

短 報

結核・感染症発生動向調査事業（結核月報）

（平成9年6月概況）

厚生省保健医療局結核感染症課編

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9年6月新登録患者及び初感染結核（以下、㊟という）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・感染症発生動向調査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9年6月の新登録患者は3,613人（対前年同月比281人減）（肺結核：初回登録総数3,123, 再登録総数209, 不明総数18）である。これを性別にみると男2,334人, 女1,279人である。一方, 年齢階級別にみると, 40歳以上は2,811人であり, 全年齢の約77.8%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(347人), 大阪府(310人), 大阪市(285人)が多く, 鳥取県(11人), 鳥根県(13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(1,529人)は全体の約42.3%である。一方, 活動性分類別にみると, 感染性肺結核(1,938人)は全体の約53.6%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(3,168人)は全体の約91.9%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(2,859人)で発見された者が多い(約79.1%)。

(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(3,168人)は約87.7%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)(145人)は全体の約4.0%である。

(7) 公費負担区別別新登録患者数

新登録患者を公費負担区別にみると, 結核予防法第34条によるものは1,498人(約41.5%), 第35条によるものは1,217人(約33.7%), その他898人(約24.9%)である。

(8) ㊟の新登録患者数

㊟の新登録者は, 672人であり, 対前年同月比17人増である。

(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35.9(対前年同月比2.9減)である。

これを都道府県・指定都市別にみると, 大阪市(139.0), 神戸市(73.6), 川崎市(60.5)などが多く, 宮城県(11.5), 長野県(12.3)が少ない(下表)。

* 当分の間, 活動性分類は旧分類による。
** 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7年国勢調査人口」による]

都道府県・指定都市別年換算罹患率

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|-------|
| 全国 | 35.9 | 長野県 | 12.3 | 福岡県 | 20.9 |
| 北海道 | 19.5 | 岐阜県 | 38.0 | 佐賀県 | 30.3 |
| 青森県 | 26.3 | 静岡県 | 48.7 | 長崎県 | 40.3 |
| 岩手県 | 23.2 | 愛知県 | 23.4 | 熊本県 | 30.8 |
| 宮城県 | 11.5 | 三重県 | 26.7 | 大分県 | 53.5 |
| 秋田県 | 18.1 | 滋賀県 | 24.9 | 宮崎県 | 22.8 |
| 山形県 | 22.3 | 京都府 | 15.1 | 鹿児島県 | 31.2 |
| 福島県 | 23.5 | 大阪府 | 43.8 | 沖縄県 | 32.7 |
| 茨城県 | 19.5 | 兵庫県 | 32.7 | 札幌市 | 27.2 |
| 栃木県 | 32.8 | 奈良県 | 25.7 | 仙台市 | 18.9 |
| 群馬県 | 25.2 | 和歌山県 | 49.8 | 千葉市 | 21.5 |
| 埼玉県 | 24.5 | 鳥取県 | 21.8 | 横浜市 | 38.4 |
| 千葉県 | 21.0 | 鳥根県 | 20.6 | 川崎市 | 60.5 |
| 東京都 | 36.6 | 岡山県 | 21.3 | 名古屋市 | 50.8 |
| 神奈川県 | 13.9 | 広島県 | 20.4 | 京都市 | 35.2 |
| 新潟県 | 28.5 | 山口県 | 44.2 | 大阪市 | 139.0 |
| 富山県 | 29.4 | 徳島県 | 49.8 | 神戸市 | 73.6 |
| 石川県 | 29.0 | 香川県 | 48.7 | 広島市 | 21.1 |
| 福井県 | 25.2 | 愛媛県 | 18.6 | 北九州市 | 33.7 |
| 山梨県 | 26.5 | 高知県 | 44.8 | 福岡市 | 56.5 |

