

福島県がん検診の精度管理について
(肺がん検診)

1.がん検診マネジメントに関すること

| |
|---|
| 《ポイント》 |
| ・対象年齢については国の指針に基づく検診実施の推奨が必要である。 |
| ・市町村用チェックリストの遵守率は全国平均以下である。特に、検診機関へのフィードバック項目が低い。 |

表1 指針に沿ったがん検診実施状況

| | | 改善 | | 悪化 |
|----------|----------------------|---------|---------|------------------|
| (X線検査) | | | | |
| 年度 | | 令和 6 年度 | 令和 7 年度 | 令和 8 年度 (見込み) |
| ① 実施市町村数 | | 59 | 59 | 59 |
| ②対象年齢 | 「40歳以上にのみ実施」 の市町村 | 55 | 56 | 55 |
| | 「40歳未満にも実施」 の市町村 | 4 | 3 | 3 |
| | 未定 | | | 1 |
| ③検診間隔 | 「1年に1回」の市町村数 | 59 | 59 | 57 |
| | 未定 | | | 2 |

| (喀痰検査) | | | | |
|----------|----------------------|-------|-------|----------------|
| 年度 | | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 (見込み) |
| ① 実施市町村数 | | 58 | 59 | 59 |
| ② 対象年齢 | 「50歳以上にのみ実施」 の市町村 | 34 | 36 | 33 |
| | 「50歳未満にも実施」 の市町村 | 24 | 23 | 20 |
| | 未定 | | | 6 |
| ③検診間隔 | 「1年に1回」 の市町村数 | 58 | 59 | 52 |
| | 未定 | | | 7 |

| |
|--------------------------------------|
| ◇指針 |
| ①検診項目：質問、胸部エックス線検査、喀痰細胞診 |
| ②対象年齢：40歳以上（x線）、50歳以上かつ喫煙指数600以上（喀痰） |
| ③検診間隔：1年に1回 |

表2 令和6年度市区町村用がん検診チェックリスト実施率

| 福島県 全国 | 胃 (エックス線) | | 胃 (内視鏡) | | 大腸 | | 肺 | | 乳 | | 子宮頸 | |
|-----------|--------------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 集団 | 個別 | 集団 | 個別 | 集団 | 個別 | 集団 | 個別 | 集団 | 個別 | 集団 | 個別 |
| | 72.8 | 62.2 | 53.8 | 71.5 | 71.1 | 65 | 73.1 | 65.3 | 73.6 | 68.6 | 72.5 | 67.4 |
| | 84.3 | 75.1 | 81.7 | 78.8 | 83.8 | 76.1 | 84 | 74.3 | 84.3 | 77.8 | 83.9 | 78.2 |

※チェックリスト項目について、実施（もしくは実施予定）と回答した割合。
※このグラフには、次の市町村は掲載されておりません。①検診未実施市町村 ②チェックリスト調査未回答市町村

