

表1. 年次別性別二世被爆者検診受診者数及び新規受診者数

| | 二世被爆者検診受診者数 | | | 新規受診者数 | | |
|------------|-------------|-------|--------|--------|-------|-------|
| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
| 10年間計 | 21,301 | 7,265 | 14,036 | 9,315 | 3,398 | 5,917 |
| 平成元年(1989) | 247 | 87 | 160 | 160 | 87 | 247 |
| 2年(1990) | 2,362 | 871 | 1,491 | 2,271 | 841 | 1,430 |
| 3年(1991) | 2,159 | 765 | 1,394 | 1,196 | 445 | 751 |
| 4年(1992) | 2,031 | 693 | 1,338 | 864 | 311 | 553 |
| 5年(1993) | 2,426 | 862 | 1,564 | 1,026 | 392 | 634 |
| 6年(1994) | 2,476 | 853 | 1,623 | 887 | 317 | 570 |
| 7年(1995) | 2,291 | 728 | 1,563 | 708 | 237 | 471 |
| 8年(1996) | 2,461 | 811 | 1,650 | 705 | 252 | 453 |
| 9年(1997) | 2,489 | 788 | 1,701 | 711 | 244 | 467 |
| 10年(1998) | 2,359 | 807 | 1,552 | 700 | 272 | 428 |

表2は、平成10年の年齢5歳階級別性別に見た被爆者二世検診受診者数及び新規受診者数である。受診者数は年齢による差は見られないが、新規受診者は35歳未満の若年者が多く、女の方が多い。

表2. 平成10年年齢5歳階級別性別二世被爆者検診受診者数及び新規受診者数

| | 二世被爆者検診受診者数 | | | 新規受診者数 | | |
|-------|-------------|-----|-------|--------|-----|-----|
| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
| 計 | 2,359 | 807 | 1,552 | 700 | 272 | 428 |
| -34歳 | 551 | 206 | 345 | 230 | 94 | 136 |
| 35-39 | 448 | 157 | 331 | 149 | 54 | 95 |
| 40-44 | 464 | 174 | 290 | 105 | 50 | 55 |
| 45-49 | 492 | 150 | 342 | 111 | 34 | 74 |
| 50-54 | 364 | 120 | 244 | 105 | 37 | 68 |

年次別性別二世被爆者検診受診者の平均年齢及び新規受診者の平均年齢を示したのが表3である。10年間の平均年齢は、36.9歳、男36.3、女37.2歳であった。平成10年では40歳以上になっている。新規受診者では当然のことではあるが、1、2歳平均年齢が若かった。

表3. 年次別性別二世被爆者検診受診者平均年齢
及び新規受診者平均年齢

| | 二世被爆者検診受診者数 | | | 新規受診者数 | | |
|------------|-------------|------|------|--------|------|------|
| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
| 10年間 | 36.9 | 36.3 | 37.2 | 34.8 | 34.4 | 35.0 |
| 平成元年(1989) | 31.6 | 30.6 | 32.1 | 31.6 | 30.6 | 32.1 |
| 2年(1990) | 33.5 | 32.9 | 33.5 | 33.5 | 32.8 | 33.9 |
| 3年(1991) | 34.4 | 33.7 | 34.7 | 33.3 | 32.9 | 33.5 |
| 4年(1992) | 35.4 | 35.1 | 35.6 | 34.0 | 34.0 | 34.1 |
| 5年(1993) | 35.7 | 34.8 | 36.2 | 34.0 | 33.4 | 34.4 |
| 6年(1994) | 36.8 | 36.6 | 36.8 | 34.9 | 35.1 | 34.8 |
| 7年(1995) | 37.7 | 37.4 | 37.9 | 35.9 | 35.5 | 36.0 |
| 8年(1996) | 38.6 | 38.4 | 38.6 | 36.4 | 36.8 | 36.2 |
| 9年(1997) | 39.5 | 39.0 | 39.8 | 37.4 | 37.6 | 37.1 |
| 10年(1998) | 40.5 | 40.0 | 40.7 | 38.8 | 38.5 | 39.1 |

各種の検診項目があるが、心電図検査所見を10年間の延べ数で見たものが表4である。心電図受診者は、約14%の3,078人であった。男女比は0.50であり、二世検診受診者の男女比0.52より低く、男より女の方が高かった。心電図の住民検診におけるスクリーニング診断に用いられるミネソタコードを用いて診断を行っており、心筋梗塞罹患者と思われる異常Q波は、心電図検査者のうち女の2名のみであった。虚血性心疾患はST所見とT所見が同時に必要であるが、組み合わせた所見としては集計してないが、5%前後である。その他の所見を除いて、何らかの異常所見を示したものは約28%であった。

