

短 報

結核・感染症サーベイランス（結核月報）

（平成5年9月概況）

厚生省保健医療局エイズ結核感染症課編

1. 調査対象及び客体

全国の結核予防法第24条（結核登録票）による平成5年9月新登録患者及び初感染結核の新登録者を対象とし、その全数を客体とする。

2. 調査方法

結核・感染症サーベイランスシステムを利用したオンライン集計（保健所→都道府県・指定都市→厚生省）による。

3. 調査結果

(1) 性・年齢階級別新登録患者数

平成5年9月の新登録患者は3,940人（肺結核：初回登録総数3,419, 再登録総数206, 不明総数22）（対前年同月比42人減）である。これを性別にみると男2,538人, 女1,402人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は3,178人であり, 全年齢の約80.7%を占める。

(2) 都道府県・指定都市別新登録患者数

新登録患者を都道府県・指定都市別にみると, 東京都(298人), 大阪府(266人), 大阪市(252人)が多く, 山梨県(6人), 千葉市(19人), 徳島県(19人), 鳥取県(19人)が少ない(指定都市別掲)。

(3) 排菌有無別・活動性分類別新登録患者数

新登録患者を排菌有無別にみると, 排菌有の肺結核(1,491人)は全体の約37.8%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(2,014人)は全体の約51.1%である。

(4) 化学療法内容別新登録患者数

新登録患者を化学療法内容別にみると, イソニコチン酸ヒドラジド, リファンピシンを併用している者(3,657人)は全体の約92.8%である。

(5) 患者発見方法別新登録患者数

新登録患者を患者発見方法別にみると, 医療機関受診(3,101人)で発見された者が多い(約78.7%)。

(6) 患者職業分類別新登録患者数

新登録患者を患者職業分類別にみると, その他の職業(3,528人)は約89.5%で最も多い。一方, 従業禁止業務(接客業及び保健関係等従業者)(123人)は全体の約3.1%である。

(7) 公費負担区分別新登録患者数

新登録患者を公費負担区分別にみると, 結核予防法第34条によるものは1,830人(約46.4%), 第35条によるものは1,077人(約27.3%), その他1,033人(約26.2%)である。

(8) 初感染結核の新登録患者数

初感染結核の新登録者は, 469人であり, 対前年同月比30人減である。

(9) 都道府県・指定都市別年換算罹患率\*

月間の新発生患者数を年換算罹患率でみると, 人口10万対38.5(対前年同月比0.7減)である。これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(117.8), 和歌山県(63.2)などが多く, 山梨県(8.5), 長野県(21.4)などが少ない(図)。

\*年換算罹患率(人口10万対)=(当年日数÷当月日数)

×(新登録患者数÷人口)×100,000

[人口は「平成4年10月1日現在推計人口」。指定都市の人口については「人口推計月報平成5年3月」による]

結核サーベイランス

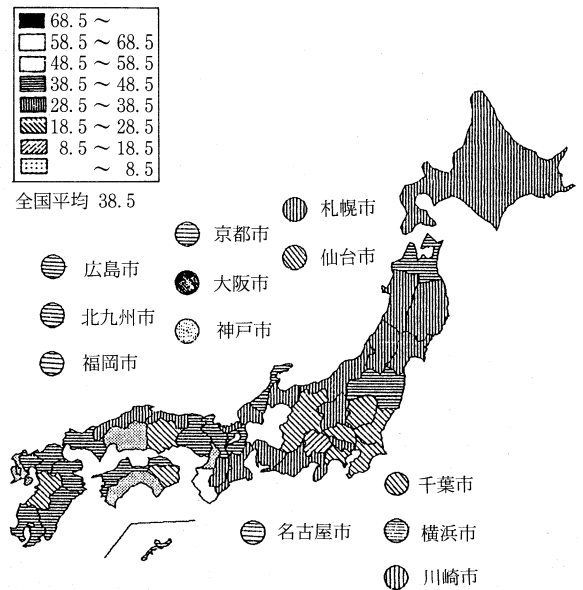


図 都道府県・指定都市別年換算罹患率 (指定都市別掲)

