

第4節 結核・感染症対策

1 結核予防

(1) 結核罹患状況

わが国の結核状況は、新登録患者数が年々減少しているものの、依然としてわが国最大の感染症の一つであり、世界的にも結核の中まん延国と位置付けられている。

平成23年の管内の新登録患者数(表1)は39人で、昨年より13人減少し、罹患率も16.7と昨年(22.1)より低下した。感染の危険性が高い喀痰塗抹陽性肺結核患者数は16人で昨年より6人減少し、喀痰塗抹陽性肺結核罹患率も6.8と昨年の9.4より低下したが、新登録患者に占める割合は、42.3%から41.0%と横ばいであった。

新登録患者の年齢階層別では(表3-1)では70歳以上が27人と全体の69.2%を占め、性別でみると(表3-2)

男性が25人で罹患率が22.2と女性に比して高い。新登録患者の発見方法別内訳(表3-3)では、医療機関受診が33人で全体の84.6%を占め、その他定期健康診断が3人(7.7%)、接触者健康診断が3人(7.7%)であった。潜在性結核感染症に該当する者の届出は(表2)37人で、昨年(3人)に比して急激な増加となった。発見方法別でみると、接触者健康診断で35人となっており全体の94.6%を占めている。

平成23年12月末における管内での登録者数(表2)は83人で昨年の81人より2人増加し、登録率は35.5で、石川県(31.8)を上回っている。活動性結核患者は27人で昨年の31人より4人少なくなっており、有病率は11.5で昨年(13.2)より低下した。

表1 新登録結核患者数、罹患率の年次推移(単位、患者数：人、罹患率：人口10万対)

| | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 |
|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 南加賀管内 | 新登録結核患者数 | 50 | 41 | 37 | 52 | 39 |
| | 全結核罹患率 罹患率 | 21.1 | 17.3 | 15.7 | 22.1 | 16.7 |
| | 菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数 | 18 | 12 | 11 | 22 | 16 |
| | 喀痰塗抹陽性肺結核 罹患率 | 7.6 | 5.1 | 4.7 | 9.4 | 6.8 |
| | 新登録結核患者に占める割合 | 36.0% | 29.3% | 29.7% | 42.3% | 41.0% |
| 石川県 | 新登録結核患者数 | 202 | 170 | 171 | 192 | 190 |
| | 全結核罹患率 罹患率 | 17.3 | 14.5 | 14.6 | 16.4 | 16.3 |
| | 菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数 | 79 | 63 | 76 | 67 | 76 |
| | 喀痰塗抹陽性肺結核 罹患率 | 6.8 | 5.4 | 6.5 | 5.7 | 6.5 |
| | 新登録結核患者に占める割合 | 39.1% | 37.1% | 44.4% | 34.9% | 40.0% |
| 全国 | 新登録結核患者数 | 25,311 | 24,760 | 24,106 | 23,261 | 22,681 |
| | 全結核罹患率 罹患率 | 19.8 | 19.4 | 18.9 | 18.2 | 17.7 |
| | 菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数 | 10,204 | 9,809 | 9,675 | 9,019 | 8,654 |
| | 喀痰塗抹陽性肺結核 罹患率 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 7.0 | 6.8 |
| | 新登録結核患者に占める割合 | 40.3% | 39.6% | 40.0% | 38.8% | 38.2% |

表2 年末時結核登録者数・登録率、有病者数・有病率の年次推移(単位、患者数：人、登録率・有病率：人口10万対)

| | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 |
|-------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 南加賀管内 | 結核登録者数 | 86 | 83 | 82 | 81 | 83 |
| | 登録率(人口10万対) | 36.3 | 35.0 | 34.8 | 34.5 | 35.5 |
| | 活動性全結核患者数 | 48 | 25 | 25 | 31 | 27 |
| | 有病率(人口10万対) | 20.3 | 10.5 | 10.6 | 13.2 | 11.5 |
| 石川県 | 結核登録者数 | 373 | 374 | 359 | 350 | 371 |
| | 登録率(人口10万対) | 31.9 | 32.0 | 31.2 | 29.9 | 31.8 |
| | 活動性全結核患者数 | 144 | 117 | 127 | 132 | 131 |
| | 有病率(人口10万対) | 12.3 | 10.0 | 10.9 | 11.3 | 11.2 |
| 全国 | 結核登録者数 | 63,556 | 62,244 | 59,518 | 55,573 | 55,196 |
| | 登録率(人口10万対) | 49.7 | 48.7 | 46.7 | 43.4 | 43.2 |
| | 活動性全結核患者数 | 20,637 | 20,021 | 18,915 | 17,927 | 17,264 |
| | 有病率(人口10万対) | 16.2 | 15.7 | 14.9 | 14.0 | 13.5 |

