

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。受診率は高いことが望ましい。

〈表 1-1〉 栃木県の受診率（平成 30（2018）年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 28（2016）年度	29.0%	27.2%	27.9%
平成 29（2017）年度	29.6%	27.8%	28.5%
平成 30（2018）年度	29.7%	28.0%	28.6%



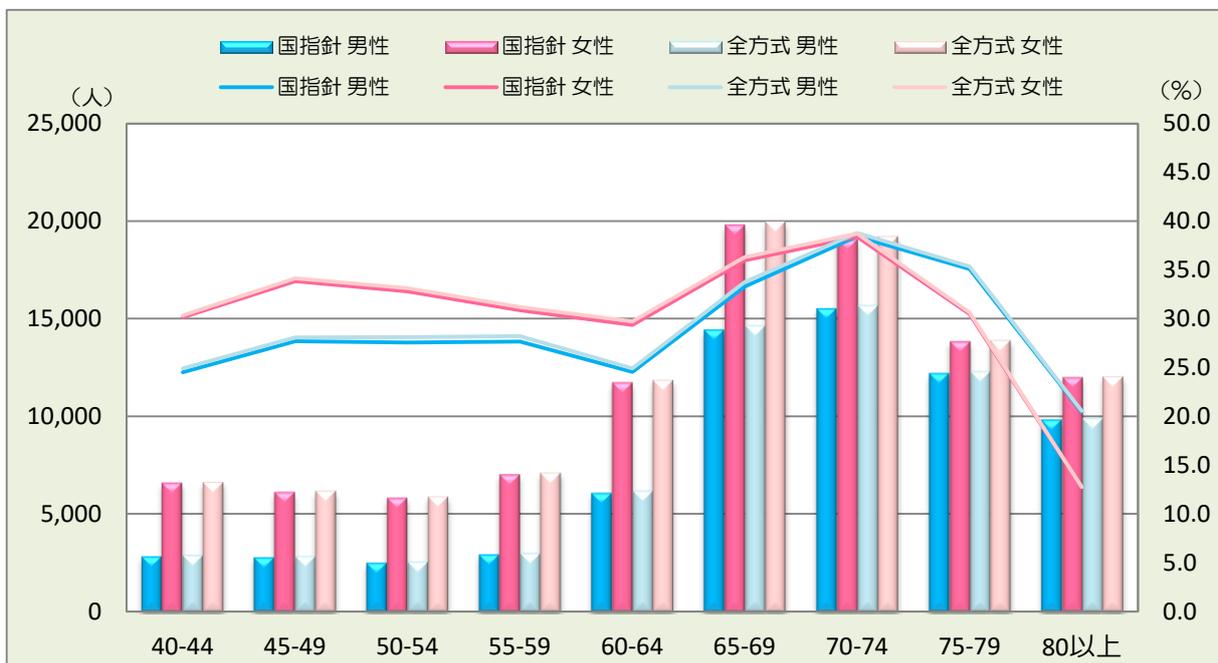
〈参考〉 栃木県の受診率（平成 30（2018）年度・全方式（国指針＋指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 28（2016）年度	29.3%	27.4%	28.2%
平成 29（2017）年度	29.9%	28.0%	28.8%
平成 30（2018）年度	30.0%	28.2%	28.9%



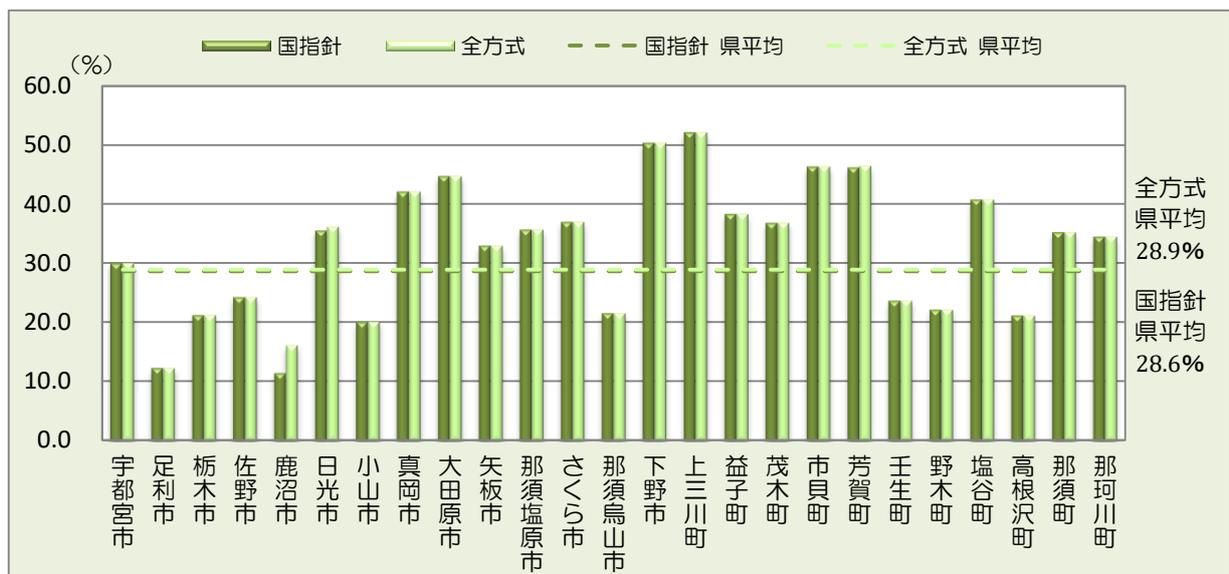
〈表 1-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

年齢階級	国指針				全方式			
	受診者数		受診率		受診者数		受診率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
40-44	2,845	6,614	24.5%	30.2%	2,893	6,655	24.9%	30.3%
45-49	2,806	6,144	27.7%	33.9%	2,845	6,198	28.1%	34.1%
50-54	2,528	5,846	27.6%	32.8%	2,579	5,906	28.1%	33.1%
55-59	2,942	7,047	27.7%	30.9%	3,001	7,120	28.2%	31.2%
60-64	6,098	11,737	24.6%	29.4%	6,189	11,875	24.9%	29.7%
65-69	14,439	19,793	33.3%	36.0%	14,636	19,979	33.7%	36.3%
70-74	15,525	19,060	38.4%	38.4%	15,674	19,223	38.8%	38.7%
75-79	12,215	13,828	35.1%	30.5%	12,302	13,902	35.3%	30.6%
80以上	9,834	12,002	20.4%	12.7%	9,887	12,048	20.5%	12.8%



