

8 前立腺がん検診

1 概要

1) 精度管理

検査装置	LUMIPULSE G1200
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	～3.0	3.1～
65～69歳	～3.5	3.6～
70歳以上	～4.0	4.1～

2 実施状況

地域	受診者数	異常を認めず(%)	要精検(%)
地域	25,993	24,060 (92.6)	1,933 (7.4)
職域	3,047	2,899 (95.1)	148 (4.9)

図1 受診者の年次推移（地域）

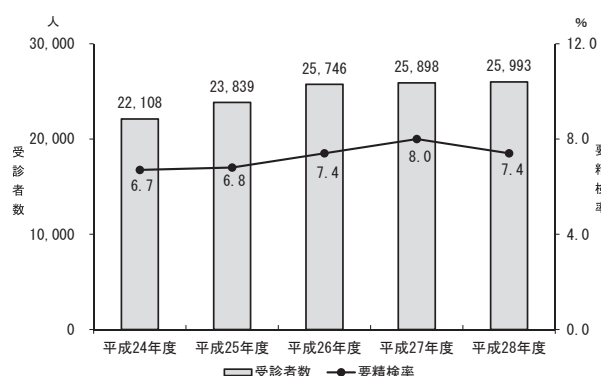


図2 受診者の年次推移（職域）

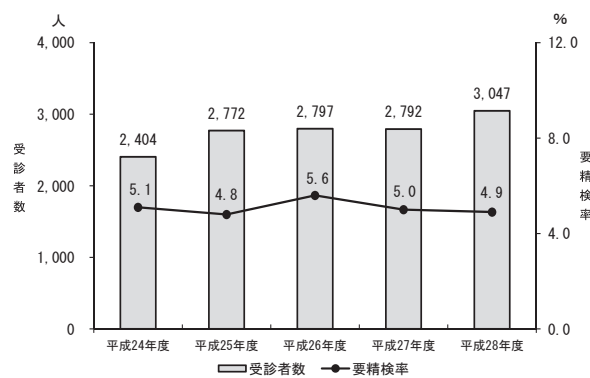


表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

平成29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								
		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)	前立腺 肥大症	前立 腺炎	その他 の疾患	異常 認めず	結果 未把握	
39歳以下	29	29 (100.0)	0 (0.0)	-	-								
40～44歳	293	287 (98.0)	6 (2.0)	5 (83.3)				1	3			1	
45～49歳	378	372 (98.4)	6 (1.6)	4 (66.7)				1	1	1		1	
50～54歳	1,350	1,320 (97.8)	30 (2.2)	17 (56.7)	1		4	3				7	2
55～59歳	1,892	1,804 (95.3)	88 (4.7)	63 (71.6)	2		8	20	5			24	4
60～64歳	4,073	3,749 (92.0)	324 (8.0)	216 (66.7)	11	1	61	53	8	2	70	10	
65～69歳	7,531	6,957 (92.4)	574 (7.6)	399 (69.5)	20	4	128	96	8	6	119	18	
70～74歳	5,106	4,754 (93.1)	352 (6.9)	258 (73.3)	17	1	82	84	5	6	51	12	
75～79歳	3,415	3,098 (90.7)	317 (9.3)	244 (77.0)	15	1	86	84	4	2	42	10	
80歳以上	1,926	1,690 (87.7)	236 (12.3)	183 (77.5)	8	3	74	49	3	1	36	9	
総数	25,993	24,060 (92.6)	1,933 (7.4)	1,389 (71.9)	74	10	444	391	37	17	351	65	

表2 市町別実施状況（地域検診）

平成29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								
		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)	前立腺 肥大症	前立 腺炎	その他 の疾患	異常 認めず	結果 未把握	
宇都宮市	1,049	971 (92.6)	78 (7.4)	43 (55.1)	4		14	8	3		14		
栃木市	4,305	3,971 (92.2)	334 (7.8)	258 (77.2)	17	2	78	77	8	5	50	21	
小山市	3,051	2,768 (90.7)	283 (9.3)	182 (64.3)	13	3	48	66	5	4	35	8	
真岡市	3,473	3,227 (92.9)	246 (7.1)	195 (79.3)	8	1	67	63	6	2	36	12	
大田原市	4,065	3,783 (93.1)	282 (6.9)	232 (82.3)	8	1	89	52	2	1	67	12	
矢板市	1,248	1,162 (93.1)	86 (6.9)	61 (70.9)	4		10	23	3		20	1	
那須塩原市	2,566	2,401 (93.6)	165 (6.4)	105 (63.6)	10		34	26			35		
那須烏山市	847	770 (90.9)	77 (9.1)	59 (76.6)	4		20	9			20	6	
下野市	1,249	1,160 (92.9)	89 (7.1)	50 (56.2)	2		7	25		4	12		
益子町	1,033	971 (94.0)	62 (6.0)	42 (67.7)	1		14	8	1	1	16	1	
茂木町	481	446 (92.7)	35 (7.3)	22 (62.9)			7	5	2		8		
芳賀町	789	732 (92.8)	57 (7.2)	32 (56.1)			8	7	2		15		
野木町	700	650 (92.9)	50 (7.1)	38 (76.0)	2	1	16	8	1		10		
塩谷町	435	408 (93.8)	27 (6.2)	24 (88.9)			6	6	4		6	2	
那須町	31	30 (96.8)	1 (3.2)	1 (100.0)			1						
那珂川町	671	610 (90.9)	61 (9.1)	45 (73.8)	1	2	25	8			7	2	
総数	25,993	24,060 (92.6)	1,933 (7.4)	1,389 (71.9)	74	10	444	391	37	17	351	65	

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	22	22 (100.0)	0 (0.0)
35～39歳	35	34 (97.1)	1 (2.9)
40～44歳	123	121 (98.4)	2 (1.6)
45～49歳	140	136 (97.1)	4 (2.9)
50～54歳	928	902 (97.2)	26 (2.8)
55～59歳	900	847 (94.1)	53 (5.9)
60～64歳	666	616 (92.5)	50 (7.5)
65～69歳	151	143 (94.7)	8 (5.3)
70歳以上	62	58 (93.5)	4 (6.5)
総 数	3,047	2,899 (95.1)	148 (4.9)