

公益財団法人福岡県すこやか健康事業団における健診（検診）実績報告

当事業団は、がん・生活習慣病の克服に向けて、科学的根拠に基づく質の高い健診（検診）、知識の普及啓発、調査研究等を行うために学術研究センターを設置しております。

特に、各種健診（検診）データの分析・評価を行い、予防医学等に関する調査研究に資するため、胃・大腸がん、乳がん、子宮がん、肺がん、生活習慣病、労働衛生の6部門からなる学術専門部会を設置し、各委員はそれぞれの分野の有識者で構成されています。

今回の報告は、6学術専門部会で分析・評価いただいた実績報告です。

【平成23年度健診（検診）実績概要報告】

平成23年度に当事業団で行いました健診（検診）総数は60万人を超えました。その内で主なものは、健康増進事業として行われています「がん検診」が306,175人（胃がん：80,165人、大腸がん：63,433人、肺がん：45,540人、子宮がん：59,034人、乳がん：58,003人）で最も多く、次いで健康診査123,762人（労働衛生における一般健診83,152人含む）、特殊健診11,692人でした。

特定健診は職域（企業等）42,858人、地域（住民）37,097人の79,995人で、特定保健指導は職域で積極的支援（生活習慣改善の必要性が高い方）222人（評価率97.2%）、動機付け支援（対象者自身の努力による行動変容が促される方）268人（評価率98.3%）、地域で積極的支援133人（評価率70.0%）、動機付け支援410人（評価率85.8%）の計1,033人を実施しました。支援開始6ヶ月後の腹囲・体重の変化の平均は、職域の積極的支援で $-2.0\text{cm} \cdot -1.9\text{kg}$ 、職域の動機付け支援で $-1.5\text{cm} \cdot -1.3\text{kg}$ 、地域の積極的支援で $-0.9\text{cm} \cdot -1.0\text{kg}$ 、地域の動機付け支援で $-0.5\text{cm} \cdot -1.0\text{kg}$ で、特定保健指導により、概ね腹囲・体重の改善がみられました。

さて、平成24年度（2012年度）は、健康増進政策に大きな動きがありました。第1は、2007年にスタートしました「がん対策推進基本計画」が5年を終了し、これまでの結果を基に「第2期がん対策推進基本計画」が6月から始まりました。第2は、2000年にスタートしました「健康日本21」も10年間で終了し、次の10年を目指した「健康日本21（2次）」が策定され、平成25年（2013年度）4月から始まっております。今後、目標を達成するためには、国民、医療従事者、行政が一体となり進めていくことが必要であります。私ども健診機関におきましても、職員一同、目標達成に向けて努力していきたく思います。

当事業団の健康診断及びそのデータを皆様の健康管理に役立てていただき、疾病予防、疾病の早期発見・早期治療の一助になれば幸いに存じます。

平成25年9月

公益財団法人 福岡県すこやか健康事業団
会長 原 信之

平成23年度 がん検診実施状況総括(日本対がん協会全国支部合計と事業団実績)

| | | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) |
|---------|--------------------|-----------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|
| | | (A) | (B) | B/A×100 | (C) | C/B×100 | (D) | D/A×100 |
| 胃がん検診 | 福岡県支部(当事業団)データ | 80,165 | 5,864 | 7.3 | 4,429 | 75.5 | 94 | 0.12 |
| | 日本対がん協会(全国支部合計)データ | 2,286,423 | 187,027 | 8.2 | 145,946 | 78.0 | 2,624 | 0.11 |
| 子宮頸がん検診 | 福岡県支部(当事業団)データ | 59,034 | 575 | 1.0 | 489 | 85.0 | 24 | 0.04 |
| | 日本対がん協会(全国支部合計)データ | 1,365,451 | 17,631 | 1.3 | 13,584 | 77.0 | 986 | 0.07 |
| 乳がん検診 | 福岡県支部(当事業団)データ | 58,003 | 4,466 | 7.7 | 4,083 | 91.4 | 147 | 0.25 |
| | 日本対がん協会(全国支部合計)データ | 1,256,974 | 73,958 | 5.9 | 63,293 | 85.6 | 2,631 | 0.21 |
| 大腸がん検診 | 福岡県支部(当事業団)データ | 63,433 | 3,200 | 5.0 | 2,020 | 63.1 | 103 | 0.16 |
| | 日本対がん協会(全国支部合計)データ | 2,300,539 | 132,420 | 5.8 | 86,622 | 65.4 | 3,445 | 0.15 |
| 肺がん検診 | 福岡県支部(当事業団)データ | 45,540 | 1,698 | 3.7 | 1,508 | 88.8 | 25 | 0.05 |
| | 日本対がん協会(全国支部合計)データ | 3,126,219 | 67,086 | 2.1 | 53,107 | 79.2 | 1,351 | 0.04 |

