

3 大腸がんについて

(1) 受診者数及び受診率

○県内における大腸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 24 年度の受診率を平成 23 年度と比較すると、男性は 1.1 ポイント増で 27.9%、女性は 1.0 ポイント増で 25.9%、男女計は 1.0 ポイント増の 26.6%と増加の傾向が見られた。〈表 1〉

○平成 24 年度の受診率を年齢階級別に比較すると、男性は 60 歳から 64 歳、65 歳から 69 歳がともに 33.3%と最も高く、女性も 60 歳から 64 歳が 37.9%と最も高かった。〈表 2・図 1〉

○平成 24 年度の受診率を市町別に比較すると、最も高い市町は大田原市で 44.3%、最も低い市町は鹿沼市で 14.0%であった。〈表 3・図 2〉

(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、便潜血検査

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〉 受診者数及び受診率

		栃木県									全国	
		平成 24 年度									平成 23 年度	平成 24 年度
		指針方式			指針外方式			計			指針方式	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	男	219,282	50,446	269,728			219,282	50,446	269,728	219,282	17,459,397	
		109,995		109,995			109,995		109,995	109,995		
	女	359,356	86,499	445,855			359,356	86,499	445,855	359,356	25,332,345	
		184,543		184,543			184,543		184,543	184,543		
	計	578,638	136,945	715,583			578,638	136,945	715,583	578,638	42,791,742	
		294,538		294,538			294,538		294,538	294,538		
受診者数	男	61,174	205	61,379			61,174	205	61,379	58,849	3,113,836	
		35,404		35,404			35,404		35,404	34,835		
	女	92,986	423	93,409			92,986	423	93,409	89,444	4,871,855	
		63,167		63,167			63,167		63,167	61,279		
	計	154,160	628	154,788			154,160	628	154,788	148,293	7,985,691	
	98,571		98,571			98,571		98,571	96,114			
受診率	男	27.9%	0.4%	22.8%			27.9%	0.4%	22.8%	26.8%	17.8%	
		32.2%		32.2%			32.2%		32.2%	31.7%		
	女	25.9%	0.5%	21.0%			25.9%	0.5%	21.0%	24.9%	19.2%	
		34.2%		34.2%			34.2%		34.2%	33.2%		
	計	26.6%	0.5%	21.6%			26.6%	0.5%	21.6%	25.6%	18.7%	
	33.5%		33.5%			33.5%		33.5%	32.6%			

注) 下段は、40 歳～69 歳までの受診率の内数

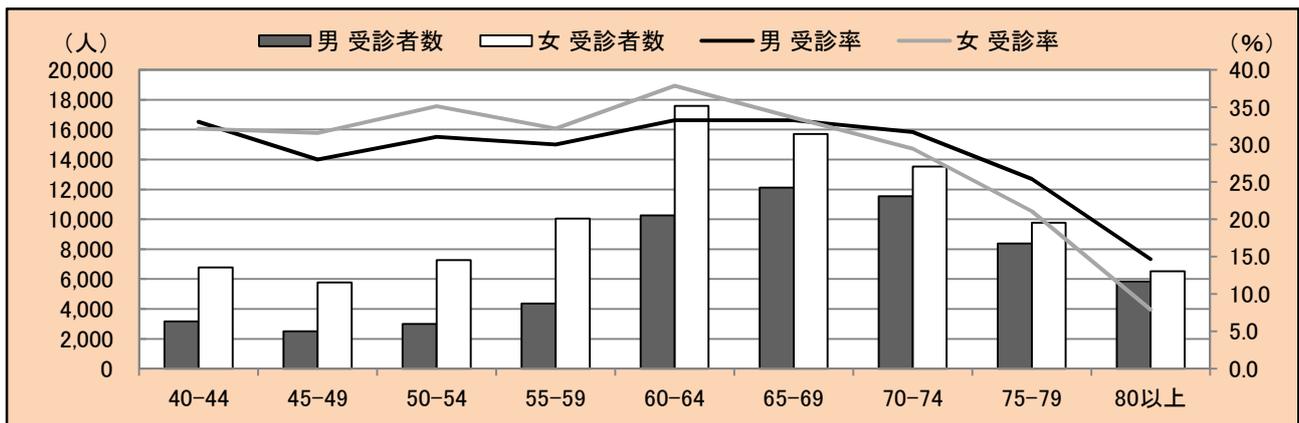
出典：全国「平成 23 年度地域保健・健康増進事業報告」(厚生労働省)

(大腸がん)

〈表 2〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 24 年度）

	対象者数	指針方式		指針外方式		計	
		受診者数	受診率	受診者数	受診率	受診者数	受診率
男	20-24	17,028					
	25-29	11,309	1			1	
	30-34	10,851	76	0.7%		76	0.7%
	35-39	11,258	128	1.1%		128	1.1%
	40-44	9,622	3,178	33.0%		3,178	33.0%
	45-49	8,924	2,500	28.0%		2,500	28.0%
	50-54	9,648	2,996	31.1%		2,996	31.1%
	55-59	14,540	4,360	30.0%		4,360	30.0%
	60-64	30,851	10,258	33.3%		10,258	33.3%
	65-69	36,410	12,112	33.3%		12,112	33.3%
	70-74	36,437	11,542	31.7%		11,542	31.7%
	75-79	32,998	8,382	25.4%		8,382	25.4%
	80 以上	39,852	5,846	14.7%		5,846	14.7%
計	269,728	61,379	22.8%		61,379	22.8%	
40 歳-69 歳計 (再掲)	109,995	35,404	32.2%		35,404	32.2%	
女	20-24	17,164	1			1	
	25-29	17,811	3			3	
	30-34	24,382	127	0.5%		127	0.5%
	35-39	27,142	292	1.1%		292	1.1%
	40-44	21,083	6,780	32.2%		6,780	32.2%
	45-49	18,296	5,769	31.5%		5,769	31.5%
	50-54	20,699	7,274	35.1%		7,274	35.1%
	55-59	31,290	10,053	32.1%		10,053	32.1%
	60-64	46,416	17,578	37.9%		17,578	37.9%
	65-69	46,759	15,713	33.6%		15,713	33.6%
	70-74	45,971	13,537	29.4%		13,537	29.4%
	75-79	46,322	9,762	21.1%		9,762	21.1%
	80 以上	82,520	6,520	7.9%		6,520	7.9%
計	445,855	93,409	21.0%		93,409	21.0%	
40 歳-69 歳計 (再掲)	184,543	63,167	34.2%		63,167	34.2%	
男女	20-24	34,192	1			1	
	25-29	29,120	4			4	
	30-34	35,233	203	0.6%		203	0.6%
	35-39	38,400	420	1.1%		420	1.1%
	40-44	30,705	9,958	32.4%		9,958	32.4%
	45-49	27,220	8,269	30.4%		8,269	30.4%
	50-54	30,347	10,270	33.8%		10,270	33.8%
	55-59	45,830	14,413	31.4%		14,413	31.4%
	60-64	77,267	27,836	36.0%		27,836	36.0%
	65-69	83,169	27,825	33.5%		27,825	33.5%
	70-74	82,408	25,079	30.4%		25,079	30.4%
	75-79	79,320	18,144	22.9%		18,144	22.9%
	80 以上	122,372	12,366	10.1%		12,366	10.1%
計	715,583	154,788	21.6%		154,788	21.6%	
40 歳-69 歳計 (再掲)	294,538	98,571	33.5%		98,571	33.5%	

