

8 前立腺がん検診

1 概要

検査装置	LUMIPULSE G1200 Plus
検査方法	化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）
判定基準	PSA値による（年齢階層別PSA基準値） 前立腺がん検診ガイドライン（日本泌尿器科学会）準拠

2 実施状況

	受診者数	異常認めず (%)	要継続通院 (%)	要精検 (%)
地域	26,374	24,132 (91.5)	96 (0.4)	2,146 (8.1)
職域	3,822	3,608 (94.4)	23 (0.6)	191 (5.0)

【年次推移】

		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
地域	受診者数	21,020	25,142	26,634	27,421	26,374
	要精検率 (%)	8.8	8.2	7.9	7.7	8.1
職域	受診者数	3,744	3,790	3,862	4,106	3,822
	要精検率 (%)	5.2	5.3	5.6	5.0	5.0

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和7年10月31日現在

	判定内訳				精検結果内訳				未受診 (%)	未把握 (%)	
	受診者数	異常認めず (%)	要継続通院 (%)	要精検 (%)	精検受診者数 (%)	前立腺がん	前立腺がん(疑)	その他の疾患			異常認めず
39歳以下	4	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
40～44歳	48	48 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-
45～49歳	231	223 (96.5)	0 (0.0)	8 (3.5)	8 (100.0)		3	2	3	0 (0.0)	0 (0.0)
50～54歳	1,692	1,647 (97.3)	0 (0.0)	45 (2.7)	36 (80.0)	2	8	7	19	0 (0.0)	9 (20.0)
55～59歳	1,713	1,643 (95.9)	0 (0.0)	70 (4.1)	42 (60.0)	2	9	9	22	4 (5.7)	24 (34.3)
60～64歳	2,427	2,208 (91.0)	2 (0.1)	217 (8.9)	140 (64.5)	8	25	36	71	14 (6.5)	63 (29.0)
65～69歳	5,008	4,588 (91.6)	3 (0.1)	417 (8.3)	296 (71.0)	18	69	110	99	30 (7.2)	91 (21.8)
70～74歳	6,623	6,095 (92.0)	16 (0.2)	512 (7.7)	362 (70.7)	20	112	116	114	34 (6.6)	116 (22.7)
75～79歳	5,847	5,243 (89.7)	38 (0.6)	566 (9.7)	430 (76.0)	36	121	152	121	30 (5.3)	106 (18.7)
80歳以上	2,781	2,433 (87.5)	37 (1.3)	311 (11.2)	226 (72.7)	18	70	77	61	20 (6.4)	65 (20.9)
総数	26,374	24,132 (91.5)	96 (0.4)	2,146 (8.1)	1,540 (71.8)	104	417	509	510	132 (6.2)	474 (22.1)

表2 市町別実施状況

令和7年10月31日現在

	受診者数	判定内訳			精検受診者数 (%)	精検結果内訳				未受診(%)	未把握(%)
		異常認めず(%)	要継続通院(%)	要精検(%)		前立腺 が ん	前立腺 が ん (疑)	その他 の疾患	異常 認めず		
宇都宮市	1,220	1,127 (92.4)	3 (0.2)	90 (7.4)	52 (57.8)	8	17	15	12	0 (0.0)	38 (42.2)
栃木市	4,279	3,860 (90.2)	32 (0.7)	387 (9.0)	288 (74.4)	9	66	135	78	19 (4.9)	80 (20.7)
鹿沼市	793	746 (94.1)	0 (0.0)	47 (5.9)	29 (61.7)	2	9	6	12	0 (0.0)	18 (38.3)
小山市	4,099	3,693 (90.1)	18 (0.4)	388 (9.5)	298 (76.8)	20	64	133	81	35 (9.0)	55 (14.2)
大田原市	3,361	3,125 (93.0)	10 (0.3)	226 (6.7)	163 (72.1)	13	54	48	48	20 (8.8)	43 (19.0)
矢板市	1,306	1,193 (91.3)	2 (0.2)	111 (8.5)	83 (74.8)	10	17	18	38	11 (9.9)	17 (15.3)
那須塩原市	2,642	2,428 (91.9)	11 (0.4)	203 (7.7)	118 (58.1)	14	55	20	29	0 (0.0)	85 (41.9)
さくら市	1,735	1,587 (91.5)	1 (0.1)	147 (8.5)	103 (70.1)	7	23	23	50	16 (10.9)	28 (19.0)
那須烏山市	834	766 (91.8)	2 (0.2)	66 (7.9)	46 (69.7)	3	13	4	26	7 (10.6)	13 (19.7)
下野市	1,528	1,373 (89.9)	6 (0.4)	149 (9.8)	122 (81.9)	2	37	37	46	9 (6.0)	18 (12.1)
益子町	1,085	1,027 (94.7)	2 (0.2)	56 (5.2)	45 (80.4)	2	13	11	19	2 (3.6)	9 (16.1)
茂木町	263	245 (93.2)	0 (0.0)	18 (6.8)	10 (55.6)	1	3	2	4	0 (0.0)	8 (44.4)
芳賀町	911	837 (91.9)	2 (0.2)	72 (7.9)	52 (72.2)	3	10	15	24	1 (1.4)	19 (26.4)
野木町	950	866 (91.2)	4 (0.4)	80 (8.4)	55 (68.8)	3	14	18	20	7 (8.8)	18 (22.5)
塩谷町	496	466 (94.0)	1 (0.2)	29 (5.8)	19 (65.5)	3	4	6	6	5 (17.2)	5 (17.2)
那珂川町	872	793 (90.9)	2 (0.2)	77 (8.8)	57 (74.0)	4	18	18	17	0 (0.0)	20 (26.0)
総数	26,374	24,132 (91.5)	96 (0.4)	2,146 (8.1)	1,540 (71.8)	104	417	509	510	132 (6.2)	474 (22.1)

表3 年齢階級別判定内訳 (職域検診)

	受診者数	異常認めず(%)	要継続通院(%)	要精検(%)
29歳以下	9	9 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
30～34歳	20	19 (95.0)	0 (0.0)	1 (5.0)
35～39歳	32	32 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
40～44歳	54	54 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
45～49歳	187	183 (97.9)	0 (0.0)	4 (2.1)
50～54歳	1,277	1,237 (96.9)	2 (0.2)	38 (3.0)
55～59歳	1,093	1,042 (95.3)	2 (0.2)	49 (4.5)
60～64歳	717	643 (89.7)	11 (1.5)	63 (8.8)
65～69歳	277	247 (89.2)	5 (1.8)	25 (9.0)
70歳以上	156	142 (91.0)	3 (1.9)	11 (7.1)
総数	3,822	3,608 (94.4)	23 (0.6)	191 (5.0)