

### 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 結核登録者の状況

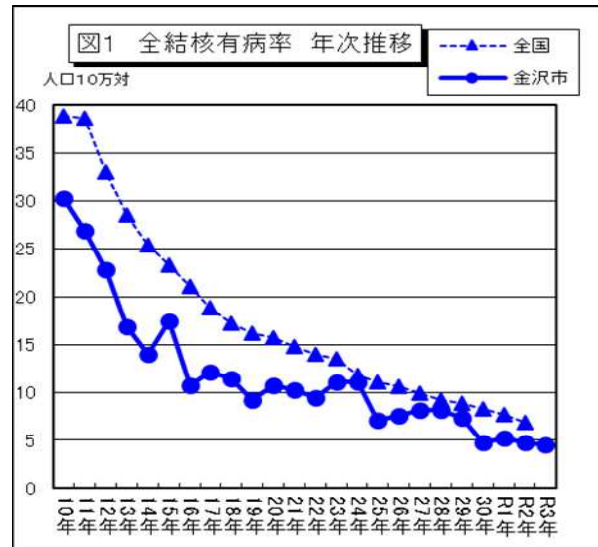
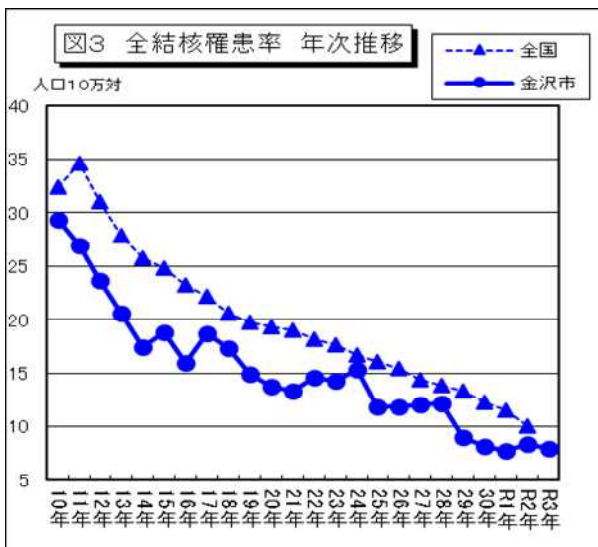
##### 3-4-1-a 罹患率・有病率年次推移

| 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29年 | 96        |       | 42     |     | 2    | 33             |
| 平成30年 | 89        |       | 38     |     | 6    | 23             |
| 令和元年  | 78        |       | 36     |     | 2    | 17             |
| 令和2年  | 66        |       | 39     |     | 5    | 10             |
| 令和3年  | 72        |       | 37     |     | 5    | 21             |

注：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。

| 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29年 | 13.3        | 9.0   | 8.8         | 7.3   |
| 平成30年 | 12.3        | 8.2   | 8.3         | 4.7   |
| 令和元年  | 11.5        | 7.8   | 7.7         | 5.2   |
| 令和2年  | 10.1        | 8.4   | 6.8         | 4.8   |
| 令和3年  |             | 8.0   |             | 4.5   |

