

7	乳がん検診
---	-------

1 概要

1] 検査方法

【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認定読影医

【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	50,809	25,006 (49.2)	23,789 (46.8)	2,014 (4.0)
職域	4,965	2,432 (49.0)	2,315 (46.6)	218 (4.4)

【年次推移】

		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
地域	受診者数	37,373	47,387	48,476	48,952	50,809
	要精検率 (%)	3.8	4.1	4.2	3.5	4.0
職域	受診者数	4,390	4,874	4,868	5,004	4,965
	要精検率 (%)	4.4	5.3	5.7	4.5	4.4

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和7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	149	87 (58.4)	51 (34.2)	11 (7.4)	9 (81.8)		1	8			0 (0.0)	2 (18.2)
30～34歳	1,622	811 (50.0)	744 (45.9)	67 (4.1)	60 (89.6)	1	1	50	8	2 (3.0)	5 (7.5)	
35～39歳	3,033	1,336 (44.0)	1,561 (51.5)	136 (4.5)	123 (90.4)	4	2	98	19	1 (0.7)	12 (8.8)	
40～44歳	4,075	1,516 (37.2)	2,254 (55.3)	305 (7.5)	273 (89.5)	9	7	182	75	7 (2.3)	25 (8.2)	
45～49歳	4,778	1,651 (34.6)	2,824 (59.1)	303 (6.3)	275 (90.8)	15	7	190	63	3 (1.0)	25 (8.3)	
50～54歳	4,873	2,101 (43.1)	2,557 (52.5)	215 (4.4)	186 (86.5)	15	6	126	39	6 (2.8)	23 (10.7)	
55～59歳	4,359	2,258 (51.8)	1,945 (44.6)	156 (3.6)	146 (93.6)	11	2	85	47	3 (1.9)	7 (4.5)	
60～64歳	5,171	2,791 (54.0)	2,189 (42.3)	191 (3.7)	173 (90.6)	26	2	95	45	6 (3.1)	12 (6.3)	
65～69歳	6,933	3,742 (54.0)	2,979 (43.0)	212 (3.1)	196 (92.5)	29	1	98	59	6 (2.8)	10 (4.7)	
70～74歳	7,870	4,324 (54.9)	3,323 (42.2)	223 (2.8)	214 (96.0)	35	8	122	49	3 (1.3)	6 (2.7)	
75～79歳	5,414	2,995 (55.3)	2,298 (42.4)	121 (2.2)	111 (91.7)	24	6	47	34	4 (3.3)	6 (5.0)	
80歳以上	2,532	1,394 (55.1)	1,064 (42.0)	74 (2.9)	69 (93.2)	8	4	37	20	1 (1.4)	4 (5.4)	
総 数	50,809	25,006 (49.2)	23,789 (46.8)	2,014 (4.0)	1,835 (91.1)	177	5	57	1,138	42 (2.1)	137 (6.8)	

