

第21回がん検診のあり方に関する検討会 資料・参考資料抜粋

平成29年3月27日第21回がん検診のあり方に関する検討会 参考資料4

【乳房の構成】

高濃度乳房



脂肪性

乳腺内がほとんど脂肪に置換

4.7%



乳腺散在

乳腺内の脂肪が70～90%程度

57.1%



不均一高濃度

乳腺内の脂肪が40～50%程度

36.1%



(極めて) 高濃度

乳腺内の脂肪が10～20%程度

2.1%

【本邦における乳房の構成の比率】 n=32,935
デンスブレスト対策ワーキンググループ調査

乳房の構成別のマンモグラフィ検診の感度

	乳房の構成			
	脂肪性	乳腺散在	不均一高濃度	極めて高濃度
宮城県(集検)*	90.7%	79.2%	68.3%	51.1%
福井県(集検)**	100%	78.9%	68.5%	33.3%

* Suzuki A. et al. *Cancer Sci.* 2008

** Ohta K et al. 日乳癌検診学会誌2015

3

高濃度乳房の要精検率、がん発見率、陽性反応適中度

		受診者数	要精検率	がん発見率	がん発見数
					要精検者数
高濃度乳房** 極めて高濃度 + 不均一高濃度	福井県(集検)*	4,270	5.41%	0.33%	6.06%
	愛知(施設A)*	3,908	2.94%	0.13%	4.35%
	愛知(施設B)*	4,396	5.60%	0.16%	2.85%
乳腺散在	福井県(集検)*	8,094	4.36%	0.43%	9.92%
	愛知(施設A)*	5,062	2.02%	0.26%	12.75%
	愛知(施設B)*	5,653	5.41%	0.12%	2.29%
脂肪性	福井県(集検)*	709	2.40%	0.42%	17.65%
	愛知(施設A)*	450	1.78%	0.22%	12.5%
	愛知(施設B)*	393	1.53%	0%	0%

* : Private data, H26年度

** : 高濃度乳房 = 極めて高濃度 + 不均一高濃度

福井県(集検) 精検受診率91.0-95.1%
 愛知(施設A) 精検受診率86.2%
 愛知(施設B) 精検受診率53.8%
 (愛知施設Bは精検受診率が低く参考データ)

4

J-START 初回検診の結果

(感度・特異度・がん発見率)

プライマリ・エンドポイント (非ランダム化群を除く)

	介入群 (MG+US)	コントロール群 (MG only)	合計	備考
ランダム化割付数	36,859	36,139	72,998	
適格症例数	36,841	36,122	72,963	不適格症例、 同意撤回症例を除外
解析症例数	36,752	35,965	72,717	
要精検数 (要精検率)	4,647 (12.6%)	3,153 (8.8%)	7,800 (10.7%)	
がん発見数 (発見率)	184 (0.50%)	117 (0.33%)	301 (0.41%)	p=0.0003
中間期がん	18	35	53	p=0.034
感度	91.1%	77.0%		p=0.004
特異度	87.7%	91.4%		p=0.0001

(2012年度 マンモグラフィ併用検診での乳がん発見率:全国平均 0.31%) ⁵

高濃度乳房の頻度

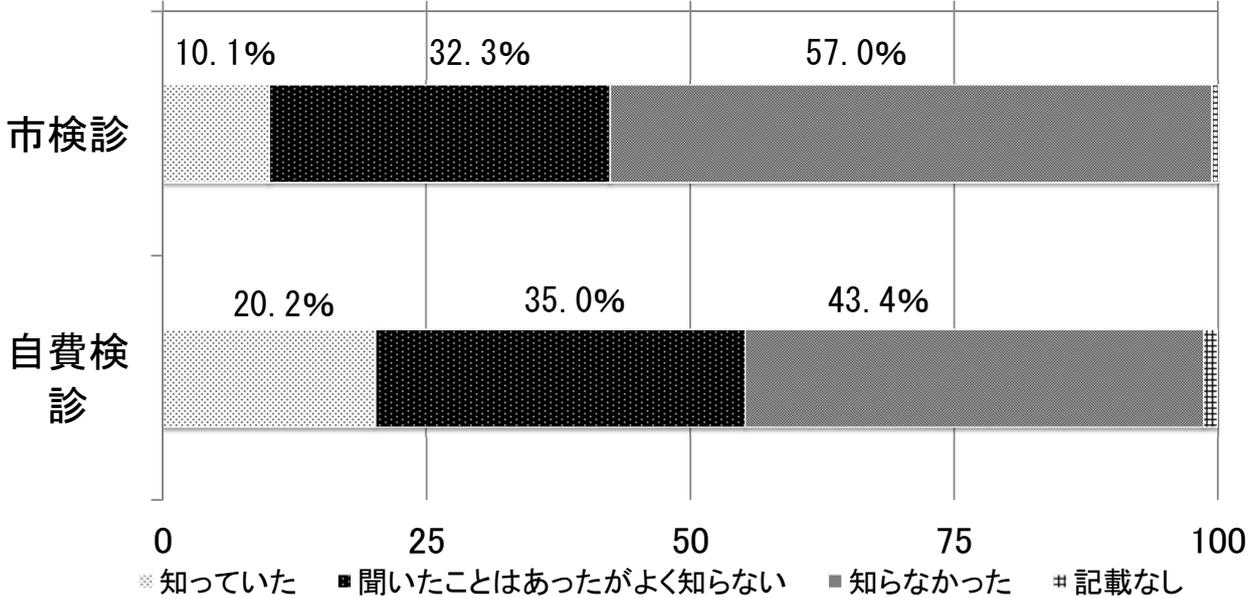
		受診者 数	高濃度 乳房**	乳房の構成			
				極めて 高濃度	不均一 高濃度	乳腺散在	脂肪性
40代	福井県(集検)*	3,217	58.1%	2.8%	55.3%	40.4%	1.5%
	愛知(施設A)*	2,317	68.8%	6.0%	62.8%	29.8%	1.5%
	愛知(施設B)*	4,896	54.9%	3.9%	51.0%	42.9%	2.2%
50代	福井県(集検)*	3,022	35.6%	1.7%	33.9%	59.1%	5.3%
	愛知(施設A)*	1,763	48.1%	2.7%	45.4%	49.2%	2.7%
	愛知(施設B)*	3,127	36.3%	1.6%	34.7%	59.2%	4.5%
60代	福井県(集検)*	4,462	25.2%	0.9%	24.2%	69.8%	5.1%
	愛知(施設A)*	2,981	32.3%	1.5%	30.9%	62.6%	5.1%
	愛知(施設B)*	1,789	25.3%	0.7%	24.7%	69.1%	5.5%
70代	福井県(集検)*	2,602	9.7%	0.5%	9.2%	79.0%	11.2%
	愛知(施設A)*	2,359	21.3%	0.9%	20.4%	69.5%	9.2%
	愛知(施設B)	630	18.9%	0.2%	18.7%	74.1%	7.0%
計		32,935	38.2%	2.1%	36.1%	57.1%	4.7%