表4. 10年間の安静時心電図有所見者延べ人数及びその割合

| | 有所見者延べ人数 | | | その割合 | | |
|----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
| 心電図受診者 | 3,078 | 1,031 | 2,047 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 異常Q波(I:1-3) | 2 | 0 | 2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 軸偏位(II:1,2,4) | 25 | 8 | 17 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 高いR波(III:1,3) | 371 | 297 | 74 | 12.1 | 28.8 | 3.6 |
| ST所見(IV:1-4) | 46 | 15 | 31 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| T所見(V:1-5) | 149 | 44 | 105 | 4.8 | 4.3 | 5.2 |
| 房室伝導障害(VI:1-5) | 33 | 14 | 19 | 1.1 | 1.4 | 0.9 |

| | | | | | | |
|-----------------|-------|-----|----|------|------|-----|
| 心室伝導障害(VII:1-5) | 67 | 46 | 21 | 2.2 | 4.5 | 1.0 |
| 不整脈(VIII:0-8) | 172 | 79 | 93 | 5.6 | 7.7 | 4.5 |
| その他(IX) | 1,503 | 521 | 98 | 48.8 | 50.5 | 4.8 |

表5は、WHOの高血圧分類による高血圧症の二世被爆者の延べ受診者における高血圧症の人数を示したもので、正常血圧者は全体では85%であった。高血圧者は4%弱であり、年齢とともに増加し、50歳代では約1割であった。男女別では、男性の方が高血圧者の割合が高い。

表5. 10年間の血圧状況（WHO高血圧分類による）別延べ人数及びその割合

| | 受診者 数 | 正常血 圧者 | 境界型 高血圧 | 高血圧 者 | 正常血 圧者 | 境界型 高血圧 | 高血圧 者 | |
|-------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|------|
| 計 | 21,301 | 18,196 | 2,313 | 792 | 85.4 | 10.9 | 3.7 | |
| -34歳 | 7,779 | 7,075 | 596 | 108 | 91.0 | 7.7 | 1.4 | |
| 35-39 | 4,610 | 4,054 | 446 | 110 | 87.9 | 9.7 | 2.4 | |
| 計 | 40-44 | 4,793 | 3,953 | 605 | 235 | 82.5 | 12.6 | 4.9 |
| | 45-49 | 3,425 | 2,636 | 519 | 270 | 77.0 | 15.2 | 7.9 |
| | 50-54 | 694 | 478 | 147 | 69 | 68.9 | 21.2 | 9.9 |
| 男 | 計 | 7,265 | 5,557 | 1,269 | 439 | 76.5 | 17.5 | 6.0 |
| | -34歳 | 2,803 | 2,299 | 423 | 81 | 82.0 | 15.1 | 2.9 |
| | 35-39 | 1,563 | 1,226 | 261 | 76 | 78.4 | 16.7 | 4.9 |
| | 40-44 | 1,636 | 1,198 | 304 | 134 | 73.2 | 18.6 | 8.2 |
| | 45-49 | 1,049 | 711 | 222 | 116 | 67.8 | 21.2 | 11.1 |
| | 50-54 | 214 | 123 | 59 | 32 | 57.5 | 27.6 | 15.0 |
| 女 | 計 | 14,036 | 12,639 | 1,044 | 353 | 90.0 | 7.4 | 2.5 |
| | -34歳 | 7,779 | 7,075 | 596 | 108 | 91.0 | 7.7 | 1.4 |
| | 35-39 | 4,610 | 4,054 | 446 | 110 | 87.9 | 9.7 | 2.4 |
| | 40-44 | 4,793 | 3,953 | 605 | 235 | 82.5 | 12.6 | 4.9 |
| | 45-49 | 3,425 | 2,636 | 519 | 270 | 77.0 | 15.2 | 7.9 |
| | 50-54 | 694 | 478 | 147 | 69 | 68.9 | 21.2 | 9.9 |

