	35	33.3			33.3
那須町	155	97	1	62.6	58	38.1			38.1
那珂川町	148	96	1	64.9	16	11.5	36	24.3	35.8
計	10,956	7,976	314	72.8	2,173	22.7	807	7.4	30.1

〈図6〉市町別・精検受診率（平成27年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 27 年度）

		指針方式												大腸がん以外の疾患であった者	
		異常認めず	大腸がんであった者												
			原発性がんとそのほかの合計	うち原発性がんでは前回未受診者				うち原発性がんでは前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計		原発性がん以外のほかの合計
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	37	1	1	1							1			63
	45-49	19	4	4	2	2						2	2		67
	50-54	18	4	2	2			2	1		1	3	0		82
	55-59	27	10	7	3	4		3	1	2		4	6		135
	60-64	57	22	14	7	5	2	8	5	3		12	8		278
	65-69	111	37	21	12	8	1	15	11	3	1	23	11	1	634
	70-74	117	52	32	15	15	2	17	12	3	2	27	18	3	579
	75-79	132	26	10	4	4	2	16	9	5	2	13	9		546
	80以上	119	35	18	11	5	2	17	8	7	2	19	12		398
	計	637	191	109	57	43	9	78	47	23	8	104	66	4	2,782
女	40-44	102	2	2	1	1						1	1		123
	45-49	96	2	1	1			1	1			2			102
	50-54	76	6	5	3	1	1	1		1		3	2		115
	55-59	105	8	6	2	4		2	1	1		3	5		193
	60-64	205	18	10	6	4		8	7	1		13	5		329
	65-69	204	33	21	8	13		12	7	5		15	18		520
	70-74	187	31	15	7	6	2	15	10	4	1	17	10	1	422
	75-79	168	19	6	3	3		13	7	5	1	10	8		447
	80以上	122	26	13	5	8		12	7	5		12	13	1	323
	計	1,265	145	79	36	40	3	64	40	22	2	76	62	2	2,574
男女	40-44	139	3	3	2	1						2	1		186
	45-49	115	6	5	3	2		1	1			4	2		169
	50-54	94	10	7	5	1	1	3	1	1	1	6	2		197
	55-59	132	18	13	5	8		5	2	3		7	11		328
	60-64	262	40	24	13	9	2	16	12	4		25	13		607
	65-69	315	70	42	20	21	1	27	18	8	1	38	29	1	1,154
	70-74	304	83	47	22	21	4	32	22	7	3	44	28	4	1,001
	75-79	300	45	16	7	7	2	29	16	10	3	23	17		993
	80以上	241	61	31	16	13	2	29	15	12	2	31	25	1	721
	計	1,902	336	188	93	83	12	142	87	45	10	180	128	6	5,356

〈表 11〉 市町別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

	指針年齢													
	指針方式													
	異常 認めず	大腸がんであった者												
		原発性 がんと その他 がんの 合計	うち原発性がんで 前回未受診者				うち原発性がんで 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	原発性 がん 以外 の その他 がんの 合計	大腸 がん 以外 の 疾患 であ った 者
小計			早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明					
宇都宮市	591	110	75	33	39	3	35	23	9	3	56	48		1,638
足利市	116	17	8	1		7	6	1		5	2		3	311
栃木市	105	24	13	11	2		11	10	1		21	3		299
佐野市	81	17	7	2	5		7	2	4	1	4	9	3	271
鹿沼市	50	10	6	6			4	1	3		7	3		111
日光市	113	19	11	6	5		8	4	4		10	9		257
小山市	116	19	14	7	6	1	5	4	1		11	7		269
真岡市	77	6	3		3		3	2	1		2	4		322
大田原市	90	14	4	2	2		10	8	2		10	4		316
矢板市	46	6	2		2		4	2	1	1	2	3		89
那須塩原市	98	17	10	3	6	1	7	5	2		8	8		337
さくら市	31	6	4	2	2		2		2		2	4		108
那須烏山市	18	5	5	4	1						4	1		64
下野市	134	13	7	6	1		6	4	2		10	3		245
上三川町	27	7	4	2	2		3	2	1		4	3		98
益子町	26	8	6	4	2		2	1	1		5	3		79
茂木町	39	3					3	3			3			58
市貝町	11	4					4	2	2		2	2		50
芳賀町	15	2	1	1			1		1		1	1		61
壬生町	32	9	2		2		7	4	3		4	5		71
野木町	21	7	3	2	1		4	3	1		5	2		64
塩谷町	13	2	1		1		1		1			2		38
高根沢町	16	4	1	1			3	1	2		2	2		52
那須町	17	3	1		1		2	1	1		1	2		76
那珂川町	19	4					4	4			4			72
計	1,902	336	188	93	83	12	142	87	45	10	180	128	6	5,356

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 27 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 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.3 ポイント減の 0.27%、女性は昨年度同様の 0.14%、男女計は 0.1 ポイント減の 0.19%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の早期がん割合（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると、男性は 0.32 ポイント減の 54.45%、女性は 6.55 ポイント減の 52.41%、男女計は 2.89 ポイント減の 53.57%であった。〈表 12〉
- 平成 27 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 26 年度と比較すると、男性は 0.2 ポイント減の 3.51%、女性は 0.13 ポイント増の 2.63%、男女計は 0.04 ポイント減の 3.07%であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 27 年度）

		平成 27 年度		平成 26 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	0.27		0.30
		0.51		0.49
	女	0.14		0.14
		0.23		0.23
	計	0.19		0.20
0.34			0.33	
早期がん割合 (%)	男	54.45		54.77
		52.29		53.98
	女	52.41		58.96
		45.57		57.14
	計	53.57		56.46
49.47			55.33	
陽性反応適中度 (%)	男	3.51		3.71
		5.60		5.59
	女	2.63		2.50
		4.05		3.93
	計	3.07		3.11
4.83			4.74	

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 27 年度）

		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	3,825	176	1	1	0.03	0.04	100.00	100.00	0.57	0.88
	45-49	3,270	173	4	2	0.12	0.26	50.00	50.00	2.31	4.21
	50-54	3,386	174	4	3	0.12	0.13	75.00	100.00	2.30	2.27
	55-59	4,257	262	10	4	0.23	0.42	40.00	42.86	3.82	5.79
	60-64	8,806	607	22	12	0.25	0.43	54.55	50.00	3.62	4.70
	65-69	15,815	1,142	37	23	0.23	0.48	62.16	57.14	3.24	4.93
	70-74	12,672	1,049	52	27	0.41	1.17	51.92	46.88	4.96	10.42
	75-79	9,818	963	26	13	0.26	0.47	50.00	40.00	2.70	3.69
	80以上	7,735	898	35	19	0.45	1.10	54.29	61.11	3.90	7.93
	計	69,584	5,444	191	104	0.27	0.51	54.45	52.29	3.51	5.60
女	40-44	8,333	356	2	1	0.02	0.04	50.00	50.00	0.56	0.84
	45-49	7,014	311	2	2	0.03	0.03	100.00	100.00	0.64	0.64
	50-54	7,764	284	6	3	0.08	0.15	50.00	60.00	2.11	3.97
	55-59	9,893	398	8	3	0.08	0.17	37.50	33.33	2.01	3.51
	60-64	16,056	711	18	13	0.11	0.19	72.22	60.00	2.53	4.13
	65-69	21,078	977	33	15	0.16	0.38	45.45	38.10	3.38	6.75
	70-74	15,353	843	31	17	0.20	0.43	54.84	46.67	3.68	6.44
	75-79	11,466	831	19	10	0.17	0.23	52.63	50.00	2.29	2.65
	80以上	8,637	801	26	12	0.30	0.64	46.15	38.46	3.25	5.31
	計	105,594	5,512	145	76	0.14	0.23	52.41	45.57	2.63	4.05
男女	40-44	12,158	532	3	2	0.02	0.04	66.67	66.67	0.56	0.85
	45-49	10,284	484	6	4	0.06	0.10	66.67	60.00	1.24	1.98
	50-54	11,150	458	10	6	0.09	0.15	60.00	71.43	2.18	3.27
	55-59	14,150	660	18	7	0.13	0.25	38.89	38.46	2.73	4.45
	60-64	24,862	1,318	40	25	0.16	0.29	62.50	54.17	3.03	4.44
	65-69	36,893	2,119	70	38	0.19	0.43	54.29	47.62	3.30	5.70
	70-74	28,025	1,892	83	44	0.30	0.75	53.01	46.81	4.39	8.70
	75-79	21,284	1,794	45	23	0.21	0.34	51.11	43.75	2.51	3.22
	80以上	16,372	1,699	61	31	0.37	0.85	50.82	51.61	3.59	6.57
	計	175,178	10,956	336	180	0.19	0.34	53.57	49.47	3.07	4.83

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	42,860	3,380	110	56	0.26	0.46	50.91	44.00	3.25	5.41
足利市	9,254	615	17	2	0.18	0.37	11.76	12.50	2.76	4.44
栃木市	10,529	562	24	21	0.23	0.36	87.50	84.62	4.27	5.73
佐野市	8,660	572	17	4	0.20	0.40	23.53	28.57	2.97	7.87
鹿沼市	5,171	226	10	7	0.19	0.23	70.00	100.00	4.42	5.00
日光市	10,452	562	19	10	0.18	0.26	52.63	54.55	3.38	4.55
小山市	9,743	547	19	11	0.20	0.41	57.89	50.00	3.47	6.22
真岡市	9,533	581	6	2	0.06	0.15	33.33		1.03	2.40
大田原市	11,161	632	14	10	0.13	0.18	71.43	50.00	2.22	2.58
矢板市	3,489	213	6	2	0.17	0.20	33.33		2.82	3.28
那須塩原市	12,682	667	17	8	0.13	0.29	47.06	30.00	2.55	3.28
さくら市	4,596	200	6	2	0.13	0.31	33.33	50.00	3.00	7.02
那須烏山市	2,010	120	5	4	0.25	0.78	80.00	80.00	4.17	12.20
下野市	7,665	547	13	10	0.17	0.30	76.92	85.71	2.38	3.87
上三川町	3,757	194	7	4	0.19	0.40	57.14	50.00	3.61	7.14
益子町	3,049	176	8	5	0.26	0.77	62.50	66.67	4.55	11.76
茂木町	2,403	145	3	3	0.12		100.00		2.07	
市貝町	1,760	92	4	2	0.23		50.00		4.35	
芳賀町	2,105	117	2	1	0.10	0.26	50.00	100.00	1.71	3.57
壬生町	3,549	178	9	4	0.25	0.17	44.44		5.06	3.08
野木町	2,115	155	7	5	0.33	0.38	71.43	66.67	4.52	3.66
塩谷町	1,090	64	2		0.18	0.36			3.13	7.14
高根沢町	1,969	108	4	2	0.20	0.15	50.00	100.00	3.70	2.38
那須町	3,311	155	3	1	0.09	0.10	33.33		1.94	2.13
那珂川町	2,265	148	4	4	0.18		100.00		2.70	
計	175,178	10,956	336	180	0.19	0.34	53.57	49.47	3.07	4.83

〈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 27 年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ った者数	うち早期 がん者数	がん発見率(%)		早期がん割合(%)		陽性反応適中度(%)	
						全体	うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者
県全体	男	69,584	5,444	191	104	0.27	0.51	54.45	52.29	3.51	5.60
	女	105,594	5,512	145	76	0.14	0.23	52.41	45.57	2.63	4.05
	計	175,178	10,956	336	180	0.19	0.34	53.57	49.47	3.07	4.83
宇都宮健康 クリニック	男	10,142	581	19	7	0.19	0.30	36.84	30.00	3.27	4.35
	女	13,979	527	16	10	0.11	0.16	62.50	62.50	3.04	3.79
	計	24,121	1,108	35	17	0.15	0.22	48.57	44.44	3.16	4.08
宇都宮東病院	男	6,229	444	22	12	0.35	0.44	54.55	66.67	4.95	5.11
	女	9,659	404	15	6	0.16	0.15	40.00		3.71	3.33
	計	15,888	848	37	18	0.23	0.26	48.65	42.86	4.36	4.29
宇都宮市 医療保健事業 団	男	6,068	535	12	10	0.20	0.36	83.33	87.50	2.24	4.10
	女	10,796	563	14	9	0.13	0.19	64.29	77.78	2.49	3.41
	計	16,864	1,098	26	19	0.15	0.24	73.08	82.35	2.37	3.70
済生会 宇都宮病院	男										
	女										
	計										
佐野市民病院	男	212	24								
	女	91	8								
	計	303	32								
清原診療所	男										
	女										
	計										
栃木県 保健衛生事業 団	男	30,594	2,206	74	51	0.24	0.49	68.92	63.41	3.35	5.71
	女	45,716	2,090	45	27	0.10	0.16	60.00	54.55	2.15	3.22
	計	76,310	4,296	119	78	0.16	0.29	65.55	60.32	2.77	4.50
県立 がんセンター	男	12									
	女	15	2								
	計	27	2								
医療機関 個別委託分	男	15,574	1,605	61	24	0.39	0.77	39.34	37.50	3.80	6.44
	女	23,711	1,823	53	24	0.22	0.48	45.28	35.29	2.91	5.39
	計	39,285	3,428	114	48	0.29	0.61	42.11	36.49	3.33	5.91
その他	男	753	49	3		0.40	1.28			6.12	16.67
	女	1,627	95	2		0.12	0.69			2.11	11.11
	計	2,380	144	5		0.21	0.90			3.47	13.33