表 3-1 新登録患者数（活動性分類・年齢階級別）（単位：人）（平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日）

| | 新登録患者総数 | 活動性結核 | | | | | | | 罹患率 (人口 10 万対) | 潜在性結核感染症(別掲)治療中 |
|-----------|---------|-------|-----------|--------|-----------|--------|---------|--------|-------------------|-----------------|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | 肺外結核活動性 | | | |
| | | | 登録時喀痰塗抹陽性 | | その他の結核菌陽性 | 菌陰性その他 | | | | |
| 総数 | 総数 | 初回治療 | 再治療 | その他 | | | 菌陰性 | 肺外結核 | 罹患率 | 潜在性結核 |
| 総数 | 39 | 28 | 16 | 13 | 3 | 7 | 5 | 11 | 16.7 | 37 |
| 年齢階級別 | 0～4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 |
| | 5～9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 |
| | 10～14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 1 |
| | 15～19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| | 20～29 | 4 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 19.4 | 1 |
| | 30～39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 13 |
| | 40～49 | 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 9.9 | 11 |
| | 50～59 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3.6 | 6 |
| | 60～69 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 11.1 | 3 |
| | 70～79 | 9 | 8 | 5 | 3 | 2 | 3 | 0 | 37.4 | 0 |
| 80～89 | 13 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 92.0 | 0 | |
| 90 以上 | 5 | 5 | 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 147.7 | 0 | |
| 40 歳以上の比率 | 89.7% | 85.7% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 71.4% | 60.0% | 100.0% | | 54.1% |
| 70 歳以上の比率 | 69.2% | 71.4% | 87.5% | 84.6% | 100.0% | 71.4% | 20.0% | 63.6% | | 0.0% |

表 3-2 新登録患者数（活動性分類・性別・市町別）（単位：人）（平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日）

| | 新登録患者総数 | 活動性結核 | | | | | | | 罹患率 (人口 10 万対) | 潜在性結核感染症(別掲)治療中 | |
|-----|---------|-------|-----------|-----|-----------|--------|---------|------|-------------------|-----------------|----|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | 肺外結核活動性 | | | | |
| | | | 登録時喀痰塗抹陽性 | | その他の結核菌陽性 | 菌陰性その他 | | | | | |
| 総数 | 総数 | 初回治療 | 再治療 | その他 | | | 菌陰性 | 肺外結核 | 罹患率 | 潜在性結核 | |
| 総数 | 39 | 28 | 16 | 13 | 3 | 7 | 5 | 11 | 16.7 | 37 | |
| 性別 | 男 | 25 | 16 | 8 | 5 | 3 | 5 | 3 | 9 | 22.2 | 8 |
| | 女 | 14 | 12 | 8 | 8 | 0 | 2 | 2 | 2 | 11.5 | 29 |
| 市町別 | 小松市 | 23 | 15 | 9 | 8 | 1 | 3 | 3 | 8 | 21.3 | 22 |
| | 加賀市 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 11.3 | 12 |
| | 能美市 | 8 | 7 | 2 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 16.4 | 3 |
| | 川北町 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |

表 3-3 新登録患者数（発見方法別）（単位：人）（平成 23 年 1 月 1 日～平成 23 年 12 月 31 日）

| | 新登録患者総数 | 活動性結核 | | | | | | | 構成比 (%) | 潜在性結核感染症(別掲)治療中 | |
|--------|---------|-------|--------|-----|-----------|--------|---------|------|------------|-----------------|----|
| | | 総数 | 肺結核活動性 | | | | 肺外結核活動性 | | | | |
| | | | 喀痰塗抹陽性 | | その他の結核菌陽性 | 菌陰性その他 | | | | | |
| 総数 | 総数 | 初回治療 | 再治療 | その他 | | | 菌陰性 | 肺外結核 | 構成比 | 潜在性結核 | |
| 総数 | 39 | 28 | 16 | 13 | 3 | 7 | 5 | 11 | 100.0% | 37 | |
| 健康診断 | 健康診断 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 15.4% | 35 |
| | 定期健康診断 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7.7% | 0 |
| | 学校健診 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5.1% | 0 |
| | 住民健診 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0 |
| | 職場健診 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.6% | 0 |
| | 施設健診 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0 |
| | 接触者健康診断 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 7.7% | 35 |
| 家族健診 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2.6% | 12 | |
| その他 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5.1% | 23 | |
| 医療機関受診 | 医療機関受診 | 33 | 22 | 15 | 12 | 3 | 6 | 1 | 11 | 84.6% | 2 |
| | 受診 | 14 | 10 | 7 | 6 | 1 | 2 | 1 | 4 | 35.9% | 0 |
| | 他疾患入院中 | 11 | 7 | 5 | 4 | 1 | 2 | 0 | 4 | 28.2% | 0 |
| | 他疾患通院中 | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 20.5% | 2 |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0% | 0 | |

