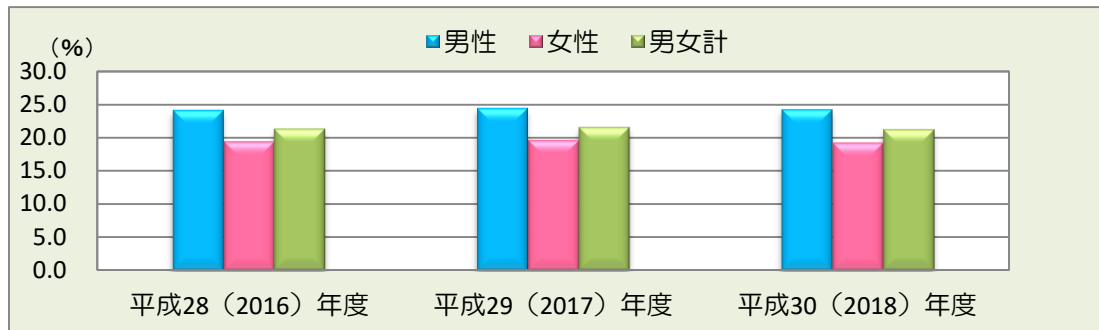


受診率

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。

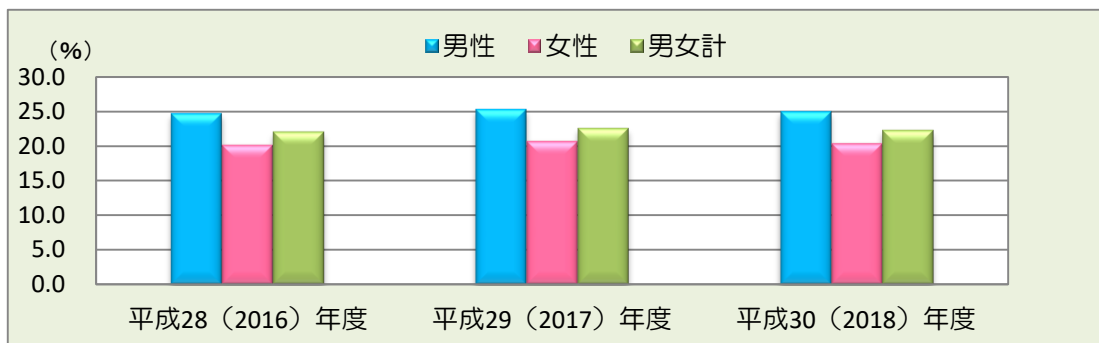
〈表 1-1〉 栃木県の受診率（平成 30（2018）年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 28（2016）年度	24.1%	19.4%	21.2%
平成 29（2017）年度	24.4%	19.6%	21.5%
平成 30（2018）年度	24.2%	19.2%	21.2%



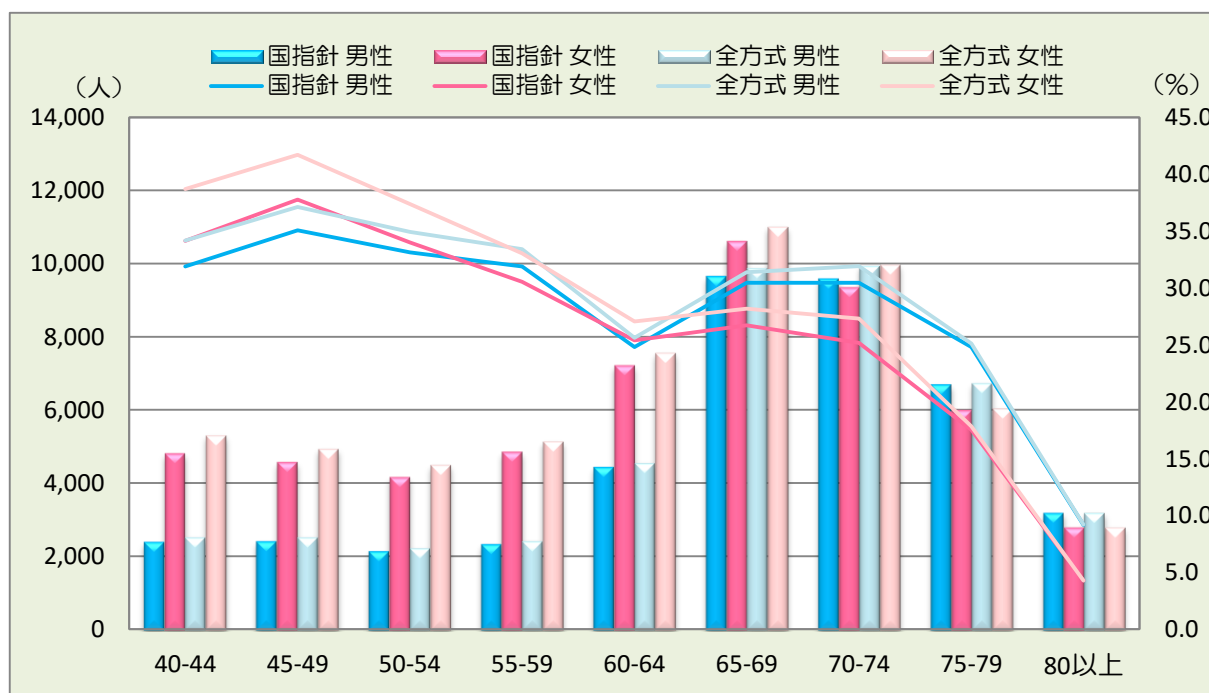
〈参考〉 栃木県の受診率（平成 30（2018）年度・全方式（国指針＋指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 28（2016）年度	24.7%	20.2%	22.0%
平成 29（2017）年度	25.3%	20.7%	22.5%
平成 30（2018）年度	25.0%	20.4%	22.2%



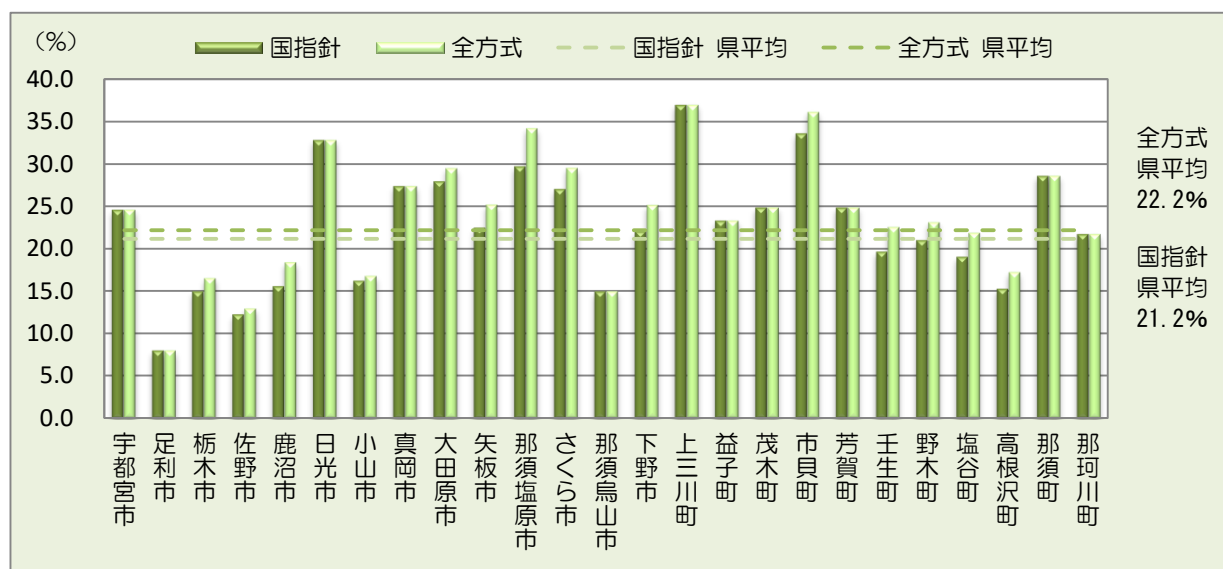
〈表 1-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