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7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	11	5 (45.5)	4 (36.4)	2 (18.2)	2 (100.0)			2			0 (0.0)	0 (0.0)
30～34歳	140	61 (43.6)	67 (47.9)	12 (8.6)	11 (91.7)		1	8	2	0 (0.0)	1 (8.3)	
35～39歳	692	257 (37.1)	378 (54.6)	57 (8.2)	53 (93.0)	1	1	38	13	0 (0.0)	4 (7.0)	
40～44歳	3,934	1,441 (36.6)	2,193 (55.7)	300 (7.6)	269 (89.7)	9	7	179	74	7 (2.3)	24 (8.0)	
45～49歳	4,721	1,630 (34.5)	2,789 (59.1)	302 (6.4)	274 (90.7)	15	7	189	63	3 (1.0)	25 (8.3)	
50～54歳	4,831	2,083 (43.1)	2,533 (52.4)	215 (4.5)	186 (86.5)	15	6	126	39	6 (2.8)	23 (10.7)	
55～59歳	4,317	2,231 (51.7)	1,930 (44.7)	156 (3.6)	146 (93.6)	11	2	85	47	3 (1.9)	7 (4.5)	
60～64歳	5,117	2,763 (54.0)	2,166 (42.3)	188 (3.7)	171 (91.0)	25	2	94	45	5 (2.7)	12 (6.4)	
65～69歳	6,863	3,696 (53.9)	2,955 (43.1)	212 (3.1)	196 (92.5)	29	1	98	59	6 (2.8)	10 (4.7)	
70～74歳	7,782	4,280 (55.0)	3,282 (42.2)	220 (2.8)	212 (96.4)	35	8	121	48	3 (1.4)	5 (2.3)	
75～79歳	5,342	2,955 (55.3)	2,268 (42.5)	119 (2.2)	109 (91.6)	24	6	45	34	4 (3.4)	6 (5.0)	
80歳以上	2,470	1,359 (55.0)	1,038 (42.0)	73 (3.0)	68 (93.2)	8	4	37	19	1 (1.4)	4 (5.5)	
総 数	46,220	22,761 (49.2)	21,603 (46.7)	1,856 (4.0)	1,697 (91.4)	172	5	55	1,022	38 (2.0)	121 (6.5)	

表3 年齢階級別実施状況（乳房超音波のみ—地域検診）

令和7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	138	82 (59.4)	47 (34.1)	9 (6.5)	7 (77.8)		1	6			0 (0.0)	2 (22.2)
30～34歳	1,482	750 (50.6)	677 (45.7)	55 (3.7)	49 (89.1)	1		42	6		2 (3.6)	4 (7.3)
35～39歳	2,341	1,079 (46.1)	1,183 (50.5)	79 (3.4)	70 (88.6)	3		1	60	6	1 (1.3)	8 (10.1)
40～44歳	141	75 (53.2)	61 (43.3)	5 (3.5)	4 (80.0)				3	1	0 (0.0)	1 (20.0)
45～49歳	57	21 (36.8)	35 (61.4)	1 (1.8)	1 (100.0)				1		0 (0.0)	0 (0.0)
50～54歳	42	18 (42.9)	24 (57.1)	0 (0.0)	-	-					-	-
55～59歳	42	27 (64.3)	15 (35.7)	0 (0.0)	-	-					-	-
60～64歳	54	28 (51.9)	23 (42.6)	3 (5.6)	2 (66.7)	1			1		1 (33.3)	0 (0.0)
65～69歳	70	46 (65.7)	24 (34.3)	0 (0.0)	-	-					-	-
70～74歳	88	44 (50.0)	41 (46.6)	3 (3.4)	2 (66.7)					1	1 (0.0)	1 (33.3)
75～79歳	72	40 (55.6)	30 (41.7)	2 (2.8)	2 (100.0)				2		0 (0.0)	0 (0.0)
80歳以上	62	35 (56.5)	26 (41.9)	1 (1.6)	1 (100.0)					1	0 (0.0)	0 (0.0)
総 数	4,589	2,245 (48.9)	2,186 (47.6)	158 (3.4)	138 (87.3)	5	0	2	116	15	4 (2.5)	16 (10.1)

