# 令和3年度 肺がん検診精度管理調査結果(市町村)

### 【調査の目的】

がん検診においては、精度管理が適切に行われなければ効果は得られないと考えられています。その点から、 がん検診の精度管理はきわめて重要です。この調査は、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会肺がん部 会が、当県で肺がん検診(国の指針に基づいたもののみ。以下同じ。)を行っている全市町村に対して、精度 管理が適切に行われているかどうかを知る目的で行ったものです。なお、職域検診や人間ドックはこの調査の対 象外です。

### 【調査の対象】

この調査の対象は、当県で肺がん検診(集団検診)を行っている全市町村です。そのため、肺がん検診を 行っていない市町村<sup>※</sup>は対象外としました。

※当県で、肺がん検診を行っていない市町村: 串間市、えびの市、高原町、国富町、綾町、諸塚村、 美郷町、高千穂町

「肺がん検診」を行っていない場合、同じ胸部の検診である「結核検診」を行っていることがあります。両方とも胸部 X 線撮影を行いますが、内容は異なります。その違いを以下に示します。

|           | 胸部 X<br>線撮影 | 胸部 X 線の<br>機器  | 読影医師の数                    | 過去 X 線<br>写真との比<br>較 | 痰の検査(肺門型早<br>期がん発見に有用) | 費用       | 有効性<br>の証明 |
|-----------|-------------|----------------|---------------------------|----------------------|------------------------|----------|------------|
| 肺がん<br>検診 | あり          | 肺がん用に<br>細かく規定 | 1枚のX線写真を<br>2名がそれぞれ読<br>影 | あり                   | あり                     | _        | あり         |
| 結核<br>検診  | あり          | 肺 がん 用で<br>はない | 1名のみ読影                    | なし                   | なし                     | より安<br>い | なし         |

#### 【調査の種類】

調査は「1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査」と「2. 精度管理指標数値の調査」の 2 種類を実施しました。

### 【調査の概要、及び調査結果】

調査 1. がん検診事業評価のためのチェックリスト遵守状況調査(令和3年度実施体制、令和元年度精度管理指標把握)

### 《調査内容》

肺がん検診で整備するべき体制については、平成 20 年 3 月の厚労省報告書「今後の我が国におけるがん 検診事業評価の在り方について」の中で、市町村用チェックリストとして整理されています。このチェックリストは平 成 28 年に大幅に改定され、それまでの集団検診に加え、個別検診も同時に点検できるようになりました。 今回の調査は、平成31年3月に改定されたチェックリストを利用し、その遵守状況を調査したものです。

### ≪調査の方法≫

国立がん研究センターが実施する調査の集計結果をもとに、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会肺がん部会が評価をしました。

## 《調査項目と評価基準》

調査項目は、市区町村用チェックリスト 56 項目です。

「 $\bigcirc$ (実施した)」、「 $\times$ (実施しない)」、「 $\bigcirc$ (実施予定)」のいずれかにより回答しています。「 $\times$ 」回答数により評価を行い、全項目のうち「 $\bigcirc$ 」と回答した項目の割合が実施率(遵守状況)となります。

評価基準<sup>\*\*</sup>は、7 段階評価とし、「C」以下の市町村には改善をお願いすることとしました。ただし、本調査を受けてすでに本年度から改善を行った市町村もあります。