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



3-4-1-b 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<br>(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 |              |           |   |         |                  |
| 令和元年  | 計     | 36     | 29        | 13   | 13  | -            | 16        | 0 | 7       | 17               |
|       | 男     | 16     | 13        | 8    | 8   | -            | 5         | - | 3       | 9                |
|       | 女     | 20     | 16        | 5    | 5   | -            | 11        | - | 4       | 8                |
| 令和2年  | 計     | 39     | 33        | 9    | 9   | -            | 23        | 1 | 6       | 10               |
|       | 男     | 24     | 20        | 7    | 7   | -            | 12        | 1 | 4       | 6                |
|       | 女     | 15     | 13        | 2    | 2   | -            | 11        | - | 2       | 4                |
| 令和3年  | 計     | 37     | 30        | 12   | 10  | 2            | 17        | 1 | 7       | 21               |
|       | 男     | 20     | 16        | 8    | 8   | -            | 8         | - | 4       | 12               |
|       | 女     | 17     | 14        | 4    | 2   | 2            | 9         | 1 | 3       | 9                |
| 0～4歳  | 計     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 男     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
| 5～9   | 計     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 男     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
| 10～14 | 計     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 男     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
| 15～19 | 計     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 男     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
| 20～29 | 計     | 5      | 5         | 1    | 1   | -            | 4         | - | -       | 5                |
|       | 男     | 2      | 2         | 1    | 1   | -            | 1         | - | -       | 2                |
|       | 女     | 3      | 3         | -    | -   | -            | 3         | - | -       | 3                |
| 30～39 | 計     | 1      | -         | -    | -   | -            | -         | - | 1       | -                |
|       | 男     | 1      | -         | -    | -   | -            | -         | - | 1       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | -                |
| 40～49 | 計     | 1      | 1         | -    | -   | -            | 1         | - | -       | 1                |
|       | 男     | 1      | 1         | -    | -   | -            | 1         | - | -       | -                |
|       | 女     | -      | -         | -    | -   | -            | -         | - | -       | 1                |
| 50～59 | 計     | 4      | 2         | 1    | 1   | -            | 1         | - | 2       | 1                |
|       | 男     | 3      | 2         | 1    | 1   | -            | 1         | - | 1       | 1                |
|       | 女     | 1      | -         | -    | -   | -            | -         | - | 1       | -                |
| 60～69 | 計     | 5      | 4         | 3    | 3   | -            | 1         | - | 1       | 5                |
|       | 男     | 4      | 3         | 3    | 3   | -            | -         | - | 1       | 2                |
|       | 女     | 1      | 1         | -    | -   | -            | 1         | - | -       | 3                |
| 70～   | 計     | 21     | 18        | 7    | 5   | 2            | 10        | 1 | 3       | 8                |
|       | 男     | 9      | 8         | 3    | 3   | -            | 5         | - | 1       | 7                |
|       | 女     | 12     | 10        | 4    | 2   | 2            | 5         | 1 | 2       | 1                |

3-4-1-c-1 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 |             |           | 治 療 中                 | 観 察 中 |
|       |    |           | 総数          | 登 録 時 喀 痰 塗 抹 陽 性 |         |       | 登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性 | 登 録 時 菌 陰 性 其 他 |               |             |           |                       |       |
|       |    |           |             | 総数                | 初 回 治 療 | 再 治 療 |                       |                 |               |             |           |                       |       |
| 令和元年  | 78 | 24        | 23          | 11                | 10      | 1     | 12                    | 0               | 1             | 50          | 4         | 6                     | 7     |
| 令和2年  | 66 | 22        | 18          | 8                 | 8       | 0     | 10                    | 0               | 4             | 42          | 2         | 5                     | 4     |
| 令和3年  | 72 | 27        | 22          | 12                | 10      | 2     | 9                     | 1               | 5             | 45          | -         | 13                    | 3     |
| 0～4歳  | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |
| 5～9   | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |
| 10～14 | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |
| 15～19 | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |
| 20～29 | 10 | 3         | 3           | 1                 | 1       | -     | 2                     | -               | -             | 7           | -         | 4                     | 1     |
| 30～39 | 4  | 1         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | 1             | 3           | -         | 1                     | -     |
| 40～49 | 4  | 1         | 1           | -                 | -       | -     | 1                     | -               | -             | 3           | -         | 1                     | -     |
| 50～59 | 7  | 3         | 1           | 1                 | 1       | -     | -                     | -               | 2             | 4           | -         | 1                     | 1     |
| 60～69 | 4  | 4         | 3           | 1                 | 1       | -     | 2                     | -               | 1             | -           | -         | 2                     | -     |
| 70～   | 43 | 15        | 14          | 9                 | 7       | 2     | 4                     | 1               | 1             | 28          | -         | 4                     | 1     |

3-4-1-c-2 年末時登録者数(活動性分類・受療状況別)

