

平成 21 年度

事業報告書

財団法人 山梨県健康管理事業団

# 健康管理事業団 項目別事業集計

## I 住民健康診査

### 1 基本的な健康診査

#### 1-1 特定健康診査

平成20年度から、高齢者医療の確保に関する法律に基づき各医療保険者（市町村国保、被用者保険）及び広域連合を実施主体とする、特定健康診査等を県下13市町村において受託し、平成21年度は、40歳から74歳を対象とした特定健診9,107人、75歳以上の後期高齢の健診2,643人、39歳以下の若年者の健診1,025人合せて12,775人の一般住民の健診を実施した。前年度の基本健康診査受診者数と比較して556人増加した。

全受診者12,775人のメタボリックシンドローム判定結果の内訳は、基準該当1,030人(8.1%)、予備軍該当1,733人(13.6%)、非該当9,192人(72.0%)、判定不能820人(6.4%)であった。

#### 特定健康診査等 メタボリック判定・階層化判定

| 年度     | 市町村数 | 受診者数    | 項目             |        |        |        |          |       |       |      |
|--------|------|---------|----------------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|------|
|        |      |         | メタボリック判定       |        |        |        |          |       |       |      |
| 平成20年度 | 13   | 12,573人 | 基準該当           |        | 予備軍該当  |        | 非該当      |       | 判定不能  |      |
|        |      |         | 989人           | 7.9%   | 1,689人 | 13.4%  | 8,914人   | 70.9% | 981人  | 7.8% |
|        |      | 8,522人  | 階層化（保健指導レベル）判定 |        |        |        |          |       |       |      |
|        |      |         | 積極的支援          |        | 動機づけ支援 |        | なし（情報提供） |       | 判定不能  |      |
|        |      | 494人    | 5.8%           | 1,423人 | 16.7%  | 6,596人 | 77.4%    | 9人    | 0.1%  |      |
| 平成21年度 | 13   | 12,775人 | 基準該当           |        | 予備軍該当  |        | 非該当      |       | 判定不能  |      |
|        |      |         | 1,030人         | 8.1%   | 1,733人 | 13.6%  | 9,192人   | 72.0% | 820人  | 6.4% |
|        |      | 9,107人  | 階層化（保健指導レベル）判定 |        |        |        |          |       |       |      |
|        |      |         | 積極的支援          |        | 動機づけ支援 |        | なし（情報提供） |       | 判定不能  |      |
|        |      | 525人    | 5.8%           | 1,629人 | 17.9%  | 6,937人 | 76.2%    | 16人   | 0.2%  |      |
| 比較増減   | 0    | 202人    | 41人            |        | 44人    |        | 278人     |       | -161人 |      |
|        |      | 585人    | 31人            |        | 206人   |        | 341人     |       | 7人    |      |

#### 1-2 老人保健基本健康診査

老人保健法に基づいた健康診査は平成19年度まで実施した。平成15年度16市町村が、19年度においては、11市町村に減少し、受診数も平成15年度17,871人が平成19年度には14,462人となった。

| 年度     | 市町村数 | 受診者数(人) | 異常認めず(人) | 率     | 要指導(人) | 率      | 要医療(人) | 率      |
|--------|------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 平成15年度 | 16   | 17,871  | 1,361    | 7.62% | 7,132  | 39.91% | 9,378  | 52.48% |
| 平成16年度 | 15   | 16,527  | 1,389    | 8.40% | 6,714  | 40.62% | 8,424  | 50.97% |
| 平成17年度 | 12   | 13,675  | 1,234    | 9.02% | 5,372  | 39.28% | 7,069  | 51.69% |
| 平成18年度 | 9    | 13,118  | 323      | 2.46% | 7,154  | 54.54% | 5,588  | 42.60% |
| 平成19年度 | 11   | 14,462  | 1,154    | 7.98% | 5,945  | 41.11% | 7,363  | 50.91% |
| 平成20年度 | 13   | 12,573  |          |       |        |        |        |        |

### 1-3 特定保健指導

平成20年度、特定健診を12市町村で実施し、うち4市町の特定保健指導の受託を受けて、積極的支援は22人、動機づけ支援39人であった。平成21年度は、6市町の特定保健指導の受託を受けて、積極的支援は33人、動機づけ支援40人であった。

平成20年度 特定保健指導実施状況

| 市町村名   | 積極的支援 |     | 動機づけ支援 |     | 合計  |     | 情報提供<br>支援あり |
|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|--------------|
|        | 予定数   | 実施数 | 予定数    | 実施数 | 予定数 | 実施数 |              |
| 道志村    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 大月市    | 20    | 3   | 65     | 29  | 85  | 32  | ○            |
| 上野原市   | 20    | 0   | 0      |     | 20  | 0   | ○            |
| 富士河口湖町 | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 都留市    | 30    | 18  | 0      |     | 30  | 18  | ○            |
| 増穂町    | 10    | 1   | 0      |     | 10  | 1   | ×            |
| 小菅村    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 丹波山村   | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 南部町    | 10    | 0   | 0      |     | 10  | 0   | ○            |
| 鵜沢町    | 15    | 0   | 15     | 10  | 30  | 10  | ○            |
| 甲斐市    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 早川町    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ×            |
| 合計     | 105   | 22  | 80     | 39  | 185 | 61  |              |

