

## 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認定読影医

## 【超音波検査】

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房超音波技術講習会受講
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房超音波医師講習会受講

## 2) 判定方法

## 【マンモグラフィと超音波検査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超音波検査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超音波画像と、マンモグラフィを比較検討する
判定基準	マンモグラフィと超音波検査の総合判定マニュアルに準拠

\*マンモグラフィまたは超音波検査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	48,476	25,672 (53.0)	20,772 (42.9)	2,032 (4.2)
職域	4,868	2,441 (50.1)	2,150 (44.2)	277 (5.7)

## 【年次推移】

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
地域 受診者数	51,596	51,089	37,373	47,387	48,476
地域 要精検率 (%)	3.9	3.6	3.8	4.1	4.2
職域 受診者数	4,294	4,107	4,390	4,874	4,868
職域 要精検率 (%)	5.1	5.3	4.4	5.3	5.7

表1 年齢階級別実施状況（地域検診）

令和5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	155	100 (64.5)	52 (33.5)	3 (1.9)	2 (66.7)				2		1 (33.3)	0 (0.0)
30～34歳	1,735	926 (53.4)	722 (41.6)	87 (5.0)	81 (93.1)				1	69	1 (1.1)	5 (5.7)
35～39歳	3,281	1,648 (50.2)	1,483 (45.2)	150 (4.6)	131 (87.3)	1	1	4	95	30	4 (2.7)	15 (10.0)
40～44歳	4,265	1,709 (40.1)	2,207 (51.7)	349 (8.2)	303 (86.8)	3	1	5	210	84	3 (0.9)	43 (12.3)
45～49歳	4,620	1,704 (36.9)	2,619 (56.7)	297 (6.4)	256 (86.2)	12	1	7	170	66	7 (2.4)	34 (11.4)
50～54歳	4,358	2,001 (45.9)	2,140 (49.1)	217 (5.0)	189 (87.1)	9		4	127	49	7 (3.2)	21 (9.7)
55～59歳	4,138	2,329 (56.3)	1,658 (40.1)	151 (3.6)	134 (88.7)	11	4	5	67	47	2 (1.3)	15 (9.9)
60～64歳	5,218	3,024 (58.0)	2,034 (39.0)	160 (3.1)	145 (90.6)	8		4	80	53	2 (1.3)	13 (8.1)
65～69歳	7,053	4,143 (58.7)	2,675 (37.9)	235 (3.3)	214 (91.1)	30	4	8	118	54	3 (1.3)	18 (7.7)
70～74歳	7,974	4,744 (59.5)	3,001 (37.6)	229 (2.9)	215 (93.9)	25		12	112	66	5 (2.2)	9 (3.9)
75～79歳	3,941	2,318 (58.8)	1,520 (38.6)	103 (2.6)	97 (94.2)	10	3	5	50	29	1 (1.0)	5 (4.9)
80歳以上	1,738	1,026 (59.0)	661 (38.0)	51 (2.9)	48 (94.1)	11		1	23	13	1 (2.0)	2 (3.9)
総数	48,476	25,672 (53.0)	20,772 (42.9)	2,032 (4.2)	1,815 (89.3)	120	14	56	1,123	502	37 (1.8)	180 (8.9)