〈表 1-3〉市町別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

市町名	対象者数	国指針		全方式	
		受診者数	受診率	受診者数	受診率
宇都宮市	148,320	44,563	30.0%	44,563	30.0%
足利市	47,482	5,856	12.3%	5,856	12.3%
栃木市	52,035	11,073	21.3%	11,073	21.3%
佐野市	36,554	8,880	24.3%	8,880	24.3%
鹿沼市	30,073	3,460	11.5%	4,870	16.2%
日光市	27,881	9,909	35.5%	10,095	36.2%
小山市	46,236	9,299	20.1%	9,299	20.1%
真岡市	23,152	9,755	42.1%	9,755	42.1%
大田原市	23,779	10,636	44.7%	10,636	44.7%
矢板市	11,036	3,645	33.0%	3,645	33.0%
那須塩原市	32,803	11,721	35.7%	11,721	35.7%
さくら市	13,872	5,136	37.0%	5,136	37.0%
那須烏山市	10,128	2,189	21.6%	2,189	21.6%
下野市	16,418	8,267	50.4%	8,267	50.4%
上三川町	8,039	4,191	52.1%	4,191	52.1%
益子町	7,235	2,774	38.3%	2,774	38.3%
茂木町	5,281	1,947	36.9%	1,947	36.9%
市貝町	3,693	1,713	46.4%	1,713	46.4%
芳賀町	5,317	2,457	46.2%	2,470	46.5%
壬生町	11,849	2,811	23.7%	2,811	23.7%
野木町	8,004	1,777	22.2%	1,777	22.2%
塩谷町	4,202	1,715	40.8%	1,715	40.8%
高根沢町	8,379	1,777	21.2%	1,777	21.2%
那須町	9,861	3,481	35.3%	3,481	35.3%
那珂川町	6,578	2,271	34.5%	2,271	34.5%



要精検率（「精密検査」は、以下「精検」という。）

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。
 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。

(参考)

要精検率の許容値：3.00%以下（国指針）

（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 2-1〉 栃木県の要精検率（平成 30(2018)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 28 (2016) 年度	3.69%	2.06%	2.72%
平成 29 (2017) 年度	2.63%	1.67%	2.06%
平成 30 (2018) 年度	2.06%	1.45%	1.70%



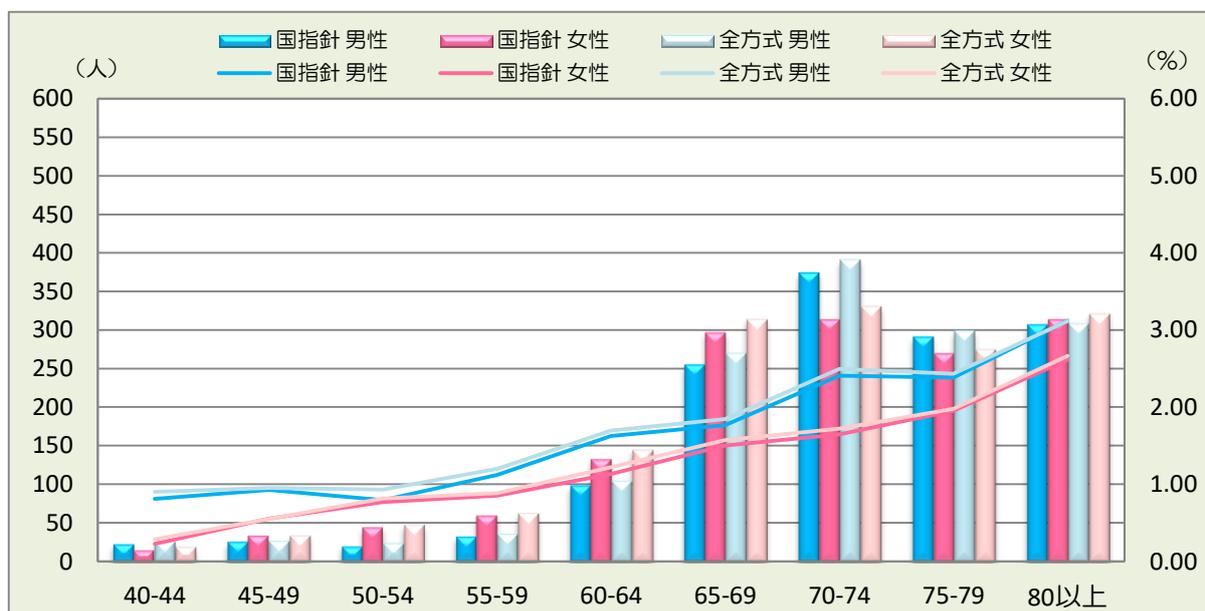
〈参考〉 栃木県の要精検率（平成 30 (2018) 年度・全方式（国指針＋指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 28 (2016) 年度	3.75%	2.10%	2.77%
平成 29 (2017) 年度	2.68%	1.71%	2.10%
平成 30 (2018) 年度	2.12%	1.51%	1.76%



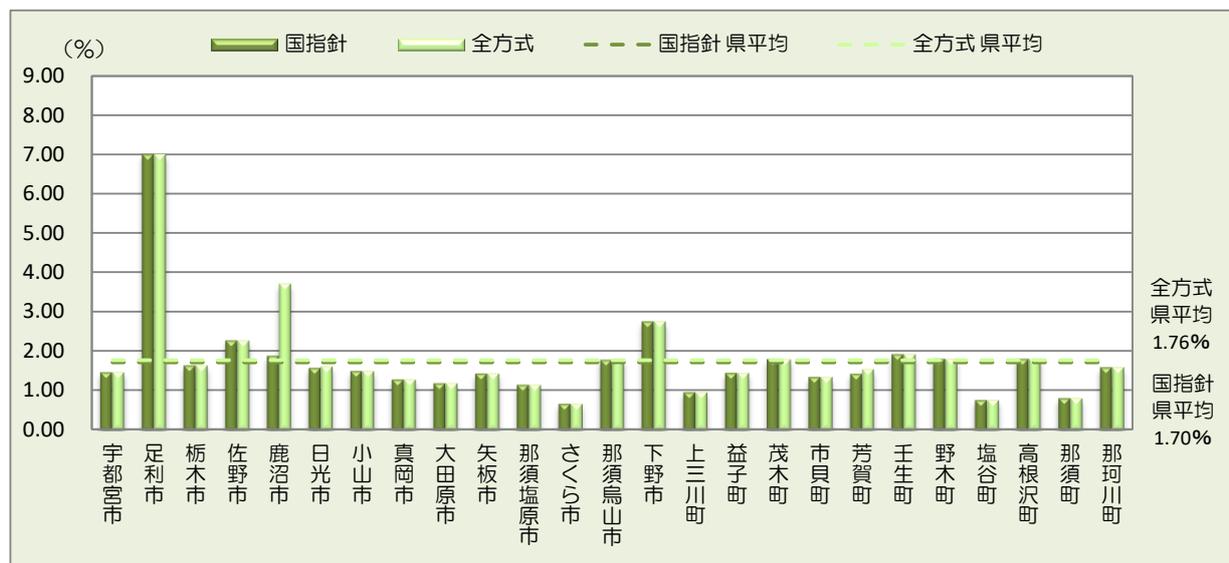
〈表 2-2〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

