

7 各がん検診の状況

(5) 乳がんについて

7-(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22年度と比較すると、4.0%増の32.4%と増加していた。(表1・図1)

○年齢階級別に比較すると、40歳から44歳までが70.3%と最も高く、年齢が高くなると低下していた。(表2・図2)

○市町別に比較すると、受診率が高い市町で59.6%、最も低い市町で16.5%であった。(表3・図3)

(参考) がん検査の内容

指針年齢	40歳以上
指針外年齢	20歳から39歳
指針方式	問診、視診、触診及び乳房×線検査(マンモグラフィ) 問診、乳房×線検査(マンモグラフィ)、超音波検査+乳房×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のための指針」

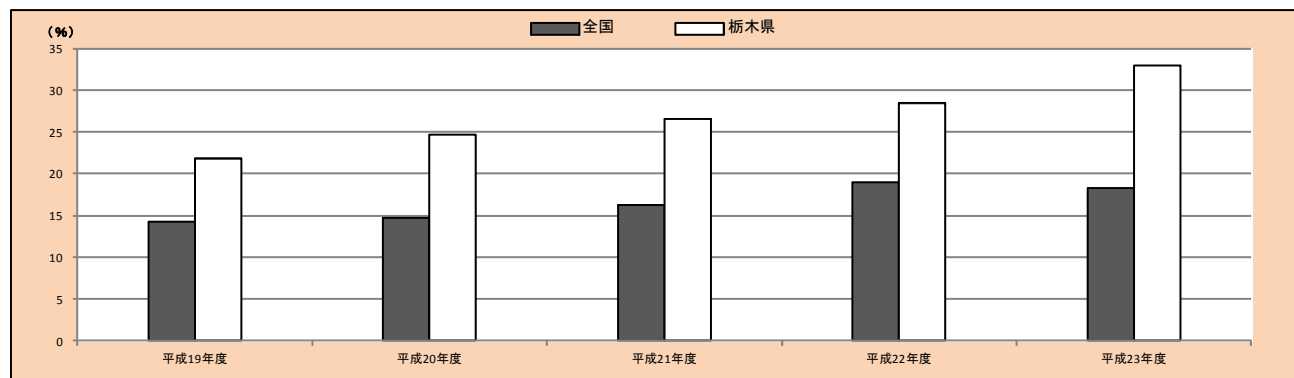
表1 受診者数及び受診率

	栃木県									全国	
	平成23年度						平成22年度			平成23年度	
	指針方式			指針外方式			計			指針+指針外方式	指針方式
	指針年齢	指針外年齢	計	指針年齢	指針外年齢	計	指針年齢	指針外年齢	計	指針年齢	指針年齢
対象者数	359,356人	86,499人	445,855人				359,356人	86,499人	445,855人	359,356人	25,535,265人
	184,543人		184,543人				184,543人		184,543人	184,543人	
当該年度受診者数	69,744人	1,354人	71,098人	5,439人	13,562人	19,001人	75,183人	14,916人	90,099人	76,378人	2,523,008人
	59,054人		59,054人	4,147人		4,147人	63,201人		63,201人	64,993人	
前年度受診者数	71,037人	1,737人	72,774人	5,341人	13,556人	18,897人	76,378人	15,293人	91,671人	75,635人	
	60,863人		60,863人	4,130人		4,130人	64,993人		64,993人	65,286人	
2年連続受診者数	32,157人	626人	32,783人	552人	3,906人	4,458人	32,709人	4,532人	37,241人	49,864人	
	26,491人		26,491人	397人		397人	26,888人		26,888人	41,240人	
受診率	30.2%	2.85%	24.9%	2.85%	26.8%	7.50%	33.1%	29.7%	32.4%	28.4%	18.3%
	50.6%		50.6%	4.27%		4.27%	54.9%		54.9%	48.2%	

注) 下段は、40歳～69歳までの受診率

出典：全国「平成23年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

図1 受診率



(乳がん)

表2 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成23年度）

年齢階級	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	17,164						5				5		
25-29	17,811		1			2	10			2	11		
30-34	24,382	504	662	180	4.04%	5,689	5,974	1,323	42.4%	6,193	6,636	1,503	46.5%
35-39	27,142	850	1,074	446	5.45%	7,871	7,567	2,583	47.4%	8,721	8,641	3,029	52.8%
40-44	21,083	9,020	8,950	3,139	70.3%	864	834	75	7.70%	9,884	9,784	3,214	78.0%
45-49	18,296	7,438	7,960	2,896	68.3%	595	640	51	6.47%	8,033	8,600	2,947	74.8%
50-54	20,699	8,542	9,013	3,808	66.4%	433	408	50	3.82%	8,975	9,421	3,858	70.2%
55-59	31,290	9,932	10,776	4,547	51.6%	745	755	57	4.61%	10,677	11,531	4,604	56.3%
60-64	46,416	15,030	15,006	7,279	49.0%	731	682	84	2.86%	15,761	15,688	7,363	51.9%
65-69	46,759	9,092	9,158	4,822	28.7%	779	811	80	3.23%	9,871	9,969	4,902	31.9%
70-74	45,971	6,610	6,291	3,459	20.5%	609	597	88	2.43%	7,219	6,888	3,547	23.0%
75-79	46,322	3,034	2,962	1,689	9.30%	504	456	42	1.98%	3,538	3,418	1,731	11.3%
80以上	82,520	1,046	921	518	1.76%	179	158	25	0.38%	1,225	1,079	543	2.13%
計	446,855	71,098	72,774	32,783	24.9%	19,001	18,897	4,458	7.50%	90,099	91,671	37,241	32.4%
指針年齢計 (再掲)	359,356	69,744	71,037	32,157	30.2%	5,439	5,341	552	2.85%	75,183	76,378	32,709	33.1%
40歳～69歳計 (再掲)	184,543	59,054	60,863	26,491	50.6%	4,147	4,130	397	4.27%	63,201	64,993	26,888	54.9%