図1 令和6年度市区町村別肺がん検診チェックリストの遵守率（エックス線 集団）

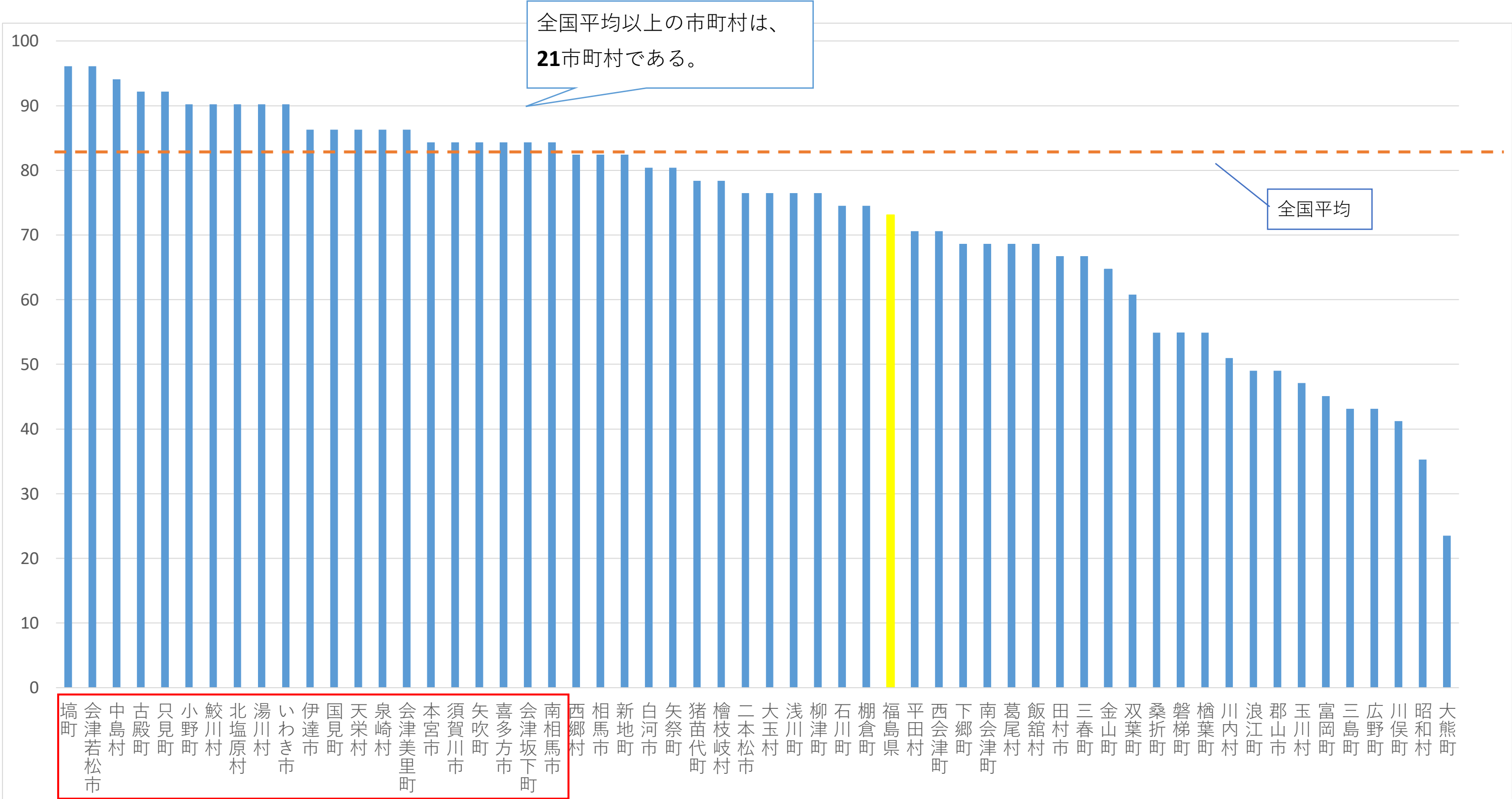


図2 令和6年度市区町村別肺がん検診チェックリストの遵守率（エックス線 個別）

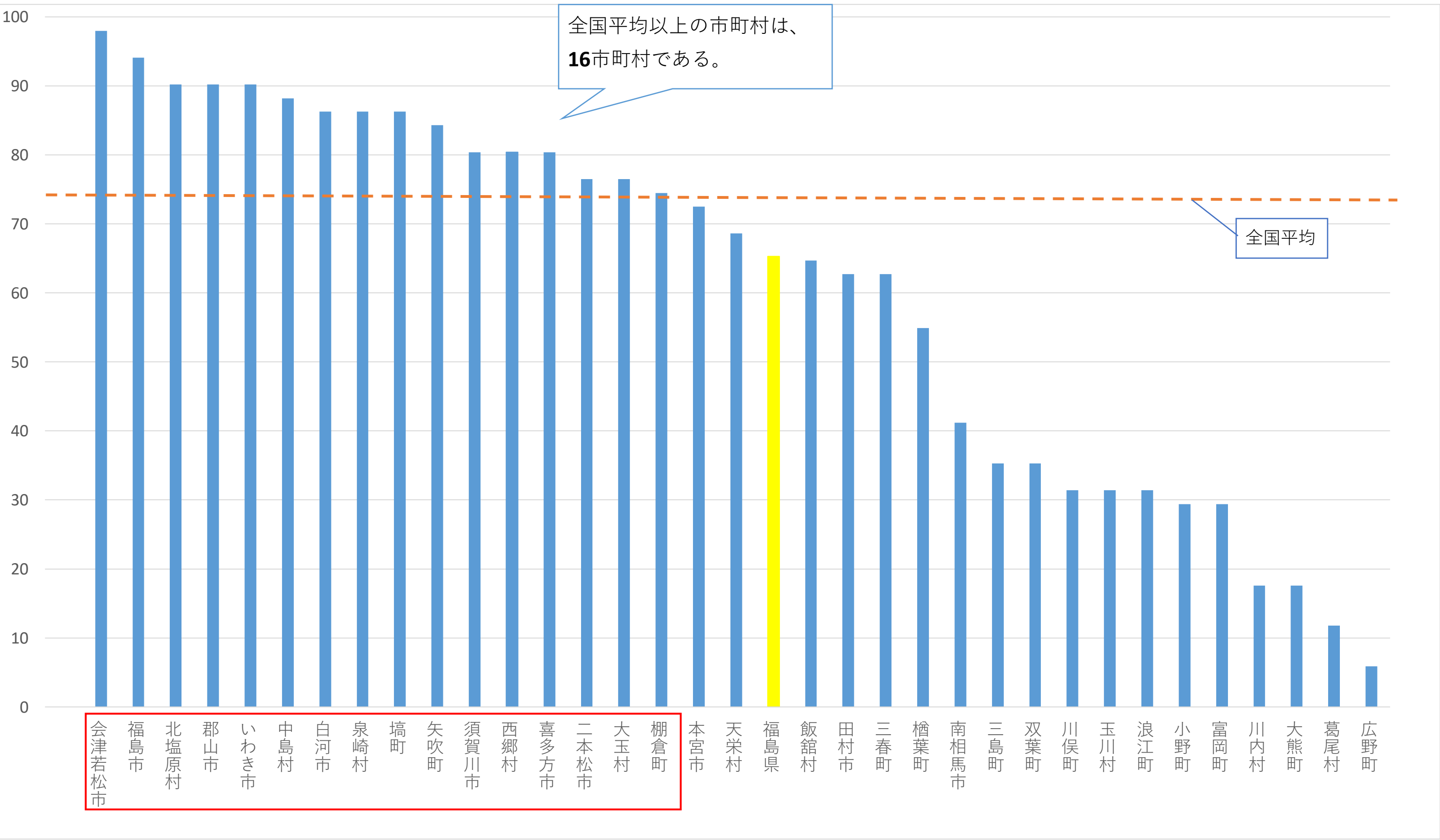


表3 令和6年度チェックリスト項目別の実施状況（項目一部抜粋）

※項目について、実施（もしくは実施予定）と回答した市町村数。
※この表には、次の市町村は掲載されておりません。 ①検診未実施市町村 ②チェックリスト調査未回答市町村

（肺がんエックス線検査）

| | 項目 | 集団 | 個別 | | 項目 | 集団 | 個別 |
|---|--|-------|-------|----|------------------------------------|-------|-------|
| 1 | 対象者全員に、個別に受診勧奨を行っている | 39/56 | 16/34 | 7 | 精検検査結果が不明の者について結果を確認している | 50/56 | 29/34 |
| 2 | 未受診者へ再勧奨を行っている。 | 4/56 | 1/34 | 8 | 精検結果を市区町村、検診機関（医療機関）、精密検査機関が共有している | 48/56 | 24/34 |
| 3 | 個人別の受診データベースを作成している | 54/56 | 30/34 | 9 | 精密検査未受診者に精密検査の受診勧奨を行っている | 54/56 | 28/34 |
| 4 | 受診勧奨時にがん検診の意義や精検受診の必要性等を記載した資料を全員に配布している | 36/56 | 19/34 | 10 | 委託先検診機関（医療機関）を、仕様書の内容に基づいて選定している | 51/56 | 24/34 |
| 5 | 要精検者全員に対し、受診可能な精密検査機関名（医療機関名）の一覧を提示している | 31/56 | 16/34 | 11 | 検診機関（医療機関）に精度管理評価を個別にフィードバックしている | 9/56 | 6/34 |
| 6 | 精密検査方法及び、精密検査（治療）結果を把握している | 54/56 | 30/34 | 12 | 「検診機関用チェックリスト」の遵守状況をフィードバックしている | 4/56 | 5/34 |

2.がん検診受診率の推移等について

《ポイント》

- ・ 受診率はコロナ禍より回復傾向にあるが、コロナ前の受診率に戻っていない。
- ・ 目標値（受診率60％）に届いていない市町村が多い。

表 4 令和 6 年度福島県の肺がん検診受診者の推移

| 年 度 | H27年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | R3年度 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | 前年比 |
|------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 対象数 | 307,070 (660,816) | 279,244 (648,135) | 279,244 (648,135) | 279,244 (648,135) | 279,244 (648,135) | 279,244 (648,135) | 244,707 (631,255) | 239,507 (632,468) | 235,376 (632,686) | 231,958 (632,566) | |
| 受診者数 | 113,390 (213,150) | 110,129 (211,657) | 104,028 (212,087) | 99,706 (211,598) | 94,149 (212,771) | 73,752 (174,779) | 80,660 (195,742) | 78,659 (201,611) | 75,874 (202,823) | 73,455 (203,467) | -2,419 644 |
| 受診率 | 36.9% (32.3%) | 39.4% (32.7%) | 37.3% (32.7%) | 35.7% (32.7%) | 33.7% (32.8%) | 26.4% (27.0%) | 33.0% (31.0%) | 32.8% (31.9%) | 32.2% (32.1%) | 31.7% (32.2%) | -0.57 0.11 |

