# 3-4 結核予防

感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に基づき、健康診断、患者管理等を実施している。

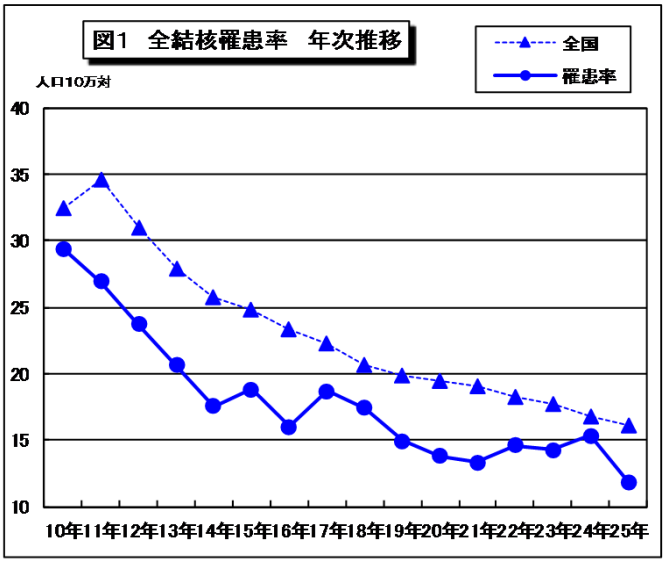
## 3-4-1 結核登録者･罹患率･有病率年次推移

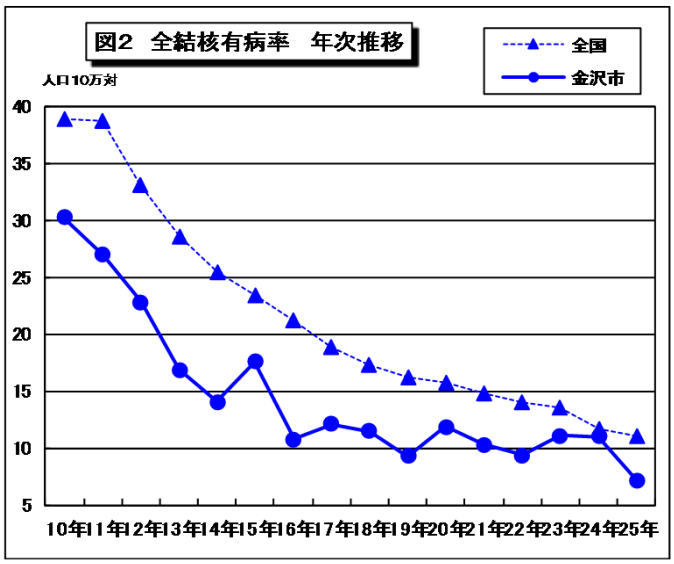
| 区　分 | 年末時現在登録者数 | | 新登録患者数 | | 転入者数 | 潜在性結核感染症（別掲）注2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 新分類 | 旧分類 | 新分類 | 旧分類 | | |
| 昭和５０年 | | 2,209 | | 269 | 42 | |
| 昭和６０年 | | 924 | | 164 | 16 | |
| 平成　２年 | | 696 | | 168 | 11 | 7 |
| 平成１０年 | 289 | 306 | 134 | 143 | 4 | 17 |
| 平成２０年 | 137 | | 63 | | 3 | 6 |
| 平成２２年 | 128 | | 67 | | 2 | 9 |
| 平成２３年 | 137 | | 66 | | 6 | 24 |
| 平成２４年 | 145 | | 71 | | 3 | 19 |
| 平成２５年 | 144 | | 55 | | 1 | 16 |

注：活動性分類の改正に伴い、平成10年より新しい活動性分類となり、非定型抗酸菌陽性者は別掲となった。
注2：平成19年4月の法改正により、これまでの初感染結核（マル初）が潜在性結核感染症とされた。（以下同じ）

| 区　分 | 罹患率（人口10万対） | | 有病率（人口10万対） | |
|---|---|---|---|---|
| | 全　国 | 金沢市 | 全　国 | 金沢市 |
| 平成２１年 | 19.0 | 13.3 | 14.8 | 10.3 |
| 平成２２年 | 18.2 | 14.6 | 14.0 | 9.4 |
| 平成２３年 | 17.7 | 14.3 | 13.5 | 11.0 |
| 平成２４年 | 16.7 | 15.3 | 11.7 | 11.0 |
| 平成２５年 | 16.1 | 11.9 | 11.0 | 7.1 |

