

## 調査 2. 精度管理指標数値の調査

### 「調査内容」

検診機関に対して、精度管理指標（要精検率・精検受診率・がん発見率・陽性反応適中度）を調査しました。

### 「調査の方法」

宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会胃がん部会が対象検診機関に対し調査し、以下に沿って、各指標値を算出し、宮崎県生活習慣病検診管理指導協議会胃がん部会が評価をしました。

### 「評価基準」

評価基準は前述した厚労省報告書「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」の許容値・目標値としました<sup>※</sup>。精度管理指標のうち、最も重要な指標と位置付けられている精検受診率が 70%未満の検診機関には改善をお願いすることとしました。

| 指標      | 算出方法                                                           | 許容値     | 目標値   | 対象年齢   |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
| 要精検率    | 要精検者数 / 受診者数 × 100 (%)                                         | 11%以下   | —     | 50-74歳 |
| 精検受診率   | 精検受診者数 / 要精検者数 × 100 (%)<br>精検受診者数 = 要精検者数 - 精検未把握者数 - 精検未受診者数 | 70%以上   | 90%以上 |        |
| がん発見率   | がんであった者の数 / 検診受診者数 × 100 (%)                                   | 0.11%以上 | —     |        |
| 陽性反応適中度 | がんであった者の数 / 要精検者数 × 100 (%)                                    | 1.0%以上  | —     |        |

### 「結果」

#### 胃部エックス線検査

##### ●集団検診

精検受診率 70%未満の検診機関： なし

### 「精検受診率許容値未達成の理由とその改善に向けた取り組みについて」

精検受診率 70%以下の検診機関はなし。

### 「今後の対応」

- ・ 精度管理指標（要精検率・精検受診率・がん発見率・陽性反応適中度）を調査していますが、「受診者数」「精検未把握率」を追加調査する予定です。（都道府県用の事業評価のチェックリストに対応するため）

## 2.結果・評価

### 1) 精度管理指標数値の調査（検診機関）

#### (1) 結果

令和元年度 胃がん検診【胃部エックス線検査】 集団検診 精度管理指標数値の調査

| 検<br>診<br>機<br>関<br>名 | 50-74歳           |                                 |                            |                                      |                                 |                                           |                      |                       |                                 |                                 |
|-----------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                       | 受<br>診<br>者<br>数 | 要<br>精<br>密<br>検<br>査<br>者<br>数 | 要<br>精<br>密<br>検<br>査<br>率 | 精<br>密<br>検<br>査<br>受<br>診<br>者<br>数 | 精<br>密<br>検<br>査<br>受<br>診<br>率 | 精密検査結果<br>(がんのみ)                          |                      | が<br>ん<br>発<br>見<br>率 | 早<br>期<br>が<br>ん<br>の<br>割<br>合 | 陽<br>性<br>反<br>応<br>適<br>中<br>度 |
|                       |                  |                                 |                            |                                      |                                 | い（胃<br>）転が<br>移ん<br>性で<br>をあ<br>含った<br>な者 | 早胃<br>期が<br>んの<br>うち |                       |                                 |                                 |
|                       | A                | B                               | B/A<br>(%)                 | C                                    | C/B<br>(%)                      | D                                         | E                    | D/A<br>(%)            | E/D<br>(%)                      | D/B<br>(%)                      |
| 許容値                   |                  |                                 | 11%以下                      |                                      | 70%以上                           |                                           |                      | 0.11%<br>以上           |                                 | 1.00%<br>以上                     |
| 健康づくり協会               | 16,966           | 863                             | 5.1                        | 755                                  | 87.5                            | 22                                        | 15                   | 0.13                  | 68.2                            | 2.55                            |
| 日本健康倶楽部<br>宮崎支部       | 510              | 43                              | 8.4                        | 35                                   | 81.4                            | 0                                         | 0                    | 0.00                  | -                               | 0.00                            |
| (公財)福岡労働衛生<br>研究所     | 7,273            | 588                             | 8.1                        | 525                                  | 89.3                            | 12                                        | 8                    | 0.16                  | 66.7                            | 2.04                            |
| 日本赤十字社熊本健康<br>管理センター  | 240              | 16                              | 6.7                        | 13                                   | 81.3                            | 0                                         | 0                    | 0.00                  | -                               | 0.00                            |
| 計                     | 24,989           | 1,510                           | 6.0                        | 1,328                                | 87.9                            | 34                                        | 23                   | 0.14                  | 67.6                            | 2.25                            |