(大腸がん)

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 28 年度の受診率（指針方式）を平成 27 年度と比較すると、0.5 ポイント増で 32.4%であった。（表 1）

○平成 28 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 75.1%と最も高かった。（表 2・図 1）

○平成 28 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 53.7%であった。（表 3・図 2）

（参考）がん検診の内容（平成 28 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 28 年度			平成 27 年度	平成 27 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	444,265	43,098,704
	248,994		248,994	270,222	30,794,291
当該年度 受診者数	91,988	75	92,063	95,932	4,467,804
	79,173	75	79,248	82,819	3,923,636
前年度 受診者数	94,837	39	94,876	88,028	4,710,490
	81,034	39	81,073	76,503	4,195,819
2 年連続 受診者数	44,930		44,930	42,156	1,242,385
	37,052		37,052	35,030	1,033,021
受診率 (%)	32.4		32.4	31.9	18.4
	49.5		49.5	46.0	23.3

注 1) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

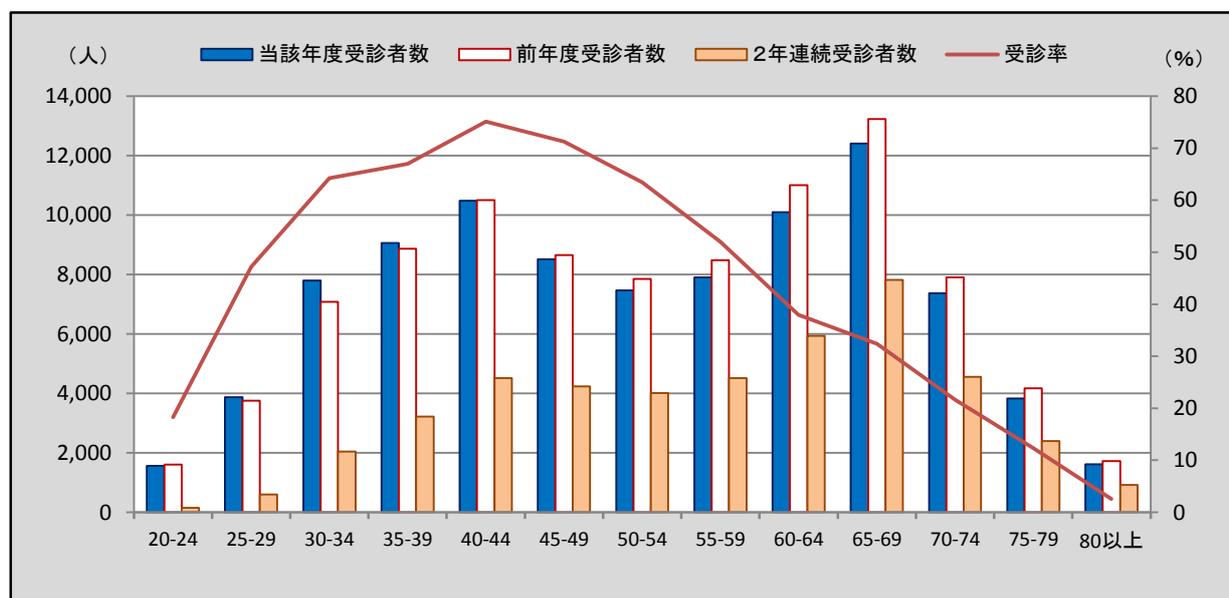
出典：全国「平成 27 年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

* 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28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	1,557	1,601	154	18.3	1	1		0.01	1,558	1,602	154	18.3
25-29	14,901	3,877	3,754	601	47.2	1			0.01	3,878	3,754	601	47.2
30-34	19,977	7,799	7,079	2,046	64.2	57	28		0.43	7,856	7,107	2,046	64.7
35-39	21,959	9,064	8,869	3,224	67.0	1	3		0.02	9,065	8,872	3,224	67.0
40-44	21,930	10,480	10,506	4,515	75.1	3	4		0.03	10,483	10,510	4,515	75.1
45-49	18,150	8,509	8,657	4,231	71.3	2	3		0.03	8,511	8,660	4,231	71.3
50-54	17,822	7,469	7,850	4,010	63.5	5			0.03	7,474	7,850	4,010	63.5
55-59	22,838	7,907	8,484	4,515	52.0	2			0.01	7,909	8,484	4,515	52.0
60-64	39,959	10,100	11,007	5,941	38.0	3			0.01	10,103	11,007	5,941	38.0
65-69	55,034	12,411	13,227	7,815	32.4					12,411	13,227	7,815	32.4
70-74	49,645	7,373	7,908	4,552	21.6					7,373	7,908	4,552	21.6
75-79	45,363	3,828	4,172	2,401	12.3					3,828	4,172	2,401	12.3
80以上	94,359	1,614	1,723	925	2.6					1,614	1,723	925	2.6
計	438,361	91,988	94,837	44,930	32.4	75	39		0.03	92,063	94,876	44,930	32.4
20歳-69歳計(再掲)	248,994	79,173	81,034	37,052	49.5	75	39		0.05	79,248	81,073	37,052	49.5

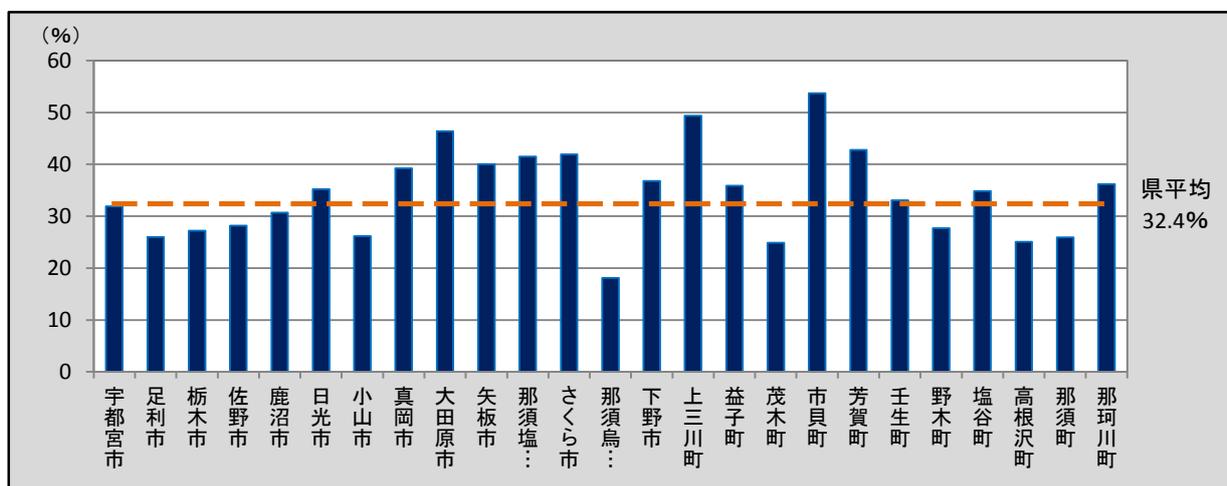
〈図1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成28年度・指針方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成28年度）

	平成28年度													平成27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	23,842	24,561	11,154	31.9					23,842	24,561	11,154	31.9	33.8
足利市	33,755	7,282	5,837	4,343	26.0					7,282	5,837	4,343	26.0	29.1
栃木市	37,195	7,088	6,598	3,581	27.2					7,088	6,598	3,581	27.2	25.9
佐野市	26,540	4,822	5,224	2,566	28.2	75	39		0.43	4,897	5,263	2,566	28.6	28.0
鹿沼市	21,590	3,425	3,957	764	30.7					3,425	3,957	764	30.7	30.4
日光市	19,040	3,424	3,448	172	35.2					3,424	3,448	172	35.2	31.1
小山市	35,638	3,534	5,879	88	26.2					3,534	5,879	88	26.2	25.5
真岡市	16,860	5,254	5,007	3,650	39.2					5,254	5,007	3,650	39.2	36.3
大田原市	16,737	6,538	5,955	4,729	46.4					6,538	5,955	4,729	46.4	47.6
矢板市	7,540	2,129	1,915	1,028	40.0					2,129	1,915	1,028	40.0	36.1
那須塩原市	23,743	7,347	6,965	4,461	41.5					7,347	6,965	4,461	41.5	44.6
さくら市	9,533	2,979	3,002	1,987	41.9					2,979	3,002	1,987	41.9	28.2
那須烏山市	6,614	843	805	452	18.1					843	805	452	18.1	15.0
下野市	12,558	1,716	2,963	58	36.8					1,716	2,963	58	36.8	31.4
上三川町	6,009	2,265	2,228	1,527	49.4					2,265	2,228	1,527	49.4	44.3
益子町	4,979	1,360	1,451	1,024	35.9					1,360	1,451	1,024	35.9	33.3
茂木町	3,354	546	303	15	24.9					546	303	15	24.9	20.5
市貝町	2,503	1,083	1,079	817	53.7					1,083	1,079	817	53.7	52.7
芳賀町	3,561	444	1,125	46	42.8					444	1,125	46	42.8	37.3
壬生町	8,634	1,617	1,648	413	33.0					1,617	1,648	413	33.0	29.9
野木町	5,795	626	996	16	27.7					626	996	16	27.7	23.4
塩谷町	2,772	796	751	581	34.8					796	751	581	34.8	35.0
高根沢町	6,288	1,062	1,209	694	25.1					1,062	1,209	694	25.1	23.4
那須町	6,257	844	811	35	25.9					844	811	35	25.9	28.2
那珂川町	4,182	1,122	1,120	729	36.2					1,122	1,120	729	36.2	35.0
計	438,361	91,988	94,837	44,930	32.4	75	39	0	0.03	92,063	94,876	44,930	32.4	31.9

〈図2〉市町別・受診率（平成28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 28 年度の要精検率（指針方式）は、平成 27 年度と比較すると、0.02 ポイント増の 1.95%であった。〈表 4〉
- 平成 28 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 4.37%と最も高く、若年層の方がより精検率が高かった。〈表 5・図 3〉
- 平成 28 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 6.53%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	平成 28 年度			平成 27 年度		
	指針年齢			指針年齢		
	指針方式	指針外方式	計	指針方式	指針外方式	計
受診者数	91,988	75	92,063	95,932		95,932
	47,058	75	47,133	53,776		53,776
要精検者数	1,792	5	1,797	1,856		1,856
	992	1	993	930		930
要精検率(%)	1.95	6.67	1.95	1.93		1.93
	2.11	1.33	2.11	1.73		1.73

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

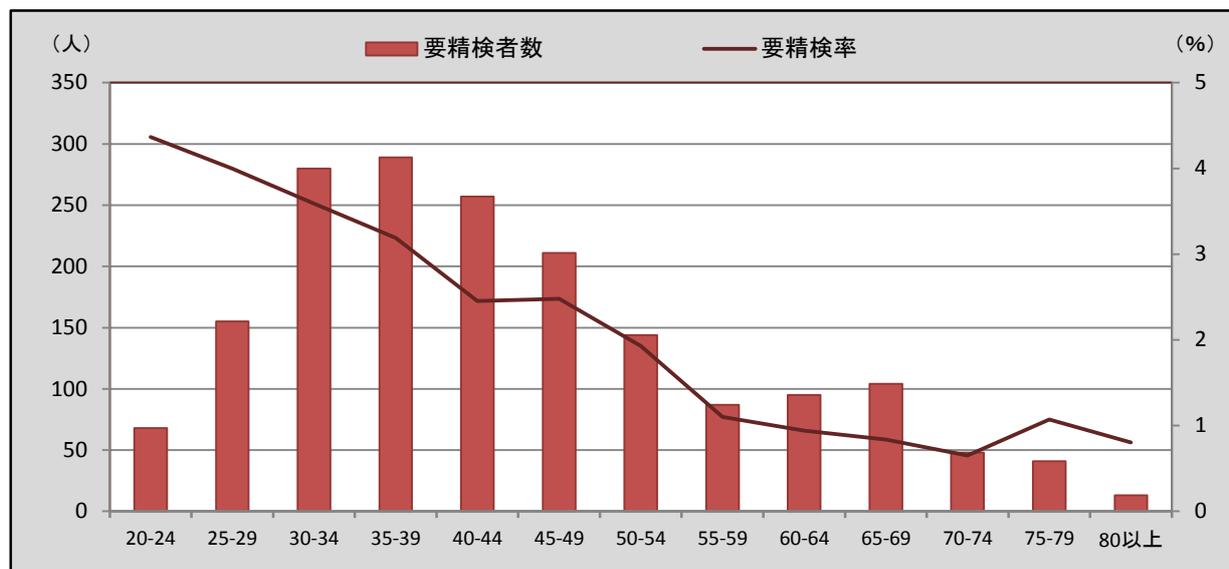
注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

