

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率者数及び受診率は下表のとおりである。
- 平成 21 年度と比較すると、1.8 ポイント増の 28.4%と増加傾向であった。(表 1)
- 年齢階級別に比較すると、40 歳から 44 歳までが 68.4%と最も高く、年齢が高くなると低下する傾向にあった。(表2・図1)
- 市町別に比較すると、受診率が高い市町で 54.3%、最も低い市町で 18.3%であった。(表 3)

(参考)がん検診の内容

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X線検査(マンモグラフィ) 問診、乳房X線検査(マンモグラフィ) 超音波検査+乳房X線検査などマンモグラフィ検診を行っている方式
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

		栃木県									全国	
		平成22年度									平成21年度	平成22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	女	359,356人	86,499人	445,855人							345,451人	24,278,181人
受診者数	女	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	2,490,218人
受診率	女	26.4%	2.8%	21.9%	2.0%	23.3%	6.1%	28.4%	26.2%	28.0%	26.6%	19.0%

出典:全国「平成 22 年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

表2 年齢階級別・受診者数及び受診率(平成22年度)

年齢階級	対象者数	指針方式				指針外方式				計			
		受診者数 平成22年度	受診者数 平成21年度	2年連続 受診者数	受診率	受診者数 平成22年度	受診者数 平成21年度	2年連続 受診者数	受診率	受診者数 平成22年度	受診者数 平成21年度	2年連続 受診者数	受診率
20-24	17,164					5	2	1	0.0%	5	2	1	0.0%
25-29	17,811	1			0.0%	10	16	4	0.1%	11	16	4	0.1%
30-34	24,382	662	595	222	4.2%	5,974	6,257	2,393	40.3%	6,636	6,852	2,615	44.6%
35-39	27,142	1,074	900	547	5.3%	7,567	7,211	4,287	38.7%	8,641	8,111	4,834	43.9%
40-44	21,083	8,950	9,013	4,649	63.2%	832	808	532	5.3%	9,782	9,821	5,181	68.4%
45-49	18,296	7,959	8,015	4,571	62.3%	642	665	488	4.5%	8,601	8,680	5,059	66.8%
50-54	20,699	9,013	9,407	5,629	61.8%	408	523	294	3.1%	9,421	9,930	5,923	64.9%
55-59	31,290	10,777	11,415	6,899	48.9%	755	817	586	3.2%	11,532	12,232	7,485	52.0%
60-64	46,416	15,006	13,879	9,828	41.1%	682	806	475	2.2%	15,688	14,685	10,303	43.2%
65-69	46,759	9,158	9,018	6,600	24.8%	811	920	689	2.2%	9,969	9,938	7,289	27.0%
70-74	45,971	6,291	5,776	4,711	16.0%	597	619	504	1.5%	6,888	6,395	5,215	17.6%
75-79	46,322	2,962	2,558	2,229	7.1%	456	498	403	1.2%	3,418	3,056	2,632	8.3%
80以上	82,520	921	746	647	1.2%	158	152	130	0.2%	1,079	898	777	1.5%
計	445,855	72,774	71,322	46,532	21.9%	18,897	19,294	10,786	6.1%	91,671	90,616	57,318	28.0%
指針年齢計 (再掲)	359,356	71,037	69,827	45,763	26.5%	5,341	5,808	4,101	2.0%	76,378	75,635	49,864	28.4%

図1 年齢階級別・受診者数及び受診率(平成22年度)

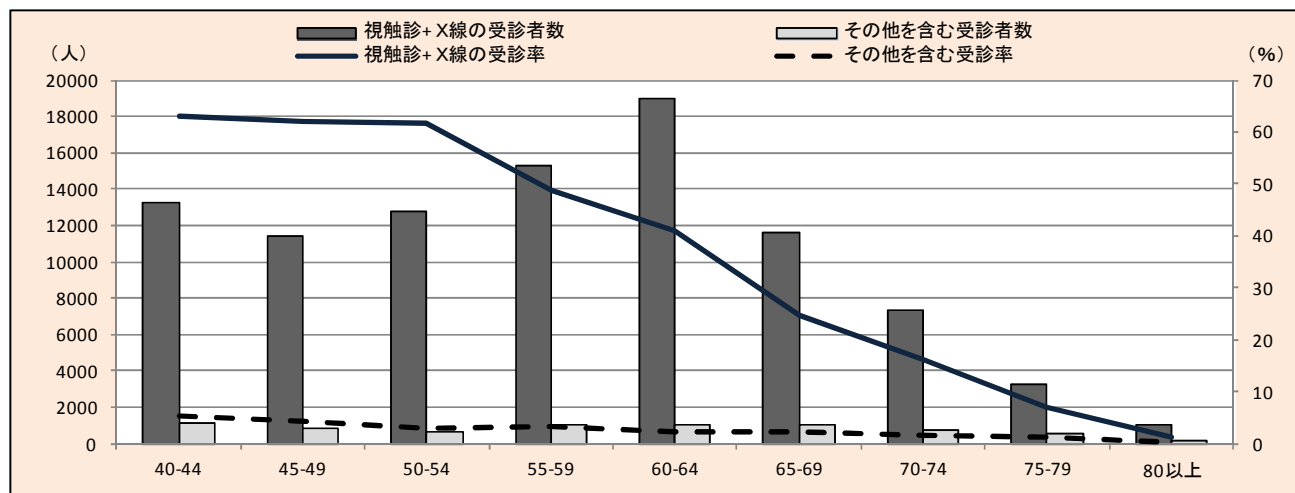
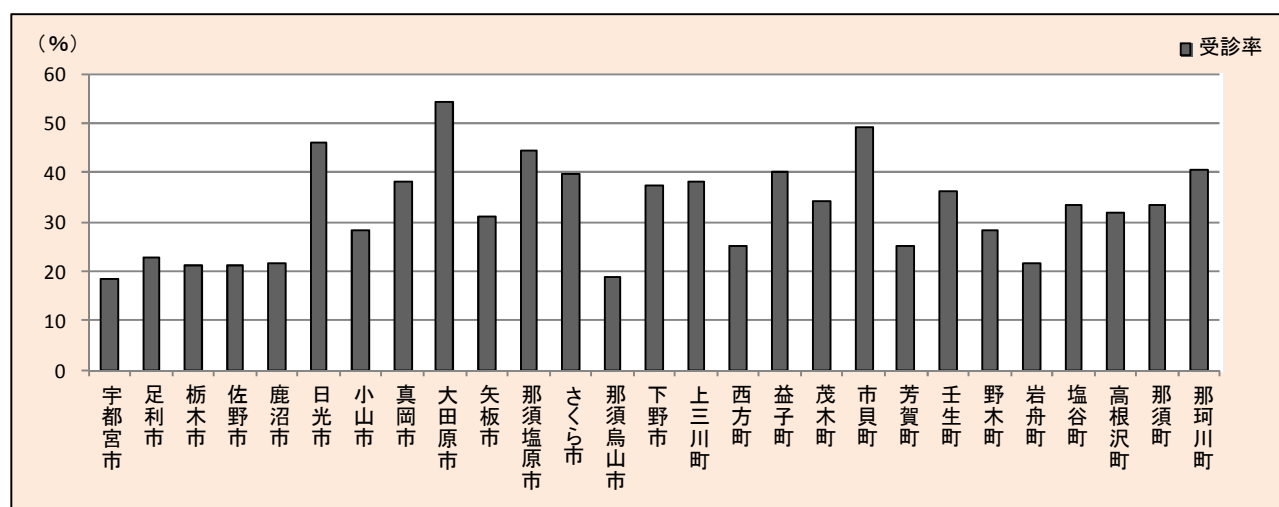