※上段は年齢上限あり（40～69歳）を記載、下段（ ）内は年齢上限なし（40歳以上）を対象とした数値を参考値として記載。

図 3 福島県の肺がん検診受診率の推移

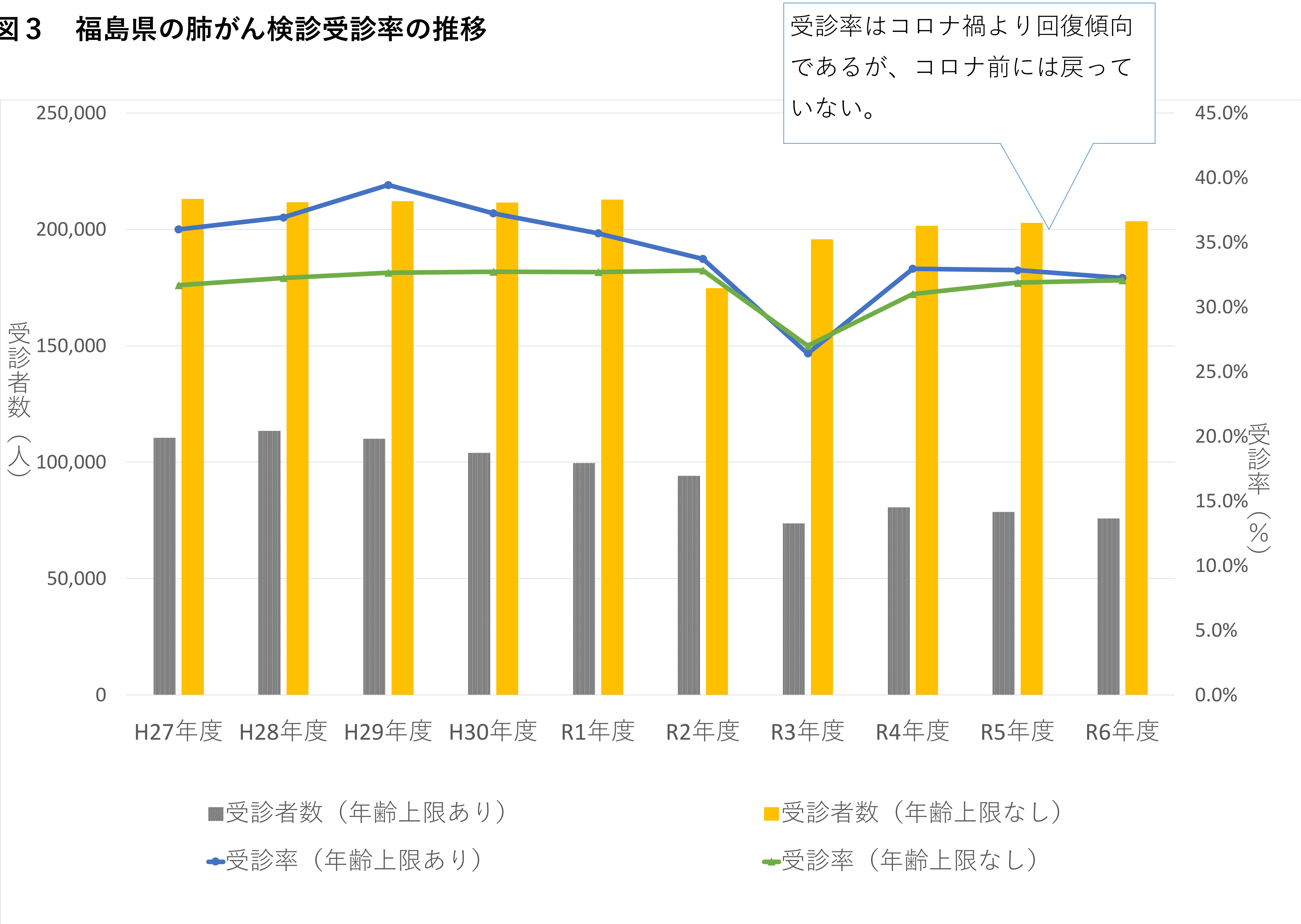


図4 肺がん検診に係る年齢区別の受診率の推移

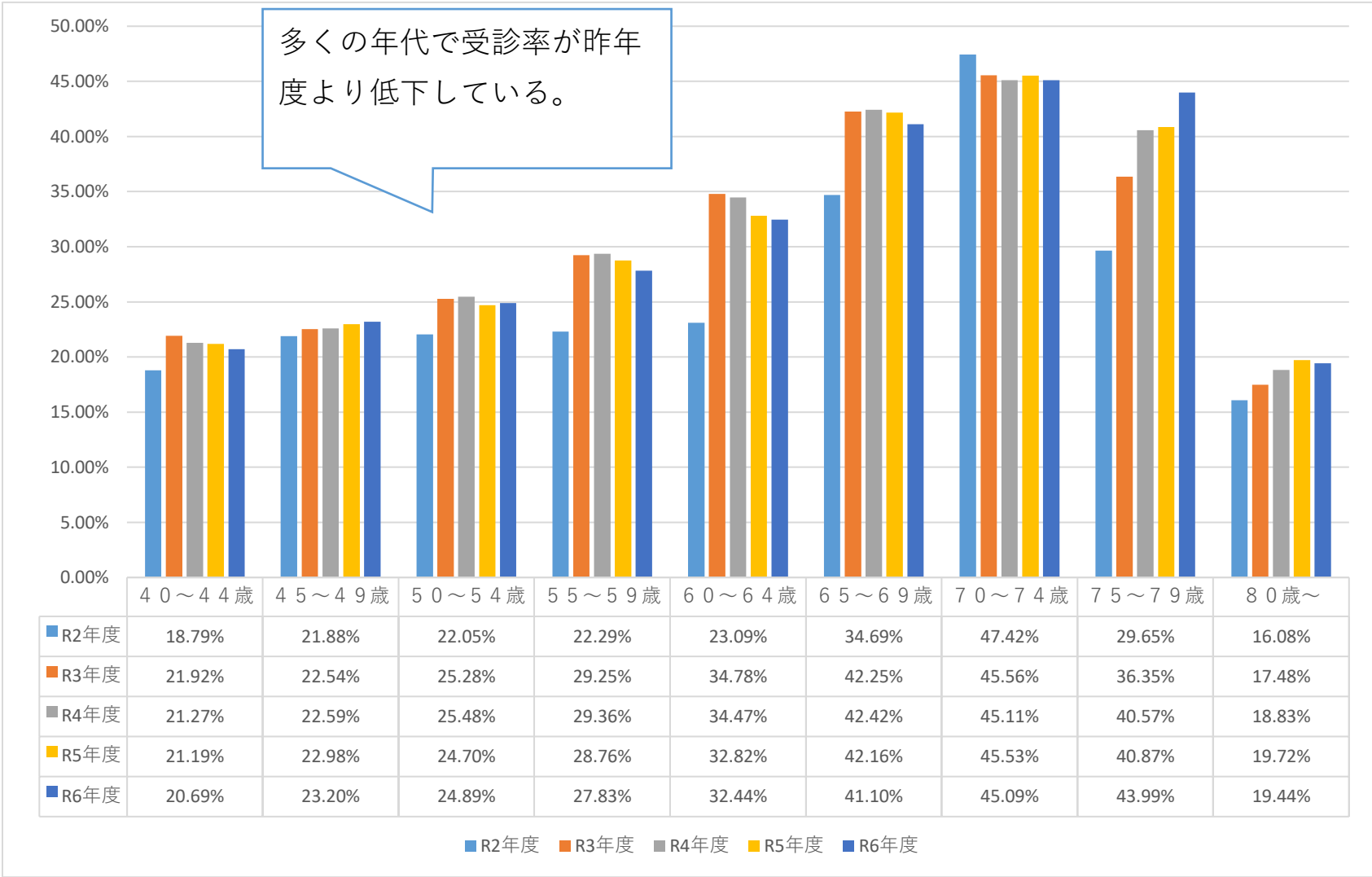


図5 令和6年度肺がん検診に係る年齢区分の受診者数

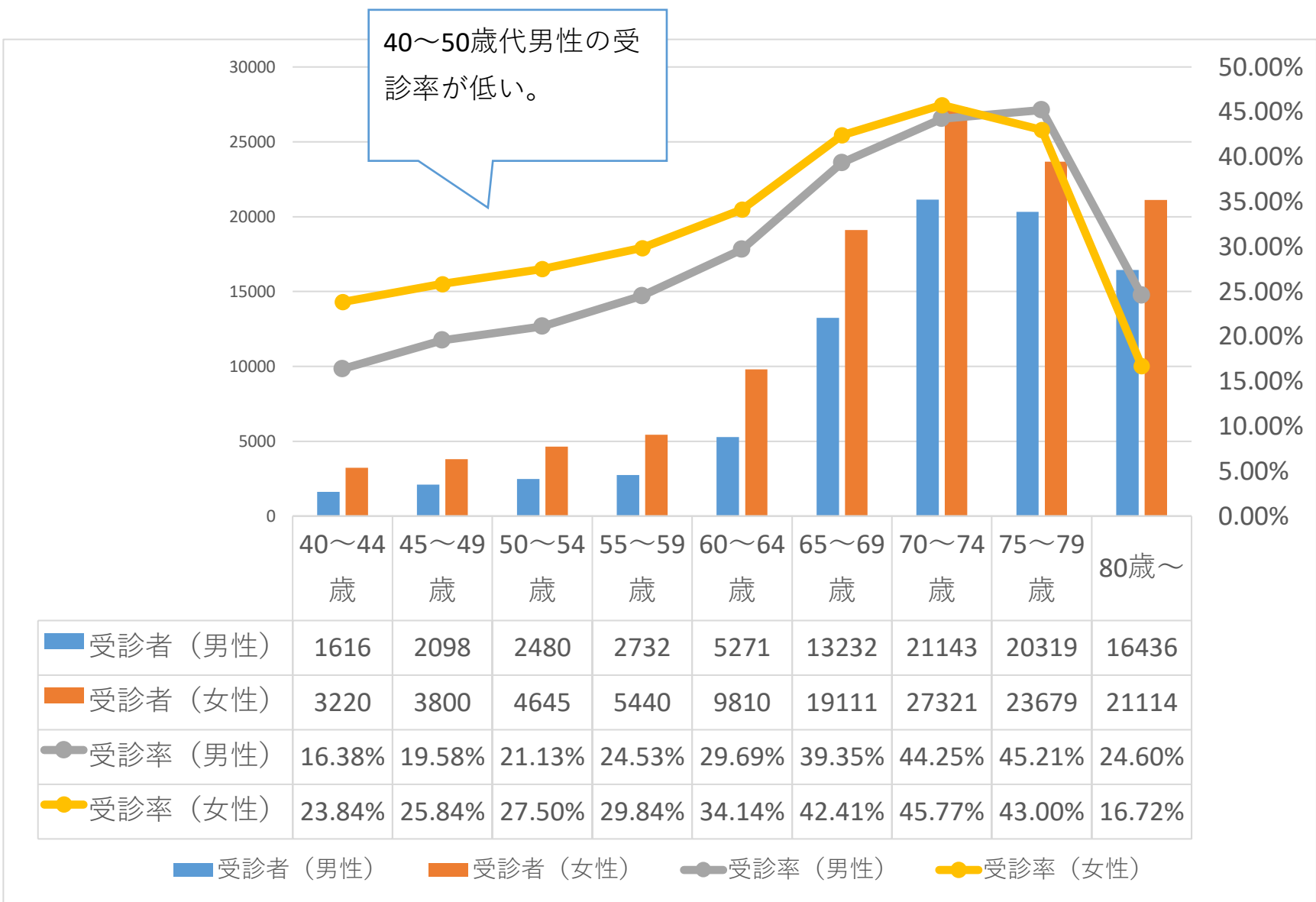


図6 令和6年度市町村別 肺がん検診受診率（40～69歳）

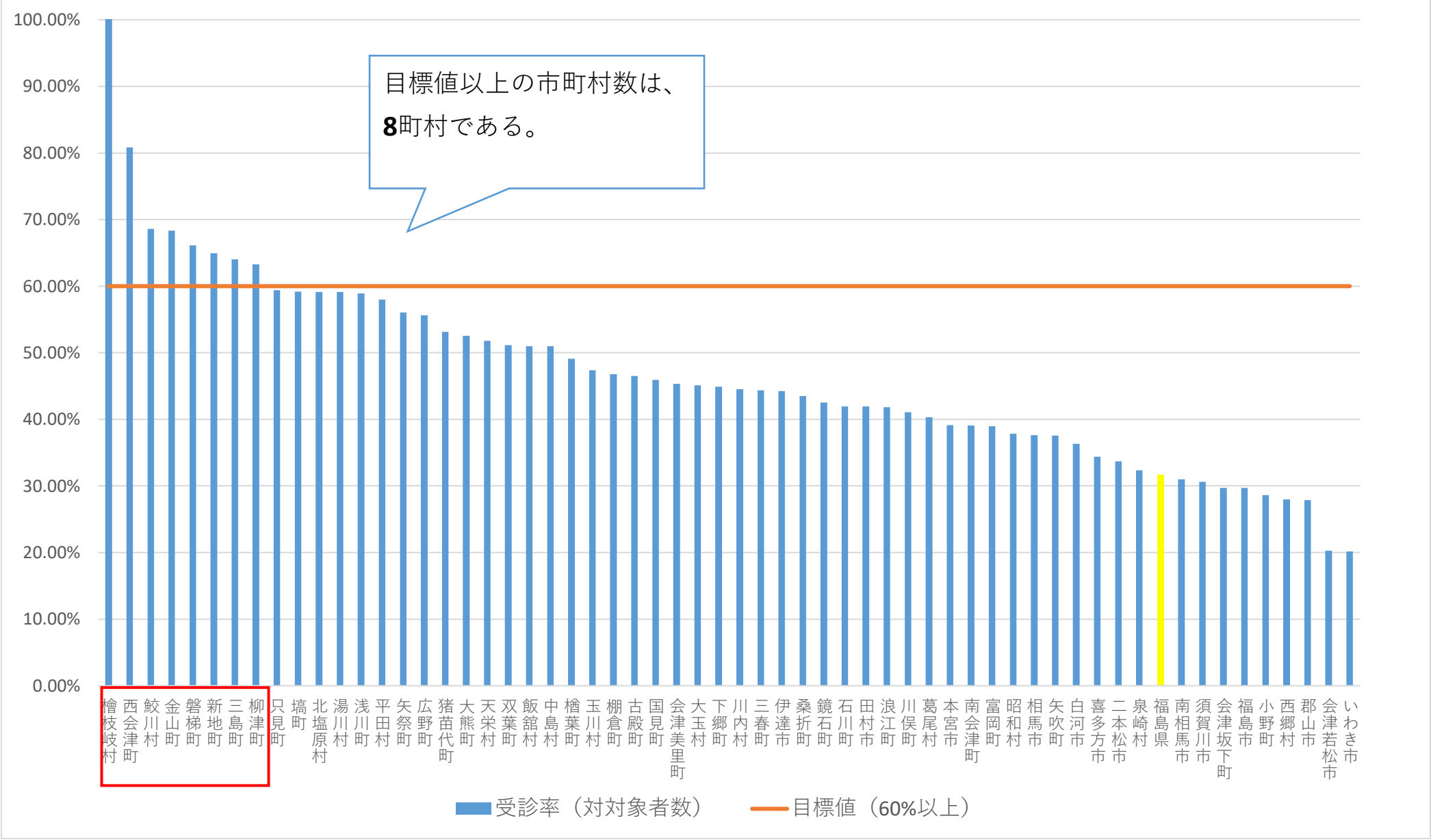


図7 肺がん検診に係る集団・施設検診の割合

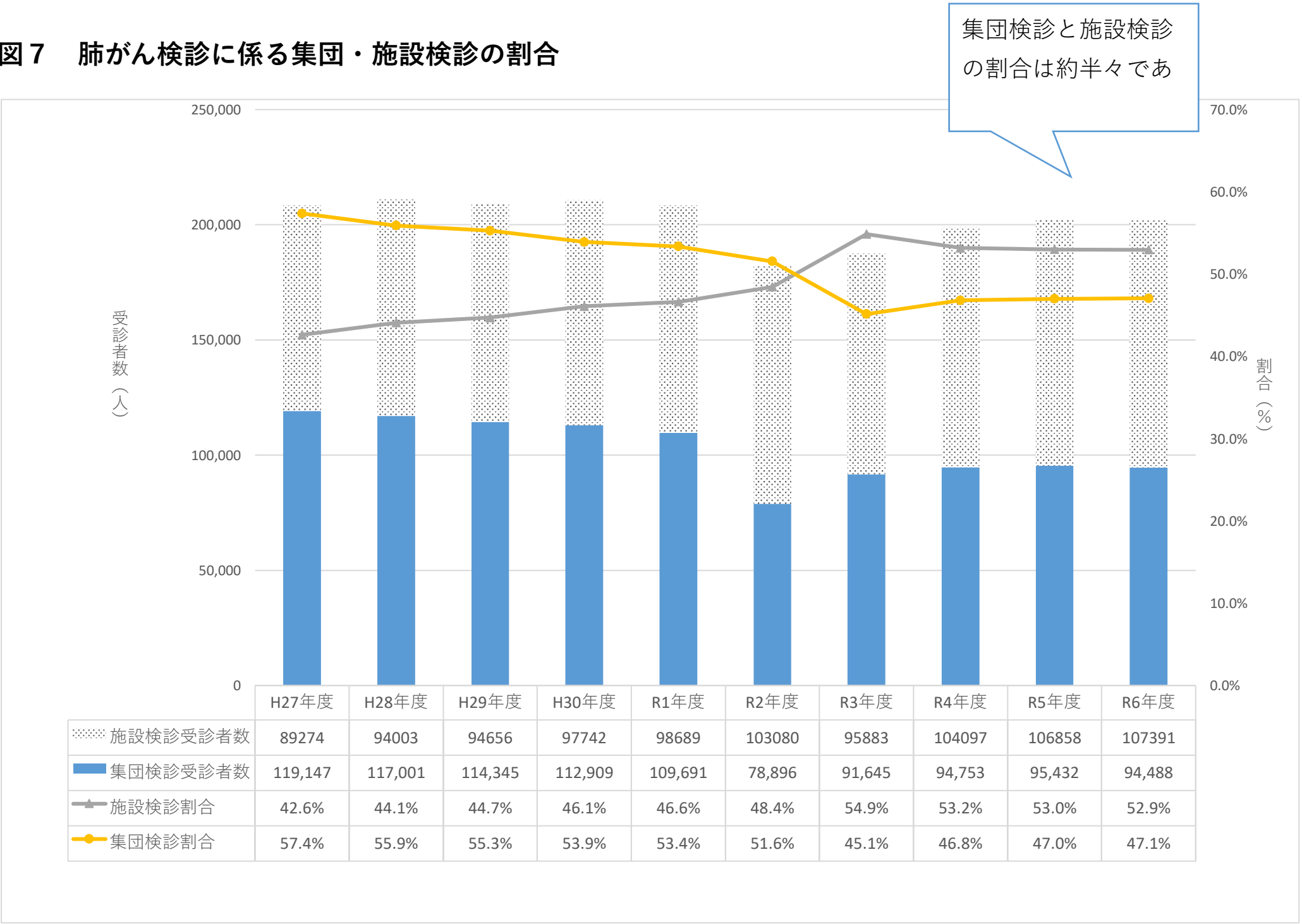


表 5 市町村別 肺がん検診受診率の推移（集団検診+施設検診，40～69歳）

| No. | 市町村名 | R2年度 | | R3年度 | | R4年度 | | R5年度 | | R6年度 | | 受診者数増減 R6-R5 | 受診率増減 R6-R5 | 市町村名 |
|-----|-------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|-----------------|----------------|-------|
| | | 検診受診者数 | 受診率（対対象者数） | 検診受診者数 | 受診率（対対象者数） | 検診受診者数 | 受診率（対対象者数） | 検診受診者数 | 受診率（対対象者数） | 検診受診者数 | 受診率（対対象者数） | | | |
| 1 | 福島市 | 10,899 | 26.86% | 11,030 | 30.43% | 10,816 | 30.46% | 10,460 | 29.85% | 10,285 | 29.69% | ▲ 175 | ▲ 0.16 | 福島市 |
| 2 | 二本松市 | 2,573 | 32.29% | 2,849 | 44.51% | 2,522 | 40.42% | 1,963 | 32.43% | 1,985 | 33.67% | 22 | 1.24 | 二本松市 |
| 3 | 伊達市 | 3,089 | 33.92% | 3,564 | 47.62% | 3,244 | 44.80% | 3,138 | 44.39% | 3,068 | 44.25% | ▲ 70 | ▲ 0.14 | 伊達市 |
| 4 | 本宮市 | 1,764 | 43.27% | 1,705 | 47.90% | 1,683 | 47.78% | 1,617 | 46.37% | 1,358 | 39.11% | ▲ 259 | ▲ 7.26 | 本宮市 |
| 5 | 桑折町 | 627 | 35.01% | 630 | 45.59% | 610 | 45.01% | 573 | 43.61% | 559 | 43.49% | ▲ 14 | ▲ 0.12 | 桑折町 |
| 6 | 国見町 | 293 | 18.99% | 451 | 38.94% | 451 | 41.08% | 464 | 43.91% | 472 | 45.90% | 8 | 1.99 | 国見町 |
| 7 | 川俣町 | 463 | 23.84% | 437 | 28.30% | 437 | 29.62% | 569 | 39.40% | 573 | 41.05% | 4 | 1.65 | 川俣町 |
| 8 | 大玉村 | 496 | 41.13% | 468 | 44.07% | 460 | 44.64% | 440 | 43.23% | 456 | 45.11% | 16 | 1.88 | 大玉村 |
| 9 | 郡山市 | 11,191 | 23.86% | 11,975 | 28.35% | 11,706 | 28.10% | 11,669 | 28.25% | 11,452 | 27.88% | ▲ 217 | ▲ 0.37 | 郡山市 |
| 10 | 須賀川市 | 2,783 | 24.18% | 3,335 | 32.63% | 3,119 | 31.06% | 3,088 | 31.13% | 2,998 | 30.62% | ▲ 90 | ▲ 0.51 | 須賀川市 |
| 11 | 田村市 | 2,076 | 40.45% | 1,798 | 39.85% | 1,819 | 41.59% | 1,850 | 42.88% | 1,771 | 41.92% | ▲ 79 | ▲ 0.96 | 田村市 |
| 12 | 鏡石町 | 508 | 29.11% | 661 | 40.86% | 658 | 41.10% | 647 | 40.87% | 657 | 42.51% | 10 | 1.64 | 鏡石町 |
| 13 | 天栄村 | 187 | 21.92% | 350 | 51.13% | 374 | 56.05% | 372 | 57.07% | 324 | 51.78% | ▲ 48 | ▲ 5.29 | 天栄村 |
| 14 | 石川町 | 738 | 31.61% | 587 | 34.05% | 709 | 42.58% | 661 | 40.94% | 660 | 41.93% | ▲ 1 | 0.98 | 石川町 |
| 15 | 玉川村 | 336 | 39.21% | 469 | 57.67% | 409 | 52.36% | 373 | 49.82% | 341 | 47.36% | ▲ 32 | ▲ 2.46 | 玉川村 |
