

令和2年度 肺がん検診の実施結果概要

※20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) 人口はH27年国勢調査結果を利用

※胸部X線検査の受診者数及び受診率については、40～69歳を対象とした数値である。

下段に40歳以上を対象とした数値を参考値として記載。それ以外は40歳以上を対象とした数値である。

※令和元年度の喀痰容器提出者数及び喀痰容器提出率については、50～69歳の喫煙指数600以上の者を対象とした数値である。

下段に50歳以上を対象とした数値を参考値として記載。それ以外は50歳以上を対象とした数値である。

※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、令和2年4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年国勢調査の人口を用いて算出したものである

1 令和2年度胸部X線検査 受診者数及び受診率(40～69歳)

(表1)

		令和元年度 (a)		令和2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 (ポイント)
集団検診	40～69歳	52,907	18.9	36,768	13.2	▲ 16,139	▲ 5.7
	40歳以上 (参考)	109,691	16.9	78,896	12.2	▲ 30,795	▲ 4.7
施設検診	40～69歳	41,242	14.8	36,984	13.2	▲ 4,258	▲ 1.6
	40歳以上 (参考)	103,080	15.9	95,883	14.8	▲ 7,197	▲ 1.1
合計	40～69歳	94,149	33.7	73,752	26.4	▲ 20,397	▲ 7.3
	40歳以上 (参考)	212,771	32.8	174,779	27.0	▲ 37,992	▲ 5.8

・40～69歳について、受診者数は前年度より20,397名、受診率は、前年度より7.3%減少した。

2 令和2年度胸部X線検査 判定区分(40歳以上)

(表2) <上の欄は人数(人) 下の欄は受診者数に占める割合(%)>

	A判定 (読影不能)	B判定 (異常なし)	C判定 (異常あるが 精検不要)	D判定 (肺がん以外の異常あり)	E判定 (肺がん疑い)	合計
	集団検診	0 0.0%	66,950 84.9%	9,107 11.5%	1,110 1.4%	1,729 2.2%
施設検診	38 0.0%	82,165 85.9%	8,544 8.9%	2,366 2.5%	2,510 2.6%	95,623 100.0%
合計	38 0.0%	149,115 85.4%	17,651 10.1%	3,476 2.0%	4,239 2.4%	174,519 100.0%

・B判定(異常なし)が85.4%と最も高く、その他の判定区分の割合は前年度とほぼ同じ傾向にある。

(表3)要精検率・精検受診率(胸部X線検査)(40歳以上)

	令和元年度 (a)			令和2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 (ポイント)	精検受診率 (ポイント)
基準値(%)	許容値 ≤3.0	許容値 ≥70.0	目標値 ≥90.0	許容値 ≤3.0	許容値 ≥70.0	目標値 ≥90.0		
集団検診	2.66	84.63		2.19	81.67		▲ 0.47	▲ 2.96
施設検診	2.58	87.32		2.62	85.98		0.04	▲ 1.34
合計	2.62	85.91		2.43	84.22		▲ 0.19	▲ 1.69

・精検受診率は集団検診で2.96%、施設検診で1.34%減少した。

3 がん発見数・がん発見率(40歳以上)

(表4) 集団・施設検診別(胸部X線検査)

	令和元年度 (a)		令和2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 (ポイント)
基準値(%)		≥0.03		≥0.03		
集団検診	65	0.06	48	0.06	▲ 17	0.00
施設検診	45	0.04	62	0.06	17	0.02
合計	110	0.05	110	0.06	0	0.01

4 陽性反応的中度(40歳以上)

(表5) 集団・施設検診別(胸部X線検査)

	令和元年度 (a)	令和2年度 (b)
基準値(%)	許容値 ≥1.3	許容値 ≥1.3
集団検診	2.23%	2.78%
施設検診	1.69%	2.47%
合計	1.97%	2.59%