表3 市町別・受診者数及び受診率(平成22年度)

	平成22年度													平成21年度
	対象者数 指針年齢	指針方式				指針外方式				計				指針+
		受診者数			受診率	受診者数			受診率	受診者数			受診率	受診率
		指針年齢 平成22年	指針年齢 平成21年	2年連続 受診者数	指針年齢	指針年齢 平成22年	指針年齢 平成21年	2年連続 受診者数	指針年齢	指針年齢 平成22年	指針年齢 平成21年	2年連続 受診者数	指針年齢	指針年齢
宇都宮市	85,032	8,794	9,581	2,948	18.1%	64	81	25	0.1%	8,858	9,662	2,973	18.3%	17.6%
足利市	29,987	3,499	3,706	2,337	16.2%	1,785	1,426	1,239	6.6%	5,284	5,132	3,576	22.8%	20.3%
栃木市	27,505	4,678	3,875	2,693	21.3%	16	10	8	0.1%	4,694	3,885	2,701	21.4%	17.5%
旧栃木市	—	—	1,836	—	—	—	4	—	—	—	1,840	—	—	14.2%
旧大平町	—	—	774	—	—	—	4	—	—	—	778	—	—	16.4%
旧藤岡町	—	—	919	—	—	—	2	—	—	—	921	—	—	24.1%
旧都賀町	—	—	346	—	—	—	—	—	—	—	346	—	—	30.0%
佐野市	22,892	3,691	3,720	3,006	19.2%	374	391	356	1.8%	4,065	4,111	3,362	21.0%	17.7%
鹿沼市	18,589	3,043	2,899	1,969	21.4%	13	8	7	0.1%	3,056	2,907	1,976	21.4%	19.1%
日光市	17,784	3,791	3,841	2,465	29.1%	2,184	2,719	1,886	17.0%	5,975	6,560	4,351	46.0%	49.8%
小山市	27,423	5,435	5,377	3,462	26.8%	323	299	201	1.5%	5,758	5,676	3,663	28.3%	25.8%
真岡市	14,270	4,329	2,829	2,104	35.4%	246	296	155	2.7%	4,575	3,125	2,259	38.1%	29.9%
旧真岡市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
旧二宮町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大田原市	13,578	5,964	5,977	4,580	54.2%	27	—	14	0.1%	5,991	5,977	4,594	54.3%	48.9%
矢板市	6,703	1,778	1,693	1,410	30.7%	11	6	6	0.2%	1,789	1,699	1,416	30.9%	33.4%
那須塩原市	18,914	6,879	7,169	5,700	44.1%	25	24	16	0.2%	6,904	7,193	5,716	44.3%	47.2%
さくら市	7,724	2,579	2,571	2,135	39.0%	52	52	48	0.7%	2,631	2,623	2,183	39.8%	40.1%
那須烏山市	6,252	884	838	552	18.7%	9	26	5	0.5%	893	864	557	19.2%	17.2%
下野市	9,765	2,807	2,840	2,008	37.3%	—	13	—	0.1%	2,807	2,853	2,008	37.4%	37.4%
上三川町	4,991	1,592	1,503	1,224	37.5%	19	16	11	0.5%	1,611	1,519	1,235	38.0%	46.3%
西方町	1,380	228	228	109	25.1%	—	—	—	—	228	228	109	25.1%	15.8%
益子町	4,444	1,262	1,153	635	40.1%	3	6	2	0.2%	1,265	1,159	637	40.2%	39.3%
茂木町	3,497	784	829	421	34.1%	2	3	1	0.1%	786	832	422	34.2%	25.7%
市貝町	2,125	882	855	748	46.5%	56	50	46	2.8%	938	905	794	49.4%	46.2%
芳賀町	3,233	622	625	443	24.9%	2	4	—	0.2%	624	629	443	25.1%	6.8%
壬生町	7,118	1,585	1,612	969	31.3%	55	313	25	4.8%	1,640	1,925	994	36.1%	36.8%
野木町	4,863	846	920	403	28.0%	5	7	—	0.2%	851	927	403	28.3%	25.6%
岩舟町	3,531	511	527	293	21.1%	9	8	5	0.3%	520	535	298	21.4%	17.4%
塩谷町	2,669	768	741	620	33.3%	5	3	4	0.1%	773	744	624	33.5%	31.7%
高根沢町	5,164	1,212	1,299	917	30.9%	45	33	32	0.9%	1,257	1,332	949	31.8%	29.9%
那須町	5,887	1,224	1,278	532	33.5%	—	—	—	0.1%	1,224	1,284	532	33.6%	30.7%
那珂川町	4,036	1,370	1,341	1,080	40.4%	11	8	9	0.2%	1,381	1,349	1,089	40.7%	35.9%
計	359,356	71,037	69,827	45,763	26.5%	5,341	5,808	4,101	2.0%	76,378	75,635	49,864	28.4%	26.6%

