

参考資料 2

マンモグラフィによる乳がん検診実施状況等の
調査結果について

マンモグラフィによる乳がん検診実施状況等の調査結果について

I. 調査の趣旨

1. 調査の目的

「がん予防重点教育及びがん検診の実施のための指針」（平成10年3月31日老健第64号）の一部改正により、乳がん検診を実施する場合はマンモグラフィによる検診を実施すべきとしたことを受け、マンモグラフィによる乳がん検診の実施状況等について調査を行い、もって、マンモグラフィによる乳がん検診の受診率向上及び実施体制の整備に資することを目的とする。

2. 調査時点

平成16年3月31日時点

3. 調査方法

各都道府県を通じ、全市区町村に対しアンケート方式により調査

II. 調査結果

1. 回収状況

調査対象市区町村数	3, 155
回答数 (割合)	3, 155 (100%)

2. マンモグラフィによる乳がん検診の実施状況等

(1) マンモグラフィによる乳がん検診の実施状況（別紙1参照）

ア 全市区町村における実施状況

・調査票回答市区町村数	3,155市区町村
・マンモグラフィによる乳がん検診を実施している市区町村	1,839市区町村
・マンモグラフィによる乳がん検診を実施していない市区町村	1,316市区町村
	(実施割合 58.3%)

(参考1)

○マンモグラフィによる乳がん検診を実施している市区町村の割合(年次推移)

年度	実施割合
平成12年度	29.2%
13	40.3%
14	48.2%

※ 平成14年度厚生労働省老人保健事業推進費等補助金により実施した「がん検診に関する効果的な推進手法の開発に関する検討」報告書（平成15年3月(財)日本公衆衛生協会 主任研究者 東北大学 辻 一郎教授）（以下「研究班報告書」という。）における調査結果。

イ 地方別の実施状況（割合）

① 北海道	79.2%	(最高)
② 東北	65.5%	
③ 関東	65.9%	
④ 中部	65.2%	
⑤ 近畿	44.0%	
⑥ 中国	28.4%	(最低)
⑦ 四国	50.2%	
⑧ 九州・沖縄	57.7%	

(参考2)

○平成14年度地方別マンモグラフィによる乳がん検診の
実施市区町村の割合

(単位：%)

北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・ 沖縄	全国
73.1	62.1	58.9	50.1	36.1	19.5	43.8	35.7	48.2

※ 「研究班報告書」による数値。

ウ 都道府県別実施状況

(実施割合の高い上位5都道府県)

① 富山県	100.0%
① 石川県	100.0%
③ 岩手県	96.6%
④ 鹿児島県	94.8%
⑤ 茨城県	94.0%

(実施割合の低い下位5都道府県)

① 高知県	3.8%
② 山口県	5.7%
③ 秋田県	7.2%
④ 奈良県	12.8%
⑤ 広島県	18.9%

(2) マンモグラフィによる乳がん検診を実施している市区町村における実施方法及び実施機関の状況

ア 実施方法別内訳（別紙2参照）

区分	市区町村（割合）
個別検診	153（8.3%）
集団検診	1,502（81.7%）
個別集団併用	184（10.0%）
計	1,839（100.0%）

イ 実施場所別内訳（複数回答）（別紙3参照）

区分	市区町村（割合）
公立医療機関	123（6.7%）
公立以外の医療機関	212（11.5%）
検診機関	319（17.3%）
検診車	1,507（81.9%）

(3) マンモグラフィによる乳がん検診を実施していない市区町村の今後の実施予定等（別紙4参照）

ア 今後の実施予定等

区分	市区町村（割合）
平成16年度から実施予定	589（44.8%）
平成17年度から実施予定	431（32.8%）
実施予定なし	296（22.5%）
計	1,316（100.0%）

イ マンモグラフィによる乳がん検診を実施していない市区町村のうち、「予定なし」と回答した市区町村の回答理由（別紙5参照）

理由	市区町村数
市町村合併を予定しているため	113
関係機関と協議中のため	22
財政的に困難・マンモグラフィが整備できない	62
検討中・未定・無回答	99
計	296