※許容値については、「子宮頸癌取扱い規約」の変更に伴い、現在設定値を見直しているため、記載なしとした。

〈表 5〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 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	1,557	68	4.37	1	1	100.00	1,558	69	4.43
25-29	3,877	155	4.00	1			3,878	155	4.00
30-34	7,799	280	3.59	57	1	1.75	7,856	281	3.58
35-39	9,064	289	3.19	1	1	100.00	9,065	290	3.20
40-44	10,480	257	2.45	3			10,483	257	2.45
45-49	8,509	211	2.48	2			8,511	211	2.48
50-54	7,469	144	1.93	5	1	20.00	7,474	145	1.94
55-59	7,907	87	1.10	2			7,909	87	1.10
60-64	10,100	95	0.94	3	1	33.33	10,103	96	0.95
65-69	12,411	104	0.84				12,411	104	0.84
70-74	7,373	48	0.65				7,373	48	0.65
75-79	3,828	41	1.07				3,828	41	1.07
80 以上	1,614	13	0.81				1,614	13	0.81
計	91,988	1,792	1.95	75	5	6.67	92,063	1,797	1.95

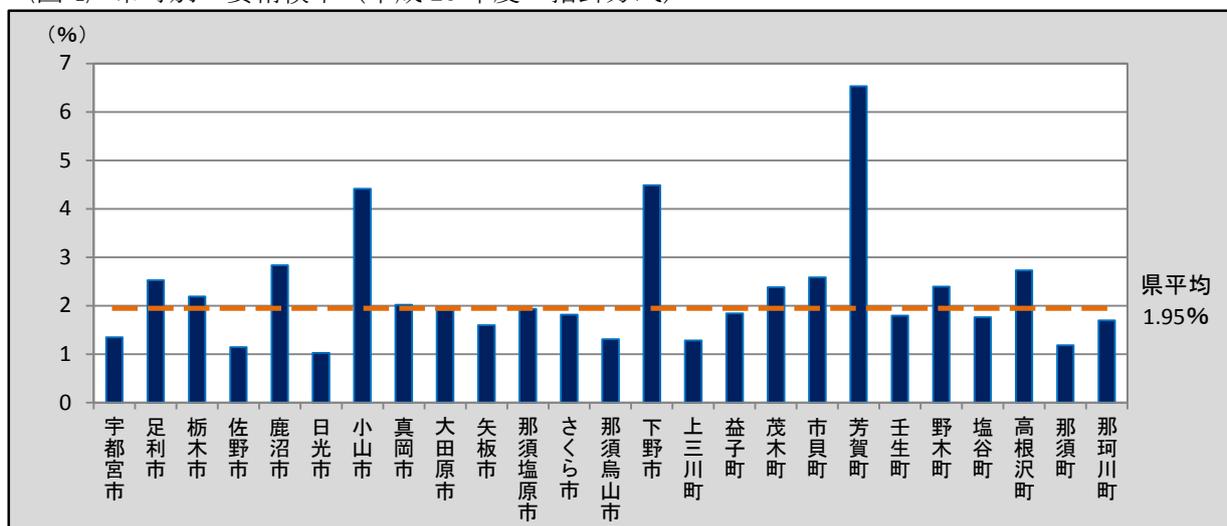
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度・指針方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

	平成 28 年度									平成 27 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	23,842	321	1.35				23,842	321	1.35	1.61
足利市	7,282	184	2.53				7,282	184	2.53	2.40
栃木市	7,088	155	2.19				7,088	155	2.19	1.71
佐野市	4,822	55	1.14	75	5	6.67	4,897	60	1.23	2.11
鹿沼市	3,425	97	2.83				3,425	97	2.83	2.60
日光市	3,424	35	1.02				3,424	35	1.02	0.91
小山市	3,534	156	4.41				3,534	156	4.41	3.03
真岡市	5,254	106	2.02				5,254	106	2.02	1.58
大田原市	6,538	125	1.91				6,538	125	1.91	1.61
矢板市	2,129	34	1.60				2,129	34	1.60	2.51
那須塩原市	7,347	142	1.93				7,347	142	1.93	1.58
さくら市	2,979	54	1.81				2,979	54	1.81	1.55
那須烏山市	843	11	1.30				843	11	1.30	1.18
下野市	1,716	77	4.49				1,716	77	4.49	3.17
上三川町	2,265	29	1.28				2,265	29	1.28	1.80
益子町	1,360	25	1.84				1,360	25	1.84	1.45
茂木町	546	13	2.38				546	13	2.38	3.30
市貝町	1,083	28	2.59				1,083	28	2.59	1.20
芳賀町	444	29	6.53				444	29	6.53	3.37
壬生町	1,617	29	1.79				1,617	29	1.79	2.00
野木町	626	15	2.40				626	15	2.40	3.41
塩谷町	796	14	1.76				796	14	1.76	1.98
高根沢町	1,062	29	2.73				1,062	29	2.73	2.23
那須町	844	10	1.18				844	10	1.18	3.08
那珂川町	1,122	19	1.69				1,122	19	1.69	1.34
計	91,988	1,792	1.95	75	5	6.67	92,063	1,797	1.95	1.93

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 28 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 27 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 27 年度の精検受診率（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると 1.5 ポイント減の 83.0%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 27 年度の未把握率（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると 7.9 ポイント増の 17.2%であり、許容値及び目標値に達していない。〈表 7〉
- 平成 27 年度の精検未受診者率（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると 6.6 ポイント減の 2.3%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 27 年度の精検未受診者・未把握率（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると、1.3 ポイント増の 19.5%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈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 27 年度）

	平成 27 年度				平成 26 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	1,891				1,897	
精検受診者数・受診率	1,570	83.0			1,603	84.5
未把握率	325	17.2			177	9.3
精検未受診者率	43	2.3			168	8.9
精検未受診者・未把握率	368	19.5			345	18.2

(参考)

精検受診率の許容値：70%以上 目標値：90%以上

未把握率の許容値：10%以下 目標値：5%以下

精検未受診者率の許容値：20%以下 目標値：5%以下

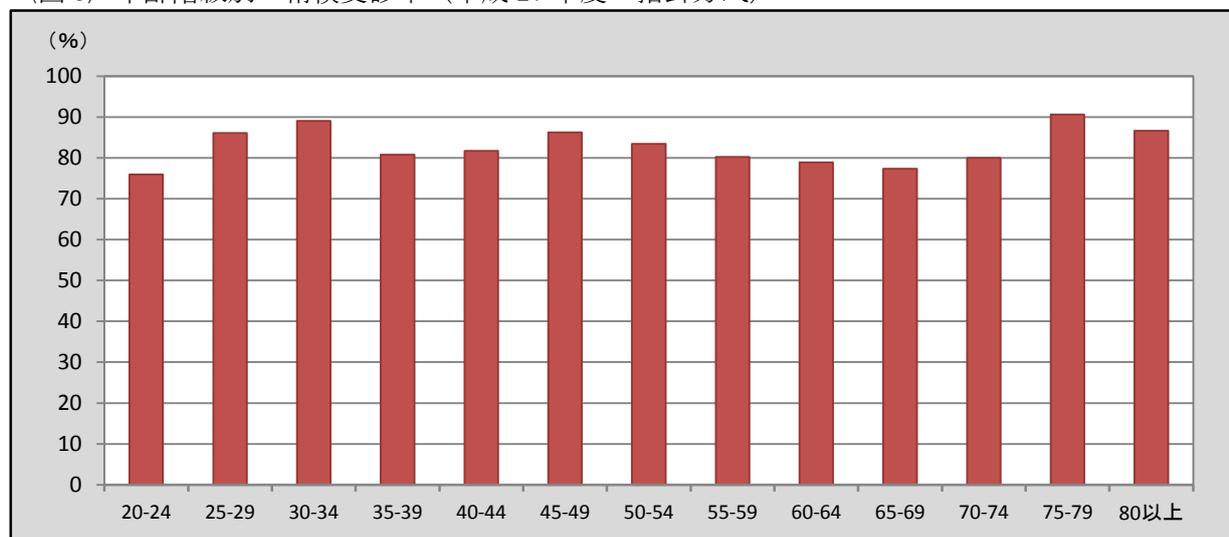
精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

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

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 27 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 (%)
20-24	79	60	1	75.9	16	21.5	3	3.8	25.3
25-29	173	149	10	86.1	23	19.1	1	0.6	19.7
30-34	257	229	3	89.1	26	11.3	2	0.8	12.1
35-39	312	252	5	80.8	52	18.3	8	2.6	20.8
40-44	329	269	10	81.8	52	18.8	8	2.4	21.3
45-49	197	170	2	86.3	21	11.7	6	3.0	14.7
50-54	145	121	3	83.4	19	15.2	5	3.4	18.6
55-59	81	65	1	80.2	14	18.5	2	2.5	21.0
60-64	95	75	1	78.9	18	20.0	2	2.1	22.1
65-69	106	82	2	77.4	22	22.6	2	1.9	24.5
70-74	70	56	5	80.0	11	22.9	3	4.3	27.1
75-79	32	29	2	90.6	3	15.6			15.6
80以上	15	13	2	86.7	1	20.0	1	6.7	26.7
計	1,891	1,570	47	83.0	278	17.2	43	2.3	19.5

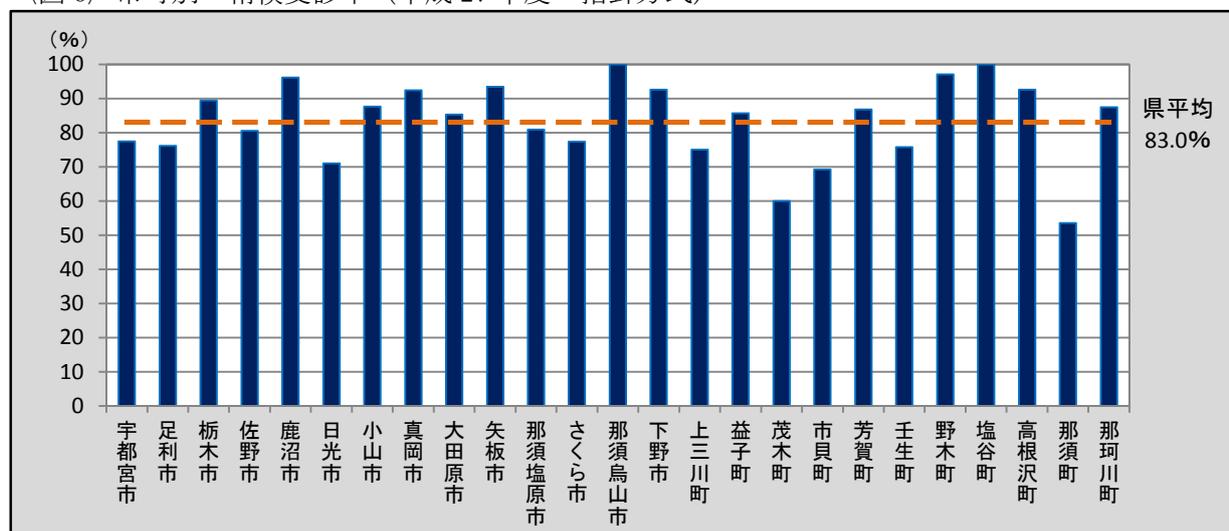
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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 27 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(%)
宇都宮市	395	306	3	77.5	83	21.8	6	1.5	23.3
足利市	197	150		76.1	44	22.3	3	1.5	23.9
栃木市	113	101	6	89.4	12	15.9			15.9
佐野市	113	91		80.5			22	19.5	19.5
鹿沼市	103	99	3	96.1		2.9	4	3.9	6.8
日光市	31	22	1	71.0	8	29.0	1	3.2	32.3
小山市	178	156	7	87.6	22	16.3			16.3
真岡市	79	73	2	92.4	6	10.1			10.1
大田原市	102	87	7	85.3	15	21.6			21.6
矢板市	46	43		93.5	2	4.3	1	2.2	6.5
那須塩原市	110	89	4	80.9	21	22.7			22.7
さくら市	53	41		77.4	7	13.2	5	9.4	22.6
那須烏山市	11	11	1	100.0		9.1			9.1
下野市	94	87	1	92.6	7	8.5			8.5
上三川町	40	30		75.0	10	25.0			25.0
益子町	21	18		85.7	3	14.3			14.3
茂木町	10	6		60.0	4	40.0			40.0
市貝町	13	9		69.2	4	30.8			30.8
芳賀町	38	33	1	86.8	5	15.8			15.8
壬生町	33	25		75.8	7	21.2	1	3.0	24.2
野木町	34	33	7	97.1	1	23.5			23.5
塩谷町	6	6		100.0					
高根沢町	27	25	1	92.6	2	11.1			11.1
那須町	28	15	2	53.6	13	53.6			53.6
那珂川町	16	14	1	87.5	2	18.8			18.8
計	1,891	1,570	47	83.0	278	17.2	43	2.3	19.5