図2 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成23年度）

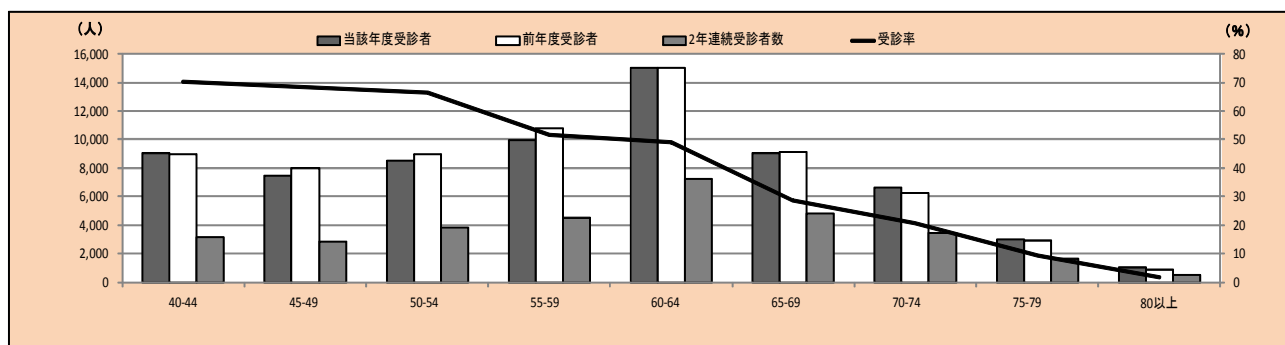
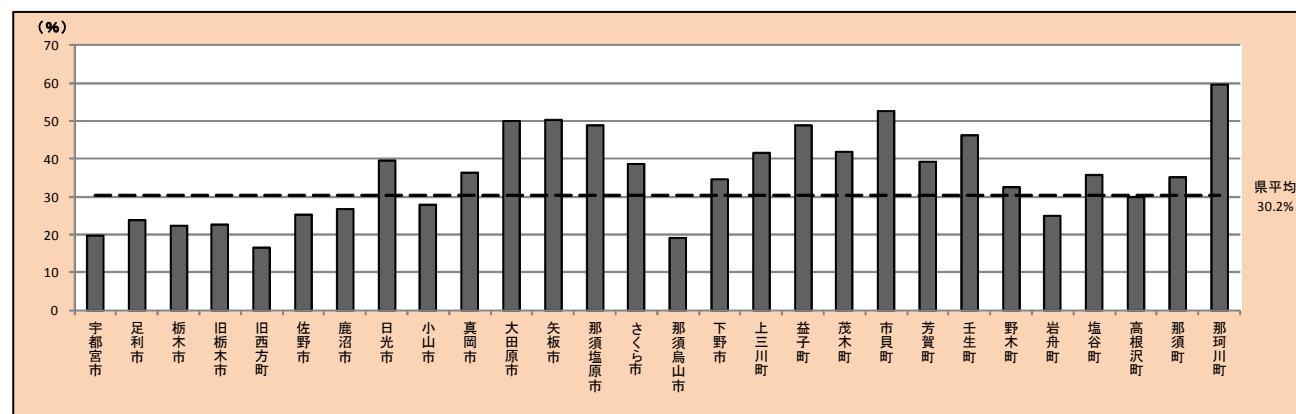


表3 市町別・受診者数及び受診率（平成23年度）

	平成23年度													平成22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	85,032	8,568	8,794	622	19.7%	65	64	13	0.14%	8,633	8,858	635	19.8%	18.1%
足利市	29,987	3,608	3,499		23.7%	1,927	1,785		12.4%	5,535	5,284		36.1%	16.2%
栃木市	28,885	4,248	4,906	2,672	22.4%	228	16	94	0.52%	4,476	4,922	2,768	23.0%	
旧栃木市	27,505	4,248	4,678	2,672	22.7%	18	16	9	0.09%	4,266	4,694	2,681	22.8%	21.3%
旧西方町	1,380		228		16.5%	210		85	9.06%	210	228	85	25.6%	25.1%
佐野市	22,892	3,734	3,691	1,656	25.2%	381	374	30	3.17%	4,115	4,065	1,686	28.4%	19.2%
鹿沼市	18,589	2,885	3,043	992	26.8%	13	13	5	0.11%	2,898	3,056	997	26.7%	21.4%
日光市	17,784	3,854	3,791	615	39.5%	2,122	2,184	104	23.6%	5,976	5,975	719	63.2%	29.1%
小山市	27,423	5,438	5,435	3,229	27.9%	34	323	17	1.24%	5,472	5,758	3,246	29.1%	26.8%
真岡市	14,270	3,885	4,329	3,017	36.4%	247	246	196	2.08%	4,132	4,575	3,213	38.5%	35.4%
大田原市	13,578	6,019	5,984	5,214	49.9%	27	27	20	0.25%	6,046	5,991	5,234	50.1%	54.2%
矢板市	6,703	1,800	1,778		50.4%	8	11		0.28%	1,808	1,789		50.7%	30.7%
那須塩原市	18,914	6,926	6,879	4,580	48.8%		25		0.13%	6,926	6,904	4,580	48.9%	44.1%
さくら市	7,724	2,432	2,579	2,032	38.8%	53	52	47	0.75%	2,485	2,631	2,079	39.3%	39.0%
那須烏山市	6,252	838	884	530	19.1%	13	9	7	0.24%	851	893	537	19.3%	18.7%
下野市	9,765	2,706	2,807	2,148	34.5%	18		8	0.10%	2,724	2,807	2,156	34.6%	37.3%
上三川町	4,991	1,687	1,592	1,205	41.6%	31	19		1.00%	1,718	1,611	1,205	42.6%	37.5%
益子町	4,444	1,281	1,282	374	48.8%	4	3		0.16%	1,285	1,285	374	49.0%	40.1%
茂木町	3,497	796	784	113	42.0%	7	2	3	0.17%	803	786	116	42.1%	34.1%
市貝町	2,125	927	882	693	52.5%	51	56		5.04%	978	938	693	57.6%	46.5%
芳賀町	3,233	651	622	1	39.3%	3	2		0.15%	654	624	1	39.5%	24.9%
壬生町	7,118	1,702	1,585		46.2%	105	55		2.25%	1,807	1,640		48.4%	31.3%
野木町	4,863	1,168	846	437	32.4%	6	5	4	0.14%	1,174	851	441	32.6%	28.0%
岩舟町	3,531	521	511	156	24.8%	11	9		0.57%	532	520	156	25.4%	21.1%
塩谷町	2,669	745	768	557	35.8%	6	5	4	0.26%	751	773	561	36.1%	33.3%
高根沢町	5,164	1,078	1,212	751	29.8%	68	45		2.19%	1,146	1,257	751	32.0%	30.9%
那須町	5,887	1,111	1,224	263	35.2%					1,111	1,224	263	35.2%	33.5%
那珂川町	4,036	1,336	1,370	300	59.6%	11	11		0.55%	1,347	1,381	300	60.2%	40.4%
計	359,356	69,744	71,037	32,157	30.2%	5,439	5,341	552	2.85%	75,183	76,378	32,709	33.1%	26.5%

