

# ウイルス感染症の疫学調査

## 【微生物科】

1 疾病別検体採取状況を表1に示す。

患者2,152名、検体数2,372件についてウイルス分離を実施した。

例年どおり上下気道疾患からの検体が多かった。

2 疾病別ウイルス分離状況を表2に示す。

分離ウイルス株数107株のうち咽頭炎から16種類のウイルスが分離された。

また、コクサッキーB5型が20株と最も多く分離され、気管支炎の患者便からはSRSVが検出された。

3 月別ウイルス分離状況を表3に示す。

(1) エンテロウイルスはコクサッキーB型が4月から9月にかけて36株分離された。エコー9型は9月から11月までに25株が分離された。

(2) ロタウイルスは、A群ロタウイルスが2月、3月をピークに検出され9月、11月の検体からもそれぞれ1株検出された。C群ロタウイルスは、4月、5月にそれぞれ1株検出された。

(3) SRSVは8月に1株検出され、主に11月から2月まで検出された。

表1 疾病別検体採取状況 (2000年度)

2000.4~2001.3

| 臨床診断名<br>(疑いを含む) | 2000年 |     |     |     |     |     |     |     |     |    | 2001年 |     |      | 計 |
|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|------|---|
|                  | 4月    | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月    | 3月  |      |   |
| 上気道炎             | 1     | 4   | 2   | 1   |     | 3   |     |     |     |    | 1     | 1   | 13   |   |
|                  | 1     | 3   | 2   | 1   |     | 1   |     |     |     |    | 1     | 1   | 10   |   |
| 咽頭炎              | 19    | 71  | 84  | 88  | 76  | 66  | 56  | 115 | 142 | 36 | 110   | 95  | 958  |   |
|                  | 18    | 68  | 84  | 82  | 72  | 63  | 49  | 113 | 127 | 35 | 106   | 93  | 910  |   |
| 扁桃炎              | 5     | 12  | 13  | 6   | 24  | 10  | 10  | 21  | 25  | 17 | 18    | 7   | 168  |   |
|                  | 4     | 12  | 13  | 6   | 24  | 9   | 10  | 21  | 23  | 17 | 18    | 7   | 164  |   |
| 口内炎              | 1     | 5   | 2   | 4   | 1   | 2   | 2   | 4   | 1   | 2  | 1     | 5   | 30   |   |
|                  | 1     | 5   | 2   | 4   | 1   | 2   | 2   | 4   | 1   | 2  | 1     | 5   | 30   |   |
| 発疹症              |       | 5   | 11  | 9   | 12  | 4   | 1   | 14  | 4   | 3  | 7     | 4   | 74   |   |
|                  |       | 5   | 9   | 9   | 12  | 4   | 1   | 13  | 4   | 3  | 7     | 4   | 71   |   |
| 気管支炎             | 7     | 17  | 8   | 20  | 15  | 19  | 12  | 29  | 38  | 8  | 24    | 37  | 234  |   |
|                  | 7     | 15  | 7   | 20  | 15  | 19  | 12  | 25  | 36  | 8  | 22    | 33  | 219  |   |
| 肺炎               | 11    | 22  | 6   | 13  | 7   | 1   | 11  | 6   | 40  | 2  | 20    | 35  | 174  |   |
|                  | 11    | 22  | 5   | 12  | 7   | 1   | 10  | 6   | 34  | 2  | 19    | 33  | 162  |   |
| 腸重積              |       | 6   | 4   | 6   | 2   | 5   |     | 3   | 1   |    | 1     |     | 28   |   |
|                  |       | 4   | 3   | 6   | 1   | 4   |     | 2   | 1   |    | 1     |     | 22   |   |
| 熱性痙攣             | 3     | 3   | 2   | 2   |     | 2   |     | 2   | 5   | 2  | 7     | 6   | 34   |   |
|                  | 2     | 2   | 1   | 1   |     | 1   |     | 2   | 2   | 1  | 4     | 4   | 20   |   |
| 敗血症              | 2     | 2   |     |     | 1   | 2   |     |     | 3   | 2  |       | 2   | 12   |   |
|                  | 1     | 2   |     |     | 1   | 1   |     |     | 1   | 1  |       | 1   | 7    |   |
| 仮性クループ           |       |     | 4   | 1   | 2   |     |     |     | 2   | 2  | 4     | 2   | 17   |   |
|                  |       |     | 4   | 1   | 2   |     |     |     | 2   | 1  | 3     | 2   | 15   |   |
| その他              | 11    | 20  | 25  | 23  | 20  | 16  | 20  | 28  | 28  | 7  | 25    | 23  | 246  |   |
|                  | 10    | 17  | 20  | 15  | 11  | 12  | 15  | 23  | 20  | 6  | 18    | 18  | 185  |   |
| 不明               | 9     | 41  | 23  | 40  | 38  | 23  | 12  | 33  | 28  | 18 | 22    | 95  | 382  |   |
|                  | 8     | 33  | 21  | 31  | 34  | 18  | 12  | 29  | 26  | 15 | 21    | 88  | 336  |   |
| 計                | 69    | 208 | 184 | 213 | 198 | 153 | 124 | 255 | 317 | 99 | 240   | 312 | 2372 |   |
|                  | 63    | 188 | 171 | 188 | 180 | 135 | 111 | 238 | 277 | 91 | 221   | 289 | 2152 |   |

