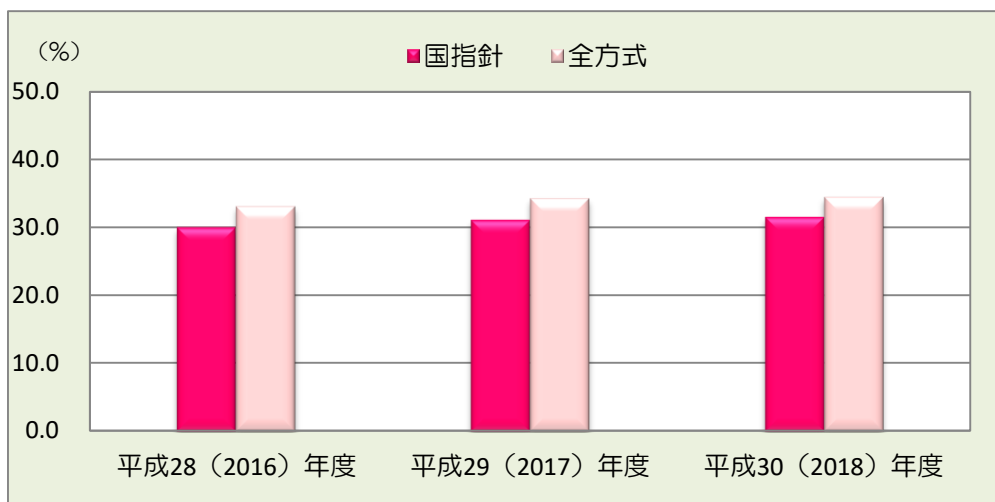


受診率

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。

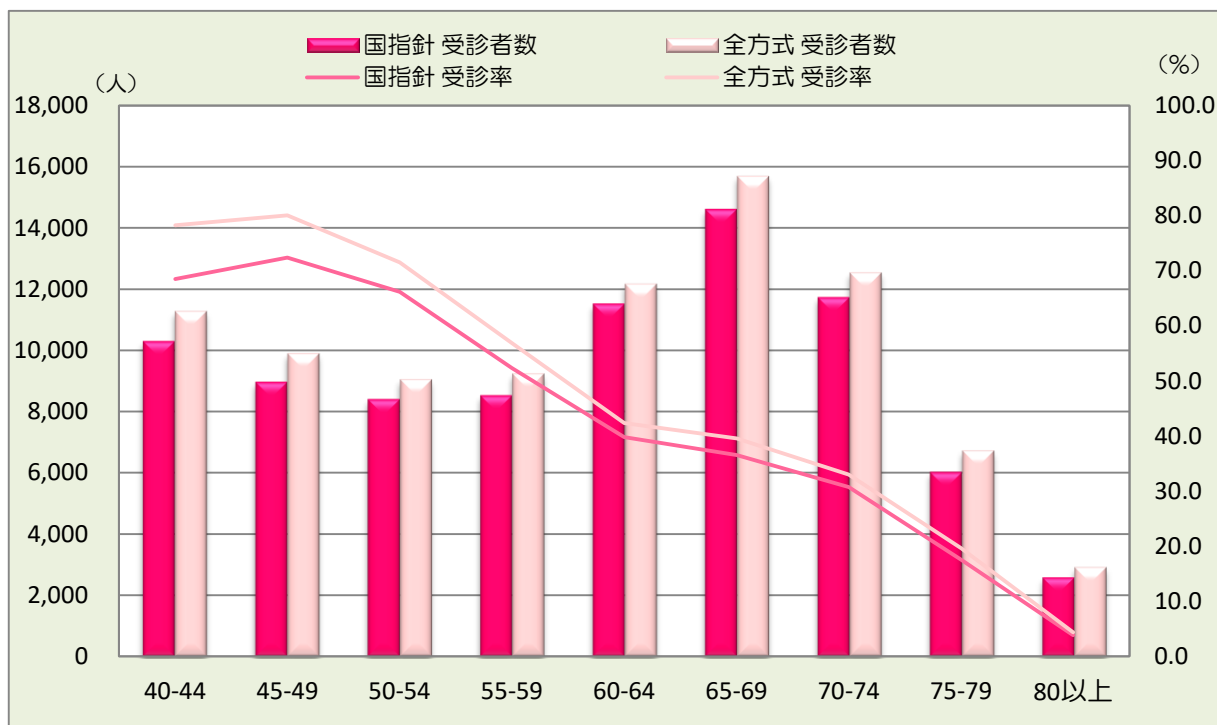
〈表 1-1〉 栃木県の受診率（平成 30（2018）年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

	国指針	全方式
平成 28（2016）年度	29.9%	33.1%
平成 29（2017）年度	31.0%	34.2%
平成 30（2018）年度	31.4%	34.4%



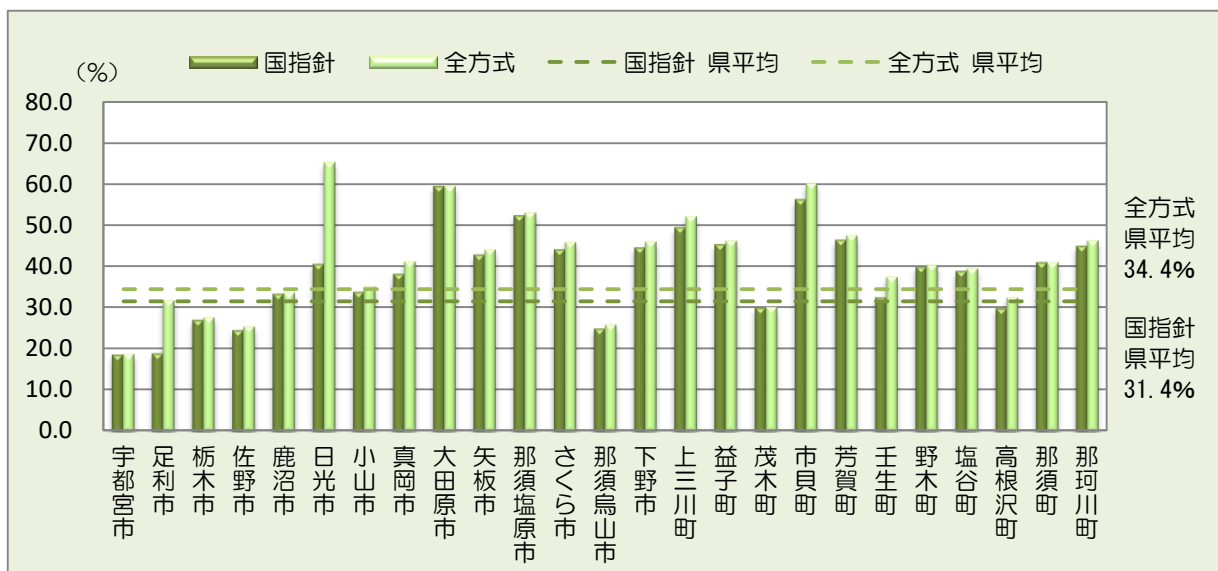
〈表 1-2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 30(2018)年度）

