

4

## 肺がん検診

## 1 概要

## 1] 精度管理

## 【胸部X線】

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 撮影方式 | FPD方式                                 |
| 撮影枚数 | 背腹1方向、または背腹・側面2方向                     |
| 読影方法 | 二重読影及び比較読影                            |
| 判定基準 | 肺癌取扱い規約『肺がん検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分』に準拠 |
| 読影医  | 呼吸器専門医                                |

## 【胸部CT】

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 撮影装置 | Alexion                          |
| 撮影方式 | 5mmスライス 30mA 120kV               |
| 撮影枚数 | 60枚前後                            |
| 読影方法 | 二重読影及び比較読影                       |
| 判定基準 | 肺癌取扱い規約『肺がん低線量CT検査の判定基準と指導区分』に準拠 |
| 読影医  | 呼吸器専門医、肺がんCT検診認定医                |

## 【喀痰細胞診】

|      |  |
|------|--|
| 検査方法 | 3日連続蓄痰   |
| 処理方法 | 擦合せ2枚法、パパニコロウ染色                                  |
| 従事技師 | 公益社団法人日本臨床細胞学会認定細胞検査士                            |
| 判定方法 | 細胞所見に基づき、判定を行う。細胞診検査後、C判定以上の場合は細胞診専門医が最終的な判定を行う。 |
| 判定基準 | 肺癌取扱い規約『肺がん検診における喀痰細胞診の判定基準と指導区分』に準拠             |
| 判定医  | 公益社団法人日本臨床細胞学会認定専門医                              |

## 2 実施状況

## 【胸部X線および胸部CT】

|    |   | 受診者数   | 異常認めず (%)     | 要再検査 (%) | 精検不要 (%)      | 要精検 (%)     |
|----|---|--------|---------------|----------|---------------|-------------|
| 地域 | 男 | 32,857 | 18,560 (56.5) | 0 (0.0)  | 12,959 (39.4) | 1,338 (4.1) |
|    | 女 | 46,932 | 30,252 (64.5) | 0 (0.0)  | 15,302 (32.6) | 1,378 (2.9) |
| 職域 | 男 | 8,176  | 6,744 (82.5)  | 0 (0.0)  | 1,265 (15.5)  | 167 (2.0)   |
|    | 女 | 6,133  | 5,303 (86.5)  | 0 (0.0)  | 747 (12.2)    | 83 (1.4)    |

【喀痰細胞診】 喀痰細胞診は原則、胸部X線又は胸部CTとの併用検査である為、前頁の受診者数に含まれる

|    |   | 受診者数  | 異常認めず (%)    | 要再検査 (%) | 要精検 (%) | 判定不能 (%) |
|----|---|-------|--------------|----------|---------|----------|
| 地域 | 男 | 1,292 | 1,278 (98.9) | 6 (0.5)  | 3 (0.2) | 5 (0.4)  |
|    | 女 | 133   | 133 (100.0)  | 0 (0.0)  | 0 (0.0) | 0 (0.0)  |
| 職域 | 男 | 182   | 181 (99.5)   | 0 (0.0)  | 0 (0.0) | 1 (0.5)  |
|    | 女 | 27    | 27 (100.0)   | 0 (0.0)  | 0 (0.0) | 0 (0.0)  |

※喀痰細胞診は、原則として50歳以上で喫煙指数（1日の本数×喫煙年数）が600以上の方（過去の喫煙者も含む）を対象に実施。

【年次推移】

|    |          | 令和元年度  | 令和2年度  | 令和3年度  | 令和4年度  | 令和5年度  |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 地域 | 受診者数     | 80,663 | 61,521 | 75,996 | 78,489 | 79,789 |
|    | 要精検率 (%) | 3.5    | 3.4    | 3.0    | 3.5    | 3.4    |
| 職域 | 受診者数     | 5,333  | 5,531  | 5,645  | 5,568  | 14,309 |
|    | 要精検率 (%) | 1.1    | 1.0    | 1.1    | 1.3    | 1.7    |

