

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	PSA値による（年齢階層別PSA基準値）

2] 前立腺特異抗原(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
 ≪令和3年度事業年報78頁参照≫

2 実施状況

	受診者数	異常認めず (%)	要精検 (%)
地域	26,634	24,531 (92.1)	2,103 (7.9)
職域	3,862	3,646 (94.4)	216 (5.6)

【年次推移】

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
地域受診者数	26,990	27,184	21,020	25,142	26,634
要精検率 (%)	7.5	9.1	8.8	8.2	7.9
職域受診者数	4,292	3,455	3,744	3,790	3,862
要精検率 (%)	4.6	4.9	5.2	5.3	5.6

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和5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 (%)	要精検 (%)		前立腺がん(早期)	前立腺がん(進行)	前立腺がん(疑)	その他の疾患	異常認めず			
39歳以下	12	12 (100.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40～44歳	65	64 (98.5)	1 (1.5)	1 (100.0)	-	-	1	-	-	0 (0.0)	0 (0.0)	-
45～49歳	210	206 (98.1)	4 (1.9)	4 (100.0)	-	-	2	-	2	0 (0.0)	0 (0.0)	-
50～54歳	1,615	1,568 (97.1)	47 (2.9)	24 (51.1)	-	-	4	6	14	1 (2.1)	22 (46.8)	-
55～59歳	1,601	1,516 (94.7)	85 (5.3)	45 (52.9)	2	-	9	12	22	5 (5.9)	35 (41.2)	-
60～64歳	2,682	2,468 (92.0)	214 (8.0)	156 (72.9)	12	-	30	54	60	15 (7.0)	43 (20.1)	-
65～69歳	5,578	5,136 (92.1)	442 (7.9)	306 (69.2)	17	2	73	112	102	31 (7.0)	105 (23.8)	-
70～74歳	7,464	6,907 (92.5)	557 (7.5)	407 (73.1)	30	3	101	155	118	33 (5.9)	117 (21.0)	-
75～79歳	4,505	4,101 (91.0)	404 (9.0)	312 (77.2)	18	5	94	99	96	19 (4.7)	73 (18.1)	-
80歳以上	2,902	2,553 (88.0)	349 (12.0)	258 (73.9)	14	5	78	89	72	23 (6.6)	68 (19.5)	-
総数	26,634	24,531 (92.1)	2,103 (7.9)	1,513 (71.9)	93	15	392	527	486	127 (6.0)	463 (22.0)	-

表2 市町別実施状況

令和5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(%)	要精検(%)		前立腺がん(早期)	前立腺がん(進行)	前立腺がん(疑)	その他の疾患	異常認めず		
宇都宮市	1,065	982 (92.2)	83 (7.8)	49 (59.0)	6	2	16	17	8	1 (1.2)	33 (39.8)
栃木市	4,202	3,835 (91.3)	367 (8.7)	270 (73.6)	10	3	74	122	61	34 (9.3)	63 (17.2)
鹿沼市	819	773 (94.4)	46 (5.6)	31 (67.4)	4	1	9	7	10	0 (0.0)	15 (32.6)
小山市	3,383	3,049 (90.1)	334 (9.9)	255 (76.3)	13	2	68	98	74	22 (6.6)	57 (17.1)
真岡市	3,472	3,211 (92.5)	261 (7.5)	208 (79.7)	8	1	60	67	72	11 (4.2)	42 (16.1)
大田原市	3,373	3,133 (92.9)	240 (7.1)	175 (72.9)	11	3	33	62	66	16 (6.7)	49 (20.4)
矢板市	1,272	1,179 (92.7)	93 (7.3)	64 (68.8)	7		10	19	28	13 (14.0)	16 (17.2)
那須塩原市	2,404	2,208 (91.8)	196 (8.2)	109 (55.6)	11	1	28	33	36	0 (0.0)	87 (44.4)
那須烏山市	799	743 (93.0)	56 (7.0)	43 (76.8)	1		12	15	15	7 (12.5)	6 (10.7)
下野市	1,426	1,305 (91.5)	121 (8.5)	95 (78.5)	4		19	35	37	5 (4.1)	21 (17.4)
益子町	1,088	1,024 (94.1)	64 (5.9)	56 (87.5)	2		16	17	21	5 (7.8)	3 (4.7)
茂木町	306	289 (94.4)	17 (5.6)	9 (52.9)	1		3	1	4	0 (0.0)	8 (47.1)
芳賀町	927	858 (92.6)	69 (7.4)	46 (66.7)	4		15	9	18	4 (5.8)	19 (27.5)
野木町	919	849 (92.4)	70 (7.6)	45 (64.3)	4	2	11	12	16	5 (7.1)	20 (28.6)
塩谷町	516	486 (94.2)	30 (5.8)	20 (66.7)	3		2	3	12	4 (13.3)	6 (20.0)
那珂川町	663	607 (91.6)	56 (8.4)	38 (67.9)	4		16	10	8	0 (0.0)	18 (32.1)
総数	26,634	24,531 (92.1)	2,103 (7.9)	1,513 (71.9)	93	15	392	527	486	127 (6.0)	463 (22.0)

表3 年齢階級別判定内訳（職域検診）

	受診者数	異常認めず(%)	要精検(%)
29歳以下	20	20 (100.0)	0 (0.0)
30～34歳	25	25 (100.0)	0 (0.0)
35～39歳	40	40 (100.0)	0 (0.0)
40～44歳	55	54 (98.2)	1 (1.8)
45～49歳	231	226 (97.8)	5 (2.2)
50～54歳	1,316	1,275 (96.9)	41 (3.1)
55～59歳	1,074	1,021 (95.1)	53 (4.9)
60～64歳	713	640 (89.8)	73 (10.2)
65～69歳	257	226 (87.9)	31 (12.1)
70歳以上	131	119 (90.8)	12 (9.2)
総数	3,862	3,646 (94.4)	216 (5.6)