表1 新登録患者数一性，都道府県・指定都市・政令市別

| | 総数 | 男 | 女 | | 総数 | 男 | 女 | | 総数 | 男 | 女 |
|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|
| 総数 | 3,613 | 2,334 | 1,279 | 大阪府 | 310 | 196 | 114 | 京都市 | 41 | 29 | 12 |
| 北海道 | 91 | 43 | 48 | 兵庫県 | 143 | 101 | 42 | 大阪市 | 285 | 210 | 75 |
| 青森県 | 32 | 22 | 10 | 奈良県 | 30 | 20 | 10 | 神戸市 | 84 | 57 | 27 |
| 岩手県 | 27 | 14 | 13 | 和歌山県 | 44 | 27 | 17 | 広島市 | 19 | 11 | 8 |
| 宮城県 | 22 | 18 | 4 | 鳥取県 | 11 | 8 | 3 | 北九州市 | 28 | 19 | 9 |
| 秋田県 | 18 | 12 | 6 | 島根県 | 13 | 11 | 2 | 福岡市 | 59 | 47 | 12 |
| 山形県 | 23 | 13 | 10 | 岡山県 | 34 | 21 | 13 | (再掲) | | | |
| 福島県 | 41 | 28 | 13 | 広島県 | 48 | 33 | 15 | 小樽市 | 4 | 3 | 1 |
| 茨城県 | 47 | 28 | 19 | 山口県 | 56 | 33 | 23 | 函館市 | 9 | 7 | 2 |
| 栃木県 | 53 | 38 | 15 | 徳島県 | 34 | 25 | 9 | 横須賀市 | 15 | 10 | 5 |
| 群馬県 | 41 | 25 | 16 | 香川県 | 41 | 28 | 13 | 新潟市 | 13 | 9 | 4 |
| 埼玉県 | 135 | 98 | 37 | 愛媛県 | 23 | 16 | 7 | 金沢市 | 12 | 5 | 7 |
| 千葉県 | 99 | 55 | 44 | 高知県 | 30 | 17 | 13 | 岐阜市 | 16 | 11 | 5 |
| 東京都 | 347 | 224 | 123 | 福岡県 | 84 | 51 | 33 | 静岡市 | 20 | 15 | 5 |
| 神奈川県 | 93 | 59 | 34 | 佐賀県 | 22 | 12 | 10 | 浜松市 | 5 | 2 | 3 |
| 新潟県 | 58 | 38 | 20 | 長崎県 | 51 | 28 | 23 | 堺市 | 51 | 31 | 20 |
| 富山県 | 27 | 16 | 11 | 熊本県 | 47 | 30 | 17 | 東大阪市 | 17 | 9 | 8 |
| 石川県 | 28 | 14 | 14 | 大分県 | 54 | 32 | 22 | 尼崎市 | 31 | 24 | 7 |
| 福井県 | 17 | 13 | 4 | 宮崎県 | 22 | 15 | 7 | 姫路市 | 24 | 12 | 12 |
| 山梨県 | 19 | 12 | 7 | 鹿児島県 | 46 | 31 | 15 | 和歌山市 | 13 | 7 | 6 |
| 長野県 | 22 | 10 | 12 | 沖縄県 | 34 | 17 | 17 | 岡山市 | 12 | 8 | 4 |
| 岐阜県 | 65 | 37 | 28 | (別掲) | | | 呉市 | 6 | 5 | 1 | |
| 静岡県 | 68 | 36 | 32 | 札幌市 | 39 | 23 | 16 | 下関市 | 8 | 4 | 4 |
| 愛知県 | 130 | 78 | 52 | 仙台市 | 15 | 7 | 8 | 大牟田市 | 10 | 6 | 4 |
| 三重県 | 40 | 27 | 13 | 千葉市 | 15 | 11 | 4 | 長崎市 | 11 | 5 | 6 |
| 滋賀県 | 26 | 17 | 9 | 横浜市 | 103 | 68 | 35 | 佐世保市 | 9 | 6 | 3 |
| 京都府 | 32 | 25 | 7 | 川崎市 | 59 | 41 | 18 | 熊本市 | 16 | 9 | 7 |
| | | | | 名古屋市 | 88 | 59 | 29 | 鹿児島市 | 11 | 8 | 3 |