平成21年度 特定保健指導実施状況

| 市町村名   | 積極的支援 |     | 動機づけ支援 |     | 合計  |     | 情報提供<br>支援あり |
|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|--------------|
|        | 予定数   | 実施数 | 予定数    | 実施数 | 予定数 | 実施数 |              |
| 道志村    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 大月市    | 5     | 2   | 30     | 23  | 35  | 25  | ○            |
| 上野原市   | 7     | 2   | 30     | 6   | 37  | 8   | ○            |
| 富士河口湖町 | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 都留市    | 30    | 12  | 0      |     | 30  | 12  | ○            |
| 増穂町    | 10    | 5   | 0      |     | 10  | 5   | ×            |
| 小菅村    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 丹波山村   | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 南部町    | 10    | 4   | 0      |     | 10  | 4   | ○            |
| 鵜沢町    | 15    | 8   | 15     | 11  | 30  | 19  | ○            |
| 甲斐市    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ○            |
| 早川町    | 0     |     | 0      |     | 0   |     | ×            |
| 合計     | 77    | 33  | 75     | 40  | 152 | 73  |              |

|      |     |    |    |   |     |    |
|------|-----|----|----|---|-----|----|
| 比較増減 | -28 | 11 | -5 | 1 | -33 | 12 |
|------|-----|----|----|---|-----|----|

#### 【内容説明】

##### メタボリックシンドローム（内蔵脂肪症候群）

腹囲：男性85cm・女性90cm以上 または BMI：25以上

- ・糖尿病（空腹時血糖110mg/dl・HbA1c5.5%以上）
- ・高血圧症（収縮期130mmHgまたは拡張期85mmHg）
- ・高脂血症（中性脂肪150mg/dlまたはHDLコレステロール40mg/dl未満）

基準該当：腹囲が基準男性85cm・女性90cm以上で上記の2項目以上該当

予備軍該当：腹囲が男性85cm・女性90cm以上で1項目該当

## II 各種がん検診

### 1 胃がん検診

平成21年度は、県下18市町村の住民、県職員及び事業所職員等 合わせて 16,502人の検診を実施し、前年度に比較して59人減少した、また平成15年度と比較すると10,330人減少した。

21年度、受診者数は16,502人のうち、県医師会読影委員会による判定の結果、精密検査を要する者は 2,005人 で要精検率 12.1%で、追跡調査の結果、精密検査を受けた者は 1,345人、精検受診率 67.09%であり、精密検査結果の内訳は、がん発見数 12人(発見率0.073%)であった。

|        | 市町村数 | 受診者数   | 要精検者数 | 精検率    | 精検受診者数 | 精検受診率  | がん発見数 | がん発見率  | 的中率   |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 平成15年度 | 27   | 26,832 | 2,963 | 11.04% | 2,131  | 71.92% | 21    | 0.078% | 0.99% |
| 平成16年度 | 24   | 22,942 | 2,388 | 10.41% | 1,713  | 71.73% | 13    | 0.057% | 0.76% |
| 平成17年度 | 21   | 21,947 | 1,928 | 8.78%  | 1,411  | 73.18% | 12    | 0.055% | 0.85% |
| 平成18年度 | 18   | 20,265 | 2,074 | 10.23% | 1,561  | 75.27% | 15    | 0.074% | 0.96% |
| 平成19年度 | 18   | 20,644 | 2,330 | 11.29% | 1,725  | 74.03% | 13    | 0.063% | 0.75% |
| 平成20年度 | 18   | 16,561 | 2,301 | 13.89% | 1,681  | 73.06% | 18    | 0.109% | 1.07% |
| 平成21年度 | 18   | 16,502 | 2,005 | 12.15% | 1,345  | 67.08% | 12    | 0.073% | 0.89% |
| 比較増減   | 0    | -59    | -296  |        | -336   |        | -6    | -0.04% |       |

|        | ポリープ | 胃潰瘍 | 十二指腸潰瘍 | 胃・十二指腸腫瘍 | その他疾患 | 異常認めず |
|--------|------|-----|--------|----------|-------|-------|
| 平成15年度 | 351  | 148 | 119    | 32       | 963   | 497   |
| 平成16年度 | 266  | 114 | 87     | 21       | 862   | 350   |
| 平成17年度 | 261  | 108 | 82     | 7        | 651   | 290   |
| 平成18年度 | 302  | 115 | 68     | 21       | 744   | 296   |
| 平成19年度 | 349  | 103 | 81     | 26       | 870   | 283   |
| 平成20年度 | 316  | 111 | 24     | 11       | 1,158 | 197   |
| 平成21年度 | 286  | 101 | 18     | 0        | 664   | 259   |
| 比較増減   | -30  | -10 | -6     | -11      | -494  | 62    |

### 2-1 肺がん検診

平成21年度は、県下11市町村の住民、県職員及び事業所職員等 合わせて 20,732人の検診を実施し、前年度に比較して南アルプス市、笛吹市の受託減で23,982人減少した。

また平成15年度と比較すると43,643人減少した。

平成21年度の20,732人受診し、うち精密検査を要する人は 642人、要精検率 3.10%であった。追跡調査の結果、精密検査を受けた人は475人、精検受診率74.0%であり、報告されたがん患者は 9人で、がん発見率は 0.043%であった。また、喫煙者、希望者等を対象とした喀痰細胞診は733人が受診し、がん発見数は0人であった。