〈図 6〉 市町別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈表 10〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針方式							子宮頸がん及び上皮内病変の合計	子宮頸がん及び上皮内病変以外の疾患であった者
	異常認めず	子宮頸がんであった者					原発性がん以外のその他がんの合計		
		原発性がんとその他がんの合計	原発がん						
		小計	微小浸潤がん	判別不明					
20-24	10						45	3	
25-29	39						97	3	
30-34	53	2	2	1	1		157	14	
35-39	63	1	1		1		161	22	
40-44	85	3	3	2	1		154	17	
45-49	70	3	3	1	2		86	9	
50-54	47	2	2		2		62	7	
55-59	32	1	1		1		28	3	
60-64	28	2	2	2			35	9	
65-69	35	2	2	1	1		35	8	
70-74	23						24	4	
75-79	9	1	1	1			12	5	
80 以上	4	1	1		1		3	3	
計	498	18	18	8	10	0	899	107	

〈表 11〉 市町別・精検結果内訳 (平成 27 年度)

	指針年齢							子宮頸がん及び上皮内病変以外の疾患であった者
	指針方式							
	異常認めず	子宮頸がんであった者					上皮内病変の合計	
		原発性がんとその 他がんの 合計	原発がん			原発性がん以外の その他のがんの 合計		
小計			微小浸潤がん	判別不明				
宇都宮市	122	3	3	2	1		142	36
足利市	32	3	3		3		105	10
栃木市	33	2	2	1	1		59	1
佐野市	21						46	24
鹿沼市	19						75	2
日光市	3						15	3
小山市	54	2	2		2		92	1
真岡市	16						52	3
大田原市	27						51	2
矢板市	18	2	2	1	1		22	1
那須塩原市	28	1	1	1			55	1
さくら市	20						17	4
那須烏山市	3	1	1	1			4	2
下野市	36	3	3	2	1		44	3
上三川町	8						19	3
益子町	7						10	1
茂木町	1						5	
市貝町	4						3	2
芳賀町	7						25	
壬生町	8						12	5
野木町	9						16	1
塩谷町	3						3	
高根沢町	10						13	1
那須町	4	1	1		1		8	
那珂川町	5						6	1
計	498	18	18	8	10	0	899	107

(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 27 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 27 年度のがん発見率（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると、0.01 ポイント減の 0.02%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の微小浸潤がん割合（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると 2.33 ポイント増の 44.44%であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の陽性反応適中度（指針方式）は、平成 26 年度と比較すると 0.63 ポイント減の 0.95%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 27 年度）

	平成 27 年度		平成 26 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 (%)	0.02		0.03
微小浸潤がん割合 (%)	44.44		42.11
陽性反応適中度 (%)	0.95		1.58

※許容値については、「子宮頸癌取扱い規約」の変更に伴い、現在設定値を見直しているため、記載なしとした。

(子宮頸がん)

〈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 27 年度）

	指針方式						
	検診 受診者数	要精検者数	がんであ った者数	うち微小浸潤 がん者数	がん発見率 (%)	微小浸潤がん割合 (%)	陽性反応適中度 (%)
20-24	1,877	79					
25-29	4,048	173					
30-34	7,582	257	2	1	0.03	50.00	0.78
35-39	9,214	312	1		0.01		0.32
40-44	10,863	329	3	2	0.03	66.67	0.91
45-49	8,499	197	3	1	0.04	33.33	1.52
50-54	8,220	145	2		0.02		1.38
55-59	8,549	81	1		0.01		1.23
60-64	11,537	95	2	2	0.02	100.00	2.11
65-69	12,980	106	2	1	0.02	50.00	1.89
70-74	7,779	70					
75-79	3,838	32	1	1	0.03	100.00	3.13
80以上	1,531	15	1		0.07		6.67
計	96,517	1,891	18	8	0.02	44.44	0.95

〈表 14〉 市町別・がん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度 (平成 27 年度)

	指針年齢						
	指針方式						
	検診 受診者数	要精検者数	がんであった 者数	うち微小浸潤 がん者数	がん発見率 (%)	微小浸潤がん 割合 (%)	陽性反応適中 度 (%)
宇都宮市	24,561	395	3	2	0.01	66.67	0.76
足利市	7,256	197	3		0.04		1.52
栃木市	6,598	113	2	1	0.03	50.00	1.77
佐野市	5,224	113					
鹿沼市	3,957	103					
日光市	3,394	31					
小山市	5,879	178	2		0.03		1.12
真岡市	5,007	79					
大田原市	6,331	102					
矢板市	1,915	46	2	1	0.10	50.00	4.35
那須塩原市	6,965	110	1	1	0.01	100.00	0.91
さくら市	3,002	53					
那須烏山市	805	11	1	1	0.12	100.00	9.09
下野市	2,963	94	3	2	0.10	66.67	3.19
上三川町	2,228	40					
益子町	1,451	21					
茂木町	303	10					
市貝町	1,079	13					
芳賀町	1,126	38					
壬生町	1,648	33					
野木町	996	34					
塩谷町	590	6					
高根沢町	1,209	27					
那須町	908	28	1		0.11		3.57
那珂川町	1,122	16					
計	96,517	1,891	18	8	0.02	44.44	0.95

〈表 15〉 検診機関別・がん発見率、微小浸潤がん割合及び陽性反応適中度（平成 27 年度）

	指針年齢							
	指針方式							
	検診 受診者数	要精検者数	がんであつ た者数	うち 微小浸潤 がん者数	がん発見率 (%)	微小浸潤が ん割合 (%)	陽性反応 適中度 (%)	要精検率 (%)
県全体	96,517	1,891	18	8	0.02	44.44	0.95	1.96
宇都宮健康 クリニック	9,467	158	1		0.01		0.63	1.67
宇都宮東病院	7,155	99						1.38
宇都宮市 医療保健事業団	6,693	56						0.84
済生会 宇都宮病院								
佐野市民病院								
清原診療所								
栃木県 保健衛生事業団	42,702	861	11	4	0.03	36.36	1.28	2.02
県立 がんセンター	6							
医療機関 個別委託分	30,494	717	6	4	0.02	66.67	0.84	2.35
その他								

(子宮頸がん)

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28年度の受診率（全方式）を平成27年度と比較すると、0.7ポイント減で33.1%と減少の傾向が見られた。（表1）
- 平成28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79.3%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28年度の受診率（全方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は市貝町で62.0%であった。（表3・図2）

（参考）がん検診の内容（平成28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28年度			平成27年度	平成27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	357,976	32,460,648
	175,733		175,733	183,933	20,160,077
当該年度 受診者数	80,146	7,200	87,346	87,378	2,532,703
	63,965	5,574	69,539	70,772	2,115,752
前年度 受診者数	76,706	6,904	83,610	72,818	2,571,704
	61,331	5,323	66,654	58,806	2,183,873
2年連続 受診者数	45,788	2,585	48,373	39,315	387,920
	35,752	2,120	37,872	31,244	312,304
受診率 (%)	30.4	3.2	33.6	33.8	14.5
	51.0	5.0	55.9	53.5	20.0

注1) 下段は、40歳～69歳までの受診率の内数

注2) 平成27年度は前年度報告書の集計値

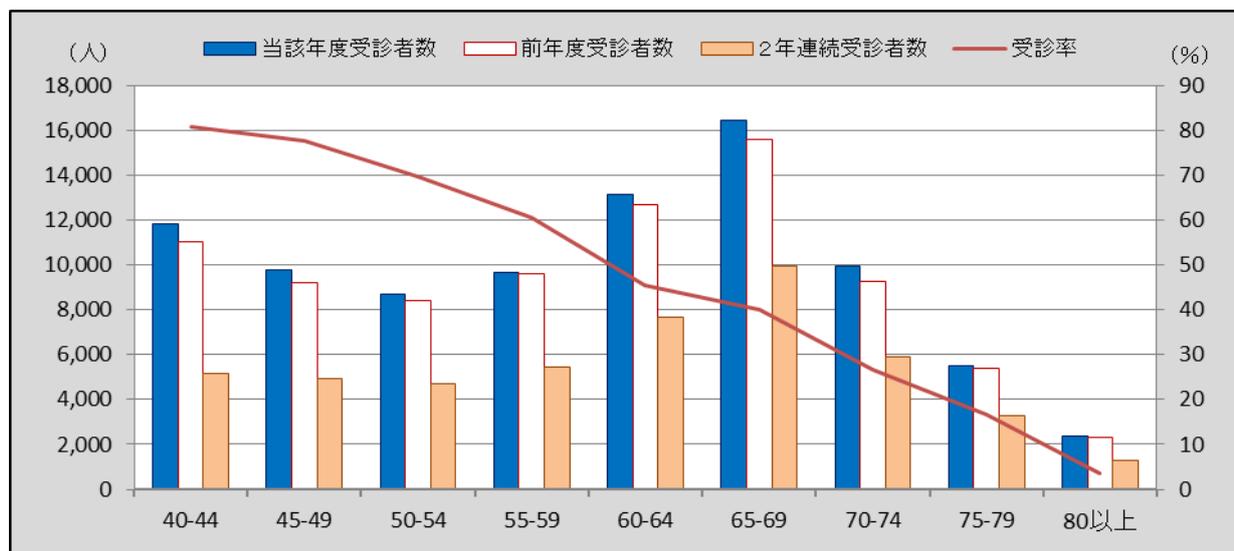
出典：全国「平成27年度地域保健・健康増進事業報告」（厚生労働省）

*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 28 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	10,513	9,451	4,632	69.9	1,334	1,604	559	10.8	11,847	11,055	5,191	80.8
45-49	18,150	8,767	8,378	4,509	69.6	1,011	860	407	8.1	9,778	9,238	4,916	77.7
50-54	17,822	8,094	7,946	4,430	65.1	592	481	252	4.6	8,686	8,427	4,682	69.8
55-59	22,838	8,937	8,930	5,211	55.4	731	689	263	5.1	9,668	9,619	5,474	60.5
60-64	39,959	12,431	12,097	7,384	42.9	699	600	286	2.5	13,130	12,697	7,670	45.4
65-69	55,034	15,223	14,529	9,586	36.6	1,207	1,089	353	3.5	16,430	15,618	9,939	40.2
70-74	49,645	9,237	8,635	5,659	24.6	693	628	231	2.2	9,930	9,263	5,890	26.8
75-79	45,363	4,882	4,734	3,157	14.2	607	637	140	2.4	5,489	5,371	3,297	16.7
80以上	94,359	2,062	2,006	1,220	3.0	326	316	94	0.6	2,388	2,322	1,314	3.6
計	365,100	80,146	76,706	45,788	30.4	7,200	6,904	2,585	3.2	87,346	83,610	48,373	33.6
40歳-69歳計（再掲）	175,733	63,965	61,331	35,752	51.0	5,574	5,323	2,120	5.0	69,539	66,654	37,872	55.9

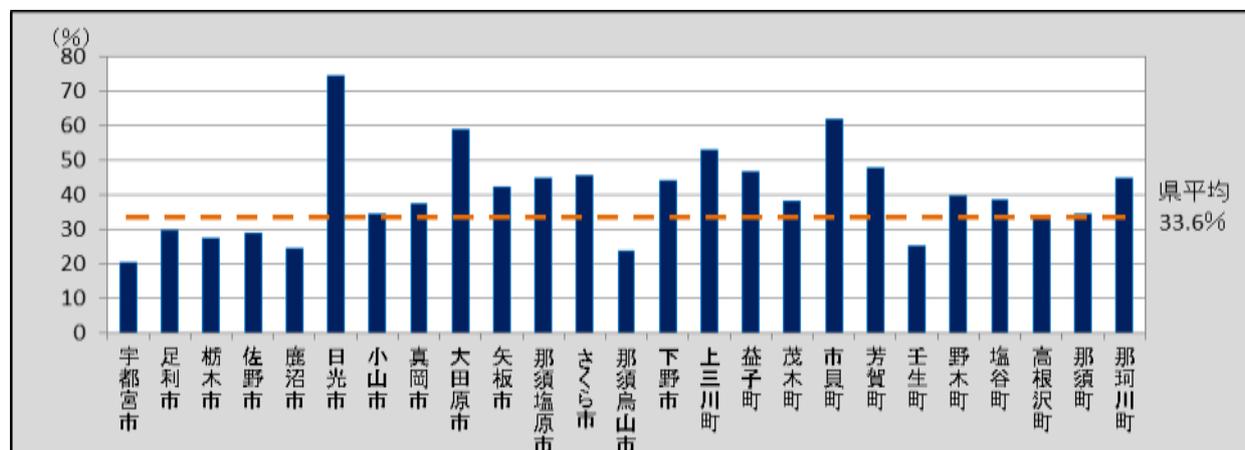
〈図 1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 28 年度・全方式）