図3 市町別・受診率（平成23年度）



(乳がん)

2 要精密検査者数及び要精検率

- 県内における乳がん検診の要精密検査者数及び要精検率は下表のとおりである。
- 平成22年度と比較すると、0.1%増の8.16%であり、許容値の範囲内であった。(表4)
- 年齢階級別に比較すると、若年層のほうが、より要精検率が高かった。(表5・図4)
- 市町別に比較すると、要精検率が高い市町で11.1%、低い市町は4.90%であった。(表6・図5)

表4 要精密検査者数及び要精検率

	平成23年度			平成22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	69,744人	5,439人	75,183人	71,037人
	37,587人	4,887人	42,474人	25,274人
要精検者数	5,688人	184人	5,872人	5,726人
	2,313人	35人	2,348人	2,876人
要精検率	8.16%	3.38%	7.81%	8.06%
	6.15%	0.72%	5.53%	11.4%

注) 下段は、前回未受診者の内数

参考)

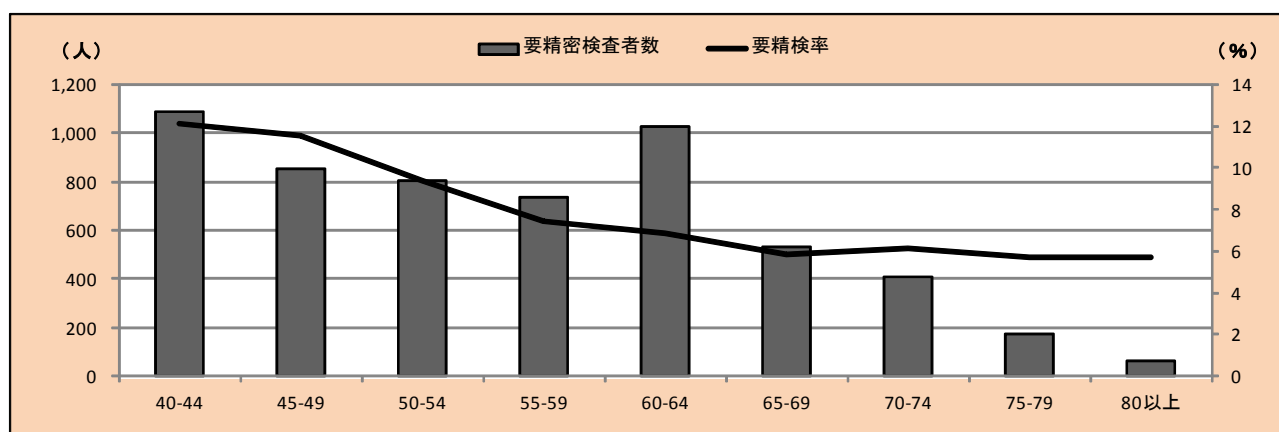
要精検率の許容値 : 11.0%以下

(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・要精密検査者数及び要精検率 (平成23年度)

	指針方式			指針外方式			計		
	受診者数	要精密検査者数	要精検率	受診者数	要精密検査者数	要精検率	受診者数	要精密検査者数	要精検率
20-24									
25-29				2			2		
30-34	504	16	3.17%	5,689	266	4.68%	6,193	282	4.55%
35-39	850	34	4.00%	7,871	414	5.26%	8,721	448	5.14%
40-44	9,020	1,091	12.1%	864	38	4.40%	9,884	1,129	11.4%
45-49	7,438	856	11.5%	595	39	6.55%	8,033	895	11.1%
50-54	8,542	803	9.40%	433	17	3.93%	8,975	820	9.14%
55-59	9,932	736	7.41%	745	25	3.36%	10,677	761	7.13%
60-64	15,030	1,026	6.83%	731	19	2.60%	15,761	1,045	6.63%
65-69	9,092	534	5.87%	779	21	2.70%	9,871	555	5.62%
70-74	6,610	408	6.17%	609	9	1.48%	7,219	417	5.78%
75-79	3,034	174	5.74%	504	9	1.79%	3,538	183	5.17%
80以上	1,046	60	5.74%	179	7	3.91%	1,225	67	5.47%
計	71,098	5,738	8.07%	19,001	864	4.55%	90,099	6,602	7.33%
指針年齢計 (再掲)	69,744	5,688	8.16%	5,439	184	3.38%	75,183	5,872	7.81%