※「精度管理ツール(雛形集)平成28年度版」国立がん研究センターがん対策情報センター

### **≪結果≫**

### ●集団検診

評価「C」以下の市町村:日向市、新富町、木城町、川南町

|    | 市町村名      | 実施  | 非実施 | 実施率  | 評価   |      |  |  |  |  |  |
|----|-----------|-----|-----|------|------|------|--|--|--|--|--|
|    | רויהועוים | 項目数 | 項目数 | 大心华  | R3年度 | R2年度 |  |  |  |  |  |
| 1  | 宮崎市       | 49  | 7   | 87.5 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 2  | 都城市       | 50  | 6   | 89.3 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 3  | 延岡市       | 48  | 6   | 85.7 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 4  | 日南市       | 55  | 1   | 98.2 | В    | Α    |  |  |  |  |  |
| 5  | 小林市       | 48  | 7   | 85.7 | В    | -    |  |  |  |  |  |
| 6  | 日向市       | 38  | 17  | 67.9 | D    | В    |  |  |  |  |  |
| 7  | 串間市       | -   | -   | ı    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 8  | 西都市       | 53  | 3   | 94.6 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 9  | えびの市      | 1   | 1   | i    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 10 | 三股町       | 50  | 6   | 89.3 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 11 | 高原町       | -   | -   | 1    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 12 | 国富町       | -   | -   | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 13 | 綾町        | -   | -   | i    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 14 | 高鍋町       | 54  | 2   | 96.4 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 15 | 新富町       | 31  | 20  | 55.4 | D    | D    |  |  |  |  |  |
| 16 | 西米良村      | 51  | 5   | 91.1 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 17 | 木城町       | 47  | 9   | 83.9 | С    | C    |  |  |  |  |  |
| 18 | 川南町       | 44  | 11  | 78.6 | С    | В    |  |  |  |  |  |
| 19 | 都農町       | 55  | 1   | 98.2 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 20 | 門川町       | 50  | 6   | 89.3 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 21 | 諸塚村       | -   | -   | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 22 | 椎葉村       | 51  | 5   | 91.1 | В    | В    |  |  |  |  |  |
| 23 | 美郷町       | -   | -   | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 24 | 高千穂町      | -   | -   | -    | -    | -    |  |  |  |  |  |
| 25 | 日之影町      | 55  | 1   | 98.2 | В    | А    |  |  |  |  |  |
| 26 | 五ヶ瀬町      | 47  | 8   | 83.9 | В    | -    |  |  |  |  |  |

| 評価 | 非実施<br>項目数 | 評価内容                  |
|----|------------|-----------------------|
| Α  | 0          | チェックリストをすべて満たしている     |
| В  | 1~8        | チェックリストを一部満たしていない     |
| С  | 9~16       | チェックリストを相当程度満たしていない   |
| D  | 17~24      | チェックリストを大きく逸脱している     |
| Е  | 25~32      | チェックリストをさらに大きく逸脱している  |
| F  | 33以上       | チェックリストをきわめて大きく逸脱している |
| Z  | 無回答        | 調査に対して回答がない           |

| 評価 | R34  | 丰度    | R2年度 |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|------|-------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 計加 | 市町村数 | 割合    | 市町村数 | 割合    |  |  |  |  |  |  |  |
| Α  | 0    | 0.0%  | 2    | 12.5% |  |  |  |  |  |  |  |
| В  | 14   | 77.8% | 12   | 75.0% |  |  |  |  |  |  |  |
| С  | 2    | 11.1% | 1    | 6.3%  |  |  |  |  |  |  |  |
| D  | 2    | 11.1% | 1    | 6.3%  |  |  |  |  |  |  |  |
| Е  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0%  |  |  |  |  |  |  |  |
| F  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0%  |  |  |  |  |  |  |  |
| Z  | 0    | 0.0%  | 0    | 0.0%  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 18   |       | 16   |       |  |  |  |  |  |  |  |

### ① 全項目実施率(%)推移

| 調査年度 | 平成30年 | 令和<br>元年 | 令和<br>2年 | 令和<br>3年 |
|------|-------|----------|----------|----------|
| 全 国  | 78.5  | 80.5     | 80.7     | 81.5     |
| 宮崎県  | 90.8  | 92.7     | 89.2     | 88.2     |

(一部抜粋)令和 3 年度「市区町村におけるがん検診チェックリストの使用に関する実態調査」結果報告国立研究開発法人国立が人研究センター(令和4年3月作成)