年齢階級	国指針		全方式	
	受診者数	受診率	受診者数	受診率
40-44	10,292	68.5%	11,279	78.3%
45-49	8,966	72.4%	9,895	80.1%
50-54	8,398	66.2%	9,048	71.5%
55-59	8,526	52.4%	9,232	56.9%
60-64	11,512	39.8%	12,163	42.4%
65-69	14,602	36.5%	15,675	39.6%
70-74	11,724	30.8%	12,535	33.0%
75-79	6,027	17.5%	6,724	19.7%
80以上	2,584	3.8%	2,925	4.4%



〈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	91,937	8,980	18.6%	9,055	18.8%
足利市	29,397	4,470	18.9%	7,298	31.8%
栃木市	31,927	6,767	27.1%	6,808	27.6%
佐野市	22,731	4,239	24.5%	4,393	25.5%
鹿沼市	18,487	3,942	33.4%	3,972	33.7%
日光市	16,984	4,118	40.6%	6,606	65.3%
小山市	28,505	7,551	33.8%	7,794	35.1%
真岡市	13,967	4,292	38.2%	4,549	41.2%
大田原市	13,645	6,516	59.5%	6,516	59.5%
矢板市	6,620	2,190	42.9%	2,201	44.1%
那須塩原市	19,761	7,360	52.4%	7,372	53.1%
さくら市	7,909	2,854	44.2%	2,976	45.9%
那須烏山市	5,978	1,107	25.0%	1,151	25.9%
下野市	10,213	3,694	44.6%	3,736	46.1%
上三川町	5,013	2,072	49.5%	2,161	52.2%
益子町	4,339	1,690	45.4%	1,699	46.3%
茂木町	3,112	608	30.0%	611	30.1%
市貝町	2,154	1,017	56.3%	1,079	60.2%
芳賀町	3,150	1,261	46.5%	1,275	47.6%
壬生町	7,194	1,375	32.5%	1,568	37.5%
野木町	4,902	1,609	39.9%	1,621	40.4%
塩谷町	2,526	839	38.9%	842	39.5%
高根沢町	5,160	1,166	29.9%	1,255	32.5%
那須町	5,694	1,560	41.0%	1,560	41.0%
那珂川町	3,795	1,354	45.0%	1,378	46.3%



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。

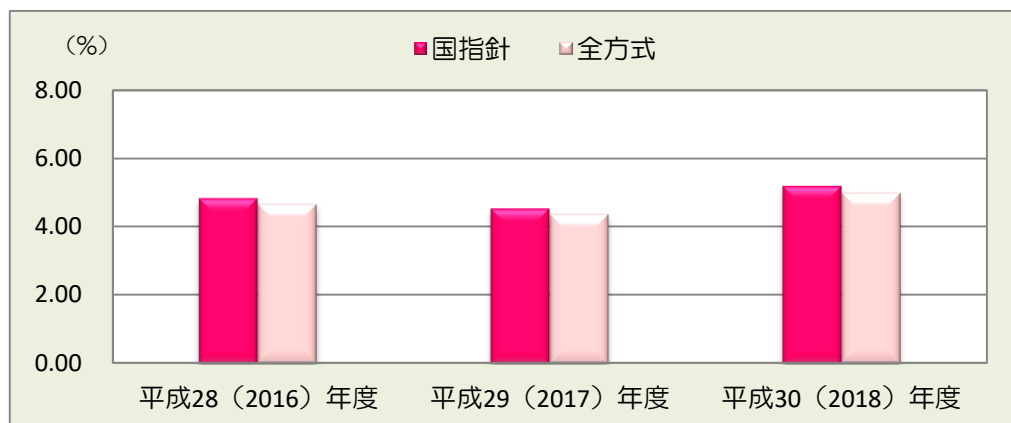
(参考)

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）)