1. 胃がん検診の実施状況

※早期がんを深達度M・SMと定義

| | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|-----|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 48,794 | 3,538 | 7.3 | 3,145 | 88.9 | 87 | 0.18 | 66 | 75.9 | 2.46 |
| 職域 | 29,576 | 2,198 | 7.4 | 1,222 | 55.6 | 7 | 0.02 | 6 | 85.7 | 0.32 |
| ドック | 1,795 | 128 | 7.1 | 62 | 48.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 80,165 | 5,864 | 7.3 | 4,429 | 75.5 | 94 | 0.12 | 72 | 76.6 | 1.60 |

平成23年度の胃がん検診受診者数は地域で48,794人、職域で29,576人、人間ドックで1,795人、計80,165人であった。
 全体の要精検率は7.3%、精検受診率は75.5%、発見がん数は94人でがん発見率は0.12%、そのうち早期がんは72人で早期がん率は76.6%、陽性反応適中度は1.6%であった。
 いずれの値も、厚生労働省が平成20年に策定した市町村事業における評価指標の(許容値:精検受診率70%以上、要精検率11%以下、がん発見率0.11%以上、陽性反応的中度1.0%以上)は満たしている。

2. 子宮頸がん検診の実施状況

※早期がんを臨床病期 I A1期までと定義

| | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|-----|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 46,797 | 386 | 0.8 | 348 | 90.2 | 19 | 0.04 | 14 | 73.7 | 4.92 |
| 職域 | 11,592 | 175 | 1.5 | 127 | 72.6 | 5 | 0.04 | 3 | 60.0 | 2.86 |
| ドック | 645 | 14 | 2.2 | 14 | 100.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 59,034 | 575 | 1.0 | 489 | 85.0 | 24 | 0.04 | 17 | 70.8 | 4.17 |

※注:発見がんの内、上皮内癌12名を除いた場合、全体のがん発見数12名、発見率0.02%、早期がん数5人、早期がん率41.7%、陽性反応的中度2.01%

平成23年度の子宮頸がん検診受診者数は地域で46,797人、職域で11,592人、人間ドックで645人、計59,034人であった。
 全体の要精検率は1.0%、精検受診率は85.0%、発見がん数は24人でがん発見率は0.04%、そのうち早期がんは17人で、早期がん率70.8%、陽性反応適中度は4.17%であった。
 これは、厚生労働省が平成20年に策定した市町村事業における評価指標の許容値(要精検率1.4%以下、精検受診率70%以上、がん発見率0.05%以上、陽性反応適中度4.0%以上)の内、がん発見率は許容値を満たしていないが、他の許容値は満たすものであった。

3. 乳がん検診の実施状況

①平成23年度 乳がん検診受診状況

※早期がんを臨床病期Ⅰ期までと定義

| | 受診者数(人) | 要精者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|-----|---------|---------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 45,454 | 3,462 | 7.6 | 3,275 | 94.6 | 135 | 0.30 | 96 | 71.1 | 3.9 |
| 職域 | 11,859 | 931 | 7.9 | 752 | 80.8 | 11 | 0.09 | 9 | 81.8 | 1.2 |
| ドック | 690 | 73 | 10.6 | 56 | 76.7 | 1 | 0.14 | 1 | 100.0 | 1.4 |
| 計 | 58,003 | 4,466 | 7.7 | 4,083 | 91.4 | 147 | 0.25 | 106 | 72.1 | 3.3 |