# «非実施項目の理由とその改善に向けた取り組みについて»

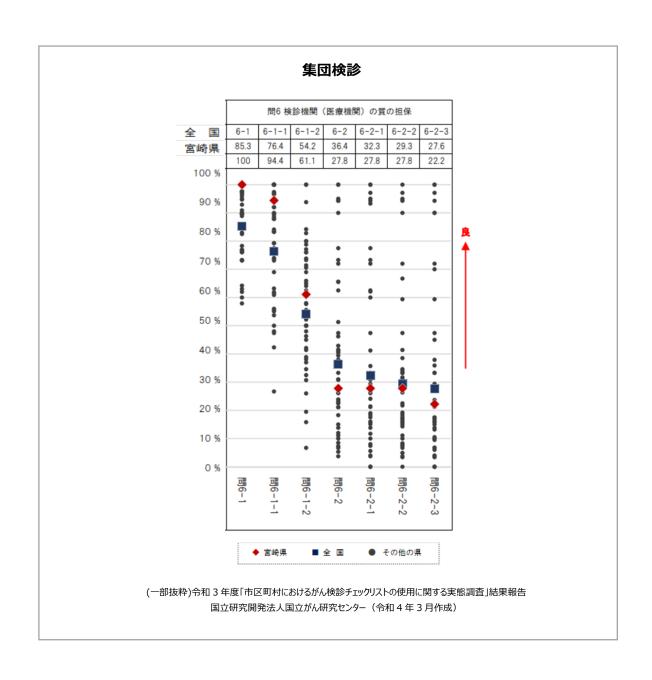
評価「C」以下の市町村には改善を促すための通知をし、非実施項目の理由と改善方法を報告していただきました。 その報告内容は、以下のとおりでした。

|                                    | 集団(4 | 4市町)  | 北安林西风水光/                                                                                                                                           |
|------------------------------------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 理 由                                | 市町村数 | 割合    | 非実施項目の改善に向けた取り組み                                                                                                                                   |
| 問1. 検診対象者の情報管理                     |      | N = 4 |                                                                                                                                                    |
| ①個別受診勧奨の体制が整っていない為                 | 2    |       | (日向市)対象者全員へ個別勧奨はできていないが、自治会加入の全世帯に検診受診が、小、を配布している。また、市のホームページでがん検診について確認できるようにしている。<br>(新富町) 個別の受診勧奨を行う体制づくりを行う。例:検診対象者へのリーフレットやハガキによる個別受診勧奨通知(郵送) |
| ③マンパワー不足の為                         | 2    | 50%   | (木城町) はがきによる未受診者への受診勧奨を実施する。<br>(川南町) 新型コロナ感染対策のため時間予約制を継続しており一日の受診者数に制限をかけているため未受診者全員に勧奨はできなかった。令和4年度<br>は検診日数を増やし改善を図っている。                       |
| ④新型コロナウイルス感染症の感染予防の為               | 1    | 25%   | (川南町) 新型コロナ感染対策のため時間予約制を継続しており一日の受診者数に制限をかけているため未受診者全員に勧奨はできなかった。令和4年度は検診日数を増やし改善を図っている。                                                           |
| 問3. 受診者への説明、及び要精検者への説明             |      | N = 1 |                                                                                                                                                    |
| 未回答                                | 1    | 100%  | (日向市) 問診票を葉書で発送するため、受診者への説明資料を同封できず、事前に戸別配布できていない。今後は個別配布ができるよう努めたい。                                                                               |
| 問4. 精密検査結果の把握、精密検査未受診者の特定と受診勧奨     |      | N = 1 |                                                                                                                                                    |
| ①体制が整っていない為                        | 1    | 100%  | (川南町)システムで精密検査の結果を入力する部分はあるが、精密検査方法を入力する部分はなかった。今後、PHRに対応するできるようシステム体制を<br>見直している。                                                                 |
| 問6. 検診機関(医療機関)の質の担保                |      | N = 4 |                                                                                                                                                    |
| ①検診機関と精度管理評価について共有する<br>体制ができていない為 | 3    | 75%   | (新富町)検診機関と精度管理について情報交換を行う場や、遵守状況を確認する機会を定期的に設けるようにする。<br>(木城町)検診機関との管理情報に関する情報を共有する体制をつくる。<br>(川南町)検診機関と制度管理評価ができるよう打合せを行っていく。                     |
| ②その他                               | 1    | 25%   | (日向市)回答誤りで「○」                                                                                                                                      |
| 問7. 受診率の集計                         |      | N = 1 |                                                                                                                                                    |
| ②その他                               | 1    | 100%  | (新富町) 回答誤りで「○」                                                                                                                                     |

