

7

乳がん検診

1 概要

1] 精度管理

【マンモグラフィ】

撮影方式	FPD方式
撮影装置	マンモグラフィガイドラインに準拠
撮影線量	マンモグラフィガイドラインに準拠
撮影技師	NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構認定技師
読影方法	二重読影及び比較読影
読影医	NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構読影認定医

【乳房超音波】

検査装置	乳房超音波診断ガイドラインに準拠
検査方法	乳房超音波診断ガイドラインに準拠
検査技師	NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構「乳がん検診超音波検査実施技師」
読影方法	乳房超音波診断ガイドラインに準拠
読影医	公益社団法人日本超音波医学会認定超音波指導医 NPO法人日本乳がん検診精度管理中央機構「乳がん検診超音波検査実施・判定医師」

2] 判定区分

【マンモグラフィと乳房超音波による分離併用総合判定方式】

判定対象	マンモグラフィもしくは乳房超音波の少なくともどちらか一方で要精検となった症例
判定方法	マンモグラフィの情報なしで実施された乳房超音波と、マンモグラフィの画像を比較検討する
判定基準	マンモグラフィと乳房超音波の総合判定マニュアルに準拠

*マンモグラフィまたは乳房超音波のみの受診者については、それぞれ単独で判定する

2 実施状況

	受診者数	異常認めず (%)	精検不要 (%)	要精検 (%)
地域	48,952	24,699 (50.5)	22,557 (46.1)	1,696 (3.4)
職域	5,004	2,573 (51.4)	2,206 (44.1)	225 (4.5)

【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	51,089	37,373	47,387	48,476	48,952
	要精検率 (%)	3.6	3.8	4.1	4.2	3.5
職域	受診者数	4,107	4,390	4,874	4,868	5,004
	要精検率 (%)	5.3	4.4	5.3	5.7	4.5

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

	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(%)	精検不要(%)	要精検(%)		乳がん (早期)	乳がん (進行)	乳がん (疑)	その他 の疾患	異常 認めず		
29歳以下	163	94 (57.7)	65 (39.9)	4 (2.5)	3 (75.0)				3		0 (0.0)	1 (25.0)
30～34歳	1,668	839 (50.3)	760 (45.6)	69 (4.1)	59 (85.5)	1	1	1	47	9	2 (2.9)	8 (11.6)
35～39歳	3,251	1,504 (46.3)	1,627 (50.0)	120 (3.7)	106 (88.3)	7		3	74	22	2 (1.7)	12 (10.0)
40～44歳	4,178	1,603 (38.4)	2,297 (55.0)	278 (6.7)	244 (87.8)	5	1	6	164	68	5 (1.8)	29 (10.4)
45～49歳	4,615	1,696 (36.7)	2,678 (58.0)	241 (5.2)	209 (86.7)	13	3	5	139	49	2 (0.8)	30 (12.4)
50～54歳	4,553	2,017 (44.3)	2,335 (51.3)	201 (4.4)	176 (87.6)	12	2	5	117	40	2 (1.0)	23 (11.4)
55～59歳	4,101	2,174 (53.0)	1,813 (44.2)	114 (2.8)	102 (89.5)	7	2	5	55	33	3 (2.6)	9 (7.9)
60～64歳	5,271*	2,975 (56.4)	2,133 (40.5)	162 (3.1)	144 (88.9)	16	2	7	72	47	4 (2.5)	14 (8.6)
65～69歳	6,802	3,786 (55.7)	2,852 (41.9)	164 (2.4)	149 (90.9)	16	2	4	80	47	1 (0.6)	14 (8.5)
70～74歳	7,776	4,344 (55.9)	3,230 (41.5)	202 (2.6)	188 (93.1)	24	4	6	91	63	1 (0.5)	13 (6.4)
75～79歳	4,540	2,556 (56.3)	1,891 (41.7)	93 (2.0)	88 (94.6)	18		3	36	31	1 (1.1)	4 (4.3)
80歳以上	2,035	1,111 (54.6)	876 (43.0)	48 (2.4)	43 (89.6)	5		1	23	14	1 (2.1)	4 (8.3)
総 数	48,953*	24,699 (50.5)	22,557 (46.1)	1,696 (3.5)	1,511 (89.1)	124	17	46	901	423	24 (1.4)	161 (9.5)