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	2,418	4,834	31.9%	34.1%	2,540	5,322	34.2%	38.7%
45-49	2,435	4,597	35.1%	37.8%	2,540	4,956	37.1%	41.7%
50-54	2,164	4,188	33.1%	34.0%	2,244	4,517	34.9%	37.4%
55-59	2,363	4,875	31.9%	30.5%	2,442	5,162	33.4%	33.0%
60-64	4,456	7,234	24.8%	25.4%	4,567	7,572	25.6%	27.1%
65-69	9,658	10,613	30.4%	26.7%	9,874	11,010	31.4%	28.2%
70-74	9,584	9,360	30.5%	25.2%	9,935	9,976	31.9%	27.3%
75-79	6,708	6,017	24.8%	17.5%	6,741	6,061	25.1%	17.8%
80以上	3,206	2,816	9.2%	4.3%	3,208	2,817	9.2%	4.3%



〈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	126,941	22,666	24.6%	22,666	24.6%
足利市	43,659	3,032	8.0%	3,032	8.0%
栃木市	47,627	5,173	15.0%	5,535	16.5%
佐野市	33,376	3,074	12.3%	3,191	13.0%
鹿沼市	27,399	3,005	15.6%	3,357	18.4%
日光市	25,977	5,501	32.8%	5,501	32.8%
小山市	40,596	5,025	16.2%	5,155	16.8%
真岡市	20,835	4,494	27.4%	4,494	27.4%
大田原市	21,368	4,468	28.0%	4,591	29.5%
矢板市	10,257	1,713	22.5%	1,860	25.2%
那須塩原市	29,442	6,009	29.7%	6,740	34.2%
さくら市	12,206	2,450	27.1%	2,604	29.5%
那須烏山市	9,509	1,047	15.0%	1,047	15.0%
下野市	14,811	2,435	22.1%	2,758	25.2%
上三川町	7,163	2,011	37.0%	2,011	37.0%
益子町	6,691	1,220	23.3%	1,220	23.3%
茂木町	5,051	1,009	24.9%	1,009	24.9%
市貝町	3,397	864	33.6%	907	36.1%
芳賀町	4,912	989	24.9%	989	24.9%
壬生町	10,853	1,538	19.7%	1,700	22.6%
野木町	7,410	1,186	21.0%	1,274	23.1%
塩谷町	3,973	561	19.1%	631	21.9%
高根沢町	7,508	800	15.3%	882	17.3%
那須町	9,194	1,985	28.6%	1,985	28.6%
那珂川町	6,225	987	21.8%	987	21.8%



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。

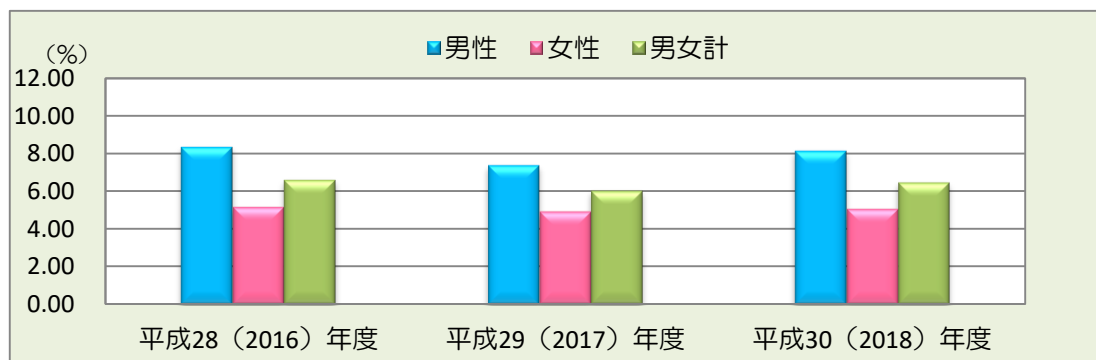
(参考)

要精検率の許容値：11.00%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））

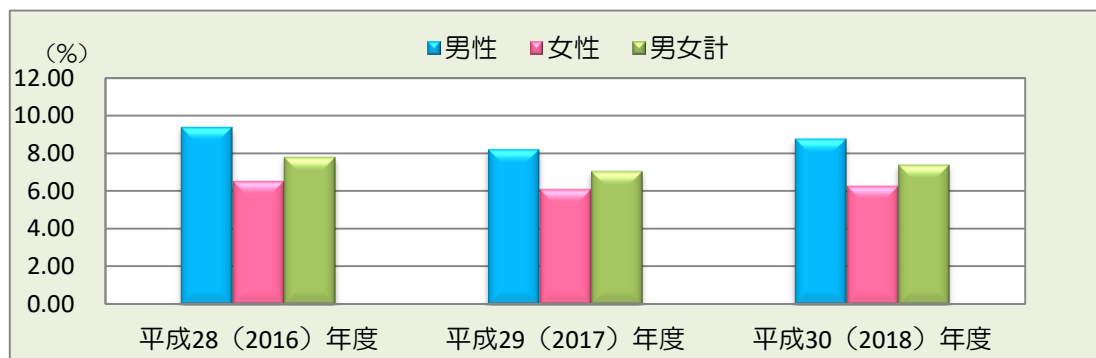
〈表 2-1〉 栃木県の要精検率（平成 30(2018)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 28 (2016) 年度	8.36%	5.14%	6.60%
平成 29 (2017) 年度	7.38%	4.90%	6.03%
平成 30 (2018) 年度	8.16%	5.03%	6.46%