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。

表2 疾病別ウイルス分離状況 (2000年度)

2000.4~2001.3

| 臨床診断名<br>(疑いを含む) | ウ イ ル ス の 種 類 |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   | 計       |            |                  |            |
|------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|------------|------------------|------------|
|                  | アデノ<br>1型     | アデノ<br>2型 | アデノ<br>3型 | アデノ<br>5型 | アデノ<br>7型 | アデノ<br>40/<br>41型 | インフル<br>エンザ<br>Aソ連型 | インフル<br>エンザ<br>A香港型 | インフル<br>エンザ<br>B型 | エコー<br>3型 | エコー<br>25型 | エンテロ<br>71型 | コクサツキ<br>ーA<br>4型 | コクサツキ<br>ーA<br>10型 | コクサツキ<br>ーA<br>16型 | コクサツキ<br>ーB<br>2型 | コクサツキ<br>ーB<br>3型 | コクサツキ<br>ーB<br>4型 | コクサツキ<br>ーB<br>5型 |         | ヘルペス<br>1型 | S<br>R<br>S<br>V | ロ<br>タ     |
| 上気道炎             |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |         |            |                  | 0<br>0     |
| 咽頭炎              | 2<br>2        | 1<br>1    | 1<br>1    | 1<br>1    | 1<br>1    | 1<br>1            | 1<br>1              |                     | 4<br>4            |           | 3<br>3     | 1<br>1      | 1<br>1            | 2<br>2             |                    | 1<br>1            | 7<br>7            |                   | 11<br>11          | 2<br>2  |            |                  | 40<br>40   |
| 扁桃炎              |               | 1<br>1    |           | 1<br>1    |           | 1<br>1            |                     |                     | 2<br>2            | 1<br>1    |            |             |                   |                    |                    |                   |                   | 2<br>2            | 2<br>2            | 1<br>1  |            | 11<br>11         |            |
| 口内炎              |               |           |           | 1<br>1    |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   | 3<br>3  |            | 4<br>4           |            |
| 発疹症              |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   | 1<br>1             |                    |                   |                   |                   |                   |         |            | 1<br>1           |            |
| 気管支炎             |               |           |           |           |           |                   |                     |                     | 1<br>1            |           | 1<br>1     |             |                   |                    |                    |                   | 1<br>1            |                   | 3<br>3            |         | 1<br>1     | 7<br>7           |            |
| 肺炎               |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   | 1<br>1            |                   |                   |         |            | 1<br>1           |            |
| 腸重積              |               | 1<br>1    |           |           |           | 1<br>1            |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   | 2<br>2            |         |            | 4<br>4           |            |
| 熱性痙攣             |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |         |            | 0<br>0           |            |
| 敗血症              |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |         |            | 0<br>0           |            |
| 不明熱              |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |         |            | 0<br>0           |            |
| 仮性<br>グルー<br>プ   |               |           |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   |         |            | 0<br>0           |            |
| その他              |               | 1<br>1    |           |           |           |                   |                     |                     |                   |           |            |             |                   |                    |                    |                   |                   |                   |                   | 4<br>3  |            | 5<br>4           |            |
| 不明               |               | 2<br>2    |           |           |           | 1<br>1            | 2<br>2              |                     | 2<br>2            |           |            |             |                   | 1<br>1             | 1<br>1             |                   |                   |                   | 2<br>2            |         | 4<br>4     | 19<br>19         | 34<br>34   |
| 計                | 2<br>2        | 6<br>6    | 1<br>1    | 3<br>3    | 1<br>1    | 4<br>4            | 3<br>3              | 0<br>0              | 9<br>9            | 1<br>1    | 4<br>4     | 1<br>1      | 1<br>1            | 3<br>3             | 2<br>2             | 1<br>1            | 9<br>9            | 2<br>2            | 20<br>20          | 10<br>9 | 5<br>5     | 19<br>19         | 107<br>106 |