※陽性反応的中度:要精検者数に対するがん発見の割合

5 精検未受診率・未把握率(40歳以上)

(表6) 集団・施設検診別(胸部X線検査)

	令和元年度 (a)				令和2年度 (b)				前年度からの伸び状況 (b-a)	
	精検未受診率 (%)		精検未把握率 (%)		精検未受診率 (%)		精検未把握率 (%)		精検未受診率 (ポイント)	精検未把握率 (ポイント)
	許容値 ≤20.00	目標値 ≤5.00	許容値 ≤10.00	目標値 ≤5.00	許容値 ≤20.00	目標値 ≤5.00	許容値 ≤10.00	目標値 ≤5.00		
基準値(%)										
集団検診	0.03		15.34		1.21		17.12		1.18	1.78
施設検診	8.47		4.22		7.05		6.97		▲ 1.42	2.75
合計	4.06		10.03		4.67		11.11		0.61	1.08

6 喀痰容器提出者数及び喀痰容器提出率 50~69歳(50歳以上)

(表7)

		令和元年度 (a)		令和2年度 (b)		前年度からの伸び状況 (b-a)	
		喀痰容器 提出者数 (人)	喀痰容器 提出率 (%)	喀痰容器 提出者数 (人)	喀痰容器 提出率 (%)	喀痰容器 提出者数 (人)	喀痰容器 提出率 (ポイント)
集団検診	50~69歳	1,450	17.9	1,136	20.6	▲ 314	2.7
	50歳以上	3,247	17.7	2,706	20.1	▲ 541	2.4
施設検診	50~69歳	1,685	41.6	1,284	36.0	▲ 401	▲ 5.6
	50歳以上	4,232	40.9	3,670	36.0	▲ 562	▲ 4.9
合計	50~69歳	3,135	25.8	2,420	26.6	▲ 715	0.8
	50歳以上	7,479	26.0	6,376	27.0	▲ 1,103	1.0

7 令和2年度喀痰細胞診判定区分(50歳以上)

(表8) <上の欄は人数(人) 下の欄は受診者数に占める割合(%)>

	A判定	B判定	C判定	D判定	E判定	合計
集団検診	27	2,613	56	4	6	2,706
	1.0%	96.6%	2.1%	0.1%	0.2%	100.0%
施設検診	27	3,603	29	6	5	3,670
	0.7%	98.2%	0.8%	0.2%	0.1%	100.0%
合計	54	6,216	85	10	11	6,376
	0.8%	97.5%	1.3%	0.2%	0.2%	100.0%

(表9) 要精検率・精検受診率(喀痰細胞診)(50歳以上)

	令和元年度 (a)			令和2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 (ポイント)	精検受診率 (ポイント)
基準値(%)	許容値 ≤3.0	許容値 ≥70.0	目標値 ≥90.0	許容値 ≤3.0	許容値 ≥70.0	目標値 ≥90.0		
集団検診	0.37	91.7		0.37	80.0		0.00	▲ 11.7
施設検診	0.12	40.0		0.30	72.7		0.18	32.7
合計	0.23	76.5		0.33	76.2		0.10	▲ 0.3

8 喀痰細胞診がん発見数・がん発見率(50歳以上)

(表10) 集団・施設検診別(喀痰細胞診)

	令和元年度 (a)		令和2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 (ポイント)
基準値(%)	≥0.03		≥0.03			
集団検診	2	0.06	3	0.11	1	0.05
施設検診	1	0.02	2	0.05	1	0.03
合計	3	0.04	5	0.08	2	0.04

9 陽性反応的中度(50歳以上)

(表11) 集団・施設検診別(喀痰細胞診検査)

	令和元年度 (a)	令和2年度 (b)
基準値(%)	許容値 ≥1.3	許容値 ≥1.3
集団検診	16.67%	30.00%
施設検診	20.00%	18.18%
合計	17.65%	23.81%

※陽性反応的中度: 要精検者数に対するがん発見の割合