表 4-1 年末時結核登録者数（活動性分類・年齢階級別）（単位：人）

（平成 23 年 12 月 31 日）

| | 登録者 総数 | 総数 | 活動性結核 | | | | | | 肺外 結核 活動性 | 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 | | | 登録時 他の 結核 菌陽性 | 登録時 菌陰性 その他 | | | | 治療 中 | 観察 中 | |
| | | | | 登録時 喀痰塗 抹陽性 総数 | 初回 治療 | 再 治療 | | | | | | | | |
| 総 数 | 83 | 27 | 20 | 12 | 10 | 2 | 5 | 3 | 7 | 54 | 2 | 18 | 24 | |
| 年 齢 階 級 別 | 0～4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | 5～9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| | 10～14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | 15～19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 20～29 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 3 |
| | 30～39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 9 |
| | 40～49 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 6 | 6 |
| | 50～59 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3 | 3 |
| | 60～69 | 12 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 1 | 2 | 1 |
| | 70～79 | 12 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | 80～89 | 29 | 11 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 17 | 1 | 0 | 0 |
| 90 以上 | 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | |
| 40 歳以上の比率 | 90.4% | 88.9% | 85.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 60.0% | 66.7% | 100.0% | 90.7% | 100.0% | 61.1% | 41.7% | |
| 70 歳以上の比率 | 61.4% | 66.7% | 65.0% | 75.0% | 70.0% | 100.0% | 60.0% | 33.3% | 71.4% | 59.3% | 50.0% | 0.0% | 0.0% | |

表 4-2 年末時結核登録者数（活動性分類・性別・市町別）（単位：人）

（平成 23 年 12 月 31 日）

| | 登録者 総数 | 総数 | 活動性結核 | | | | | | 肺外 結核 活動性 | 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 | | | 登録時 他の 結核 菌陽性 | 登録時 菌陰性 その他 | | | | 治療 中 | 観察 中 | |
| | | | | 登録時 喀痰塗 抹陽性 総数 | 初回 治療 | 再 治療 | | | | | | | | |
| 総 数 | 83 | 27 | 20 | 12 | 10 | 2 | 5 | 3 | 7 | 54 | 2 | 18 | 24 | |
| 性 別 | 男 | 47 | 18 | 11 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 7 | 27 | 2 | 2 | 8 |
| | 女 | 36 | 9 | 9 | 7 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 27 | 0 | 16 | 16 |
| 市 町 別 | 小松市 | 40 | 18 | 12 | 7 | 7 | 0 | 3 | 2 | 6 | 21 | 1 | 11 | 13 |
| | 加賀市 | 22 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 6 | 7 |
| | 能美市 | 19 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 14 | 1 | 1 | 4 |
| | 川北町 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |

表 5 結核死亡数及び死亡率の年次推移（単位、死亡数：人、死亡率：人口 10 万対）

| | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 南加賀管内 | 死亡数 | 4 | 2 | 4 | 8 | |
| | 死亡率 | 1.7 | 0.9 | 1.7 | 3.4 | |
| 石川県 | 死亡数 | 13 | 9 | 19 | 19 | 15 |
| | 死亡率 | 1.1 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 1.3 |
| 全 国 | 死亡数 | 2,194 | 2,220 | 2,159 | 2,126 | 2,162 |
| | 死亡率 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 |

(2) 結核患者管理状況

保健所では感染症法に基づき結核患者及び結核回復者について登録管理をしている（表6）。

登録中の患者に対しては、保健師等の家庭訪問により患者の治療支援や相談、積極的疫学調査や接触者健康診断の連絡調整などで面接や相談を実施している（表7）。治療終了者や治療中断者に対して、再発の有

無の検査として精密検査（管理検診）を実施している（表8）。

さらに、市町や学校長、施設長や事業者等に対する結核定期健康診断の把握（表9）を通して実施徹底にかかる指導を行い、結核患者の家族及び接触者に対しては接触者健康診断を実施している（表10）。

表6 結核登録状況（単位：人）（平成23年1月1日～平成23年12月31日）

| | 前年末 総数 (A) | 本年中登録 | | | 本年中抹消 | | | | | 本年末 総数 (A+B-C) |
|----------|------------------|-------|----|----------|-------|------------|----|-----|----------|----------------------|
| | | 新規 | 転入 | 計 (B) | 死亡 | 治ゆ 観察不要 | 転出 | その他 | 計 (C) | |
| 合計 | 86 | 76 | 0 | 76 | 23 | 12 | 1 | 1 | 37 | 125 |
| 結核患者 | 81 | 39 | 0 | 39 | 23 | 12 | 1 | 1 | 37 | 83 |
| 潜在性結核感染症 | 5 | 37 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |

表7 保健指導実施状況（単位：件数）（平成23年度）

| 訪問 | | 来所相談 | | 電話相談 | |
|-----|-----|------|-----|------|-------|
| 実人数 | 延人数 | 実人数 | 延人数 | 実人数 | 延人数 |
| 91 | 376 | 42 | 129 | | 1,691 |