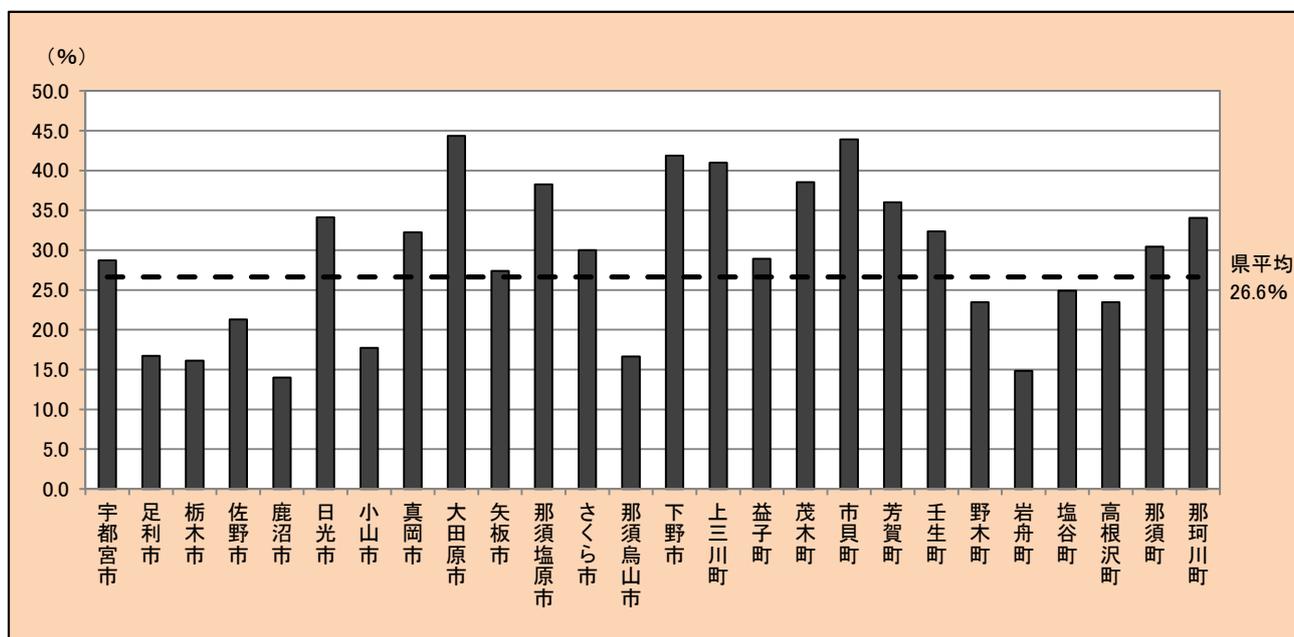
〈図 1〉 年齢階級別・受診者数及び受診率（平成 24 年度）



〈表 3〉市町別・受診者数及び受診率（平成 24 年度）

	平成 24 年度													平成 23 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
		指針 年齢	指針外 年齢	計	指針 年齢	指針 年齢	指針外 年齢	計	指針 年齢	指針 年齢	指針外 年齢	計	指針 年齢	指針年齢
宇都宮市	133,997	38,499		38,499	28.7%					38,499		76,998	28.7%	27.3%
足利市	47,364	7,914		7,914	16.7%					7,914		15,828	16.7%	15.9%
栃木市	46,308	7,471		7,471	16.1%					7,471		14,942	16.1%	15.3%
佐野市	36,085	7,679		7,679	21.3%					7,679		15,358	21.3%	20.9%
鹿沼市	29,924	4,186		4,186	14.0%					4,186		8,372	14.0%	13.1%
日光市	28,685	9,795		9,795	34.1%					9,795		19,590	34.1%	33.6%
小山市	43,785	7,758	128	7,886	17.7%					7,758	128	15,644	17.7%	16.8%
真岡市	23,464	7,568		7,568	32.3%					7,568		15,136	32.3%	31.0%
大田原市	22,976	10,189		10,189	44.3%					10,189		20,378	44.3%	43.4%
矢板市	10,993	3,011		3,011	27.4%					3,011		6,022	27.4%	25.6%
那須塩原市	30,827	11,796		11,796	38.3%					11,796		23,592	38.3%	38.0%
さくら市	13,559	4,067	500	4,567	30.0%					4,067	500	8,634	30.0%	28.8%
那須烏山市	10,348	1,721		1,721	16.6%					1,721		3,442	16.6%	16.8%
下野市	15,597	6,532		6,532	41.9%					6,532		13,064	41.9%	38.7%
上三川町	7,893	3,235		3,235	41.0%					3,235		6,470	41.0%	39.2%
益子町	7,372	2,132		2,132	28.9%					2,132		4,264	28.9%	28.9%
茂木町	5,811	2,240		2,240	38.5%					2,240		4,480	38.5%	36.7%
市貝町	3,564	1,565		1,565	43.9%					1,565		3,130	43.9%	41.6%
芳賀町	5,400	1,944		1,944	36.0%					1,944		3,888	36.0%	32.7%
壬生町	11,521	3,728		3,728	32.4%					3,728		7,456	32.4%	32.8%
野木町	7,659	1,798		1,798	23.5%					1,798		3,596	23.5%	22.1%
岩舟町	5,760	854		854	14.8%					854		1,708	14.8%	14.0%
塩谷町	4,419	1,100		1,100	24.9%					1,100		2,200	24.9%	25.8%
高根沢町	8,307	1,949		1,949	23.5%					1,949		3,898	23.5%	21.8%
那須町	10,188	3,103		3,103	30.5%					3,103		6,206	30.5%	29.5%
那珂川町	6,832	2,326		2,326	34.0%					2,326		4,652	34.0%	33.8%
計	578,638	154,160	628	154,788	26.6%					154,160	628	308,948	26.6%	25.6%

