

8 前立腺がん検診

1 概要

1] 精度管理

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	前立腺がん検診ガイドライン（日本泌尿器科学会）を参考とした年齢階層別PSA基準値

前立腺がん検診における判定区分の追加
 がん検診の対象者は無症状の健常者であることが原則だが、前立腺がん治療中や観察中で検診を受診した場合の判定として「要継続通院」を追加した。

2 実施状況

	受診者数	異常認めず (%)	要継続通院 (%)	要精検 (%)
地域	27,421	25,189 (91.9)	108 (0.4)	2,124 (7.7)
職域	4,106	3,886 (94.7)	14 (0.3)	206 (5.0)

【年次推移】

		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
地域	受診者数	27,184	21,020	25,142	26,634	27,421
	要精検率 (%)	9.1	8.8	8.2	7.9	7.7
職域	受診者数	3,455	3,744	3,790	3,862	4,106
	要精検率 (%)	4.9	5.2	5.3	5.6	5.0

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和6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	7	7 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44歳	67	67 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
45～49歳	227	223 (98.2)	0 (0.0)	4 (1.8)	4 (100.0)	1	1	2	0 (0.0)	0 (0.0)	-	-
50～54歳	1,757	1,718 (97.8)	0 (0.0)	39 (2.2)	30 (76.9)	1	5	8	16	0 (0.0)	9 (23.1)	-
55～59歳	1,652	1,572 (95.2)	0 (0.0)	80 (4.8)	49 (61.3)	3	10	14	22	4 (5.0)	27 (33.8)	-
60～64歳	2,557	2,360 (92.3)	3 (0.1)	194 (7.6)	128 (66.0)	4	33	40	51	12 (6.2)	54 (27.8)	-
65～69歳	5,381	4,947 (91.9)	10 (0.2)	424 (7.9)	311 (73.3)	17	82	97	115	25 (5.9)	88 (20.8)	-
70～74歳	7,397	6,827 (92.3)	23 (0.3)	547 (7.4)	385 (70.4)	30	97	152	106	25 (4.6)	137 (25.0)	-
75～79歳	5,034	4,531 (90.0)	31 (0.6)	472 (9.4)	360 (76.3)	16	114	120	110	26 (5.5)	86 (18.2)	-
80歳以上	3,342	2,937 (87.9)	41 (1.2)	364 (10.9)	270 (74.2)	20	74	105	71	24 (6.6)	70 (19.2)	-
総数	27,421	25,189 (91.9)	108 (0.4)	2,124 (7.7)	1,537 (72.4)	91	416	537	493	116 (5.5)	471 (22.2)	-

表2 市町別実施状況

令和6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	1,168	1,085 (92.9)	3 (0.3)	80 (6.8)	47 (58.8)	5	14	17	11	0 (0.0)	33 (41.3)
栃木市	4,280	3,867 (90.4)	32 (0.7)	381 (8.9)	288 (75.6)	4	90	115	79	28 (7.3)	65 (17.1)
鹿沼市	826	773 (93.6)	0 (0.0)	53 (6.4)	39 (73.6)	7	14	8	10	0 (0.0)	14 (26.4)
小山市	3,848	3,443 (89.5)	20 (0.5)	385 (10.0)	298 (77.4)	23	49	130	96	25 (6.5)	62 (16.1)
真岡市	3,372	3,145 (93.3)	13 (0.4)	214 (6.3)	170 (79.4)	8	37	61	64	12 (5.6)	32 (15.0)
大田原市	3,365	3,148 (93.6)	6 (0.2)	211 (6.3)	159 (75.4)	12	54	55	38	10 (4.7)	42 (19.9)
矢板市	1,282	1,193 (93.1)	3 (0.2)	86 (6.7)	62 (72.1)	6	10	21	25	7 (8.1)	17 (19.8)
那須塩原市	2,491	2,279 (91.5)	11 (0.4)	201 (8.1)	122 (60.7)	11	52	27	32	0 (0.0)	79 (39.3)
那須烏山市	831	767 (92.3)	1 (0.1)	63 (7.6)	43 (68.3)	1	14	6	22	7 (11.1)	13 (20.6)
下野市	1,443	1,307 (90.6)	7 (0.5)	129 (8.9)	95 (73.6)	1	25	29	40	10 (7.8)	24 (18.6)
益子町	1,138	1,064 (93.5)	3 (0.3)	71 (6.2)	57 (80.3)	2	17	18	20	1 (1.4)	13 (18.3)
茂木町	286	271 (94.8)	0 (0.0)	15 (5.2)	5 (33.3)		1	1	3	0 (0.0)	10 (66.7)
芳賀町	931	859 (92.3)	1 (0.1)	71 (7.6)	46 (64.8)	2	13	12	19	2 (2.8)	23 (32.4)
野木町	927	848 (91.5)	5 (0.5)	74 (8.0)	51 (68.9)	6	13	15	17	10 (13.5)	13 (17.6)
塩谷町	531	495 (93.2)	1 (0.2)	35 (6.6)	25 (71.4)	2	5	8	10	4 (11.4)	6 (17.1)
那珂川町	702	645 (91.9)	2 (0.3)	55 (7.8)	30 (54.5)	1	8	14	7	0 (0.0)	25 (45.5)
総数	27,421	25,189 (91.9)	108 (0.4)	2,124 (7.7)	1,537 (72.4)	91	416	537	493	116 (5.5)	471 (22.2)

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	17	17 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
30～34歳	27	27 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
35～39歳	48	48 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
40～44歳	60	60 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
45～49歳	228	224 (98.2)	0 (0.0)	4 (1.8)
50～54歳	1,388	1,346 (97.0)	2 (0.1)	40 (2.9)
55～59歳	1,136	1,085 (95.5)	2 (0.2)	49 (4.3)
60～64歳	780	702 (90.0)	6 (0.8)	72 (9.2)
65～69歳	269	240 (89.2)	3 (1.1)	26 (9.7)
70歳以上	153	137 (89.5)	1 (0.7)	15 (9.8)
総数	4,106	3,886 (94.6)	14 (0.3)	206 (5.0)