表2 新登録患者数一排菌有無，性・年齢階級別

| | 肺結核 総数 | 排菌あり | 排菌なし | | 肺結核 総数 | 排菌あり | 排菌なし | | 肺結核 総数 | 排菌あり | 排菌なし |
|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|------|------|
| 総数 | 3,350 | 1,529 | 1,821 | 15~19歳 総数 | 78 | 21 | 57 | 50~59歳 総数 | 537 | 260 | 277 |
| 男 | 2,224 | 1,053 | 1,171 | 男 | 33 | 12 | 21 | 男 | 394 | 200 | 194 |
| 女 | 1,126 | 476 | 650 | 女 | 45 | 9 | 36 | 女 | 143 | 60 | 83 |
| 0~4歳 総数 | 10 | - | 10 | 20~29歳 総数 | 369 | 132 | 237 | 60~69歳 総数 | 635 | 289 | 346 |
| 男 | 5 | - | 5 | 男 | 190 | 67 | 123 | 男 | 454 | 204 | 250 |
| 女 | 5 | - | 5 | 女 | 179 | 65 | 114 | 女 | 181 | 85 | 96 |
| 5~9歳 総数 | 10 | - | 10 | 30~39歳 総数 | 279 | 121 | 158 | 70歳~ 総数 | 1,054 | 532 | 522 |
| 男 | 6 | - | 6 | 男 | 166 | 79 | 87 | 男 | 673 | 348 | 325 |
| 女 | 4 | - | 4 | 女 | 113 | 42 | 71 | 女 | 381 | 184 | 197 |
| 10~14歳 総数 | 4 | - | 4 | 40~49歳 総数 | 374 | 174 | 200 | 不詳 総数 | - | - | - |
| 男 | 3 | - | 3 | 男 | 300 | 143 | 157 | 男 | - | - | - |
| 女 | 1 | - | 1 | 女 | 74 | 31 | 43 | 女 | - | - | - |

表3 結核発生動向調査対前年同月比等比較表

| | 6月分 | 前年同月 | 平成8年 12月分 | 1月分 | 2月分 | 3月分 | 4月分 | 5月分 |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 新登録患者数 | (100) 3,613 | (110) 3,894 | (80) 3,010 | (80) 2,986 | (90) 3,153 | (80) 2,900 | (80) 3,035 | (100) 3,439 |
| 15歳未満新登録患者数 | (100) 31 | (110) 33 | (60) 20 | (70) 21 | (110) 33 | (80) 25 | (70) 21 | (120) 37 |
| 40歳以上新登録患者数 | (100) 2,811 | (110) 3,114 | (90) 2,448 | (90) 2,468 | (90) 2,599 | (90) 2,410 | (90) 2,506 | (100) 2,739 |
| 60歳以上新登録患者数 | (100) 1,823 | (110) 2,001 | (90) 1,629 | (90) 1,608 | (100) 1,774 | (90) 1,638 | (90) 1,715 | (100) 1,787 |
| 排菌有の肺結核 | (100) 1,529 | (110) 1,616 | (80) 1,191 | (80) 1,284 | (90) 1,370 | (90) 1,313 | (90) 1,333 | (100) 1,538 |
| 感染性肺結核 | (100) 1,938 | (110) 2,102 | (80) 1,546 | (80) 1,646 | (90) 1,719 | (80) 1,622 | (90) 1,698 | (100) 1,925 |
| RFP, INH 2剤併用 | (100) 3,321 | (110) 3,559 | (70) 2,462 | (80) 2,683 | (80) 2,797 | (80) 2,598 | (80) 2,765 | (90) 3,078 |
| 医療機関での発見 | (100) 2,859 | (110) 3,135 | (80) 2,328 | (80) 2,410 | (90) 2,635 | (90) 2,452 | (90) 2,572 | (100) 2,813 |
| 従業禁止の職業 | (100) 145 | (80) 114 | (80) 109 | (70) 106 | (70) 97 | (60) 89 | (70) 98 | (70) 98 |
| その他の職業 | (100) 3,168 | (110) 3,434 | (90) 2,701 | (80) 2,666 | (90) 2,851 | (80) 2,623 | (90) 2,748 | (100) 3,048 |
| 公費負担区分 | | | | | | | | |
| 34条 | (100) 1,498 | (110) 1,577 | (80) 1,254 | (80) 1,151 | (80) 1,247 | (70) 1,107 | (80) 1,178 | (90) 1,354 |
| 35条 | (100) 1,217 | (120) 1,406 | (70) 889 | (80) 1,031 | (90) 1,091 | (90) 1,037 | (90) 1,065 | (100) 1,213 |
| その他 | (100) 898 | (100) 911 | (100) 867 | (90) 804 | (90) 815 | (80) 756 | (90) 792 | (100) 872 |
| ㊦ | (100) 672 | (100) 655 | (50) 319 | (60) 387 | (50) 304 | (50) 339 | (60) 405 | (60) 427 |
| り患率 | (100) 35.9 | (90) 33.0 | (80) 28.4 | (80) 28.7 | (90) 32.1 | (80) 27.9 | (80) 30.2 | (90) 33.1 |

(上段の数値は当月(6月)分を100とした場合の指数である)