| 16 | 平田村 | 367 | 39.98% | 355 | 44.86% | 422 | 54.70% | 396 | 52.85% | 409 | 58.02% | 13 | 5.16 | 平田村 |
| 17 | 浅川町 | 421 | 50.30% | 437 | 65.61% | 422 | 65.21% | 385 | 61.28% | 365 | 58.91% | ▲ 20 | ▲ 2.37 | 浅川町 |
| 18 | 古殿町 | 231 | 30.72% | 272 | 41.82% | 309 | 49.98% | 273 | 45.81% | 269 | 46.53% | ▲ 4 | 0.72 | 古殿町 |
| 19 | 三春町 | 646 | 26.21% | 865 | 42.92% | 1,159 | 58.87% | 875 | 45.48% | 833 | 44.39% | ▲ 42 | ▲ 1.09 | 三春町 |
| 20 | 小野町 | 388 | 29.35% | 370 | 29.75% | 342 | 28.14% | 364 | 30.78% | 326 | 28.65% | ▲ 38 | ▲ 2.13 | 小野町 |
| 21 | 白河市 | 2,047 | 24.40% | 2,654 | 35.10% | 2,640 | 35.76% | 2,661 | 36.59% | 2,594 | 36.33% | ▲ 67 | ▲ 0.26 | 白河市 |
| 22 | 西郷村 | 839 | 28.90% | 1,028 | 35.70% | 981 | 34.31% | 870 | 30.90% | 788 | 27.98% | ▲ 82 | ▲ 2.91 | 西郷村 |
| 23 | 泉崎村 | 315 | 33.51% | 372 | 39.17% | 368 | 39.50% | 345 | 38.14% | 284 | 32.32% | ▲ 61 | ▲ 5.83 | 泉崎村 |
| 24 | 中島村 | 291 | 44.29% | 311 | 51.73% | 336 | 56.71% | 312 | 53.09% | 294 | 50.99% | ▲ 18 | ▲ 2.10 | 中島村 |
| 25 | 矢吹町 | 952 | 33.70% | 999 | 39.53% | 965 | 38.97% | 968 | 39.64% | 902 | 37.59% | ▲ 66 | ▲ 2.06 | 矢吹町 |
| 26 | 棚倉町 | 699 | 39.60% | 852 | 52.93% | 834 | 52.62% | 781 | 50.35% | 712 | 46.77% | ▲ 69 | ▲ 3.58 | 棚倉町 |
| 27 | 矢祭町 | 408 | 48.80% | 417 | 64.11% | 362 | 57.75% | 349 | 57.41% | 334 | 56.04% | ▲ 15 | ▲ 1.37 | 矢祭町 |
| 28 | 塙町 | 662 | 50.57% | 691 | 62.22% | 646 | 60.71% | 619 | 59.98% | 596 | 59.16% | ▲ 23 | ▲ 0.82 | 塙町 |
| 29 | 鮫川村 | 354 | 67.43% | 323 | 80.91% | 296 | 76.50% | 285 | 76.46% | 244 | 68.59% | ▲ 41 | ▲ 7.86 | 鮫川村 |
| 30 | 会津若松市 | 2,986 | 16.79% | 2,988 | 20.86% | 2,926 | 20.85% | 2,856 | 20.76% | 2,757 | 20.29% | ▲ 99 | ▲ 0.47 | 会津若松市 |
| 31 | 喜多方市 | 380 | 5.68% | 1,800 | 32.49% | 1,964 | 36.27% | 1,809 | 34.09% | 1,788 | 34.39% | ▲ 21 | 0.30 | 喜多方市 |
| 32 | 北塩原村 | 139 | 37.37% | 165 | 55.50% | 169 | 58.73% | 156 | 57.00% | 152 | 59.11% | ▲ 4 | 2.11 | 北塩原村 |
| 33 | 西会津町 | 663 | 76.12% | 635 | 94.00% | 581 | 89.08% | 503 | 79.18% | 485 | 80.81% | ▲ 18 | 1.64 | 西会津町 |
| 34 | 磐梯町 | 244 | 46.04% | 301 | 72.16% | 288 | 71.78% | 243 | 64.07% | 247 | 66.11% | 4 | 2.04 | 磐梯町 |
| 35 | 猪苗代町 | 955 | 49.05% | 923 | 55.67% | 887 | 55.45% | 791 | 51.35% | 791 | 53.17% | 0 | 1.81 | 猪苗代町 |
| 36 | 会津坂下町 | 608 | 27.29% | 659 | 35.61% | 627 | 34.94% | 546 | 31.29% | 496 | 29.69% | ▲ 50 | ▲ 1.60 | 会津坂下町 |
| 37 | 湯川村 | 260 | 51.79% | 259 | 68.89% | 235 | 64.47% | 227 | 64.12% | 202 | 59.10% | ▲ 25 | ▲ 5.03 | 湯川村 |
| 38 | 柳津町 | 240 | 49.79% | 245 | 73.99% | 228 | 72.75% | 216 | 70.91% | 188 | 63.26% | ▲ 28 | ▲ 7.65 | 柳津町 |