表1 平成5年9月 新登録患者数—性, 都道府県・指定都市・政令市別

|      | 総数    |       |       |      | 総数  |     |    |      | 総数  |     |    |
|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|
|      | 男     | 女     |       |      | 男   | 女   |    |      | 男   | 女   |    |
| 総数   | 3,940 | 2,538 | 1,402 | 大阪府  | 266 | 183 | 83 | 名古屋市 | 80  | 46  | 34 |
| 北海道  | 96    | 67    | 29    | 兵庫県  | 151 | 95  | 56 | 京都市  | 53  | 36  | 17 |
| 青森県  | 48    | 33    | 15    | 奈良県  | 44  | 26  | 18 | 大阪市  | 252 | 180 | 72 |
| 岩手県  | 43    | 26    | 17    | 和歌山県 | 56  | 31  | 25 | 神戸市  | 69  | 35  | 34 |
| 宮城県  | 32    | 21    | 11    | 鳥取県  | 19  | 16  | 3  | 広島市  | 42  | 26  | 16 |
| 秋田県  | 33    | 20    | 13    | 島根県  | 24  | 16  | 8  | 北九州市 | 36  | 26  | 10 |
| 山形県  | 30    | 17    | 13    | 岡山県  | 37  | 23  | 14 | 福岡市  | 45  | 29  | 16 |
| 福島県  | 68    | 42    | 26    | 広島県  | 71  | 56  | 15 | (再掲) |     |     |    |
| 茨城県  | 56    | 37    | 19    | 山口県  | 55  | 28  | 27 | 小樽市  | 7   | 4   | 3  |
| 栃木県  | 44    | 35    | 9     | 徳島県  | 19  | 12  | 7  | 函館市  | 8   | 5   | 3  |
| 群馬県  | 62    | 41    | 21    | 香川県  | 38  | 21  | 17 | 横須賀市 | 14  | 6   | 8  |
| 埼玉県  | 151   | 97    | 54    | 愛媛県  | 56  | 31  | 25 | 新潟市  | 20  | 14  | 6  |
| 千葉県  | 110   | 73    | 37    | 高知県  | 39  | 19  | 20 | 金沢市  | 9   | 6   | 3  |
| 東京都  | 298   | 207   | 91    | 福岡県  | 98  | 57  | 41 | 岐阜市  | 25  | 17  | 8  |
| 神奈川県 | 73    | 45    | 28    | 佐賀県  | 31  | 17  | 14 | 静岡市  | 22  | 11  | 11 |
| 新潟県  | 64    | 39    | 25    | 長崎県  | 66  | 43  | 23 | 浜松市  | 16  | 10  | 6  |
| 富山県  | 29    | 16    | 13    | 熊本県  | 43  | 23  | 20 | 堺市   | 49  | 33  | 16 |
| 石川県  | 43    | 27    | 16    | 大分県  | 42  | 27  | 15 | 東大阪市 | 18  | 12  | 6  |
| 福井県  | 26    | 18    | 8     | 宮崎県  | 38  | 25  | 13 | 尼崎市  | 42  | 28  | 14 |
| 山梨県  | 6     | 4     | 2     | 鹿児島県 | 63  | 36  | 27 | 姫路市  | 27  | 18  | 9  |
| 長野県  | 38    | 21    | 17    | 沖縄県  | 49  | 29  | 20 | 和歌山市 | 27  | 19  | 8  |
| 岐阜県  | 107   | 64    | 43    | (別掲) |     |     |    | 呉市   | 15  | 12  | 3  |
| 静岡県  | 114   | 68    | 46    | 札幌市  | 46  | 31  | 15 | 下関市  | 14  | 10  | 4  |
| 愛知県  | 128   | 84    | 44    | 仙台市  | 21  | 15  | 6  | 大牟田市 | 6   | 2   | 4  |
| 三重県  | 46    | 30    | 16    | 千葉市  | 19  | 11  | 8  | 長崎市  | 14  | 8   | 6  |
| 滋賀県  | 41    | 30    | 11    | 横浜市  | 116 | 78  | 38 | 佐世保市 | 7   | 5   | 2  |
| 京都府  | 40    | 30    | 10    | 川崎市  | 30  | 19  | 11 | 熊本市  | 13  | 7   | 6  |
|      |       |       |       |      |     |     |    | 鹿児島市 | 16  | 8   | 8  |

表2 平成5年9月 新登録患者数—排菌有無, 性・年齢階級別

|        | 肺結核 排菌 排菌 |       |       |        | 肺結核 排菌 排菌 |     |     |        | 肺結核 排菌 排菌 |     |     |
|--------|-----------|-------|-------|--------|-----------|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|
|        | 総数        | あり    | なし    |        | 総数        | あり  | なし  |        | 総数        | あり  | なし  |
| 総数     | 3,647     | 1,491 | 2,156 | 15~19歳 | 52        | 7   | 45  | 50~59歳 | 595       | 246 | 349 |
| 男      | 2,403     | 996   | 1,407 | 男      | 30        | 2   | 28  | 男      | 429       | 188 | 241 |
| 女      | 1,244     | 495   | 749   | 女      | 22        | 5   | 17  | 女      | 166       | 58  | 108 |
| 0~4歳   | 10        | -     | 10    | 20~29歳 | 335       | 103 | 232 | 60~69歳 | 807       | 339 | 468 |
| 男      | 5         | -     | 5     | 男      | 189       | 53  | 136 | 男      | 538       | 232 | 306 |
| 女      | 5         | -     | 5     | 女      | 146       | 50  | 96  | 女      | 269       | 107 | 162 |
| 5~9歳   | 7         | -     | 7     | 30~39歳 | 276       | 96  | 180 | 70歳~   | 1,139     | 529 | 610 |
| 男      | 3         | -     | 3     | 男      | 182       | 65  | 117 | 男      | 707       | 315 | 392 |
| 女      | 4         | -     | 4     | 女      | 94        | 31  | 63  | 女      | 432       | 214 | 218 |
| 10~14歳 | 13        | -     | 13    | 40~49歳 | 413       | 171 | 242 | 不詳     | -         | -   | -   |
| 男      | 10        | -     | 10    | 男      | 310       | 141 | 169 | 男      | -         | -   | -   |
| 女      | 3         | -     | 3     | 女      | 103       | 30  | 73  | 女      | -         | -   | -   |