年齢階級	国指針				全方式			
	要精検者数		要精検率		要精検者数		要精検率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
40-44	23	15	0.81%	0.23%	26	19	0.90%	0.29%
45-49	26	34	0.93%	0.55%	27	34	0.95%	0.55%
50-54	20	45	0.79%	0.77%	24	48	0.93%	0.81%
55-59	33	60	1.12%	0.85%	36	63	1.20%	0.88%
60-64	99	133	1.62%	1.13%	105	145	1.70%	1.22%
65-69	255	297	1.77%	1.50%	270	314	1.84%	1.57%
70-74	374	314	2.41%	1.65%	391	331	2.49%	1.72%
75-79	291	270	2.38%	1.95%	299	275	2.43%	1.98%
80以上	307	314	3.12%	2.62%	308	321	3.12%	2.66%



〈表 2-3〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

市町名	国指針			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
宇都宮市	44,563	651	1.46%	44,563	651	1.46%
足利市	5,856	410	7.00%	5,856	410	7.00%
栃木市	11,073	181	1.63%	11,073	181	1.63%
佐野市	8,880	202	2.27%	8,880	202	2.27%
鹿沼市	3,460	65	1.88%	4,870	181	3.72%
日光市	9,909	156	1.57%	10,095	163	1.61%
小山市	9,299	139	1.49%	9,299	139	1.49%
真岡市	9,755	125	1.28%	9,755	125	1.28%
大田原市	10,636	126	1.18%	10,636	126	1.18%
矢板市	3,645	52	1.43%	3,645	52	1.43%
那須塩原市	11,721	134	1.14%	11,721	134	1.14%
さくら市	5,136	34	0.66%	5,136	34	0.66%
那須烏山市	2,189	39	1.78%	2,189	39	1.78%
下野市	8,267	228	2.76%	8,267	228	2.76%
上三川町	4,191	40	0.95%	4,191	40	0.95%
益子町	2,774	40	1.44%	2,774	40	1.44%
茂木町	1,947	35	1.80%	1,947	35	1.80%
市貝町	1,713	23	1.34%	1,713	23	1.34%
芳賀町	2,457	35	1.42%	2,470	38	1.54%
壬生町	2,811	54	1.92%	2,811	54	1.92%
野木町	1,777	32	1.80%	1,777	32	1.80%
塩谷町	1,715	13	0.76%	1,715	13	0.76%
高根沢町	1,777	32	1.80%	1,777	32	1.80%
那須町	3,481	28	0.80%	3,481	28	0.80%
那珂川町	2,271	36	1.59%	2,271	36	1.59%



精検受診率

要精検者のうち、精検を受けた者の割合で、がん検診の精度評価の最も重要な指標と位置付けられており、100%に近い方が望ましい。目標値は90%以上、許容値は70%以上とされており、許容値に満たない市町には、注意喚起を行い、改善をお願いしている。