| 39 | 三島町 | 88 | 37.29% | 98 | 61.39% | 88 | 58.38% | 81 | 57.35% | 87 | 64.01% | 6 | 6.66 | 三島町 |
| 40 | 金山町 | 101 | 39.00% | 134 | 75.84% | 88 | 53.78% | 112 | 71.00% | 103 | 68.33% | ▲ 9 | ▲ 2.67 | 金山町 |
| 41 | 昭和村 | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 79 | 42.43% | 78 | 43.31% | 66 | 37.82% | ▲ 12 | ▲ 5.50 | 昭和村 |
| 42 | 会津美里町 | 1,261 | 39.53% | 1,271 | 52.68% | 1,102 | 47.25% | 1,012 | 44.68% | 989 | 45.33% | ▲ 23 | 0.65 | 会津美里町 |
| 43 | 下郷町 | 331 | 46.88% | 318 | 51.30% | 271 | 46.08% | 259 | 45.55% | 247 | 44.87% | ▲ 12 | ▲ 0.68 | 下郷町 |
| 44 | 檜枝岐村 | 70 | 241.38% | 70 | 207.48% | 72 | 198.25% | 70 | 198.61% | 63 | 183.45% | ▲ 7 | ▲ 15.16 | 檜枝岐村 |
| 45 | 只見町 | 149 | 28.11% | 215 | 59.25% | 220 | 62.03% | 204 | 60.20% | 189 | 59.38% | ▲ 15 | ▲ 0.81 | 只見町 |
| 46 | 南会津町 | 595 | 29.18% | 744 | 43.47% | 696 | 41.90% | 642 | 39.68% | 605 | 39.08% | ▲ 37 | ▲ 0.60 | 南会津町 |
| 47 | 相馬市 | 1,693 | 31.85% | 1,878 | 43.40% | 1,774 | 42.00% | 1,655 | 40.00% | 1,534 | 37.62% | ▲ 121 | ▲ 2.38 | 相馬市 |
| 48 | 南相馬市 | 1,756 | 20.68% | 2,351 | 28.79% | 2,411 | 30.75% | 2,268 | 29.91% | 2,302 | 30.99% | 34 | 1.09 | 南相馬市 |
| 49 | 広野町 | 338 | 64.50% | 337 | 56.45% | 324 | 56.18% | 315 | 56.52% | 300 | 55.63% | ▲ 15 | ▲ 0.89 | 広野町 |
| 50 | 檜葉町 | 658 | 58.54% | 692 | 61.57% | 647 | 57.56% | 748 | 66.55% | 552 | 49.11% | ▲ 196 | ▲ 17.44 | 檜葉町 |
| 51 | 富岡町 | 1,035 | 48.71% | 895 | 42.12% | 800 | 37.65% | 862 | 40.56% | 828 | 38.96% | ▲ 34 | ▲ 1.60 | 富岡町 |
| 52 | 川内村 | 191 | 60.63% | 196 | 60.38% | 181 | 58.87% | 159 | 54.90% | 121 | 44.53% | ▲ 38 | ▲ 10.37 | 川内村 |
| 53 | 大熊町 | 959 | 57.70% | 1,018 | 61.25% | 936 | 56.32% | 928 | 55.84% | 873 | 52.53% | ▲ 55 | ▲ 3.31 | 大熊町 |
| 54 | 双葉町 | 683 | 69.62% | 653 | 66.56% | 597 | 60.86% | 503 | 51.27% | 502 | 51.17% | ▲ 1 | ▲ 0.10 | 双葉町 |
| 55 | 浪江町 | 1,870 | 57.31% | 2,071 | 63.47% | 1,471 | 45.08% | 1,423 | 43.61% | 1,365 | 41.83% | ▲ 58 | ▲ 1.78 | 浪江町 |
| 56 | 葛尾村 | 130 | 44.07% | 140 | 47.46% | 151 | 51.19% | 126 | 42.71% | 119 | 40.34% | ▲ 7 | ▲ 2.37 | 葛尾村 |
| 57 | 新地町 | 640 | 57.50% | 628 | 69.96% | 628 | 71.69% | 555 | 64.89% | 548 | 64.92% | ▲ 7 | 0.03 | 新地町 |
| 58 | 飯舘村 | 691 | 58.26% | 724 | 61.05% | 701 | 59.11% | 613 | 51.69% | 605 | 51.01% | ▲ 8 | ▲ 0.67 | 飯舘村 |
| 59 | いわき市 | 7,395 | 14.72% | 7,997 | 18.05% | 8,418 | 19.43% | 8,547 | 20.15% | 8,442 | 20.19% | ▲ 105 | 0.04 | いわき市 |
| | 福島県 | 73,752 | 26.41% | 80,660 | 32.96% | 78,659 | 32.84% | 75,874 | 32.24% | 73,455 | 31.67% | ▲ 2419 | ▲ 0.57 | 福島県 |

