

## 平成28年度 乳がん検診の実施結果概要

### 〈計算条件〉

※平成16年4月より、がん検診の指針が「30歳以上逐年検診」から「40歳以上隔年検診」へ改正された。

※H20年度データより、対象者数の把握方法を推計対象者による算出に変更した。

推計対象者数＝市町村人口－(就業者数－農林水産業従事者数)      平成27年国勢調査結果を使用

※H21年度より、乳がん検診のデータ算出は、「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」の合計。

※檜葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村は、平成27年国勢調査による市町村人口が公表されていないため7町村については、以下の数値を用いている。

① 「総人口(4月1日現在)」は、平成27年9月1日現在の推計人口(県統計課作成)による

② 「対象者数」は、平成22国勢調査の人口を用いて算出したものである

推計対象者数	平成27年度	平成28年度	前年度からの伸び状況
40～69歳	187,209	170,850	▲16,359
40歳以上	408,560	399,053	▲9,507

### 1 受診者数及び受診率(40歳～69歳)

(表1)「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」受診者数・受診率

\ 年代	年代	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
		受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)
「視触診+マンモ」 及び「マンモ単独」	40～69歳	44,679	44.9	44,604	49.2	▲75	4.3
	40歳以上	55,973	25.6	56,632	26.7	659	1.1

※受診者数は、該当年度単独年の数値である。

〈注意〉「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」の合計の受診率の算出は、以下の計算式により算出した。

$$\frac{A+(B+C)-(AかつC)+(BかつC)}{D} \times 100$$

※ A: H27年度マンモグラフィのみ受診者数  
 B: H27年度視触診及びマンモグラフィ受診者数  
 C: H28年度マンモグラフィ受診者数  
 D: H28年度乳がん検診(マンモグラフィ)対象者数

(表2)検診方法別 参考値:単独の受診者数による

\ 年代	年代	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
		受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)
マンモグラフィ・ 視触診併用	40～69歳	42,248	45.1	34,485	40.4	▲7763	▲4.7
	40歳以上	52,243	25.6	41,478	20.8	▲10765	▲4.8
マンモグラフィ単独	40～69歳	2,431	2.6	10,119	11.9	7688	9.3
	40歳以上	3,730	1.8	15,154	7.6	11424	5.8
視触診単独 (指針外検診)	40～69歳	2	0.0	13	0.0	11	0.0
	40歳以上	2	0.0	16	0.0	14	0.0
超音波 (指針外検診)	40～69歳	31	0.0	5	0.0	▲26	0.0
	40歳以上	37	0.0	5	0.0	▲32	0.0

・指針改定により受診者数において「マンモグラフィ・視触診併用」が減少し、「マンモグラフィ単独」が増加している傾向がみえる。

・乳がん検診の検診別の受診率は、算出が困難であるため、対象者数を半分にし、参考値として算出しています。

(表3)集団・施設検診別 参考値:単独の受診者数による

「視触診+マンモ」 「マンモ単独」の計	年代	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
		受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)	受診者数 (人)	受診率(%)
集団検診	40～69歳	13,740	13.8	14,483	17.0	743	3.2
	40歳以上	17,810	8.2	18,852	9.5	1042	1.3
施設検診	40～69歳	30,939	31.1	30,121	35.3	▲818	4.2
	40歳以上	38,163	17.5	37,780	19.0	▲383	1.5

・施設検診による受診者の割合が多いが、年々減少傾向にある。集団検診は増加している。

・乳がん検診の検診別の受診率は、算出が困難であるため、対象者数を半分にし、参考値として算出しています。

## 2 要精検率、精検受診率(40歳以上)

(表4)「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」要精検率・精検受診率

	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)
「視触診+マンモ」 及び「マンモ単 独」	4.1	87.9	3.7	89.8	▲ 0.4	1.9

(表5)検診方法別 参考値:単独の受診者数による

	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)
マンモグラフィ・ 視触診併用	4.2	87.8	4.0	91.1	▲ 0.2	3.3
マンモグラフィ単独	2.7	89.1	2.9	84.9	0.2	▲ 4.2
視触診単独 (指針外検診)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
超音波 (指針外検診)	10.8	100.0	0.0	0.0	▲ 10.8	▲ 100.0

・「マンモグラフィ・視触診併用」では要精検率は減少、精検受診率は増加した。

・「マンモグラフィ単独」では要精検率は増加、精検受診率は減少した。

(表6)集団・施設検診 参考値:単独の受診者数による

「視触診+マンモ」 「マンモ単独」の計	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)	要精検率 (%)	精検受診率 (%)
集団検診	2.1	93.9	1.9	96.0	▲ 0.2	2.1
施設検診	5.0	86.7	4.7	88.6	▲ 0.3	1.9

・集団検診、施設検診ともに要精検率は減少し、精検受診率は増加した。

## 3 がん発見数・がん発見率(40歳以上)

(表7)「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」がん発見数・がん発見率

	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)
「視触診+マンモ」 及び「マンモ単 独」	118	0.21	112	0.20	▲ 6	▲ 0.01

(表8)検診方法別 参考値:単独の受診者数による

	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)
マンモグラフィ・ 視触診併用	110	0.21	83	0.20	▲ 27	▲ 0.01
マンモグラフィ単独	8	0.21	29	0.19	21	▲ 0.02
視触診単独 (指針外検診)	0	0.00	0	0.00	0	0.00
超音波 (指針外検診)	0	0.00	0	0.00	0	0.00

・がん発見数は「マンモグラフィ・視触診併用」で減少し、「マンモグラフィ単独」で増加している。

(表9)集団・施設検診 参考値:単独の受診者数による

「視触診+マンモ」 「マンモ単独」の計	平成27年度 (a)		平成28年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b)-(a)	
	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)	がん発見数 (人)	がん発見率 (%)
集団検診	37	0.21	44	0.23	7	0.02
施設検診	81	0.21	68	0.18	▲ 13	▲ 0.03

・がん発見数及びがん発見率は、集団検診では増加、施設検診では減少した。

## 8 陽性反応的中度

(表7)陽性反応的中度:「視触診+マンモグラフィ」及び「マンモグラフィ単独」の計より

	年代	陽性反応的中度(%)
「視触診+マンモ」 及び「マンモ単 独」	40～69歳	5.12
	40歳以上	5.32

※陽性反応的中度:要精検者数に対するがん発見の割合