図2 市町別・受診率(平成22年度)



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 21 年度と比較すると、0.11 ポイント減の 7.69%であり、平成 22 年、21 年ともに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、より要精検率が高い傾向にあった。(表 5・図 3)
- 市町別に比較すると、要精検率が高い市町で 9.95%、低い市町は 5.24%であった。(表 6・図 4)

表4

	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	計	指針方式+指針外方式
検診受診者数	71,037人	5,341人	76,378人	75,635人
	25,274人	1,240人	26,514人	29,822人
要精検者数	5,726人	148人	5,874人	5,898人
	2,876人	64人	2,940人	3,035人
要精検率	8.06%	2.77%	7.69%	7.80%
	11.38%	5.16%	11.09%	10.18%

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22年度)

年齢階級	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				5			5		
25-29				10			11		
30-34	662	41	6.19%	5,974	240	4.02%	6,636	281	4.23%
35-39	1,074	82	7.64%	7,567	316	4.18%	8,641	398	4.61%
40-44	8,950	985	11.01%	832	36	4.33%	9,782	1,021	10.44%
45-49	7,959	882	11.08%	642	37	5.76%	8,601	919	10.68%
50-54	9,013	839	9.31%	408	22	5.39%	9,421	861	9.14%
55-59	10,777	832	7.72%	755	12	1.59%	11,532	844	7.32%
60-64	15,006	1,047	6.98%	682	17	2.49%	15,688	1,064	6.78%
65-69	9,158	571	6.23%	811	9	1.11%	9,969	580	5.82%
70-74	6,291	360	5.72%	597	5	0.84%	6,888	365	5.30%
75-79	2,962	147	4.96%	456	7	1.54%	3,418	154	4.51%
80以上	921	63	6.84%	158	3	1.90%	1,079	66	6.12%
計	72,774	5,849	8.04%	18,897	704	3.73%	91,671	6,553	7.15%
指針年齢計 (再掲)	71,037	5,726	8.06%	5,341	148	2.77%	76,378	5,874	7.69%

図3 年齢階級別・要精密検査者数及び要精検率(平成22年度)

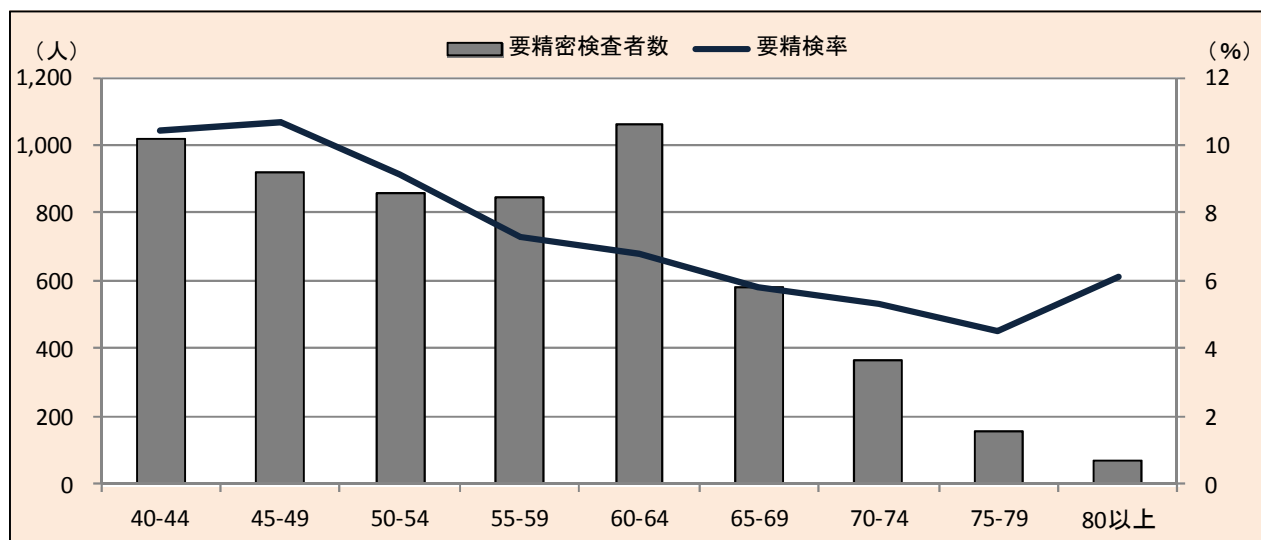
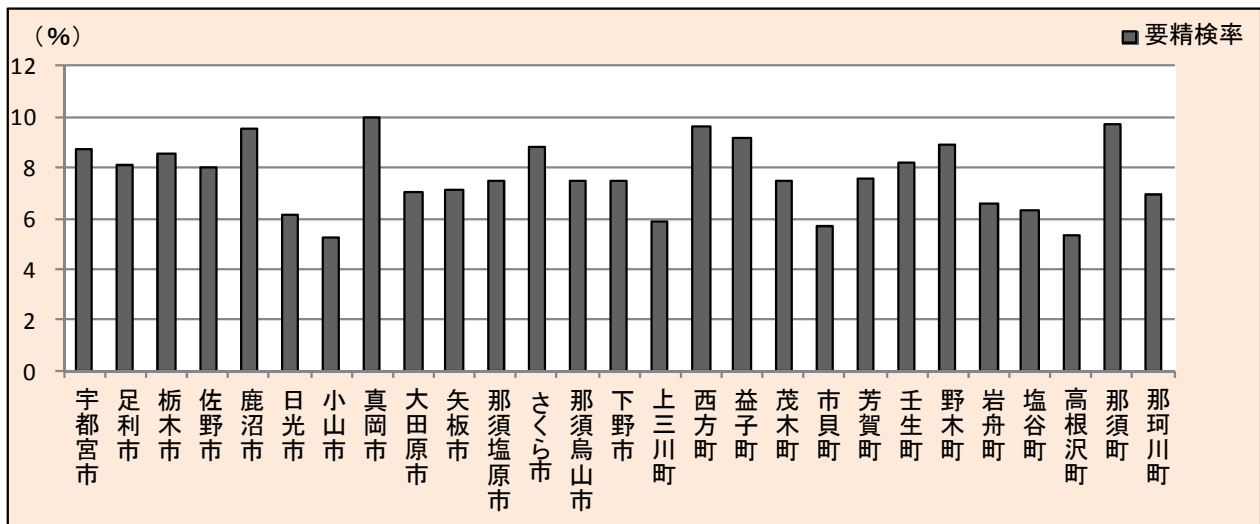