※施設検診を実施している市町村を緑着色（34ヶ所）

3.がん検診におけるプロセス指標について

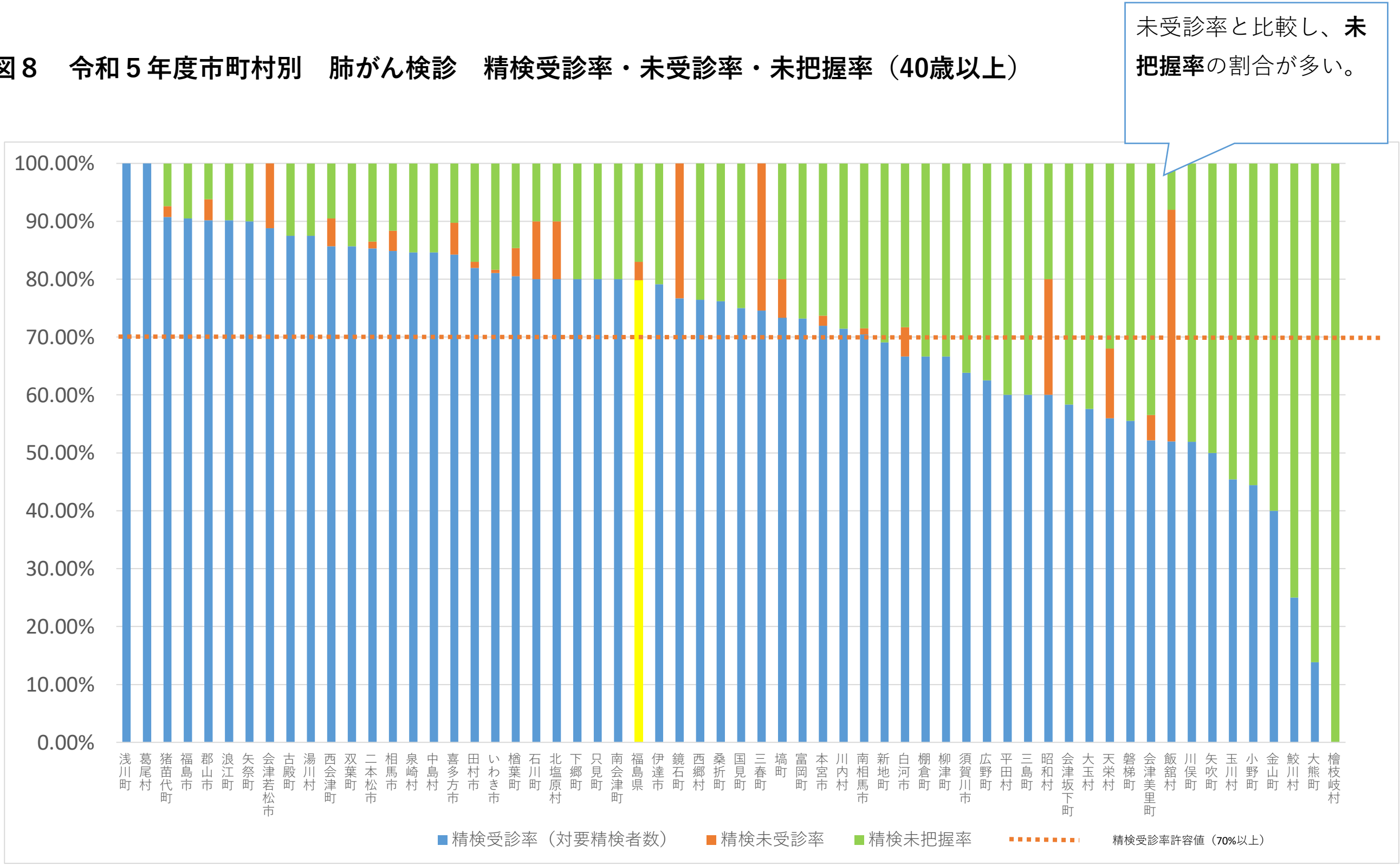
| |
|--|
| 《ポイント》 |
| ・精密検査については、未受診率と比較すると未把握率が高い。 |
| ・県平均の要精検率・がん発見率・陽性反応適中度については、許容値以内である。 |