* : Private data, H26年度

** : 高濃度乳房 = 極めて高濃度 + 不均一高濃度

聖マリアンナ医科大学ブレスト&イメージングセンターによる
アンケート結果①

「乳腺密度」について、今回パンフレットを読む以前から知っていましたか。



市検診693名、自費検診371名（総数1064名）
平成28年3月～平成29年2月

○ 高濃度乳房に関する知識はまだ普及していない。

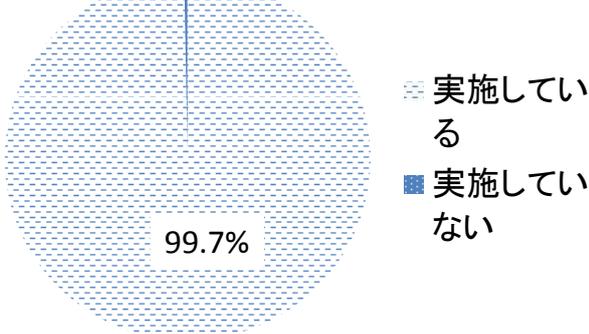
7

結果① 乳がん検診におけるマンモグラフィの実施
結果② 乳房の構成についての実施機関から市町村への報告

乳がん検診において、マンモグラフィを実施しているか。

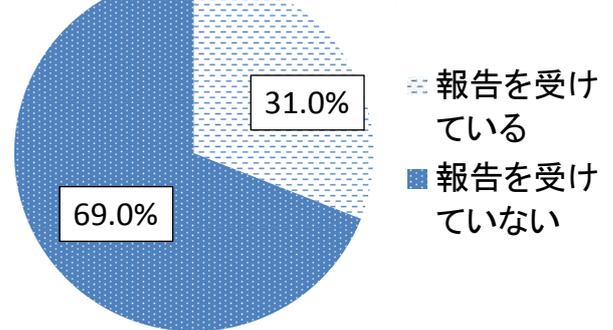
0.3%

回答市町村数:1705



マンモグラフィによる受診者の乳房の構成について、検診実施機関から報告を受けているか。

回答市町村数:1700

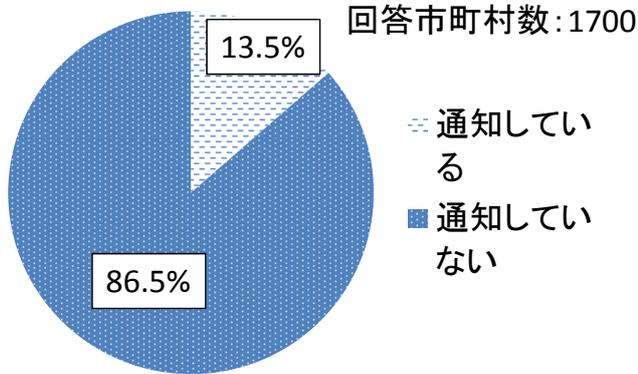


※ 個別検診のみ又は集団検診のみの報告を含む。
※ 個別の検診実施機関の判断による報告は含まない。

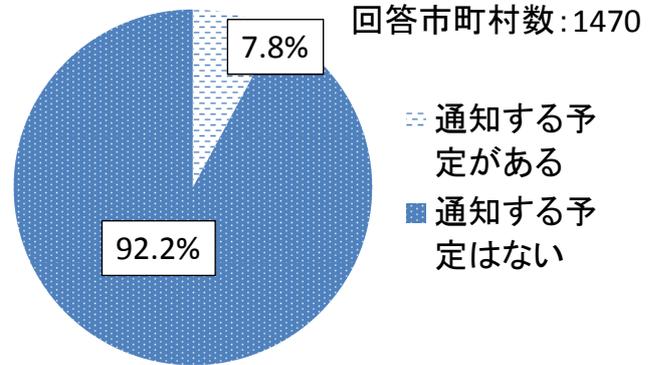
8

結果③ 乳房の構成の受診者に対する通知

マンモグラフィの乳房の構成を対象者に通知しているか。



マンモグラフィの乳房の構成を対象者に通知する予定があるか。(現在通知していない場合)



- ※ 個別検診のみ又は集団検診のみの通知を含む。
- ※ 高濃度乳房の方に対してのみの通知を含む。
- ※ 個別の検診実施機関の判断による通知は含まない。