図4 年齢階級別・要精密検査者数及び要精検率 (平成23年度)

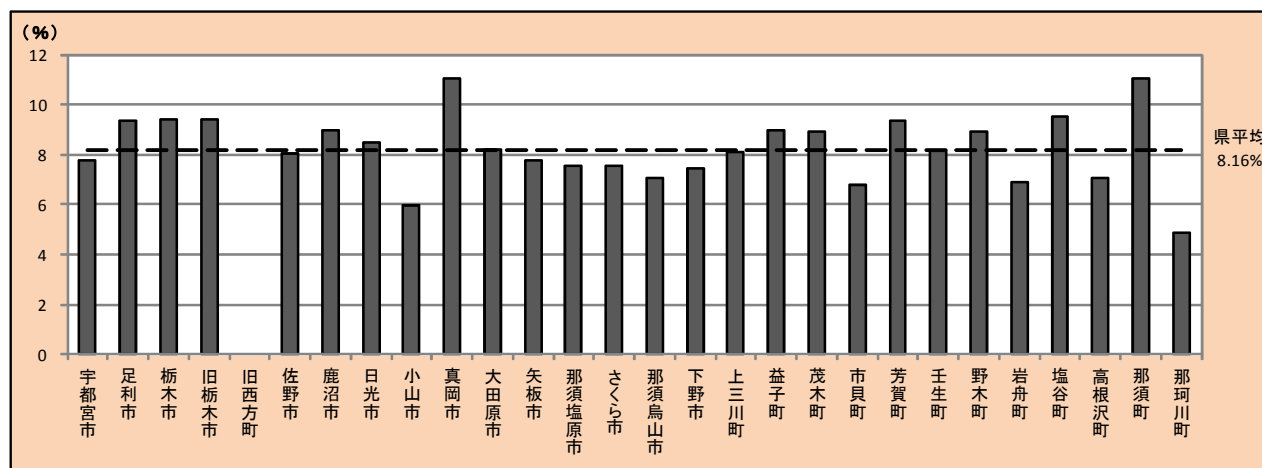


(乳がん)

表6 市町別・要精密検査者数及び要精検率（平成23年度）

	平成23年度									平成22年度
	指針方式			指針年齢			計			指針年齢
	受診者数	要精密検査者数	要精検率	受診者数	要精密検査者数	要精検率	受診者数	要精密検査者数	要精検率	指針方式
宇都宮市	8,568	665	7.76%	65	1	1.54%	8,633	666	7.71%	8.68%
足利市	3,608	338	9.37%	1,927	76	3.94%	5,535	414	7.48%	8.08%
栃木市	4,248	400	9.42%	228	16	7.02%	4,476	416	9.29%	
旧栃木市	4,248	400	9.42%	18	2	11.1%	4,266	402	9.42%	8.59%
旧西方町				210	14	6.67%	210	14	6.67%	9.65%
佐野市	3,734	301	8.06%	381	5	1.31%	4,115	306	7.44%	8.02%
鹿沼市	2,885	259	8.98%	13	1	7.69%	2,898	260	8.97%	9.55%
日光市	3,854	326	8.46%	2,122	52	2.45%	5,976	378	6.33%	6.09%
小山市	5,438	324	5.96%	34	12	35.3%	5,472	336	6.14%	5.24%
真岡市	3,885	429	11.0%	247	6	2.43%	4,132	435	10.5%	9.95%
大田原市	6,019	493	8.19%	27	1	3.70%	6,046	494	8.17%	7.01%
矢板市	1,600	124	7.75%	8			1,608	124	7.71%	7.15%
那須塩原市	6,926	523	7.55%				6,926	523	7.55%	7.44%
さくら市	2,432	184	7.57%	53			2,485	184	7.40%	8.78%
那須烏山市	838	59	7.04%	13	1	7.69%	851	60	7.05%	7.50%
下野市	2,706	202	7.46%	18			2,724	202	7.42%	7.45%
上三川町	1,687	137	8.12%	31	2	6.45%	1,718	139	8.09%	5.83%
益子町	1,281	115	8.98%	4			1,285	115	8.95%	9.17%
茂木町	796	71	8.92%	7			803	71	8.84%	7.51%
市貝町	927	63	6.80%	51	2	3.92%	978	65	6.65%	5.65%
芳賀町	651	61	9.37%	3	1	33.3%	654	62	9.48%	7.53%
壬生町	1,702	139	8.17%	105	6	5.71%	1,807	145	8.02%	8.23%
野木町	1,168	104	8.90%	6			1,174	104	8.86%	8.93%
岩舟町	521	36	6.91%	11			532	36	6.77%	6.54%
塩谷町	745	71	9.53%	6			751	71	9.45%	6.34%
高根沢町	1,078	76	7.05%	68	1	1.47%	1,146	77	6.72%	5.33%
那須町	1,111	123	11.1%				1,111	123	11.1%	9.72%
那珂川町	1,336	65	4.87%	11	1	9.09%	1,347	66	4.90%	6.95%
計	69,744	5,688	8.16%	5,439	184	3.38%	75,183	5,872	7.81%	7.69%