(胸部X-P)

|        | 市町村数 | 受診者数    | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者数 | 精検受診率 | がん発見数 | がん発見率  | 的中率   |
|--------|------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 平成15年度 | 28   | 64,375  | 1,232 | 1.91% | 940    | 76.3% | 44    | 0.07%  | 4.68% |
| 平成16年度 | 20   | 61,982  | 1,064 | 1.72% | 762    | 71.6% | 29    | 0.05%  | 3.81% |
| 平成17年度 | 17   | 52,652  | 986   | 1.87% | 697    | 70.7% | 24    | 0.05%  | 3.44% |
| 平成18年度 | 13   | 48,230  | 1,086 | 2.25% | 773    | 71.2% | 24    | 0.05%  | 3.10% |
| 平成19年度 | 14   | 48,153  | 1,116 | 2.32% | 925    | 82.9% | 18    | 0.04%  | 1.95% |
| 平成20年度 | 13   | 44,714  | 1,080 | 2.42% | 997    | 92.3% | 22    | 0.05%  | 2.21% |
| 平成21年度 | 11   | 20,732  | 642   | 3.10% | 475    | 74.0% | 9     | 0.04%  | 1.89% |
| 比較増減   | -2   | -23,982 | -438  |       | -522   |       | -13   | -0.01% |       |

### 2-2 肺がん検診

(喀痰細胞診)

|        | 市町村数 | 受診者数  | 異常認めず  | 追加検査 | 要精検者数 | 精検受診者数 | がん発見数 | がん発見率  | 的中率    |
|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 平成15年度 | 28   | 3,364 | 3,353  | 9    | 2     | 1      | 1     | 0.030% | 50.0%  |
| 平成16年度 | 20   | 2,634 | 2,624  | 5    | 5     | 5      | 4     | 0.152% | 80.0%  |
| 平成17年度 | 17   | 1,909 | 1,903  | 3    | 3     | 3      | 1     | 0.052% | 33.3%  |
| 平成18年度 | 14   | 1,683 | 1,678  | 2    | 3     | 2      | 1     | 0.059% | 33.3%  |
| 平成19年度 | 14   | 1,999 | 1,995  | 2    | 2     | 1      | 1     | 0.050% | 50.0%  |
| 平成20年度 | 13   | 1,699 | 1,697  | 1    | 1     | 1      | 1     | 0.059% | 100.0% |
| 平成21年度 | 11   | 733   | 647    | 1    | 0     | 0      | 0     | 0%     | 0%     |
| 比較増減   | -2   | -966  | -1,050 | 0    | -1    | -1     | -1    |        |        |

### 3 大腸がん検診

平成21年度、県下13市町村の40歳以上の住民、39歳以下の住民及び事業所の職員合わせて12,745人の検診を実施し、前年度に比較して1,661人増加した。

平成21年度12,745人受診し、うち精密検査を要する者は688人で要精検率5.40%であった。追跡調査の結果、精密検査を受診した者は341人、精検受診率は49.56%で、精密検査結果の内訳は、がん発見数は11人(発見率8.631%)であった。

|        | 市町村数 | 事業所数 | 受診者数   | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者数 | 精検受診率 | がん発見数 | がん発見率 | 的中率   |
|--------|------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 平成15年度 | 16   | 27   | 11,873 | 661   | 5.57% | 348    | 52.6% | 12    | 0.10% | 3.45% |
| 平成16年度 | 15   | 24   | 11,393 | 631   | 5.54% | 338    | 53.6% | 13    | 0.11% | 3.85% |
| 平成17年度 | 12   | 24   | 9,993  | 513   | 5.13% | 265    | 51.7% | 11    | 0.11% | 4.15% |
| 平成18年度 | 9    | 21   | 9,747  | 496   | 5.09% | 249    | 50.2% | 6     | 0.06% | 2.41% |
| 平成19年度 | 11   | 95   | 10,837 | 599   | 5.53% | 305    | 50.9% | 7     | 0.06% | 2.30% |
| 平成20年度 | 13   | 98   | 11,084 | 609   | 5.49% | 299    | 49.1% | 13    | 0.12% | 4.35% |
| 平成21年度 | 13   | 132  | 12,745 | 688   | 5.40% | 341    | 49.6% | 11    | 0.09% | 3.23% |
| 比較増減   | 0    | 34   | 1,661  | 79    |       | 42     |       | -2    |       |       |

|        | 精検結果内訳 |      |       |     |       |
|--------|--------|------|-------|-----|-------|
|        | 大腸ポリープ | 大腸憩室 | 痔核・裂肛 | その他 | 異常認めず |
| 平成15年度 | 125    | 43   | 17    | 12  | 139   |
| 平成16年度 | 117    | 41   | 10    | 7   | 150   |
| 平成17年度 | 95     | 35   | 8     | 14  | 102   |
| 平成18年度 | 81     | 35   | 14    | 14  | 99    |
| 平成19年度 | 105    | 50   | 26    | 13  | 104   |
| 平成20年度 | 112    | 63   | 0     | 31  | 80    |
| 平成21年度 | 156    | 34   | 0     | 27  | 113   |
| 比較増減   | 44     | -29  | 0     | -4  | 33    |

### 4 乳がん検診

平成21年度は、県下12市町村の(住民7,460人、37事業所職員910人・冬季限定で実施した一般住民381人、街頭キャンペーンで受診された者21人)合わせて8,772人の検診を実施し、前年度に比較して1,826人増加した。