表8 管理検診実施状況（単位：人）（平成23年度）

| 対象者 (A) | 保健所 | 受診者数 | | | | | | 検診結果 | | | |
|------------|-----|--------|----------|----------------|-----------------|----------|---------------|-------|-----|----------|----|
| | | 委託医療機関 | | 定期 病状 報告 | 他の医 療機関 等 | 計 (B) | 受診率 (B/A)% | 要医療 | 要観察 | 観察 不要 | |
| | | 内訳 | 直接 撮影 | | | | | | | | 喀痰 |
| 85 | 0 | 26 | 26 | 4 | 56 | 2 | 84 | 98.8% | 0 | 64 | 20 |

表9 結核定期健康診断・予防接種の状況（平成23年度）

| | 対象者数 | 受診者数 | | | | | 検診結果 | |
|------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|---------------|
| | | 受診者数 | 受診率% | 検査内容 | | | 患者発見数 | 発病の恐れ のある者 |
| | | | | BCG接種 | 間接撮影 | 直接撮影 | | |
| 合計 | 70,160 | 27,328 | 39.0% | 1,817 | 18,517 | 6,994 | 2 | 0 |
| 事業主 | 10,601 | 9,698 | 91.5% | | 4,224 | 5,474 | 1 | 0 |
| 学校長 | 2,667 | 2,637 | 98.9% | | 2,461 | 176 | 1 | 0 |
| 施設長 | 1,912 | 1,830 | 95.7% | | 637 | 1,193 | 0 | 0 |
| 市町長 | 54,980 | 13,163 | 23.9% | 1,817 | 11,195 | 151 | 0 | 0 |
| 一般住民 | 53,057 | 11,346 | 21.4% | | 11,195 | 151 | 0 | 0 |
| 乳幼児 | 1,923 | 1,817 | 94.5% | 1,817 | | | 0 | 0 |

表10 接触者健康診断実施状況（単位：人）（平成23年度）

| | 対象者 (A) | 受診者数 | | | | | | | | | | | 検診結果 | | |
|------|------------|-------|-----|-----------|----------|-----|-----|----|----------|------------|----|----------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|
| | | 保健所実施 | | 委託医療機関実施分 | | | | | | 集団健診分 | | 計 (B) | 受診 率 (B/A) % | 発見 患者 数 | 発病 の恐 れ の あ る 者 |
| | | 内訳 | QFT | 内訳 | | | | 内訳 | 直接 撮影 | その他 実施分 | | | | | |
| | | | | ツ反 | 直接 撮影 | 喀痰 | QFT | | | | | | | | |
| 合計 | 392 | 144 | 144 | 143 | 12 | 135 | 2 | 7 | 45 | 45 | 54 | 386 | 98.5% | 2 | 22 |
| 患者家族 | 165 | 45 | 45 | 100 | 11 | 92 | 2 | 7 | 0 | 0 | 18 | 163 | 98.8% | 1 | 14 |
| その他 | 227 | 99 | 99 | 43 | 1 | 43 | 0 | 0 | 45 | 45 | 36 | 223 | 98.2% | 1 | 8 |

(3) 結核対策特別促進事業

平成23年度実績

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>事業者 研修会</p> | <p>対 象：外国人雇用事業主及び健康管理担当者 実施日：平成23年6月13日（月）午後 参加者 28名 平成23年7月26日（火）午前 参加者 30名 平成23年7月26日（火）午後 参加者 50名 平成23年7月28日（水）午後 参加者 25名 内 容：(外国人)労働者の健康管理 ・外国人結核患者の発病推移と発見過程の現状 ・職場における感染症発生予防のための健康管理 ・日常生活上の健康管理と疾病の早期受診について 講師 保健所職員</p> |
| <p>結核対策 研修会</p> | <p>対 象：医療機関等における医師及び医療従事者 実施日：平成23年11月11日（金）19：00～21：00 会 場：小松市民病院 内 容：結核対策研修会（医師等研修会） 1) 講和「南加賀保健所管内の結核」 2) 講話「結核の現状と診断・治療について」 講師 （公財）結核予防会結核研究所抗酸菌レファレンス部部长 御手洗 聡先生 3) 意見交換 参加者：97名</p> |
| <p>高齢者施設 対策研修会</p> | <p>対 象：管内高齢者入所施設関係者 実施日：平成23年8月19日（金）19：00～21：00 会 場：小松市第一地区コミュニティセンター 内 容：結核対策研修会（高齢者施設対策研修会） 1) 講和「南加賀保健所管内の結核」 2) 講話「高齢者施設における結核予防について」 講師 （公財）結核予防会結核研究所副所長 下内 昭先生 3) 意見交換 参加者：80名</p> |
| <p>治療成功 のための 支援事業</p> | <p>○ コホート検討会（年4回予定）：診査会終了後に開催 実施日：平成23年5月11日（水） 7件 平成23年10月12日（水） 5件 平成24年2月8日（水） 12件 平成24年3月28日（水） 8件 内 容：菌陽性肺結核患者の治療成績の判定および評価 検討対象：肺結核新登録患者（菌陽性）の内、治療終了者 参加者：感染症診査協議会委員、保健所長、保健所担当者</p> <p>○ DOTSカンファレンス（22回開催、30件） 実施日：4/27(3件)、5/2(1件)、5/12(4件)、5/30(1件)、6/2(1件)、6/6(1件)、6/9(1件)、8/24(1件)、8/31(1件)、9/7(1件)、10/7(1件)、10/28(1件)、11/11(1件)、11/21(1件)、12/2(3件)、1/12(1件)、1/12(1件)、2/9(2件)、2/13(1件)、2/23(1件)、2/27(1件)、3/2(1件) 会 場：小松市民病院、芳珠記念病院、やわたメディカルセンター、石川病院、加登病院、金沢市立病院 対 象：塗抹陽性肺結核患者及び主治医が服薬支援を必要と認めた患者（退院時に病棟から連絡）（転院時に保健所から連絡） 参加者：病院主治医、担当看護師、薬剤師、その他関係者、保健所保健師</p> |