表1 性・年齢階級別実施状況（地域検診）

令和6年10月31日現在

|          | 受診者数   | 判定内訳          |               |             | 精検受診者数 (%)   | 精検結果内訳 |        |        |           | 未受診 (%)    | 未把握 (%) |
|----------|--------|---------------|---------------|-------------|--------------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------|
|          |        | 異常認めず (%)     | 精検不要 (%)      | 要精検 (%)     |              | 原発性肺がん | 肺がん(疑) | その他の疾患 | 異常認めず     |            |         |
| 39歳以下    | 323    | 282 (87.3)    | 34 (10.5)     | 7 (2.2)     | 6 (85.7)     |        |        | 6      | 1 (14.3)  | 0 (0.0)    |         |
| 40～44歳   | 1,184  | 999 (84.4)    | 172 (14.5)    | 13 (1.1)    | 10 (76.9)    |        |        | 3      | 7 (0.0)   | 3 (23.1)   |         |
| 45～49歳   | 1,408  | 1,124 (79.8)  | 263 (18.7)    | 21 (1.5)    | 17 (81.0)    |        | 4      | 5      | 8 (4.8)   | 3 (14.3)   |         |
| 50～54歳   | 1,665  | 1,240 (74.5)  | 374 (22.5)    | 51 (3.1)    | 42 (82.4)    |        | 2      | 20     | 20 (2.0)  | 8 (15.7)   |         |
| 55～59歳   | 1,455  | 1,020 (70.1)  | 393 (27.0)    | 42 (2.9)    | 28 (66.7)    | 1      |        | 14     | 13 (2.4)  | 13 (31.0)  |         |
| 男 60～64歳 | 2,459  | 1,597 (64.9)  | 775 (31.5)    | 87 (3.5)    | 64 (73.6)    | 1      | 3      | 27     | 33 (4.6)  | 19 (21.8)  |         |
| 65～69歳   | 5,800  | 3,545 (61.1)  | 2,040 (35.2)  | 215 (3.7)   | 178 (82.8)   |        | 15     | 102    | 61 (5.1)  | 26 (12.1)  |         |
| 70～74歳   | 8,509  | 4,574 (53.8)  | 3,605 (42.4)  | 330 (3.9)   | 262 (79.4)   | 4      | 27     | 137    | 94 (4.2)  | 54 (16.4)  |         |
| 75～79歳   | 6,038  | 2,752 (45.6)  | 2,990 (49.5)  | 296 (4.9)   | 248 (83.8)   | 1      | 25     | 147    | 75 (3.0)  | 39 (13.2)  |         |
| 80歳以上    | 4,016  | 1,427 (35.5)  | 2,313 (57.6)  | 276 (6.9)   | 225 (81.5)   |        | 22     | 136    | 67 (2.9)  | 43 (15.6)  |         |
| 計        | 32,857 | 18,560 (56.5) | 12,959 (39.4) | 1,338 (4.1) | 1,080 (80.7) | 7      | 98     | 591    | 384 (3.7) | 208 (15.5) |         |
| 39歳以下    | 518    | 473 (91.3)    | 45 (8.7)      | 0 (0.0)     | -            |        |        |        | -         | -          |         |
| 40～44歳   | 2,735  | 2,403 (87.9)  | 305 (11.2)    | 27 (1.0)    | 21 (77.8)    |        | 2      | 10     | 9 (0.0)   | 6 (22.2)   |         |
| 45～49歳   | 3,177  | 2,688 (84.6)  | 466 (14.7)    | 23 (0.7)    | 20 (87.0)    |        | 1      | 9      | 10 (0.0)  | 3 (13.0)   |         |
| 50～54歳   | 3,278  | 2,577 (78.6)  | 652 (19.9)    | 49 (1.5)    | 43 (87.8)    |        | 1      | 23     | 19 (0.0)  | 6 (12.2)   |         |
| 55～59歳   | 3,321  | 2,425 (73.0)  | 823 (24.8)    | 73 (2.2)    | 61 (83.6)    |        | 6      | 32     | 23 (2.7)  | 10 (13.7)  |         |
| 女 60～64歳 | 4,966  | 3,375 (68.0)  | 1,448 (29.2)  | 143 (2.9)   | 128 (89.5)   |        | 6      | 74     | 48 (1.4)  | 13 (9.1)   |         |
| 65～69歳   | 8,118  | 5,194 (64.0)  | 2,677 (33.0)  | 247 (3.0)   | 228 (92.3)   | 2      | 13     | 120    | 93 (1.6)  | 15 (6.1)   |         |
| 70～74歳   | 10,722 | 6,225 (58.1)  | 4,117 (38.4)  | 380 (3.5)   | 346 (91.1)   | 3      | 23     | 169    | 151 (7.1) | 27 (7.1)   |         |
| 75～79歳   | 6,587  | 3,438 (52.2)  | 2,897 (44.0)  | 252 (3.8)   | 228 (90.5)   |        | 11     | 132    | 85 (1.2)  | 21 (8.3)   |         |
| 80歳以上    | 3,510  | 1,454 (41.4)  | 1,872 (53.3)  | 184 (5.2)   | 158 (85.9)   | 2      | 8      | 97     | 51 (2.7)  | 21 (11.4)  |         |
| 計        | 46,932 | 30,252 (64.5) | 15,302 (32.6) | 1,378 (2.9) | 1,233 (89.5) | 7      | 71     | 666    | 489 (1.7) | 122 (8.9)  |         |
| 総数       | 79,789 | 48,812 (61.2) | 28,261 (35.4) | 2,716 (3.4) | 2,313 (85.2) | 14     | 169    | 1,257  | 873 (2.7) | 330 (12.2) |         |