図5 市町別・要精検率（平成23年度）



3 精密検査受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成22年度）

- 県内における乳がん検診の精密検査受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況は下表のとおりである。
- 平成21年度と比較すると、2.6%増の84.4%であった。（表7）
また、平成22年度を許容値・目標値と比較すると、許容値よりは高いものの目標値には達していなかった。
- 年齢階級別に比較すると、すべての階級でほぼ横ばいで推移されていた。（表8・図6）
- 市町別に比較すると、最も高い市町で100%、最も低い市町で50.0%であった。（表9・図7）
- 未把握率は、平成21年度と比較すると5.51%減の7.59%であり、許容値内であったが目標値には達していなかった。（表7）
- 精検未受診者率は、平成21年度と比較すると、3.79%増の9.73%であり、許容値の範囲内であった。（表7）
- 精検未受診者・未把握率は、平成21年度と比較すると、1.70%減の17.3%であり、許容値の範囲内であった。（表7）
- 表10・11において、精密検査結果内訳を年度別に年齢階級別・市町別に示した。

表7 精密検査受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成22年度）

	平成22年度				平成21年度	
	指針年齢				指針年齢	
	指針方式	割合	指針外方式	割合	指針方式	割合
要精検者数	5,744人		149人		1,651人	
精検受診者数・精検受診率	4,847人	84.4%	124人	83.2%	1,350人	81.8%
未把握率	436人	7.59%	18人	12.1%	216人	13.1%
精検未受診者率	559人	9.73%	8人	5.37%	98人	5.94%
精検未受診者・未把握率	995人	17.3%	26人	17.4%	314人	19.0%

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))

(乳がん)

表 8 - 1 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成 22 年度）

	指針方式								
	要精検者数	精検受診者数	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・未把握率	
			精検受診率	うち精検結果未把握				精検未受診率	精検未受診・未把握率
40-44	984	800	81.3%	12	79	9.25%	105	10.7%	19.9%
45-49	890	732	82.2%	12	62	8.31%	96	10.8%	19.1%
50-54	842	692	82.2%	17	63	9.50%	87	10.3%	19.8%
55-59	836	704	84.2%	16	51	8.01%	81	9.69%	17.7%
60-64	1,050	910	86.7%	22	51	6.95%	89	8.48%	15.4%
65-69	569	513	90.2%	10	18	4.92%	38	6.68%	11.6%
70-74	362	322	89.0%	5	8	3.59%	32	8.84%	12.4%
75-79	148	123	83.1%	2	5	4.73%	20	13.5%	18.2%
80以上	63	51	81.0%	2	1	4.76%	11	17.5%	22.2%
計	5,744	4,847	84.4%	98	338	7.59%	559	9.73%	17.3%

図 6 年齢階級別・精検受診率（平成 22 年度）

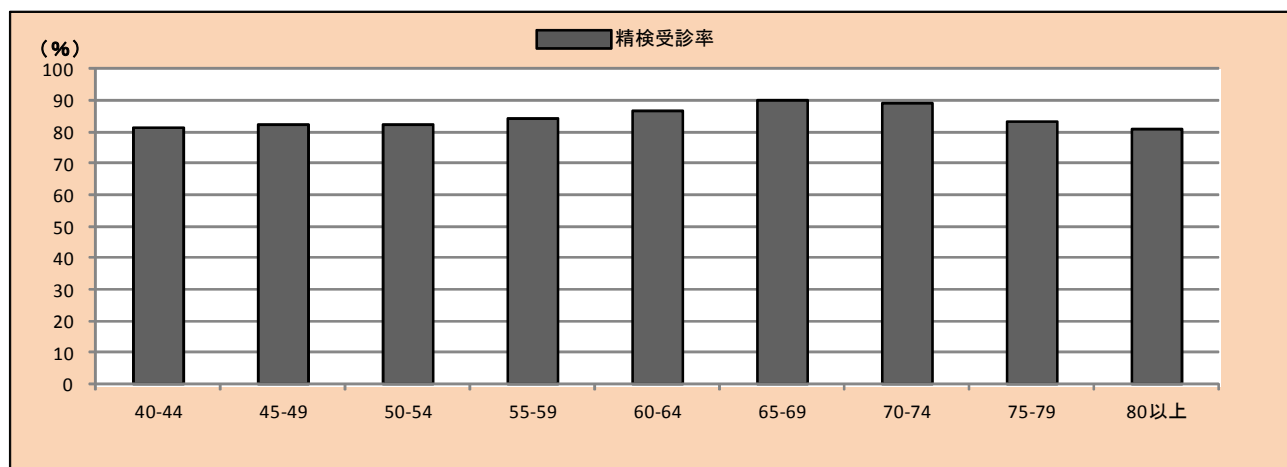


表 8-2 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成 22 年度）

	指針外方式								
	要精検者数	精検 受診者数	精検受診率		精検 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
			精検受診率	うち精検 結果未把握					
40-44	36	31	86.1%	1	4	13.9%	1	2.78%	16.7%
45-49	36	28	77.8%		6	16.7%	2	5.56%	22.2%
50-54	22	18	81.8%		2	9.09%	2	9.09%	18.2%
55-59	12	12	100%						
60-64	18	15	83.3%		1	5.56%	2	11.1%	16.7%
65-69	10	8	80.0%		1	10.0%	1	10.0%	20.0%
70-74	5	4	80.0%		1	20.0%			20.0%
75-79	7	6	85.7%		1	14.3%			14.3%
80以上	3	2	66.7%		1	33.3%			33.3%
計	149	124	83.2%	1	17	12.1%	8	5.37%	17.4%

(乳がん)