*判定不能含む

表2 年齢階級別実施状況（マンモグラフィ＋乳房超音波—地域検診）

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(%)	精検不要(%)	要精検(%)		乳がん (早期)	乳がん (進行)	乳がん (疑)	その他 の疾患	異常 認めず		
29歳以下	8	6 (75.0)	2 (25.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-
30～34歳	155	75 (48.4)	66 (42.6)	14 (9.0)	13 (92.9)			1	8	4	1 (7.1)	0 (0.0)
35～39歳	745	318 (42.7)	375 (50.3)	52 (7.0)	46 (88.5)	3		2	26	15	2 (3.8)	4 (7.7)
40～44歳	4,075	1,548 (38.0)	2,253 (55.3)	274 (6.7)	240 (87.6)	5	1	6	160	68	5 (1.8)	29 (10.6)
45～49歳	4,575	1,686 (36.9)	2,652 (58.0)	237 (5.2)	206 (86.9)	13	3	5	136	49	2 (0.8)	29 (12.2)
50～54歳	4,522	2,008 (44.4)	2,314 (51.2)	200 (4.4)	175 (87.5)	12	2	5	116	40	2 (1.0)	23 (11.5)
55～59歳	4,064	2,149 (52.9)	1,801 (44.3)	114 (2.8)	102 (89.5)	7	2	5	55	33	3 (2.6)	9 (7.9)
60～64歳	5,225*	2,950 (56.5)	2,112 (40.4)	162 (3.1)	144 (88.9)	16	2	7	72	47	4 (2.5)	14 (8.6)
65～69歳	6,762	3,757 (55.6)	2,841 (42.0)	164 (2.4)	149 (90.9)	16	2	4	80	47	1 (0.6)	14 (8.5)
70～74歳	7,726	4,320 (55.9)	3,204 (41.5)	202 (2.6)	188 (93.1)	24	4	6	91	63	1 (0.5)	13 (6.4)
75～79歳	4,483	2,520 (56.2)	1,870 (41.7)	93 (2.1)	88 (94.6)	18		3	36	31	1 (1.1)	4 (4.3)
80歳以上	1,986	1,082 (54.5)	856 (43.1)	48 (2.4)	43 (89.6)	5		1	23	14	1 (2.1)	4 (8.3)
総 数	44,326*	22,419 (50.6)	20,346 (45.9)	1,560 (3.5)	1,394 (89.4)	119	16	45	803	411	23 (1.5)	143 (9.2)

*判定不能含む

表3 年齢階級別実施状況（乳房超音波のみ—地域検診）

令和6年10月31日現在

	判定内訳			精検受診者数 (%)	精検結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)	
	受診者数	異常認めず (%)	精検不要 (%)		要精検 (%)	乳がん (早期)	乳がん (進行)	乳がん (疑)	その他 の疾患			異常 認めず
29歳以下	155	88 (56.8)	63 (40.6)	4 (2.6)	3 (75.0)			3		0 (0.0)	1 (25.0)	
30～34歳	1,513	764 (50.5)	694 (45.9)	55 (3.6)	46 (83.6)	1	1	39	5	1 (1.8)	8 (14.5)	
35～39歳	2,506	1,186 (47.3)	1,252 (50.0)	68 (2.7)	60 (88.2)	4		1	48	7	0 (0.0)	8 (11.8)
40～44歳	103	55 (53.4)	44 (42.7)	4 (3.9)	4 (100.0)				4		0 (0.0)	0 (0.0)
45～49歳	40	10 (25.0)	26 (65.0)	4 (10.0)	3 (75.0)				3		0 (0.0)	1 (25.0)
50～54歳	31	9 (29.0)	21 (67.7)	1 (3.2)	1 (100.0)				1		0 (0.0)	0 (0.0)
55～59歳	37	25 (67.6)	12 (32.4)	0 (0.0)	-	-					-	-
60～64歳	46	25 (54.3)	21 (45.7)	0 (0.0)	-	-					-	-
65～69歳	40	29 (72.5)	11 (27.5)	0 (0.0)	-	-					-	-
70～74歳	50	24 (48.0)	26 (52.0)	0 (0.0)	-	-					-	-
75～79歳	57	36 (63.2)	21 (36.8)	0 (0.0)	-	-					-	-
80歳以上	49	29 (59.2)	20 (40.8)	0 (0.0)	-	-					-	-
総 数	4,627	2,280 (49.3)	2,211 (47.8)	136 (2.9)	117 (86.0)	5	1	1	98	12	1 (0.7)	18 (13.2)