表 6 令和 5 年度肺がん検診精検受診率（40歳以上）

| 年度 | 受診者数 | 要精検者数 | 要精検率 | 精検受診者数 | 精検受診率 | がん発見数 | がん発見率 （対受診者数） | がん発見率 （対精検受診者数） |
|-------|---------|-------|-------|--------|--------|-------|------------------|--------------------|
| H27年度 | 213,150 | 4,752 | 2.23% | 3,964 | 83.42% | 73 | 0.03% | 1.84% |
| H28年度 | 211,657 | 4,725 | 2.23% | 4,051 | 85.74% | 75 | 0.04% | 1.85% |
| H29年度 | 212,087 | 4,771 | 2.25% | 4,105 | 86.04% | 104 | 0.05% | 2.53% |
| H30年度 | 211,598 | 5,018 | 2.37% | 4,315 | 85.99% | 84 | 0.04% | 1.95% |
| R1年度 | 212,771 | 5,571 | 2.62% | 4,786 | 85.91% | 110 | 0.05% | 2.30% |
| R2年度 | 175,356 | 4,287 | 2.44% | 3,647 | 85.07% | 111 | 0.06% | 3.04%※ |
| R3年度 | 196,794 | 5,348 | 2.72% | 4,589 | 85.81% | 131 | 0.07% | 2.85% |
| R4年度 | 200,772 | 4,766 | 2.37% | 4,058 | 85.14% | 105 | 0.05% | 2.59% |
| R5年度 | 202,823 | 4,586 | 2.26% | 3,660 | 79.81% | 128 | 0.06% | 3.50% |

※R2年度以降は集計元データの変更により、当該年度の検診について当該年度と次年度に精密検査を受けた人の検査結果を集計している（R元年度以前は、当該年度検診について当該年度中に精密検査を受けた人を集計している。）

図 8 令和 5 年度市町村別 肺がん検診 精検受診率・未受診率・未把握率（40歳以上）



※令和 5 年度検診を受診し、令和 5 ・ 6 年度中に精密検査を受けた人の結果。

図 9 令和 5 年度市町村別 肺がん検診 要精検率（40歳以上）

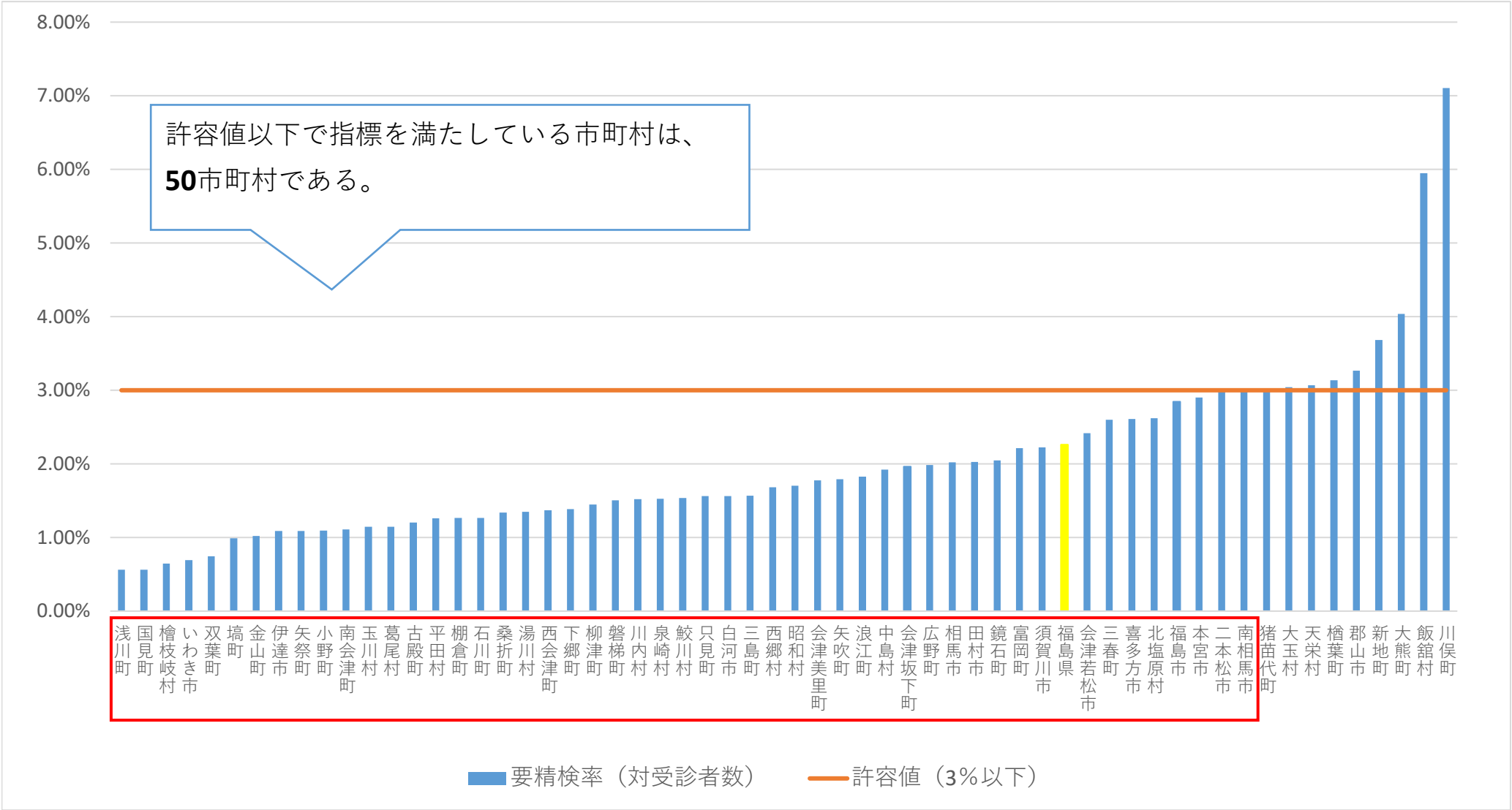
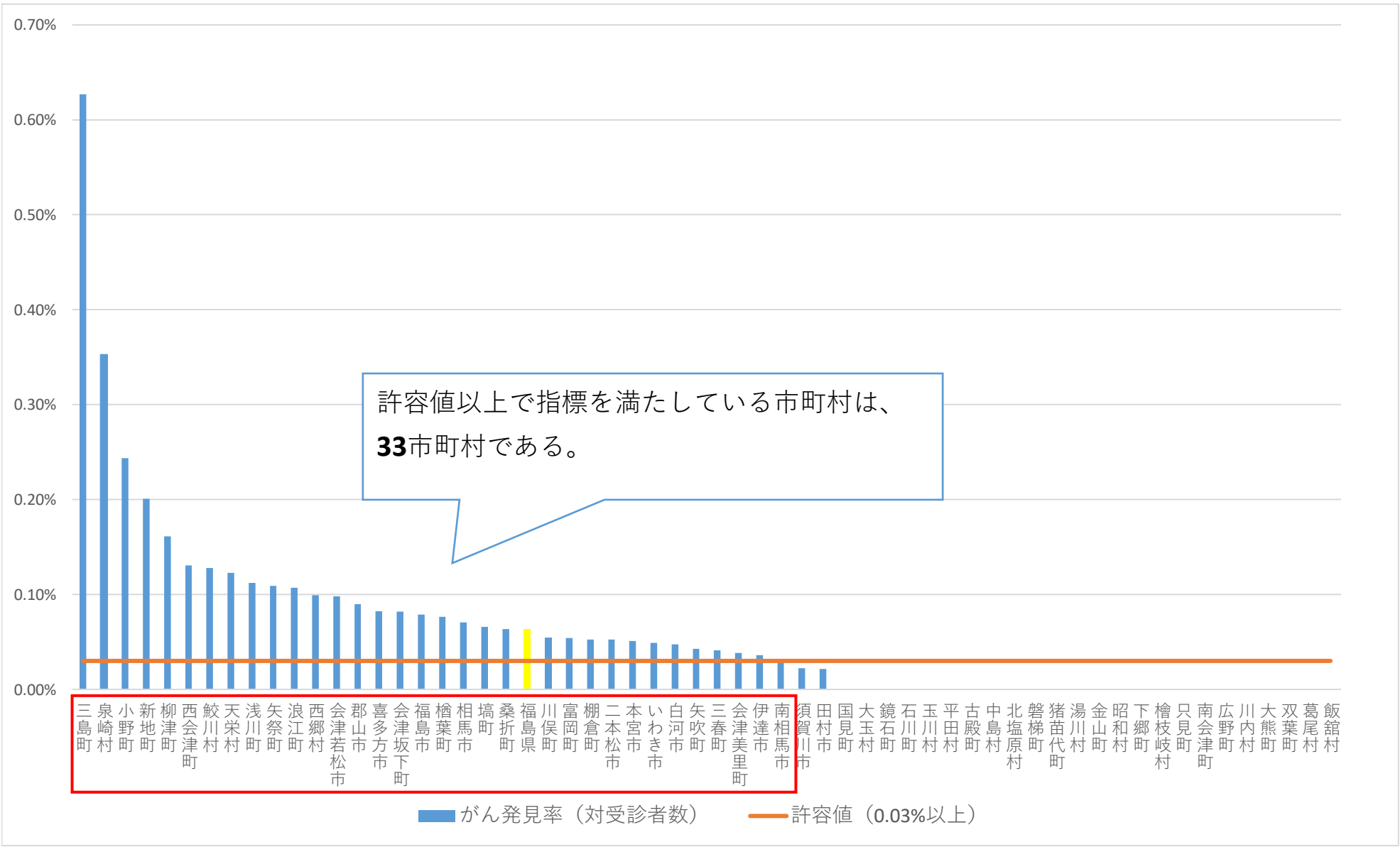
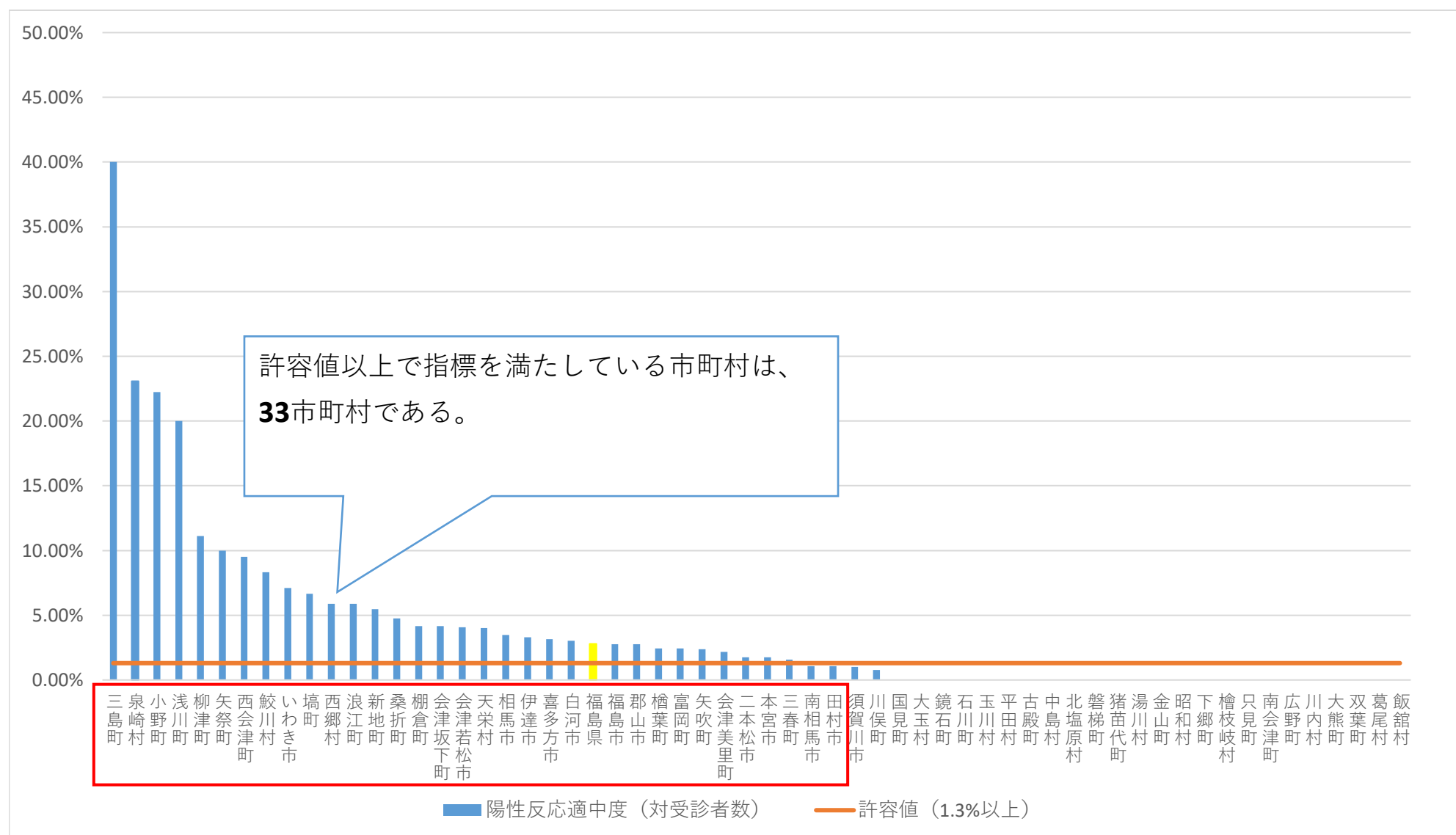


