

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）

【前立腺特異抗原(PSA)基準値】（単位：ng/mL）

	異常を認めず	要精検
64歳以下	～ 3.00	3.01～
65～69歳	～ 3.50	3.51～
70歳以上	～ 4.00	4.01～

2 実施状況

地域	受診者数	異常を認めず(%)	要精検(%)
地域	21,020	19,171 (91.2)	1,849 (8.8)
職域	3,744	3,548 (94.8)	196 (5.2)

図1 受診者数の年次推移（地域）

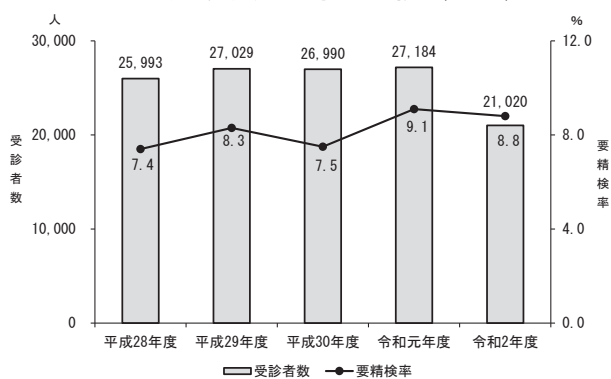


図2 受診者数の年次推移（職域）

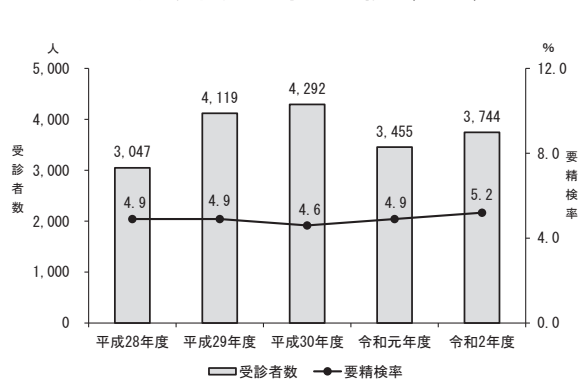


表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和3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	7	7 (100.0)	0 (0.0)	-	-					0 (0.0)	0 (0.0)
40～44歳	224	220 (98.2)	4 (1.8)	3 (75.0)			2	1		0 (0.0)	1 (25.0)
45～49歳	311	304 (97.7)	7 (2.3)	6 (85.7)			3	3		0 (0.0)	1 (14.3)
50～54歳	1,066	1,029 (96.5)	37 (3.5)	22 (59.5)	1		5	7	9	4 (10.8)	11 (29.7)
55～59歳	1,212	1,156 (95.4)	56 (4.6)	35 (62.5)			5	13	17	1 (1.8)	20 (35.7)
60～64歳	2,268	2,061 (90.9)	207 (9.1)	146 (70.5)	2		32	53	59	10 (4.8)	51 (24.6)
65～69歳	5,069	4,620 (91.1)	449 (8.9)	334 (74.4)	19	1	83	102	129	29 (6.5)	86 (19.2)
70～74歳	5,626	5,164 (91.8)	462 (8.2)	334 (72.3)	16	4	90	116	108	38 (8.2)	90 (19.5)
75～79歳	3,327	2,972 (89.3)	355 (10.7)	291 (82.0)	16	3	77	119	76	16 (4.5)	48 (13.5)
80歳以上	1,910	1,638 (85.8)	272 (14.2)	216 (79.4)	9	2	65	82	58	19 (7.0)	37 (13.6)
総数	21,020	19,171 (91.2)	1,849 (8.8)	1,387 (75.0)	63	10	357	497	460	117 (6.3)	345 (18.7)

表2 市町別実施状況

令和3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	804	745 (92.7)	59 (7.3)	32 (54.2)	4		9	8	11	0 (0.0)	27 (45.8)
栃木市	3,641	3,305 (90.8)	336 (9.2)	259 (77.1)	7	1	76	109	66	32 (9.5)	45 (13.4)
鹿沼市	461	434 (94.1)	27 (5.9)	13 (48.1)	2		3	6	2	0 (0.0)	14 (51.9)
小山市	2,825	2,512 (88.9)	313 (11.1)	246 (78.6)	12	1	42	87	104	20 (6.4)	47 (15.0)
真岡市	3,145	2,879 (91.5)	266 (8.5)	227 (85.3)	13	2	79	74	59	7 (2.6)	32 (12.0)
大田原市	3,118	2,887 (92.6)	231 (7.4)	168 (72.7)	7	3	30	64	64	16 (6.9)	47 (20.3)
矢板市	919	821 (89.3)	98 (10.7)	76 (77.6)	1	1	7	44	23	10 (10.2)	12 (12.2)
那須塩原市	742	671 (90.4)	71 (9.6)	44 (62.0)	2		13	18	11	0 (0.0)	27 (38.0)
那須烏山市	678	611 (90.1)	67 (9.9)	52 (77.6)	2	1	14	6	29	9 (13.4)	6 (9.0)
下野市	909	828 (91.1)	81 (8.9)	59 (72.8)	3		15	25	16	10 (12.3)	12 (14.8)
益子町	917	859 (93.7)	58 (6.3)	45 (77.6)	1		20	7	17	2 (3.4)	11 (19.0)
茂木町	354	324 (91.5)	30 (8.5)	18 (60.0)			6	4	8	0 (0.0)	12 (40.0)
芳賀町	730	671 (91.9)	59 (8.1)	41 (69.5)	5		12	10	14	2 (3.4)	16 (27.1)
野木町	721	658 (91.3)	63 (8.7)	50 (79.4)	2	1	12	19	16	3 (4.8)	10 (15.9)
塩谷町	432	404 (93.5)	28 (6.5)	19 (67.9)			4	10	5	6 (21.4)	3 (10.7)
那珂川町	624	562 (90.1)	62 (9.9)	38 (61.3)	2		15	6	15	0 (0.0)	24 (38.7)
総数	21,020	19,171 (91.2)	1,849 (8.8)	1,387 (75.0)	63	10	357	497	460	117 (6.3)	345 (18.7)

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	26	25 (96.2)	1 (3.8)
30～34歳	21	21 (100.0)	0 (0.0)
35～39歳	74	74 (100.0)	0 (0.0)
40～44歳	227	223 (98.2)	4 (1.8)
45～49歳	277	267 (96.4)	10 (3.6)
50～54歳	1,159	1,124 (97.0)	35 (3.0)
55～59歳	957	909 (95.0)	48 (5.0)
60～64歳	686	619 (90.2)	67 (9.8)
65～69歳	210	191 (91.0)	19 (9.0)
70歳以上	107	95 (88.8)	12 (11.2)
総 数	3,744	3,548 (94.8)	196 (5.2)