正常血圧：140/90mmHg未満 高血圧：160 or 95mmHg以上
境界型高血圧：上記以外

胸部X線検査の有所見者は80人で、原発性肺癌7例（男2例、女5例）、結核25例であった。（表6）

表6. 10年間の胸部X線所見別延べ人数及びその割合

| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
|----------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 胸部X線受診者 | 2,549 | 854 | 1,695 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 異常なし | 2,469 | 835 | 1,634 | 96.9 | 97.8 | 96.4 |
| 原発性肺癌 | 7 | 2 | 5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 |
| 肺結核 | 25 | 4 | 21 | 1.0 | 0.5 | 1.2 |
| 胸膜疾患 | 18 | 3 | 15 | 0.7 | 0.4 | 0.9 |
| 慢性気管支炎 | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.1 | - |
| 炎症性疾患 | 15 | 6 | 9 | 0.6 | 0.7 | 0.5 |
| 肺線維症 | 1 | 1 | 0 | 0.0 | 0.1 | - |
| その他呼吸器疾患 | 2 | 2 | 0 | 0.1 | 0.2 | - |
| 呼吸器以外の異常 | 6 | 0 | 6 | 0.2 | - | 0.3 |

二世被爆者健康診断において精密検診を受診するように指示された者は、表7に示すごとくで、泌尿生殖器疾患の約10%（これは大部分が尿潜血反応陽性者）、血液・造血器疾患の9%強（これは大部分が貧血者である）、内分泌・栄養・代謝疾患・免疫障害の7%強、消化器疾患の5%強であった。新生物は19人あった。

表7. 10年間の要精密検診とされた疾患別延べ人数及びその割合

| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
|------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 受診者 | 21,301 | 7,265 | 14,036 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 感染症・寄生虫症 | 3 | 1 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 新生物 | 19 | 4 | 15 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 内分泌・栄養・代謝疾患・免疫障害 | 1,566 | 750 | 816 | 7.4 | 10.3 | 5.8 |
| 血液・造血器疾患 | 2,003 | 148 | 1,855 | 9.4 | 2.0 | 13.2 |
| 精神障害 | 1 | 0 | 1 | 0.0 | - | 0.0 |
| 神経・感覚器疾患 | 7 | 1 | 6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 循環器疾患 | 754 | 409 | 345 | 3.5 | 5.6 | 2.5 |
| 呼吸器疾患 | 19 | 8 | 11 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 消化器疾患 | 1,143 | 788 | 355 | 5.4 | 10.8 | 2.5 |

| | | | | | | |
|------------|-------|-----|-------|-----|-----|------|
| 泌尿生殖器疾患 | 2,050 | 422 | 1,628 | 9.6 | 5.8 | 11.6 |
| 皮膚・皮下組織疾患 | 5 | 4 | 1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 筋骨格・結合組織疾患 | 23 | 4 | 19 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 不明確な状態 | 1,298 | 666 | 632 | 6.1 | 9.2 | 4.5 |

一方要治療と診断された者は、精密検診が必要といわれた者に対する割合を示したのが表8である。新生物19人中9人が要治療者であった。循環器疾患、血液・造血器疾患、内分泌・栄養・代謝疾患・免疫障害、消化器疾患疾患などが要治療者の割合が高かった。

表8. 10年間の要治療とされた疾患別延べ人数及びその割合

| | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
|------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| 感染症・寄生虫症 | 1 | 0 | 1 | 33.3 | 0.0 | 50.0 |
| 新生物 | 9 | 1 | 8 | 47.4 | 25.0 | 53.3 |
| 内分泌・栄養・代謝疾患・免疫障害 | 540 | 284 | 256 | 34.5 | 37.9 | 31.4 |
| 血液・造血器疾患 | 744 | 26 | 718 | 37.1 | 17.6 | 38.7 |
| 精神障害 | 1 | 0 | 1 | 100.0 | - | 100.0 |
| 神経・感覚器疾患 | 5 | 1 | 4 | 71.4 | 100.0 | 66.7 |
| 循環器疾患 | 445 | 230 | 215 | 59.0 | 56.2 | 62.3 |
| 呼吸器疾患 | 9 | 3 | 6 | 47.4 | 37.5 | 54.5 |
| 消化器疾患 | 445 | 288 | 157 | 38.9 | 36.5 | 44.2 |
| 泌尿生殖器疾患 | 35 | 6 | 29 | 1.7 | 1.4 | 1.8 |
| 皮膚・皮下組織疾患 | 5 | 4 | 1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 筋骨格・結合組織疾患 | 12 | 2 | 10 | 52.2 | 50.0 | 5.3 |
| 不明確な状態 | 218 | 110 | 108 | 16.8 | 16.5 | 17.1 |