

8 前立腺がん検診

1 概要

1) 精度管理

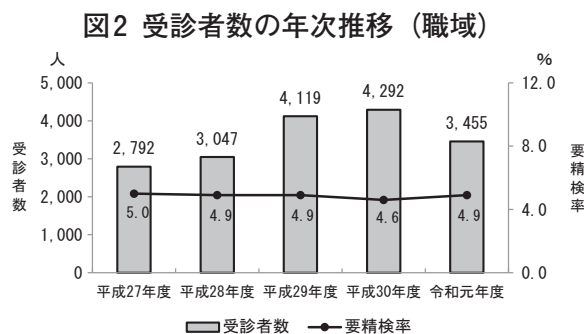
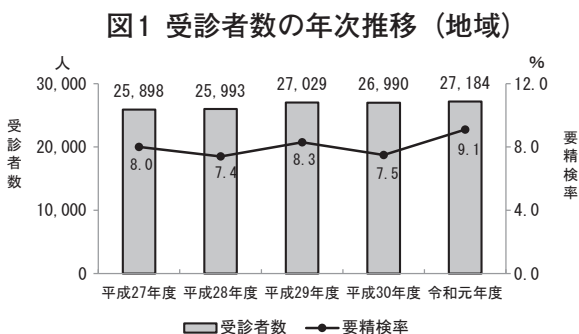
検査装置	LUMIPULSE G1200
検査方法	化学発光酵素免疫測定法（CLEIA法）
判定基準	PSA値による（年齢階層別PSA基準値）

【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	～ 3.00	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	27,184	24,700 (90.9)	2,484 (9.1)
職域	3,455	3,284 (95.1)	171 (4.9)



前立腺がんの基準値及び結果書コメントの変更について

日本泌尿器学会栃木地方会からの依頼により、令和元年4月よりPSA値の表記及び基準値が小数点第二位までに変更されたほか、結果書に男性円形脱毛症（AGA）治療薬服用時におけるコメントが印字されるようになった。

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和2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	24	23 (95.8)	1 (4.2)	1 (100.0)					1	0 (0.0)	0 (0.0)
40～44歳	267	262 (98.1)	5 (1.9)	2 (40.0)					2	0 (0.0)	3 (60.0)
45～49歳	411	403 (98.1)	8 (1.9)	6 (75.0)			1	1	4	0 (0.0)	2 (25.0)
50～54歳	1,435	1,385 (96.5)	50 (3.5)	30 (60.0)					15	1 (2.0)	19 (38.0)
55～59歳	1,592	1,496 (94.0)	96 (6.0)	66 (68.8)	1		14	16	35	4 (4.2)	26 (27.1)
60～64歳	3,263	2,951 (90.4)	312 (9.6)	217 (69.6)	12		40	67	98	22 (7.1)	73 (23.4)
65～69歳	6,898	6,271 (90.9)	627 (9.1)	454 (72.4)	22	3	129	140	160	36 (5.7)	137 (21.9)
70～74歳	6,629	6,032 (91.0)	597 (9.0)	432 (72.4)	19	5	133	144	131	35 (5.9)	130 (21.8)
75～79歳	4,294	3,826 (89.1)	468 (10.9)	371 (79.3)	16	5	101	153	96	16 (3.4)	81 (17.3)
80歳以上	2,371	2,051 (86.5)	320 (13.5)	241 (75.3)	9	5	68	98	61	12 (3.8)	67 (20.9)
総数	27,184	24,700 (90.9)	2,484 (9.1)	1,820 (73.3)	79	18	486	636	601	126 (5.1)	538 (21.7)

表2 市町別実施状況

令和2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	1,098	999 (91.0)	99 (9.0)	44 (44.4)	2		8	15	19	0 (0.0)	55 (55.6)
栃木市	4,512	4,081 (90.4)	431 (9.6)	326 (75.6)	7	3	72	158	86	20 (4.6)	85 (19.7)
鹿沼市	651	595 (91.4)	56 (8.6)	36 (64.3)	1		10	8	17	0 (0.0)	20 (35.7)
小山市	3,279	2,906 (88.6)	373 (11.4)	286 (76.7)	21	5	73	94	93	28 (7.5)	59 (15.8)
真岡市	3,632	3,328 (91.6)	304 (8.4)	241 (79.3)	4	2	90	85	60	15 (4.9)	48 (15.8)
大田原市	3,880	3,564 (91.9)	316 (8.1)	233 (73.7)	15	6	47	81	84	14 (4.4)	69 (21.8)
矢板市	1,400	1,271 (90.8)	129 (9.2)	100 (77.5)	4		13	47	36	9 (7.0)	20 (15.5)
那須塩原市	2,370	2,165 (91.4)	205 (8.6)	137 (66.8)	8		30	40	59	0 (0.0)	68 (33.2)
那須烏山市	810	734 (90.6)	76 (9.4)	56 (73.7)	2		23	10	21	7 (9.2)	13 (17.1)
下野市	1,302	1,174 (90.2)	128 (9.8)	91 (71.1)	2		31	34	24	10 (7.8)	27 (21.1)
益子町	1,110	1,032 (93.0)	78 (7.0)	58 (74.4)	2		22	9	25	7 (9.0)	13 (16.7)
茂木町	355	325 (91.5)	30 (8.5)	19 (63.3)			5	7	7	0 (0.0)	11 (36.7)
芳賀町	842	767 (91.1)	75 (8.9)	60 (80.0)	1		19	14	26	3 (4.0)	12 (16.0)
野木町	813	732 (90.0)	81 (10.0)	56 (69.1)	6	1	18	16	15	7 (8.6)	18 (22.2)
塩谷町	510	467 (91.6)	43 (8.4)	34 (79.1)	2	1	5	9	17	6 (14.0)	3 (7.0)
那珂川町	620	560 (90.3)	60 (9.7)	43 (71.7)	2		20	9	12	0 (0.0)	17 (28.3)
総数	27,184	24,700 (90.9)	2,484 (9.1)	1,820 (73.3)	79	18	486	636	601	126 (5.1)	538 (21.7)

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	20	20 (100.0)	0 (0.0)
30～34歳	23	21 (91.3)	2 (8.7)
35～39歳	64	62 (96.9)	2 (3.1)
40～44歳	150	148 (98.7)	2 (1.3)
45～49歳	475	466 (98.1)	9 (1.9)
50～54歳	1,123	1,097 (97.7)	26 (2.3)
55～59歳	838	780 (93.1)	58 (6.9)
60～64歳	586	532 (90.8)	54 (9.2)
65～69歳	124	114 (91.9)	10 (8.1)
70歳以上	52	44 (84.6)	8 (15.4)
総 数	3,455	3,284 (95.1)	171 (4.9)