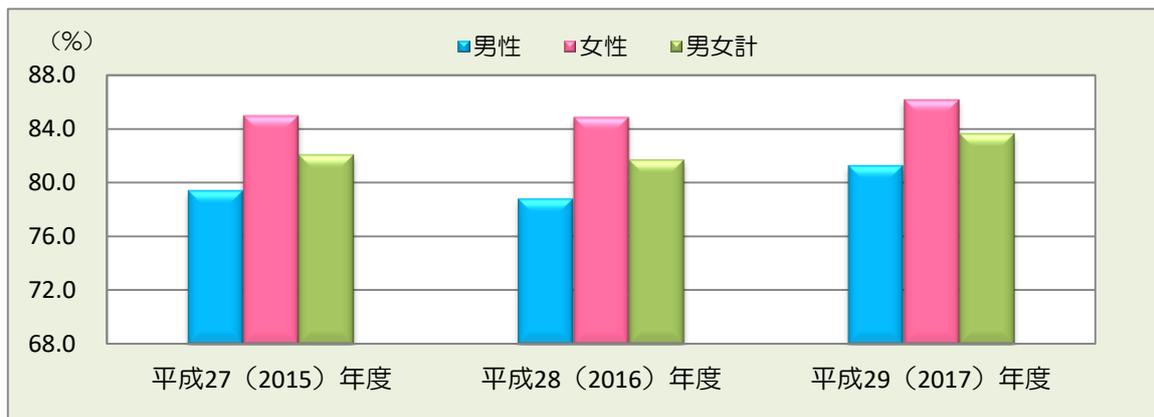
許容値 70%未満の市町（集団検診）：なし

（参考）精検受診率の許容値：70%以上 目標値：90%以上（国指針）

（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））

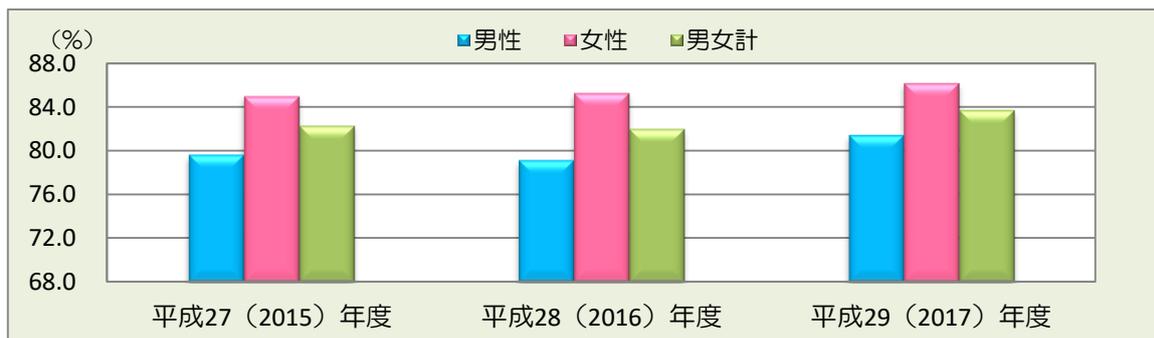
〈表 3-1〉 栃木県の精検受診率（平成 29(2017)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	79.4%	85.0%	82.1%
平成 28 (2016) 年度	78.8%	84.9%	81.7%
平成 29 (2017) 年度	81.3%	86.2%	83.6%



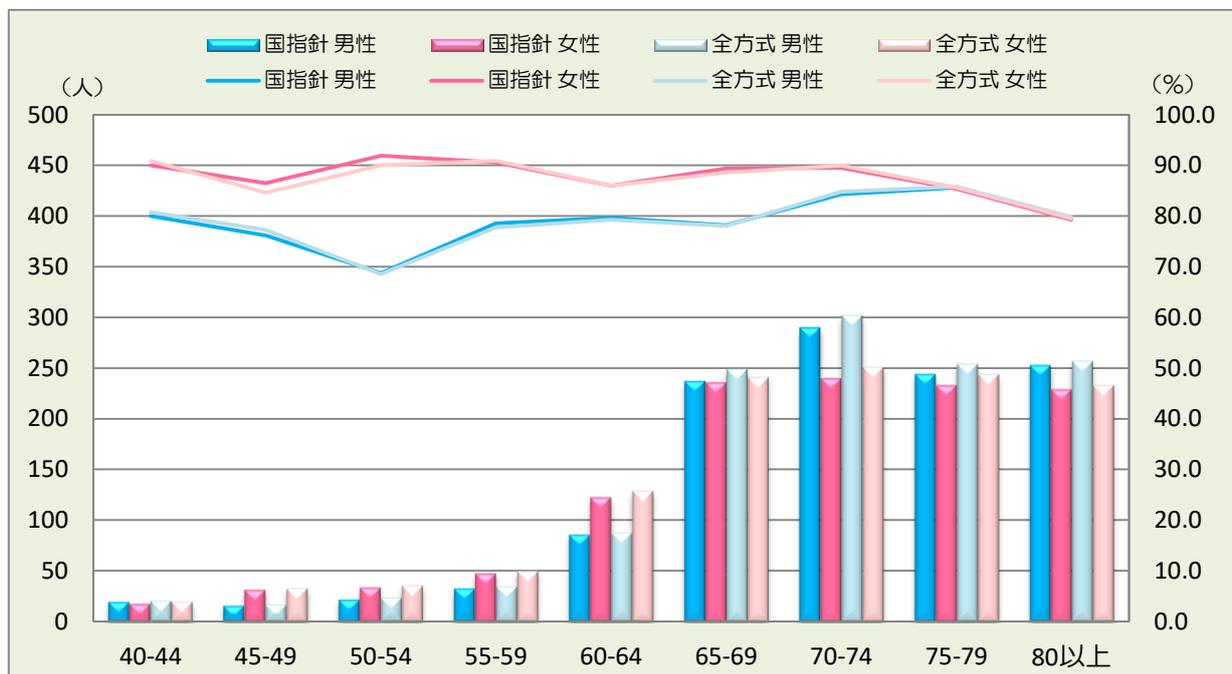
〈参考〉 栃木県の精検受診率（平成 29 (2017) 年度・全方式（国指針+指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	79.6%	85.0%	82.3%
平成 28 (2016) 年度	79.1%	85.3%	82.0%
平成 29 (2017) 年度	81.4%	86.2%	83.7%



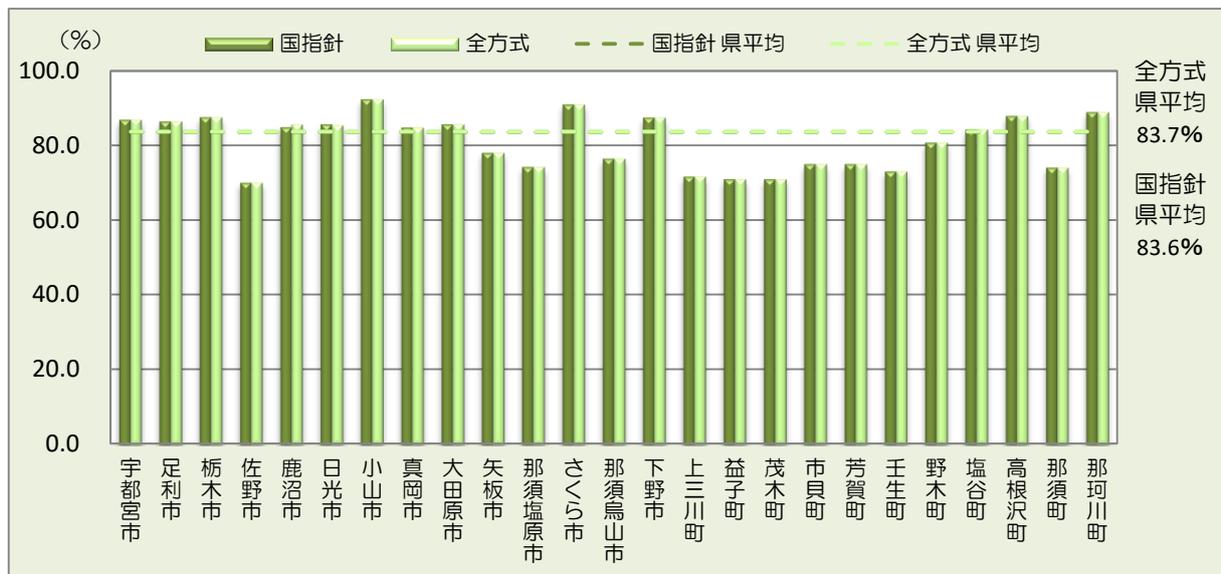
〈表 3-2〉 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率（平成 29(2017)年度）