また平成15年度と比較すると7,458人大幅に増加している。検診内訳は、(視触診とマンモグラフィ併用 1,990件、マンモグラフィのみ3,334件、乳腺超音波検査2,603件、マンモグラフィと超音波検査併用 256人)の検診を実施した。受診者のうち、精密検査を要する者は480人で要精検率5.47%であった。追跡調査の結果、精密検査を受診した者は296人、精検受診率は61.7%で、精密検査結果の内訳は、がん発見数は10人(発見率0.114%)であった。

|        | 市町村数 | 事業所数 | 受診者数  | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者数 | 精検受診率 | がん発見数 | がん発見率  | 的中率   |
|--------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 平成15年度 | 5    | 1    | 1,314 | 85    | 6.47% | 67     | 78.8% | 0     | 0.0%   | 0.0%  |
| 平成16年度 | 9    | 4    | 2,723 | 184   | 6.76% | 109    | 59.2% | 3     | 0.110% | 2.75% |
| 平成17年度 | 8    | 8    | 3,910 | 129   | 3.30% | 110    | 85.3% | 8     | 0.205% | 7.27% |
| 平成18年度 | 6    | 13   | 5,585 | 216   | 3.87% | 204    | 94.4% | 10    | 0.179% | 4.90% |
| 平成19年度 | 10   | 36   | 5,668 | 188   | 3.32% | 156    | 83.0% | 7     | 0.124% | 4.49% |
| 平成20年度 | 12   | 36   | 6,946 | 248   | 3.57% | 183    | 73.8% | 6     | 0.086% | 3.28% |
| 平成21年度 | 12   | 37   | 8,772 | 480   | 5.47% | 296    | 61.7% | 10    | 0.114% | 3.38% |
| 比較増減   | 0    | 1    | 1,826 | 232   |       | 113    |       | 4     |        |       |

|        | 精検結果内訳 |      |       |     |       |
|--------|--------|------|-------|-----|-------|
|        | 乳腺症    | 線維腺腫 | 乳腺のう胞 | その他 | 異常認めず |
| 平成15年度 | 14     | 5    | 6     | 12  | 30    |
| 平成16年度 | 27     | 30   | 10    | 13  | 26    |
| 平成17年度 | 32     | 10   | 11    | 15  | 34    |
| 平成18年度 | 33     | 29   | 32    | 22  | 78    |
| 平成19年度 | 33     | 23   | 16    | 31  | 46    |
| 平成20年度 | 34     | 14   | 23    | 14  | 92    |
| 平成21年度 | 67     | 29   | 31    | 27  | 132   |
| 比較増減   | 33     | 15   | 8     | 13  | 40    |

## 5-1 腹部超音波検診

上腹部臓器の肝臓、胆のう、膵臓、腎臓、脾臓を超音波診断装置で検査し、平成21年度は、18市町村の住民、及び事業所職員等合わせて21,441人の検診を実施し、前年度に比較して2,317人増加した。また平成15年度と比較すると3,268人減少した。

平成21年度の21,441人受診し、うち精密検査を要する者は666人で要精検率3.11%であった。

追跡調査の結果、精密検査を受診した者は426人、精検受診率は64.0%で、精密検査結果の内訳は、肝がん4人、胆のうがん1人、腎がん6人、膵がん1人、その他のがん2人、合計でがん発見数は14人(発見率0.065%)であった。

|        | 市町村数 | 事業所 | 受診者数   | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者数 | 精検受診率 |
|--------|------|-----|--------|-------|-------|--------|-------|
| 平成15年度 | 26   | 42  | 24,709 | 1,020 | 4.13% | 645    | 63.2% |
| 平成16年度 | 23   | 31  | 21,593 | 739   | 3.42% | 454    | 61.4% |
| 平成17年度 | 20   | 24  | 20,229 | 779   | 3.85% | 479    | 61.5% |
| 平成18年度 | 17   | 24  | 20,492 | 714   | 3.48% | 456    | 63.9% |
| 平成19年度 | 18   | 38  | 23,729 | 678   | 2.86% | 411    | 60.6% |
| 平成20年度 | 18   | 38  | 19,124 | 525   | 2.75% | 308    | 58.7% |
| 平成21年度 | 18   | 31  | 21,441 | 666   | 3.11% | 426    | 64.0% |
| 比較増減   | 0    | -7  | 2,317  | 141   |       | 118    |       |

## 5-2 腹部超音波検診 (臓器別がん発見率)

|        | が ん |     |    |    |     |    | 臓器別疾患数 |       |      |       |      |      |      |       |       |
|--------|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
|        | 肝臓  | 胆のう | 腎臓 | 膵臓 | その他 | 計  | がん発見率  | 的中率   | 肝臓疾患 | 胆のう疾患 | 腎臓疾患 | 膵臓疾患 | 脾臓疾患 | その他所見 | 異常認めず |
| 平成15年度 | 4   | 3   | 2  | 1  | 2   | 12 | 0.049% | 1.86% | 232  | 321   | 147  | 71   | 3    | 5     | 47    |
| 平成16年度 | 2   | 3   | 1  | 1  | 1   | 8  | 0.037% | 1.76% | 158  | 226   | 75   | 42   | 1    | 5     | 46    |
| 平成17年度 | 7   | 0   | 2  | 1  | 1   | 11 | 0.054% | 2.30% | 193  | 264   | 92   | 42   | 1    | 2     | 33    |
| 平成18年度 | 5   | 1   | 1  | 1  | 3   | 11 | 0.054% | 2.41% | 192  | 169   | 101  | 39   | 1    | 5     | 46    |
| 平成19年度 | 7   | 0   | 3  | 0  | 0   | 10 | 0.042% | 2.43% | 134  | 111   | 53   | 35   | 4    | 26    | 48    |
| 平成20年度 | 3   | 1   | 1  | 2  | 4   | 11 | 0.058% | 3.57% | 120  | 75    | 31   | 27   | 2    | 3     | 50    |
| 平成21年度 | 4   | 1   | 6  | 1  | 2   | 14 | 0.065% | 3.29% | 91   | 135   | 61   | 60   | 3    | 25    | 37    |
| 比較増減   | 1   | 0   | 5  | -1 | -2  | 3  |        |       | -29  | 60    | 30   | 33   | 1    | 22    | -13   |