(令和3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 |             |           | 治 療 中                 | 観 察 中 |
|       |    |           | 総数          | 登 録 時 喀 痰 塗 抹 陽 性 |         |       | 登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性 | 登 録 時 菌 陰 性 其 他 |               |             |           |                       |       |
|       |    |           |             | 総数                | 初 回 治 療 | 再 治 療 |                       |                 |               |             |           |                       |       |
| 総 数   | 72 | 27        | 22          | 12                | 10      | 2     | 9                     | 1               | 5             | 45          | -         | 13                    | 3     |
| 入 院   | 6  | 6         | 6           | 5                 | 5       | -     | 1                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |
| 外来治療中 | 21 | 21        | 16          | 7                 | 5       | 2     | 8                     | 1               | 5             | -           | -         | 13                    | -     |
| 治療なし  | 45 | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | 45          | -         | -                     | 3     |
| 不 明   | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             | -           | -         | -                     | -     |

3-4-1-d 結核登録除外者数(登録時活動性分類・除外理由別)

(令和3年)

| 区 分       | 総数 | 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 其 他 の 結 核 菌 陽 性 | 登 録 時 菌 陰 性 其 他 |               |                       |
|           |    |           |             | 総数                | 初 回 治 療 | 再 治 療 |                       |                 |               |                       |
| 総 数       | 33 | 28        | 13          | 11                | 2       | 11    | 4                     | 5               | 17            |                       |
| 観 察 不 要   | 19 | 16        | 7           | 5                 | 2       | 5     | 4                     | 3               | 16            |                       |
| 結 核 死 亡   | 3  | 2         | 1           | 1                 | -       | 1     | -                     | 1               | -             |                       |
| 結核死亡以外の死亡 | 11 | 10        | 5           | 5                 | -       | 5     | -                     | 1               | 1             |                       |
| 転 出       | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             |                       |
| そ の 他     | -  | -         | -           | -                 | -       | -     | -                     | -               | -             |                       |

3-4-2 結核医療の公費負担件数(法律第37条の2関係)  
(令和3年度)

| 区分 | 診査協議会回数 | 申請件数 | 承認件数 |
|----|---------|------|------|
| 総数 | 24      | 74   | 74   |

3-4-3 入院勧告の状況  
(令和3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 |
|-----------|---------|--------------|
| 21        | 17      | 4            |

3-4-4 管理検診実施状況

(令和3年度)

| 区分 | 対象者数<br>(A) | 受診者数       |                   |     |          | 受診率<br>(B)<br>(A) % | 検診結果         |                 |           |
|----|-------------|------------|-------------------|-----|----------|---------------------|--------------|-----------------|-----------|
|    |             | 保健所<br>実施分 | 定期病<br>状報告<br>把握分 | その他 | 計<br>(B) |                     | 要医療者数<br>(C) | (C)<br>(B)<br>% | 要観察<br>者数 |
| 総数 | 90          | 25         | 62                | 1   | 88       | 97.8                | 0            |                 | 66        |

3-4-5 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。

(令和3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<br>機関<br>連絡 | 関係<br>機関<br>連絡 |
|-----|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|----------------|----------------|
|     | 実<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) | 延<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) | 実<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) | 延<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) | 実<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) | 延<br>人員 | D<br>(<br>O<br>再<br>T<br>掲<br>S<br>) |                |                |
| 患者  | 82      | 26                                   | 230     | 89                                   | 38      | 6                                    | 52      | 11                                   | 31      | 4                                    | 84      | 22                                   | 335            | 165            |
| 家族  | 91      | —                                    | 296     | —                                    | 33      | —                                    | 57      | —                                    | 4       | —                                    | 4       | —                                    | —              | —              |
| 接触者 | 76      | —                                    | 84      | —                                    | 71      | —                                    | 79      | —                                    | 6       | —                                    | 6       | —                                    | 220            | 121            |

### 3-4-6 接触者の健康診断実施状況

(令和3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 | 62   | 62   | 2          | 42     | 20     | -     | 0                  | 1        |
| 接触者  | 105  | 105  | 1          | 89     | 16     | -     | 0                  | 4        |
| 計    | 167  | 167  | 3          | 131    | 36     | -     | 0                  | 5        |