年齢階級	国指針				全方式			
	精検受診者数		精検受診率		精検受診者数		精検受診率	
	男性	女性	男性	女性	男性	女性	男性	女性
40-44	20	18	80.0%	90.0%	21	20	80.8%	90.9%
45-49	16	32	76.2%	86.5%	17	33	77.3%	84.6%
50-54	22	34	68.8%	91.9%	24	36	68.6%	90.0%
55-59	33	48	78.6%	90.6%	35	50	77.8%	90.9%
60-64	86	123	79.6%	86.0%	88	129	79.3%	86.0%
65-69	237	236	78.2%	89.4%	249	241	78.1%	88.6%
70-74	290	240	84.3%	89.6%	302	251	84.8%	90.0%
75-79	244	233	85.6%	85.3%	254	244	85.8%	85.6%
80以上	253	229	79.6%	79.2%	257	233	79.8%	79.5%



〈表 3-3〉市町別・精検受診者数及び精検受診率（平成 29(2017)年度）

市町名	国指針			全方式		
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率	要精検者数	精検診者数	精検受診率
宇都宮市	515	447	86.8%	515	447	86.8%
足利市	476	411	86.3%	476	411	86.3%
栃木市	160	140	87.5%	160	140	87.5%
佐野市	160	112	70.0%	160	112	70.0%
鹿沼市	66	56	84.8%	167	143	85.6%
日光市	174	149	85.6%	178	152	85.4%
小山市	142	131	92.3%	142	131	92.3%
真岡市	151	128	84.8%	151	128	84.8%
大田原市	146	125	85.6%	146	125	85.6%
矢板市	59	46	78.0%	59	46	78.0%
那須塩原市	132	98	74.2%	132	98	74.2%
さくら市	44	40	90.9%	44	40	90.9%
那須烏山市	34	26	76.5%	34	26	76.5%
下野市	214	187	87.4%	214	187	87.4%
上三川町	67	48	71.6%	67	48	71.6%
益子町	31	22	71.0%	31	22	71.0%
茂木町	31	22	71.0%	31	22	71.0%
市貝町	24	18	75.0%	24	18	75.0%
芳賀町	32	24	75.0%	32	24	75.0%
壬生町	63	46	73.0%	63	46	73.0%
野木町	26	21	80.8%	26	21	80.8%
塩谷町	19	16	84.2%	19	16	84.2%
高根沢町	33	29	87.9%	33	29	87.9%
那須町	27	20	74.1%	27	20	74.1%
那珂川町	36	32	88.9%	36	32	88.9%



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

(参考)

陽性反応適中度の許容値：1.3%以上（国指針）

(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 4-1〉 栃木県の陽性反応適中度（平成 29(2017)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	4.03%	2.55%	3.30%
平成 28 (2016) 年度	3.11%	1.65%	2.43%
平成 29 (2017) 年度	3.92%	3.11%	3.53%



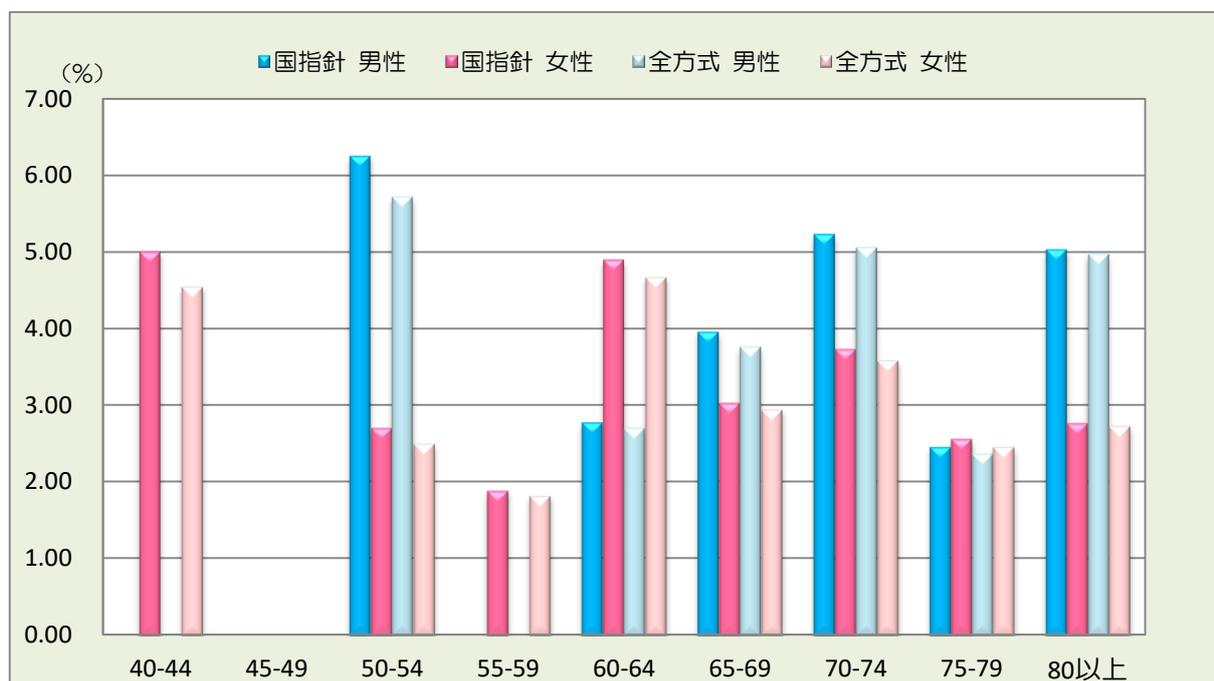
〈参考〉 栃木県の陽性反応適中度（平成 29 (2017) 年度・全方式（国指針＋指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	3.98%	2.45%	3.23%
平成 28 (2016) 年度	3.03%	1.60%	2.37%
平成 29 (2017) 年度	3.79%	3.00%	3.40%