3. マンモグラフィ装置の設置状況等

○ マンモグラフィ装置の設置台数 2,760台

各都道府県に対する全設置台数の調査の結果、2,760台であった（回答が得られた結果を集計したもの。）。

(1) 設置機関別内訳（別紙6参照）

設置機関	台数
① 都道府県立の医療機関	134
② 市区町村立の医療機関	435
③ 国立の医療機関（④,⑤を除く）	13
④ 旧国立大学	42
⑤ 旧国立病院・療養所	76
⑥ 公益法人立の医療機関	367
⑦ 医療法人等の医療機関	1,225
⑧ 検診機関	246
⑨ その他	222
計	2,760

(2) 設置方式別内訳（別紙7参照）

設置方式	台数
据置型	2,597（94.1%）
車載型	147（5.3%）
不明	16（0.6%）
計	2,760（100.0%）

(注) 設置台数には、検診以外の医療等の目的で使用されているものも含む。

表1-1 平成15年度 都道府県別・地方別マンモグラフィによる乳がん検診実施状況
(対象年齢50歳以上)

No	地方	都道府県	市区町村数	実施状況		
				実施	未実施	実施割合
1	北海道	北海道	212	168	44	79.2%
2	東北	青森県	67	59	8	88.1%
3		岩手県	58	56	2	96.6%
4		宮城県	69	64	5	92.8%
5		秋田県	69	5	64	7.2%
6		山形県	44	40	4	90.9%
7		福島県	90	36	54	40.0%
	小計		397	260	137	65.5%
8	関東	茨城県	83	78	5	94.0%
9		栃木県	49	38	11	77.6%
10		群馬県	69	37	32	53.6%
11		埼玉県	90	74	16	82.2%
12		千葉県	79	59	20	74.7%
13		東京都	62	15	47	24.2%
14		神奈川県	37	8	29	21.6%
15		山梨県	56	37	19	66.1%
	小計		525	346	179	65.9%
16	中部	新潟県	101	53	48	52.5%
17		富山県	35	35	0	100.0%
18		石川県	39	39	0	100.0%
19		福井県	34	31	3	91.2%
20		長野県	118	64	54	54.2%
21		岐阜県	80	65	15	81.3%
22		静岡県	73	14	59	19.2%
23		愛知県	87	72	15	82.8%
24		三重県	66	40	26	60.6%
	小計		633	413	220	65.2%
25	近畿	滋賀県	50	26	24	52.0%
26		京都府	44	27	17	61.4%
27		大阪府	44	18	26	40.9%
28		兵庫県	88	19	69	21.6%
29		奈良県	47	6	41	12.8%
30		和歌山県	50	46	4	92.0%
	小計		323	142	181	44.0%
31	中国	鳥取県	39	8	31	20.5%
32		島根県	59	13	46	22.0%
33		岡山県	78	48	30	61.5%
34		広島県	74	14	60	18.9%
35		山口県	53	3	50	5.7%
	小計		303	86	217	28.4%
36	四国	徳島県	50	41	9	82.0%
37		香川県	37	9	28	24.3%
38		愛媛県	69	53	16	76.8%
39		高知県	53	2	51	3.8%
	小計		209	105	104	50.2%
40	九州・沖縄	福岡県	96	43	53	44.8%
41		佐賀県	49	35	14	71.4%
42		長崎県	71	20	51	28.2%
43		熊本県	87	58	29	66.7%
44		大分県	58	27	31	46.6%
45		宮崎県	44	29	15	65.9%
46		鹿児島県	96	91	5	94.8%
47		沖縄県	52	16	36	30.8%
	小計		553	319	234	57.7%
	合計		3,155	1,839	1,316	58.3%

表1-2 平成15年度 都道府県別・地方別マンモグラフィによる乳がん検診実施状況
(実施方法別, 対象年齢50歳以上)