〈図 2〉市町別・受診率（平成 24 年度）



(大腸がん)

(2) 要精検者数及び要精検率

○県内における大腸がん検診の要精検者数及び要精検率は下表のとおりである。

○平成 24 年度の要精検率は、男性は許容値の範囲外であったが、女性は許容値の範囲内であった。平成 23 年度と比較すると、男性は 0.34 ポイント増で 7.20%、女性は 0.53 ポイント増の 5.15%で、男女計は 0.45 ポイント増の 5.96%であった。〈表 4〉

○平成 24 年度の要精検率を年齢階級別に比較すると、男性・女性ともに年齢が高くなるにつれて増加の傾向が見られた。〈表 5・図 3〉

○平成 24 年度の要精検率を市町別に比較すると、最も高い市町は足利市で 12.48%、最も低い市町は岩舟町で 4.10%であった。〈表 6・図 4〉

〈表 4〉 要精検者数及び要精検率

		平成 24 年度			平成 23 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	男	61,174		61,174	58,849
		20,579		20,579	20,886
	女	92,986		92,986	89,444
		32,902		32,902	32,807
	計	154,160		154,160	148,293
		53,481		53,481	53,693
要精検者数	男	4,407		4,407	4,035
		1,853		1,853	1,654
	女	4,787		4,787	4,133
		1,986		1,986	1,712
	計	9,194		9,194	8,168
		3,839		3,839	3,366
要精検率	男	7.20%		7.20%	6.86%
		9.00%		9.00%	7.92%
	女	5.15%		5.15%	4.62%
		6.04%		6.04%	5.22%
	計	5.96%		5.96%	5.51%
		7.18%		7.18%	6.27%

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

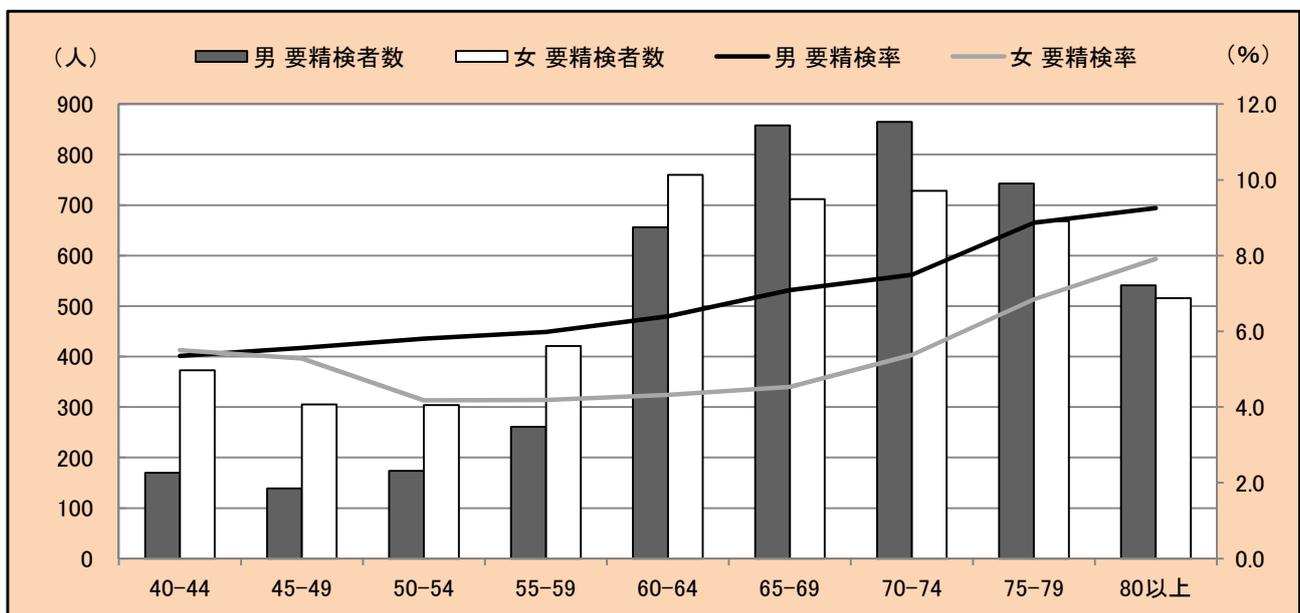
要精検率の許容値：7.00%以下

(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・要精検者数及び要精検率（平成 24 年度）

		指針方式			指針外方式			計		
		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	受診者数	要精検者数	要精検率
男	40-44	3,178	170	5.35%				3,178	170	5.35%
	45-49	2,500	139	5.56%				2,500	139	5.56%
	50-54	2,996	174	5.81%				2,996	174	5.81%
	55-59	4,360	261	5.99%				4,360	261	5.99%
	60-64	10,258	656	6.40%				10,258	656	6.40%
	65-69	12,112	858	7.08%				12,112	858	7.08%
	70-74	11,542	865	7.49%				11,542	865	7.49%
	75-79	8,382	743	8.86%				8,382	743	8.86%
	80 以上	5,846	541	9.25%				5,846	541	9.25%
	計	61,174	4,407	7.20%				61,174	4,407	7.20%
女	40-44	6,780	373	5.50%				6,780	373	5.50%
	45-49	5,769	305	5.29%				5,769	305	5.29%
	50-54	7,274	304	4.18%				7,274	304	4.18%
	55-59	10,053	421	4.19%				10,053	421	4.19%
	60-64	17,578	760	4.32%				17,578	760	4.32%
	65-69	15,713	712	4.53%				15,713	712	4.53%
	70-74	13,537	728	5.38%				13,537	728	5.38%
	75-79	9,762	668	6.84%				9,762	668	6.84%
	80 以上	6,520	516	7.91%				6,520	516	7.91%
	計	92,986	4,787	5.15%				92,986	4,787	5.15%
男女	40-44	9,958	543	5.45%				9,958	543	5.45%
	45-49	8,269	444	5.37%				8,269	444	5.37%
	50-54	10,270	478	4.65%				10,270	478	4.65%
	55-59	14,413	682	4.73%				14,413	682	4.73%
	60-64	27,836	1,416	5.09%				27,836	1,416	5.09%
	65-69	27,825	1,570	5.64%				27,825	1,570	5.64%
	70-74	25,079	1,593	6.35%				25,079	1,593	6.35%
	75-79	18,144	1,411	7.78%				18,144	1,411	7.78%
	80 以上	12,366	1,057	8.55%				12,366	1,057	8.55%
	計	154,160	9,194	5.96%				154,160	9,194	5.96%