罹患率：人口10万人当たりの新登録結核患者数
有病率：人口10万人当たりの活動性全結核患者数



## 3-4-2 結核新登録患者数(活動性分類･性･年齢階級別)

| 区分 | | 活動性結核 | | | | | | | | 潜在性結核感染症(別掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | | | 肺外結核活動性 | |
| | | | 総数 | 登録時喀痰塗抹陽性 | | | 登録時その他の結核菌陽性 | 登録時菌陰性その他 | | |
| | | | | 総数 | 初回治療 | 再治療 | | | | |
| 平成23年 | 計 | 66 | 56 | 23 | 21 | 2 | 29 | 4 | 10 | 24 |
| | 男 | 33 | 31 | 12 | 11 | 1 | 17 | 2 | 2 | 13 |
| | 女 | 33 | 25 | 11 | 10 | 1 | 12 | 2 | 8 | 11 |
| 平成24年 | 計 | 71 | 57 | 28 | 25 | 3 | 25 | 4 | 14 | 19 |
| | 男 | 42 | 37 | 17 | 15 | 2 | 17 | 3 | 5 | 8 |
| | 女 | 29 | 20 | 11 | 10 | 1 | 8 | 1 | 9 | 11 |
| 平成25年 | 計 | 55 | 37 | 17 | 13 | 4 | 17 | 3 | 18 | 16 |
| | 男 | 35 | 28 | 13 | 10 | 3 | 14 | 1 | 7 | 7 |
| | 女 | 20 | 9 | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 | 11 | 9 |
| 0～ 4歳 | 計 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| | 男 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | 2 |
| 5～ 9 | 計 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 男 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 10～14 | 計 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 男 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 15～19 | 計 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 男 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
| 20～29 | 計 | 4 | 1 | － | － | － | 1 | － | 3 | 2 |
| | 男 | 2 | 1 | － | － | － | 1 | － | 1 | 1 |
| | 女 | 2 | 0 | － | － | － | － | － | 2 | 1 |
| 30～39 | 計 | 2 | 2 | － | － | － | 2 | － | － | 4 |
| | 男 | 1 | 1 | － | － | － | 1 | － | － | 2 |
| | 女 | 1 | 1 | － | － | － | 1 | － | － | 2 |
| 40～49 | 計 | 4 | 4 | 1 | 1 | － | 2 | 1 | － | 3 |
| | 男 | 2 | 2 | － | － | － | 2 | － | － | 1 |
| | 女 | 2 | 2 | 1 | 1 | － | － | 1 | － | 2 |
| 50～59 | 計 | 1 | 1 | － | － | － | 1 | － | － | 3 |
| | 男 | 1 | 1 | － | － | － | 1 | － | － | 2 |
| | 女 | － | － | － | － | － | － | － | － | 1 |
| 60～69 | 計 | 4 | 3 | 1 | － | 1 | 2 | － | 1 | 1 |
| | 男 | 3 | 2 | 1 | － | 1 | 1 | － | 1 | － |
| | 女 | 1 | 1 | － | － | － | 1 | － | － | 1 |
| 70 ～ | 計 | 40 | 26 | 15 | 12 | 3 | 9 | 2 | 14 | 1 |
| | 男 | 26 | 21 | 12 | 10 | 2 | 8 | 1 | 5 | 1 |
| | 女 | 14 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 9 | － |

## 3-4-3 年末時登録者数(活動性分類･年齢階級別)

(各12月31日現在)

| 区分 | 総数 | 活動性結核 | | | | | | | | 不活動性結核 | 活動性不明 | 潜在性結核感染症(別掲) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | | | 肺外結核活動性 | | | | |
| | | | 総数 | 登録時喀痰塗抹陽性 | | | 登録時その他の結核菌陽性 | 登録時菌陰性その他 | | | | | |
| | | | | 総数 | 初回治療 | 再治療 | | | | | | 治療中 | 観察中 |
| 平成23年 | 137 | 51 | 44 | 22 | 18 | 4 | 18 | 4 | 7 | 83 | 3 | 13 | 23 |
| 平成24年 | 145 | 51 | 40 | 22 | 18 | 4 | 16 | 2 | 11 | 87 | 7 | 8 | 40 |
| 平成25年 | 144 | 33 | 23 | 13 | 9 | 4 | 8 | 2 | 10 | 100 | 11 | 12 | 40 |
| 0～4歳 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| 5～9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10～14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 15～19 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 20～29 | 13 | 3 | 1 | - | - | - | 1 | - | 2 | 7 | 3 | 2 | 8 |
| 30～39 | 7 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 6 | - | 4 | 3 |
| 40～49 | 16 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | 12 | 2 | 2 | 13 |
| 50～59 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 2 | 2 | 5 |
| 60～69 | 11 | 3 | 2 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 7 | 1 | - | 4 |
| 70～ | 90 | 24 | 17 | 11 | 8 | 3 | 5 | 1 | 7 | 63 | 3 | - | 5 |