注:感染症法第17条第1号に掲げるものについて計上

### 3-4-7 定期の健康診断・予防接種

(令和3年度)

| 区分                 | 事業者      | 学校長    | 施設の長   | 市長    |       | 計      |        |
|--------------------|----------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
|                    |          |        |        | 乳幼児   | 一般住民  |        |        |
| 予防接種               | BCG接種者数  |        |        | 3,039 |       | 3,039  |        |
| 健康診断               | 胸部X線検査者数 | (間接撮影) | 4,525  | 9,164 | 993   | 1,314  | 15,996 |
|                    |          | (直接撮影) | 18,467 | 3,665 | 1,759 | 39,636 | 63,527 |
|                    | 喀痰検査者数   |        | 8      | -     | -     | 980    | 988    |
|                    | 被発見者数    | 結核患者   | -      | -     | -     | 0      | 0      |
| 結核発病のおそれがあると判断された者 |          | 1      | -      | -     | 72    | 73     |        |

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

#### 3-4-7-a 一般住民結核検診受診状況(性・年齢階級別)

(令和3年度)

| 区分         | 総計     | 65~74歳 |       |        | 75歳~   |       |        |
|------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
|            |        | 計      | 男     | 女      | 計      | 男     | 女      |
| 受診者        | 40,992 | 18,194 | 6,925 | 11,269 | 22,798 | 8,702 | 14,096 |
| 発病のおそれのある者 | 72     | 32     | 8     | 24     | 40     | 20    | 20     |
| 治癒痕者       | 867    | 272    | 121   | 151    | 595    | 277   | 318    |

#### 3-4-7-b 一般住民結核検診(年次別)

| 区分     | 対象者<br>(A) | 受診者      |        |       | 受診率<br>(B)/(A) % | 被発見者      |                |                   |                |
|--------|------------|----------|--------|-------|------------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|
|        |            | 計<br>(B) | すこやか検診 | 集団検診  |                  | 患者<br>(C) | 率<br>(C)/(B) % | 発病のおそれのある者<br>(D) | 率<br>(D)/(B) % |
| 平成30年度 | 113,978    | 43,260   | 41,439 | 1,821 | 38               | -         | -              | 87                | 0.2            |
| 令和元年度  | 119,075    | 44,111   | 42,366 | 1,745 | 37               | -         | -              | 36                | 0.08           |
| 令和2年度  | 120,392    | 39,894   | 38,872 | 1,022 | 33.1             | -         | -              | 36                | 0.09           |
| 令和3年度  | 121,594    | 40,992   | 39,678 | 1,314 | 33.7             | -         | -              | 72                | 0.18           |

### 3-4-8 普及啓発活動

#### 3-4-8-a 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 | 令和3年12月2日(木) | 新型コロナ時代の結核の診断<br>講師:公益財団法人結核予防会結核研究所<br>対策支援部 企画・医学科長 平尾 晋 氏 | 医師 | 32名 |

#### 3-4-8-b 結核出前講座

高齢者施設等職員や市民を対象に、医師又は保健師が出前健康教育を実施  
(令和3年度)

|     |    |
|-----|----|
| 回数  | 4  |
| 延人数 | 14 |

#### 3-4-9 コホート検討会

|      |                                                                       |                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 目的   | 金沢市の結核患者の現状を踏まえ、DOTSの実施状況や治療成績、地域の結核医療に関する課題について報告・検討を行い、今後の結核対策に活かす。 |                                           |
| 開催日時 | 令和3年11月17日(水)9:00~10:00<br>※令和2年1月~12月登録者                             | 令和3年12月2日(木)18:00~18:45<br>※令和2年1月~12月登録者 |
| 内容   | DOTS、コホート検討会について、金沢市の結核患者の概要、コホート検討会の評価指標                             |                                           |
| 参加者  | 保健所職員<br>(医師、保健師、放射線技師)                                               | 医師<br>看護師<br>保健所職員                        |