各臓器は重複所見

## 6 前立腺検診 (PSA検査)

平成21年度は、県下12市町村の住民、事業所等2,876人の検診を実施し、前年度に比較して987人増加した。平成21年度2,876人受診し、うち精密検査を要する者は213人で要精検率7.41%であった。追跡調査の結果、精密検査を受診した者は84人、精検受診率は39.4%で、精密検査結果の内訳は、がん発見数は9人(発見率0.31%)であった。

|        | 市町村数 | 受診者数  | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者 | 精検受診率 | がん発見数 | がん発見率 | 的中率    | 前立腺がん疑い |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 平成19年度 | 11   | 2,841 | 230   | 8.10% | 122   | 53.0% | 5     | 0.18% | 4.10%  | 55      |
| 平成20年度 | 12   | 1,889 | 149   | 7.89% | 93    | 62.4% | 10    | 0.53% | 10.75% | 35      |
| 平成21年度 | 12   | 2,876 | 213   | 7.41% | 84    | 39.4% | 9     | 0.31% | 10.71% | 41      |
| 比較増減   | 0    | 987   | 64    |       | -9    |       | -1    |       |        | 6       |

|        | 精検結果内訳 |     |       |
|--------|--------|-----|-------|
|        | 前立腺肥大  | その他 | 異常認めず |
| 平成19年度 | 35     | 8   | 19    |
| 平成20年度 | 28     | 5   | 15    |
| 平成21年度 | 18     | 5   | 11    |
| 比較増減   | -10    | 0   | -4    |

## 7 結核検診

平成21年度は、県下12市町村の住民、県職、員県教委及び事業所職員等 合わせて 40,826人の検診を実施し、前年度に比較して23,719人減少した。また平成15年度と比較すると56,130人減少した。

平成21年度40,826人受診し、うち精密検査を要する人は836人、要精検率 2.05%であった。追跡調査の結果、精密検査を受けた人は561人、精検受診率67.11%であり、報告された感染患者は0人であった。

|        | 市町村数 | 受診者数    | 要精検者数 | 精検率   | 精検受診者 | 精検受診率  | 発見患者数 | 患者発見率  | 異常認めず* |
|--------|------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 平成15年度 | 29   | 96,956  | 538   | 0.55% | 393   | 73.05% | 4     | 0.004% | 389    |
| 平成16年度 | 21   | 91,920  | 526   | 0.57% | 380   | 72.24% | 4     | 0.004% | 376    |
| 平成17年度 | 19   | 76,136  | 583   | 0.77% | 421   | 72.21% | 2     | 0.003% | 419    |
| 平成18年度 | 15   | 67,271  | 763   | 1.13% | 483   | 63.30% | 1     | 0.001% | 482    |
| 平成19年度 | 15   | 69,745  | 472   | 0.68% | 341   | 72.25% | 1     | 0.001% | 340    |
| 平成20年度 | 14   | 64,545  | 555   | 0.86% | 359   | 64.68% | 4     | 0.006% | 355    |
| 平成21年度 | 12   | 40,826  | 836   | 2.05% | 561   | 67.11% | 0     | 0.000% | 561    |
| 比較増減   | -2   | -23,719 | 281   |       | 202   |        | -4    |        | 206    |

## III 職域健診

労働安全衛生法及び学校保健安全法に基づき 市町村職員、市町村教職員と県職員、県教職員、大学（健康科学大学、県立大学、甲府看護専門学校等）、民間企業等の受託を受けて実施した。

民間企業健診の新規受託数は、平成20年度、(株)総合スタッフなど28社、平成21年度においては、甲府トラックターミナル協同組合、平山ファインテクノ等、中小企業60社の取得し、20年度と比較して1,124人増加した。

|        | 市町村教職員健診 | 市町村職員健診 | 県教職員健診 | 県職員健診 | 大学・専門学校健診 | 民間企業健診 | 合計     |
|--------|----------|---------|--------|-------|-----------|--------|--------|
| 平成20年度 | 1,771    | 1,410   | 2,116  | 2,876 | 5,149     | 5,273  | 18,595 |
| 平成21年度 | 1,664    | 1,211   | 2,072  | 2,936 | 5,200     | 6,397  | 19,480 |
| 比較増減   | -107     | -199    | -44    | 60    | 51        | 1,124  | 885    |