表2 性・年齢階級別実施状況（胸部X線のみ—地域検診）

令和6年10月31日現在

|          | 受診者数   | 判定内訳          |               |             |              | 精検受診者数<br>(%) | 精検結果内訳 |        |       |          | 未受診 (%)    | 未把握 (%) |
|----------|--------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|--------|--------|-------|----------|------------|---------|
|          |        | 異常認めず (%)     | 精検不要 (%)      | 要精検 (%)     | 原発性肺がん       |               | 肺がん(疑) | その他の疾患 | 異常認めず |          |            |         |
| 39歳以下    | 319    | 280 (87.8)    | 33 (10.3)     | 6 (1.9)     | 5 (83.3)     |               |        |        | 5     | 1 (16.7) | 0 (0.0)    |         |
| 40~44歳   | 1,169  | 990 (84.7)    | 167 (14.3)    | 12 (1.0)    | 9 (75.0)     |               |        | 2      | 7     | 0 (0.0)  | 3 (25.0)   |         |
| 45~49歳   | 1,384  | 1,110 (80.2)  | 255 (18.4)    | 19 (1.4)    | 16 (84.2)    |               | 3      | 5      | 8     | 1 (5.3)  | 2 (10.5)   |         |
| 50~54歳   | 1,573  | 1,186 (75.4)  | 347 (22.1)    | 40 (2.5)    | 34 (85.0)    |               | 1      | 15     | 18    | 1 (2.5)  | 5 (12.5)   |         |
| 55~59歳   | 1,367  | 976 (71.4)    | 352 (25.7)    | 39 (2.9)    | 25 (64.1)    | 1             |        | 12     | 12    | 1 (2.6)  | 13 (33.3)  |         |
| 男 60~64歳 | 2,280  | 1,499 (65.7)  | 708 (31.1)    | 73 (3.2)    | 55 (75.3)    | 1             | 3      | 23     | 28    | 3 (4.1)  | 15 (20.5)  |         |
| 65~69歳   | 5,437  | 3,353 (61.7)  | 1,889 (34.7)  | 195 (3.6)   | 161 (82.6)   |               | 13     | 90     | 58    | 11 (5.6) | 23 (11.8)  |         |
| 70~74歳   | 8,027  | 4,377 (54.5)  | 3,356 (41.8)  | 294 (3.7)   | 235 (79.9)   | 4             | 23     | 120    | 88    | 14 (4.8) | 45 (15.3)  |         |
| 75~79歳   | 5,742  | 2,665 (46.4)  | 2,807 (48.9)  | 270 (4.7)   | 226 (83.7)   | 1             | 20     | 134    | 71    | 8 (3.0)  | 36 (13.3)  |         |
| 80歳以上    | 3,862  | 1,389 (36.0)  | 2,214 (57.3)  | 259 (6.7)   | 212 (81.9)   |               | 21     | 127    | 64    | 8 (3.1)  | 39 (15.1)  |         |
| 計        | 31,160 | 17,825 (57.2) | 12,128 (38.9) | 1,207 (3.9) | 978 (81.0)   | 7             | 84     | 528    | 359   | 48 (4.0) | 181 (15.0) |         |
| 39歳以下    | 516    | 472 (91.5)    | 44 (8.5)      | 0 (0.0)     | -            | -             |        |        |       | -        | -          |         |
| 40~44歳   | 2,712  | 2,391 (88.2)  | 294 (10.8)    | 27 (1.0)    | 21 (77.8)    |               | 2      | 10     | 9     | 0 (0.0)  | 6 (22.2)   |         |
| 45~49歳   | 3,148  | 2,672 (84.9)  | 455 (14.5)    | 21 (0.7)    | 18 (85.7)    |               |        | 8      | 10    | 0 (0.0)  | 3 (14.3)   |         |
| 50~54歳   | 3,219  | 2,548 (79.2)  | 627 (19.5)    | 44 (1.4)    | 39 (88.6)    |               |        | 21     | 18    | 0 (0.0)  | 5 (11.4)   |         |
| 55~59歳   | 3,264  | 2,400 (73.5)  | 796 (24.4)    | 68 (2.1)    | 56 (82.4)    |               | 5      | 29     | 22    | 2 (2.9)  | 10 (14.7)  |         |
| 女 60~64歳 | 4,892  | 3,351 (68.5)  | 1,404 (28.7)  | 137 (2.8)   | 122 (89.1)   |               | 6      | 68     | 48    | 2 (1.5)  | 13 (9.5)   |         |
| 65~69歳   | 8,032  | 5,168 (64.3)  | 2,625 (32.7)  | 239 (3.0)   | 221 (92.5)   | 2             | 12     | 115    | 92    | 4 (1.7)  | 14 (5.9)   |         |
| 70~74歳   | 10,584 | 6,198 (58.6)  | 4,016 (37.9)  | 370 (3.5)   | 338 (91.4)   | 3             | 22     | 163    | 150   | 7 (1.9)  | 25 (6.8)   |         |
| 75~79歳   | 6,510  | 3,426 (52.6)  | 2,839 (43.6)  | 245 (3.8)   | 222 (90.6)   |               | 11     | 127    | 84    | 3 (1.2)  | 20 (8.2)   |         |
| 80歳以上    | 3,492  | 1,450 (41.5)  | 1,858 (53.2)  | 184 (5.3)   | 158 (85.9)   | 2             | 8      | 97     | 51    | 5 (2.7)  | 21 (11.4)  |         |
| 計        | 46,369 | 30,076 (64.9) | 14,958 (32.3) | 1,335 (2.9) | 1,195 (89.5) | 7             | 66     | 638    | 484   | 23 (1.7) | 117 (8.8)  |         |
| 総数       | 77,529 | 47,901 (61.8) | 27,086 (34.9) | 2,542 (3.3) | 2,173 (85.5) | 14            | 150    | 1,166  | 843   | 71 (2.8) | 298 (11.7) |         |