表6 市町別・要精密検査者数及び要精検率(平成22年度)

	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			計			指針方式 + 指針外方式
	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	要精検率
宇都宮市	8,794	766	8.71%	64	3	4.69%	8,858	769	8.68%	8.57%
足利市	3,499	361	10.32%	1,785	66	3.70%	5,284	427	8.08%	8.52%
栃木市	4,678	403	8.61%	16			4,694	403	8.59%	8.29%
旧栃木市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.26%
旧大平町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.43%
旧藤岡町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.34%
旧都賀町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.83%
佐野市	3,691	323	8.75%	374	3	0.80%	4,065	326	8.02%	6.37%
鹿沼市	3,043	291	9.56%	13	1	7.69%	3,056	292	9.55%	9.25%
日光市	3,791	323	8.52%	2,184	41	1.88%	5,975	364	6.09%	5.78%
小山市	5,435	274	5.04%	323	28	8.67%	5,758	302	5.24%	5.62%
真岡市	4,329	452	10.44%	246	3	1.22%	4,575	455	9.95%	8.86%
大田原市	5,964	419	7.03%	27	1	3.70%	5,991	420	7.01%	11.38%
矢板市	1,778	128	7.20%	11			1,789	128	7.15%	8.24%
那須塩原市	6,879	513	7.46%	25	1	4.00%	6,904	514	7.44%	7.27%
さくら市				52			2,631	231	8.78%	10.37%
那須烏山市				9			893	67	7.50%	9.14%
下野市							2,807	209	7.45%	9.78%
上三川町				19			1,611	94	5.83%	4.67%
西方町	228	22	9.65%				228	22	9.65%	10.96%
益子町				3			1,265	116	9.17%	9.06%
茂木町				2			786	59	7.51%	6.25%
市貝町	882		6.01%	56			938	53	5.65%	3.43%
芳賀町	622	47	7.56%	2			624	47	7.53%	5.88%
壬生町				55	1	1.82%	1,640	135	8.23%	4.10%
野木町				5			851	76	8.93%	9.71%
岩舟町				9			520	34	6.54%	3.93%
塩谷町	768		6.38%	5			773	49	6.34%	7.80%
高根沢町	1,212	67	5.53%	45			1,257	67	5.33%	5.33%
那須町							1,224	119	9.72%	8.88%
那珂川町				11			1,381	96	6.95%	5.78%
計	71,037	5,726	8.06%	5,341	148	2.77%	76,378	5,874	7.69%	7.80%

図4 市町別・要精検率(平成22年度)



3 精密検査受診者数及び精検受診率

- 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は下表のとおりである。
- 平成 21 年度と比較すると、1.6 ポイント減の 82.2%と低くなった。(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 5)
- 市町別に比較すると、最も高い市町で 95.5%、最も低い市町で 54.5%であった。(表 9)
- 表 10・11、表 15・16 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

	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	計	指針方式+指針外方式
要精検者数	5,726人	148人	5,874人	5,898人
精検受診者数	4,717人	110人	4,827人	4,944人
精検受診率	82.4%	74.3%	82.2%	83.8%

参考)

精検受診率の許容値 : 80%以上

精検受診率の目標値 : 90%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8 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率(平成22年度)

年齢階級	指針方式			指針外方式			計		
	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	要精検者数	精検受診者数	精検受診率
20-24									
25-29									
30-34	41	31	75.6%	240	190	79.2%	281	221	78.6%
35-39	82	66	80.5%	316	253	80.1%	398	319	80.2%
40-44	985	788	80.0%	36	26	72.2%	1,021	814	79.7%
45-49	882	708	80.3%	37	26	70.3%	919	734	79.9%
50-54	839	664	79.1%	22	17	77.3%	861	681	79.1%
55-59	832	676	81.3%	12	11	91.7%	844	687	81.4%
60-64	1,047	890	85.0%	17	11	64.7%	1,064	901	84.7%
65-69	571	509	89.1%	9	8	88.9%	580	517	89.1%
70-74	360	313	86.9%	5	4	80.0%	365	317	86.8%
75-79	147	120	81.6%	7	5	71.4%	154	125	81.2%
80以上	63	49	77.8%	3	2	66.7%	66	51	77.3%
計	5,849	4,814	82.3%	704	553	78.6%	6,553	5,367	81.9%
指針年齢計(再掲)	5,726	4,717	82.4%	148	110	74.3%	5,874	4,827	82.2%

図5 年齢階級別・精検受診者数及び精検受診率(平成22年度)