表4 市町別実施状況（地域検診）

令和6年10月31日現在

	判定内訳			精検受診者数 (%)	精検結果内訳					未受診 (%)	未把握 (%)	
	受診者数	異常認めず (%)	精検不要 (%)		要精検 (%)	乳がん (早期)	乳がん (進行)	乳がん (疑)	その他 の疾患			異常 認めず
宇都宮市	1,409	739 (52.4)	570 (40.5)	100 (7.1)	82 (82.0)	5		2	56	19	0 (0.0)	18 (18.0)
足利市	2,790	1,484 (53.2)	1,219 (43.7)	87 (3.1)	81 (93.1)	10	1	4	38	28	0 (0.0)	6 (6.9)
栃木市	5,621	2,451 (43.6)	2,934 (52.2)	236 (4.2)	212 (89.8)	19	4	4	105	80	5 (2.1)	19 (8.1)
鹿沼市	2,570	1,361 (53.0)	1,104 (43.0)	105 (4.1)	94 (89.5)	9	2	1	57	25	0 (0.0)	11 (10.5)
小山市	7,036	3,732 (53.0)	3,073 (43.7)	231 (3.3)	214 (92.6)	17	1	9	106	81	4 (1.7)	13 (5.6)
真岡市	2,468*	1,303 (52.8)	1,095 (44.4)	69 (2.8)	63 (91.3)	2		8	34	19	1 (1.4)	5 (7.2)
大田原市	6,077	2,993 (49.3)	2,889 (47.5)	195 (3.2)	170 (87.2)	13	2	4	118	33	2 (1.0)	23 (11.8)
矢板市	2,548	1,279 (50.2)	1,192 (46.8)	77 (3.0)	68 (88.3)	5	2	1	49	11	2 (2.6)	7 (9.1)
那須塩原市	5,348	2,697 (50.4)	2,462 (46.0)	189 (3.5)	160 (84.7)	16	1	3	116	24	0 (0.0)	29 (15.3)
那須烏山市	1,285	614 (47.8)	643 (50.0)	28 (2.2)	26 (92.9)	1		2	18	5	2 (7.1)	0 (0.0)
下野市	4,305	2,122 (49.3)	2,043 (47.5)	140 (3.3)	128 (91.4)	8	1		85	34	4 (2.9)	8 (5.7)
益子町	1,811	939 (51.8)	811 (44.8)	61 (3.4)	52 (85.2)	5	1	3	27	16	1 (1.6)	8 (13.1)
茂木町	561	306 (54.5)	231 (41.2)	24 (4.3)	21 (87.5)	0	1		13	7	0 (0.0)	3 (12.5)
芳賀町	1,458	761 (52.2)	664 (45.5)	33 (2.3)	31 (93.9)	4	1		15	11	0 (0.0)	2 (6.1)
野木町	1,611	844 (52.4)	719 (44.6)	48 (3.0)	44 (91.7)	6		3	19	16	3 (6.3)	1 (2.1)
塩谷町	905	474 (52.4)	409 (45.2)	22 (2.4)	22 (100.0)	1		1	16	4	0 (0.0)	0 (0.0)
那珂川町	1,150	600 (52.2)	499 (43.4)	51 (4.4)	43 (84.3)	3		1	29	10	0 (0.0)	8 (15.7)
総 数	48,953*	24,699 (50.5)	22,557 (46.1)	1,696 (3.5)	1,511 (89.1)	124	17	46	901	423	24 (1.4)	161 (9.5)

*判定不能含む

表5 年齢階級別判定内訳（職域検診）

	受診者数	異常認めず (%)	精検不要 (%)	要精検 (%)
29歳以下	543	240 (44.2)	278 (51.2)	25 (4.6)
30～34歳	460	220 (47.8)	223 (48.5)	17 (3.7)
35～39歳	537	247 (46.0)	261 (48.6)	29 (5.4)
40～44歳	607	299 (49.3)	265 (43.7)	43 (7.1)
45～49歳	742	337 (45.4)	364 (49.1)	41 (5.5)
50～54歳	752	389 (51.7)	335 (44.5)	28 (3.7)
55～59歳	644	405 (62.9)	218 (33.9)	21 (3.3)
60～64歳	463	286 (61.8)	160 (34.6)	17 (3.7)
65～69歳	202	116 (57.4)	84 (41.6)	2 (1.0)
70歳以上	54	34 (63.0)	18 (33.3)	2 (3.7)
総 数	5,004	2,573 (51.4)	2,206 (44.1)	225 (4.5)

表6 方式別判定内訳（職域検診）

	受診者数	異常認めず (%)	精検不要 (%)	要精検 (%)
マンモグラフィ + 乳房超音波	2,242	1,058 (47.2)	1,082 (48.3)	102 (4.5)
マンモグラフィのみ	618	533 (86.2)	56 (9.1)	29 (4.7)
乳房超音波のみ	2,144	982 (45.8)	1,068 (49.8)	94 (4.4)

表7 方式・年齢階級別受診状況（職域検診）

	受診者数	29歳以下 (%)	30～39歳 (%)	40～49歳 (%)	50～59歳 (%)	60歳以上 (%)
マンモグラフィ + 乳房超音波	2,242	0 (0.0)	46 (2.1)	828 (36.9)	936 (41.7)	432 (19.3)
マンモグラフィのみ	618	0 (0.0)	22 (3.6)	253 (40.9)	232 (37.5)	111 (18.0)
乳房超音波のみ	2,144	543 (25.3)	929 (43.3)	268 (12.5)	228 (10.6)	176 (8.2)