| •                                                                                   | 集団(4    | 1市町)  | 非実施項目の改善に向けた取り組み                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------------------------------|
| 理 由                                                                                 | 市町村数    | 割合    | <b>非夫加項目の改善に向りた取り組み</b>                           |
| 問8. 「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「<br>の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収<br>ん検診受診者中の喀痰容器回収率」の集計問2.<br>報管理 | 図率」、「肺が | N = 2 |                                                   |
| ①集計する体制が整っていない為                                                                     | 2       | 100%  | (新富町)集計方法を検討する。<br>(木城町)担当者が集計を行い分析する。            |
| 問9. 要精検率の集計                                                                         |         | N = 2 |                                                   |
| ②その他                                                                                | 2       | 100%  | (日向市) 回答誤りで「○」<br>(新富町) 回答誤りで「○」                  |
| 問10. 精検受診率・未受診率の集計                                                                  |         | N = 2 |                                                   |
| ②その他                                                                                | 2       | 100%  | (日向市) 回答誤りで「〇」<br>(新富町) 回答誤りで「〇」                  |
| 問11. がん発見率の集計                                                                       |         | N = 3 |                                                   |
| ①集計する体制が整っていない為                                                                     | 1       | 33%   | (川南町) がん発見者が少ないため集計という形をとっていなかった。今後、集計する体制を整えていく。 |
| ②その他                                                                                | 2       | 67%   | (日向市) 回答誤りで「〇」<br>(新富町) 回答誤りで「〇」                  |
| 問12. 陽性反応適中度の集計                                                                     |         | N = 3 |                                                   |
| ①集計する体制が整っていない為                                                                     | 1       | 33%   | (川南町) 対象者が少ないため集計という形をとっていなかった。今後、集計する体制を整えていく。   |
| ②その他                                                                                | 2       | 67%   | (日向市) 回答誤りで「〇」<br>(新富町) 回答誤りで「〇」                  |
| 問13. 早期がん割合の集計                                                                      |         | N = 2 |                                                   |
| ②その他                                                                                | 2       | 100%  | (日向市) 回答誤りで「○」<br>(新富町) 回答誤りで「○」                  |

### 《今後の対応》

- ・ 当調査は、国立がん研究センターが調査実施し、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会が評価している為、回答時点で「△(実施予定)」である項目を含めて評価しています。また、改善策を促すために通知をした際の回答に「回答誤り」があるため、正しく評価することが難しい現状です。この点を考慮し、今後は、回答内容について照会し、その照会した結果に基づいて評価を行う予定とします。
- ・ 「問6検診機関(医療機関)の質の担保」の実施率を改善するために、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会が「検診機関」に対して実施する精度管理調査結果等を市町村へ還元する予定です。それにより、市町村の精度管理を支援していきます。