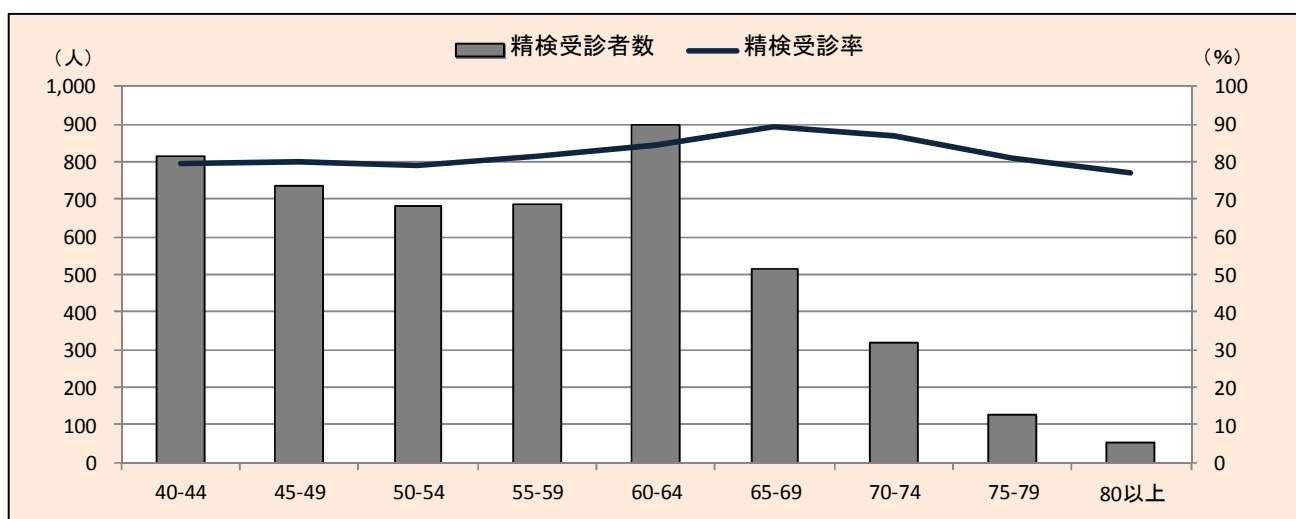


表9 市町別・精検受診者数及び精検受診率(平成22年度)

	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			計			指針方式 + 指針外方式
	要精密 検査者数	精密検査 受診者数	精密検査 受診率	要精密 検査者数	精密検査 受診者数	精密検査 受診率	要精密 検査者数	精密検査 受診者数	精密検査 受診率	精検実施率
宇都宮市	766	640	83.6%	3	3	100.0%	769	643	83.6%	82.7%
足利市	361	284	78.7%	66	49	74.2%	427	333	78.0%	90.2%
栃木市	403	333	82.6%				403	333	82.6%	85.1%
旧栃木市	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2%
旧大平町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0%
旧藤岡町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2%
旧都賀町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.4%
佐野市	323	263	81.4%	3	2	66.7%	326	265	81.3%	78.6%
鹿沼市	291	256	88.0%	1	1	100.0%	292	257	88.0%	93.7%
日光市	323			41	35	85.4%	364	296	81.3%	85.0%
小山市	274	234	85.4%	28	16	57.1%	302	250	82.8%	76.5%
真岡市	452	399	88.3%	3	2	66.7%	455	401	88.1%	90.3%
大田原市	419	329	78.5%	1	1	100.0%	420	330	78.6%	79.6%
矢板市	128	109	85.2%				128	109	85.2%	84.3%
那須塩原市	513	383	74.7%	1			514	383	74.5%	78.0%
さくら市			87.4%				231	202	87.4%	90.8%
那須烏山市			95.5%				67	64	95.5%	87.3%
下野市			83.3%				209	174	83.3%	84.9%
上三川町			79.8%				94	75	79.8%	88.7%
西方町	22	12	54.5%				22	12	54.5%	80.0%
益子町			87.9%				116	102	87.9%	90.5%
茂木町			72.9%				59	43	72.9%	86.5%
市貝町			81.1%				53	43	81.1%	83.9%
芳賀町	47	41	87.2%				47	41	87.2%	81.1%
壬生町			86.6%	1	1	100.0%	135	117	86.7%	81.0%
野木町			92.1%				76	70	92.1%	81.1%
岩舟町			85.3%				34	29	85.3%	90.5%
塩谷町			85.7%				49	42	85.7%	89.7%
高根沢町	67	53	79.1%				67	53	79.1%	78.9%
那須町			71.4%				119	85	71.4%	80.7%
那珂川町			78.1%				96	75	78.1%	80.8%
計	5,726	4,717	82.4%	148	110	74.3%	5,874	4,827	82.2%	83.8%

図6 市町別・精検受診率(平成22年度)

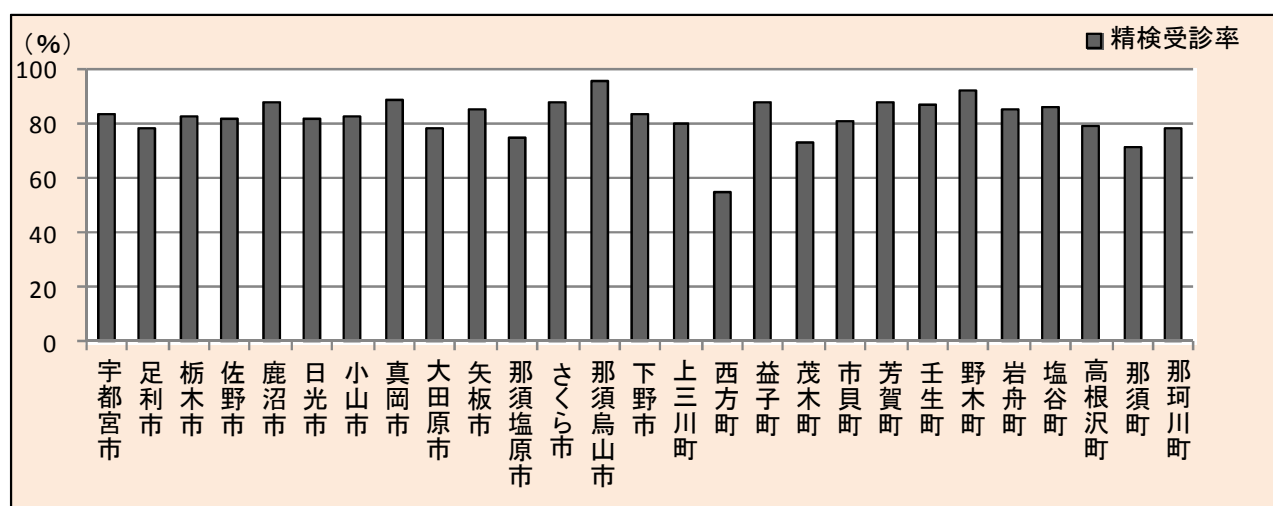


表10 年齢階級別・精密検査結果内訳(平成22年度)