## IV 学校保健安全法

### 1 心臓検診

平成21年度は、県教委関係50校、市町村教委53校の生徒、学童11,372人の検診を実施し、前年度に比較して235人減少した。

心電図検査の要精検者数は766人、精検率6.74%で心音図検査の要精検者数は36人精検率7.19%であった。

|        | 心電図検査  |       |       | 心音図検査 |       |       | 前年度対比率 |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|        | 受診者数   | 要精検者数 | 精検率   | 受診者数  | 要精検者数 | 精検率   |        |
| 平成15年度 | 11,444 | 782   | 6.83% | 1,794 | 86    | 4.79% |        |
| 平成16年度 | 10,408 | 698   | 6.71% | 1,187 | 62    | 5.22% | 90.9%  |
| 平成17年度 | 12,781 | 696   | 5.45% | 1,147 | 59    | 5.14% | 122.8% |
| 平成18年度 | 12,389 | 856   | 6.91% | 974   | 75    | 7.70% | 96.9%  |
| 平成19年度 | 13,331 | 741   | 5.56% | 592   | 29    | 4.90% | 107.6% |
| 平成20年度 | 11,607 | 558   | 4.81% | 525   | 46    | 8.76% | 87.1%  |
| 平成21年度 | 11,372 | 766   | 6.74% | 501   | 36    | 7.19% | 98.0%  |
| 比較増減   | -235   | 208   |       | -24   | -10   |       |        |

### 2 寄生虫卵検査

平成21年度は、市町村教委の学童、保育園等の園児56,121人の検査を実施し、前年度に比較して951人減少した。

寄生虫卵検査の保卵者数は6人、保卵率0.011%であった。

|        | 受診者数   | 保卵者 | 蟯虫 | その他寄生虫卵 | 保卵率    | 前年度対比率 |
|--------|--------|-----|----|---------|--------|--------|
| 平成15年度 | 67,621 | 66  | 56 | 10      | 0.098% |        |
| 平成16年度 | 65,192 | 38  | 30 | 8       | 0.058% | 96.4%  |
| 平成17年度 | 64,931 | 32  | 25 | 7       | 0.049% | 99.6%  |
| 平成18年度 | 62,902 | 28  | 13 | 15      | 0.045% | 96.9%  |
| 平成19年度 | 59,136 | 15  | 9  | 6       | 0.025% | 94.0%  |
| 平成20年度 | 57,072 | 7   | 7  | 0       | 0.012% | 96.5%  |
| 平成21年度 | 56,121 | 6   | 6  | 0       | 0.011% | 98.3%  |
| 比較増減   | -951   | -1  | -1 | 0       |        |        |

### 3 尿検査

平成21年度は、県教委、市町村教委の学童、生徒及び保育園の園児等54,509人の検診を実施し、前年度に比較して1,031人増加した。

1次検査の陽性者1,168人（陽性率2.14%）うち、2次検査を実施した人数は971人陽性者247人（陽性率2.14%）であった。

|        | 第1次検査  |       |      | 第2次検査 |     |       | 第1次検査 |     |       |       | 第2次検査 |    |     |       |
|--------|--------|-------|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|-----|-------|
|        | 受診者数   | 陽性者   | 陽性率  | 受診者数  | 陽性者 | 陽性率   | 糖     | 蛋白  | 潜血    | 蛋白・潜血 | 糖     | 蛋白 | 潜血  | 蛋白・潜血 |
| 平成15年度 | 75,380 | 1,169 | 1.6% | 919   | 234 | 25.5% | 139   | 335 | 646   | 49    | 47    | 58 | 105 | 24    |
| 平成16年度 | 73,245 | 1,388 | 1.9% | 1,106 | 329 | 29.7% | 127   | 299 | 912   | 51    | 37    | 49 | 227 | 16    |
| 平成17年度 | 71,717 | 1,913 | 2.7% | 1,527 | 505 | 33.1% | 148   | 365 | 1,341 | 59    | 47    | 57 | 379 | 22    |
| 平成18年度 | 75,555 | 2,117 | 2.8% | 1,683 | 440 | 26.1% | 64    | 382 | 1,602 | 69    | 21    | 54 | 337 | 27    |
| 平成19年度 | 59,475 | 1,476 | 2.5% | 1,214 | 339 | 27.9% | 56    | 260 | 1,117 | 43    | 15    | 42 | 268 | 15    |
| 平成20年度 | 53,478 | 1,385 | 2.6% | 875   | 300 | 34.3% | 52    | 187 | 1,090 | 56    | 13    | 27 | 242 | 18    |
| 平成21年度 | 54,509 | 1,168 | 2.1% | 971   | 247 | 25.4% | 44    | 217 | 864   | 43    | 5     | 28 | 203 | 11    |
| 比較増減   | 1,031  | -217  |      | 96    | -53 |       | -8    | 30  | -226  | -13   | -8    | 1  | -39 | -7    |



#### 4 血液貧血検査

平成21年度は、市町村教委の学童、生徒等の1,497人の検査を実施し、前年度に比較して25人減少した。

軽度異常者は71人（異常率4.7%）要精検者7人（精検率0.47%）であった。

|        | 受診者数  | 軽度異常者数 | 軽度異常率 | 要精検者数 | 精検率   |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 平成15年度 | 3,304 | 116    | 3.51% | 19    | 0.58% |
| 平成16年度 | 2,860 | 136    | 4.76% | 15    | 0.52% |
| 平成17年度 | 1,588 | 61     | 3.84% | 9     | 0.57% |
| 平成18年度 | 2,147 | 55     | 2.56% | 12    | 0.56% |
| 平成19年度 | 1,841 | 45     | 2.44% | 9     | 0.49% |
| 平成20年度 | 1,522 | 40     | 2.63% | 6     | 0.39% |
| 平成21年度 | 1,497 | 71     | 4.74% | 7     | 0.47% |
| 比較増減   | -25   | 31     |       | 1     |       |