No	地方	都道府県	市区町村数	実施数	実施方法		
					個別	集団	併用
1	北海道	北海道	212	168	5	133	30
2	東北	青森県	67	59	2	56	1
3		岩手県	58	56	1	53	2
4		宮城県	69	64	2	60	2
5		秋田県	69	5	0	5	0
6		山形県	44	40	5	29	6
7		福島県	90	36	7	20	9
	小計		397	260	17	223	20
8	関東	茨城県	83	78	8	60	10
9		栃木県	49	38	0	37	1
10		群馬県	69	37	4	33	0
11		埼玉県	90	74	2	69	3
12		千葉県	79	59	7	46	6
13		東京都	62	15	8	7	0
14		神奈川県	37	8	3	2	3
15	山梨県	56	37	10	10	17	
	小計		525	346	42	264	40
16	中部	新潟県	101	53	3	48	2
17		富山県	35	35	0	27	8
18		石川県	39	39	0	29	10
19		福井県	34	31	0	30	1
20		長野県	118	64	4	59	1
21		岐阜県	80	65	3	48	14
22		静岡県	73	14	10	2	2
23		愛知県	87	72	1	63	8
24		三重県	66	40	0	37	3
	小計		633	413	21	343	49
25	近畿	滋賀県	50	26	15	7	4
26		京都府	44	27	2	25	0
27		大阪府	44	18	0	15	3
28		兵庫県	88	19	3	16	0
29		奈良県	47	6	2	4	0
30		和歌山県	50	46	1	38	7
	小計		323	142	23	105	14
31	中国	鳥取県	39	8	6	1	1
32		島根県	59	13	11	2	0
33		岡山県	78	48	2	46	0
34		広島県	74	14	2	11	1
35		山口県	53	3	3	0	0
	小計		303	86	24	60	2
36	四国	徳島県	50	41	1	30	10
37		香川県	37	9	6	3	0
38		愛媛県	69	53	0	53	0
39		高知県	53	2	0	2	0
	小計		209	105	7	88	10
40	九州	福岡県	96	43	1	40	2
41		佐賀県	49	35	0	35	0
42		長崎県	71	20	3	17	0
43		熊本県	87	58	8	39	11
44		大分県	58	27	1	21	5
45		宮崎県	44	29	1	27	1
46		鹿児島県	96	91	0	91	0
47		沖縄県	52	16	0	16	0
	小計		553	319	14	286	19
	合計		3,155	1,839	153	1,502	184

表1-3 平成15年度 都道府県別・地方別マンモグラフィによる乳がん検診実施状況
(実施場所別, 対象年齢50歳以上)