表9-1 市町別・受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成22年度）

	指針年齢								
	指針方式								
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率	うち精検結果未把握	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	361	306	84.8%	1	48	13.6%	7	1.94%	15.5%
栃木市	403	334	82.9%	4	41	11.2%	28	6.95%	18.1%
佐野市	323	264	81.7%	3		0.93%	59	18.3%	19.2%
鹿沼市	291	258	88.7%	3		1.03%	33	11.3%	12.4%
日光市	323	264	81.7%	2	33	10.8%	26	8.05%	18.9%
小山市	274	235	85.8%	4	14	6.57%	25	9.12%	15.7%
真岡市	452	402	88.9%	6	33	8.63%	17	3.76%	12.4%
大田原市	418	326	78.0%	3	4	1.67%	88	21.1%	22.7%
矢板市	128	111	86.7%	1		0.78%	17	13.3%	14.1%
那須塩原市	516	387	75.0%				129	25.0%	25.0%
さくら市	245	245	100%	24		9.80%			9.80%
那須烏山市	67	64	95.5%	7		10.4%	3	4.48%	14.9%
下野市	209	177	84.7%	2		0.96%	32	15.3%	16.3%
上三川町	94	77	81.9%	2	17	20.2%			20.2%
西方町	22	11	50.0%		11	50.0%			50.0%
益子町	116	102	87.9%				14	12.1%	12.1%
茂木町	59	43	72.9%				16	27.1%	27.1%
市貝町	53	43	81.1%		10	18.9%			18.9%
芳賀町	48	42	87.5%		1	2.08%	5	10.4%	12.5%
壬生町	134	119	88.8%				15	11.2%	11.2%
野木町	76	73	96.1%	3		3.95%	3	3.95%	7.89%
岩舟町	34	33	97.1%		1	2.94%			2.94%
塩谷町	49	44	89.8%				5	10.2%	10.2%
高根沢町	67	53	79.1%		14	20.9%			20.9%
那須町	120	86	71.7%		33	27.5%	1	0.83%	28.3%
那珂川町	96	78	81.3%		9	9.38%	9	9.38%	18.8%
計	5,744	4,847	84.4%	98	338	7.59%	559	9.73%	17.3%

図7 市町別・精検受診率（平成22年度）

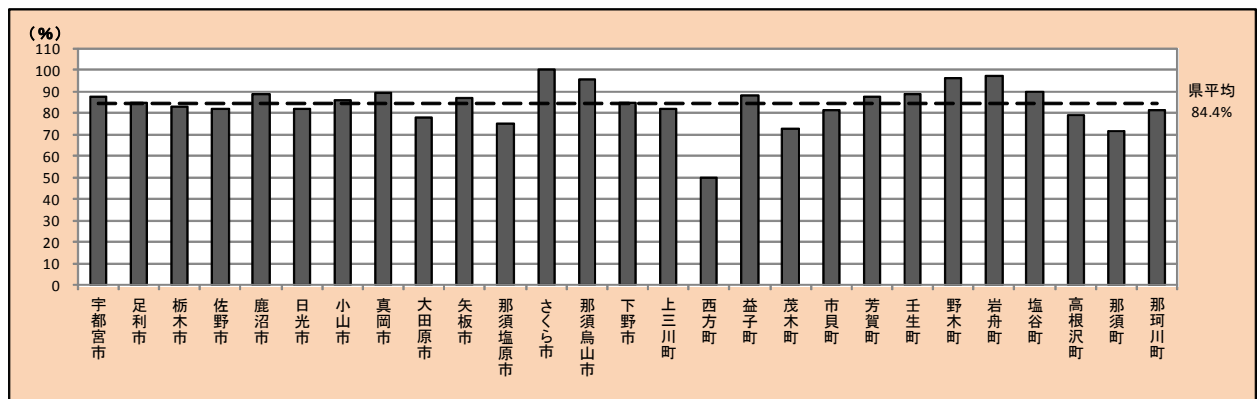


表9-2 市町別・受診者数及び精検受診率、精密検査結果の把握状況（平成22年度）

	指針年齢								
	指針外方式								
	要精検者数	精検受診者数	精検受診率		精検未把握者	未把握率	精検未受診者	精検未受診・未把握率	
精検受診率			うち精検結果未把握	精検未受診率				精検未受診・未把握率	
宇都宮市	2	1	50.0%				1	50.0%	50.0%
足利市	67	62	92.5%		3	4.48%	2	2.99%	7.46%
栃木市									
佐野市	3	2	66.7%				1	33.3%	33.3%
鹿沼市	1	1	100%	1		100%			100%
日光市	41	36	87.8%		3	7.32%	2	4.88%	12.2%
小山市	28	18	64.3%		10	35.7%			35.7%
真岡市	3	2	66.7%		1	33.3%			33.3%
大田原市	1	1	100%						
矢板市									
那須塩原市	2						2	100%	100%
さくら市									
那須烏山市									
下野市									
上三川町									
西方町									
益子町									
茂木町									
市貝町									
芳賀町									
壬生町	1	1	100%						
野木町									
岩舟町									
塩谷町									
高根沢町									
那須町									
那珂川町									
計	149	124	83.2%	1	17	12.1%	8	5.37%	17.4%

(乳がん)

表10-1 年齢階級別・精密検査結果内訳 (平成22年度)

平成22年度														
指針方式														
異常認めず	乳がんであった者												乳がん以外の疾患であった者	
	原発性がんとそのほかがんの合計	うち原発がんで前回未受診者				うち原発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					
40-44	254	17	11	7	4		6	3	2	1	10	6		517
45-49	191	30	25	11	13	1	4	2	2		13	15	1	499
50-54	233	23	14	8	6		9	5	4		13	10		419
55-59	311	17	15	6	8	1	2	1	1		7	9		360
60-64	432	47	30	14	16		15	7	8		21	24	2	409
65-69	252	35	21	18	2	1	14	10	4		28	6		216
70-74	149	25	14	6	8		11	9	1	1	15	9		143
75-79	65	7	5	1	3	1	2	2			3	3		49
80以上	26	5	3	1	2		2	1	1		2	3		18
計	1,913	206	138	72	62	4	65	40	23	2	112	85	3	2,630

表10-2 年齢階級別・精密検査結果内訳 (平成22年度)