2 感染症予防

(1) 感染症発生状況

感染症発生動向調査

感染症の蔓延を防止するため、医療機関の協力のもと、患者の発生状況や、病原体検出結果等の流行実態を早期かつ的確に把握し、情報を速やかに地域に還元することにより、有効かつ適切な予防対策の確立に資することを目的として、通年実施している。

感染症発生状況(全数把握)としては、腸管出血性大腸菌感染症の集団発生事例のため、前年よりも件数が増加した。

感染症予防相談状況としては、延べ3,404件の相談に対応しており、感染症分類別で

は、結核がもっとも多く、ついで腸管出血性大腸菌感染症、感染性胃腸炎(ノロウイルス含む)の順となっている。

特に、ノロウイルスやインフルエンザについては、保育園や高齢者施設などの社会福祉施設からの集団発生に対する相談が多く寄せられた。施設への早期訪問により、施設調査や消毒指導を行うことで、施設職員への二次感染防止のための指導を行った。

表 11-1 感染症発生状況 (全数把握)

(年)

| | | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 |
|------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 一類 (全7疾患) | | 発生なし | | | | |
| 二類 (全5疾患) | 結核 (潜在性結核感染症含む) | 53 | 43 | 41 | 55 | 76 |
| | 重症急性呼吸器症候群 | — | — | — | — | — |
| | 鳥インフルエンザ | — | — | — | — | — |
| | 急性灰白髄炎 | — | — | — | — | — |
| | ジフテリア | — | — | — | — | — |
| 三類 (全5疾患) | 腸管出血性大腸菌感染症 | 22 | 18 | 30 | 7 | 29 |
| | コレラ | — | — | — | — | — |
| | 細菌性赤痢 | — | 1 | — | — | — |
| | 腸チフス | — | — | — | — | 1 |
| | パラチフス | — | — | — | — | — |
| 四類 (全42疾患) | A型肝炎 | — | — | — | 1 | — |
| | つつが虫病 | — | 1 | — | 2 | 2 |
| | 日本脳炎 | 1 | — | — | — | — |
| | レジオネラ症 | 5 | 1 | 2 | 6 | 2 |
| 五類 (全16疾患) | アメーバ赤痢 | 3 | — | 2 | — | 1 |
| | 後天性免疫不全症候群 | 1 | 1 | — | — | — |
| | 梅毒 | 1 | — | 1 | 2 | — |
| | 破傷風 | 1 | 1 | — | — | — |
| | 風疹 | — | — | — | — | 1 |

(感染症発生動向調査より)

表 11-2 感染症予防相談状況（延件数）

| | | 平成23年度 | | | | | |
|-------|------------------|--------|-----|------|-----|------|-------|
| | | 訪問相談 | | 来所相談 | | 電話相談 | |
| | | 実人数 | 延人数 | 実人数 | 延人数 | 実人数 | 延人数 |
| 感染症総数 | | 140 | 482 | 311 | 406 | | 2,516 |
| (内訳) | 一類感染症 | — | — | — | — | | — |
| | 二類感染症（結核） | 91 | 376 | 42 | 129 | | 1,691 |
| | 三類感染症 | 28 | 75 | 16 | 22 | | 345 |
| | (内訳) | | 74 | | 22 | | 331 |
| | 腸管出血性大腸菌感染症 | | | | | | |
| | 四類感染症 | 4 | 8 | — | — | | 43 |
| | 五類感染症 | 2 | 4 | — | — | | 68 |
| その他 | | 15 | 19 | 253 | 255 | | 369 |
| (内訳) | 感染性胃腸炎（ノロウイルス含む） | | 9 | | 2 | | 130 |
| | インフルエンザ（H1N1含む） | | 5 | | 1 | | 96 |
| | 予防接種 | | — | | 3 | | 24 |