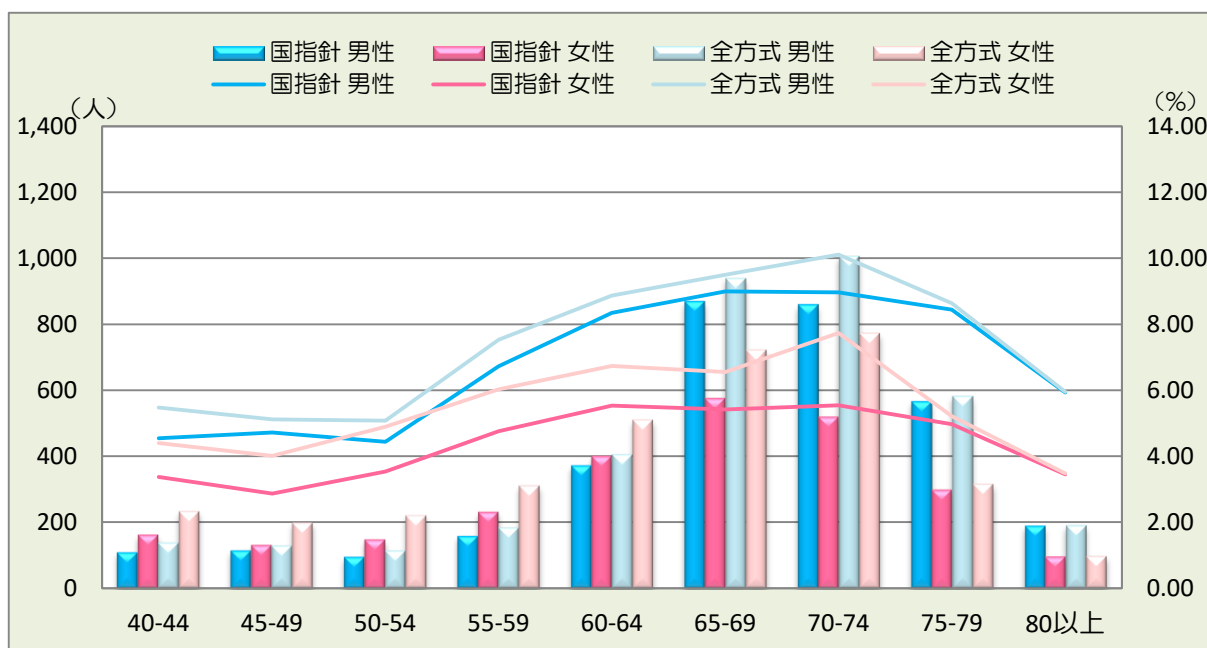
〈参考〉 栃木県の要精検率（平成 30 (2018) 年度・全方式（国指針+指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 28 (2016) 年度	9.38%	6.52%	7.80%
平成 29 (2017) 年度	8.21%	6.09%	7.05%
平成 30 (2018) 年度	8.76%	6.26%	7.39%



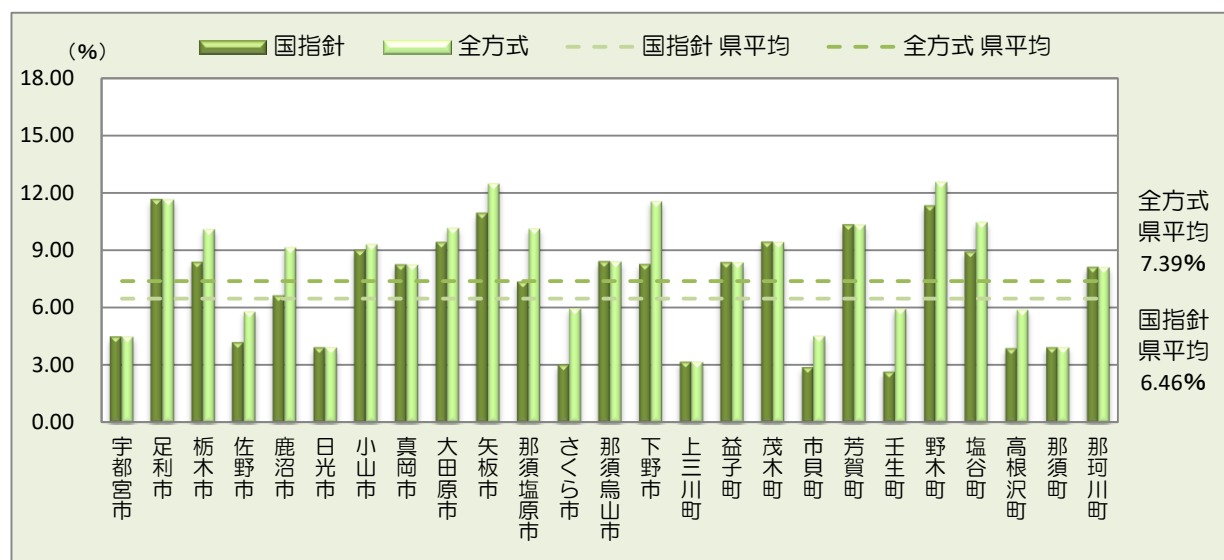
〈表 2-2〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

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	110	163	4.55%	3.37%	139	234	5.47%	4.40%
45-49	115	132	4.72%	2.87%	130	199	5.12%	4.02%
50-54	96	148	4.44%	3.53%	114	221	5.08%	4.89%
55-59	159	232	6.73%	4.76%	184	311	7.53%	6.02%
60-64	372	400	8.35%	5.53%	405	510	8.87%	6.74%
65-69	869	575	9.00%	5.42%	938	721	9.50%	6.55%
70-74	859	519	8.96%	5.54%	1,004	772	10.11%	7.74%
75-79	566	299	8.44%	4.97%	582	316	8.63%	5.21%
80以上	190	97	5.93%	3.44%	191	98	5.95%	3.48%



〈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	22,666	1,016	4.48%	22,666	1,016	4.48%
足利市	3,032	353	11.64%	3,032	353	11.64%
栃木市	5,173	433	8.37%	5,535	558	10.08%
佐野市	3,074	129	4.20%	3,191	185	5.80%
鹿沼市	3,005	199	6.62%	3,357	307	9.15%
日光市	5,501	216	3.93%	5,501	216	3.93%
小山市	5,025	452	9.00%	5,155	480	9.31%
真岡市	4,494	370	8.23%	4,494	370	8.23%
大田原市	4,468	420	9.40%	4,591	466	10.15%
矢板市	1,713	187	10.92%	1,860	232	12.47%
那須塩原市	6,009	441	7.34%	6,740	682	10.12%
さくら市	2,450	74	3.02%	2,604	155	5.95%
那須烏山市	1,047	88	8.40%	1,047	88	8.40%
下野市	2,435	201	8.25%	2,758	318	11.53%
上三川町	2,011	64	3.18%	2,011	64	3.18%
益子町	1,220	102	8.36%	1,220	102	8.36%
茂木町	1,009	95	9.42%	1,009	95	9.42%
市貝町	864	25	2.89%	907	41	4.52%
芳賀町	989	102	10.31%	989	102	10.31%
壬生町	1,538	41	2.67%	1,700	101	5.94%
野木町	1,186	134	11.30%	1,274	160	12.56%
塩谷町	561	50	8.91%	631	66	10.46%
高根沢町	800	31	3.88%	882	52	5.90%
那須町	1,985	78	3.93%	1,985	78	3.93%
那珂川町	987	80	8.11%	987	80	8.11%