平成22年度														
指針外方式														
異常 認め ず	乳がんであった者												乳がん 以外の 疾患で あった 者	
	原発性 がんと その他 がんの 合計	うち原発がんで前回未受診者				うち原発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					
40-44	6													24
45-49	2													26
50-54	2	2	1		1		1	1			1	1		14
55-59	3													9
60-64	5	1	1		1							1		9
65-69	2													6
70-74	1													3
75-79		3					3		3			3		3
80以上		1	1	1							1			1
計	21	7	3	1	2		4	1	3		2	5		95

(乳がん)

表 1 1 - 1 市町別・精密検査結果内訳（平成 22 年度）

	平成22年度													
	指針方式													
	異常認めず	乳がんであった者											乳がん以外の疾患であった者	
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発がんで前回未受診者				うち原発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	234	53	42	5	37		11	3	8		8	45		350
足利市	105	9	6	5	1		3	3			8	1		191
栃木市	114	18	14	10	2	2	4	4			14	2		198
佐野市	103	5	2	2							2		3	153
鹿沼市	81	10	10	7	3						7	3		164
日光市	102	9	1	1			8	1	7		2	7		151
小山市	106	14	12	8	4		2	2			10	4		111
真岡市	158	8	5	5			3	2	1		7	1		230
大田原市	144	8	3	1	2		5	5			6	2		171
矢板市	35	4	2	1		1	2	2			3			71
那須塩原市	197	15	6	5	1		9	8	1		13	2		175
さくら市	104	10	5	5			5	5			10			107
那須烏山市	21	3	3	2	1						2	1		33
下野市	70	9	6	3	3		3	1	1	1	4	4		96
上三川町	27	3	1		1		2		2			3		45
西方町	2													9
益子町	60	2	2	2							2			40
茂木町	26													17
市貝町	21	2	1		1		1		1			2		20
芳賀町	18	1					1	1			1			23
壬生町	48	4	4	3	1						3	1		67
野木町	19	3	2	2			1	1			3			48
岩舟町	17	4	2		2		2		2			4		12
塩谷町	16	3	2	2			1	1			3			25
高根沢町	18	2	2		2							2		33
那須町	40	4	3	3			1	1			4			42
那珂川町	27	3	2		1	1	1			1		1		48
計	1,913	206	138	72	62	4	65	40	23	2	112	85	3	2,630

表 1 1 - 2 市町別・精密検査結果内訳（平成 22 年度）

	平成22年度												
	指針外方式												
	異常認めず	乳がんであった者											乳がん以外の疾患であった者
		原発性がんとその他のがんの合計	うち原発がんで前回未受診者				うち原発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	
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												
足利市	9	3	2		2	1		1			3		50
栃木市													
佐野市													2
鹿沼市													
日光市	6	3	1	1		2		2		1	2		27
小山市	4	1				1	1			1			13
真岡市	1												1
大田原市													1
矢板市													
那須塩原市													
さくら市													
那須烏山市													
下野市													
上三川町													
西方町													
益子町													
茂木町													
市貝町													
芳賀町													
壬生町													1
野木町													
岩舟町													
塩谷町													
高根沢町													
那須町													
那珂川町													
計	21	7	3	1	2	4	1	3		2	5		95

(乳がん)

4 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度 (平成 22 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。

○がん発見率においては、平成 21 年度と比較して 0.08%減の 0.29%であり、許容値の範囲内であった。

(表 1 2)

○早期がん比率では、平成 21 年度より 21.7%低い 54.4%であった。(表 1 2)

○陽性反応適中度では、平成 21 年度より 0.47%減の 3.59%であり、許容値の範囲内であった。(表 1 2)

表 1 2 がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度 (平成 22 年度)

		平成22年度		平成21年度	
		指針年齢		指針年齢	
		指針方式	指針外方式	指針方式	指針外方式
がん発見率	女	0.29%	0.13%	0.37%	0.22%
		0.55%	0.24%	0.53%	0.44%
早期がん割合	女	54.4%	28.6%	76.1%	75.2%
		35.0%	14.3%	75.4%	75.6%
陽性反応適中度	女	3.59%	4.70%	4.06%	3.10%
		4.79%	4.76%	5.70%	4.29%

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 1 3 - 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 22 年度）

	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	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	8,965人	984人	17人	10人	0.19%	0.26%	58.8%	41.2%	1.73%	1.94%
45-49	7,965人	890人	30人	13人	0.38%	0.74%	43.3%	36.7%	3.37%	5.20%
50-54	9,029人	842人	23人	13人	0.25%	0.41%	56.5%	34.8%	2.73%	3.31%
55-59	10,790人	836人	17人	7人	0.16%	0.39%	41.2%	35.3%	2.03%	3.72%
60-64	15,015人	1,050人	47人	21人	0.31%	0.58%	44.7%	29.8%	4.48%	5.74%
65-69	9,158人	569人	35人	28人	0.38%	0.82%	80.0%	51.4%	6.15%	8.47%
70-74	6,291人	362人	25人	15人	0.40%	0.89%	60.0%	24.0%	6.91%	8.86%
75-79	2,962人	148人	7人	3人	0.24%	0.68%	42.9%	14.3%	4.73%	9.26%
80以上	920人	63人	5人	2人	0.54%	1.10%	40.0%	20.0%	7.94%	11.1%
計	71,095人	5,744人	206人	112人	0.29%	0.55%	54.4%	35.0%	3.59%	4.79%

(乳がん)

表 1 3 - 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 22 年度）

	指針外方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	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	832人	36人								
45-49	642人	36人								
50-54	408人	22人	2人	1人	0.49%	0.88%	50.0%		9.09%	8.33%
55-59	755人	12人								
60-64	682人	18人	1人		0.15%	0.49%			5.56%	14.3%
65-69	811人	10人								
70-74	597人	5人								
75-79	456人	7人	3人		0.66%				42.9%	
80以上	158人	3人	1人	1人	0.63%	3.57%	100%	100%	33.3%	100%
計	5,341人	149人	7人	2人	0.13%	0.24%	28.6%	14.3%	4.70%	4.76%