表12 感染症発生動向調査月別患者報告数

平成23年 (単位:人)

| 定点 | 疾患名 | 区分 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|------------------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| インフルエンザ | | 管内 | 409 | 463 | 580 | 572 | 122 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 29 | 2,189 |
| | | 県内 | 2,307 | 3,479 | 4,996 | 3,260 | 428 | 28 | 1 | 4 | 0 | 3 | 6 | 67 | 14,579 |
| 小児科 | RSウイルス感染症 | 管内 | 33 | 7 | 5 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 44 | 59 | 33 | 20 | 216 |
| | | 県内 | 112 | 46 | 29 | 34 | 30 | 20 | 8 | 11 | 76 | 169 | 175 | 122 | 832 |
| | 咽頭結膜熱 | 管内 | 29 | 20 | 8 | 16 | 23 | 19 | 11 | 7 | 1 | 2 | 3 | 8 | 147 |
| | | 県内 | 103 | 64 | 55 | 45 | 80 | 112 | 46 | 24 | 16 | 5 | 16 | 56 | 622 |
| | A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 | 管内 | 94 | 211 | 269 | 142 | 83 | 73 | 39 | 23 | 24 | 19 | 47 | 92 | 1,116 |
| | | 県内 | 617 | 1,005 | 1,143 | 595 | 407 | 414 | 139 | 109 | 133 | 155 | 247 | 400 | 5,364 |
| | 感染性胃腸炎 | 管内 | 204 | 230 | 567 | 360 | 209 | 143 | 122 | 92 | 123 | 73 | 92 | 240 | 2,455 |
| | | 県内 | 1,075 | 887 | 1,690 | 1,657 | 929 | 591 | 338 | 254 | 338 | 248 | 331 | 913 | 9,251 |
| | 水痘 | 管内 | 55 | 59 | 67 | 112 | 88 | 62 | 12 | 2 | 7 | 17 | 58 | 100 | 639 |
| | | 県内 | 372 | 290 | 340 | 274 | 268 | 268 | 121 | 49 | 77 | 139 | 217 | 493 | 2,908 |
| | 手足口病 | 管内 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 16 | 171 | 160 | 90 | 44 | 78 | 118 | 683 |
| | | 県内 | 3 | 6 | 5 | 3 | 2 | 76 | 593 | 860 | 490 | 182 | 240 | 421 | 2,881 |
| | 伝染性紅斑 | 管内 | 2 | 6 | 22 | 26 | 29 | 37 | 17 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 153 |
| | | 県内 | 99 | 109 | 249 | 197 | 181 | 178 | 59 | 24 | 33 | 16 | 20 | 4 | 1,169 |
| | 突発性発疹 | 管内 | 7 | 14 | 15 | 17 | 13 | 18 | 18 | 13 | 8 | 15 | 9 | 9 | 156 |
| | | 県内 | 44 | 62 | 75 | 68 | 53 | 82 | 86 | 65 | 76 | 56 | 69 | 69 | 805 |
| 百日咳 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| | 県内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 4 | 10 |
| ヘルパンギーナ | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 40 | 38 | 18 | 4 | 3 | 1 | 108 | |
| | 県内 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 19 | 274 | 262 | 100 | 12 | 10 | 3 | 681 | |
| 流行性耳下腺炎 | 管内 | 27 | 24 | 30 | 28 | 36 | 22 | 10 | 12 | 23 | 15 | 8 | 4 | 239 | |
| | 県内 | 105 | 63 | 102 | 87 | 83 | 103 | 75 | 68 | 84 | 39 | 30 | 50 | 889 | |
| 眼科 | 急性出血性結膜炎 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | | 県内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 流行性角結膜炎 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県内 | 19 | 6 | 6 | 3 | 11 | 14 | 7 | 5 | 8 | 1 | 2 | 5 | 87 |
| 基幹 | 細菌性髄膜炎(真菌性を含む) | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県内 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| | 無菌性髄膜炎 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県内 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| | マイコプラズマ肺炎 | 管内 | 7 | 11 | 7 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 4 | 11 | 11 | 11 | 95 |
| 県内 | | 7 | 13 | 7 | 4 | 7 | 9 | 8 | 10 | 16 | 34 | 21 | 25 | 161 | |
| クラミジア肺炎(オウム病は除く) | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 県内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表13 感染症発生動向調査月別患者報告数(月報)

平成23年 (単位:人)

| 定点 | 疾患名 | 区分 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| STD | 性器クラミジア感染症 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 10 |
| | | 県内 | 16 | 12 | 19 | 15 | 17 | 21 | 13 | 16 | 10 | 7 | 7 | 17 | 170 |
| | 性器ヘルペスウイルス感染症 | 管内 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | | 県内 | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 9 | 6 | 6 | 1 | 55 |
| | 尖形コンジローム | 管内 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| | | 県内 | 5 | 2 | 3 | 7 | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 41 |
| 淋菌感染症 | 管内 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | |
| | 県内 | 6 | 7 | 4 | 9 | 4 | 6 | 10 | 11 | 9 | 5 | 5 | 5 | 81 | |
| 基幹 | メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症 | 管内 | 1 | 4 | 6 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 2 | 5 | 26 |
| | | 県内 | 11 | 12 | 23 | 16 | 18 | 23 | 14 | 18 | 16 | 18 | 18 | 18 | 205 |
| | ペニシリン耐性肺炎球菌感染症 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 県内 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 |
| 薬剤耐性緑膿菌感染症 | 管内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 県内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(2) インフルエンザ様集団かぜ発生状況