表3 性・年齢階級別実施状況（胸部X線+喀痰細胞診—地域検診）

令和6年10月31日現在

|          | 受診者数  | 判定内訳       |          |            |          | 精検受診者数 |    | 精検結果内訳    |        |        |        | 未受診 (%) | 未把握 (%)  |           |
|----------|-------|------------|----------|------------|----------|--------|----|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|
|          |       | 異常認めず (%)  | 要再検査 (%) | 精検不要 (%)   | 要精検 (%)  | X線     | 喀痰 | (%)       | 原発性肺がん | 肺がん(疑) | その他の疾患 |         |          | 異常認めず     |
| 39歳以下    | 0     | -          | -        | -          | -        | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 40~44歳   | 0     | -          | -        | -          | -        | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 45~49歳   | 1     | 1 (100.0)  | 0 (0.0)  | 0 (0.0)    | 0 (0.0)  | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 50~54歳   | 56    | 43 (76.8)  | 0 (0.0)  | 7 (12.5)   | 6 (10.7) | 6      | 0  | 5 (83.3)  | 1      | 3      | 1      | 0 (0.0) | 1 (16.7) |           |
| 55~59歳   | 59    | 37 (62.7)  | 0 (0.0)  | 21 (35.6)  | 1 (1.7)  | 0      | 1  | 1 (100.0) |        |        | 1      | 0 (0.0) | 0 (0.0)  |           |
| 男 60~64歳 | 119   | 76 (63.9)  | 0 (0.0)  | 34 (28.6)  | 9 (7.6)  | 9      | 0  | 6 (66.7)  |        |        | 3      | 3       | 1 (11.1) | 2 (22.2)  |
| 65~69歳   | 280   | 169 (60.4) | 1 (0.4)  | 100 (35.7) | 10 (3.6) | 10     | 0  | 7 (70.0)  | 1      | 6      |        | 0 (0.0) | 3 (30.0) |           |
| 70~74歳   | 394   | 183 (46.4) | 0 (0.0)  | 185 (47.0) | 26 (6.6) | 25     | 1  | 21 (80.8) | 3      | 13     | 5      | 0 (0.0) | 5 (19.2) |           |
| 75~79歳   | 241   | 79 (32.8)  | 0 (0.0)  | 148 (61.4) | 14 (5.8) | 14     | 0  | 10 (71.4) | 1      | 7      | 2      | 1 (7.1) | 3 (21.4) |           |
| 80歳以上    | 127   | 33 (26.0)  | 0 (0.0)  | 82 (64.6)  | 12 (9.4) | 11     | 1  | 10 (83.3) | 1      | 6      | 3      | 0 (0.0) | 2 (16.7) |           |
| 計        | 1,277 | 621 (48.6) | 1 (0.1)  | 577 (45.2) | 78 (6.1) | 75     | 3  | 60 (76.9) | 0      | 7      | 38     | 15      | 2 (2.6)  | 16 (20.5) |
| 39歳以下    | 0     | -          | -        | -          | -        | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 40~44歳   | 0     | -          | -        | -          | -        | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 45~49歳   | 1     | 1 (100.0)  | 0 (0.0)  | 0 (0.0)    | 0 (0.0)  | -      | -  | -         | -      | -      | -      | -       | -        |           |
| 50~54歳   | 23    | 16 (69.6)  | 0 (0.0)  | 4 (17.4)   | 3 (13.0) | 3      | 0  | 2 (66.7)  |        | 1      | 1      | 0 (0.0) | 1 (33.3) |           |
| 55~59歳   | 18    | 15 (83.3)  | 0 (0.0)  | 3 (16.7)   | 0 (0.0)  | -      | -  | -         |        |        |        | -       | -        |           |
| 女 60~64歳 | 14    | 10 (71.4)  | 0 (0.0)  | 4 (28.6)   | 0 (0.0)  | -      | -  | -         |        |        |        | -       | -        |           |
| 65~69歳   | 20    | 12 (60.0)  | 0 (0.0)  | 8 (40.0)   | 0 (0.0)  | -      | -  | -         |        |        |        | -       | -        |           |
| 70~74歳   | 37    | 15 (40.5)  | 0 (0.0)  | 19 (51.4)  | 3 (8.1)  | 3      | 0  | 1 (33.3)  | 1      |        |        | 0 (0.0) | 2 (66.7) |           |
| 75~79歳   | 15    | 6 (40.0)   | 0 (0.0)  | 9 (60.0)   | 0 (0.0)  | -      | -  | -         |        |        |        | -       | -        |           |
| 80歳以上    | 5     | 2 (40.0)   | 0 (0.0)  | 3 (60.0)   | 0 (0.0)  | -      | -  | -         |        |        |        | -       | -        |           |
| 計        | 133   | 77 (57.9)  | 0 (0.0)  | 50 (37.6)  | 6 (4.5)  | 6      | 0  | 3 (50.0)  | 0      | 1      | 1      | 1       | 0 (0.0)  | 3 (50.0)  |
| 総数       | 1,410 | 698 (49.5) | 1 (0.1)  | 627 (44.5) | 84 (6.0) | 81     | 3  | 63 (75.0) | 0      | 8      | 39     | 16      | 2 (2.4)  | 19 (22.6) |

表4 性・年齢階級別実施状況（胸部CTのみ—地域検診）

令和6年10月31日現在

|          | 受診者数 | 判定内訳       |            |           | 精検受診者数 (%) | 精検結果内訳     |         |        |       | 未受診 (%) | 未把握 (%)   |
|----------|------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------|--------|-------|---------|-----------|
|          |      | 異常認めず (%)  | 精検不要 (%)   | 要精検 (%)   |            | 原発性肺がん (%) | 肺がん (疑) | その他の疾患 | 異常認めず |         |           |
| 39歳以下    | 4    | 2 (50.0)   | 1 (25.0)   | 1 (25.0)  | 1 (100.0)  |            |         |        | 1     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 40~44歳   | 15   | 9 (60.0)   | 5 (33.3)   | 1 (6.7)   | 1 (100.0)  |            |         |        | 1     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 45~49歳   | 23   | 13 (56.5)  | 8 (34.8)   | 2 (8.7)   | 1 (50.0)   |            | 1       |        |       | 0 (0.0) | 1 (50.0)  |
| 50~54歳   | 34   | 10 (29.4)  | 19 (55.9)  | 5 (14.7)  | 3 (60.0)   |            |         | 2      | 1     | 0 (0.0) | 2 (40.0)  |
| 55~59歳   | 26   | 7 (26.9)   | 16 (61.5)  | 3 (11.5)  | 3 (100.0)  |            |         | 2      | 1     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 男 60~64歳 | 59   | 22 (37.3)  | 33 (55.9)  | 4 (6.8)   | 3 (75.0)   |            |         | 1      | 2     | 0 (0.0) | 1 (25.0)  |
| 65~69歳   | 80   | 21 (26.3)  | 49 (61.3)  | 10 (12.5) | 10 (100.0) |            | 1       | 6      | 3     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 70~74歳   | 85   | 14 (16.5)  | 60 (70.6)  | 11 (12.9) | 7 (63.6)   |            | 1       | 5      | 1     | 0 (0.0) | 4 (36.4)  |
| 75~79歳   | 53   | 8 (15.1)   | 34 (64.2)  | 11 (20.8) | 11 (100.0) |            | 4       | 5      | 2     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 80歳以上    | 26   | 5 (19.2)   | 16 (61.5)  | 5 (19.2)  | 3 (60.0)   |            |         | 3      |       | 0 (0.0) | 2 (40.0)  |
| 計        | 405  | 111 (27.4) | 241 (59.5) | 53 (13.1) | 43 (81.1)  | 0          | 7       | 25     | 11    | 0 (0.0) | 10 (18.9) |
| 39歳以下    | 2    | 1 (50.0)   | 1 (50.0)   | 0 (0.0)   | -          | -          |         |        |       | -       | -         |
| 40~44歳   | 23   | 12 (52.2)  | 11 (47.8)  | 0 (0.0)   | -          | -          |         |        |       | -       | -         |
| 45~49歳   | 28   | 15 (53.6)  | 11 (39.3)  | 2 (7.1)   | 2 (100.0)  |            | 1       | 1      |       | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 50~54歳   | 36   | 13 (36.1)  | 21 (58.3)  | 2 (5.6)   | 2 (100.0)  |            | 1       | 1      |       | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 55~59歳   | 39   | 10 (25.6)  | 24 (61.5)  | 5 (12.8)  | 5 (100.0)  |            | 1       | 3      | 1     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 女 60~64歳 | 60   | 14 (23.3)  | 40 (66.7)  | 6 (10.0)  | 6 (100.0)  |            |         | 6      |       | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 65~69歳   | 66   | 14 (21.2)  | 44 (66.7)  | 8 (12.1)  | 7 (87.5)   |            | 1       | 5      | 1     | 0 (0.0) | 1 (12.5)  |
| 70~74歳   | 101  | 12 (11.9)  | 82 (81.2)  | 7 (6.9)   | 7 (100.0)  |            |         | 6      | 1     | 0 (0.0) | 0 (0.0)   |
| 75~79歳   | 62   | 6 (9.7)    | 49 (79.0)  | 7 (11.3)  | 6 (85.7)   |            |         | 5      | 1     | 0 (0.0) | 1 (14.3)  |
| 80歳以上    | 13   | 2 (15.4)   | 11 (84.6)  | 0 (0.0)   | -          | -          |         |        |       | -       | -         |
| 計        | 430  | 99 (23.0)  | 294 (68.4) | 37 (8.6)  | 35 (94.6)  | 0          | 4       | 27     | 4     | 0 (0.0) | 2 (5.4)   |
| 総数       | 835  | 210 (25.1) | 535 (64.1) | 90 (10.8) | 78 (86.7)  | 0          | 11      | 52     | 15    | 0 (0.0) | 12 (13.3) |