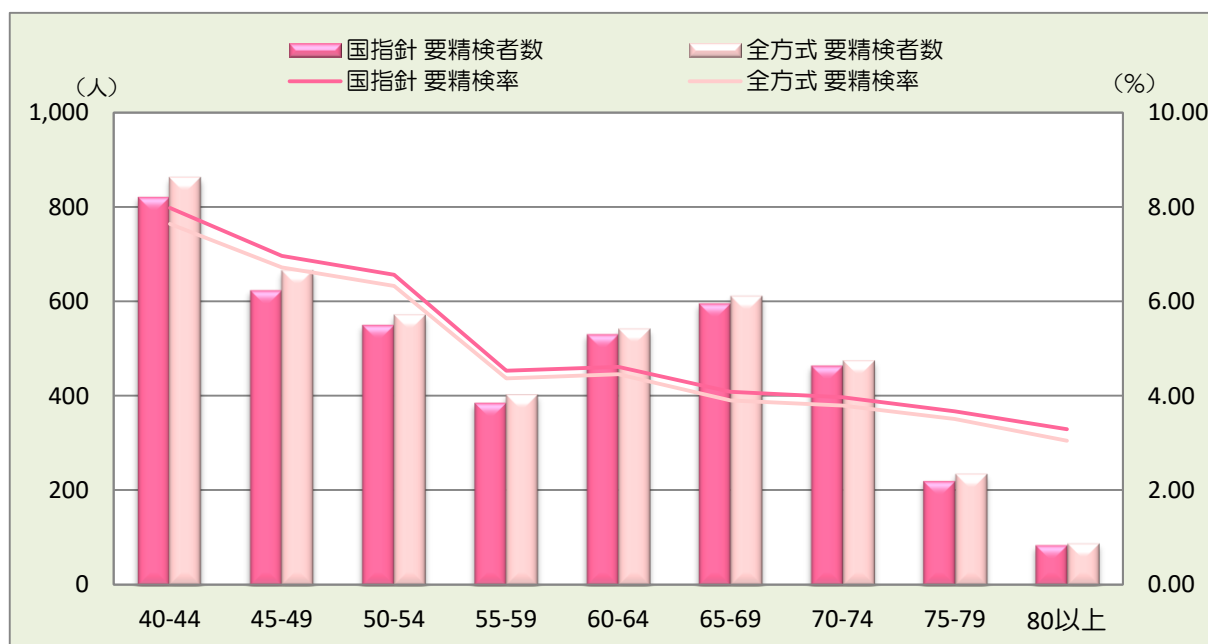
〈表 2-1〉 栃木県の要精検率（平成 30（2018）年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

	国指針	全方式
平成 28（2016）年度	4.82%	4.66%
平成 29（2017）年度	4.52%	4.36%
平成 30（2018）年度	5.18%	4.98%



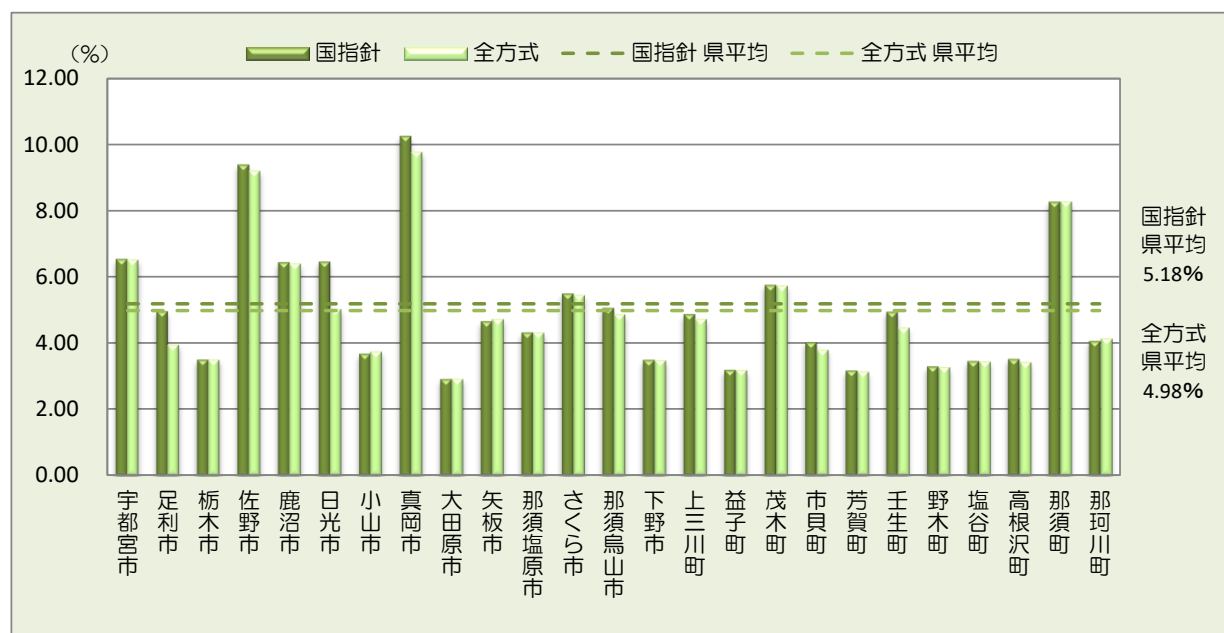
〈表 2-2〉 年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 30(2018)年度）

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
40-44	821	7.98%	862	7.64%
45-49	624	6.96%	665	6.72%
50-54	551	6.56%	572	6.32%
55-59	386	4.53%	403	4.37%
60-64	531	4.61%	542	4.46%
65-69	596	4.08%	611	3.90%
70-74	465	3.97%	475	3.79%
75-79	221	3.67%	236	3.51%
80以上	85	3.29%	89	3.04%



〈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	8,980	587	6.54%	9,055	590	6.52%
足利市	4,470	222	4.97%	7,298	288	3.95%
栃木市	6,767	237	3.50%	6,808	238	3.50%
佐野市	4,239	398	9.39%	4,393	404	9.20%
鹿沼市	3,942	254	6.44%	3,972	254	6.39%
日光市	4,118	266	6.46%	6,606	332	5.03%
小山市	7,551	278	3.68%	7,794	292	3.75%
真岡市	4,292	440	10.25%	4,549	444	9.76%
大田原市	6,516	190	2.92%	6,516	190	2.92%
矢板市	2,190	102	4.66%	2,201	104	4.73%
那須塩原市	7,360	318	4.32%	7,372	318	4.31%
さくら市	2,854	157	5.50%	2,976	162	5.44%
那須烏山市	1,107	56	5.06%	1,151	56	4.87%
下野市	3,694	129	3.49%	3,736	130	3.48%
上三川町	2,072	101	4.87%	2,161	102	4.72%
益子町	1,690	54	3.20%	1,699	54	3.18%
茂木町	608	35	5.76%	611	35	5.73%
市貝町	1,017	41	4.03%	1,079	41	3.80%
芳賀町	1,261	40	3.17%	1,275	40	3.14%
壬生町	1,375	68	4.95%	1,568	70	4.46%
野木町	1,609	53	3.29%	1,621	53	3.27%
塩谷町	839	29	3.46%	842	29	3.44%
高根沢町	1,166	41	3.52%	1,255	43	3.43%
那須町	1,560	129	8.27%	1,560	129	8.27%
那珂川町	1,354	55	4.06%	1,378	57	4.14%