(表 14-1)、(表 14-2)

平成 23 年度冬期の発生状況として、24 年 1 月 17 日に小松市立板津中学校、松陽中、松東中、辰口中、寺井中で集団発生があり、ウィルスサーベイランスの結果からは A 型インフルエンザが優勢であった。

また、3 月以降は B 型の出現も見られたが、集団発生としては 4 月 16 日の加賀市立錦城東小学校の報告が最後であった。

表14-1 市町別インフルエンザ様集団かぜ発生状況(平成23年度)

| 区 分 | 石川県 | 管内計 | 小松市 | 加賀市 | 能美市 | 川北町 |
|---------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 施設数 | | 104 | 54 | 34 | 12 | 4 |
| 発生施設数 | 172 | 35 | 18 | 10 | 6 | 1 |
| 在籍数 (人) | 8,164 | 2,150 | 1,029 | 752 | 326 | 43 |
| 患者数 (人) | 3,407 | 766 | 343 | 275 | 127 | 21 |
| 措置状況 | 休校 | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| | 学年閉鎖 | 80 | 15 | 8 | 6 | 1 |
| | 学級閉鎖 | 86 | 10 | 8 | 2 | 0 |

注：在籍者及び患者数は、措置を取ったクラス等の初発報告の累計

注：同一施設で措置が変更した場合は、休校・学年閉鎖・学級閉鎖・授業打ち切りの措置規模の大きい方をカウントしてある。

表 14-2 感染症発生動向調査 月別患者報告数 (平成 23 年)

| 定点 | 疾患名 | 区分 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 計 |
|---------|-----|----|-------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--------|
| インフルエンザ | | 管内 | 409 | 463 | 580 | 572 | 122 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 29 | 2,189 |
| | | 県内 | 2,307 | 3,479 | 4,996 | 3,260 | 428 | 28 | 1 | 4 | 0 | 3 | 6 | 67 | 14,579 |

(3) エイズ相談状況 (表 15-1) (表 15-2)

エイズに対する正しい知識の普及及び、感染者の早期発見・早期治療を目的に、エイズ相談窓口を設け、検査を希望する場合は HIV 抗体検査を実施している。平成 17 年 12 月 1 日からエイズ予防対策をより一層推進するため、HIV 迅速検査免疫クロマト法を導入した。平成 21 年度は受検者の利便性を考慮し、午前中及び夜間の検査について、予約なしで迅速検査を行った。平成 22 年 3 月か

らは、午前中のみ迅速検査を行い、夜間は P A 法とし、全て予約制へ変更している。

HIV 検査普及週間及び世界エイズデーでは、ショッピングセンター等で街頭キャンペーンを実施し、検査日時の記入されたポケットティッシュを配布した。また、若者の受検者の増加を図るため管内の大学や自動車学校等においても、検査についての啓発普及を行った。

表 15-1 エイズ相談実施状況

平成 23 年度 (単位: 件)

| | 相談件数 | | | 相談内容 | | | | 相談方法 | | |
|----|------|----|-----|------|------|------|-----|------|----|-----|
| | 男 | 女 | 計 | 相談のみ | 病院紹介 | 検査依頼 | 計 | 来所 | 電話 | 計 |
| 昼間 | 115 | 39 | 154 | 30 | 0 | 124 | 154 | 124 | 30 | 154 |
| 夜間 | 35 | 22 | 57 | 3 | 0 | 54 | 57 | 55 | 2 | 57 |
| 合計 | 150 | 61 | 211 | 33 | 0 | 178 | 211 | 179 | 32 | 211 |

表 15-2 HIV 抗体検査実施状況

平成 23 年度 (単位: 件)

| | 受検者数 | | | 陽性者数 | | | (再掲) 迅速法による検査 | | |
|--------|------|----|-----|------|---|---|---------------|--------|------|
| | 男 | 女 | 計 | 男 | 女 | 計 | 受検者 | 要追加検査数 | 陽性者数 |
| 10 歳代 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 2 | — | — |
| 20 歳代 | 42 | 31 | 73 | — | — | — | 48 | — | — |
| 30 歳代 | 51 | 14 | 65 | — | — | — | 45 | — | — |
| 40 歳代 | 13 | 5 | 18 | — | — | — | 10 | — | — |
| 50 代以上 | 16 | 0 | 16 | — | — | — | 13 | — | — |
| 合計 | 123 | 51 | 174 | — | — | — | 118 | — | — |
| (再掲)夜間 | | | 54 | | | — | | — | — |

(4) 性感染症相談状況 (表 16-1) (表 16-2)