表5 性・年齢階級別実施状況（胸部CT+喀痰細胞診—地域検診）

令和6年10月31日現在

|          | 受診者数 | 判定内訳      |          |           |           | CT | 喀痰 | 精検受診者数 (%) | 精検結果内訳     |         |        |         | 未受診 (%)  | 未把握 (%)  |
|----------|------|-----------|----------|-----------|-----------|----|----|------------|------------|---------|--------|---------|----------|----------|
|          |      | 異常認めず (%) | 要再検査 (%) | 精検不要 (%)  | 要精検 (%)   |    |    |            | 原発性肺がん (%) | 肺がん (疑) | その他の疾患 | 異常認めず   |          |          |
| 39歳以下    | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 40~44歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 45~49歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 50~54歳   | 2    | 1 (50.0)  | 0 (0.0)  | 1 (50.0)  | 0 (0.0)   | 0  | 0  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 55~59歳   | 3    | 0 (0.0)   | 0 (0.0)  | 3 (100.0) | 0 (0.0)   | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 男 60~64歳 | 1    | 0 (0.0)   | 0 (0.0)  | 0 (0.0)   | 1 (100.0) | 1  | 0  | 0 (0.0)    |            |         |        | 0 (0.0) | 1 (1.0)  |          |
| 65~69歳   | 3    | 1 (33.3)  | 0 (0.0)  | 2 (66.7)  | 0 (0.0)   | 0  | 0  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 70~74歳   | 3    | 0 (0.0)   | 0 (0.0)  | 3 (100.0) | 0 (0.0)   | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 75~79歳   | 2    | 0 (0.0)   | 0 (0.0)  | 1 (50.0)  | 1 (50.0)  | 1  | 0  | 1 (50.0)   |            |         | 1      | 0 (0.0) | 0 (0.0)  |          |
| 80歳以上    | 1    | 0 (0.0)   | 0 (0.0)  | 0 (0.0)   | 1 (100.0) | 1  | 0  | 1 (100.0)  |            |         | 1      | 0 (0.0) | 0 (0.0)  |          |
| 計        | 15   | 2 (13.3)  | 0 (0.0)  | 10 (66.7) | 3 (20.0)  | 3  | 0  | 2 (13.3)   | 0          | 0       | 2      | 0 (0.0) | 1 (33.3) |          |
| 39歳以下    | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 40~44歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 45~49歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 50~54歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 55~59歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 女 60~64歳 | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 65~69歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 70~74歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 75~79歳   | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 80歳以上    | 0    | -         | -        | -         | -         | -  | -  | -          | -          | -       | -      | -       | -        | -        |
| 計        | 0    | 0         | -        | -         | -         | 0  | 0  | -          | -          | 0       | 0      | 0       | -        | -        |
| 総数       | 15   | 2 (13.3)  | 0 (0.0)  | 10 (66.7) | 3 (20.0)  | 3  | 0  | 2          | -          | 0       | 0      | 2       | 0        | 1 (33.3) |