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80%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。(栃木県では、全方式を基準とする)

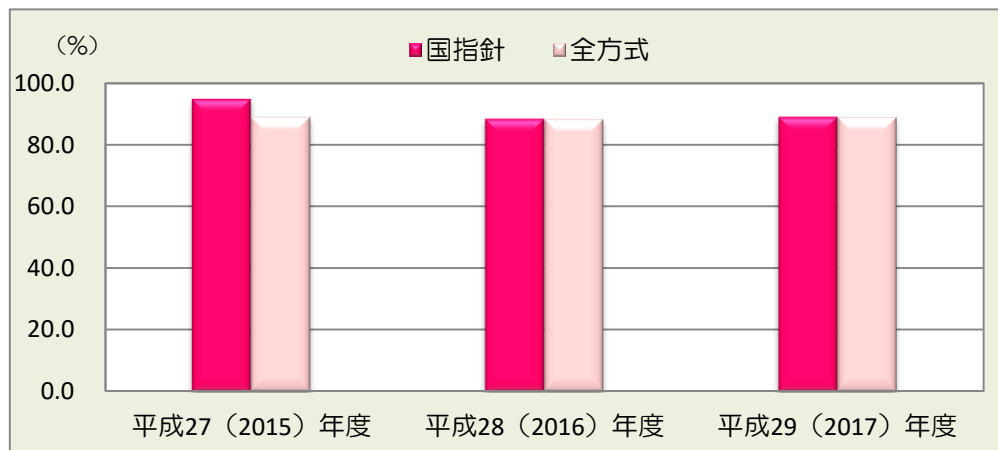
許容値 80%未満の市町 (集団検診) : 「茂木町」、「那須町」

(参考) 精検受診率の許容値：80%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))

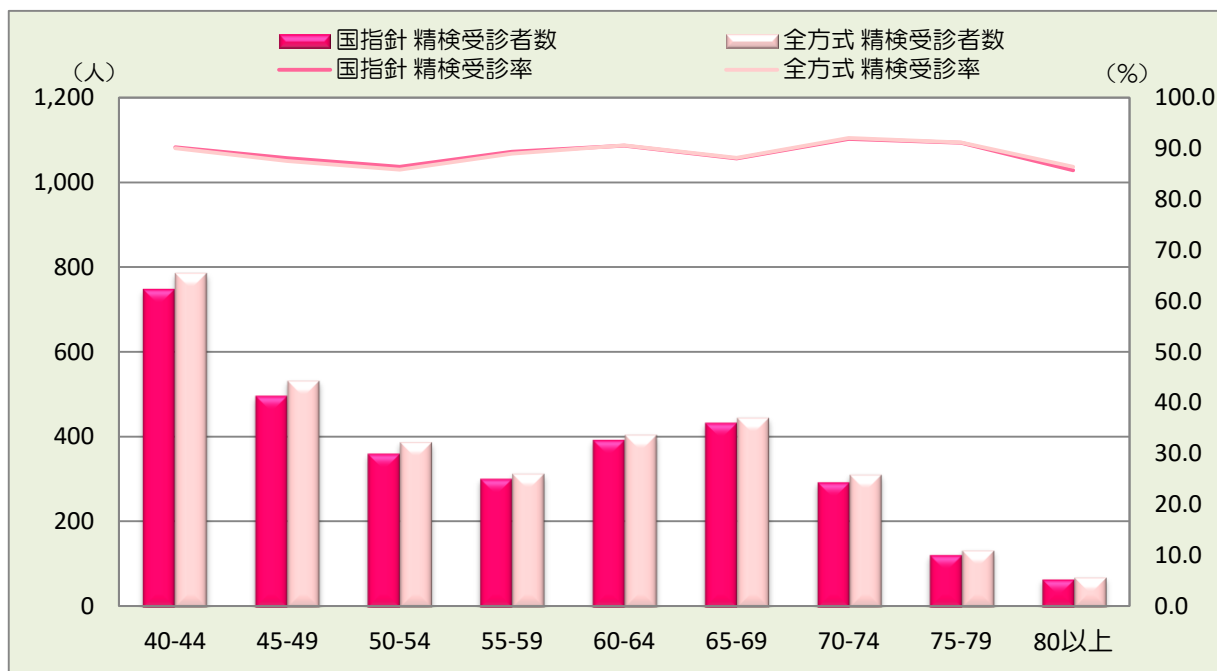
〈表 3-1〉 栃木県の精検受診率 (平成 29 (2017) 年度・国指針/全方式 (国指針+指針外))

	国指針	全方式
平成 27 (2015) 年度	95.0%	89.1%
平成 28 (2016) 年度	88.6%	88.4%
平成 29 (2017) 年度	89.2%	89.0%