No	地方	都道府県	市区町村数	実施数	実施場所の内訳			
					公立医療機関	公立以外の医療機関	検診機関	検診車
1	北海道	北海道	212	168	8	13	48	145
2	東北	青森県	67	59	4	0	2	56
3		岩手県	58	56	4	3	52	53
4		宮城県	69	64	5	3	16	53
5		秋田県	69	5	3	0	2	0
6		山形県	44	40	11	9	38	0
7		福島県	90	36	1	17	0	27
	小計		397	260	28	32	110	189
8	関東	茨城県	83	78	0	17	2	72
9		栃木県	49	38	0	4	0	38
10		群馬県	69	37	2	3	0	33
11		埼玉県	90	74	1	4	4	69
12		千葉県	79	59	4	11	9	41
13		東京都	62	15	3	8	7	1
14		神奈川県	37	8	3	6	5	2
15		山梨県	56	37	2	3	29	20
	小計		525	346	15	56	56	276
16	中部	新潟県	101	53	2	4	7	41
17		富山県	35	35	4	3	4	35
18		石川県	39	39	5	5	0	39
19		福井県	34	31	0	0	2	30
20		長野県	118	64	5	0	0	60
21		岐阜県	80	65	5	14	4	56
22		静岡県	73	14	6	8	3	0
23		愛知県	87	72	2	8	11	62
24		三重県	66	40	1	2	0	40
	小計		633	413	30	44	31	363
25	近畿	滋賀県	50	26	16	8	0	10
26		京都府	44	27	1	2	0	25
27		大阪府	44	18	1	2	0	17
28		兵庫県	88	19	2	2	1	14
29		奈良県	47	6	2	0	0	4
30		和歌山県	50	46	0	8	2	45
	小計		323	142	22	22	3	115
31	中国	鳥取県	39	8	3	5	0	0
32		島根県	59	13	7	7	0	1
33		岡山県	78	48	2	3	2	43
34		広島県	74	14	1	3	3	9
35		山口県	53	3	0	3	0	0
	小計		303	86	13	21	5	53
36	四国	徳島県	50	41	0	4	10	40
37		香川県	37	9	2	2	5	0
38		愛媛県	69	53	1	0	12	41
39		高知県	53	2	0	0	0	2
	小計		209	105	3	6	27	83
40	九州	福岡県	96	43	0	2	5	34
41		佐賀県	49	35	0	0	0	35
42		長崎県	71	20	1	2	0	17
43		熊本県	87	58	1	6	21	46
44		大分県	58	27	1	4	9	21
45		宮崎県	44	29	1	2	0	27
46		鹿児島県	96	91	0	1	4	87
47		沖縄県	52	16	0	1	0	16
	小計		553	319	4	18	39	283
	合計		3,155	1,839	123	212	319	1,507

表2-1 都道府県別マンモグラフィによる乳がん検診を実施していない市区町村の今後の予定

No	都道府県	市区町村数	実施していない市区町村数	「実施していない市区町村」の今後の予定		
				平成16年度から実施予定	平成17年度から実施予定	実施予定なし
1	北海道	212	44	28	12	4
2	青森県	67	8	4	2	2
3	岩手県	58	2	2	0	0
4	宮城県	69	5	1	4	0
5	秋田県	69	64	28	25	11
6	山形県	44	4	3	1	0
7	福島県	90	54	38	15	1
8	茨城県	83	5	1	1	3
9	栃木県	49	11	5	6	0
10	群馬県	69	32	8	20	4
11	埼玉県	90	16	6	4	6
12	千葉県	79	20	13	4	3
13	東京都	62	47	33	5	9
14	神奈川県	37	29	21	6	2
15	山梨県	56	19	14	3	2
16	新潟県	101	48	25	6	17
17	富山県	35	0	0	0	0
18	石川県	39	0	0	0	0
19	福井県	34	3	2	1	0
20	長野県	118	54	12	26	16
21	岐阜県	80	15	7	5	3
22	静岡県	73	59	25	22	12
23	愛知県	87	15	11	3	1
24	三重県	66	26	20	6	0
25	滋賀県	50	24	20	4	0
26	京都府	44	17	5	6	6
27	大阪府	44	26	9	7	10
28	兵庫県	88	69	32	23	14
29	奈良県	47	41	20	13	8
30	和歌山県	50	4	2	0	2
31	鳥取県	39	31	5	21	5
32	島根県	59	46	9	5	32
33	岡山県	78	30	13	7	10
34	広島県	74	60	15	20	25
35	山口県	53	50	20	18	12
36	徳島県	50	9	4	3	2
37	香川県	37	28	12	12	4
38	愛媛県	69	16	7	9	0
39	高知県	53	51	40	11	0
40	福岡県	96	53	18	26	9
41	佐賀県	49	14	2	11	1
42	長崎県	71	51	26	19	6
43	熊本県	87	29	2	6	21
44	大分県	58	31	1	14	16
45	宮崎県	44	15	4	5	6
46	鹿児島県	96	5	0	3	2
47	沖縄県	52	36	16	11	9
		3,155	1,316	589	431	296