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。

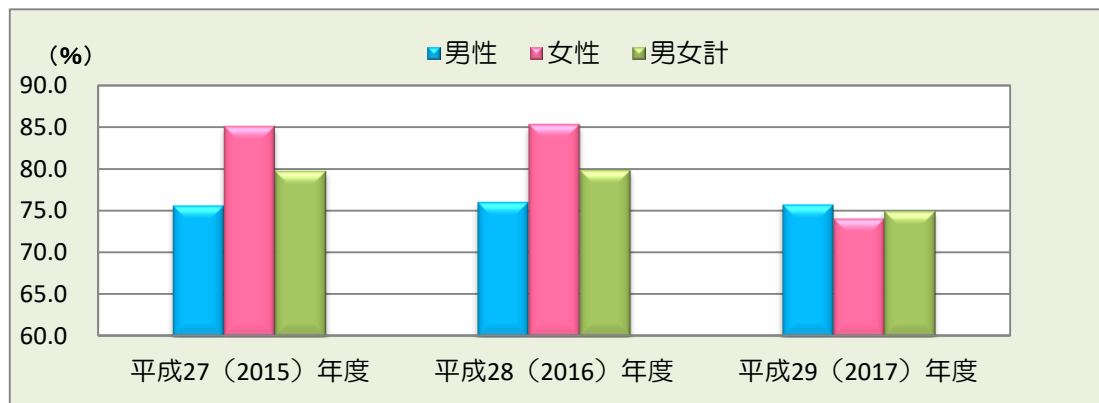
許容値70%未満の市町（集団検診）：「宇都宮市」、「矢板市」、「さくら市」、「益子町」、「高根沢町」

(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))

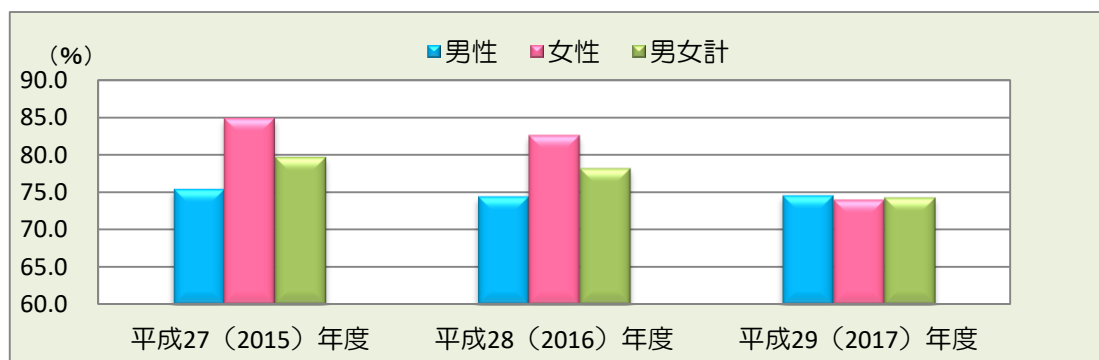
〈表3-1〉栃木県の精検受診率（平成29(2017)年度・国指針）

	国指針		
	男性	女性	全体
平成27(2015)年度	75.6%	85.1%	79.8%
平成28(2016)年度	76.0%	85.3%	79.9%
平成29(2017)年度	75.7%	74.1%	75.0%



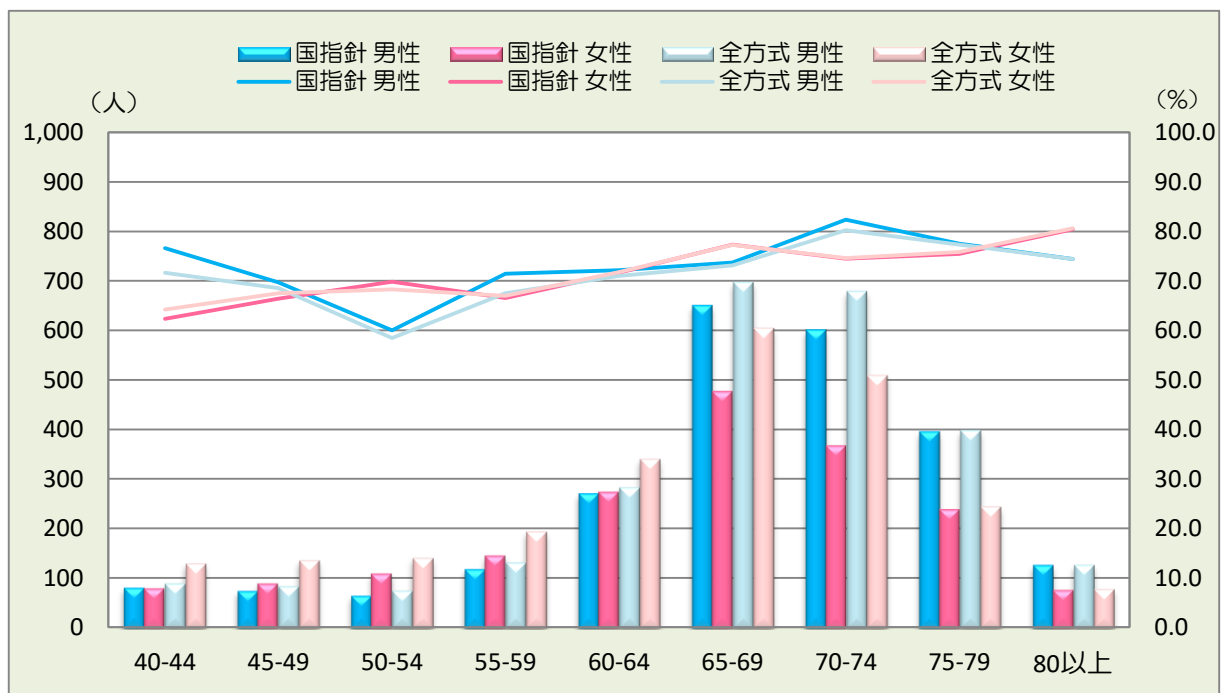
〈参考〉栃木県の精検受診率（平成29(2017)年度・全方式（国指針+指針外））

	全方式		
	男性	女性	全体
平成27(2015)年度	75.4%	84.9%	79.7%
平成28(2016)年度	74.4%	82.6%	78.2%
平成29(2017)年度	74.5%	74.0%	74.3%



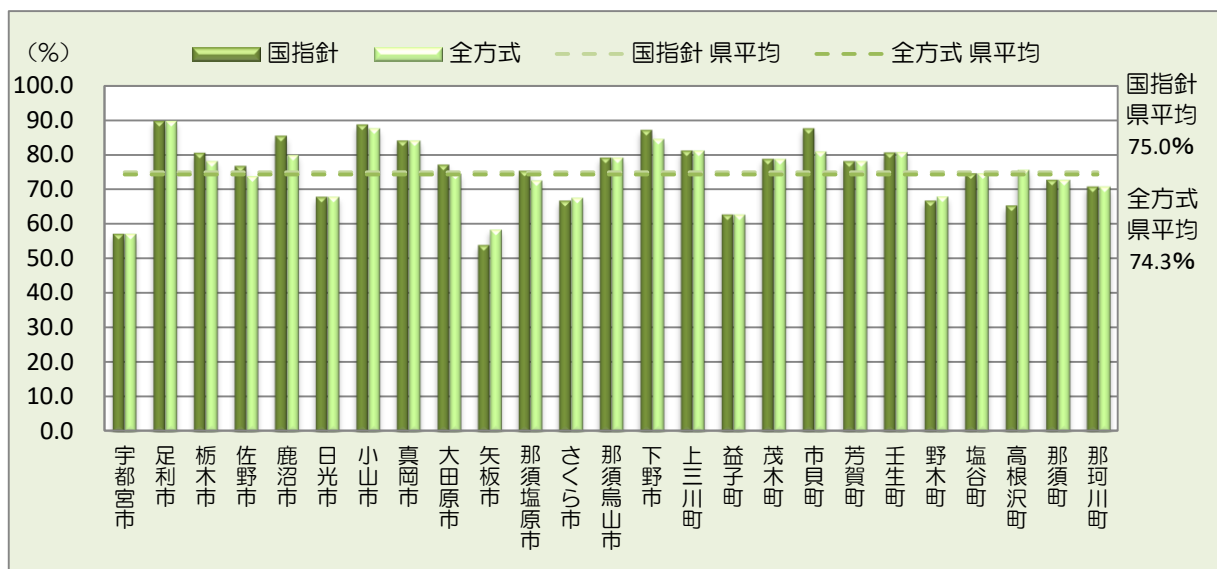
〈表 3-2〉 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率（平成 28(2016)年度）