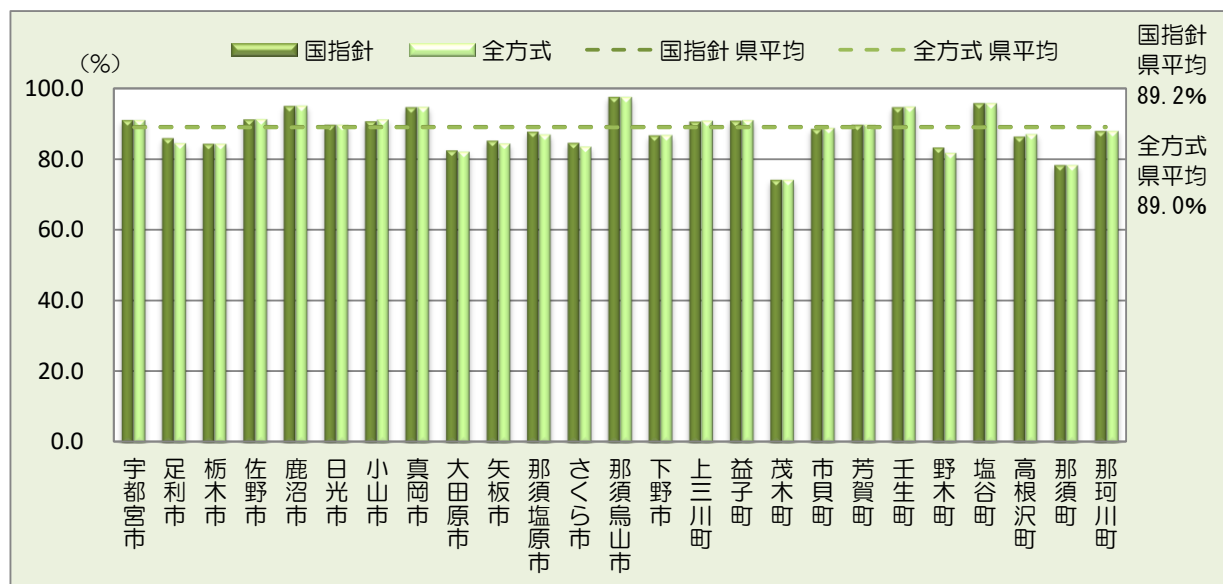
〈表 3-2〉 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率（平成 29(2017)年度）

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
40-44	748	90.2%	786	90.0%
45-49	497	88.1%	533	87.5%
50-54	361	86.4%	388	85.8%
55-59	302	89.3%	314	89.0%
60-64	394	90.6%	406	90.6%
65-69	434	88.0%	446	88.1%
70-74	294	91.9%	312	92.0%
75-79	123	91.1%	134	91.2%
80以上	66	85.7%	70	86.4%



〈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	精検受信者数	精検受診率	要精検者数	精検受信者数	精検受診率
宇都宮市	504	459	91.1%	506	461	91.1%
足利市	207	178	86.0%	285	241	84.6%
栃木市	256	216	84.4%	256	216	84.4%
佐野市	206	188	91.3%	209	191	91.4%
鹿沼市	163	155	95.1%	165	157	95.2%
日光市	185	166	89.7%	234	210	89.7%
小山市	258	234	90.7%	274	250	91.2%
真岡市	394	373	94.7%	402	381	94.8%
大田原市	240	198	82.5%	241	198	82.2%
矢板市	88	75	85.2%	90	76	84.4%
那須塩原市	246	216	87.8%	269	234	87.0%
さくら市	78	66	84.6%	79	66	83.5%
那須烏山市	42	41	97.6%	42	41	97.6%
下野市	128	111	86.7%	129	112	86.8%
上三川町	128	116	90.6%	132	120	90.9%
益子町	44	40	90.9%	45	41	91.1%
茂木町	31	23	74.2%	31	23	74.2%
市貝町	44	39	88.6%	45	40	88.9%
芳賀町	49	44	89.8%	49	44	89.8%
壬生町	94	89	94.7%	97	92	94.8%
野木町	54	45	83.3%	55	45	81.8%
塩谷町	24	23	95.8%	24	23	95.8%
高根沢町	59	51	86.4%	62	54	87.1%
那須町	37	29	78.4%	37	29	78.4%
那珂川町	50	44	88.0%	50	44	88.0%



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。

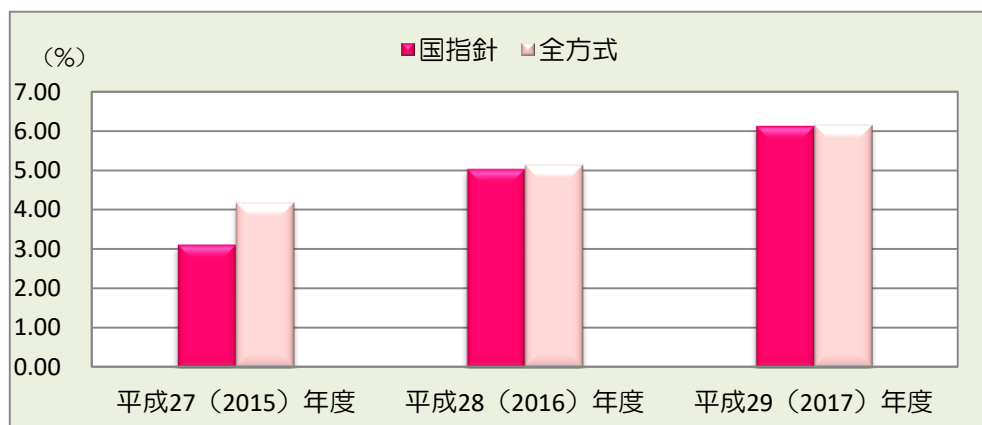
(参考)

陽性反応適中度の許容値：2.5%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))

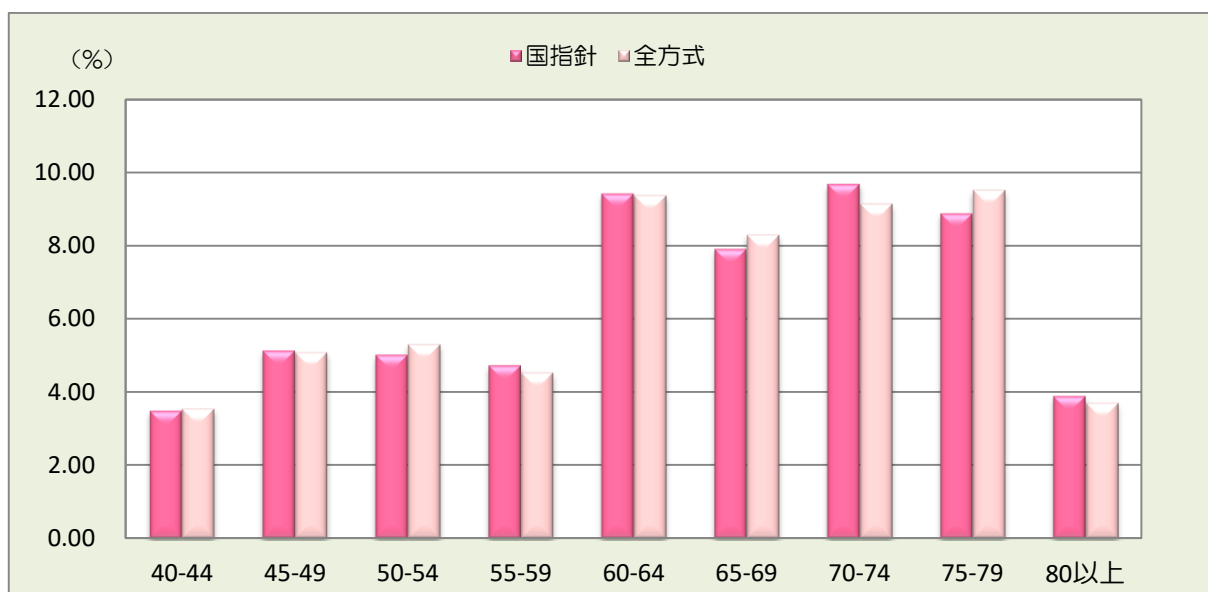
〈表 4-1〉 栃木県の陽性反応適中度(平成 29(2017)年度・国指針/全方式(国指針+指針外))