表6 市町別実施状況（地域検診）

令和6年10月31日現在

|       | 受診者数   | 喀痰細胞診<br>受診者数 | 要精検者数 (%)   | 要精検内訳 |    | 精検受診者数<br>(%) | 精 検 結 果 内 訳 |            |            |           | 未受診 (%)  | 未把握 (%)    |
|-------|--------|---------------|-------------|-------|----|---------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|------------|
|       |        |               |             | X線・CT | 喀痰 |               | 原発性<br>肺がん  | 肺がん<br>(疑) | その他<br>の疾患 | 異常<br>認めず |          |            |
| 宇都宮市  | 3,358  | 341           | 156 (4.6)   | 155   | 1  | 118 (75.6)    | 1           | 8          | 62         | 47        | 0 (0.0)  | 38 (24.4)  |
| 栃木市   | 11,426 | 179           | 403 (3.5)   | 402   | 1  | 347 (86.1)    | 2           | 30         | 203        | 112       | 21 (5.2) | 35 (8.7)   |
| 鹿沼市   | 2,716  | 25            | 159 (5.9)   | 159   | 0  | 135 (84.9)    |             | 12         | 82         | 41        | 0 (0.0)  | 24 (15.1)  |
| 小山市   | 10,791 | 201           | 353 (3.3)   | 353   | 0  | 305 (86.4)    | 2           | 22         | 158        | 123       | 12 (3.4) | 36 (10.2)  |
| 真岡市   | 8,887  | 95            | 270 (3.0)   | 270   | 0  | 237 (87.8)    | 4           | 19         | 122        | 92        | 5 (1.9)  | 28 (10.4)  |
| 大田原市  | 8,785  | 119           | 283 (3.2)   | 283   | 0  | 245 (86.6)    |             | 15         | 135        | 95        | 5 (1.8)  | 33 (11.7)  |
| 矢板市   | 3,614  | 53            | 128 (3.5)   | 128   | 0  | 102 (79.7)    |             | 7          | 61         | 34        | 10 (7.8) | 16 (12.5)  |
| 那須塩原市 | 7,242  | 128           | 251 (3.5)   | 250   | 1  | 207 (82.5)    | 3           | 18         | 113        | 73        | 1 (0.4)  | 43 (17.1)  |
| 那須烏山市 | 2,119  | 30            | 83 (3.9)    | 83    | 0  | 74 (89.2)     |             | 2          | 37         | 35        | 1 (1.2)  | 8 (9.6)    |
| 下野市   | 4,726  | 37            | 144 (3.0)   | 144   | 0  | 126 (87.5)    |             | 8          | 69         | 49        | 2 (1.4)  | 16 (11.1)  |
| 益子町   | 2,783  | 31            | 73 (2.6)    | 73    | 0  | 63 (86.3)     |             | 5          | 23         | 35        | 4 (5.5)  | 6 (8.2)    |
| 茂木町   | 2,130  | 28            | 74 (3.5)    | 74    | 0  | 62 (83.8)     |             | 4          | 23         | 35        | 0 (0.0)  | 12 (16.2)  |
| 芳賀町   | 2,508  | 31            | 85 (3.4)    | 85    | 0  | 73 (85.9)     | 2           | 6          | 39         | 26        | 5 (5.9)  | 7 (8.2)    |
| 野木町   | 2,410  | 48            | 64 (2.7)    | 64    | 0  | 47 (73.4)     |             | 5          | 23         | 19        | 6 (9.4)  | 11 (17.2)  |
| 塩谷町   | 1,270  | 20            | 47 (3.7)    | 47    | 0  | 44 (93.6)     |             | 2          | 29         | 13        | 1 (2.1)  | 2 (4.3)    |
| 那珂川町  | 1,695  | 21            | 40 (2.4)    | 40    | 0  | 35 (87.5)     |             | 4          | 17         | 14        | 0 (0.0)  | 5 (12.5)   |
| 足利市   | 3,329  | 38            | 106 (3.2)   | 106   | 0  | 96 (90.6)     |             | 2          | 64         | 30        | 0 (0.0)  | 10 (9.4)   |
| 総 数   | 79,789 | 1,425         | 2,719 (3.4) | 2,716 | 3  | 2,316 (85.2)  | 14          | 169        | 1,260      | 873       | 73 (2.7) | 330 (12.1) |