## Ⅱ 普及啓発活動

### 1 がん征圧月間のがん予防知識普及啓発

例年全国的に行われる、9月のがん征圧月間行事として、がん予防に関する知識の普及啓発ラジオCM放送と新聞広告の掲載をするとともに、オギノJOYの会場でリーフレットの配布や乳がん検診を行い、また、県下全市町村、医療機関、事業所等にごがん予防知識啓発用ポスター及びリーフレットを配布した。さらに、事業団においても医師によるがん無料相談を行った。

### 2 結核予防街頭キャンペーンの実施

結核予防週間（9月24日～30日）中に全国一斉に展開される結核予防運動キャンペーンに併せ、本県においても県民の結核への関心を高めるとともに、結核予防に関する知識の普及啓発を図るため、平成21年9月25日に、JR甲府駅構内において、県、県愛育連合婦人会等、関係機関の協力のもと、結核予防普及啓発資料の配布などによる結核予防街頭キャンペーンを実施した。

### 3 シンポジウムの開催

「がん検診受診率、一層の向上をめざして」～これからのがん検診について～をテーマにごがん検診を推進している県・市町村保健師・がん患者など関係者が集まり、基調講演とパネルディスカッションを行い、これからのがん検診受診率の一層の向上に向けた課題などについて話し合った。

### 4 各種イベントへの参加

県、県中小企業団体中央会等が主催するイベントに積極的に参加し、簡易健康診断、検診車の展示、結核・生活習慣病予防などに関するパネル展示及び各種パンフレットの配布などを次のとおり実施し、県民の健康づくりに対する意識の高揚に努めるとともに、事業団のPRを行った。

(1) 平成21年11月14・15日（土・日）

- 県主催「第22回県民の日記念行事」 於 小瀬スポーツ公園
  - ・活力年齢測定
  - ・身障者対応型胸部X線デジタル検診車、マンモグラフィ検診車の展示
  - ・結核、乳がん予防、事業団パンフレット等配布
  - ・健康教育パネルの展示

(2) 平成21年11月14・15日（土・日）

- 県主催、事業団共催 「がん予防展」 於 小瀬スポーツ公園
  - ・がん相談 ・乳がん自己触診 ・パネル、レントゲンフィルム等の展示

(3) 平成22年3月7日（日）

- 県中小企業団体中央会主催「中小企業組合まつり2010」 於 アイメッセ山梨
  - ・乳がん検診
  - ・結核、乳がん予防、事業団パンフレット等配布
  - ・教育パネルの展示

## 5 ホームページの活用

ホームページを活用し、事業団組織及び経営理念、事業案内による検診事業全般の内容紹介、財務諸表など広く県民に情報発信し、事業団をPRするとともに、各種がん検診、生活習慣病予防の正しい知識の普及啓発に努めた。

## 6 健康教育用資料の貸出し

がん・結核予防・生活習慣病予防ビデオ、パネル等を健康教育用資料として、市町村並びに関係各機関へ配布、貸出しを行い、がん・結核予防・生活習慣病予防に対する認識と検診の重要性について普及啓発を行った。

## 7 その他広報資料の配付

事業団発行広報誌「健康管理事業団だより」、(財)結核予防会、(財)日本対がん協会、(財)予防医学事業中央会の各本部発行広報誌「複十字」、「対がん協会報」、「家族と健康」等を広報資料として市町村及び各関係機関等へ配付し、健康に関する知識の普及啓発に努めた。

### Ⅲ 研修事業

1 当事業団は(財)結核予防会、(財)日本対がん協会、(財)予防医学事業中央会のそれぞれの山梨県支部である。

各検診事業の充実を図るため、当該3団体が主催する研修会、協議会等に職員を参加させた。

|                                 | 名 称                     | 開 催 月 日     | 参 加 人 員 |
|---------------------------------|-------------------------|-------------|---------|
| 結核<br>予<br>防<br>会               | 永年勤続職員表彰式               | 5月26日       | 3人      |
|                                 | 結核予防技術者地区別講習会           | 7月16日～17日   | 1人      |
|                                 | 第9回関東甲信越地区結核予防婦人団体幹部研修会 | 9月16～17日    | 3人      |
|                                 | 第14回結核予防関係婦人団体中央講習会     | 2月17日～18日   | 2人      |
|                                 | 全国支部事務局長研修会             | 2月26日       | 1人      |
|                                 | 結核予防会健康支援者事例検討会         | 3月26日       | 1人      |
| 対<br>が<br>ん<br>協<br>会           | 全国支部事務局長会議              | 6月19日       | 1人      |
|                                 | がん征圧全国大会                | 9月9日～11日    | 1人      |
|                                 | 関東甲信越支部連絡協議会            | 11月6日       | 2人      |
|                                 | 大腸がん検診精度向上研修会           | 1月15日       | 1人      |
|                                 | 第33回保健師・看護師研修会          | 3月4日～5日     | 3人      |
| 予<br>防<br>医<br>学<br>中<br>央<br>会 | 第1回全国運営会議               | 6月3日        | 1人      |
|                                 | 評議員会                    | 6月17日       | 1人      |
|                                 | 第27回全国情報統計研修会           | 8月27日～28日   | 1人      |
|                                 | 第2回全国運営会議               | 9月30日～10月1日 | 1人      |
|                                 | 予防医学事業推進関東甲信越地区会議       | 10月22日      | 3人      |
|                                 | 技術運営会議及び予防医学技術研究集会      | 2月19日～20日   | 2人      |
|                                 | 評議員会                    | 3月17日       | 1人      |