	国指針	全方式
平成 27(2015)年度	3.12%	4.18%
平成 28(2016)年度	5.03%	5.13%
平成 29(2017)年度	6.12%	6.14%



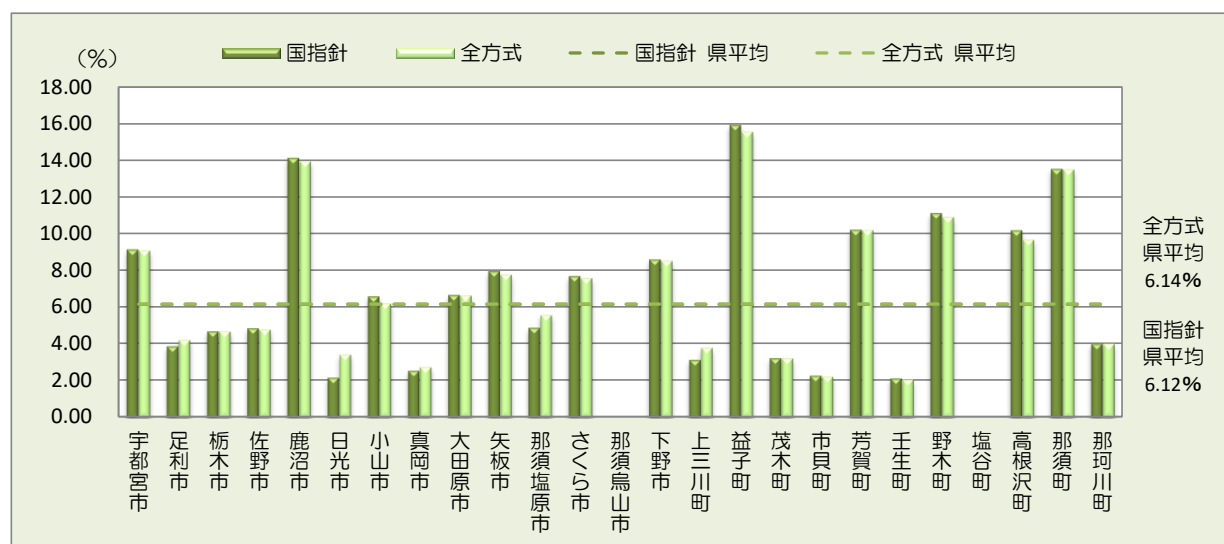
〈表 4-2〉 年齢階級別・陽性反応適中度 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針	全方式
40-44	3.50%	3.55%
45-49	5.14%	5.09%
50-54	5.02%	5.31%
55-59	4.73%	4.53%
60-64	9.43%	9.38%
65-69	7.91%	8.30%
70-74	9.69%	9.14%
75-79	8.89%	9.52%
80以上	3.90%	3.70%