〈図 3〉年齢階級別・要精検者数及び要精検率（平成 24 年度）

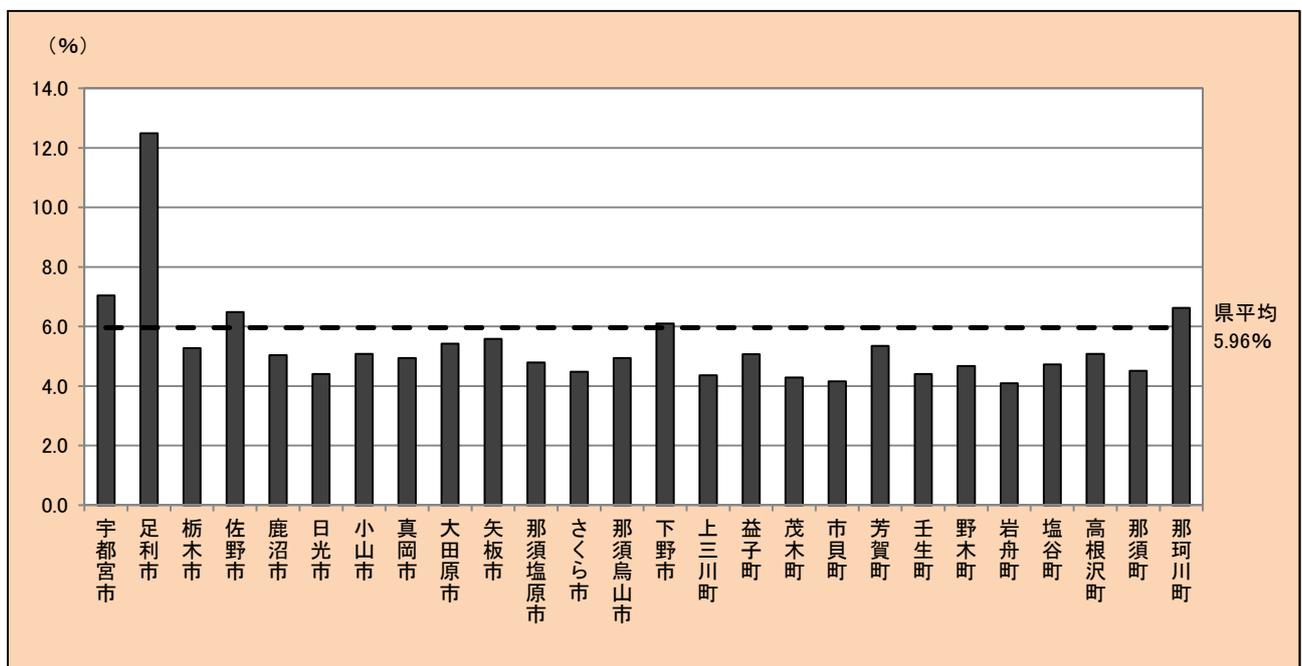


(大腸がん)

〈表 6〉市町別・要精検者数及び要精検率（平成 24 年度）

	平成 24 年度									平成 23 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	要精検者数	要精検率	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	要精検率
宇都宮市	38,499	2,712	7.04%				38,499	2,712	7.04%	6.92%
足利市	7,914	988	12.48%				7,914	988	12.48%	6.16%
栃木市	7,471	394	5.27%				7,471	394	5.27%	4.41%
佐野市	7,679	498	6.49%				7,679	498	6.49%	5.18%
鹿沼市	4,186	211	5.04%				4,186	211	5.04%	4.70%
日光市	9,795	431	4.40%				9,795	431	4.40%	4.97%
小山市	7,758	394	5.08%				7,758	394	5.08%	4.89%
真岡市	7,568	374	4.94%				7,568	374	4.94%	4.90%
大田原市	10,189	552	5.42%				10,189	552	5.42%	5.35%
矢板市	3,011	168	5.58%				3,011	168	5.58%	5.32%
那須塩原市	11,796	565	4.79%				11,796	565	4.79%	5.01%
さくら市	4,067	182	4.48%				4,067	182	4.48%	4.09%
那須烏山市	1,721	85	4.94%				1,721	85	4.94%	5.23%
下野市	6,532	398	6.09%				6,532	398	6.09%	5.75%
上三川町	3,235	141	4.36%				3,235	141	4.36%	4.59%
益子町	2,132	108	5.07%				2,132	108	5.07%	5.50%
茂木町	2,240	96	4.29%				2,240	96	4.29%	4.31%
市貝町	1,565	65	4.15%				1,565	65	4.15%	4.32%
芳賀町	1,944	104	5.35%				1,944	104	5.35%	4.58%
壬生町	3,728	164	4.40%				3,728	164	4.40%	4.63%
野木町	1,798	84	4.67%				1,798	84	4.67%	6.45%
岩舟町	854	35	4.10%				854	35	4.10%	4.46%
塩谷町	1,100	52	4.73%				1,100	52	4.73%	5.00%
高根沢町	1,949	99	5.08%				1,949	99	5.08%	4.19%
那須町	3,103	140	4.51%				3,103	140	4.51%	4.93%
那珂川町	2,326	154	6.62%				2,326	154	6.62%	5.28%
計	154,160	9,194	5.96%				154,160	9,194	5.96%	5.51%

〈図 4〉市町別・要精検率（平成 24 年度）



(3) 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 23 年度）

○県内における大腸がん検診の精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況は下表のとおりである。

○平成 23 年度の精検受診率は、男性・女性ともに許容値及び目標値に達していない。

平成 22 年度と比較すると、男性は 1.3 ポイント増の 63.8%、女性は 0.8 ポイント増の 69.4%、男女計は 1.1 ポイント増の 66.6%であった。〈表 7〉

○平成 23 年度の未把握率は、男性・女性とも許容値の範囲内であるが、目標値には達していない。

平成 22 年度と比較すると、男性は 3.7 ポイント減の 9.9%、女性は 4.7 ポイント減の 9.6%、男女計は 4.2 ポイント減の 9.7%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉

○平成 23 年度の精検未受診者率は、男性・女性ともに許容値及び目標値に達していない。

平成 22 年度と比較すると、男性は 2.1 ポイント増の 28.3%、女性は 3.4 ポイント増の 22.8%、男女計は 2.7 ポイント増の 25.5%と増加の傾向が見られた。〈表 7〉

○平成 23 年度の精検未受診者・未把握率は、男性・女性ともに許容値及び目標値に達していない。

平成 22 年度と比較すると、男性は 1.6 ポイント減の 38.2%、女性は 1.3 ポイント減の 32.4%、男女計は 1.5 ポイント減の 35.2%と減少の傾向が見られた。〈表 7〉