〈表3〉市町別・受診者数及び受診率（平成28年度）

	平成28年度													平成27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	8,522	9,849	22	17.9	90	113	22	0.2	8,612	9,962	44	20.2	22.8
足利市	29,397	4,570	3,714	3,067	17.7	2,947	2,297	1,750	11.9	7,517	6,011	4,817	29.6	32.1
栃木市	31,927	6,419	6,290	4,206	26.6	54	171	20	0.6	6,473	6,461	4,226	27.3	28.3
佐野市	22,731	4,170	4,388	2,663	25.9	334	357	60	2.8	4,504	4,745	2,723	28.7	22.6
鹿沼市	18,487	3,183	2,372	1,059	24.3	26	0	2	0.1	3,209	2,372	1,061	24.4	28.5
日光市	16,984	4,289	4,107	473	46.6	2,355	2,455	109	27.7	6,644	6,562	582	74.3	68.3
小山市	28,505	7,094	6,808	4,713	32.2	390	417	175	2.2	7,484	7,225	4,888	34.5	26.3
真岡市	13,967	4,281	3,960	3,379	34.8	289	283	212	2.6	4,570	4,243	3,591	37.4	35.1
大田原市	13,645	6,684	6,510	5,381	57.3	60	197	41	1.6	6,744	6,707	5,422	58.8	52.8
矢板市	6,620	2,126	1,878	1,270	41.3	20	57	10	1.0	2,146	1,935	1,280	42.3	38.4
那須塩原市	19,761	7,583	7,366	6,150	44.5	14	2	3	0.1	7,597	7,368	6,153	44.6	49.9
さくら市	7,909	2,815	2,735	2,097	43.7	82	88	29	1.8	2,897	2,823	2,126	45.4	43.3
那須烏山市	5,978	1,006	983	602	23.2	13	25	2	0.6	1,019	1,008	604	23.8	24.6
下野市	10,213	3,449	3,356	2,409	43.0	20	93	7	1.0	3,469	3,449	2,416	44.1	42.8
上三川町	5,013	2,078	2,028	1,554	50.9	80	58	30	2.2	2,158	2,086	1,584	53.1	51.2
益子町	4,339	1,641	1,697	1,352	45.8	14	30	6	0.9	1,655	1,727	1,358	46.6	68.8
茂木町	3,112	628	618	61	38.1	0	1	0	0.0	628	619	61	38.1	32.6
市貝町	2,154	1,072	1,043	859	58.3	62	56	39	3.7	1,134	1,099	898	62.0	61.1
芳賀町	3,150	1,200	1,087	835	46.1	10	42	6	1.5	1,210	1,129	841	47.6	34.2
壬生町	7,194	1,474	111	23	21.7	206	37	7	3.3	1,680	148	30	25.0	39.3
野木町	4,902	1,496	1,440	1,012	39.2	11	12	8	0.3	1,507	1,452	1,020	39.6	33.7
塩谷町	2,526	766	749	563	37.7	10	10	5	0.6	776	759	568	38.3	33.0
高根沢町	5,160	1,119	1,238	773	30.7	92	66	29	2.5	1,211	1,304	802	33.2	33.3
那須町	5,694	1,187	1,115	358	34.1	0	1	0	0.0	1,187	1,116	358	34.2	34.8
那珂川町	3,795	1,294	1,264	907	43.5	21	36	13	1.2	1,315	1,300	920	44.7	42.9
計	365,100	80,146	76,706	45,788	30.4	7,200	6,904	2,585	3.2	87,346	83,610	48,373	33.6	33.8

〈図2〉市町別・受診率（平成28年度・全方式）



(乳がん)

(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 28 年度の要精検率（全方式）は、平成 27 年度と比較すると、1.31 ポイント減の 4.66% であり、許容値の範囲内であった。〈表 4〉
- 平成 28 年度の要精検率（全方式）を年齢階級別に比較すると、40 歳から 44 歳までが 7.99% 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 28 年度の要精検率（全方式）を市町別に比較すると、最も高い市町は真岡市で 9.96% であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

	平成 28 年度			平成 27 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	80,146	7,200	87,346	22,403	64,975	87,378
	34,358	4,615	38,973	16,419	31,644	48,063
要精検者数	3,863	204	4,067	1,891	3,328	5,219
	1,795	83	1,878	744	1,421	2,165
要精検率 (%)	4.82	2.83	4.66	8.44	5.12	5.97
	5.22	1.80	4.82	4.53	4.49	4.50

注 1) 下段は、前回未受診者の内数

注 2) 平成 27 年度は前年度報告書の集計値

(参考)

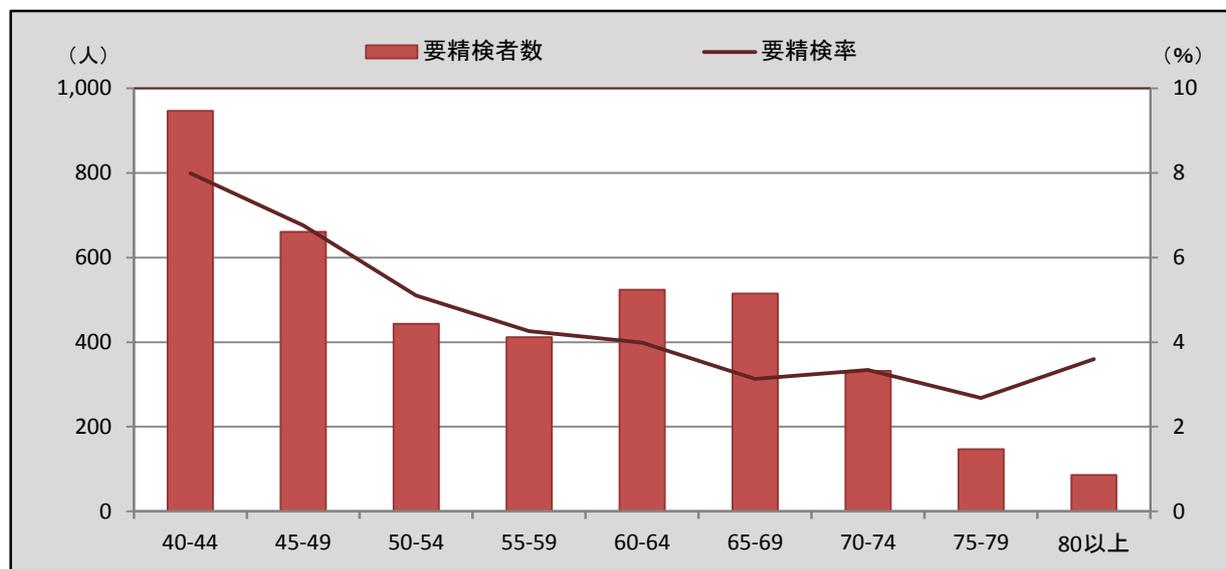
要精検率の許容値：11.00%以下

(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 28 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	10,513	871	8.28	1,334	76	5.70	11,847	947	7.99
45-49	8,767	616	7.03	1,011	45	4.45	9,778	661	6.76
50-54	8,094	429	5.30	592	14	2.36	8,686	443	5.10
55-59	8,937	398	4.45	731	14	1.92	9,668	412	4.26
60-64	12,431	504	4.05	699	20	2.86	13,130	524	3.99
65-69	15,223	504	3.31	1,207	11	0.91	16,430	515	3.13
70-74	9,237	323	3.50	693	9	1.30	9,930	332	3.34
75-79	4,882	139	2.85	607	8	1.32	5,489	147	2.68
80以上	2,062	79	3.83	326	7	2.15	2,388	86	3.60
計	80,146	3,863	4.82	7,200	204	2.83	87,346	4,067	4.66

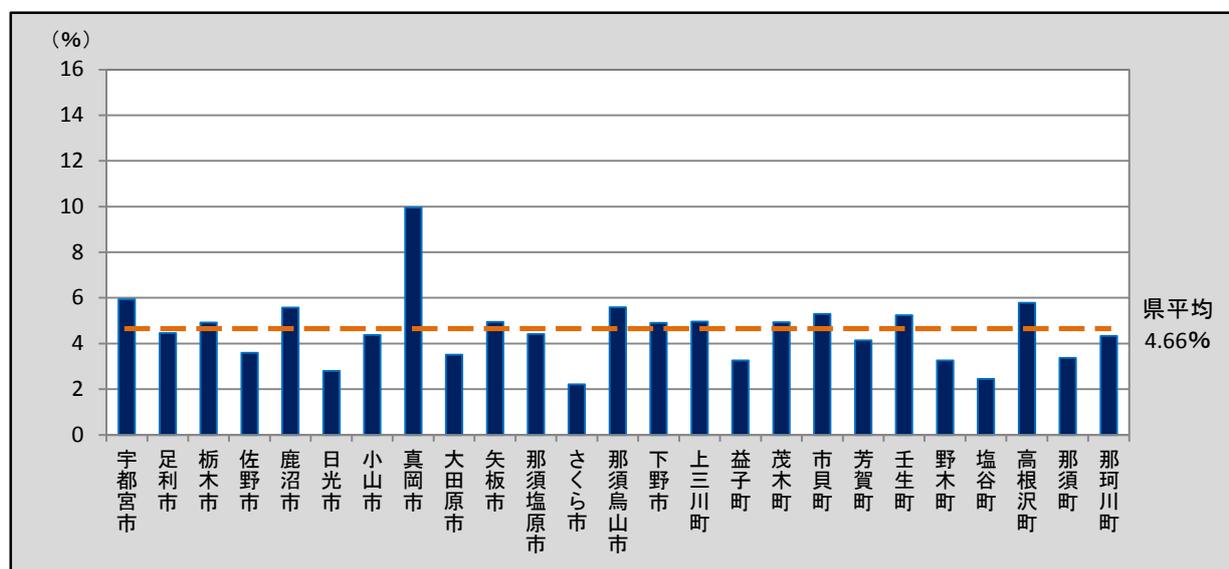
〈図 3〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度・全方式）



〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 28 年度）

	平成 28 年度									平成 27 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	8,522	510	5.98	90	1	1.11	8,612	511	5.93	6.55
足利市	4,570	226	4.95	2,947	109	3.70	7,517	335	4.46	6.62
栃木市	6,419	317	4.94	54	1	1.85	6,473	318	4.91	5.82
佐野市	4,170	156	3.74	334	6	1.80	4,504	162	3.60	4.49
鹿沼市	3,183	176	5.53	26	3	11.54	3,209	179	5.58	6.97
日光市	4,289	166	3.87	2,355	20	0.85	6,644	186	2.80	3.23
小山市	7,094	290	4.09	390	37	9.49	7,484	327	4.37	5.00
真岡市	4,281	450	10.51	289	5	1.73	4,570	455	9.96	15.86
大田原市	6,684	236	3.53	60	1	1.67	6,744	237	3.51	4.74
矢板市	2,126	104	4.89	20	2	10.00	2,146	106	4.94	6.60
那須塩原市	7,583	334	4.40	14	1	7.14	7,597	335	4.41	5.74
さくら市	2,815	60	2.13	82	4	4.88	2,897	64	2.21	3.07
那須烏山市	1,006	56	5.57	13	1	7.69	1,019	57	5.59	6.62
下野市	3,449	168	4.87	20	2	10.00	3,469	170	4.90	7.16
上三川町	2,078	107	5.15	80			2,158	107	4.96	3.88
益子町	1,641	53	3.23	14	1	7.14	1,655	54	3.26	4.93
茂木町	628	31	4.94	0			628	31	4.94	7.75
市貝町	1,072	60	5.60	62			1,134	60	5.29	5.82
芳賀町	1,200	50	4.17	10			1,210	50	4.13	7.37
壬生町	1,474	83	5.63	206	5	2.43	1,680	88	5.24	4.35
野木町	1,496	49	3.28	11			1,507	49	3.25	5.03
塩谷町	766	18	2.35	10	1	10.00	776	19	2.45	5.06
高根沢町	1,119	67	5.99	92	3	3.26	1,211	70	5.78	3.91
那須町	1,187	40	3.37				1,187	40	3.37	5.48
那珂川町	1,294	56	4.33	21	1	4.76	1,315	57	4.33	4.36
計	80,146	3,863	4.82	7,200	204	2.83	87,346	4,067	4.66	5.97

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 28 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 27 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 27 年度の精検受診率（全方式）は、平成 26 年度と比較すると、5.7 ポイント増の 91.1%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 27 年度の未把握率（全方式）は、平成 26 年度と比較すると 1.6 ポイント増の 9.1%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉
- 平成 27 年度の精検未受診者率（全方式）は、平成 26 年度と比較すると 6.0 ポイント減の 1.8%であり、許容値及び目標値に達した。〈表 7〉
- 平成 27 年度の精検未受診者・未把握率（全方式）は、平成 26 年度と比較すると、4.5 ポイント減の 10.9%であり、許容値の範囲内であるが目標値には達していない。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 27 年度）

	平成 27 年度						平成 26 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	1,765		3,454		5,219		5,471	
精検受診者数・ 精検受診率	1,679	95.1	3,074	89.0	4,753	91.1	4,673	85.4
未把握率	46	2.6	427	12.4	473	9.1	413	7.5
精検未受診者率	42	2.4	52	1.5	94	1.8	429	7.8
精検未受診者・ 未把握率	88	5.0	479	13.9	567	10.9	842	15.4