平成23年度の乳がん検診受診者数は地域で45,454人、職域で11,859人、人間ドックで690人、計58,003人であった。全体の要精検率は7.7%、精検受診率は91.4%、発見がん数は147人だがん発見率は0.25%、そのうち早期がんは106人で早期がん率72.1%、陽性反応適中度は3.3%であった。これらの成績は、厚生労働省が平成20年に策定した地域検診における評価指標(許容値:要精検率11%以下、精検受診率80%以上、がん発見率0.23%以上、陽性反応適中度2.5%以上)を満たしている。

②クーポン対象年齢の受診者数の変化

無料クーポン券配布前の平成20年度に比べ、無料クーポン券配布後は3万人代から4万人代へ大きく伸びている。各年齢ともクーポン券配布により受診者数は増えて、配布2年目も3年目も同様の傾向である。

| | H20 | H21 | H22 | H23 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 40歳 | 603 | 1,530 | 1,645 | 1,865 |
| 45歳 | 589 | 1,145 | 1,257 | 1,293 |
| 50歳 | 526 | 1,377 | 1,264 | 1,337 |
| 55歳 | 917 | 1,808 | 1,533 | 1,630 |
| 60歳 | 1,430 | 2,984 | 2,942 | 2,773 |
| クーポン年齢計 | 4,065 | 8,844 | 8,641 | 8,898 |
| 全年齢計 | 34,604 | 42,546 | 40,308 | 41,528 |

③無料クーポン券対象年齢のがん発見率

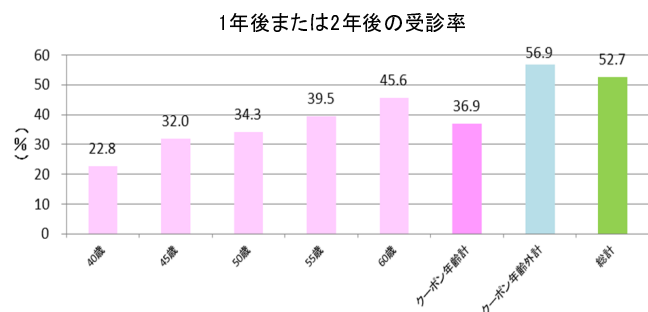
無料クーポン券対象年齢のがん発見率は平成22年を除いて若干の伸びが見られている。

| | H20 | H21 | H22 | H23 |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 発見がん数(人) | 11 | 29 | 20 | 30 |
| 受診者数(人) | 4,065 | 8,844 | 8,641 | 8,898 |
| がん発見率(%) | 0.27 | 0.33 | 0.23 | 0.34 |

④クーポン対象年齢の継続受診状況

平成21年度の受診者の1年後または2年後の受診率は、全体では52.7%、クーポン券対象年齢では36.9%であった。年齢別では、60歳では約半数の割合であるが、40歳22.8%、45歳32.0%、50歳34.3%、55歳39.5%、60歳45.6%で若い年代ほど経年受診率は低い。

| H21年度年齢 | H21受診者数(人) | H21受診者のうちH22orH23受診(人) | 経年or隔年受診割合(%) |
|----------|------------|------------------------|---------------|
| 40歳 | 1,530 | 349 | 22.8 |
| 45歳 | 1,145 | 366 | 32.0 |
| 50歳 | 1,377 | 472 | 34.3 |
| 55歳 | 1,808 | 714 | 39.5 |
| 60歳 | 2,984 | 1,360 | 45.6 |
| クーポン年齢計 | 8,844 | 3,261 | 36.9 |
| クーポン年齢外計 | 33,702 | 19,170 | 56.9 |
| 総計 | 42,546 | 22,431 | 52.7 |