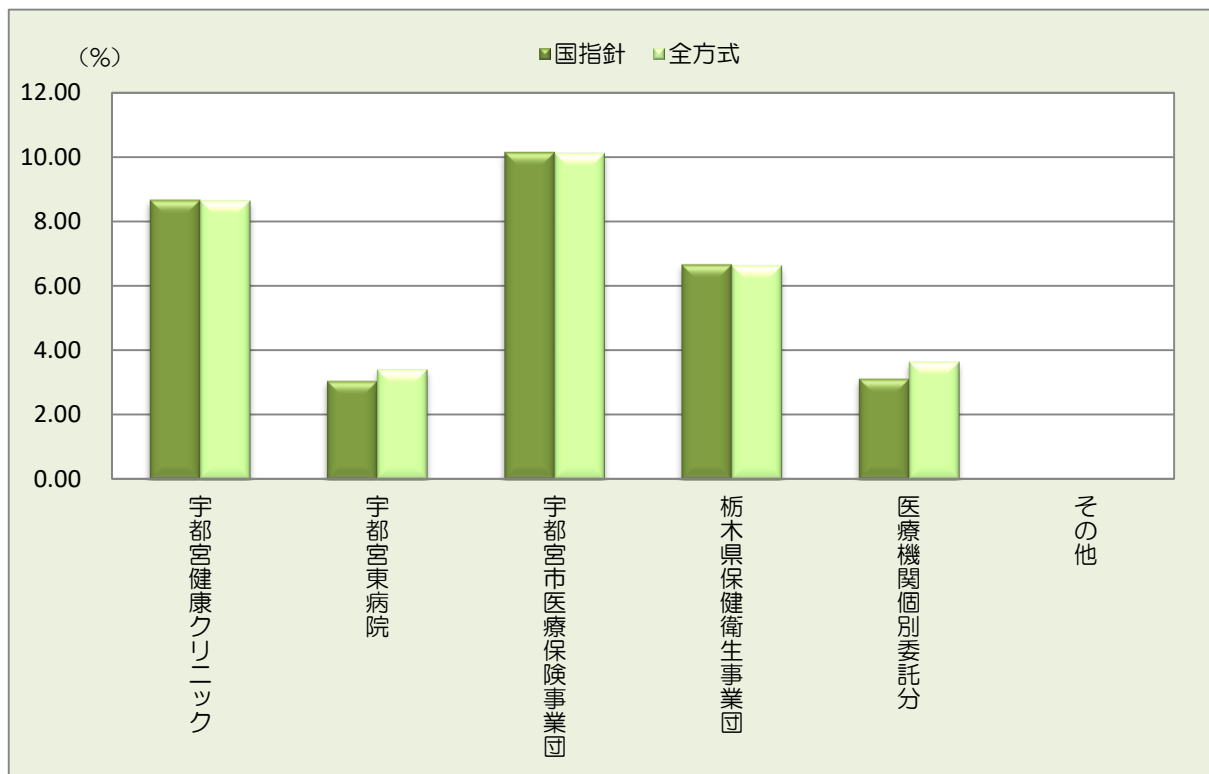
〈表 4-3〉市町別・陽性反応適中度（平成 29(2017)年度）

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	504	46	9.13%	506	46	9.09%
足利市	207	8	3.86%	285	12	4.21%
栃木市	256	12	4.69%	256	12	4.69%
佐野市	206	10	4.85%	209	10	4.78%
鹿沼市	163	23	14.11%	165	23	13.94%
日光市	185	4	2.16%	234	8	3.42%
小山市	258	17	6.59%	274	17	6.20%
真岡市	394	10	2.54%	402	11	2.74%
大田原市	240	16	6.67%	241	16	6.64%
矢板市	88	7	7.95%	90	7	7.78%
那須塩原市	246	12	4.88%	269	15	5.58%
さくら市	78	6	7.69%	79	6	7.59%
那須烏山市	42	0	0.00%	42	0	0.00%
下野市	128	11	8.59%	129	11	8.53%
上三川町	128	4	3.13%	132	5	3.79%
益子町	44	7	15.91%	45	7	15.56%
茂木町	31	1	3.23%	31	1	3.23%
市貝町	44	1	2.27%	45	1	2.22%
芳賀町	49	5	10.20%	49	5	10.20%
壬生町	94	2	2.13%	97	2	2.06%
野木町	54	6	11.11%	55	6	10.91%
塩谷町	24	0	0.00%	24	0	0.00%
高根沢町	59	6	10.17%	62	6	9.68%
那須町	37	5	13.51%	37	5	13.51%
那珂川町	50	2	4.00%	50	2	4.00%



〈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	3,609	221	6.12%	3,808	234	6.14%
宇都宮健康クリニック	323	28	8.67%	347	30	8.65%
宇都宮東病院	458	14	3.06%	498	17	3.41%
宇都宮市医療保健事業団	414	42	10.14%	415	42	10.12%
栃木県保健衛生事業団	1,739	116	6.67%	1,749	116	6.63%
医療機関個別委託分	672	21	3.13%	795	29	3.65%
その他	3	0	0.00%	4	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。

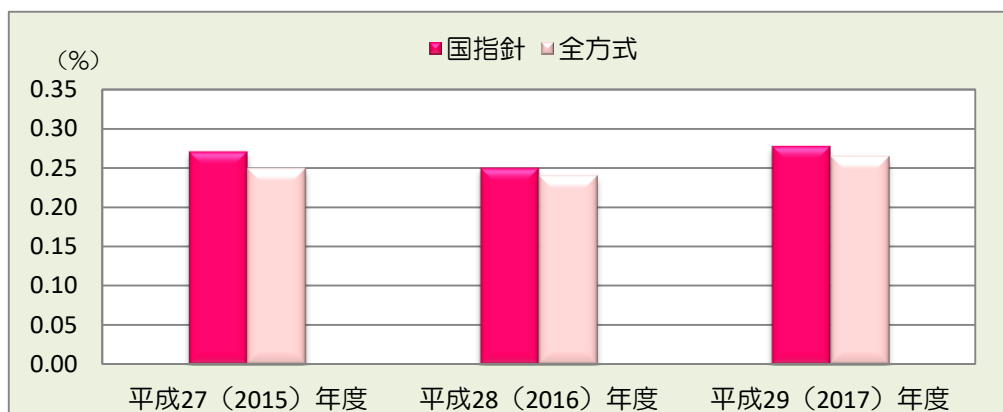
(参考)

がん発見率の許容値：0.23%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）)

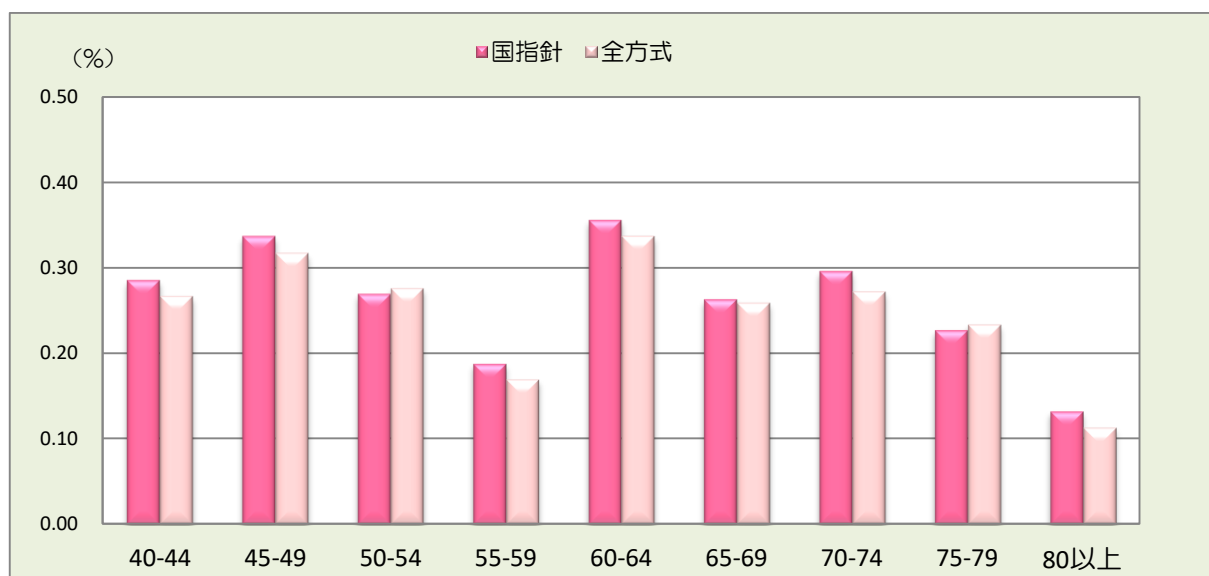
〈表 5-1〉 栃木県のがん発見率（平成 29(2017)年度・国指針／全方式（国指針＋指針外））