(注) 上段は検体数、下段は患者数を示す。

表3 月別ウイルス分離状況 (2000年度)

2000.4~2001.3

| ウイルスの種類      | 分離月 | 2000年 |    |    |    |    |    |     |     |     |    | 2001年 |    |    | 計 |    |
|--------------|-----|-------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-------|----|----|---|----|
|              |     | 4月    | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月    | 3月 |    |   |    |
| アデノ 1型       |     |       | 2  | 1  |    |    | 1  |     |     |     |    |       |    |    |   | 4  |
| アデノ 2型       |     |       | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  |     |     |     |    |       |    |    |   | 8  |
| アデノ 3型       |     | 1     |    |    |    |    |    | 1   |     |     |    |       |    |    |   | 2  |
| アデノ 5型       |     |       |    |    |    | 2  |    |     |     | 1   |    |       |    |    |   | 3  |
| アデノ 7型       |     |       |    | 1  |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 1  |
| アデノ 11型      |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| アデノ 40/41型   |     | 1     |    | 1  | 3  | 2  |    |     | 2   | 3   | 3  |       |    |    | 2 | 17 |
| インフルエンザ Aソ連型 |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       | 1  | 6  |   | 7  |
| インフルエンザ A香港型 |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    | 4  |   | 4  |
| インフルエンザ B型   |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       | 9  | 11 |   | 20 |
| エコー 3型       |     |       |    |    |    |    |    |     | 4   | 1   |    |       |    |    |   | 5  |
| エコー 9型       |     |       |    |    |    |    |    | 2   | 15  | 8   |    |       |    |    |   | 25 |
| エコー 25型      |     |       | 1  |    |    |    |    | 2   | 2   |     |    |       |    |    |   | 5  |
| エコー 30型      |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| エンテロ 71型     |     |       |    |    |    |    |    | 6   |     |     |    |       |    |    |   | 6  |
| コクサッキー A 2型  |     |       |    |    | 1  |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 1  |
| コクサッキー A 4型  |     |       | 3  | 1  | 1  | 1  |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 6  |
| コクサッキー A 5型  |     |       |    |    | 1  |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 1  |
| コクサッキー A 6型  |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| コクサッキー A 8型  |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| コクサッキー A10型  |     |       | 2  | 8  | 1  | 1  |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 12 |
| コクサッキー A12型  |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| コクサッキー A16型  |     |       | 1  | 1  |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 2  |
| コクサッキー B 2型  |     |       |    | 5  |    | 1  |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 6  |
| コクサッキー B 3型  |     |       |    |    |    |    |    | 2   | 8   |     |    |       |    |    |   | 10 |
| コクサッキー B 4型  |     |       | 1  | 1  |    | 1  |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 3  |
| コクサッキー B 5型  |     | 1     | 3  | 6  | 19 | 6  | 1  |     |     |     |    |       |    |    |   | 36 |
| ヘルペス 1型      |     |       |    | 4  |    | 2  |    |     |     | 5   |    |       |    |    |   | 11 |
| ヘルペス 2型      |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| ポリオ 1型       |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| ポリオ 3型       |     |       |    |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 0  |
| ムンプス         |     |       | 1  | 2  | 1  | 2  |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 6  |
| ロタ           |     | 16    | 7  | 1  |    |    |    | 1   |     | 1   |    | 4     | 21 | 24 |   | 75 |
| C群ロタ         |     | 1     | 1  |    |    |    |    |     |     |     |    |       |    |    |   | 2  |
| SRSV         |     |       |    |    |    | 1  |    |     | 1   | 8   | 13 | 1     | 9  |    |   | 33 |