性感染症に対する正しい知識の普及及び、感染者の早期発見・早期治療を目的に、性感染症相談

窓口を設け、検査を希望する場合はクラミジア及び梅毒検査を実施している。

表 16-1 性感染症相談検査実施状況

平成 23 年度 (単位: 件)

| 区分 | 相談件数 | 梅毒血液検査 | | | | 性器クラミジア感染症血液検査 | | | | |
|----|------|--------|----|-----|------|----------------|----|-----|-----|------|
| | | 計 | 陽性 | 陰性 | 判定保留 | 計 | 陽性 | 偽陽性 | 陰性 | 判定保留 |
| 男 | 86 | 84 | 1 | 83 | — | 84 | 9 | 0 | 75 | — |
| 女 | 42 | 41 | 1 | 40 | — | 41 | 7 | 2 | 32 | — |
| 合計 | 128 | 125 | 2 | 123 | — | 125 | 16 | 2 | 107 | — |

表 16-2 性感染症検査 性別・年齢別実施件数 平成 23 年度 (単位：件)

| 区分 | 計 | 10代 | 20代 | 30代 | 40代 | 50代 | 60代以上 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 男 | 84 | — | 30 | 37 | 8 | 5 | 4 |
| 女 | 41 | 1 | 23 | 12 | 5 | — | — |
| 合計 | 125 | 1 | 53 | 49 | 13 | 5 | 4 |

(5) 肝炎ウイルス相談事業実施状況 (表 17)

肝炎ウイルスに対する正しい知識の普及及び、
感染者の早期発見・早期治療を目的に、肝炎ウイ

ルス相談窓口を設け、検査を希望する場合は肝炎
ウイルス検査を実施している。

表 17 肝炎ウイルス相談検査状況 平成 23 年度 (単位：件)

| 区分 | HCV 抗体検査 | | | | | | HBs 抗原検査 | | | 相 談 数 |
|---------|----------|-----|----------|-----|----|-----|----------|-----|----|-------|
| | 計 | 陰性 | 中力価及び低力価 | | | 高力価 | 計 | 陰性 | 陽性 | |
| | | | HCV 抗原検査 | | 陽性 | | | | | |
| | | | 陰 性 | 陽 性 | | | | | | |
| HCV-RNA | | 陽性 | | | | | | | | |
| 陰性 | 陽性 | | | | | | | | | |
| 男 | 72 | 72 | — | — | — | — | 72 | 72 | — | 132 |
| 女 | 36 | 36 | — | — | — | — | 36 | 36 | — | |
| 合計 | 108 | 108 | — | — | — | — | 108 | 108 | — | |

(6) 石川県緊急肝炎ウイルス検査事業実施状況 (表 18)

県民の肝炎ウイルス検査の受検機会を拡大し、
肝炎の早期発見、治療の推進を図ることを目的と

し、肝炎ウイルス検査を医療機関においても実施
している。

表 18 石川県緊急肝炎ウイルス検査状況 平成 23 年度 (単位：件)

| | HCV 抗体検査 | | | | | | HBs 抗原検査 | | |
|---------|----------|-------|----------|-----|----|-----|----------|-------|----|
| | 計 | 陰性 | 中力価及び低力価 | | | 高力価 | 計 | 陰性 | 陽性 |
| | | | HCV 抗原検査 | | 陽性 | | | | |
| | | | 陰 性 | 陽 性 | | | | | |
| HCV-RNA | | 陽性 | | | | | | | |
| 陰性 | 陽性 | | | | | | | | |
| 計 | 1,032 | 1,023 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1,032 | 1,023 | 9 |

(7) 肝炎対策推進事業

ア 肝炎ウイルス感染者フォローアップ事業

(ア) 目的

肝炎ウイルスは、国内最大級の感染症であり、検査から治療まで継ぎ目のない支援が必要である。このため、診断後間もない肝炎ウイルス感染者が自身の病態を正しく認識し、長期間にわたる経過観察や治療を継続して行えるよう支援する。

(イ) 開催日

平成23年12月13日(火) 14:30~16:30

(ウ) 参加者

平成19年度から23年度の市町の肝炎ウイルス検診で感染者と確認された者。

ミニ講話【7名及びその家族1名参加】

個別相談【6名及びその家族1名参加】

(エ) 内容

#ミニ講話「肝炎とのつきあい方

～定期観察と最新治療～

講師：金沢大学附属病院

消化器内科・光学医療診療部准教授

酒井 明人 医師

#個別相談

助言者：金沢大学附属病院

消化器内科・光学医療診療部准教授

酒井 明人 医師

小松市民病院

副院長 亀田正二 医師

[根拠法令：肝炎対策基本法 第17条]

(8) 「世界エイズデー」に係る普及啓発事業

ア 目的

多様な情報が氾濫する中、若者のエイズや性感染症の蔓延を防止し、性に関する正しい知識及び命の大切さについて学びを深めてもらうため、川北中学校3年生の生徒を対象に、講演会を開催する。

イ 内容

・日時：平成23年10月28日(金)

13時20分~14時5分

・講演：「思春期の性を学ぼう」

講師 金沢医科大学病院

助産師 荒木 洋美

・対象者：川北中学校3年生

・会場：川北中学校