	国指針	全方式
平成 27 (2015) 年度	0.27%	0.25%
平成 28 (2016) 年度	0.25%	0.24%
平成 29 (2017) 年度	0.28%	0.26%



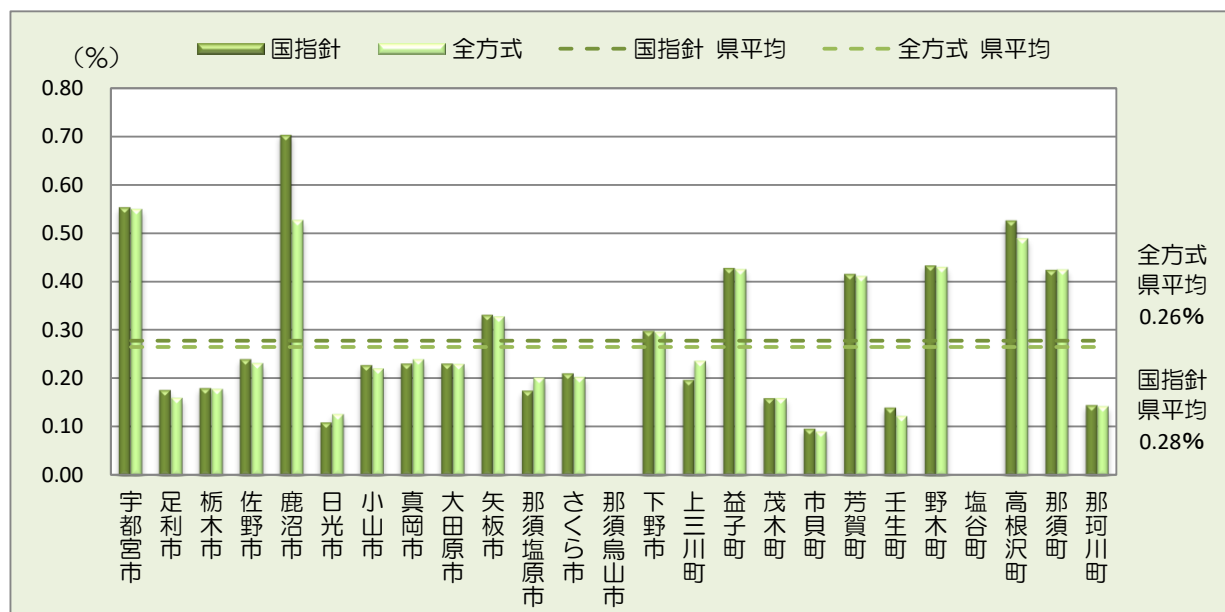
〈表 5-2〉 年齢階級別・がん発見率 (平成 29(2017)年度)

年齢階級	国指針	全方式
40-44	0.29%	0.27%
45-49	0.34%	0.32%
50-54	0.27%	0.28%
55-59	0.19%	0.17%
60-64	0.36%	0.34%
65-69	0.26%	0.26%
70-74	0.30%	0.27%
75-79	0.23%	0.23%
80 以上	0.13%	0.11%



〈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	8,301	46	0.55%	8,366	46	0.55%
足利市	4,534	8	0.18%	7,477	12	0.16%
栃木市	6,653	12	0.18%	6,714	12	0.18%
佐野市	4,161	10	0.24%	4,317	10	0.23%
鹿沼市	3,267	23	0.70%	4,365	23	0.53%
日光市	3,637	4	0.11%	6,314	8	0.13%
小山市	7,454	17	0.23%	7,689	17	0.22%
真岡市	4,318	10	0.23%	4,589	11	0.24%
大田原市	6,915	16	0.23%	6,966	16	0.23%
矢板市	2,110	7	0.33%	2,132	7	0.33%
那須塩原市	6,852	12	0.18%	7,434	15	0.20%
さくら市	2,839	6	0.21%	2,948	6	0.20%
那須烏山市	1,060	0	0.00%	1,072	0	0.00%
下野市	3,682	11	0.30%	3,713	11	0.30%
上三川町	2,028	4	0.20%	2,113	5	0.24%
益子町	1,631	7	0.43%	1,644	7	0.43%
茂木町	625	1	0.16%	626	1	0.16%
市貝町	1,036	1	0.10%	1,096	1	0.09%
芳賀町	1,201	5	0.42%	1,216	5	0.41%
壬生町	1,426	2	0.14%	1,628	2	0.12%
野木町	1,383	6	0.43%	1,394	6	0.43%
塩谷町	763	0	0.00%	771	0	0.00%
高根沢町	1,139	6	0.53%	1,226	6	0.49%
那須町	1,176	5	0.43%	1,176	5	0.43%
那珂川町	1,372	2	0.15%	1,398	2	0.14%



〈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	79,563	221	0.28%	88,384	234	0.26%
宇都宮健康クリニック	11,708	28	0.24%	14,351	30	0.21%
宇都宮東病院	7,688	14	0.18%	9,515	17	0.18%
宇都宮市医療保健事業団	6,653	42	0.63%	6,695	42	0.63%
栃木県保健衛生事業団	44,317	116	0.26%	44,653	116	0.26%
医療機関個別委託分	9,154	21	0.23%	13,122	29	0.22%
その他	43	0	0.00%	48	0	0.00%