## 3-4-4 年末時登録者数(活動性分類･受療状況別)

(平成25年12月31日現在)

| 区分 | 総数 | 活動性結核 | | | | | | | | 不活動性結核 | 活動性不明 | 潜在性結核感染症(別掲) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | | | 肺外結核活動性 | | | | |
| | | | 総数 | 登録時喀痰塗抹陽性 | | | 登録時その他の結核菌陽性 | 登録時菌陰性その他 | | | | | |
| | | | | 総数 | 初回治療 | 再治療 | | | | | | 治療中 | 観察中 |
| 総数 | 144 | 33 | 23 | 13 | 9 | 4 | 8 | 2 | 10 | 100 | 11 | 12 | 40 |
| 入院 | 8 | 8 | 6 | 5 | 4 | 1 | 1 | - | 2 | - | - | - | - |
| 外来治療中 | 24 | 24 | 16 | 7 | 5 | 2 | 7 | 2 | 8 | - | - | 12 | - |
| 治療なし | 112 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | - | - | 100 | 11 | - | 40 |
| 不明 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 3-4-5 結核登録除外者数(登録時活動性分類･除外理由別)

(平成25年)

| 区分 | 活動性結核 | | | | | | | | 潜在性結核感染症(別掲) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 総数 | 肺結核活動性 | | | | | | 肺外結核活動性 | |
| | | 総数 | 登録時喀痰塗抹陽性 | | | 登録時その他の結核菌陽性 | 登録時菌陰性その他 | | |
| | | | 総数 | 初回治療 | 再治療 | | | | |
| 総数 | 57 | 38 | 13 | 10 | 3 | 22 | 3 | 19 | 13 |
| 観察不要 | 33 | 22 | 3 | 3 | | 17 | 2 | 11 | 11 |
| 結核死亡 | 6 | 5 | 3 | 3 | - | 2 | - | 1 | - |
| 結核死亡以外の死亡 | 15 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 | - | 7 | - |
| 転症 | 2 | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 2 |
| 転出 | 1 | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| その他 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |

### 3-4-6 結核医療の公費負担件数(法律第37条の2関係)

(平成25年度)

| 区 分 | 診査協議会回数 | 申請件数 | 承認件数 |
|---|---|---|---|
| 総 数 | 24 | 133 | 133 |

### 3-4-7 入院勧告の状況

(平成25年度)

| 新規入院勧告患者数 | 入院勧告解除数 | 年度末現在入院勧告患者数 |
|---|---|---|
| 23 | 22 | 4 |

### 3-4-8 管理検診実施状況

(平成25年度)

| 区 分 | 対象者数 (A) | 受診者数 | | | | | 検診結果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 保健所実施分 | 定期病状報告把握分 | その他 | 計 (B) | 受診率 (B)/(A) % | 要医療者数 (C) | (C)/(B) % | 要観察者数 |
| 総 数 | 263 | 52 | 148 | 31 | 231 | 87.8 | 1 | 0.4 | 179 |

### 3-4-9 結核患者等保健指導及び関係機関等連絡状況

結核の治癒を妨げる要因である治療の自己中断・脱落や服薬不徹底を防止するため、医療機関と連携を図りながら、患者の治癒率を高めるDOTS(直接服薬確認)を行っている。

(平成25年度)

| 区 分 | 電話による相談 | | | | 来所による相談 | | | | 訪問による相談 | | | | 医療機関連絡 | 関係機関連絡 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 実人員 | DOTS(再掲) | 延人員 | DOTS(再掲) | 実人員 | DOTS(再掲) | 延人員 | DOTS(再掲) | 実人員 | DOTS(再掲) | 延人員 | DOTS(再掲) | | |
| 患者 | 246 | 73 | 573 | 202 | 60 | 7 | 91 | 13 | 83 | 44 | 197 | 125 | 899 | 137 |
| 家族 | 151 | — | 415 | — | 51 | — | 133 | — | 44 | — | 84 | — | — | — |
| 接触者 | 101 | — | 180 | — | 149 | — | 158 | — | 603 | — | 762 | — | 246 | 123 |