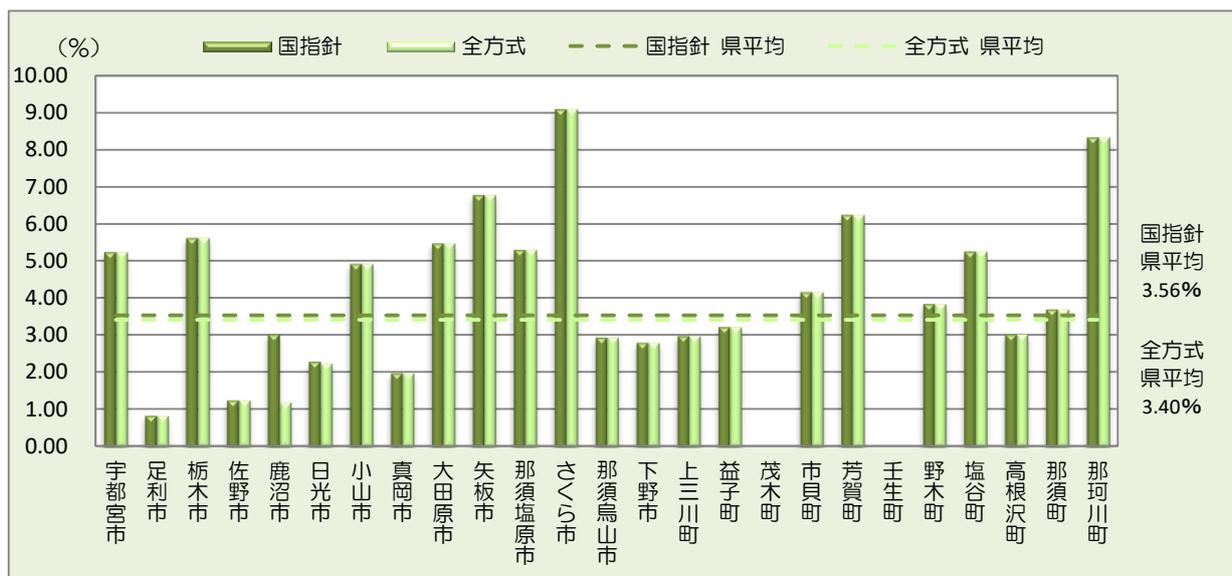
〈表 4-2〉 年齢階級別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針		全方式	
	男性	女性	男性	女性
40-44	0.00%	5.00%	0.00%	4.55%
45-49	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50-54	6.25%	2.70%	5.71%	2.50%
55-59	0.00%	1.89%	0.00%	1.82%
60-64	2.78%	4.90%	2.70%	4.67%
65-69	3.96%	3.03%	3.76%	2.94%
70-74	5.23%	3.73%	5.06%	3.58%
75-79	2.46%	2.56%	2.36%	2.46%
80以上	5.03%	2.77%	4.97%	2.73%



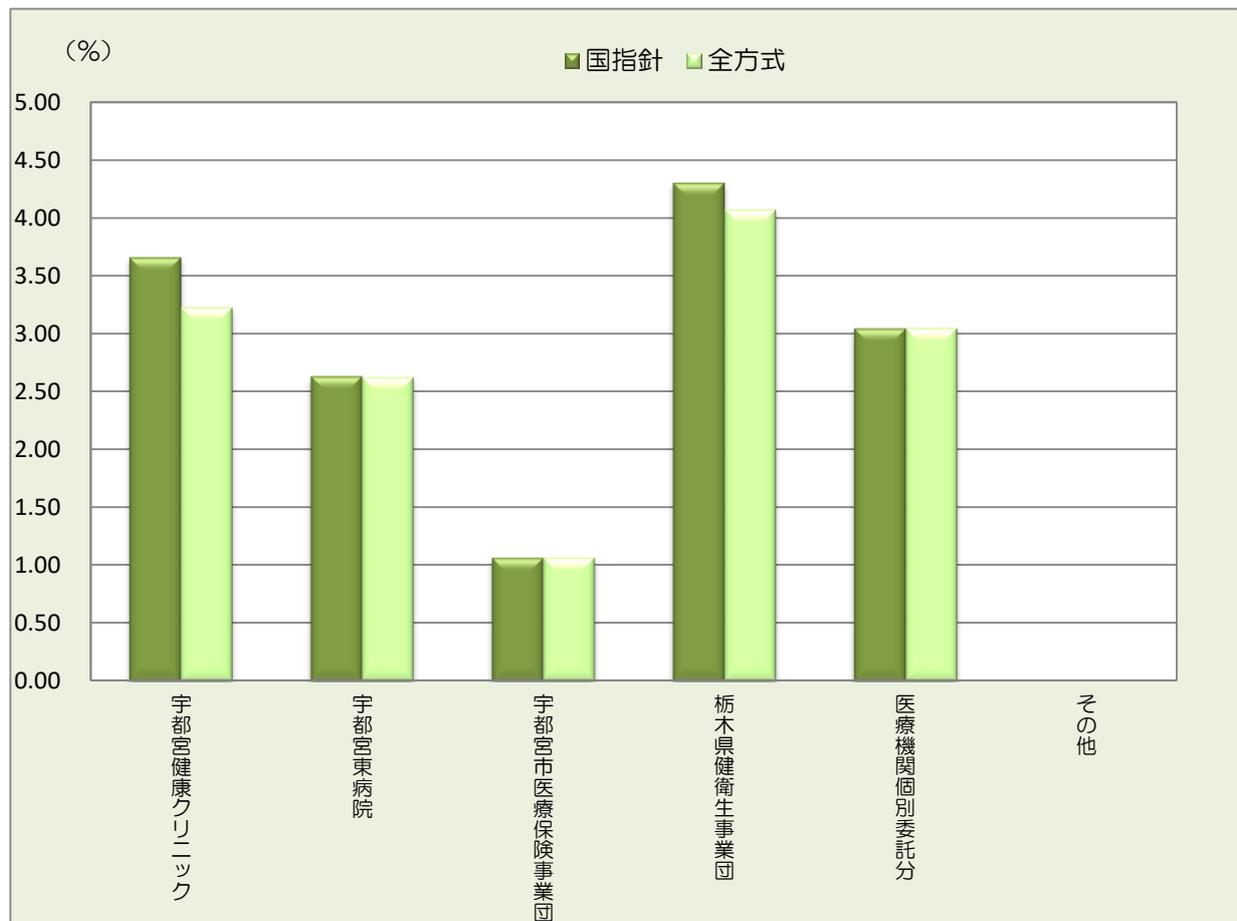
〈表 4-3〉市町別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