(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

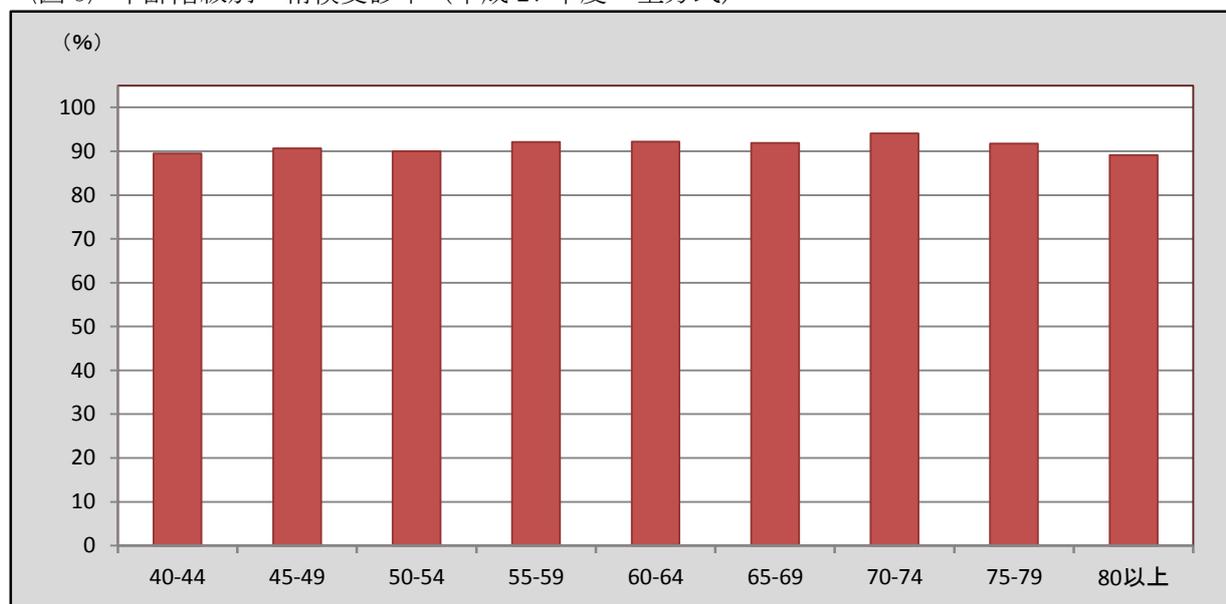
精検未受診者・未把握率の許容値：20%以下 目標値：10%以下

(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 27 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	1,222	1,094	23	89.5	104	10.4	24	2.0	12.4
45-49	868	787	18	90.7	61	9.1	20	2.3	11.4
50-54	650	585	8	90.0	49	8.8	16	2.5	11.2
55-59	544	501	8	92.1	36	8.1	7	1.3	9.4
60-64	651	600	20	92.2	41	9.4	10	1.5	10.9
65-69	618	568	13	91.9	45	9.4	5	0.8	10.2
70-74	389	366	6	94.1	16	5.7	7	1.8	7.5
75-79	194	178	3	91.8	13	8.2	3	1.5	9.8
80以上	83	74	2	89.2	7	10.8	2	2.4	13.3
計	5,219	4,753	101	91.1	372	9.1	94	1.8	10.9

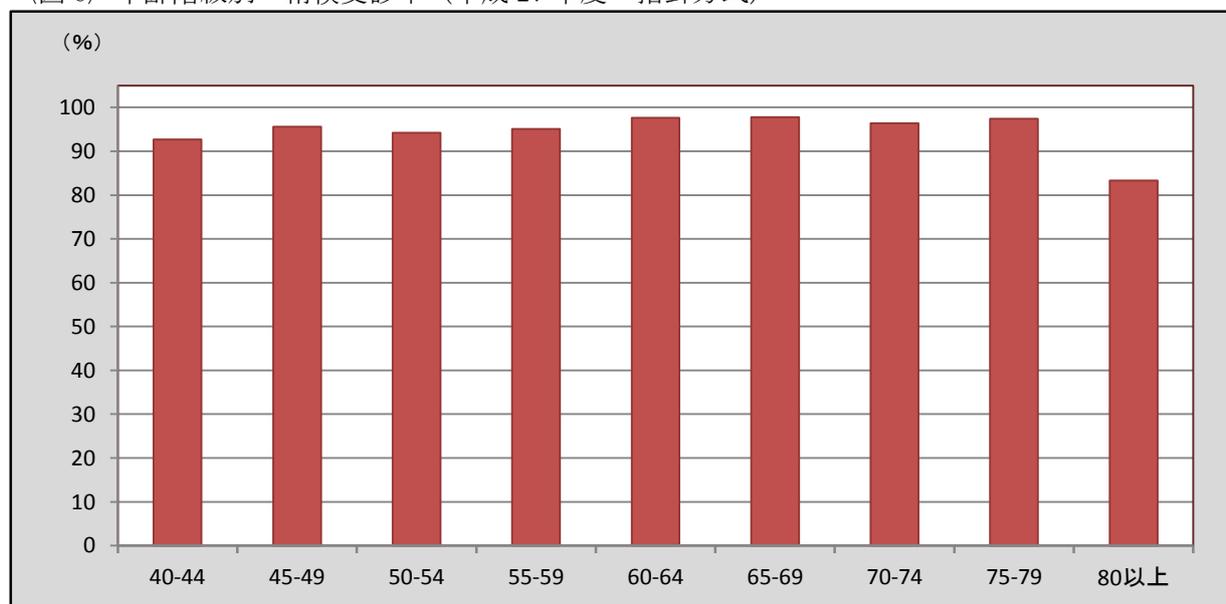
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・全方式）



〈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 27 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	426	395		92.7	17	4.0	14	3.3	7.3
45-49	320	306	1	95.6	10	3.4	4	1.3	4.7
50-54	258	243		94.2	4	1.6	11	4.3	5.8
55-59	205	195		95.1	5	2.4	5	2.4	4.9
60-64	213	208	1	97.7	2	1.4	3	1.4	2.8
65-69	182	178		97.8	2	1.1	2	1.1	2.2
70-74	110	106		96.4	2	1.8	2	1.8	3.6
75-79	39	38		97.4	1	2.6			2.6
80 以上	12	10		83.3	1	8.3	1	8.3	16.7
計	1,765	1,679	2	95.1	44	2.6	42	2.4	5.0

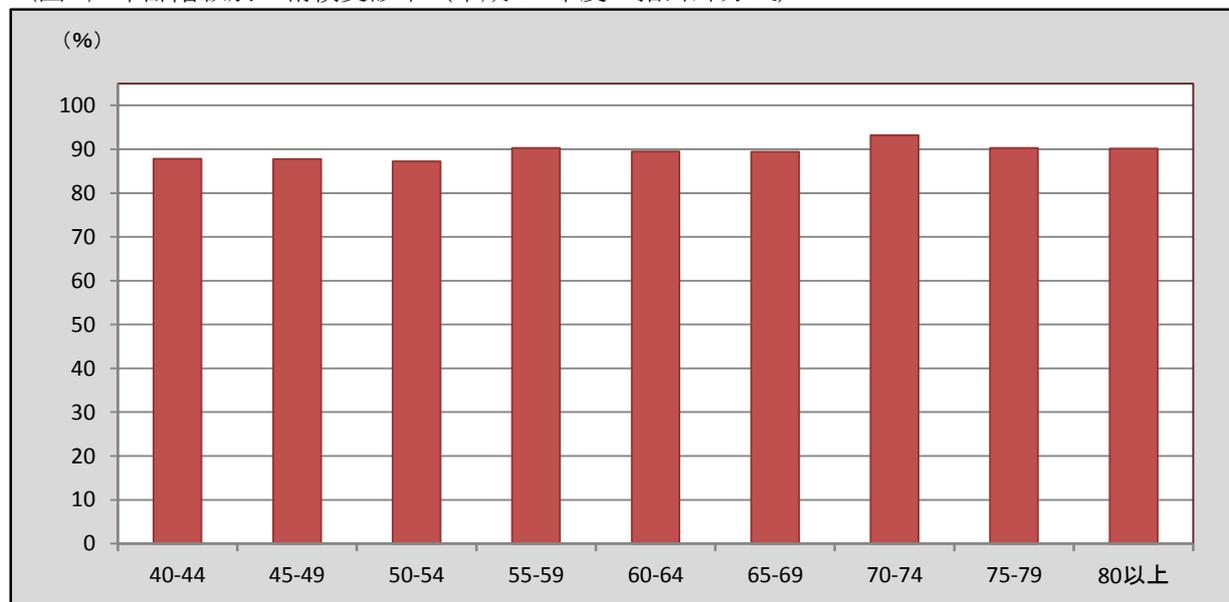
〈図 6〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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 27 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	796	699	23	87.8	87	13.8	10	1.3	15.1
45-49	548	481	17	87.8	51	12.4	16	2.9	15.3
50-54	392	342	8	87.2	45	13.5	5	1.3	14.8
55-59	339	306	8	90.3	31	11.5	2	0.6	12.1
60-64	438	392	19	89.5	39	13.2	7	1.6	14.8
65-69	436	390	13	89.4	43	12.8	3	0.7	13.5
70-74	279	260	6	93.2	14	7.2	5	1.8	9.0
75-79	155	140	3	90.3	12	9.7	3	1.9	11.6
80以上	71	64	2	90.1	6	11.3	1	1.4	12.7
計	3,454	3,074	99	89.0	328	12.4	52	1.5	13.9

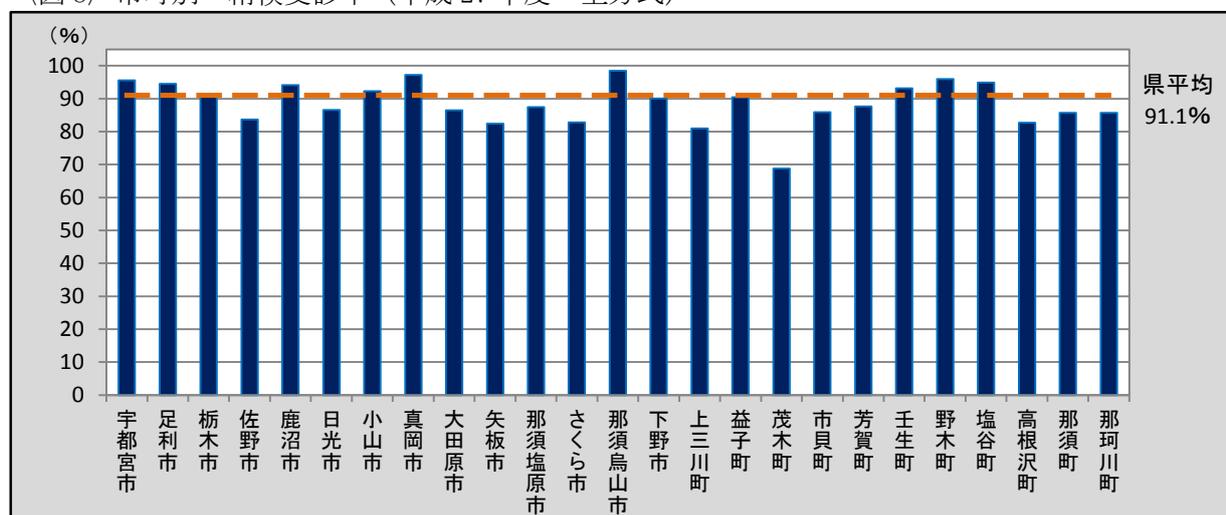
〈図 7〉 年齢階級別・精検受診率（平成 27 年度・指針外方式）



〈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 27 年度）

	指針年齢								
	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(%)
宇都宮市									
足利市	493	466		94.5			27	5.5	5.5
栃木市	366	332	10	90.7	27	10.1	7	1.9	12.0
佐野市	214	179		83.6	1	0.5	34	15.9	16.4
鹿沼市	237	223	1	94.1		0.4	14	5.9	6.3
日光市	209	181	2	86.6	28	14.4			14.4
小山市	362	334	6	92.3	28	9.4			9.4
真岡市	715	695	3	97.2	11	2.0	9	1.3	3.2
大田原市	311	269	29	86.5	42	22.8			22.8
矢板市	125	103	3	82.4	22	20.0			20.0
那須塩原市	423	370	23	87.5	53	18.0			18.0
さくら市	87	72		82.8	15	17.2			17.2
那須烏山市	64	63	2	98.4	1	4.7			4.7
下野市	242	218	6	90.1	24	12.4			12.4
上三川町	84	68		81.0	16	19.0			19.0
益子町	84	76		90.5	8	9.5			9.5
茂木町	48	33		68.8	15	31.3			31.3
市貝町	64	55		85.9	9	14.1			14.1
芳賀町	81	71	1	87.7	10	13.6			13.6
壬生町	73	68		93.2	5	6.8			6.8
野木町	74	71	8	95.9	3	14.9			14.9
塩谷町	39	37	2	94.9	1	7.7	1	2.6	10.3
高根沢町	52	43	1	82.7	9	19.2			19.2
那須町	63	54	1	85.7	9	15.9			15.9
那珂川町	56	48	2	85.7	8	17.9			17.9
計	5,219	4,753	101	91.1	372	9.1	94	1.8	10.9