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	82	81	76.6%	62.3%	91	131	71.7%	64.2%
45-49	76	91	69.7%	66.4%	85	137	68.5%	67.5%
50-54	66	111	60.0%	69.8%	76	142	58.5%	68.3%
55-59	120	147	71.4%	66.5%	133	195	67.5%	67.0%
60-64	272	275	72.1%	71.6%	284	341	71.0%	71.8%
65-69	651	477	73.7%	77.3%	697	604	73.1%	77.2%
70-74	602	368	82.4%	74.5%	679	509	80.3%	74.6%
75-79	397	240	77.5%	75.5%	399	245	77.3%	75.9%
80以上	128	78	74.4%	80.4%	128	79	74.4%	80.6%



〈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	精検受診者数	精検受診率
宇都宮市	845	482	57.0%	845	482	57.0%
足利市	337	302	89.6%	337	302	89.6%
栃木市	507	408	80.5%	643	502	78.1%
佐野市	137	105	76.6%	186	137	73.7%
鹿沼市	219	187	85.4%	362	289	79.8%
日光市	254	172	67.7%	254	172	67.7%
小山市	395	350	88.6%	422	369	87.4%
真岡市	386	324	83.9%	386	324	83.9%
大田原市	457	352	77.0%	523	389	74.4%
矢板市	156	84	53.8%	199	116	58.3%
那須塩原市	396	298	75.3%	520	377	72.5%
さくら市	96	64	66.7%	160	108	67.5%
那須烏山市	110	87	79.1%	110	87	79.1%
下野市	185	161	87.0%	244	206	84.4%
上三川町	53	43	81.1%	53	43	81.1%
益子町	115	72	62.6%	115	72	62.6%
茂木町	103	81	78.6%	103	81	78.6%
市貝町	24	21	87.5%	47	38	80.9%
芳賀町	91	71	78.0%	91	71	78.0%
壬生町	36	29	80.6%	93	75	80.6%
野木町	105	70	66.7%	118	80	67.8%
塩谷町	47	35	74.5%	47	35	74.5%
高根沢町	23	15	65.2%	49	37	75.5%
那須町	84	61	72.6%	84	61	72.6%
那珂川町	82	58	70.7%	82	58	70.7%



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。

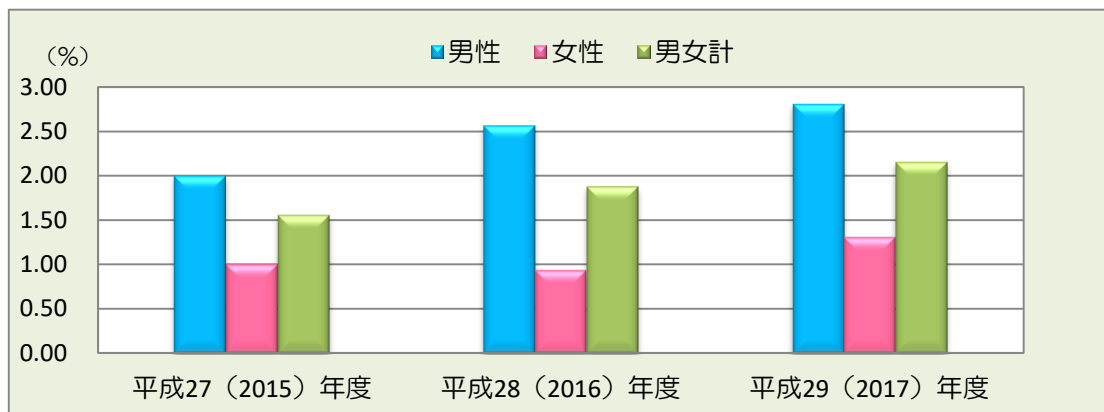
(参考)

陽性反応適中度の許容値：1.0%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))

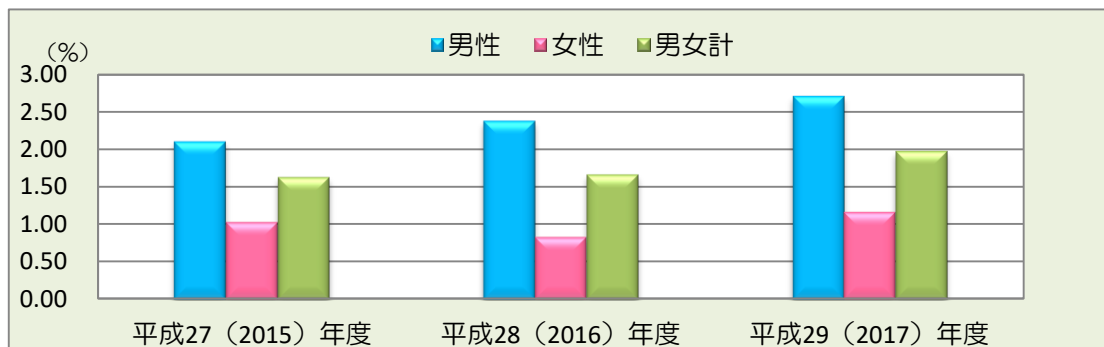
〈表 4-1〉 栃木県の陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度・国指針)

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	2.01%	1.00%	1.56%
平成 28 (2016) 年度	2.57%	0.94%	1.88%
平成 29 (2017) 年度	2.81%	1.31%	2.16%