令和3年度「市区町村におけるがん検診チェックリストの使用に関する実態調査」(国立がん研究センター実施)結果に基づく市町村のチェックリスト実施状況について

④胃がん・乳がん・子宮頸がん検診では、年齢や生年を限定(偶数年齢の



| 調査1 令和3年度の健診体制                                                                   |             | 〇:実      | 施 △   | : 実施予 | 定 ×:  | 未実施   | - : 非    | 該当    |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------|--------|-----------|----|----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|----|-----------|-------------|
|                                                                                  | 非遵守<br>市町村数 | 1<br>宮崎市 | 2 都城市 | 3 延岡市 | 4 日南市 | 5 小林市 | 6<br>日向市 | 7 串間市 | 8 西都市 | 9<br>えびの市 | 10 三股町 | 11<br>高原町 | 12 | 13<br>綾町 | 14<br>高鍋町 | 15<br>新富町 | 16 西米良村 | 17<br>木城町 | 18 川南町 | 19<br>都農町 | 20 門川町 | 21 諸塚村 | 22 椎葉村 | 23 美郷町 | 24 | 25 日之影町 3 | 26<br>五ヶ瀬町  |
| 問1. 検診対象者の情報管理                                                                   |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問1-1 対象者全員の氏名を記載した名簿を、住民台帳などに基づいて作成しましたか                                         | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問1-2 対象者全員に、個別に受診勧奨を行いましたか                                                       | 5           | 0        | ×     | ×     | 0     | 0     | ×        | -     | 0     | -         | 0      | -         | 1  | -        | ×         | ×         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問1-2-1 受診勧奨を行った住民のうち未受診者全員に対し、再度の受診勧奨を個人毎(手紙・電話・訪問等)に行いましたか                      | 16          | ×        | ×     | ×     | 0     | ×     | ×        | -     | ×     | -         | ×      | -         | -  | -        | ×         | ×         | ×       | ×         | ×      | ×         | ×      | -      | ×      | -      | -  | 0         | ×           |
| 問1-3 対象者数(推計でも可)を把握しましたか                                                         | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問2. 受診者の情報管理                                                                     |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問2-1 個人別の受診(記録)台帳またはデータベースを作成しましたか                                               | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問2-2 過去5年間の受診歴を記録していますか                                                          | 2           | 0        | 0     | 0     | 0     | ×     | 0        | -     | ×     | -         | 0      | ,         | ,  | 1        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問3. 受診者への説明、及び要精検者への説明                                                           |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問3-1 受診勧奨時に、「検診機関用チェックリスト 1. 受診者への説明」が全項目記載された資料を、全員に個別配布しましたか                   | 2           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | ×        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | ×      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問3-2 要精検全員に対し、受診可能な精密検査機関名(医療機関名)の一覧を提示しましたか                                     | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問3-2-1 上記「問3-2」の一覧に掲載したすべての精密検査機関には、あらかじめ精密検査結果の報告を依頼しましたか                       | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4. 精密検査結果の把握、精密検査未受診者の特定と受診勧奨                                                   |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問4-1 精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を把握しましたか                                                 | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4-2 精密検査方法及び、精密検査(治療)結果が不明の者については、本人もしくは精密検査機関への照会等により、結果を確認しましたか               | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | Δ         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4-3 個人毎の精密検査方法及び、精密検査(治療)結果を、市町村、検診機関(医療機関)、精密検査機関が共有しましたか                      | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4-4 過去5年間の精密検査方法及び、精密検査(治療) 結果を記録していますか                                         | 3           | 0        | 0     | 0     | 0     | ×     | 0        | -     | ×     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | Δ         | 0       | 0         | ×      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4-5 精密検査未受診と精密検査結果未把握を定義に従って区別し、精密検査未受診者を特定しましたか                                | 1           | 0        | 0     | Δ     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | Δ         | 0       | 0         | ×      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問4-6 精密検査未受診者に精密検査の受診勧奨を行いましたか                                                   | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | Δ         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問5. 