表2-2 都道府県別マンモグラフィによる乳がん検診を実施していない市区町村のうち「実施予定なし」と回答した市区町村の回答理由内訳

No	都道府県	市区町村数	実施予定なし	「実施予定なし」の理由			
				市町村合併を 予定している ため	関係機関と協 議中のため	財政的に理由・ マンモグラフィが 整備できない	検討中・未定・ 無回答
1	北海道	212	4	1	0	0	3
2	青森県	67	2	0	0	2	0
3	岩手県	58	0	-	-	-	-
4	宮城県	69	0	-	-	-	-
5	秋田県	69	11	8	1	2	0
6	山形県	44	0	-	-	-	-
7	福島県	90	1	1	0	0	0
8	茨城県	83	3	3	0	0	0
9	栃木県	49	0	-	-	-	-
10	群馬県	69	4	1	0	1	2
11	埼玉県	90	6	1	1	2	2
12	千葉県	79	3	0	0	1	2
13	東京都	62	9	0	3	5	1
14	神奈川県	37	2	0	0	0	2
15	山梨県	56	2	1	0	0	1
16	新潟県	101	17	6	3	2	6
17	富山県	35	0	-	-	-	-
18	石川県	39	0	-	-	-	-
19	福井県	34	0	-	-	-	-
20	長野県	118	16	5	1	0	10
21	岐阜県	80	3	1	0	0	2
22	静岡県	73	12	2	3	0	7
23	愛知県	87	1	0	1	0	0
24	三重県	66	0	-	-	-	-
25	滋賀県	50	0	-	-	-	-
26	京都府	44	6	3	0	1	2
27	大阪府	44	10	0	1	2	7
28	兵庫県	88	14	5	1	2	6
29	奈良県	47	8	2	0	2	4
30	和歌山県	50	2	0	0	0	2
31	鳥取県	39	5	3	0	1	1
32	島根県	59	32	11	2	12	7
33	岡山県	78	10	6	0	2	2
34	広島県	74	25	23	0	0	2
35	山口県	53	12	7	2	0	3
36	徳島県	50	2	1	0	1	0
37	香川県	37	4	2	0	0	2
38	愛媛県	69	0	-	-	-	-
39	高知県	53	0	-	-	-	-
40	福岡県	96	9	3	0	2	4
41	佐賀県	49	1	1	0	0	0
42	長崎県	71	6	5	1	0	0
43	熊本県	87	21	4	1	9	7
44	大分県	58	16	6	0	4	6
45	宮崎県	44	6	0	1	0	5
46	鹿児島県	96	2	0	0	2	0
47	沖縄県	52	9	1	0	7	1
		3,155	296	113	22	62	99

表3-1 平成15年度 都道府県別マンモグラフィ装置設置状況(台数・機関別)