表 1 4 - 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 22 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	がん発見率		早期がん割合		陽性反応適中度	
					全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者	全体	うち前回未受診者
宇都宮市	8,794人	766人	53人	8人	0.60%	0.72%	15.1%	9.43%	6.92%	7.16%
足利市	3,499人	361人	9人	8人	0.26%	0.52%	88.9%	55.6%	2.49%	3.55%
栃木市	4,678人	403人	18人	14人	0.38%	0.71%	77.8%	55.6%	4.47%	6.28%
佐野市	3,690人	323人	5人	2人	0.14%	0.29%	40.0%	40.0%	1.55%	2.50%
鹿沼市	3,043人	291人	10人	7人	0.33%	0.93%	70.0%	70.0%	3.44%	6.94%
日光市	3,791人	323人	9人	2人	0.24%	0.08%	22.2%	11.1%	2.79%	0.81%
小山市	5,435人	274人	14人	10人	0.26%	0.61%	71.4%	57.1%	5.11%	7.55%
真岡市	4,329人	452人	8人	7人	0.18%	0.22%	87.5%	62.5%	1.77%	1.95%
大田原市	5,964人	418人	8人	6人	0.13%	0.22%	75.0%	12.5%	1.91%	1.82%
矢板市	1,778人	128人	4人	3人	0.22%	0.54%	75.0%	25.0%	3.13%	4.26%
那須塩原市	6,879人	516人	15人	13人	0.22%	0.51%	86.7%	33.3%	2.91%	2.68%
さくら市	2,638人	245人	10人	10人	0.38%	1.04%	100%	50.0%	4.08%	10.0%
那須烏山市	884人	67人	3人	2人	0.34%	0.90%	66.7%	66.7%	4.48%	7.32%
下野市	2,807人	209人	9人	4人	0.32%	0.75%	44.4%	33.3%	4.31%	5.36%
上三川町	1,592人	94人	3人		0.19%	0.27%			3.19%	4.76%
西方町	228人	22人								
益子町	1,262人	116人	2人	2人	0.16%	0.32%	100%	100%	1.72%	2.86%
茂木町	784人	59人								
市貝町	882人	53人	2人		0.23%	0.75%			3.77%	6.67%
芳賀町	622人	48人	1人	1人	0.16%		100%		2.08%	
壬生町	1,585人	134人	4人	3人	0.25%	0.65%	75.0%	75.0%	2.99%	3.81%
野木町	846人	76人	3人	3人	0.35%	0.45%	100%	66.7%	3.95%	3.57%
岩舟町	511人	34人	4人		0.78%	0.92%			11.8%	12.5%
塩谷町	768人	49人	3人	3人	0.39%	1.35%	100%	66.7%	6.12%	14.3%
高根沢町	1,212人	67人	2人		0.17%	0.68%			2.99%	9.09%
那須町	1,224人	120人	4人	4人	0.33%	0.43%	100%	75.0%	3.33%	4.05%
那珂川町	1,370人	96人	3人		0.22%	0.69%			3.13%	5.26%
計	71,095人	5,744人	206人	112人	0.29%	0.55%	54.4%	35.0%	3.59%	4.79%

(乳がん)

表 1 4 - 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 22 年度）

	指針年齢									
	指針外方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	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	64人	2人								
足利市	1,785人	67人	3人		0.17%	0.37%			4.48%	6.45%
栃木市	16人									
佐野市	374人	3人								
鹿沼市	13人	1人								
日光市	2,184人	41人	3人	1人	0.14%	0.34%	33.3%	33.3%	7.32%	7.69%
小山市	323人	28人	1人	1人	0.31%		100%		3.57%	
真岡市	246人	3人								
大田原市	27人	1人								
矢板市	11人									
那須塩原市	25人	2人								
さくら市	52人									
那須烏山市	9人									
下野市										
上三川町	19人									
西方町										
益子町	3人									
茂木町	2人									
市貝町	56人									
芳賀町	2人									
壬生町	55人	1人								
野木町	5人									
岩舟町	9人									
塩谷町	5人									
高根沢町	45人									
那須町										
那珂川町	11人									
計	5,341人	149人	7人	2人	0.13%	0.24%	28.6%	14.3%	4.70%	4.76%

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 22 年度）

	平成22年度									
	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	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	71,095人	5,744人	206人	112人	0.29%	0.55%	54.4%	35.0%	3.59%	4.79%
①	12,609人	1,185人	25人	22人	0.20%	0.44%	88.0%	64.0%	2.11%	3.16%
②	6,442人	385人	18人		0.28%	0.43%			4.68%	6.67%
③	3,206人	483人	37人	8人	1.15%	1.19%	21.6%	13.5%	7.66%	8.24%
④	3,040人	23人								
⑤										
⑥	36,967人	2,815人	116人	76人	0.31%	0.66%	65.5%	42.2%	4.12%	5.29%
⑦	21人	1人								
⑧	8,810人	852人	10人	6人	0.11%	0.09%	60.0%	20.0%	1.17%	0.94%
⑨										

(乳がん)

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 22 年度）

	平成22年度									
	指針年齢									
	指針外方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者の数	うち早期がん者の数	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	5,341人	149人	7人	2人	0.13%	0.24%	28.6%	14.3%	4.70%	4.76%
①	1,242人	19人	1人	1人	0.08%	0.55%	100%	100%	5.26%	11.1%
②	1,249人	26人	2人		0.16%				7.69%	
③	12人									
④										
⑤										
⑥	150人	7人								
⑦										
⑧	2,688人	97人	4人	1人	0.15%	0.26%	25.0%		4.12%	4.55%
⑨										