年齢階級	指針方式				指針外方式			
	異常認めず	がんであった者	がんの疑いのある者	がん以外の疾患であった者	異常認めず	がんであった者	がんの疑いのある者	がん以外の疾患であった者
20-24								
25-29								
30-34	10			21	35	1	2	151
35-39	25			41	39	1	5	208
40-44	253	15	9	509	5			21
45-49	185	30	9	483	1	1		24
50-54	224	19	9	410	2	1		14
55-59	299	18	9	348	2			9
60-64	424	42	16	404	4			7
65-69	251	33	9	213	2			6
70-74	146	19	4	143	1			3
75-79	65	7		48		2		3
80以上	26	4	1	18			1	1
計	1,908	187	66	2,638	91	6	8	447

表11 市町別・精密検査結果内訳(平成22年度)

	平成22年度							
	指針年齢							
	指針方式				指針外方式			
	異常 認めず	がんで あった者	がんの疑い のある者	がん以外の 疾患で あった者	異常 認めず	がんで あった者	がんの疑い のある者	がん以外の 疾患で あった者
宇都宮市	227	54	22	331	1	1		1
足利市	84	8	3	189	8			41
栃木市	116	17	5	190				
佐野市	103	5		155				2
鹿沼市	78	10	3	165				1
日光市	102	6	3	150	5	2	1	27
小山市	105	14	4	108	2	1		13
真岡市	158	6	13	222	1			1
大田原市	145	7	5	172				1
矢板市	35	4		70				
那須塩原市	195	11	3	174				
さくら市	95	5		102				
那須烏山市	25	2	1	35				
下野市	69	9		96				
上三川町	27	3		45				
西方町	3		1	8				
益子町	60	2		40				
茂木町	25			18				
市貝町	21	2		20				
芳賀町	18	1	1	21				
壬生町	48	4		64				1
野木町	19	4	1	46				
岩舟町	14	3		12				
塩谷町	16	1	1	24				
高根沢町	18	2		33				
那須町	40	4		41				
那珂川町	27	3		45				
計	1,873	187	66	2,576	17	4	1	88

(乳がん)

4 精密検査結果の把握状況(平成 21 年度)

- 県内における乳がん検診の精密検査結果の把握状況は下表のとおりである。
- 未把握率は、平成 20 年度と比較すると 0.49 ポイント減の 13.08%であり、許容値に達していなかった。(表 12)
- 精検未受診者率は、平成 20 年度と比較すると、3.47 ポイント増の 5.94%であり、許容値の範囲内であった。(表 12)
- 精検未受診者・未把握率は、平成 20 年度と比較すると、2.98 ポイント増の 19.02%であり、許容値の範囲内であった。(表 12)

表12

	平成21年度				平成20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
未把握率	356人	6.19%	6	8.33%	148人	13.57%
精検未受診者率	563人	9.80%	11	15.28%	27人	2.47%
精検未受診者・未把握率	919人	15.99%	17	23.61%	175人	16.04%

参考)

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13-1 年齢階級別・精密検査結果の把握状況(平成21年度)

年齢階級	指針方式							
	要精検者数	精検受診者数	うち精検結果未把握	精検未受診者	精検未把握者	未把握率	精検未受診率	精検未受診・未把握率
40-44	999	829	5	104	66	7.11%	10.41%	17.52%
45-49	910	761	6	94	55	6.70%	10.33%	17.03%
50-54	959	786	10	111	62	7.51%	11.57%	19.08%
55-59	882	762	6	83	37	4.88%	9.41%	14.29%
60-64	973	832	7	89	52	6.06%	9.15%	15.21%
65-69	524	473	5	28	23	5.34%	5.34%	10.69%
70-74	332	284	2	35	13	4.52%	10.54%	15.06%
75-79	128	107		14	7	5.47%	10.94%	16.41%
80以上	40	35		5			12.50%	12.50%
計	5,747	4,869	41	563	315	6.19%	9.80%	15.99%

(乳がん)

表13-2 年齢階級別・精密検査結果の把握状況(平成21年度)

年齢階級	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	精検未受診者	精検未把握者	未把握率	精検未受診率	精検未受診・未把握率
40-44	21	13		4	4	19.05%	19.05%	38.10%
45-49	17	14	1	3		5.88%	17.65%	23.53%
50-54	10	8		2			20.00%	20.00%
55-59	7	6		1			14.29%	14.29%
60-64	8	7		1			12.50%	12.50%
65-69	3	3						
70-74	3	3						
75-79	3	2			1	33.33%		33.33%
80以上								
計	72	56	1	11	5	8.33%	15.28%	23.61%

表14-1 市町別・精密検査結果の把握状況(平成21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 未受診者	精検 未把握者	未把握率	精検 未受診率	精検未受 診・ 未把握率
宇都宮市	825	691	5	31	103	13.09%	3.76%	16.85%
足利市	408	367		5	36	10.05%	1.23%	11.27%
栃木市	313	274	4	35	4	2.56%	11.18%	13.74%
旧栃木市	152	134	2	18		1.32%	11.84%	13.16%
旧大平町	41	37			4	9.76%		9.76%
旧藤岡町	86	75	2	11		2.33%	12.79%	15.12%
旧都賀町	34	28		6			17.65%	17.65%
佐野市	262	206		18	38	14.50%	6.87%	21.37%
鹿沼市	268	251	5	15	2	2.61%	5.60%	8.21%
日光市	330	274	1	37	19	6.06%	11.21%	17.27%
小山市	293	241	3	52		1.02%	17.75%	18.77%
真岡市	274	249	1	4	21	8.03%	1.46%	9.49%
大田原市	663	545	9	103	15	3.62%		19.16%
矢板市	139	110		26	3	2.16%	18.71%	20.86%
那須塩原市	521	408	1	113		0.19%	21.69%	21.88%
さくら市	272	252		2	18	6.62%	0.74%	7.35%
那須烏山市	78	69	1	9		1.28%	11.54%	12.82%
下野市	278	240	2	33	5	2.52%	11.87%	14.39%
上三川町	71	63	1		8	12.68%		12.68%
西方町	25	20		5			20.00%	20.00%
益子町	105	94		11			10.48%	10.48%
茂木町	52	45	2	7		3.85%	13.46%	17.31%
市貝町	31	26			5	16.13%		16.13%
芳賀町	37	30		7			18.92%	18.92%
壬生町	73	59			14	19.18%		19.18%
野木町	89	74		15			16.85%	16.85%
岩舟町	21	19		2			9.52%	9.52%
塩谷町	58	52		2	4	6.90%	3.45%	10.34%
高根沢町	70	55		15			21.43%	21.43%
那須町	114	92	1	4	18	16.67%	3.51%	20.18%
那珂川町	77	63		12	2	2.60%	15.58%	18.18%
計	5,747	4,869	41	563	315	6.19%	9.80%	15.99%