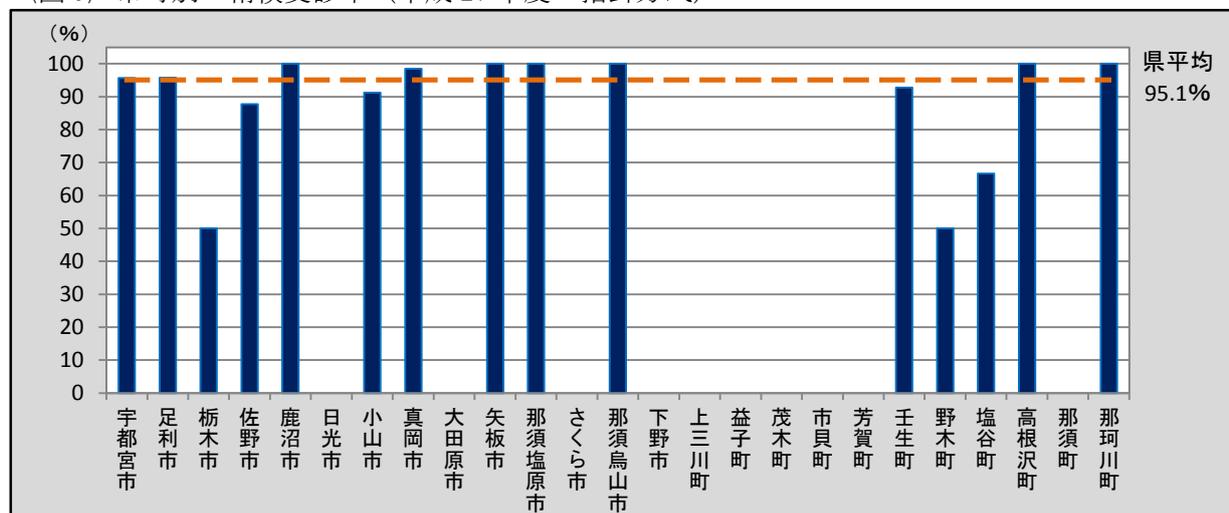
〈図 8〉市町別・精検受診率（平成 27 年度・全方式）



〈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 27 年度）

	指針年齢								
	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(%)
宇都宮市	649	621	1	95.7	26	4.2	2	0.3	4.5
足利市	237	227		95.8			10	4.2	4.2
栃木市	14	7		50.0			7	50.0	50.0
佐野市	106	93		87.7			13	12.3	12.3
鹿沼市	11	11	1	100.0		9.1			9.1
日光市	8				8	100.0			100.0
小山市	34	31		91.2	3	8.8			8.8
真岡市	611	602		98.5			9	1.5	1.5
大田原市	1				1	100.0			100.0
矢板市	2	2		100.0					
那須塩原市	9	9		100.0					
さくら市									
那須烏山市	1	1		100.0					
下野市									
上三川町									
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町	69	64		92.8	5	7.2			7.2
野木町	2	1		50.0	1	50.0			50.0
塩谷町	3	2		66.7			1	33.3	33.3
高根沢町	7	7		100.0					
那須町									
那珂川町	1	1		100.0					
計	1,765	1,679	2	95.1	44	2.6	42	2.4	5.0

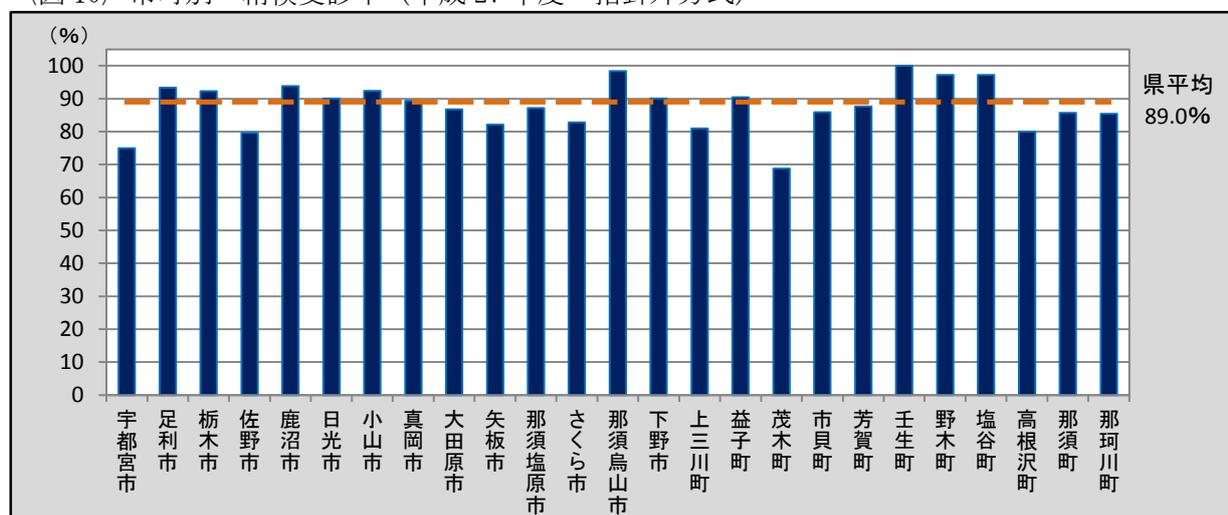
〈図 9〉市町別・精検受診率（平成 27 年度・指針方式）



〈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 27 年度）

	指針年齢								
	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(%)
宇都宮市	4	3		75.0	1	25.0			25.0
足利市	256	239		93.4			17	6.6	6.6
栃木市	352	325	10	92.3	27	10.5			10.5
佐野市	108	86		79.6	1	0.9	21	19.4	20.4
鹿沼市	226	212		93.8			14	6.2	6.2
日光市	201	181	2	90.0	20	10.9			10.9
小山市	328	303	6	92.4	25	9.5			9.5
真岡市	104	93	3	89.4	11	13.5			13.5
大田原市	310	269	29	86.8	41	22.6			22.6
矢板市	123	101	3	82.1	22	20.3			20.3
那須塩原市	414	361	23	87.2	53	18.4			18.4
さくら市	87	72		82.8	15	17.2			17.2
那須烏山市	63	62	2	98.4	1	4.8			4.8
下野市	242	218	6	90.1	24	12.4			12.4
上三川町	84	68		81.0	16	19.0			19.0
益子町	84	76		90.5	8	9.5			9.5
茂木町	48	33		68.8	15	31.3			31.3
市貝町	64	55		85.9	9	14.1			14.1
芳賀町	81	71	1	87.7	10	13.6			13.6
壬生町	4	4		100.0					
野木町	72	70	8	97.2	2	13.9			13.9
塩谷町	36	35	2	97.2	1	8.3			8.3
高根沢町	45	36	1	80.0	9	22.2			22.2
那須町	63	54	1	85.7	9	15.9			15.9
那珂川町	55	47	2	85.5	8	18.2			18.2
計	3,454	3,074	99	89.0	328	12.4	52	1.5	13.9

〈図 10〉 市町別・精検受診率（平成 27 年度・指針外方式）



〈表 10-1〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	全方式													乳がん以外の疾患であった者
	異常認めず	乳がんであった者												
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計	原発性がん以外のその他のがんの合計	
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						
40-44	301	25	16	10	5	1	8	6	2		16	7	1	734
45-49	207	30	19	15	4		11	8	3		23	7		526
50-54	149	32	19	6	11	2	10	8	2		14	13	3	392
55-59	175	15	7	3	4		7	5	2		8	6	1	301
60-64	215	35	21	9	10	2	14	8	6		17	16		325
65-69	226	46	27	20	5	2	19	13	6		33	11		278
70-74	159	18	5		3	2	13	10	2	1	10	5		180
75-79	91	11	6	3	2	1	5	4	1		7	3		70
80以上	36	6	3	1	2		3	2	1		3	3		30
計	1,559	218	123	67	46	10	90	64	25	1	131	71	5	2,836

〈表 10-2〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針方式													乳がん以外の疾患であった者
	異常認めず	乳がんであった者												
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計	原発性がん以外のその他のがんの合計	
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						
40-44	84	6	4	3		1	2	2			5			300
45-49	70	6	5	4	1		1	1			5	1		226
50-54	60	11	9	4	3	2	1	1			5	3	1	172
55-59	52	3	2	2			1	1			3			138
60-64	46	9	6	2	2	2	3	2	1		4	3		150
65-69	66	12	11	8	1	2	1	1			9	1		100
70-74	41	5	4		2	2	1	1			1	2		60
75-79	18	3	2	1	1		1	1			2	1		16
80以上	5													5
計	442	55	43	24	10	9	11	10	1		34	11	1	1,167

〈表 10-3〉 年齢階級別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針外方式													乳がん以外の疾患であった者
	異常認めず	乳がんであった者												
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計	原発性がん以外のその他のがんの合計	
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						
40-44	217	19	12	7	5		6	4	2		11	7	1	434
45-49	137	24	14	11	3		10	7	3		18	6		300
50-54	89	21	10	2	8		9	7	2		9	10	2	220
55-59	123	12	5	1	4		6	4	2		5	6	1	163
60-64	169	26	15	7	8		11	6	5		13	13		175
65-69	160	34	16	12	4		18	12	6		24	10		178
70-74	118	13	1		1		12	9	2	1	9	3		120
75-79	73	8	4	2	1	1	4	3	1		5	2		54
80以上	31	6	3	1	2		3	2	1		3	3		25
計	1,117	163	80	43	36	1	79	54	24	1	97	60	4	1,669

〈表 11-1〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	全方式													乳がん以外の疾患であった者
	異常認めず	乳がんであった者												
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(再掲) 早期がん小計	(再掲) 早期がん以外小計	原発性がん以外のその他のがんの合計	
			小計	早期がん	早期がん以外	判別不明	小計	早期がん	早期がん以外	判別不明				
宇都宮市	247	32	31	19	4	8	1	1			20	4		339
足利市	160	15	5	1	4		6	1	5		2	9	4	287
栃木市	109	17	10	2	7	1	7	6	1		8	8		191
佐野市	48	16	10	2	8		5	4	1		6	9	1	112
鹿沼市	62	14	10	3	7		4	4			7	7		145
日光市	64	13	4	3	1		9	6	3		9	4		100
小山市	151	14	9	7	2		5	2	3		9	5		163
真岡市	58	9	2		2		7	6		1	6	2		617
大田原市	94	8	3	2	1		5	4	1		6	2		133
矢板市	44	6	4	4			2	2			6			50
那須塩原市	182	13	3	2		1	10	8	2		10	2		152
さくら市	17	7	2	2			5	3	2		5	2		48
那須烏山市	21	5	4	1	3		1	1			2	3		35
下野市	73	8	4	3	1		4	3	1		6	2		127
上三川町	25	3	2	1	1		1	1			2	1		40
益子町	27	6	4	2	2		2	2			4	2		43
茂木町	14	4	3	3			1	1			4			15
市貝町	20	5	1	1			4	1	3		2	3		30
芳賀町	32	5	3	2	1		2	2			4	1		33
壬生町	15	5	3	3			2	2			5			47
野木町	24	4	1	1			3	2	1		3	1		35
塩谷町	12	1	1	1							1			21
高根沢町	13	2	1		1		1		1			2		27
那須町	27	5	2	1	1		3	2	1		3	2		21
那珂川町	20	1	1	1							1			25
計	1,559	218	123	67	46	10	90	64	25	1	131	71	5	2,836

〈表 11-2〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針方式													乳がん以外の疾患であった者
	異常認めず	乳がんであった者												
		原発性がん と その他の がんの 合計	うち原発性がん で 前回未受診者				うち原発性がん 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	原発性 がん 以外 の その 他 が ん の 合 計	
			小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明	小計	早期 がん	早期 がん 以外	判別 不明				
宇都宮市	246	32	31	19	4	8	1	1			20	4		337
足利市	99	4	1		1		2	1	1		1	2	1	123
栃木市	1	1	1			1								5
佐野市	27	6	5	1	4		1	1			2	4		59
鹿沼市	2													8
日光市														
小山市	17	1	1	1							1			13
真岡市	25	4	1		1		3	3			3	1		568
大田原市														
矢板市	2													
那須塩原市	4	2					2	2			2			3
さくら市														
那須烏山市														1
下野市														
上三川町														
益子町														
茂木町														
市貝町														
芳賀町														
壬生町	14	5	3	3			2	2			5			44
野木町														1
塩谷町	1													1
高根沢町	4													3
那須町														
那珂川町														1
計	442	55	43	24	10	9	11	10	1		34	11	1	1,167