〈表 7〉 精検受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 23 年度）

		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		指針方式	
		該当人数	割合	該当人数	割合	該当人数	割合
要精検者数	男	4,036				3,852	
	女	4,135				3,783	
	計	8,171				7,635	
精検受診者数・受診率	男	2,573	63.8%			2,406	62.5%
	女	2,871	69.4%			2,594	68.6%
	計	5,444	66.6%			5,000	65.5%
未把握率	男	398	9.9%			523	13.6%
	女	397	9.6%			540	14.3%
	計	795	9.7%			1,063	13.9%
精検未受診者率	男	1,143	28.3%			1,009	26.2%
	女	941	22.8%			733	19.4%
	計	2,084	25.5%			1,742	22.8%
精検未受診者・未把握率	男	1,541	38.2%			1,532	39.8%
	女	1,338	32.4%			1,273	33.7%
	計	2,879	35.2%			2,805	36.7%

(参考)

精検受診率の許容値：70%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：20%以下 目標値：5%以下

精検未受診者・未把握率の許容値：30%以下 目標値：10%以下

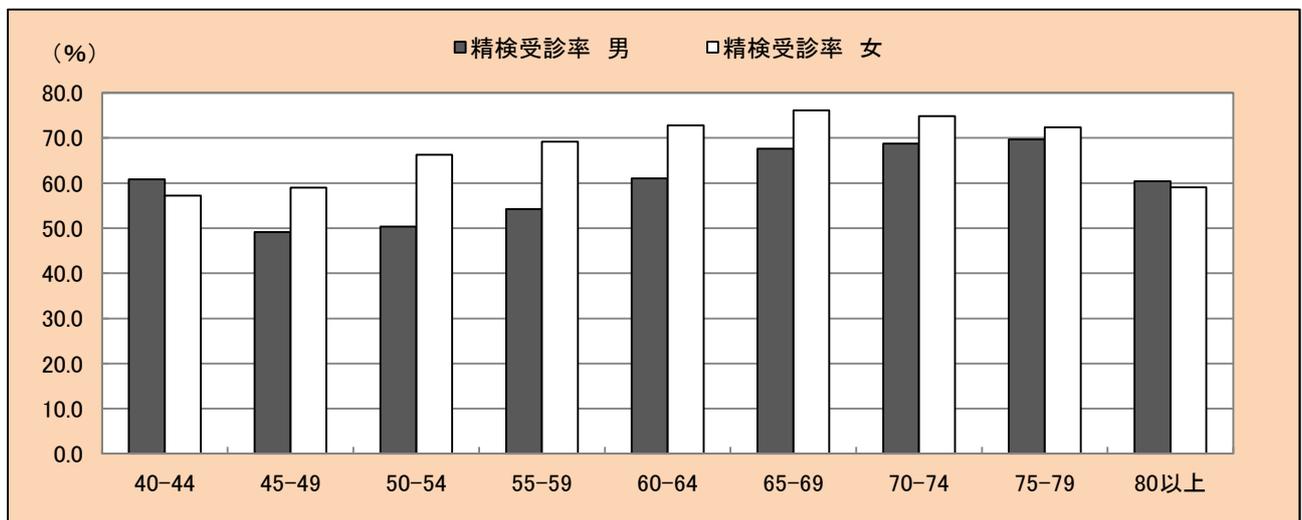
(出典：「今後の我が国におけるがん検診評価の在り方について」(がん検診事業評価委員会報告書))

(大腸がん)

〈表 8〉 年齢階級別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 23 年度）

		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
男	40-44	125	76	60.8%	5	17	17.6%	32	25.6%	43.2%
	45-49	114	56	49.1%	4	13	14.9%	45	39.5%	54.4%
	50-54	143	72	50.3%	2	18	14.0%	53	37.1%	51.0%
	55-59	295	160	54.2%	7	35	14.2%	100	33.9%	48.1%
	60-64	724	442	61.0%	15	64	10.9%	218	30.1%	41.0%
	65-69	673	455	67.6%	10	53	9.4%	165	24.5%	33.9%
	70-74	778	535	68.8%	11	54	8.4%	189	24.3%	32.6%
	75-79	669	466	69.7%	14	41	8.2%	162	24.2%	32.4%
	80 以上	515	311	60.4%	10	25	6.8%	179	34.8%	41.6%
	計	4,036	2,573	63.8%	78	320	9.9%	1,143	28.3%	38.2%
女	40-44	299	171	57.2%	7	43	16.7%	85	28.4%	45.2%
	45-49	205	121	59.0%	4	20	11.7%	64	31.2%	42.9%
	50-54	261	173	66.3%	8	27	13.4%	61	23.4%	36.8%
	55-59	402	278	69.2%	8	30	9.5%	94	23.4%	32.8%
	60-64	727	529	72.8%	5	46	7.0%	152	20.9%	27.9%
	65-69	574	437	76.1%	13	40	9.2%	97	16.9%	26.1%
	70-74	656	491	74.8%	6	39	6.9%	126	19.2%	26.1%
	75-79	557	403	72.4%	10	32	7.5%	122	21.9%	29.4%
	80 以上	454	268	59.0%	13	46	13.0%	140	30.8%	43.8%
	計	4,135	2,871	69.4%	74	323	9.6%	941	22.8%	32.4%
男女	40-44	424	247	58.3%	12	60	17.0%	117	27.6%	44.6%
	45-49	319	177	55.5%	8	33	12.9%	109	34.2%	47.0%
	50-54	404	245	60.6%	10	45	13.6%	114	28.2%	41.8%
	55-59	697	438	62.8%	15	65	11.5%	194	27.8%	39.3%
	60-64	1,451	971	66.9%	20	110	9.0%	370	25.5%	34.5%
	65-69	1,247	892	71.5%	23	93	9.3%	262	21.0%	30.3%
	70-74	1,434	1,026	71.5%	17	93	7.7%	315	22.0%	29.6%
	75-79	1,226	869	70.9%	24	73	7.9%	284	23.2%	31.1%
	80 以上	969	579	59.8%	23	71	9.7%	319	32.9%	42.6%
	計	8,171	5,444	66.6%	152	643	9.7%	2,084	25.5%	35.2%

