

平成29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)

※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。()内に40歳以上を対象とした数値を参考値として記載。)また、それ以外は40歳以上を対象とした数値である。

1 平成29年度胸部X線検査 受診者数及び受診率(40～69歳)

(表1)

| | 平成28年度 (a) | | 平成29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 | 65,881 (117,001) | 23.6 (18.1) | 61,101 (114,345) | 21.9 (17.6) | ▲ 4,780 ▲ 2656 | ▲ 1.7 (▲ 0.5) |
| 施設検診 | 44,248 (94,656) | 15.9 (14.6) | 42,929 (97,753) | 15.4 (15.1) | ▲ 1319 (3,097) | ▲ 0.5 (0.5) |
| 合計 | 110,129 (211,657) | 39.4 (32.7) | 104,030 (212,098) | 37.3 (32.7) | ▲ 6,099 (441) | ▲ 2.2 (0.1) |

・40～69歳について、受診者数は前年度より6,099名減少した。

・受診率について、前年度より2.2ポイント減少している。

2 平成29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% | 94,759 82.9% | 15,784 13.8% | 1,500 1.3% | 2,302 2.0% | 114,345 100% |
| 施設検診 | 261 0.3% | 84,584 86.5% | 8,429 8.6% | 2,016 2.1% | 2,463 2.5% | 97,753 100% |
| 合計 | 261 0.1% | 179,343 84.6% | 24,213 11.4% | 3,516 1.7% | 4,645 2.2% | 212,098 100% |

・B判定(異常なし)が84.6%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)

| | 平成28年度 (a) | | 平成29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 | 2.2 | 85.3 | 2.0 | 86.0 | ▲ 0.2 | 0.7 |
| 施設検診 | 2.2 | 86.3 | 2.8 | 77.4 | 0.6 | ▲ 8.9 |
| 合計 | 2.2 | 85.7 | 2.4 | 81.4 | 0.4 | ▲ 4.3 |

・要精検率は集団検診で減少、施設検診は精検受診率が減少している。

・精検受診率は集団検診で0.7ポイント増加、施設検診で8.9ポイント減少した。

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)

| | 平成28年度 (a) | | 平成29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 | 41 | 0.04 | 58 | 0.05 | 17 | 0.01 |
| 施設検診 | 34 | 0.04 | 46 | 0.05 | 12 | 0.01 |
| 合計 | 75 | 0.04 | 104 | 0.05 | 29 | 0.02 |

・がん発見率は集団検診、施設検診共に0.01ポイント増加した。

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)

| | 平成28年度 (a) | 平成29年度 (b) |
|------|---------------|---------------|
| 集団検診 | 1.56% | 2.52% |
| 施設検診 | 1.62% | 1.69% |
| 合計 | 1.59% | 2.07% |

※陽性反応的中度:要精検者数に対するがん発見の割合

5 喀痰容器提出者数及び喀痰容器提出率 40～69歳(40歳以上)

(表6)

| | 平成28年度 (a) | | 平成29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 (%) |
| 集団検診 | 3,620 (6,328) | 5.5 (5.4) | 3,116 (5,837) | 171.5 (166.2) | ▲ 504 (▲16) | 166.0 (160.8) |
| 施設検診 | 2,393 (4,623) | 5.4 (4.9) | 2,029 (4,743) | 64.3 (70.5) | ▲ 364 (▲475) | 58.9 (▲0.5) |
| 合計 | 6,013 (10,951) | 5.5 (5.2) | 5,145 (10,580) | 103.5 (103.3) | ▲ 868 (▲491) | 98.0 (▲0.2) |

・喀痰容器提出率について、前年度より0.5ポイント増加している。

6 平成29年度喀痰細胞診判定区分(40歳以上)

(表7) <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 | 67 | 5,653 | 108 | 5 | 4 | 5,837 |
| | 1.1% | 96.8% | 1.9% | 0.1% | 0.1% | 100% |
| 施設検診 | 43 | 4,645 | 46 | 7 | 2 | 4,743 |
| | 0.9% | 97.9% | 1.0% | 0.1% | 0.04% | 100% |
| 合計 | 110 | 10,298 | 154 | 12 | 6 | 10,580 |
| | 1.0% | 97.3% | 1.5% | 0.1% | 0.1% | 100% |

・各判定区分の割合は前年度とほぼ同じ傾向である。

(表8) 要精検率・精検受診率(喀痰細胞診)(40歳以上)

| | 平成28年度 (b) | | 平成29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 | 0.10 | 85.7 | 0.15 | 66.7 | 0.05 | ▲ 19.0 |
| 施設検診 | 0.10 | 60.0 | 0.19 | 66.7 | 0.09 | 6.7 |
| 合計 | 0.10 | 75.0 | 0.17 | 66.7 | 0.07 | ▲ 8.3 |

7 喀痰細胞診がん発見数・がん発見率(40歳以上)

(表9) 集団・施設検診別(喀痰細胞診)

| | 平成28年度 (a) | | 平成29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 | 1 | 0.02 | 2 | 0.03 | 1 | 0.01 |
| 施設検診 | 0 | 0.00 | 4 | 0.08 | 4 | 0.08 |
| 合計 | 1 | 0.01 | 6 | 0.06 | 5 | 0.05 |

・集団検診は0.01ポイント、施設検診では0.08ポイント増加した。

8 陽性反応的中度(40歳以上)

(表10) 集団・施設検診別(喀痰細胞診検査)

| | 平成28年度 (a) | 平成29年度 (b) |
|------|---------------|---------------|
| 集団検診 | 14.29% | 22.22% |
| 施設検診 | 0.00% | 44.44% |
| 合計 | 8.33% | 33.33% |

※陽性反応的中度:要精検者数に対するがん発見の割合