※胸部CTを用いた肺がん検診は鹿沼市のみ

表7 性・年齢階級別実施状況（職域検診）

|          | 受診者数   | 喀痰細胞診<br>受診者数 | 胸 部 判 定 内 訳   |          |              |           |     |   |     | X線 | 喀 痰<br>細胞診 |
|----------|--------|---------------|---------------|----------|--------------|-----------|-----|---|-----|----|------------|
|          |        |               | 異常認めず (%)     | 要再検査 (%) | 精検不要 (%)     | 要精検 (%)   |     |   |     |    |            |
| 29歳以下    | 561    | 9             | 535 (95.4)    | 0 (0.0)  | 23 (4.1)     | 3 (0.5)   | 3   | 0 | 3   | 0  |            |
| 30～34歳   | 533    | 11            | 502 (94.2)    | 0 (0.0)  | 30 (5.6)     | 1 (0.2)   | 1   | 0 | 1   | 0  |            |
| 35～39歳   | 1,042  | 16            | 954 (91.6)    | 0 (0.0)  | 81 (7.8)     | 7 (0.7)   | 7   | 0 | 7   | 0  |            |
| 40～44歳   | 1,028  | 14            | 895 (87.1)    | 0 (0.0)  | 118 (11.5)   | 15 (1.5)  | 15  | 0 | 15  | 0  |            |
| 45～49歳   | 1,266  | 25            | 1,095 (86.5)  | 0 (0.0)  | 157 (12.4)   | 14 (1.1)  | 14  | 0 | 14  | 0  |            |
| 男 50～54歳 | 1,211  | 31            | 989 (81.7)    | 0 (0.0)  | 193 (15.9)   | 29 (2.4)  | 29  | 0 | 29  | 0  |            |
| 55～59歳   | 865    | 27            | 640 (74.0)    | 0 (0.0)  | 195 (22.5)   | 30 (3.5)  | 30  | 0 | 30  | 0  |            |
| 60～64歳   | 806    | 21            | 585 (72.6)    | 0 (0.0)  | 202 (25.1)   | 19 (2.4)  | 19  | 0 | 19  | 0  |            |
| 65～69歳   | 564    | 22            | 378 (67.0)    | 0 (0.0)  | 167 (29.6)   | 19 (3.4)  | 19  | 0 | 19  | 0  |            |
| 70歳以上    | 300    | 6             | 171 (57.0)    | 0 (0.0)  | 99 (33.0)    | 30 (10.0) | 30  | 0 | 30  | 0  |            |
| 計        | 8,176  | 182           | 6,744 (82.5)  | 0 (0.0)  | 1,265 (15.5) | 167 (2.0) | 167 | 0 | 167 | 0  |            |
| 29歳以下    | 569    | 1             | 544 (95.6)    | 0 (0.0)  | 25 (4.4)     | 0 (0.0)   | 0   | 0 | 0   | 0  |            |
| 30～34歳   | 380    | 1             | 364 (95.8)    | 0 (0.0)  | 15 (3.9)     | 1 (0.3)   | 1   | 0 | 1   | 0  |            |
| 35～39歳   | 736    | 3             | 690 (93.8)    | 0 (0.0)  | 41 (5.6)     | 5 (0.7)   | 5   | 0 | 5   | 0  |            |
| 40～44歳   | 752    | 4             | 698 (92.8)    | 0 (0.0)  | 49 (6.5)     | 5 (0.7)   | 5   | 0 | 5   | 0  |            |
| 45～49歳   | 919    | 2             | 826 (89.9)    | 0 (0.0)  | 82 (8.9)     | 11 (1.2)  | 11  | 0 | 11  | 0  |            |
| 女 50～54歳 | 873    | 4             | 755 (86.5)    | 0 (0.0)  | 106 (12.1)   | 12 (1.4)  | 12  | 0 | 12  | 0  |            |
| 55～59歳   | 827    | 5             | 652 (78.8)    | 0 (0.0)  | 161 (19.5)   | 14 (1.7)  | 14  | 0 | 14  | 0  |            |
| 60～64歳   | 639    | 6             | 482 (75.4)    | 0 (0.0)  | 136 (21.3)   | 21 (3.3)  | 21  | 0 | 21  | 0  |            |
| 65～69歳   | 325    | 1             | 221 (68.0)    | 0 (0.0)  | 93 (28.6)    | 11 (3.4)  | 11  | 0 | 11  | 0  |            |
| 70歳以上    | 113    | 0             | 71 (62.8)     | 0 (0.0)  | 39 (34.5)    | 3 (2.7)   | 3   | 0 | 3   | 0  |            |
| 計        | 6,133  | 27            | 5,303 (86.5)  | 0 (0.0)  | 747 (12.2)   | 83 (1.4)  | 83  | 0 | 83  | 0  |            |
| 総 数      | 14,309 | 209           | 12,047 (84.2) | 0 (0.0)  | 2,012 (14.1) | 250 (1.7) | 250 | 0 | 250 | 0  |            |

表8 性・年齢階級別実施状況（地域検診）：「肺がん検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分」準拠  
令和6年10月31日現在

|          | 受診者数   | 判定内訳 |        |        |     |       | 要精検者数(%)<br>(E判定者数) | 精検受診者数(%)    | 精検結果内訳 |        |        |       | 未受診(%)   | 未把握(%)     |
|----------|--------|------|--------|--------|-----|-------|---------------------|--------------|--------|--------|--------|-------|----------|------------|
|          |        | A    | B      | C      | D   | E     |                     |              | 原発性肺がん | 肺がん(疑) | その他の疾患 | 異常認めず |          |            |
| 39歳以下    | 319    | 0    | 280    | 33     | 1   | 5     | 5 (1.6)             | 5 (100.0)    |        |        |        | 5     | 0 (0.0)  | 0 (0.0)    |
| 40~44歳   | 1,169  | 0    | 990    | 167    | 5   | 7     | 7 (0.6)             | 6 (85.7)     |        |        | 1      | 5     | 0 (0.0)  | 1 (14.3)   |
| 45~49歳   | 1,385  | 0    | 1,111  | 255    | 6   | 13    | 13 (0.9)            | 12 (92.3)    |        | 3      | 3      | 6     | 1 (7.7)  | 0 (0.0)    |
| 50~54歳   | 1,629  | 0    | 1,229  | 354    | 19  | 27    | 27 (1.7)            | 23 (85.2)    |        | 2      | 9      | 12    | 0 (0.0)  | 4 (14.8)   |
| 55~59歳   | 1,426  | 0    | 1,013  | 374    | 16  | 23    | 23 (1.6)            | 16 (69.6)    | 1      |        | 7      | 8     | 0 (0.0)  | 7 (30.4)   |
| 男 60~64歳 | 2,399  | 0    | 1,575  | 742    | 26  | 56    | 56 (2.3)            | 45 (80.4)    | 1      | 2      | 18     | 24    | 2 (3.6)  | 9 (16.1)   |
| 65~69歳   | 5,717  | 0    | 3,523  | 1,989  | 70  | 135   | 135 (2.4)           | 116 (85.9)   |        | 9      | 62     | 45    | 7 (5.2)  | 12 (8.9)   |
| 70~74歳   | 8,421  | 0    | 4,560  | 3,542  | 116 | 203   | 203 (2.4)           | 167 (82.3)   | 3      | 19     | 79     | 66    | 8 (3.9)  | 28 (13.8)  |
| 75~79歳   | 5,983  | 0    | 2,744  | 2,955  | 93  | 191   | 191 (3.2)           | 169 (88.5)   | 1      | 19     | 93     | 56    | 3 (1.6)  | 19 (9.9)   |
| 80歳以上    | 3,989  | 0    | 1,422  | 2,297  | 106 | 164   | 164 (4.1)           | 137 (83.5)   |        | 15     | 73     | 49    | 5 (3.0)  | 22 (13.4)  |
| 計        | 32,437 | 0    | 18,447 | 12,708 | 458 | 824   | 824 (2.5)           | 696 (84.5)   | 6      | 69     | 345    | 276   | 26 (3.2) | 102 (12.4) |
| 39歳以下    | 516    | 0    | 472    | 44     | 0   | 0     | 0 (0.0)             | -            |        |        |        |       | -        | -          |
| 40~44歳   | 2,712  | 0    | 2,391  | 294    | 16  | 11    | 11 (0.4)            | 9 (81.8)     |        |        | 4      | 5     | 0 (0.0)  | 2 (18.2)   |
| 45~49歳   | 3,149  | 0    | 2,673  | 455    | 10  | 11    | 11 (0.3)            | 11 (100.0)   |        |        | 3      | 8     | 0 (0.0)  | 0 (0.0)    |
| 50~54歳   | 3,242  | 0    | 2,564  | 631    | 17  | 30    | 30 (0.9)            | 26 (86.7)    |        |        | 12     | 14    | 0 (0.0)  | 4 (13.3)   |
| 55~59歳   | 3,282  | 0    | 2,415  | 799    | 27  | 41    | 41 (1.2)            | 32 (78.0)    |        | 3      | 18     | 11    | 2 (4.9)  | 7 (17.1)   |
| 女 60~64歳 | 4,906  | 0    | 3,361  | 1,408  | 51  | 86    | 86 (1.8)            | 76 (88.4)    |        | 5      | 38     | 33    | 1 (1.2)  | 9 (10.5)   |
| 65~69歳   | 8,052  | 0    | 5,180  | 2,633  | 77  | 162   | 162 (2.0)           | 151 (93.2)   | 2      | 10     | 76     | 63    | 2 (1.2)  | 9 (5.6)    |
| 70~74歳   | 10,621 | 0    | 6,213  | 4,035  | 112 | 261   | 261 (2.5)           | 238 (91.2)   | 3      | 17     | 97     | 121   | 6 (2.3)  | 17 (6.5)   |
| 75~79歳   | 6,525  | 0    | 3,432  | 2,848  | 93  | 152   | 152 (2.3)           | 140 (92.1)   |        | 11     | 59     | 70    | 2 (1.3)  | 10 (6.6)   |
| 80歳以上    | 3,497  | 0    | 1,452  | 1,861  | 84  | 100   | 100 (2.9)           | 88 (88.0)    | 2      | 5      | 49     | 32    | 0 (0.0)  | 12 (12.0)  |
| 計        | 46,502 | 0    | 30,153 | 15,008 | 487 | 854   | 854 (1.8)           | 771 (90.3)   | 7      | 51     | 356    | 357   | 13 (1.5) | 70 (8.2)   |
| 総数       | 78,939 | 0    | 48,600 | 27,716 | 945 | 1,678 | 1,678 (2.1)         | 1,467 (87.4) | 13     | 120    | 701    | 633   | 39 (2.3) | 172 (10.3) |