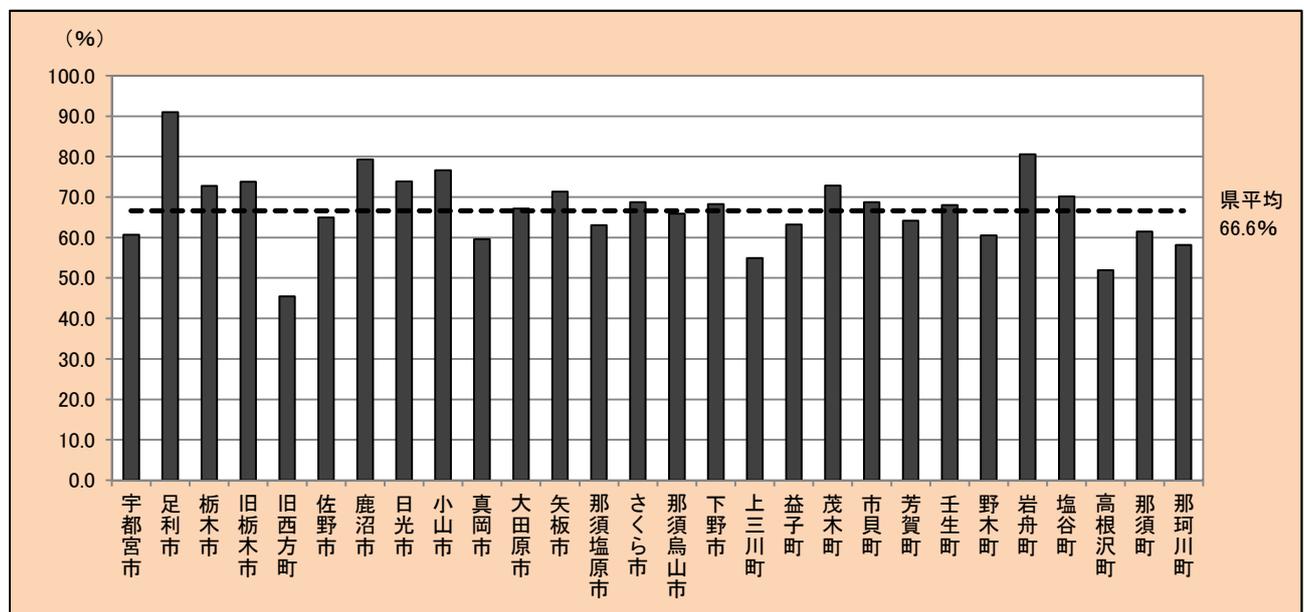
〈図 5〉 年齢階級別・精検受診率（平成 23 年度）



〈表 9〉市町別・受診者数及び精検受診率、精検結果の把握状況（平成 23 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	2,535	1,539	60.7%	42	10	2.1%	986	38.9%	40.9%
足利市	465	423	91.0%	70	4	15.9%	38	8.2%	24.1%
栃木市	312	227	72.8%	2		0.6%	85	27.2%	27.9%
旧栃木市	301	222	73.8%	2		0.7%	79	26.2%	26.9%
旧西方町	11	5	45.5%				6	54.5%	54.5%
佐野市	391	254	65.0%	12	95	27.4%	42	10.7%	38.1%
鹿沼市	184	146	79.3%		20	10.9%	18	9.8%	20.7%
日光市	479	354	73.9%		71	14.8%	54	11.3%	26.1%
小山市	359	275	76.6%	2		0.6%	84	23.4%	24.0%
真岡市	356	212	59.6%	2		0.6%	144	40.4%	41.0%
大田原市	533	358	67.2%	8		1.5%	175	32.8%	34.3%
矢板市	150	107	71.3%	1		0.7%	43	28.7%	29.3%
那須塩原市	587	370	63.0%		216	36.8%	1	0.2%	37.0%
さくら市	160	110	68.8%				50	31.3%	31.3%
那須烏山市	91	60	65.9%				31	34.1%	34.1%
下野市	347	237	68.3%	5	42	13.5%	68	19.6%	33.1%
上三川町	142	78	54.9%		41	28.9%	23	16.2%	45.1%
益子町	117	74	63.2%	1		0.9%	43	36.8%	36.8%
茂木町	92	67	72.8%				25	27.2%	27.2%
市貝町	64	44	68.8%		20	31.3%			31.3%
芳賀町	81	52	64.2%	1	29	37.0%			37.0%
壬生町	175	119	68.0%	2	56	33.1%			33.1%
野木町	109	66	60.6%		19	17.4%	24	22.0%	39.4%
岩舟町	36	29	80.6%		1	2.8%	6	16.7%	19.4%
塩谷町	57	40	70.2%	1		1.8%	17	29.8%	31.6%
高根沢町	79	41	51.9%	1	1	2.5%	37	46.8%	49.4%
那須町	148	91	61.5%				57	38.5%	38.5%
那珂川町	122	71	58.2%	2	18	16.4%	33	27.0%	43.4%
計	8,171	5,444	66.6%	152	643	9.7%	2,084	25.5%	35.2%

〈図 6〉市町別・精検受診率（平成 23 年度）



(大腸がん)

〈表 10〉年齢階級別・精検結果内訳（平成 23 年度）

		指針方式												大腸がん以外の疾患であった者
		異常認めず	大腸がんであった者											
			原発性がんとそのがんの合計	うち原発性がんて前回未受診者				うち原発性がんて前回も受診した者				(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						
男	40-44	26	2	2	1	1					1	1		43
	45-49	21	1					1		1			1	30
	50-54	19	3	3	3						3			48
	55-59	27	8	7	5	2		1	1		6	2		118
	60-64	69	31	23	10	13		8	6	2	16	15		327
	65-69	91	19	13	5	8		6	3	3	8	11		335
	70-74	99	37	14	8	5	1	23	11	12	19	17		388
	75-79	103	17	11	5	5	1	6	3	3	8	8		332
	80以上	85	21	10	6	4		10	3	7	9	11	1	195
	計	540	139	83	43	38	2	55	27	28	70	66	1	1,816
女	40-44	74	4	3	2	1		1		1	2	2		86
	45-49	65	2	1		1		1	1		1	1		50
	50-54	60	4	3	2	1		1	1		3	1		101
	55-59	105	6	4	3	1		2	1	1	4	2		159
	60-64	169	22	10	4	5	1	12	6	6	10	11		333
	65-69	144	18	7	5	2		11	7	4	12	6		262
	70-74	152	16	10	4	6		6	4	2	8	8		317
	75-79	127	19	6	4	2		13	5	8	9	10		247
	80以上	83	14	6	2	4		8	2	6	4	10		158
	計	979	105	50	26	23	1	55	27	28	53	51		1,713
男女	40-44	100	6	5	3	2		1		1	3	3		129
	45-49	86	3	1		1		2	1	1	1	2		80
	50-54	79	7	6	5	1		1	1		6	1		149
	55-59	132	14	11	8	3		3	2	1	10	4		277
	60-64	238	53	33	14	18	1	20	12	8	26	26		660
	65-69	235	37	20	10	10		17	10	7	20	17		597
	70-74	251	53	24	12	11	1	29	15	14	27	25		705
	75-79	230	36	17	9	7	1	19	8	11	17	18		579
	80以上	168	35	16	8	8		18	5	13	13	21	1	353
	計	1,519	244	133	69	61	3	110	54	56	123	117	1	3,529