## 3-4-10 接触者の健康診断実施状況

（平成25年度）

| 区 分 | 対象者数 | 受診者数 | 検査項目別検査数 | | | 健 診 結 果 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ツベルクリン反応検査 | IGRA検査 | 胸部X線検査 | 要医療者数 | 発病のおそれがあると判断された者の数 | 潜在性結核感染症 |
| 患者家族 | 79 | 76 | 4 | 34 | 70 | 0 | 1 | 3 |
| 接触者 | 680 | 676 | 3 | 589 | 199 | 2 | 20 | 6 |
| 計 | 759 | 752 | 7 | 623 | 269 | 2 | 21 | 9 |

注：感染症法第17条第1号に掲げるものについて計上

## 3-4-11 定期の健康診断・予防接種

（平成25年度）

| 区 分 | | | 事業者 | 学 校 長 | 施設の長 | 市町村長又は特別区の区長 | | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 乳幼児 | その他 | |
| 予防接種 | BCG接種者数 | | | | | 3,115 | | 3,115 |
| 健康診断 | 間接撮影者数 | | 10,613 | 10,749 | 2,194 | | 1,407 | 24,963 |
| | 直接撮影者数 | | 13,491 | 2,291 | 1,324 | | 36,615 | 53,721 |
| | 喀痰検査者数 | | 9 | 0 | 0 | | 0 | 9 |
| | 被発見者数 | 結 核 患 者 | 0 | 0 | 1 | | 0 | 1 |
| | | 結核発病のおそれがあると判断された者 | 36 | 0 | 6 | | 20 | 62 |

注：感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律第53条の7の規定による実施者からの通報又は
報告(結核健康診断報告書)をもとにして計上
BCGは予防接種法に基づき実施

## 3-4-12 一般住民結核検診受診状況（性・年齢階級別）

（平成25年度）

| 区 分 | 総 計 | 65～74歳 | | | 75歳～ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 計 | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 |
| 受 診 者 | 37,525 | 19,587 | 7,670 | 11,917 | 18,772 | 6,811 | 11,961 |
| 発病のおそれのある者 | 19 | 1 | 1 | 0 | 18 | 7 | 11 |
| 治 ゆ 痕 者 | 1,278 | 4 | 0 | 4 | 1,277 | 595 | 682 |

注：発病のおそれのある者、治ゆ痕者欄には間接撮影及び直接撮影の所見を含めて計上

## 3-4-13 一般住民結核検診（年次別）

| 区分 | 対象者 | 受 診 者 | | | 受診率 | 被 発 見 者 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (A) | 計 (B) | すこやか検診 | 集団検診 | (B)/(A) % | 患者 (C) | 率 (C)/(B) % | 発病のおそれある者 (D) | 率 (D)/(B) % |
| 平成22年度 | 93,464 | 32,844 | 31,844 | 1,000 | 35.1 | 0 | 0.00 | 24 | 0.07 |
| 平成23年度 | 95,180 | 34,715 | 33,547 | 1,168 | 36.5 | 0 | 0.00 | 17 | 0.05 |
| 平成24年度 | 99,737 | 36,628 | 35,323 | 1,305 | 36.7 | 4 | 0.01 | 17 | 0.05 |
| 平成25年度 | 104,002 | 37,525 | 36,118 | 1,407 | 36.1 | 1 | 0.001 | 19 | 0.05 |

### 3-4-14 その他結核検診

| | 受診者 | 直接撮影 | 被発見者 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 患者 | 発病のおそれのある者 |
| 平成23年度 | 624 | 624 | － | 6 |
| 平成24年度 | 634 | 634 | － | 4 |
| 平成25年度 | 497 | 497 | － | 1 |

対象は老人保健施設入所者

### 3-4-15 結核研修会

| 研修会名 | 開催日 | テーマ | 対象 | 参加者 |
|---|---|---|---|---|
| 結核医師研修会 | 平成25年10月3日（木） | 「なぜ結核はなくならないか？～早期診断のためにかかりつけ医・産業医にできること～」<br>講師：公益財団法人結核予防会結核研究所<br>臨床・疫学部　平尾晋氏 | 医療機関関係者<br>行政関係者 | 122名 |

### 3-4-16 結核健康教育

（平成25年度）

| | |
|---|---|
| 回　数 | 15 |
| 延人数 | 194 |

### 3-4-17 コホート検討会（平成24年1月～12月登録患者）

| | |
|---|---|
| 目　　的 | 結核患者の治療成績を評価し、脱落・中断患者の検討を行うことにより支援の強化を図る。 |
| 開催日時 | 平成25年10月3日（木）18：30～19：20 |
| 内　　容 | 治療成績評価、治療状況評価（受療状況、中断リスク）、支援の評価 |
| 参　加　者 | 12医療機関の医師・看護師等、保健所職員 |
| 助　言　者 | 公益財団法人結核予防会結核研究所　臨床・疫学部　　平尾晋 氏 |