4. 大腸がん検診の実施状況

※早期がんを深達度M・SMと定義

| | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|-----|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 35,786 | 1,903 | 5.3 | 1,513 | 79.5 | 79 | 0.22 | 54 | 68.4 | 4.2 |
| 職域 | 25,262 | 1,191 | 4.7 | 469 | 39.4 | 23 | 0.09 | 15 | 65.2 | 1.9 |
| ドック | 2,385 | 106 | 4.4 | 38 | 35.8 | 1 | 0.04 | 1 | 100.0 | 0.9 |
| 計 | 63,433 | 3,200 | 5.0 | 2,020 | 63.1 | 103 | 0.16 | 70 | 68.0 | 3.2 |

平成23年度の大腸がん検診受診者は地域が35,786人、職域が25,262人、ドックが2,385人、計63,433人であった。
要精検率は5.0%、精検受診率は63.1%、発見がん数は103例、がん発見率は0.16%、そのうち早期がんは70例で早期がん率は68.0%、陽性反応適中度は3.2%であった。

厚生労働省が平成20年に策定した市町村事業における評価指標(許容値:要精検率7.0%以下、がん発見率0.13%以上、陽性反応適中度1.9%以上)は満たしているが、精検受診率は目標値90%以上に満たない。

5. 肺がん検診の実施状況

要精検を胸部読影判定D・Eとした場合

※早期がんを臨床病期ⅠA期までと定義

| | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|----|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 44,049 | 1,640 | 3.7 | 1,463 | 89.2 | 25 | 0.06 | 10 | 40.0 | 1.52 |
| 職域 | 1,491 | 58 | 3.9 | 45 | 77.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 45,540 | 1,698 | 3.7 | 1,508 | 88.8 | 25 | 0.05 | 10 | 40.0 | 1.47 |

要精検を胸部読影判定Eのみとした場合

| | 受診者数(人) | 要精検者数(人) | 要精検率(%) | 精検受診者数(人) | 精検受診率(%) | がんであった者(人) | がん発見率(%) | 早期がん数(人) | 早期がん率(%) | 陽性反応適中度(%) |
|----|---------|----------|---------|-----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| 地域 | 44,049 | 561 | 1.3 | 515 | 91.8 | 12 | 0.03 | 5 | 41.7 | 2.14 |
| 職域 | 1,491 | 2 | 0.1 | 1 | 50.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 45,540 | 563 | 1.2 | 516 | 91.7 | 12 | 0.03 | 5 | 41.7 | 2.13 |

読影判定別 がん発見内訳

| | 受診者数(人) | 読影判定D | | | | 読影判定E | | | | 陽性反応適中度(%) | |
|----|---------|--------|-------|----|--------|-------|----|---------|------|------------|--|
| | | 該当者(人) | がん(人) | | 該当者(人) | がん(人) | | 全体(D+E) | Eのみ | | |
| | | | 早期 | 進行 | | 早期 | 進行 | | | | |
| 地域 | 44,049 | 1,079 | 5 | 8 | 561 | 5 | 7 | 1.52 | 2.14 | | |
| 職域 | 1,491 | 56 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 計 | 45,540 | 1,135 | 5 | 8 | 563 | 5 | 7 | 1.47 | 2.13 | | |

平成23年度の大腸がん検診受診者数(喀痰検査のみ除く)は地域で44,049人、職域で1,491人、計45,540人であった。

胸部読影判定D・E判定を要精検とした場合、要精検率は3.7%、精検受診率は88.8%、発見がん数は25人でがん発見率は0.05%、そのうち早期がんは10人で、早期がん率40%、陽性反応適中度は1.47%であった。

一方、胸部読影判定E判定を要精検とした場合、要精検率は1.2%、精検受診率は91.7%、発見がん数は12人でがん発見率は0.03%、そのうち早期がんは5人で、早期がん率41.7%、陽性反応適中度は2.13%であった。

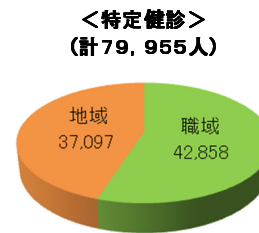
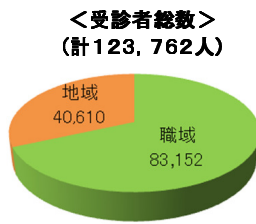
厚生労働省が平成20年に策定した市町村事業における評価指標の許容値(E判定のみ)では要精検率3.0%以下、精検受診率70%以上、がん発見率0.03%以上、陽性反応適中度1.3%以上であり、当事業団における値は全て満たしていた。