図 1 0 令和 5 年度市町村別 肺がん検診 がん発見率（対受診者数） 40歳以上



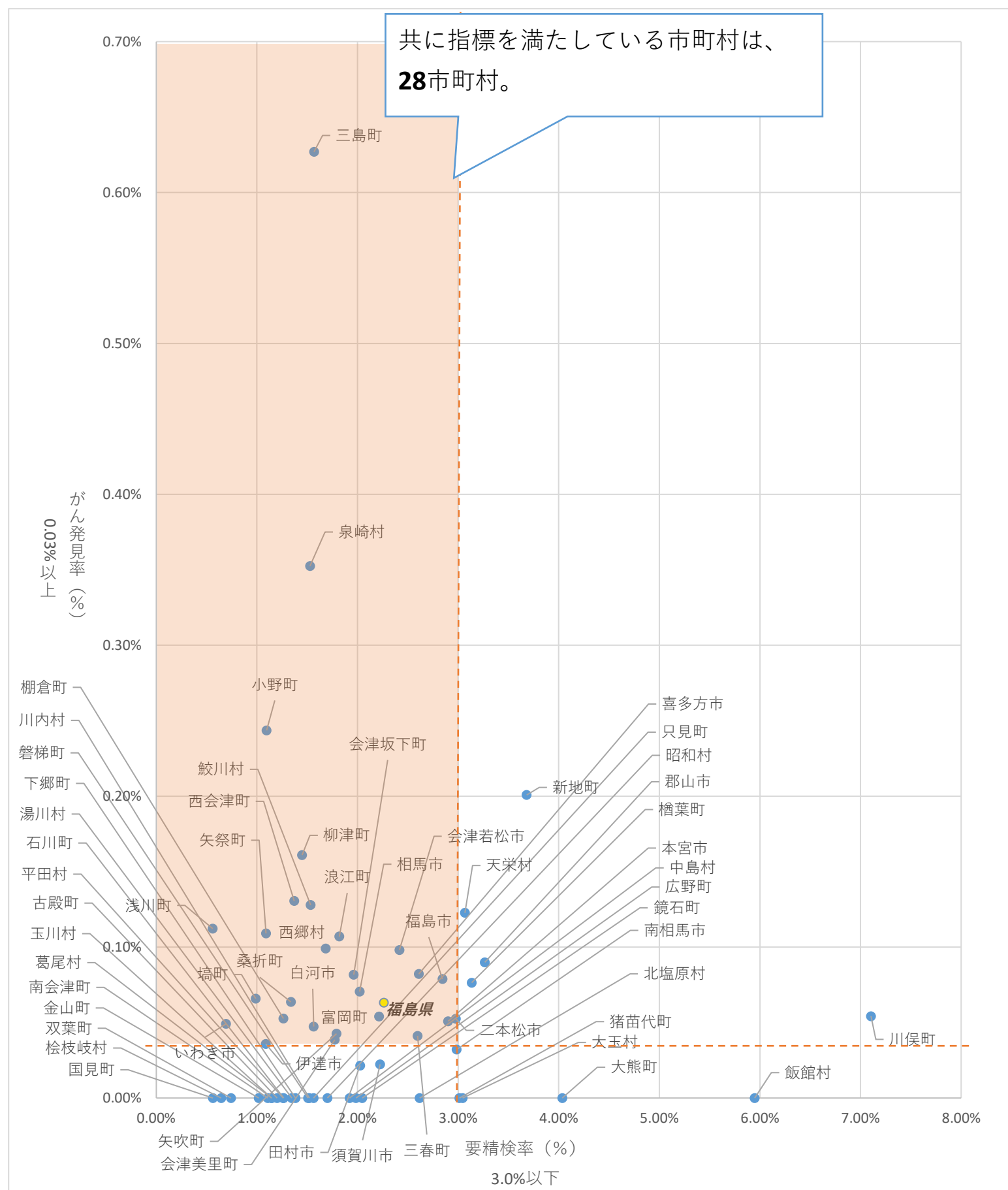
※令和 5 年度検診を受診し、令和 5 ・ 6 年度中に精密検査を受けた人の結果。

図 1 1 令和 5 年度肺がん検診（市町村別）陽性反応適中度 40 歳以上



※令和 5 年度検診を受診し、令和 5・6 年度中に精密検査を受けた人の結果。

図12 令和5年度肺がん検診の要精検率とがん発見率のクロス



※令和５年度検診を受診し、令和５・６年度中に精密検査を受けた人の結果。