地域保健·健康増進事業報告                                                                |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問5-1 がん検診結果や精密検査結果の最終報告(令和2年度地域保健・健康増進事業報告)を行いましたか                               | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問5-2 がん検診の結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、医師会など)に報告を求めましたか       | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問5-3 がん検診の結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか                   | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問5-4 精密検査結果について、地域保健・健康増進事業報告の全項目を計上できるよう、委託先(検診機関(医療機関)、精密検査機関、医師会など)に報告を求めましたか | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | 1  | 1        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問5-5 精密検査結果について、委託先からの報告内容が地域保健・健康増進事業報告を網羅できていない場合、改善を求めましたか                    | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | ,         | 1  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問6. 検診機関(医療機関)の質の担保                                                              |             |          |       |       |       |       |          |       |       |           |        |           |    |          |           |           |         |           |        |           |        |        |        |        |    |           |             |
| 問6-1 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ましたか                                           | -           | 0        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問6-1-1 仕様書(もしくは実施要綱)の内容は、「仕様書に明記すべき必要最低限の精度管理項目」を満たしていましたか                       | 1           | ×        | 0     | 0     | 0     | 0     | 0        | -     | 0     | -         | 0      | -         | -  | -        | 0         | 0         | 0       | 0         | 0      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問6-1-2 検診終了後に委託先検診機関(医療機関)で仕様書(もしくは実施要綱)の内容が遵守されたことを確認しましたか                      | 2           | ×        | 0     | Δ     | 0     | Δ     | Δ        | -     | 0     | -         | ×      | ,         | 1  | -        | 0         | Δ         | 0       | 0         | Δ      | 0         | 0      | -      | 0      | -      | -  | 0         | 0           |
| 問6-2 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ましたか                                           | 12          | ×        | ×     | ×     | 0     | ×     | ×        | -     | 0     | -         | ×      | ,         | -  | -        | 0         | ×         | ×       | ×         | ×      | 0         | ×      | -      | ×      | -      | -  | 0         | $\triangle$ |
| 問6-2-1 「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ましたか                                          | 13          | ×        | ×     | ×     | 0     | ×     | ×        | -     | 0     | -         | ×      | -         | -  | -        | 0         | ×         | ×       | ×         | ×      | 0         | ×      | -      | ×      | -      |    | 0         | ×           |
| 問6-2-2 検診機関(医療機関)毎のプロセス指標値を集計してフィードバックしましたか                                      | 13          | ×        | ×     | ×     | 0     | ×     | ×        | -     | 0     | -         | ×      | -         | -  | -        | 0         | ×         | ×       | ×         | ×      | 0         | ×      | -      | ×      | -      | -  | 0         | ×           |
| 問6-2-3 上記の結果をふまえ、課題のある検診機関(医療機関)に改善策をフィードバックしましたか                                | 14          | ×        | ×     | ×     | 0     | ×     | ×        | -     | 0     | -         | ×      | -         | -  | -        | 0         | ×         | ×       | ×         | ×      | 0         | ×      | -      | ×      | _      | _  | ×         | ×           |
| チェックリスト遵守                                                                        | 項目数         | 20       | 21    | 19    | 27    | 19    | 19       | -     | 24    | -         | 21     | -         | -  | -        | 25        | 16        | 22      | 22        | 19     | 26        | 21     | -      | 22     | -      | -  | 26        | 22          |
| チェックリスト遵守されていない                                                                  | 項目数         | 7        | 6     | 6     | 0     | 7     | 7        | -     | 3     | -         | 6      | -         | -  | -        | 2         | 6         | 5       | 5         | 7      | 1         | 6      | -      | 5      | -      | _  | 1         | 4           |