表3 結核サーベイランス対前年同月比等比較表

|               | 9月分              | 前年同月             | 3月分              | 4月分              | 5月分             | 6月分              | 7月分              | 8月分              |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 新登録患者数        | (100.0)<br>3,940 | (101.1)<br>3,982 | (94.0)<br>3,765  | (95.6)<br>3,765  | (93.2)<br>3,674 | (99.4)<br>3,917  | (109.6)<br>4,320 | (103.2)<br>4,067 |
| 40歳以上新登録患者数   | (100.0)<br>3,178 | (102.9)<br>3,269 | (96.6)<br>3,069  | (97.5)<br>3,099  | (91.6)<br>2,910 | (95.7)<br>3,042  | (106.9)<br>3,396 | (102.7)<br>3,265 |
| 排菌有の肺結核       | (100.0)<br>1,491 | (107.8)<br>1,607 | (98.2)<br>1,464  | (98.8)<br>1,473  | (92.2)<br>1,375 | (101.8)<br>1,518 | (111.5)<br>1,663 | (105.5)<br>1,573 |
| 感染性肺結核        | (100.0)<br>2,014 | (107.2)<br>2,159 | (95.8)<br>1,930  | (98.5)<br>1,983  | (92.8)<br>1,868 | (101.5)<br>2,044 | (111.0)<br>2,235 | (107.1)<br>2,157 |
| RFP, INH 2剤併用 | (100.0)<br>3,657 | (100.9)<br>3,691 | (94.1)<br>3,440  | (95.9)<br>3,507  | (92.8)<br>3,392 | (99.4)<br>3,634  | (110.2)<br>4,031 | (102.7)<br>3,756 |
| 医療機関での発見      | (100.0)<br>3,101 | (102.3)<br>3,173 | (101.6)<br>3,151 | (104.1)<br>3,228 | (97.2)<br>3,014 | (101.9)<br>3,160 | (111.2)<br>3,447 | (103.1)<br>3,196 |
| 従業禁止の職業       | (100.0)<br>123   | (74.8)<br>92     | (61.8)<br>76     | (100.0)<br>123   | (82.1)<br>101   | (78.9)<br>97     | (102.4)<br>126   | (93.5)<br>115    |
| その他の職業        | (100.0)<br>3,528 | (102.8)<br>3,626 | (95.4)<br>3,364  | (95.0)<br>3,351  | (91.7)<br>3,235 | (97.1)<br>3,427  | (107.3)<br>3,787 | (101.5)<br>3,580 |
| 公費負担区分        |                  |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |
| 34条           | (100.0)<br>1,830 | (95.3)<br>1,744  | (86.4)<br>1,581  | (90.4)<br>1,654  | (90.3)<br>1,653 | (96.3)<br>1,763  | (110.2)<br>2,017 | (100.6)<br>1,841 |
| 35条           | (100.0)<br>1,077 | (103.2)<br>1,112 | (101.1)<br>1,089 | (103.3)<br>1,113 | (94.9)<br>1,022 | (109.8)<br>1,183 | (112.1)<br>1,207 | (104.5)<br>1,125 |
| その他           | (100.0)<br>1,033 | (109.0)<br>1,126 | (100.2)<br>1,035 | (96.6)<br>998    | (96.7)<br>999   | (94.0)<br>971    | (106.1)<br>1,096 | (106.6)<br>1,101 |
| 初感染結核         | (100.0)<br>469   | (106.4)<br>499   | (59.9)<br>281    | (73.1)<br>343    | (89.3)<br>419   | (131.3)<br>616   | (153.9)<br>722   | (120.5)<br>565   |
| り患率           | (100.0)<br>38.5  | (101.8)<br>39.2  | (94.5)<br>36.4   | (95.6)<br>36.8   | (90.4)<br>34.8  | (99.5)<br>38.3   | (106.2)<br>40.9  | (100.0)<br>38.5  |

(上段の数値は当月(9月)分を100とした場合の指数である)