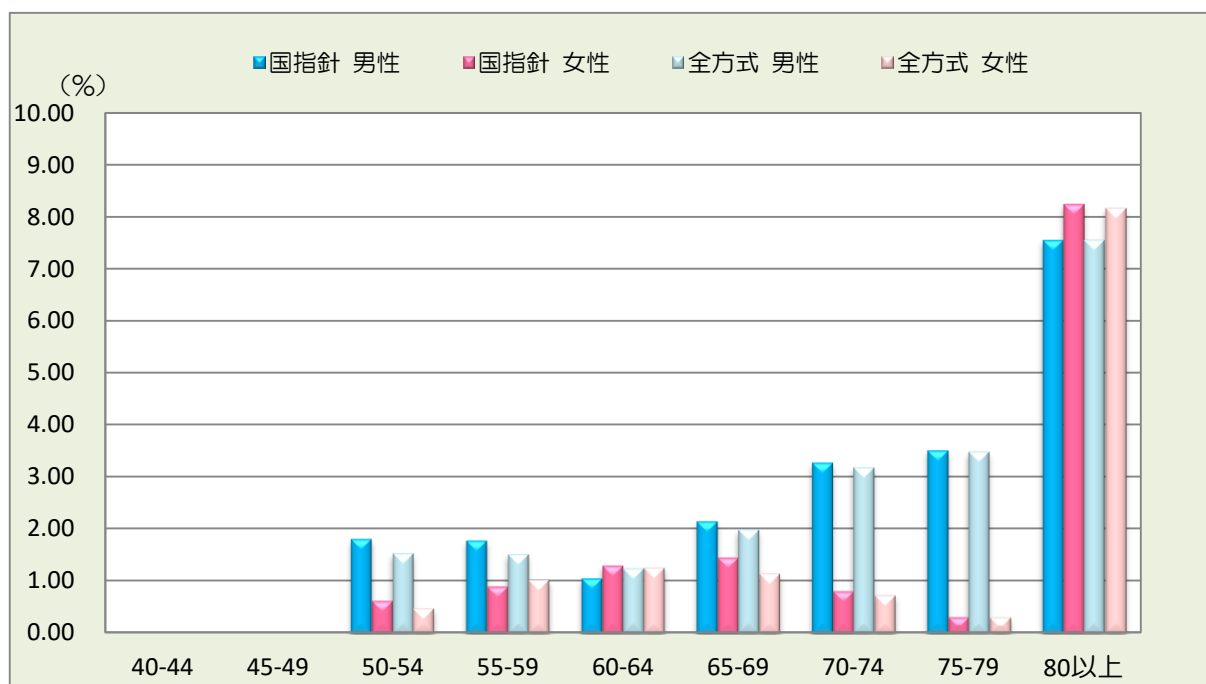
〈参考〉 栃木県の陽性反応適中度 (平成 29 (2017) 年度・全方式 (国指針+指針外))

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	2.11%	1.02%	1.63%
平成 28 (2016) 年度	2.38%	0.83%	1.66%
平成 29 (2017) 年度	2.71%	1.15%	1.98%



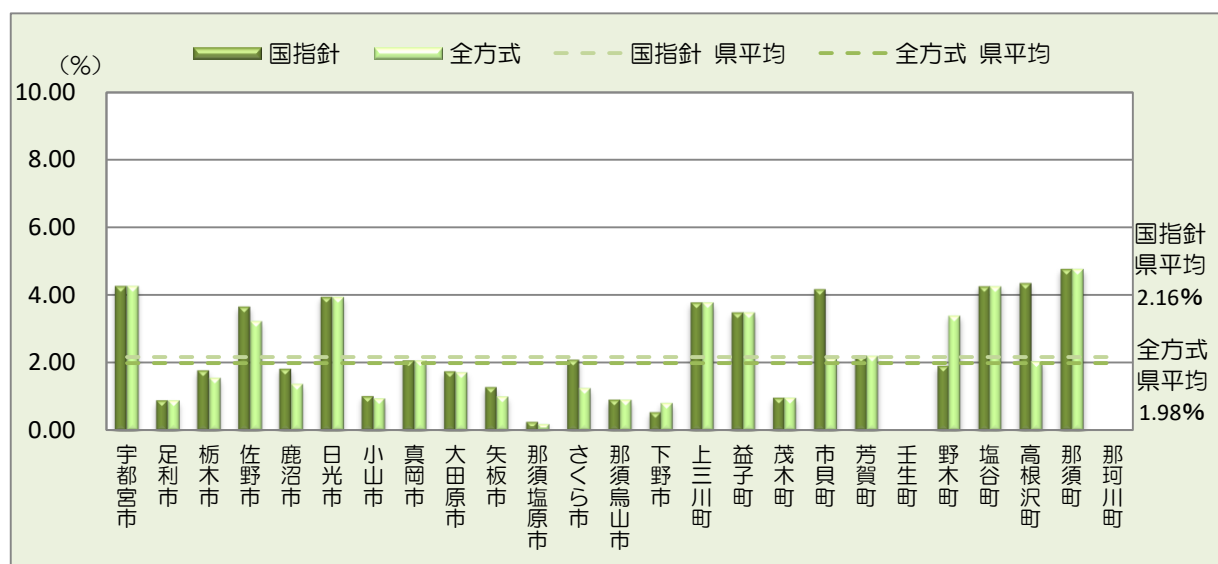
〈表 4-2〉 年齢階級別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針		全方式	
	男性	女性	男性	女性
40-44	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45-49	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50-54	1.82%	0.63%	1.54%	0.48%
55-59	1.79%	0.90%	1.52%	1.03%
60-64	1.06%	1.30%	1.25%	1.26%
65-69	2.15%	1.46%	1.99%	1.15%
70-74	3.28%	0.81%	3.19%	0.73%
75-79	3.52%	0.31%	3.49%	0.31%
80以上	7.56%	8.25%	7.56%	8.16%



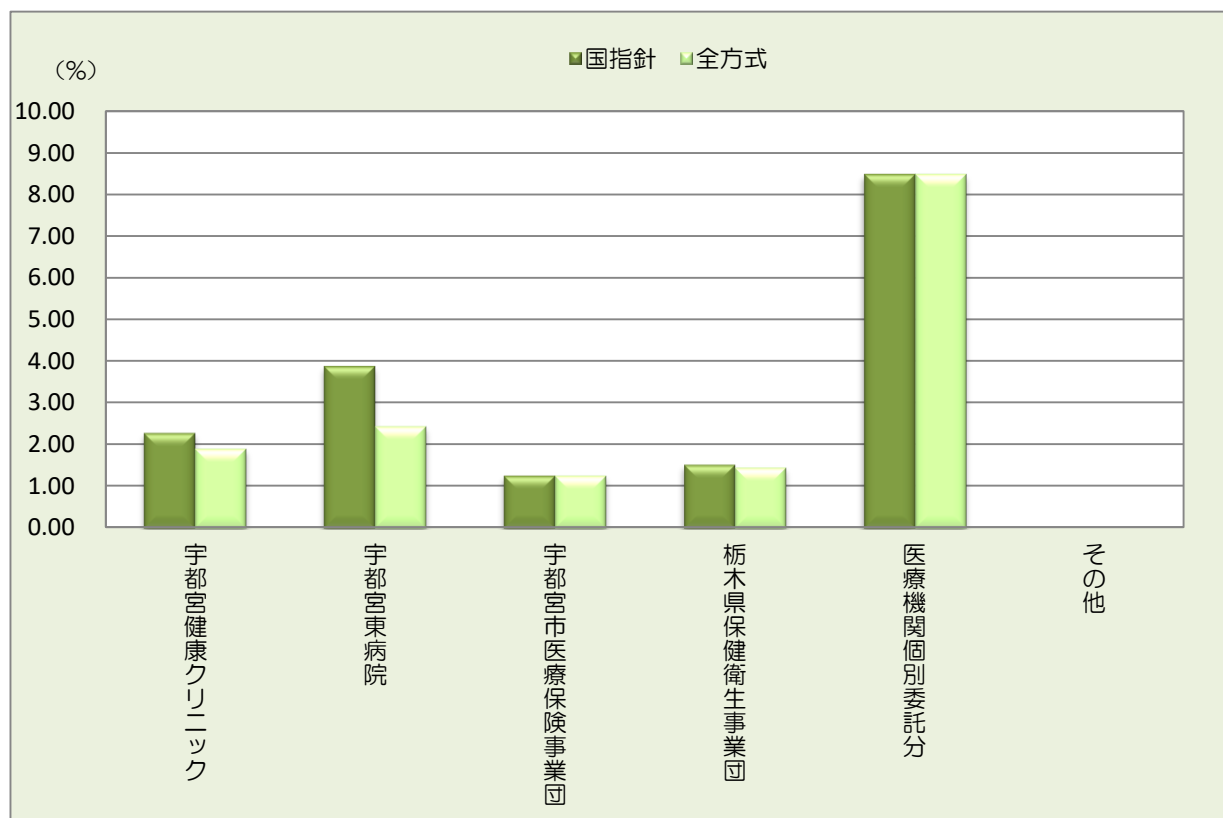
〈表 4-3〉市町別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