表2 年齢階級別実施状況（超音波+マンモグラフィー地域検診）

令和5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	1	0 (0.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	
30～34歳	181	95 (52.5)	66 (36.5)	20 (11.0)	18 (90.0)					14	4	0 (0.0)	2 (10.0)
35～39歳	726	318 (43.8)	332 (45.7)	76 (10.5)	68 (89.5)	1	1		42	24	1 (1.3)	7 (9.2)	
40～44歳	4,150	1,644 (39.6)	2,160 (52.0)	346 (8.3)	300 (86.7)	3	1	5	207	84	3 (0.9)	43 (12.4)	
45～49歳	4,590	1,698 (37.0)	2,595 (56.5)	297 (6.5)	256 (86.2)	12	1	7	170	66	7 (2.4)	34 (11.4)	
50～54歳	4,327	1,984 (45.9)	2,128 (49.2)	215 (5.0)	187 (87.0)	9		4	125	49	7 (3.3)	21 (9.8)	
55～59歳	4,108	2,313 (56.3)	1,645 (40.0)	150 (3.7)	133 (88.7)	11	4	5	66	47	2 (1.3)	15 (10.0)	
60～64歳	5,183	3,003 (57.9)	2,023 (39.0)	157 (3.0)	142 (90.4)	8		4	77	53	2 (1.3)	13 (8.3)	
65～69歳	7,009	4,115 (58.7)	2,661 (38.0)	233 (3.3)	212 (91.0)	29	3	8	118	54	3 (1.3)	18 (7.7)	
70～74歳	7,931	4,716 (59.5)	2,986 (37.6)	229 (2.9)	215 (93.9)	25		12	112	66	5 (2.2)	9 (3.9)	
75～79歳	3,900	2,290 (58.7)	1,508 (38.7)	102 (2.6)	96 (94.1)	10	3	5	49	29	1 (1.0)	5 (4.9)	
80歳以上	1,711	1,009 (59.0)	654 (38.2)	48 (2.8)	45 (93.8)	10		1	21	13	1 (2.1)	2 (4.2)	
総数	43,817	23,185 (52.9)	18,759 (42.8)	1,873 (4.3)	1,672 (89.3)	118	13	51	1,001	489	32 (1.7)	169 (9.0)	

表3 年齢階級別実施状況（超音波のみ—地域検診）

令和5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	154	100 (64.9)	51 (33.1)	3 (1.9)	2 (66.7)				2		1 (33.3)	0 (0.0)
30～34歳	1,554	831 (53.5)	656 (42.2)	67 (4.3)	63 (94.0)			1	55	7	1 (1.5)	3 (4.5)
35～39歳	2,555	1,330 (52.1)	1,151 (45.0)	74 (2.9)	63 (85.1)			4	53	6	3 (4.1)	8 (10.8)
40～44歳	115	65 (56.5)	47 (40.9)	3 (2.6)	3 (100.0)				3		0 (0.0)	0 (0.0)
45～49歳	30	6 (20.0)	24 (80.0)	0 (0.0)	-	-					-	-
50～54歳	31	17 (54.8)	12 (38.7)	2 (6.5)	2 (100.0)				2		0 (0.0)	0 (0.0)
55～59歳	30	16 (53.3)	13 (43.3)	1 (3.3)	1 (100.0)				1		0 (0.0)	0 (0.0)
60～64歳	35	21 (60.0)	11 (31.4)	3 (8.6)	3 (100.0)				3		0 (0.0)	0 (0.0)
65～69歳	44	28 (63.6)	14 (31.8)	2 (4.5)	2 (100.0)	1	1		0		0 (0.0)	0 (0.0)
70～74歳	43	28 (65.1)	15 (34.9)	0 (0.0)	-	-					-	-
75～79歳	41	28 (68.3)	12 (29.3)	1 (2.4)	1 (100.0)				1		0 (0.0)	0 (0.0)
80歳以上	27	17 (63.0)	7 (25.9)	3 (11.1)	3 (100.0)	1			2		0 (0.0)	0 (0.0)
総数	4,659	2,487 (53.4)	2,013 (43.2)	159 (3.4)	143 (89.9)	2	1	5	122	13	5 (3.1)	11 (6.9)