2 各種検診の高度化、多様化に対応するため、各関係団体等が主催する各種学会、研修会等へ職員を参加させた。

|               | 名 称               | 開 催 月 日   | 参 加 人 員 |
|---------------|-------------------|-----------|---------|
| 群馬県健康づくり財団    | 検診車視察             | 7月23日     | 2人      |
| 群馬県健康づくり財団    | 胃部検診車視察及び健診システム視察 | 8月19日     | 5人      |
|               | 第57回細胞検査士教育セミナー   | 8月22日～23日 | 1人      |
| 群馬県健康づくり財団    | 胃部検診車視察及び健診システム視察 | 8月19日     | 5人      |
| 長野県健康づくり事業団   | システム運用状況視察        | 9月18日     | 3人      |
| 全国公益法人協会      | 公益財団認定に向けてのセミナー   | 2月9日      | 2人      |
|               | 第42回放射線部会学術集会     | 2月19日～20日 | 1人      |
| 結核予防会、日本対がん協会 | 乳房超音波講習会          | 2月20日～21日 | 2人      |
|               | 第42回放射線部会学術集会     | 2月19日～20日 | 1人      |
| 茨城県総合健診協会     | 健診システム視察          | 3月5日      | 5人      |
| 栃木県保健衛生事業団    | 健診全般視察            | 3月25日     | 4人      |
| (株)日本医学研究所    | レンタルマンモグラフィ車視察    | 3月29日     | 2人      |

3 県内の8つの検診実施機関と山梨大学医学部及び集団検診関連病院で構成する山梨県検診実施機関連絡協議会に参画し、検診の普及啓発、運営及び精度向上の諸課題に取り組んだ。

## IV 会議の開催

### 1 理事会

- (1) 平成21年6月30日 於 山梨県医師会館6F会議室  
役員の改選、主要課題の報告、平成20年度事業報告、一般会計及び救急医療情報システム特別会計決算報告、平成21年度一般会計補正予算(案)等について審議が行われ、可決承認された。
- (2) 平成22年3月24日 於 山梨県医師会館6F会議室  
平成22年度事業計画(案)、主要事業・課題について、平成22年度一般会計及び救急医療情報システム特別会計収支予算(案)について、審議が行われ、可決承認された。

### 2 経営評価委員会

事業団の自主的な運営体制の確立を目的とし、今後の経営状況や経営強化の実施状況について適切な評価を行うため、外部の経営専門家として税理士等3名を構成メンバーとした、経営評価委員会を今年度も平成22年3月1日開催し、事業団の経営状況、事業団施設を使った健診事業の推進及びトラブルの未然防止等について、委員の方々から意見をいただいた。

## V 救急医療情報センター運営業務

当センターは、平成元年4月1日から、全県ネットワークの医療情報システムの開始に伴い、県から同システムの業務委託を受けて、医師会をはじめ、医療機関並びに各市町村などの協力を得ながら、適切な医療情報の提供に努めている。

現在、部長以下10名の職員が24時間体制で、県民からの医療機関及び当番医の照会に対し、適切な情報提供を行う業務を実施している。

### 1 業務内容

- (1) 情報の収集業務（医療機関に設置された端末装置による応需情報の収集）
- (2) 情報の登録業務（医療機関や当番医の登録、更新）
- (3) 情報の提供業務（患者の症状、発生場所に応じた適切な医療機関の情報提供）
- (4) 各種統計の作成業務

### 2 年度別案内件数

(件)

|    |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 年度 | H元     | H2      | H3     | H4     | H5     | H6     | H7     | H8     | H9     | H10    |
| 件数 | 2,561  | 3,693   | 4,446  | 4,618  | 5,405  | 5,905  | 6,358  | 7,585  | 7,133  | 8,186  |
| 年度 | H11    | H12     | H13    | H14    | H15    | H16    | H17    | H18    | H19    | H20    |
| 件数 | 9,465  | 11,292  | 12,940 | 12,267 | 12,900 | 13,844 | 14,905 | 15,384 | 15,109 | 16,145 |
| 年度 | H21    | 合 計     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 件数 | 21,254 | 211,395 |        |        |        |        |        |        |        |        |

### 3 案内状況

(件)

| 種 別            |             | 平成20年度 | 平成21年度 |
|----------------|-------------|--------|--------|
| 救急医療情報センター案内件数 |             | 16,145 | 21,254 |
| 受付時間別案内件数      | 深夜(0時～8時)   | 2,190  | 2,399  |
|                | 日中(9時～17時)  | 7,268  | 9,920  |
|                | 準夜(18時～24時) | 6,687  | 8,925  |
| 診療科目別案内件数      | 内 科         | 5,139  | 7,347  |
|                | 小 児 科       | 2,380  | 3,863  |
|                | 整形外科        | 2,063  | 2,378  |
|                | 外 科         | 1,535  | 1,678  |
|                | 眼 科         | 1,287  | 1,172  |
|                | 耳鼻咽喉科       | 1,081  | 1,103  |
|                | 歯 科         | 876    | 938    |
|                | 脳神経外科       | 565    | 648    |
|                | 皮 膚 科       | 426    | 505    |
|                | 産婦人科        | 182    | 213    |
|                | 泌尿器科        | 150    | 187    |
|                | 精神神経科       | 93     | 71     |
|                | そ の 他       | 368    | 1,151  |
|                | 計           | 16,145 | 21,254 |