表4 市町別実施状況（地域検診）

令和7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	1,305	647 (49.6)	555 (42.5)	103 (7.9)	90 (87.4)	9		3	62	16	0 (0.0)	13 (12.6)
足利市	3,230	1,689 (52.3)	1,418 (43.9)	123 (3.8)	120 (97.6)	13	1	8	55	43	0 (0.0)	3 (2.4)
栃木市	6,215	2,929 (47.1)	3,020 (48.6)	266 (4.3)	242 (91.0)	30	2	7	121	82	5 (1.9)	19 (7.1)
鹿沼市	2,433	1,205 (49.5)	1,128 (46.4)	100 (4.1)	91 (91.0)	7		1	59	24	0 (0.0)	9 (9.0)
小山市	7,083	3,588 (50.7)	3,269 (46.2)	226 (3.2)	208 (92.0)	20		6	123	59	7 (3.1)	11 (4.9)
大田原市	6,103	2,965 (48.6)	2,927 (48.0)	211 (3.5)	178 (84.4)	25		9	112	32	8 (3.8)	25 (11.8)
矢板市	2,449	1,181 (48.2)	1,199 (49.0)	69 (2.8)	64 (92.8)	4		3	51	6	1 (1.4)	4 (5.8)
那須塩原市	5,561	2,706 (48.7)	2,621 (47.1)	234 (4.2)	202 (86.3)	25		1	147	29	1 (0.4)	31 (13.2)
さくら市	3,298	1,636 (49.6)	1,374 (41.7)	288 (8.7)	265 (92.0)	11	1	4	179	70	16 (5.6)	7 (2.4)
那須烏山市	1,414	671 (47.5)	696 (49.2)	47 (3.3)	44 (93.6)	2		1	29	12	0 (0.0)	3 (6.4)
下野市	4,314	2,138 (49.6)	2,040 (47.3)	136 (3.2)	133 (97.8)	15		2	81	35	0 (0.0)	3 (2.2)
益子町	1,767	861 (48.7)	856 (48.4)	50 (2.8)	48 (96.0)	3		1	27	17	1 (2.0)	1 (2.0)
茂木町	557	294 (52.8)	241 (43.3)	22 (3.9)	21 (95.5)	1		1	12	7	0 (0.0)	1 (4.5)
芳賀町	1,498	735 (49.1)	722 (48.2)	41 (2.7)	37 (90.2)	1		4	23	9	3 (7.3)	1 (2.4)
野木町	1,625	812 (50.0)	764 (47.0)	49 (3.0)	48 (98.0)	8		6	28	6	0 (0.0)	1 (2.0)
塩谷町	900	453 (50.3)	420 (46.7)	27 (3.0)	24 (88.9)	2	1		15	6	0 (0.0)	3 (11.1)
那珂川町	1,057	496 (46.9)	539 (51.0)	22 (2.1)	20 (90.9)	1			14	5	0 (0.0)	2 (9.1)
総 数	50,809	25,006 (49.2)	23,789 (46.8)	2,014 (4.0)	1,835 (91.1)	177	5	57	1,138	458	42 (2.1)	137 (6.8)

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	580	248 (42.8)	310 (53.4)	22 (3.8)
30～34歳	443	202 (45.6)	226 (51.0)	15 (3.4)
35～39歳	561	243 (43.3)	292 (52.0)	26 (4.6)
40～44歳	569	240 (42.2)	282 (49.6)	47 (8.3)
45～49歳	679	292 (43.0)	352 (51.8)	35 (5.2)
50～54歳	783	416 (53.1)	333 (42.5)	34 (4.3)
55～59歳	607	326 (53.7)	265 (43.7)	16 (2.6)
60～64歳	468	296 (63.2)	159 (34.0)	13 (2.8)
65～69歳	214	134 (62.6)	72 (33.6)	8 (3.7)
70歳以上	61	35 (57.4)	24 (39.3)	2 (3.3)
総 数	4,965	2,432 (49.0)	2,315 (46.6)	218 (4.4)

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	2,299	1,076 (46.8)	1,132 (49.2)	91 (4.0)
マンモグラフィのみ	505	424 (84.0)	49 (9.7)	32 (6.3)
乳房超音波のみ	2,161	932 (43.1)	1,134 (52.5)	95 (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	2,299	2 (0.1)	72 (3.1)	803 (34.9)	955 (41.5)	467 (20.3)
マンモグラフィのみ	505	1 (0.2)	23 (4.6)	189 (37.4)	203 (40.2)	89 (17.6)
乳房超音波のみ	2,161	577 (26.7)	909 (42.1)	256 (11.8)	232 (10.7)	187 (8.7)