表4 市町別実施状況（地域検診）

令和5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		
宇都宮市	1,073	564 (52.6)	433 (40.4)	76 (7.1)	67 (88.2)	1	1	1	44	20	0 (0.0)	9 (11.8)
足利市	2,680	1,424 (53.1)	1,140 (42.5)	116 (4.3)	106 (91.4)	2		1	57	46	0 (0.0)	10 (8.6)
栃木市	6,327	3,276 (51.8)	2,764 (43.7)	287 (4.5)	257 (89.5)	19	2	8	135	93	6 (2.1)	24 (8.4)
鹿沼市	2,422	1,322 (54.6)	994 (41.0)	106 (4.4)	97 (91.5)	10	3	3	58	23	0 (0.0)	9 (8.5)
小山市	6,622	3,440 (51.9)	2,856 (43.1)	326 (4.9)	300 (92.0)	12	1	7	176	104	8 (2.5)	18 (5.5)
真岡市	2,520	1,323 (52.5)	1,097 (43.5)	100 (4.0)	76 (76.0)	4		8	43	21	2 (2.0)	22 (22.0)
大田原市	6,014	3,152 (52.4)	2,666 (44.3)	196 (3.3)	178 (90.8)	13	1	9	125	30	4 (2.0)	14 (7.1)
矢板市	2,498	1,332 (53.3)	1,066 (42.7)	100 (4.0)	84 (84.0)	7	1	7	53	16	8 (8.0)	8 (8.0)
那須塩原市	5,131	2,790 (54.4)	2,113 (41.2)	228 (4.4)	197 (86.4)	18	1	1	134	43	0 (0.0)	31 (13.6)
那須烏山市	1,345	679 (50.5)	598 (44.5)	68 (5.1)	61 (89.7)	5		1	45	10	2 (2.9)	5 (7.4)
下野市	4,383	2,260 (51.6)	1,939 (44.2)	184 (4.2)	169 (91.8)	8	1	3	118	39	4 (2.2)	11 (6.0)
益子町	1,748	961 (55.0)	720 (41.2)	67 (3.8)	59 (88.1)	6	1	3	29	20	2 (3.0)	6 (9.0)
茂木町	593	347 (58.5)	220 (37.1)	26 (4.4)	23 (88.5)				14	9	0 (0.0)	3 (11.5)
芳賀町	1,515	823 (54.3)	645 (42.6)	47 (3.1)	42 (89.4)	2	1		23	16	0 (0.0)	5 (10.6)
野木町	1,662	909 (54.7)	695 (41.8)	58 (3.5)	55 (94.8)	8		4	34	9	1 (1.7)	2 (3.4)
塩谷町	856	458 (53.5)	379 (44.3)	19 (2.2)	19 (100.0)	1	1		16	1	0 (0.0)	0 (0.0)
那珂川町	1,087	612 (56.3)	447 (41.1)	28 (2.6)	25 (89.3)	4			19	2	0 (0.0)	3 (10.7)
総数	48,476	25,672 (53.0)	20,772 (42.9)	2,032 (4.2)	1,815 (89.3)	120	14	56	1,123	502	37 (1.8)	180 (8.9)

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	598	272 (45.5)	302 (50.5)	24 (4.0)
30～34歳	442	207 (46.8)	211 (47.7)	24 (5.4)
35～39歳	528	243 (46.0)	248 (47.0)	37 (7.0)
40～44歳	589	275 (46.7)	261 (44.3)	53 (9.0)
45～49歳	775	341 (44.0)	377 (48.6)	57 (7.4)
50～54歳	727	366 (50.3)	322 (44.3)	39 (5.4)
55～59歳	576	334 (58.0)	220 (38.2)	22 (3.8)
60～64歳	411	271 (65.9)	127 (30.9)	13 (3.2)
65～69歳	162	97 (59.9)	59 (36.4)	6 (3.7)
70歳以上	60	35 (58.3)	23 (38.3)	2 (3.3)
総 数	4,868	2,441 (50.1)	2,150 (44.2)	277 (5.7)

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(%)
超音波検査+マンモグラフィ	2,027	895 (44.2)	1,019 (50.3)	113 (5.6)
超音波検査のみ	2,195	1,002 (45.6)	1,081 (49.2)	112 (5.1)
マンモグラフィのみ	646	544 (84.2)	50 (7.7)	52 (8.0)

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(%)
超音波検査+マンモグラフィ	2,027	1 (0.0)	59 (2.9)	803 (39.6)	821 (40.5)	343 (16.9)
超音波検査のみ	2,195	597 (27.2)	890 (40.5)	279 (12.7)	249 (11.3)	180 (8.2)
マンモグラフィのみ	646	0 (0.0)	21 (3.3)	282 (43.7)	233 (36.1)	110 (17.0)