(乳がん)

表14-2 市町別・精密検査結果の把握状況(平成 21 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	精検未受診者	精検未把握者	未把握率	精検未受診率	精検未受診・未把握率
宇都宮市	3	2			1	33.33%		33.33%
足利市	29	27			2	6.90%		6.90%
栃木市								
旧栃木市								
旧大平町								
旧藤岡町								
旧都賀町								
佐野市								
鹿沼市	1	1						
日光市								
小山市	26	16	1	10		3.85%	38.46%	42.31%
真岡市	3	3						
大田原市								
矢板市	1				1	100.00%		100.00%
那須塩原市								
さくら市								
那須烏山市								
下野市	1	1						
上三川町								
西方町								
益子町								
茂木町								
市貝町								
芳賀町								
壬生町	6	5			1			
野木町	1	1						
岩舟町								
塩谷町								
高根沢町								
那須町								
那珂川町	1			1			100.00%	100.00%
計	72	56	1	11	5	8.33%	15.28%	23.61%

表15-1 年齢階級別・精密検査結果内訳(平成21年度)

年齢階級	平成21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	原発性がん以外の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				早期がん小計(再掲)		早期がん以外小計(再掲)
			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	264	20		14	8	6		6	3	3		11	9	540
45-49	233	22		19	15	3	1	3	3			18	3	500
50-54	266	29		22	16	5	1	7	5	2		21	7	481
55-59	309	29		23	17	6		6	5	1		22	7	418
60-64	360	27		17	12	5		10	8	2		20	7	439
65-69	217	32		21	19	2		11	8	3		27	5	220
70-74	139	24		16	10	6		8	7	1		17	7	119
75-79	56	8		6	6			2	1	1		7	1	43
80以上	19	4		4	4							4		12
計	1,863	195		142	107	33	2	53	40	13		147	46	2,772

(乳がん)

表15-2 年齢階級別・精密検査結果内訳(平成21年度)

年齢階級	平成21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	原発性がん以外の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				早期がん小計(再掲)		早期がん以外小計(再掲)
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	4													9
45-49	5	1		1	1							1		7
50-54	4													4
55-59	2													4
60-64	4													3
65-69	1													2
70-74	2													1
75-79														2
80以上														
計	22	1		1	1							1		32

表16-1 市町別・精密検査結果内訳(平成21年度)

	指針年齢・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合計	原発性がん以外のその他の合計	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				早期がん小計(再掲)	
			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	243	40	35	31	4		5	4	1		35	5	403
足利市	110	12	10	8	2		2	2			10	2	240
栃木市	65	13	11	7	2	2	2		2		7	4	192
旧栃木市	30	8	6	3	2	1	2		2		3	4	94
旧大平町	10	2	2	2							2		25
旧藤岡町	19	2	2	2							2		52
旧都賀町	6	1	1			1							21
佐野市	76	9	8	4	4		1		1		4	5	121
鹿沼市	92	15	8	7	1		7	5	2		12	3	141
日光市	112	16	13	11	2		3	3			14	2	145
小山市	133	5	2	1	1		3	1	2		2	3	100
真岡市	70	5	3	3			2	2			5		173
大田原市	248	11	11	9	2						9	2	277
矢板市	26	7	4	4			3	2	1		6	1	77
那須塩原市	203	9	3	3			6	6			9		195
さくら市	109	4	2	1	1		2	2			3	1	139
那須烏山市	13	3	1		1		2	2			2	1	52
下野市	95	11	10	8	2		1	1			9	2	132
上三川町	23	5	2	1	1		3	1	2		2	3	34
西方町	7												13
益子町	58	5	5	1	4						1	4	31
茂木町	19	5	1	1			4	4			5		19
市貝町	8	1					1	1			1		17
芳賀町	8	4	2	2			2	2			4		18
壬生町	11	7	7	2	5						2	5	41
野木町	25	1					1		1			1	48
岩舟町	4	1					1		1			1	14
塩谷町	24	1					1	1			1		27
高根沢町	10	1	1	1							1		44
那須町	50	1	1	1							1		40
那珂川町	21	3	2	1	1		1	1			2	1	39
計	1,863	195	142	107	33	2	53	40	13		147	46	2,772

(乳がん)

表16-2 市町別・精密検査結果内訳(平成 21 年度)

	指針年齢・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合計	原発性がん以外のその他の合計	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				早期がん小計(再掲)		早期がん以外小計(再掲)
			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	1	1	1								1		
足利市	8													19
栃木市														
旧栃木市														
旧大平町														
旧藤岡町														
旧都賀町														
佐野市														
鹿沼市	1													
日光市														
小山市	9													6
真岡市	2													1
大田原市														
矢板市														
那須塩原市														
さくら市														
那須烏山市														
下野市	1													
上三川町														
西方町														
益子町														
茂木町														
市貝町														
芳賀町														
壬生町														5
野木町														1
岩舟町														
塩谷町														
高根沢町														
那須町														
那珂川町														
計	22	1	1	1								1		32

5 がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成 21 年度)

- 県内における乳がん検診のがん発見率、早期がん比率及び陽性反応的中度は下表のとおりである。
- がん発見率においては、平成 20 年度と比較して 0.2 ポイント減の 0.28%であり、許容値の範囲内であった。(表 17)
- 早期がん比率では、平成 20 年度より 31.38 ポイント高い 75.38%であった。(表 17)
- 陽性反応的中度では、平成 20 年度より 1.19 ポイント減の 3.39%であり、許容値の範囲内であった。(表 17)