No	都道府県	調査台数	設置機関の内訳								
			都道府県立病院	市区町村立病院	国立医療機関	旧国立大学	旧国立病院・療養所	公益法人医療機関	民間医療機関	検診機関	その他
1	北海道	121	0	26	0	1	4	16	59	10	5
2	青森県	48	2	17	0	2	0	5	10	9	3
3	岩手県	52	23	5	0	0	0	2	9	8	5
4	宮城県	61	1	16	2	2	1	10	16	7	6
5	秋田県	38	1	11	0	1	1	10	12	2	0
6	山形県	46	4	12	0	1	0	4	17	8	0
7	福島県	69	5	6	1	0	0	15	36	0	6
8	茨城県	56	1	4	1	1	2	11	33	3	0
9	栃木県	52	1	3	0	0	2	11	24	11	0
10	群馬県	65	2	11	0	1	3	12	36	0	0
11	埼玉県	116	2	12	1	1	1	11	69	11	8
12	千葉県	125	4	16	0	1	2	9	72	1	20
13	東京都	82	0	2	0	0	1	9	51	10	9
14	神奈川県	170	3	16	0	0	2	17	94	14	24
15	山梨県	26	1	6	0	1	1	11	4	2	0
16	新潟県	64	10	6	0	1	2	5	14	11	15
17	富山県	32	1	9	0	1	1	4	5	8	3
18	石川県	37	1	10	0	2	1	4	14	4	1
19	福井県	22	1	5	0	1	1	3	9	2	0
20	長野県	53	3	14	0	1	2	17	16	0	0
21	岐阜県	35	2	11	0	1	0	5	12	2	2
22	静岡県	72	3	21	0	1	1	5	20	6	15
23	愛知県	134	4	28	1	1	2	3	46	30	19
24	三重県	39	3	9	0	1	1	7	14	3	1
25	滋賀県	27	1	10	0	1	1	4	8	2	0
26	京都府	56	2	5	2	0	2	17	19	0	9
27	大阪府	169	2	22	0	1	3	24	92	7	18
28	兵庫県	116	7	23	1	0	2	10	54	5	14
29	奈良県	17	1	6	0	0	1	3	5	1	0
30	和歌山県	34	2	4	0	0	2	2	20	4	0
31	鳥取県	18	2	4	0	1	1	0	10	0	0
32	島根県	20	1	6	0	2	1	1	5	1	3
33	岡山県	53	0	10	0	0	1	11	26	2	3
34	広島県	85	4	9	0	3	4	18	35	12	0
35	山口県	46	1	9	0	1	3	10	20	1	1
36	徳島県	26	3	3	0	1	1	2	10	2	4
37	香川県	31	4	6	0	1	2	0	15	2	1
38	愛媛県	40	5	5	0	1	2	4	14	7	2
39	高知県	28	2	2	0	1	1	2	11	6	3
40	福岡県	131	3	11	4	0	3	23	64	12	11
41	佐賀県	27	1	3	0	1	3	3	12	2	2
42	長崎県	37	2	3	0	0	4	7	13	2	6
43	熊本県	46	0	10	0	1	4	6	18	7	0
44	大分県	40	1	4	0	2	2	6	19	6	0
45	宮崎県	27	3	1	0	1	1	0	20	1	0
46	鹿児島県	48	4	2	0	1	0	7	32	1	1
47	沖縄県	23	5	1	0	1	1	1	11	1	2
		2,760	134	435	13	42	76	367	1,225	246	222

表3-2 平成15年度 都道府県別マンモグラフィ設置方式

No	都道府県	台数	設置方式		
			据置	車載	不明
1	北海道	121	118	3	0
2	青森県	48	44	4	0
3	岩手県	52	47	5	0
4	宮城県	61	59	2	0
5	秋田県	38	36	2	0
6	山形県	46	46	0	0
7	福島県	69	65	1	3
8	茨城県	56	53	3	0
9	栃木県	52	44	8	0
10	群馬県	65	63	2	0
11	埼玉県	116	109	7	0
12	千葉県	125	121	4	0
13	東京都	82	73	9	0
14	神奈川県	170	169	1	0
15	山梨県	26	24	2	0
16	新潟県	64	59	5	0
17	富山県	32	25	7	0
18	石川県	37	34	3	0
19	福井県	22	20	2	0
20	長野県	53	51	2	0
21	岐阜県	35	33	2	0
22	静岡県	72	70	2	0
23	愛知県	134	118	16	0
24	三重県	39	38	1	0
25	滋賀県	27	25	2	0
26	京都府	56	55	1	0
27	大阪府	169	161	8	0
28	兵庫県	116	115	1	0
29	奈良県	17	16	1	0
30	和歌山県	34	27	7	0
31	鳥取県	18	18	0	0
32	島根県	20	20	0	0
33	岡山県	53	52	1	0
34	広島県	85	83	2	0
35	山口県	46	46	0	0
36	徳島県	26	25	1	0
37	香川県	31	31	0	0
38	愛媛県	40	36	4	0
39	高知県	28	25	3	0
40	福岡県	131	123	8	0
41	佐賀県	27	25	2	0
42	長崎県	37	22	2	13
43	熊本県	46	44	2	0
44	大分県	40	37	3	0
45	宮崎県	27	23	4	0
46	鹿児島県	48	47	1	0
47	沖縄県	23	22	1	0
		2,760	2,597	147	16