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	845	36	4.26%	845	36	4.26%
足利市	337	3	0.89%	337	3	0.89%
栃木市	507	9	1.78%	643	10	1.56%
佐野市	137	5	3.65%	186	6	3.23%
鹿沼市	219	4	1.83%	362	5	1.38%
日光市	254	10	3.94%	254	10	3.94%
小山市	395	4	1.01%	422	4	0.95%
真岡市	386	8	2.07%	386	8	2.07%
大田原市	457	8	1.75%	523	9	1.72%
矢板市	156	2	1.28%	199	2	1.01%
那須塩原市	396	1	0.25%	520	1	0.19%
さくら市	96	2	2.08%	160	2	1.25%
那須烏山市	110	1	0.91%	110	1	0.91%
下野市	185	1	0.54%	244	2	0.82%
上三川町	53	2	3.77%	53	2	3.77%
益子町	115	4	3.48%	115	4	3.48%
茂木町	103	1	0.97%	103	1	0.97%
市貝町	24	1	4.17%	47	1	2.13%
芳賀町	91	2	2.20%	91	2	2.20%
壬生町	36	0	0.00%	93	0	0.00%
野木町	105	2	1.90%	118	4	3.39%
塩谷町	47	2	4.26%	47	2	4.26%
高根沢町	23	1	4.35%	49	1	2.04%
那須町	84	4	4.76%	84	4	4.76%
那珂川町	82	0	0.00%	82	0	0.00%



〈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	5,243	113	2.16%	6,073	120	1.98%
宇都宮健康クリニック	569	13	2.28%	785	15	1.91%
宇都宮東病院	180	7	3.89%	286	7	2.45%
宇都宮市医療保健事業団	553	7	1.27%	553	7	1.27%
栃木県保健衛生事業団	3,544	54	1.52%	4,047	59	1.46%
医療機関個別委託分	377	32	8.49%	377	32	8.49%
その他	20	0	0.00%	25	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。

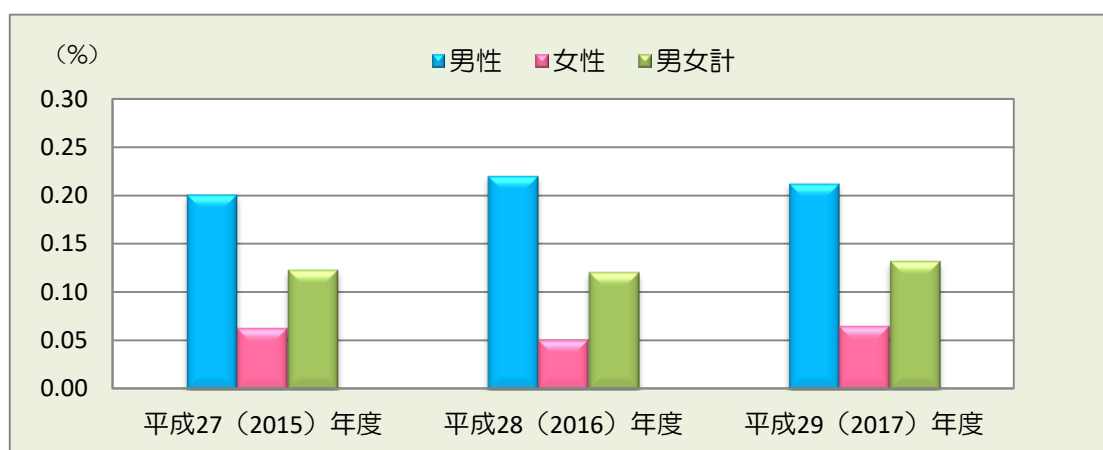
(参考)

がん発見率の許容値：0.11%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))

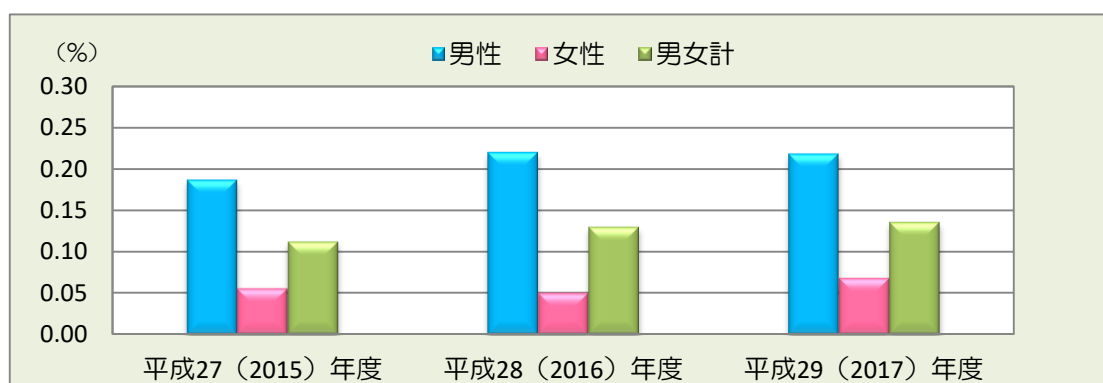
〈表 5-1〉 栃木県のがん発見率(平成 29(2017)年度・国指針)

	国指針		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	0.20%	0.06%	0.12%
平成 28 (2016) 年度	0.22%	0.05%	0.12%
平成 29 (2017) 年度	0.21%	0.06%	0.13%