表9 性・年齢階級別判定内訳（職域検診）：「肺がん検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分」準拠  
令和6年10月31日現在

|          | 受診者数   | 判定内訳 |        |       |     |     | 要精検者数(%)<br>(E判定者数) |
|----------|--------|------|--------|-------|-----|-----|---------------------|
|          |        | A    | B      | C     | D   | E   |                     |
| 29歳以下    | 561    | 0    | 535    | 23    | 2   | 1   | 1 (0.2)             |
| 30~34歳   | 533    | 0    | 502    | 30    | 1   | 0   | 0 (0.0)             |
| 35~39歳   | 1,042  | 0    | 954    | 81    | 4   | 3   | 3 (0.3)             |
| 40~44歳   | 1,028  | 0    | 895    | 118   | 6   | 9   | 9 (0.9)             |
| 45~49歳   | 1,266  | 0    | 1,095  | 157   | 6   | 8   | 8 (0.6)             |
| 男 50~54歳 | 1,211  | 0    | 989    | 193   | 6   | 23  | 23 (1.9)            |
| 55~59歳   | 865    | 0    | 640    | 195   | 13  | 17  | 17 (2.0)            |
| 60~64歳   | 806    | 0    | 585    | 202   | 2   | 17  | 17 (2.1)            |
| 65~69歳   | 564    | 0    | 378    | 167   | 9   | 10  | 10 (1.8)            |
| 70~74歳   | 294    | 0    | 169    | 96    | 12  | 17  | 17 (5.8)            |
| 75~79歳   | 4      | 0    | 1      | 2     | 0   | 1   | 1 (25.0)            |
| 80歳以上    | 2      | 0    | 1      | 1     | 0   | 0   | 0 (0.0)             |
| 計        | 8,176  | 0    | 6,744  | 1,265 | 61  | 106 | 106 (1.3)           |
| 29歳以下    | 569    | 0    | 544    | 25    | 0   | 0   | 0 (0.0)             |
| 30~34歳   | 380    | 0    | 364    | 15    | 1   | 0   | 0 (0.0)             |
| 35~39歳   | 736    | 0    | 690    | 41    | 2   | 3   | 3 (0.4)             |
| 40~44歳   | 752    | 0    | 698    | 49    | 1   | 4   | 4 (0.5)             |
| 45~49歳   | 919    | 0    | 826    | 82    | 4   | 7   | 7 (0.8)             |
| 女 50~54歳 | 873    | 0    | 755    | 106   | 6   | 6   | 6 (0.7)             |
| 55~59歳   | 827    | 0    | 652    | 161   | 6   | 8   | 8 (1.0)             |
| 60~64歳   | 639    | 0    | 482    | 136   | 15  | 6   | 6 (0.9)             |
| 65~69歳   | 325    | 0    | 221    | 93    | 3   | 8   | 8 (2.5)             |
| 70~74歳   | 112    | 0    | 71     | 38    | 1   | 2   | 2 (0.0)             |
| 75~79歳   | 1      | 0    | 0      | 1     | 0   | 0   | 0 (0.0)             |
| 80歳以上    | 0      | -    | -      | -     | -   | -   | 0 (0.0)             |
| 計        | 6,133  | 0    | 5,303  | 747   | 39  | 44  | 44 (0.7)            |
| 総数       | 14,309 | 0    | 12,047 | 2,012 | 100 | 150 | 150 (1.0)           |