〈表 11〉市町別・精検結果内訳（平成 23 年度）

	指針年齢													大腸がん以外の疾患であった者
	指針方式													
	異常認めず	大腸がんであった者												
		原発性がん とその他 がんの 合計	うち原発性がん で 前回未受診者				うち原発性がん 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						
宇都宮市	397	85	37	16	21		48	20	28		36	49		1,015
足利市	123	16	10	5	5		5	3	2		8	7	1	214
栃木市	66	7	4	4			3	1	2		5	2		148
旧栃木市	65	7	4	4			3	1	2		5	2		148
旧西方町	1													4
佐野市	72	9	7	2	2	3	2		2		2	4		161
鹿沼市	44	7	5	1	4		2	1	1		2	5		95
日光市	97	19	13	6	7		6	2	4		8	11		238
小山市	68	12	8	6	2		4	3	1		9	3		193
真岡市	48	10	1	1			9	6	3		7	3		152
大田原市	119	11	2	1	1		9	5	4		6	5		220
矢板市	27	9	5	4	1		4	1	3		5	4		70
那須塩原市	97	10	7	3	4		3	2	1		5	5		263
さくら市	28	4	3	2	1		1	1			3	1		78
那須烏山市	27	2	2	2							2			31
下野市	87	8	7	4	3		1	1			5	3		137
上三川町	20	5	3	1	2		2	1	1		2	3		53
益子町	16	2	1		1		1		1			2		55
茂木町	22	4	2	1	1		2	1	1		2	2		41
市貝町	11	2	1		1		1	1			1	1		31
芳賀町	15	2	1	1			1	1			2			34
壬生町	27	1	1	1							1			89
野木町	23	5	3	2	1		2	2			4	1		38
岩舟町	11	4	3	1	2		1	1			2	2		14
塩谷町	16	2	2	2							2			21
高根沢町	13	3	1		1		2	1	1		1	2		24
那須町	21	3	2	2			1		1		2	1		67
那珂川町	24	2	2	1	1						1	1		43
計	1,519	244	133	69	61	3	110	54	56		123	117	1	3,529

(大腸がん)

(4) がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 23 年度）

- 県内における大腸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。
- 平成 23 年度のがん発見率は、男性は許容値の範囲内であったが、女性は許容値の範囲外であった。平成 22 年度と比較すると、男性は 0.02 ポイント減の 0.24%、女性は 0.03 ポイント減の 0.12%、男女計は 0.03 ポイント減の 0.16%であった。〈表 12〉
- 平成 23 年度の早期がん割合は、平成 22 年度と比較すると、男性は 0.7 ポイント減の 50.4%、女性は 1.7 ポイント増の 50.5%、男女計は 0.4 ポイント増の 50.4%であった。〈表 12〉
- 平成 23 年度の陽性反応適中度は、男性・女性ともに許容値の範囲内であった。平成 22 年度と比較すると、男性は 0.22 ポイント減の 3.44%、女性は 0.76 ポイント減の 2.54%であり、男女計は 0.49 ポイント減の 2.99%であった。〈表 12〉

〈表 12〉 がん発見率、早期がん割合及び陽性反応適中度（平成 23 年度）

		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	指針方式
がん発見率	男	0.24%		0.26%
		0.40%		0.35%
	女	0.12%		0.15%
		0.15%		0.24%
	計	0.16%		0.19%
0.25%			0.29%	
早期がん割合	男	50.4%		51.1%
		30.9%		26.2%
	女	50.5%		48.8%
		24.8%		26.4%
	計	50.4%		50.0%
28.3%			26.3%	
陽性反応適中度	男	3.44%		3.66%
		5.02%		4.24%
	女	2.54%		3.30%
		2.92%		4.63%
	計	2.99%		3.48%
3.95%			4.44%	

注) 下段は、前回未受診者の内数

(参考)

がん発見率の許容値：0.13%以上

陽性反応適中度の許容値：1.9%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 13〉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 23 年度）

		指針方式									
		検診 受診者数	要精検者 数	がんであ った者数	うち早期 がん者数	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
男	40-44	2,978	125	2	1	0.07%	0.10%	50.00%	50.00%	1.60%	2.11%
	45-49	2,450	114	1		0.04%				0.88%	
	50-54	3,038	143	3	3	0.10%	0.20%	100.00%	100.00%	2.10%	3.70%
	55-59	4,675	295	8	6	0.17%	0.35%	75.00%	62.50%	2.71%	4.14%
	60-64	10,760	724	31	16	0.29%	0.51%	51.61%	32.26%	4.28%	6.34%
	65-69	10,940	673	19	8	0.17%	0.39%	42.11%	26.32%	2.82%	4.85%
	70-74	10,906	778	37	19	0.34%	0.50%	51.35%	21.62%	4.76%	5.58%
	75-79	7,784	669	17	8	0.22%	0.61%	47.06%	29.41%	2.54%	5.67%
	80 以上	5,309	515	21	9	0.40%	0.80%	42.86%	28.57%	4.08%	6.02%
	計	58,840	4,036	139	70	0.24%	0.40%	50.36%	30.94%	3.44%	5.02%
女	40-44	6,131	299	4	2	0.07%	0.07%	50.00%	50.00%	1.34%	1.46%
	45-49	5,676	205	2	1	0.04%	0.03%	50.00%		0.98%	0.90%
	50-54	7,232	261	4	3	0.06%	0.09%	75.00%	50.00%	1.53%	2.21%
	55-59	10,248	402	6	4	0.06%	0.10%	66.67%	50.00%	1.49%	2.06%
	60-64	17,918	727	22	10	0.12%	0.15%	45.45%	18.18%	3.03%	3.25%
	65-69	14,069	574	18	12	0.13%	0.18%	66.67%	27.78%	3.14%	3.57%
	70-74	12,948	656	16	8	0.12%	0.30%	50.00%	25.00%	2.44%	4.46%
	75-79	9,238	557	19	9	0.21%	0.26%	47.37%	21.05%	3.41%	3.30%
	80 以上	5,927	454	14	4	0.24%	0.37%	28.57%	14.29%	3.08%	3.85%
	計	89,387	4,135	105	53	0.12%	0.15%	50.48%	24.76%	2.54%	2.92%
男女	40-44	9,109	424	6	3	0.07%	0.08%	50.00%	50.00%	1.42%	1.67%
	45-49	8,126	319	3	1	0.04%	0.02%	33.33%		0.94%	0.56%
	50-54	10,270	404	7	6	0.07%	0.13%	85.71%	71.43%	1.73%	2.76%
	55-59	14,923	697	14	10	0.09%	0.18%	71.43%	57.14%	2.01%	3.03%
	60-64	28,678	1,451	53	26	0.18%	0.30%	49.06%	26.42%	3.65%	4.92%
	65-69	25,009	1,247	37	20	0.15%	0.27%	54.05%	27.03%	2.97%	4.31%
	70-74	23,854	1,434	53	27	0.22%	0.39%	50.94%	22.64%	3.70%	5.05%
	75-79	17,022	1,226	36	17	0.21%	0.41%	47.22%	25.00%	2.94%	4.52%
	80 以上	11,236	969	35	13	0.31%	0.55%	37.14%	22.86%	3.61%	4.97%
	計	148,227	8,171	244	123	0.16%	0.25%	50.41%	28.28%	2.99%	3.95%