表17

	平成21年度		平成20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	0.28%	0.02%	0.48%
	0.51%	0.06%	0.92%
早期がん比率	75.38%	100.00%	44.00%
	75.35%	100.00%	47.37%
陽性反応適中度	3.39%	1.39%	4.58%
	4.81%	3.13%	7.65%

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))

(乳がん)

表18-1 年齢階級別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

年齢階級	指針方式					
	がん発見率		早期がん比率		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	0.22%	0.29%	55.00%	57.14%	2.00%	2.44%
45-49	0.28%	0.53%	81.82%	78.95%	2.42%	3.70%
50-54	0.31%	0.53%	72.41%	72.73%	3.02%	4.27%
55-59	0.25%	0.49%	75.86%	73.91%	3.29%	5.09%
60-64	0.19%	0.31%	74.07%	70.59%	2.77%	3.44%
65-69	0.35%	0.74%	84.38%	90.48%	6.11%	9.77%
70-74	0.42%	1.01%	70.83%	62.50%	7.23%	13.33%
75-79	0.31%	0.91%	87.50%	100.00%	6.25%	12.24%
80以上	0.54%	1.75%	100.00%	100.00%	10.00%	21.05%
計	0.28%	0.51%	75.38%	75.35%	3.39%	4.81%

表18-2 年齢階級別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

年齢階級	指針外方式					
	がん発見率		早期がん比率		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						
45-49	0.15%	0.46%	100.00%	100.00%	5.88%	11.11%
50-54						
55-59						
60-64						
65-69						
70-74						
75-79						
80以上						
計	0.02%	0.06%	100.00%	100.00%	1.39%	3.13%

表19-1 市町別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

	指針年齢					
	指針方式					
	がん発見率		早期がん比率		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	0.42%	0.49%		88.6%	4.8%	5.2%
足利市	0.32%	0.67%	83.3%	80.0%	2.9%	4.8%
栃木市	0.34%	0.54%	53.8%	63.6%	4.2%	5.5%
旧栃木市	0.44%	0.65%			5.3%	
旧大平町	0.30%	0.50%	100.0%	100.0%	4.9%	6.5%
旧藤岡町	0.22%	0.37%	100.0%	100.0%	2.3%	3.0%
旧都賀町	0.29%	0.55%			2.9%	
佐野市	0.24%	0.96%	44.4%	50.0%	3.4%	
鹿沼市	0.52%					
日光市	0.42%	0.78%	87.5%	84.6%	4.8%	7.6%
小山市	0.09%					
真岡市	0.18%	0.25%	100.0%	100.0%	1.8%	2.5%
大田原市	0.18%	1.18%	81.8%	81.8%	1.7%	8.0%
矢板市	0.41%	1.26%	85.7%	100.0%	5.0%	6.5%
那須塩原市	0.13%	0.19%	100.0%	100.0%	1.7%	1.4%
さくら市	0.16%	0.49%	75.0%	50.0%	1.5%	3.4%
那須烏山市	0.36%	0.30%	66.7%		3.8%	2.1%
下野市	0.39%	0.76%	81.8%	80.0%	4.0%	5.0%
上三川町	0.33%	0.25%	40.0%	50.0%	7.0%	5.9%
西方町						
益子町	0.43%	0.65%	20.0%	20.0%	4.8%	5.7%
茂木町	0.60%	0.32%	100.0%	100.0%	9.6%	3.1%
市貝町	0.12%		100.0%		3.2%	
芳賀町	0.64%	1.49%	100.0%	100.0%	10.8%	12.5%
壬生町	0.43%	0.81%	28.6%	28.6%	9.6%	14.9%
野木町	0.11%				1.1%	
岩舟町	0.19%				4.8%	
塩谷町	0.13%		100.0%		1.7%	
高根沢町	0.08%	0.29%	100.0%	100.0%	1.4%	2.7%
那須町	0.08%	0.15%	100.0%	100.0%	0.9%	1.5%
那珂川町	0.22%	0.72%	66.7%	50.0%	3.9%	6.5%
計	0.28%	0.51%	75.38%	75.35%	3.39%	4.81%

表19-2 市町別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

	指針年齢					
	指針外方式					
	がん発見率		早期がん比率		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	1.23%	1.67%	100.0%	100.0%	33.3%	33.3%
足利市						
栃木市						
旧栃木市						
旧大平町						
旧藤岡町						
旧都賀町						
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						
西方町						
益子町						
茂木町						
市貝町						
芳賀町						
壬生町						
野木町						
岩舟町						
塩谷町						
高根沢町						
那須町						
那珂川町						
計	0.02%	0.06%	100.00%	100.00%	1.39%	3.13%

(乳がん)

表20-1 検診機関別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

	平成21年度					
	指針年齢					
	指針方式					
	がん発見率		早期がん比率		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	0.28%	0.51%	75.38%	75.35%	3.39%	4.81%
①	0.21%	0.48%	77.27%	77.78%	2.08%	3.86%
②	0.29%	0.50%	53.85%	47.06%	6.15%	8.63%
③	0.69%	0.63%	96.30%	95.65%	4.78%	5.28%
④	—	—	—	—	—	—
⑤	—	—	—	—	—	—
⑥	—	—	—	—	—	—
⑦	0.29%	0.54%	78.00%	80.00%	3.46%	4.34%
⑧	—	—	—	—	—	—
⑨	0.23%	0.51%	60.00%	57.89%	2.55%	5.59%
⑩	—	—	—	—	—	—

表20-2 検診機関別・がん発見率、早期がん比率及び陽性反応適中度(平成21年度)

	平成21年度					
	指針年齢					
	指針外方式					
	がん発見率		早期がん比率		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	0.02%	0.06%	100.00%	100.00%	1.39%	3.13%
①	0.00%	0.00%				
②	0.00%	0.00%			0.00%	0.00%
③	11.11%	11.11%	100.00%	100.00%	50.00%	50.00%
④	—	—	—	—	—	—
⑤	—	—	—	—	—	—
⑥	—	—	—	—	—	—
⑦	0.00%	0.00%			0.00%	0.00%
⑧	—	—	—	—	—	—
⑨	0.00%	—		—	0.00%	—
⑩	—	—	—	—	—	—