市町名	国指針			全方式		
	要精検者数	がん 発見者数	陽性反応 適中度	要精検者数	がん 発見者数	陽性反応 適中度
宇都宮市	515	27	5.24%	515	27	5.24%
足利市	476	4	0.84%	476	4	0.84%
栃木市	160	9	5.63%	160	9	5.63%
佐野市	160	2	1.25%	160	2	1.25%
鹿沼市	66	2	3.03%	167	2	1.20%
日光市	174	4	2.30%	178	4	2.25%
小山市	142	7	4.93%	142	7	4.93%
真岡市	151	3	1.99%	151	3	1.99%
大田原市	146	8	5.48%	146	8	5.48%
矢板市	59	4	6.78%	59	4	6.78%
那須塩原市	132	7	5.30%	132	7	5.30%
さくら市	44	4	9.09%	44	4	9.09%
那須烏山市	34	1	2.94%	34	1	2.94%
下野市	214	6	2.80%	214	6	2.80%
上三川町	67	2	2.99%	67	2	2.99%
益子町	31	1	3.23%	31	1	3.23%
茂木町	31	0	0.00%	31	0	0.00%
市貝町	24	1	4.17%	24	1	4.17%
芳賀町	32	2	6.25%	32	2	6.25%
壬生町	63	0	0.00%	63	0	0.00%
野木町	26	1	3.85%	26	1	3.85%
塩谷町	19	1	5.26%	19	1	5.26%
高根沢町	33	1	3.03%	33	1	3.03%
那須町	27	1	3.70%	27	1	3.70%
那珂川町	36	3	8.33%	36	3	8.33%



〈表 4-4〉 検診機関別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

検診機関名	国指針			全方式		
	要精検者数	がん発見者数	陽性反応適中度	要精検者数	がん発見者数	陽性反応適中度
県全体	2,862	101	3.53%	2,967	101	3.40%
宇都宮健康クリニック	246	9	3.66%	279	9	3.23%
宇都宮東病院	266	7	2.63%	267	7	2.62%
宇都宮市医療保健事業団	94	1	1.06%	94	1	1.06%
栃木県保健衛生事業団	1,232	53	4.30%	1,303	53	4.07%
医療機関個別委託分	1,018	31	3.05%	1,018	31	3.05%
その他	6	0	0.00%	6	0	0.00%



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。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。

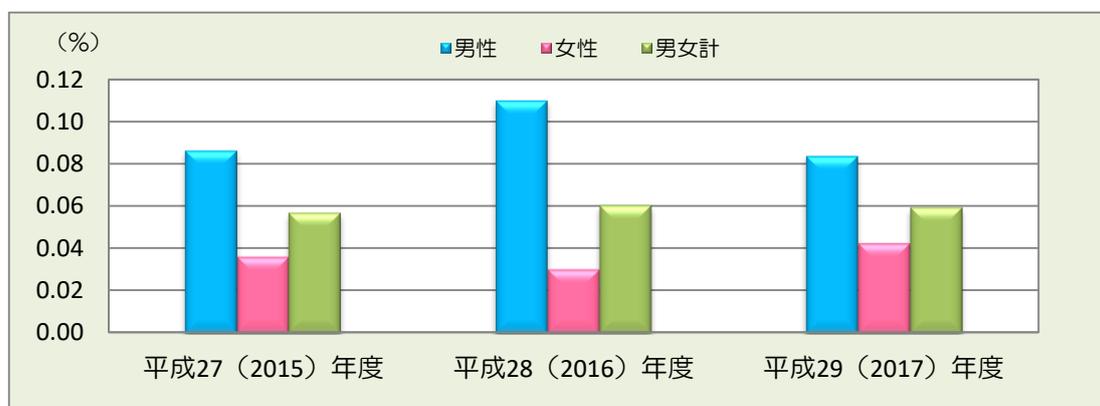
(参考)

がん発見率の許容値：0.03%以上（国指針）

(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〉 栃木県のがん発見率（平成 29(2017)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	0.09%	0.04%	0.06%
平成 28 (2016) 年度	0.11%	0.03%	0.06%
平成 29 (2017) 年度	0.08%	0.04%	0.06%



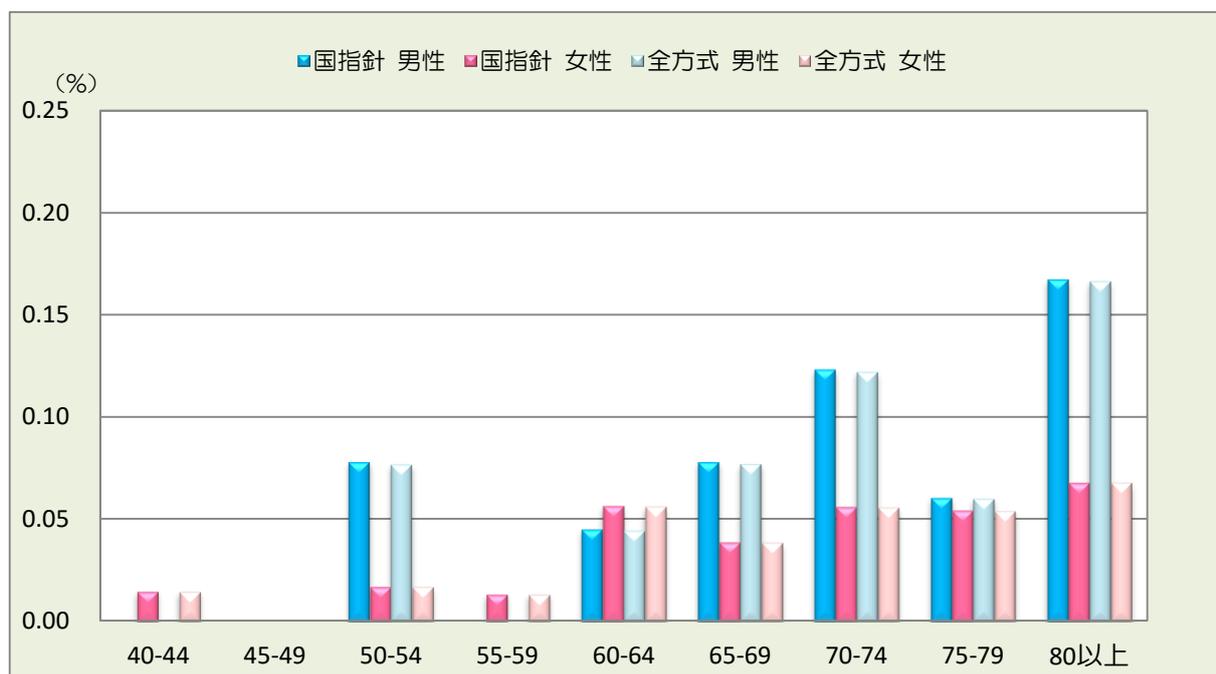
〈参考〉 栃木県のがん発見率（平成 29(2017)年度・全方式（国指針+指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	0.09%	0.04%	0.06%
平成 28 (2016) 年度	0.11%	0.03%	0.06%
平成 29 (2017) 年度	0.08%	0.04%	0.06%