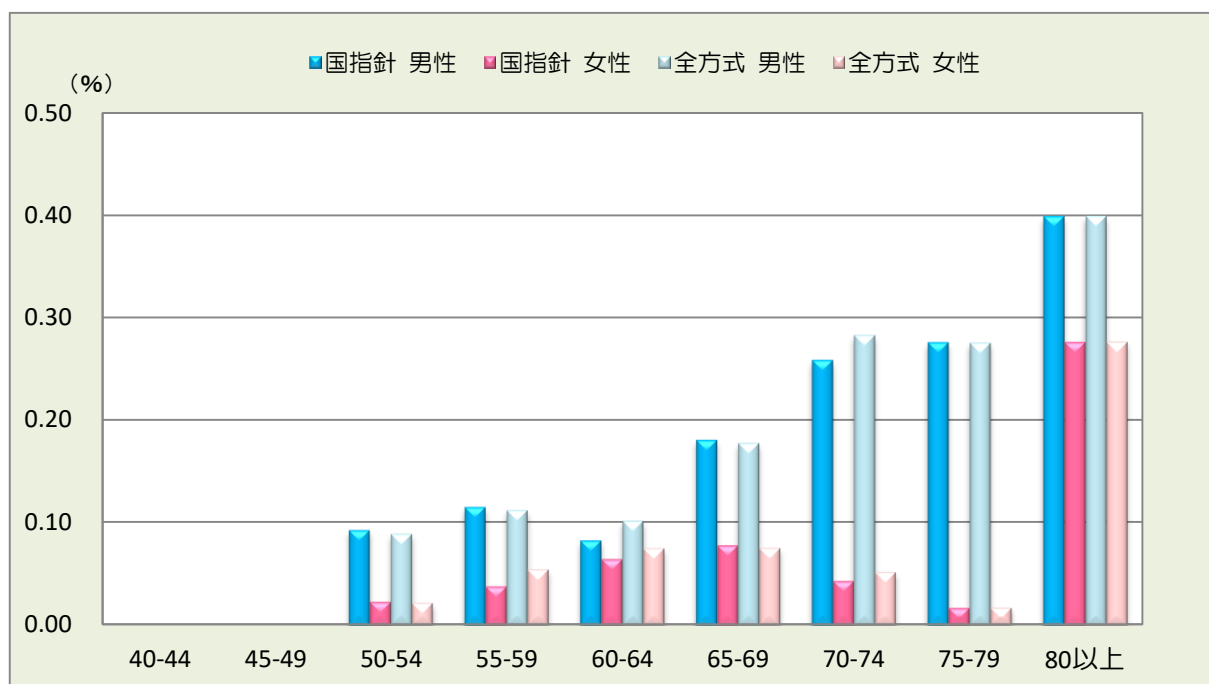
〈参考〉 栃木県のがん発見率(平成 29 (2017) 年度・全方式(国指針+指針外))

	全方式		
	男性	女性	全体
平成 27 (2015) 年度	0.19%	0.06%	0.11%
平成 28 (2016) 年度	0.22%	0.05%	0.13%
平成 29 (2017) 年度	0.22%	0.07%	0.14%



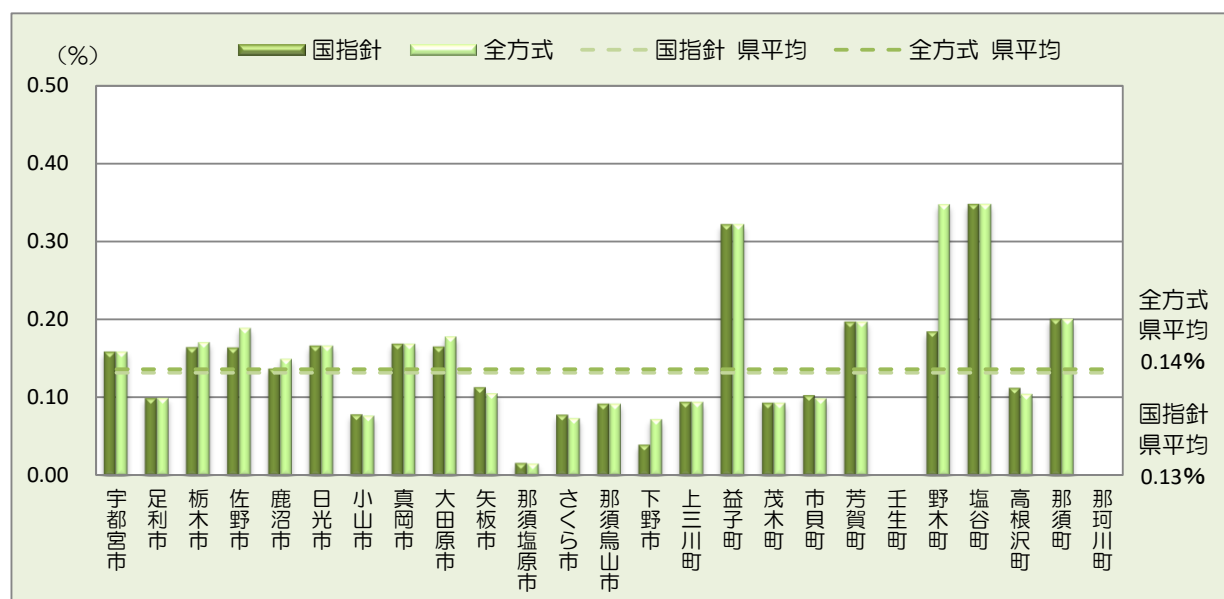
〈表 5-2〉 年齢階級別・がん発見率 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針		全方式	
	男性	女性	男性	女性
40-44	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45-49	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50-54	0.09%	0.02%	0.09%	0.02%
55-59	0.12%	0.04%	0.11%	0.05%
60-64	0.08%	0.06%	0.10%	0.07%
65-69	0.18%	0.08%	0.18%	0.08%
70-74	0.26%	0.04%	0.28%	0.05%
75-79	0.28%	0.02%	0.28%	0.02%
80以上	0.40%	0.28%	0.40%	0.28%



〈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	22,721	36	0.16%	22,721	36	0.16%
足利市	3,022	3	0.10%	3,022	3	0.10%
栃木市	5,481	9	0.16%	5,868	10	0.17%
佐野市	3,058	5	0.16%	3,179	6	0.19%
鹿沼市	2,929	4	0.14%	3,352	5	0.15%
日光市	6,020	10	0.17%	6,020	10	0.17%
小山市	5,121	4	0.08%	5,236	4	0.08%
真岡市	4,745	8	0.17%	4,745	8	0.17%
大田原市	4,853	8	0.16%	5,059	9	0.18%
矢板市	1,770	2	0.11%	1,900	2	0.11%
那須塩原市	6,274	1	0.02%	6,639	1	0.02%
さくら市	2,576	2	0.08%	2,723	2	0.07%
那須烏山市	1,087	1	0.09%	1,087	1	0.09%
下野市	2,537	1	0.04%	2,769	2	0.07%
上三川町	2,123	2	0.09%	2,123	2	0.09%
益子町	1,245	4	0.32%	1,245	4	0.32%
茂木町	1,075	1	0.09%	1,075	1	0.09%
市貝町	972	1	0.10%	1,015	1	0.10%
芳賀町	1,016	2	0.20%	1,016	2	0.20%
壬生町	1,736	0	0.00%	1,899	0	0.00%
野木町	1,086	2	0.18%	1,153	4	0.35%
塩谷町	576	2	0.35%	576	2	0.35%
高根沢町	892	1	0.11%	958	1	0.10%
那須町	1,998	4	0.20%	1,998	4	0.20%
那珂川町	1,051	0	0.00%	1,051	0	0.00%



〈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	85,964	113	0.13%	88,429	120	0.14%
宇都宮健康クリニック	14,028	13	0.09%	14,505	15	0.10%
宇都宮東病院	7,766	7	0.09%	8,038	7	0.09%
宇都宮市医療保健事業団	6,902	7	0.10%	6,902	7	0.10%
栃木県保健衛生事業団	41,102	54	0.13%	42,787	59	0.14%
医療機関個別委託分	15,899	32	0.20%	15,899	32	0.20%
その他	267	0	0.00%	298	0	0.00%