(大腸がん)

〈表 14〉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 23 年度）

	指針年齢									
	指針方式									
	検診受診者数	要精検者数	がんであった者数	うち早期がん者数	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	36,617	2,535	85	36	0.23%	0.24%	42.35%	18.82%	3.35%	3.24%
足利市	7,543	465	16	8	0.21%	0.51%	50.00%	31.25%	3.44%	6.85%
栃木市	7,072	312	7	5	0.10%	0.14%	71.43%	57.14%	0.10%	2.80%
旧栃木市	6,703	301	7	5	0.10%	0.15%	71.43%	57.14%	2.33%	2.94%
旧西方町	369	11								
佐野市	7,555	391	9	2	0.12%	0.50%	22.22%	22.22%	2.30%	12.1%
鹿沼市	3,912	184	7	2	0.18%	0.26%	28.57%	14.29%	3.80%	4.59%
日光市	9,642	479	19	8	0.20%	0.48%	42.11%	31.58%	3.97%	5.14%
小山市	7,341	359	12	9	0.16%	0.27%	75.00%	50.00%	3.34%	5.44%
真岡市	7,267	356	10	7	0.14%	0.06%	70.00%	10.00%	2.81%	1.14%
大田原市	9,965	533	11	6	0.11%	0.08%	54.55%	9.09%	2.06%	1.55%
矢板市	2,819	150	9	5	0.32%	0.46%	55.56%	44.44%	6.00%	8.77%
那須塩原市	11,718	587	10	5	0.09%	0.20%	50.00%	30.00%	1.70%	2.16%
さくら市	3,910	160	4	3	0.10%	0.30%	75.00%	50.00%	2.50%	6.25%
那須烏山市	1,739	91	2	2	0.12%	0.31%	100.00%	100.00%	2.20%	5.41%
下野市	6,038	347	8	5	0.13%	0.35%	62.50%	50.00%	2.31%	5.47%
上三川町	3,092	142	5	2	0.16%	0.35%	40.00%	20.00%	3.52%	6.12%
益子町	2,128	117	2		0.09%	0.07%			1.71%	1.37%
茂木町	2,134	92	4	2	0.19%	0.25%	50.00%	25.00%	4.35%	5.41%
市貝町	1,483	64	2	1	0.13%	0.26%	50.00%		3.13%	5.56%
芳賀町	1,767	81	2	2	0.11%	0.29%	100.00%	50.00%	2.47%	6.25%
壬生町	3,783	175	1	1	0.03%	0.03%	100.00%	100.00%	0.57%	0.57%
野木町	1,691	109	5	4	0.30%	0.41%	80.00%	40.00%	4.59%	5.66%
岩舟町	808	36	4	2	0.50%	1.08%	50.00%	25.00%	11.1%	17.65%
塩谷町	1,140	57	2	2	0.18%	0.48%	100.00%	100.00%	3.51%	10.00%
高根沢町	1,746	79	3	1	0.17%	0.20%	33.33%		3.80%	5.26%
那須町	3,005	148	3	2	0.10%	0.20%	66.67%	66.67%	2.03%	3.70%
那珂川町	2,312	122	2	1	0.09%	0.32%	50.00%	50.00%	1.64%	7.14%
計	148,227	8,171	244	123	0.16%	0.25%	50.41%	28.28%	2.99%	3.95%

〈表 15〉 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 23 年度）

		指針年齢									
		指針方式									
		検診受診者数	要精検者数	がんであった者数	うち早期がん者数	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	男	58,840	4,036	139	70	0.24%	0.40%	50.36%	30.94%	3.44%	5.02%
	女	89,387	4,135	105	53	0.12%	0.15%	50.48%	24.76%	2.54%	2.92%
	計	148,227	8,171	244	123	0.16%	0.25%	50.41%	28.28%	2.99%	3.95%
①	男	8,495	470	14	10	0.16%	0.28%	71.43%	35.71%	2.98%	3.38%
	女	11,667	405	10	5	0.09%	0.20%	50.00%	40.00%	2.47%	4.26%
	計	20,162	875	24	15	0.12%	0.23%	62.50%	37.50%	2.74%	3.80%
②	男	6,417	399	14	4	0.22%	0.34%	28.57%	21.43%	3.51%	4.24%
	女	9,182	358	13	7	0.14%	0.17%	53.85%	23.08%	3.63%	3.65%
	計	15,599	757	27	11	0.17%	0.24%	40.74%	22.22%	3.57%	3.97%
③	男	4,943	455	16	9	0.32%	0.40%	56.25%	31.25%	3.52%	4.55%
	女	8,764	533	11	7	0.13%	0.05%	63.64%	18.18%	2.06%	0.83%
	計	13,707	988	27	16	0.20%	0.16%	59.26%	25.93%	2.73%	2.40%
④	男	189	12								
	女	90	4								
	計	279	16								
⑤	男	25,082	1,594	48	28	0.19%	0.36%	58.33%	37.50%	3.01%	5.03%
	女	37,389	1,508	36	23	0.10%	0.13%	63.89%	33.33%	2.39%	2.94%
	計	62,471	3,102	84	51	0.13%	0.22%	60.71%	35.71%	2.71%	3.99%
⑥	男	20	2								
	女	26	1								
	計	46	3								
⑦	男	13,694	1,104	47	19	0.34%	0.58%	40.43%	25.53%	4.26%	6.30%
	女	22,269	1,326	35	11	0.16%	0.22%	31.43%	14.29%	2.64%	3.11%
	計	35,963	2,430	82	30	0.23%	0.37%	36.59%	20.73%	3.37%	4.62%
⑧	男										
	女										
	計										

※①～⑥は集団検診機関、⑦は医療機関個別委託分、⑧はその他。