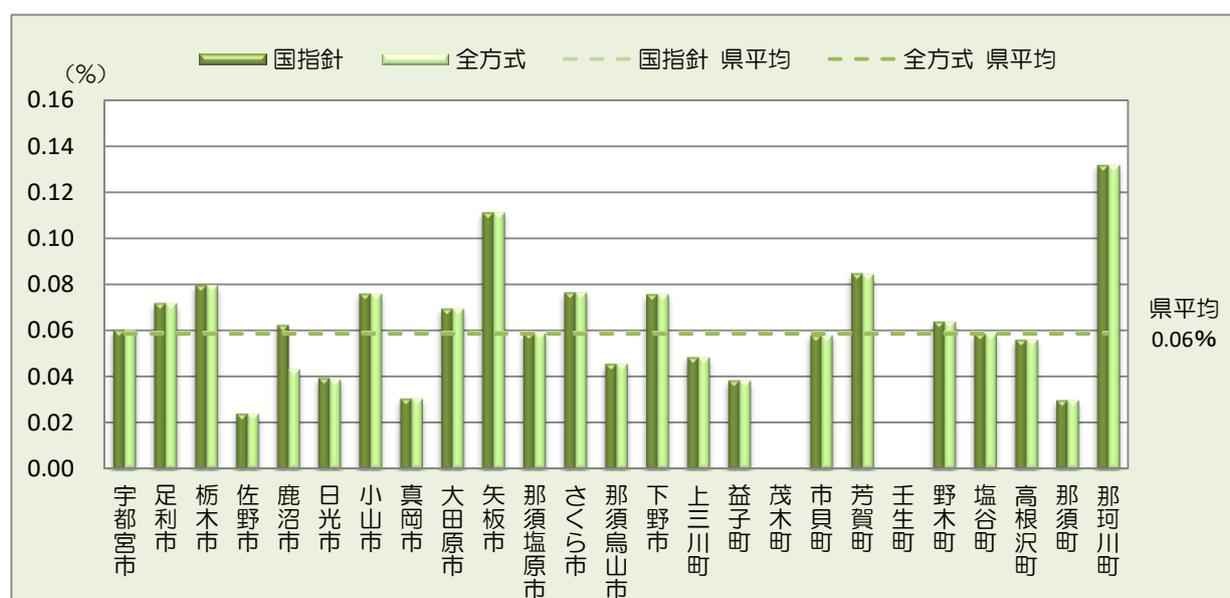
〈表 5-2〉 年齢階級別・がん発見率 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針		全方式	
	男性	女性	男性	女性
40-44	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
45-49	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50-54	0.08%	0.02%	0.08%	0.02%
55-59	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%
60-64	0.05%	0.06%	0.04%	0.06%
65-69	0.08%	0.04%	0.08%	0.04%
70-74	0.12%	0.06%	0.12%	0.06%
75-79	0.06%	0.05%	0.06%	0.05%
80以上	0.17%	0.07%	0.17%	0.07%



〈表 5-3〉市町別・がん発見率（平成 29(2017)年度）

市町名	国指針			全方式		
	受診者数	がん 発見者数	がん発見率	受診者数	がん 発見者数	がん発見率
宇都宮市	44,795	27	0.06%	44,795	27	0.06%
足利市	5,553	4	0.07%	5,553	4	0.07%
栃木市	11,284	9	0.08%	11,284	9	0.08%
佐野市	8,340	2	0.02%	8,340	2	0.02%
鹿沼市	3,202	2	0.06%	4,616	2	0.04%
日光市	10,117	4	0.04%	10,296	4	0.04%
小山市	9,196	7	0.08%	9,196	7	0.08%
真岡市	9,829	3	0.03%	9,829	3	0.03%
大田原市	11,500	8	0.07%	11,500	8	0.07%
矢板市	3,592	4	0.11%	3,592	4	0.11%
那須塩原市	11,884	7	0.06%	11,884	7	0.06%
さくら市	5,217	4	0.08%	5,217	4	0.08%
那須烏山市	2,195	1	0.05%	2,195	1	0.05%
下野市	7,917	6	0.08%	7,917	6	0.08%
上三川町	4,129	2	0.05%	4,129	2	0.05%
益子町	2,602	1	0.04%	2,602	1	0.04%
茂木町	1,926	0	0.00%	1,926	0	0.00%
市貝町	1,723	1	0.06%	1,723	1	0.06%
芳賀町	2,355	2	0.08%	2,367	2	0.08%
壬生町	3,093	0	0.00%	3,093	0	0.00%
野木町	1,563	1	0.06%	1,563	1	0.06%
塩谷町	1,705	1	0.06%	1,705	1	0.06%
高根沢町	1,785	1	0.06%	1,785	1	0.06%
那須町	3,353	1	0.03%	3,353	1	0.03%
那珂川町	2,275	3	0.13%	2,275	3	0.13%



〈表 5-4〉 検診機関別・がん発見率（平成 29(2017)年度）

検診機関名	国指針			全方式		
	受診者数	がん 発見者数	がん発見 率	受診者数	がん 発見者数	がん発見 率
県全体	171,130	101	0.06%	172,735	101	0.06%
宇都宮健康クリニック	23,984	9	0.04%	24,404	9	0.04%
宇都宮東病院	14,304	7	0.05%	14,386	7	0.05%
宇都宮市医療保健事業団	15,968	1	0.01%	15,968	1	0.01%
栃木県保健衛生事業団	78,672	53	0.07%	79,763	53	0.07%
医療機関個別委託分	37,795	31	0.08%	37,807	31	0.08%
その他	407	0	0.00%	407	0	0.00%