一方、読影判定別の要精検者は、Dが1,135人、Eが563人であったが、そのうちD判定からは早期5例、進行期8例の計13例、E判定からは早期5例、進行期7例の計12例のがんが発見された。

6. 健診・特定保健指導

受診者および有所見者状況

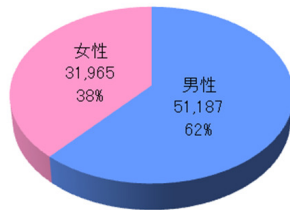
①平成23年度 健診受診者状況



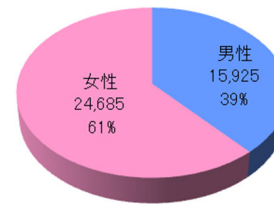
平成23年度の健診受診者総数は、職域83,152人、地域40,610人の計123,762人であった。その内、特定健診は職域42,858人、地域37,097人の計79,955人であった。

＜性別・年齢構成＞

【職域】



【地域】



| | 29歳以下 | 30～39歳 | 40～49歳 | 50～59歳 | 60～69歳 | 70歳以上 |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 男性 | 9,658 | 14,411 | 11,004 | 10,467 | 5,272 | 375 |
| 女性 | 6,495 | 9,580 | 7,353 | 6,119 | 2,213 | 205 |

| | 29歳以下 | 30～39歳 | 40～49歳 | 50～59歳 | 60～69歳 | 70～79歳 | 80歳以上 |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 男性 | 64 | 542 | 1,661 | 1,969 | 6,870 | 4,635 | 184 |
| 女性 | 175 | 1,875 | 2,235 | 3,330 | 11,283 | 5,636 | 151 |

性別・年齢別にみると、職域は男性が約6割を占め、30歳代が最も多く、地域は女性が6割を占め、60歳代が最も多くなっていた。

②特定保健指導状況

＜腹囲・体重の変化の平均(支援開始6ヶ月後)＞

【職域】

| 積極的支援 | | 動機付け支援 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 腹囲増減数(平均) | 体重増減数(平均) | 腹囲増減数(平均) | 体重増減数(平均) |
| -2.0 cm | -1.9 kg | -1.5 cm | -1.3 kg |

【地域】

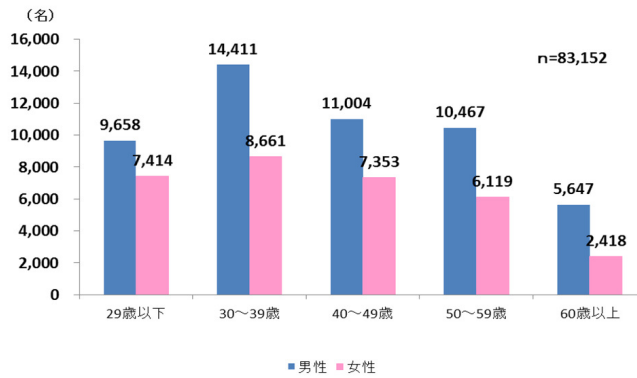
| 積極的支援 | | 動機付け支援 | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 腹囲増減数(平均) | 体重増減数(平均) | 腹囲増減数(平均) | 体重増減数(平均) |
| -0.9 cm | -1.0 kg | -0.5 cm | -1.0 kg |

7. 労働衛生

一般健康診断実施状況

年齢別の受診者数では、29歳以下が17,072人、30歳代が23,072人、40歳代が18,357人、50歳代が16,586人、60歳以上が8,065人となっている。男女とも30歳代が最も多く、次いで男性では40歳代、女性では20歳代が多い結果となった。当事業団が実施している大規模の事業場では、若年者が多く、40歳未満の受診者数に影響していると予測される。

【年齢階級別受診者数】



【男女別年齢階級別受診割合】