〈表 11-3〉市町別・精検結果内訳（平成 27 年度）

	指針外方式													
	異常 認めず	乳がんであった者												
		原発性 がん と その 他 が ん の 合 計	うち原発性がん で 前 回 未 受 診 者				うち原発性がん 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	原発性 が ん 以 外 の そ の 他 が ん の 合 計	乳がん 以 外 の 疾 患 で あ っ た 者
			小計	早期 が ん	早期 が ん 以 外	判別 不 明	小計	早期 が ん	早期 が ん 以 外	判別 不 明				
宇都宮市	1													2
足利市	61	11	4	1	3		4		4		1	7	3	164
栃木市	108	16	9	2	7		7	6	1		8	8		186
佐野市	21	10	5	1	4		4	3	1		4	5	1	53
鹿沼市	60	14	10	3	7		4	4			7	7		137
日光市	64	13	4	3	1		9	6	3		9	4		100
小山市	134	13	8	6	2		5	2	3		8	5		150
真岡市	33	5	1		1		4	3		1	3	1		49
大田原市	94	8	3	2	1		5	4	1		6	2		133
矢板市	42	6	4	4			2	2			6			50
那須塩原市	178	11	3	2		1	8	6	2		8	2		149
さくら市	17	7	2	2			5	3	2		5	2		48
那須烏山市	21	5	4	1	3		1	1			2	3		34
下野市	73	8	4	3	1		4	3	1		6	2		127
上三川町	25	3	2	1	1		1	1			2	1		40
益子町	27	6	4	2	2		2	2			4	2		43
茂木町	14	4	3	3			1	1			4			15
市貝町	20	5	1	1			4	1	3		2	3		30
芳賀町	32	5	3	2	1		2	2			4	1		33
壬生町	1													3
野木町	24	4	1	1			3	2	1		3	1		34
塩谷町	11	1	1	1							1			20
高根沢町	9	2	1		1		1		1			2		24
那須町	27	5	2	1	1		3	2	1		3	2		21
那珂川町	20	1	1	1							1			24
計	1,117	163	80	43	36	1	79	54	24	1	97	60	4	1,669

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 27 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 27 年度のがん発見率（全方式）は、平成 26 年度と比較すると、0.4 ポイント減の 0.25% であり、許容値の範囲内であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の早期がん割合（全方式）は、平成 26 年度と比較すると、10.37 ポイント減の 60.09% であった。〈表 12〉
- 平成 27 年度の陽性反応適中度（全方式）は、平成 26 年度と比較すると、0.15 ポイント減の 4.18% 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 27 年度）

	平成 27 年度			平成 26 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（%）	0.27	0.24	0.25	0.29
	0.33	0.52	0.43	0.56
早期がん割合（%）	61.82	59.51	60.09	70.46
	55.81	53.75	54.47	65.49
陽性反応適中度（%）	3.12	4.72	4.18	4.33
	5.98	5.18	5.43	5.08

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

がん発見率の許容値：0.23%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 27 年度）

	全方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	12,120	1,222	25	16	0.21	0.28	64.00	62.50	2.05	2.64
45-49	9,540	868	30	23	0.31	0.49	76.67	78.95	3.46	4.53
50-54	9,288	650	32	14	0.34	0.55	43.75	31.58	4.92	6.11
55-59	10,180	544	15	8	0.15	0.22	53.33	42.86	2.76	3.07
60-64	13,914	651	35	17	0.25	0.51	48.57	42.86	5.38	8.57
65-69	15,764	618	46	33	0.29	0.62	71.74	74.07	7.44	11.49
70-74	9,405	389	18	10	0.19	0.22	55.56		4.63	4.24
75-79	5,082	194	11	7	0.22	0.50	63.64	50.00	5.67	7.89
80以上	2,095	83	6	3	0.29	0.71	50.00	33.33	7.23	11.54
計	87,388	5,219	218	131	0.25	0.43	60.09	54.47	4.18	5.43

〈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 27 年度）

	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	3,625	426	6	5	0.17	0.16	83.33	75.00	1.41	2.13
45-49	2,871	320	6	5	0.21	0.27	83.33	80.00	1.88	3.23
50-54	2,668	258	11	5	0.41	0.55	45.45	44.44	4.26	7.56
55-59	2,558	205	3	3	0.12	0.13	100.00	100.00	1.46	2.63
60-64	2,957	213	9	4	0.30	0.33	44.44	33.33	4.23	10.00
65-69	3,132	182	12	9	0.38	0.52	75.00	72.73	6.59	17.74
70-74	1,588	110	5	1	0.31	0.39	20.00		4.55	10.81
75-79	682	39	3	2	0.44	0.45	66.67	50.00	7.69	11.76
80以上	215	12								
計	20,296	1,765	55	34	0.27	0.33	61.82	55.81	3.12	5.98

〈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 27 年度）

	指針外方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	8,495	796	19	11	0.22	0.38	57.89	58.33	2.39	2.87
45-49	6,669	548	24	18	0.36	0.70	75.00	78.57	4.38	5.30
50-54	6,620	392	21	9	0.32	0.55	42.86	20.00	5.36	5.21
55-59	7,622	339	12	5	0.16	0.29	41.67	20.00	3.54	3.29
60-64	10,957	438	26	13	0.24	0.64	50.00	46.67	5.94	8.11
65-69	12,632	436	34	24	0.27	0.72	70.59	75.00	7.80	9.25
70-74	7,817	279	13	9	0.17	0.08	69.23		4.66	1.23
75-79	4,400	155	8	5	0.18	0.52	62.50	50.00	5.16	6.78
80以上	1,880	71	6	3	0.32	0.99	50.00	33.33	8.45	14.29
計	67,092	3,454	163	97	0.24	0.52	59.51	53.75	4.72	5.18

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	全方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ った者数	うち早期 がん者数	がん発見率(%)		早期がん割合(%)		陽性反応適中度(%)	
					全体	うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者
宇都宮市	9,962	653	32	20	0.32	0.31	62.50	61.29	4.90	6.70
足利市	7,449	493	15	2	0.20	0.29	13.33	20.00	3.04	2.51
栃木市	6,284	366	17	8	0.27	0.58	47.06	20.00	4.64	4.72
佐野市	4,761	214	16	6	0.34	0.56	37.50	20.00	7.48	19.61
鹿沼市	3,470	237	14	7	0.40	0.86	50.00	30.00	5.91	8.20
日光市	6,472	209	13	9	0.20	0.20	69.23	75.00	6.22	4.26
小山市	7,225	362	14	9	0.19	0.37	64.29	77.78	3.87	4.57
真岡市	4,509	715	9	6	0.20	0.38	66.67		1.26	1.71
大田原市	6,556	311	8	6	0.12	0.36	75.00	66.67	2.57	3.30
矢板市	1,893	125	6	6	0.32	1.08	100.00	100.00	4.80	7.55
那須塩原市	7,366	423	13	10	0.18	0.23	76.92	66.67	3.07	2.17
さくら市	2,823	87	7	5	0.25	0.40	71.43	100.00	8.05	6.67
那須烏山市	997	64	5	2	0.50	1.59	40.00	25.00	7.81	9.76
下野市	3,378	242	8	6	0.24	0.49	75.00	75.00	3.31	3.23
上三川町	2,086	84	3	2	0.14	0.60	66.67	50.00	3.57	7.14
益子町	1,705	84	6	4	0.35	1.13	66.67	50.00	7.14	10.26
茂木町	619	48	4	4	0.65	1.44	100.00	100.00	8.33	8.82
市貝町	1,099	64	5	2	0.45	0.75	40.00	100.00	7.81	6.67
芳賀町	1,099	81	5	4	0.45	1.56	80.00	66.67	6.17	6.98
壬生町	1,678	73	5	5	0.30	0.57	100.00	100.00	6.85	7.89
野木町	1,420	74	4	3	0.28	0.29	75.00	100.00	5.41	2.70
塩谷町	772	39	1	1	0.13	0.65	100.00	100.00	2.56	4.35
高根沢町	1,331	52	2		0.15	0.29			3.85	3.57
那須町	1,149	63	5	3	0.44	0.54	60.00	50.00	7.94	7.69
那珂川町	1,285	56	1	1	0.08	0.55	100.00	100.00	1.79	4.76
計	87,388	5,219	218	131	0.25	0.43	60.09	54.47	4.18	5.43

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ った者数	うち早期 がん者数	がん発見率(%)		早期がん割合(%)		陽性反応適中度(%)	
全体					うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者	全体	うち前回 未受診者	
宇都宮市	9,849	649	32	20	0.32	0.32	62.50	61.29	4.93	6.72
足利市	2,468	237	4	1	0.16	0.17	25.00		1.69	1.23
栃木市	67	14	1		1.49	1.49			7.14	7.14
佐野市	1,353	106	6	2	0.44	0.91	33.33	20.00	5.66	
鹿沼市	167	11								
日光市	97	8								
小山市	1,952	34	1	1	0.05	0.12	100.00	100.00	2.94	4.00
真岡市	2,382	611	4	3	0.17	0.37	75.00		0.65	1.30
大田原市	63	1								
矢板市	6	2								
那須塩原市	116	9	2	2	1.72		100.00		22.22	
さくら市										
那須烏山市	37	1								
下野市										
上三川町										
益子町										
茂木町										
市貝町										
芳賀町	16									
壬生町	1,463	69	5	5	0.34	0.65	100.00	100.00	7.25	8.11
野木町	125	2								
塩谷町	22	3								
高根沢町	107	7								
那須町										
那珂川町	6	1								
計	20,296	1,765	55	34	0.27	0.33	61.82	55.81	3.12	5.98

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	113	4								
足利市	4,981	256	11	1	0.22	0.35	9.09	25.00	4.30	3.39
栃木市	6,217	352	16	8	0.26	0.55	50.00	22.22	4.55	4.55
佐野市	3,408	108	10	4	0.29	0.41	40.00	20.00	9.26	9.80
鹿沼市	3,303	226	14	7	0.42	0.95	50.00	30.00	6.19	8.85
日光市	6,375	201	13	9	0.20	0.20	69.23	75.00	6.47	4.26
小山市	5,273	328	13	8	0.25	0.51	61.54	75.00	3.96	4.65
真岡市	2,127	104	5	3	0.24	0.40	60.00		4.81	2.50
大田原市	6,493	310	8	6	0.12	0.38	75.00	66.67	2.58	3.30
矢板市	1,887	123	6	6	0.32	1.09	100.00	100.00	4.88	7.84
那須塩原市	7,250	414	11	8	0.15	0.24	72.73	66.67	2.66	2.17
さくら市	2,823	87	7	5	0.25	0.40	71.43	100.00	8.05	6.67
那須烏山市	960	63	5	2	0.52	1.60	40.00	25.00	7.94	10.00
下野市	3,378	242	8	6	0.24	0.49	75.00	75.00	3.31	3.23
上三川町	2,086	84	3	2	0.14	0.60	66.67	50.00	3.57	7.14
益子町	1,705	84	6	4	0.35	1.13	66.67	50.00	7.14	10.26
茂木町	619	48	4	4	0.65	1.44	100.00	100.00	8.33	8.82
市貝町	1,099	64	5	2	0.45	0.75	40.00	100.00	7.81	6.67
芳賀町	1,083	81	5	4	0.46	1.56	80.00	66.67	6.17	6.98
壬生町	215	4								
野木町	1,295	72	4	3	0.31	0.33	75.00	100.00	5.56	2.86
塩谷町	750	36	1	1	0.13	0.72	100.00	100.00	2.78	4.76
高根沢町	1,224	45	2		0.16	0.34			4.44	4.76
那須町	1,149	63	5	3	0.44	0.54	60.00	50.00	7.94	7.69
那珂川町	1,279	55	1	1	0.08	0.55	100.00	100.00	1.82	5.00
計	67,092	3,454	163	97	0.24	0.52	59.51	53.75	4.72	5.18

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	全方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	87,388	5,219	218	131	0.25	0.43	60.09	54.47	4.18	5.43
宇都宮健康クリニック	13,187	428	32	17	0.24	0.31	53.13	27.27	7.48	6.71
宇都宮東病院	9,811	397	23	15	0.23	0.46	65.22	81.82	5.79	6.63
宇都宮市医療保健事業団	6,816	548	27	16	0.40	0.38	59.26	57.69	4.93	6.68
済生会宇都宮病院										
佐野市民病院										
清原診療所										
栃木県保健衛生事業団	42,448	2,554	105	72	0.25	0.61	68.57	60.00	4.11	4.96
県立がんセンター	10									
医療機関個別委託分	15,069	1,287	31	11	0.21	0.26	35.48	26.67	2.41	4.48
その他	47	5								

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	20,296	1,765	55	34	0.27	0.33	61.82	55.81	3.12	5.98
宇都宮健康クリニック	123	6								
宇都宮東病院	1,548	69	5	5	0.32	0.60	100.00	100.00	7.25	8.11
宇都宮市医療保健事業団	6,734	546	27	16	0.40	0.39	59.26	57.69	4.95	6.70
済生会宇都宮病院										
佐野市民病院										
清原診療所										
栃木県保健衛生事業団	1,216	84	5	4	0.41	0.41	80	80	5.95	8.77
県立がんセンター	10									
医療機関個別委託分	10,665	1,060	18	9	0.17	0.20	50.00	22.22	1.70	3.88
その他										

〈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 27 年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	検診 受診者数	要精検者 数	がんであ 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	67,092	3,454	163	97	0.24	0.52	59.51	53.75	4.72	5.18
宇都宮健康クリニック	13,064	422	32	17	0.24	0.31	53.13	27.27	7.58	6.92
宇都宮東病院	8,263	328	18	10	0.22	0.42	55.56	75.00	5.49	6.20
宇都宮市医療保健事業団	82	2								
済生会宇都宮病院										
佐野市民病院										
清原診療所										
栃木県保健衛生事業団	41,232	2,470	100	68	0.24	0.64	68.00	58.18	4.05	4.77
県立がんセンター										
医療機関個別委託分	4,404	227	13	2	0.30	0.45	15.38	33	5.73	5.83
その他	47	5								

(乳がん)

栃木県がん検診実施状況報告書

平成 30 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