| 調査2 令和元年度の検診結果の集計状況(集団検診【肺がん】)                                             |                | 1             | 実施 △   | 3    | 4        | 5         | 6    | 7   | 8    | 9    | 10   | 11  | 12  | 13 | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21  | 22   | 23  | 24   | 25   | 26  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|------|----------|-----------|------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|
|                                                                            | 非遵守<br>市町村数    | 数 宮崎          | - 1    |      |          |           |      | 串間市 |      |      | l I  | - 1 | 国富町 | 綾町 |      | 新富町  |      |      |      |      |      |     |      |     |      | 日之影町 |     |
| 問7. 受診率の集計                                                                 |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問7-1 受診率の集計                                                                | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | 0   |
| 問7-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                       | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | 0   |
| 問7-1-2 検診機関別の集計                                                            | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | 0   |
| 問7-1-3 検診受診歴別の集計                                                           | 1              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | 0   |
| 問8. 「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中                           | の回収率」、「肺がん検    | ·<br> <br> 診受 | * 者中の  | )喀痰茗 | ,<br>器回机 | '<br>以率」の | 集計   |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問8-1 「肺がん検診受診者中の高危険群割合」、「高危険群中の喀痰容器配布割合」、「喀痰容器配布中の回収率」、「肺がん検診受診<br>回収率」の集計 | 診者中の喀痰容器 2     | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問8-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                       | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    |     | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問8-1-2 検診機関別の集計                                                            | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | C   |
| 問8-1-3 検診受診歴別の集計                                                           | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | C   |
| 問9. 要精検率の集計                                                                |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問9-1 要精検率の集計                                                               | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問9-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                       | 3              | 0             | 0      | 0    | ×        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | C   |
| 問9-1-2 検診機関別の集計                                                            | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問9-1-3 検診受診歴別の集計                                                           | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問10. 精検受診率·未受診率の集計                                                         |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問10-1 精検受診率の集計                                                             | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問10-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                      | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問10-1-2 検診機関別の集計                                                           | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問10-1-3 検診受診歴別の集計                                                          | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問10-1-4 精検未受診率の集計                                                          | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問11. がん発見率の集計                                                              |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問11-1 がん発見率の集計                                                             | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問11-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                      | 3              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | ×    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問11-1-2 検診機関別の集計                                                           | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    |     |
| 問11-1-3 検診受診歴別の集計                                                          | 3              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | ×    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | C   |
| 問12. 陽性反応適中度の集計                                                            |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問12-1 陽性反応適中度の集計                                                           | 1              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | - [ | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | >   |
| 問12-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                      | 4              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | ×    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | >   |
| 問12-1-2 検診機関別の集計                                                           | 1              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | >   |
| 問12-1-3 検診受診歴別の集計                                                          | 4              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | ×    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | ×   |
| 問13. 臨床病期 I 期までの割合の集計                                                      |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
| 問13-1 臨床病期 I 期までの割合の集計                                                     | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | - 1 | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問13-1-1 性別・年齢5歳階級別の集計                                                      | 1              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問13-1-2 検診機関別の集計                                                           | -              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | 0    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
| 問13-1-3 検診受診歴別の集計                                                          | 2              | 0             | 0      | 0    | 0        | 0         | ×    | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | ×    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | С   |
|                                                                            | チェックリスト遵守項目数   | 数 29          | 29     | 29   | 28       | 29        | 19   | -   | 29   | -    | 29   | -   | -   | -  | 29   | 15   | 29   | 25   | 25   | 29   | 29   | -   | 29   | -   | -    | 29   | 2!  |
| チェックリン                                                                     | スト遵守されていない項目数  | 数 0           | 0      | 0    | 1        | 0         | 10   | -   | 0    | -    | 0    | -   | -   | -  | 0    | 14   | 0    | 4    | 4    | 0    | 0    | -   | 0    | -   | -    | 0    | 4   |
| チェックリスト遵守項目数                                                               | 文(【調査1】+【調査2】) | 49            | 50     | 48   | 55       | 48        | 38   | -   | 53   | -    | 50   | -   | -   | -  | 54   | 31   | 51   | 47   | 44   | 55   | 50   | -   | 51   | -   | -    | 55   | 4   |
| チェックリスト遵守されていない項目数                                                         |                | _             |        | 6    | 1        | 7         | 17   | -   | 3    | -    | 6    | -   | -   | -  | 2    | 20   | 5    | 9    | 11   | 1    | 6    | -   | 5    | -   | -    | 1    | 8   |
| 実施率(回答項目のうち「○」と回答した項                                                       | 項目の割合)         | 87.           | 5 89.3 | 85.7 | 98.2     | 85.7      | 67.9 | -   | 94.6 | -    | 89.3 | -   | -   | -  | 96.4 | 55.4 | 91.1 | 83.9 | 78.6 | 98.2 | 89.3 | -   | 91.1 | -   | -    | 98.2 | 83. |
| 評価                                                                         |                |               |        |      |          |           |      |     |      |      |      |     |     |    |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |     |
|                                                                            |                | 1             | 2      | 1    | 4        | 5         | 6    | 7   | 8    | 9    |      | 11  | 12  | 13 | 14   |      | 16   | 1    | 18   |      |      | I   | l .  |     | 24   | 25   |     |
|                                                                            |                | _             | 市都城市   | +    | 日南市      | 小林市       | 日向市  | 串間市 | 西都市  | えびの市 | 三股町  | 原町  | 国富町 | 綾町 | 高鍋町  | 新富町  |      | 木城町  | 川南町  | 都農町  | 門川町  | 諸塚村 | 椎葉村  | 美郷町 | 高千穂町 | 日之影町 | 五ヶ浦 |
| △112年度時代                                                                   | がん検診 評価 (集団)   | B             | B      | B    | B        | B         | D    | I - | I R  | -    | IRI  | _ 1 | _   | _  | R    | D    | R    |      | (    | R    | R    | l - | R    | _   | _    | R    | R   |

令和2年度肺がん検診 評価(集団)\*

<sup>※</sup> 令和2年度部会において評価した結果