

神奈川県微生物検査情報

神奈川県衛生研究所

第 94 号

(2001年 1月)
平成13年 3月22日発行

2001年1月より月報化しました。年間13回(月報12回、年報1回)発行します。

細菌関連情報

2001年1月、厚木保健所管内でウェルシュ菌(*C.perfringens*)による食中毒が発生した。同保健所において患者3名の検便を行ったところ全員から *C.perfringens* (Hobbs13型)が検出された。患者らは市内スーパーマーケットで購入した弁当が原因と申し出ているが、その関連は不明である。

感染症発生動向調査では、感染性胃腸炎患者より *K.oxytoca* (2株)、*E.coli* O1 (1株)、O146 (1株)、*A.sobria* (1株)、*A.caviae* (1株) が分離された。なお、*E.coli* (2株) は *stx* 遺伝子を保持していなかった。

淋病感染症患者より分離された *N.gonorrhoeae* は6株あり、それらの株はペニシリンに非産生であった。

(細菌病理部)

ウイルス関連情報

インフルエンザ様疾患の患者数は、例年に比べて大変少ないが、1月中旬からインフルエンザウイルスが検出されるようになった。患者の咽頭拭い液検体からは、インフルエンザウイルス A/H1 (ソ連) 型4株および A/H3 (香港) 型1株が分離された。また、集団かぜ患者のうがい液検体からは、2集団10検体中7検体から A/H1 (ソ連) 型が分離された。

1月に入り、3事例の食中毒様胃腸炎が発生し、糞便32検体中11検体から遺伝子検出法でノーウォークウイルス(NV)が検出され、1検体からは電子顕微鏡で小型球形ウイルス(SRSV)が検出された。また、長野県、横浜市および横須賀市で発生した食中毒の関連調査各事例1検体ずつ計3検体すべてから遺伝子検出法でNVが検出された。

その他、生カキが原因と考えられた食中毒様胃腸炎1事例について、患者検体及び喫食した生カキと同じロットの検体は採取できなかったが、提供した飲食店に残っていたロットの異なる生カキ1検体から遺伝子検出法でNVが検出された。

(ウイルス部)

表1 菌種・菌型別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成13年）

| 菌種・群・型 | ヒト由来検出数 | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------|-----|--------|--------|--------|----|--------|---------|--------|
| | 11月 | | 12月 | | 平成12年計 | | 1月 | | 平成13年累計 | |
| | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 |
| Escherichia coli (Total) * | | | 2 | | 112 | 1 | 2 | | 2 | |
| Shigella (Total) | | | | | 10 | 9 | | | | |
| Salmonella 04 (B) | | | | | 1 | | | | | |
| Salmonella 07 (C1,C4) | | | | | 1 | | | | | |
| Salmonella 08 (C2,C3) | | | | | 2 | | | | | |
| Salmonella 09 (D1) | 4 | | | | 17 | | | | | |
| Vibrio parahaemolyticus | | | | | 25 | | | | | |
| Aeromonas hydrophila | | | | | 1 | | | | | |
| Aeromonas sobria | | | | | | | 1 | | 1 | |
| Campylobacter jejuni | | | 1 | | 14 | | | | | |
| Campylobacter coli | | | | | 1 | | | | | |
| Staphylococcus aureus * | | | | | 15 | | | | | |
| Clostridium perfringens * | | | | | 33 | | 3 | | 3 | |
| Neisseria gonorrhoeae | 2 | | 12 | | 40 | | 6 | | 6 | |
| Neisseria meningitidis | | | | | 4 | | | | | |
| Streptococcus, A | 5 | | 1 | | 38 | | | | | |
| Bordetella pertussis | 1 | | | | 4 | | | | | |
| Haemophilus influenzae | | | | | 1 | | | | | |
| Klebsiella oxytoca | 2 | | | | 5 | | 2 | | 2 | |
| Aeromonas caviae | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 合計 | 14 | | 16 | | 325 | 10 | 15 | | 15 | |

【注】*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

| Escherichia coli の内訳（再掲） | ヒト由来検出数 | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------|-----|--------|--------|--------|----|--------|---------|--------|
| | 11月 | | 12月 | | 平成12年計 | | 1月 | | 平成13年累計 | |
| | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 |
| Escherichia coli 毒素原性 | | | | | 1 | | | | | |
| Escherichia coli 病原大腸菌血清型 | | | 2 | | 25 | 1 | 2 | | 2 | |
| Escherichia coli EHEC/VTEC | | | | | 86 | | | | | |
| 合計 | | | 2 | | 112 | 1 | 2 | | 2 | |

| Shigella の型別（再掲） | ヒト由来検出数 | | | | | | | | | |
|------------------|---------|--------|-----|--------|--------|--------|----|--------|---------|--------|
| | 11月 | | 12月 | | 平成12年計 | | 1月 | | 平成13年累計 | |
| | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 | 総数 | 内海外渡航者 |
| Shigella sonnei | | | | | 10 | 9 | | | | |
| 合計 | | | | | 10 | 9 | | | | |

表2 保健所・衛生研究所別病原菌検出状況（ヒト由来）

（平成13年1月）

| 菌種・群・型 | ヒト由来検出数 | | | | | | | | | | | | | 計 |
|----------------------------|---------|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-------|----|
| | 平塚 | 鎌倉 | 藤沢 | 小田原 | 茅ヶ崎 | 三崎 | 秦野 | 厚木 | 大和 | 足柄上 | 津久井 | 小計 | 衛生研究所 | |
| Escherichia coli (Total) * | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Aeromonas sobria | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Clostridium perfringens * | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | 3 |
| Neisseria gonorrhoeae | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| Klebsiella oxytoca | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Aeromonas caviae | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 合計 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 12 | 15 |

*：急性胃腸炎の原因菌と考えられるもののみ記載

| Escherichia coli の内訳（再掲） | ヒト由来検出数 | | | | | | | | | | | | | 計 |
|---------------------------|---------|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-------|---|
| | 平塚 | 鎌倉 | 藤沢 | 小田原 | 茅ヶ崎 | 三崎 | 秦野 | 厚木 | 大和 | 足柄上 | 津久井 | 小計 | 衛生研究所 | |
| Escherichia coli 病原大腸菌血清型 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |

表3 保健所・衛生研究所別検査数

（平成13年1月）

| 検査材料 検査所 | ヒト | | 食品 | 環境 | 計 |
|-------------|-------|--------|----|----|-------|
| | 総数 | 内海外渡航者 | | | |
| 平塚 | 814 | | | | 814 |
| 鎌倉 | 905 | | | | 905 |
| 藤沢 | 601 | | 3 | | 604 |
| 小田原 | 2,399 | | 5 | 3 | 2,407 |
| 茅ヶ崎 | 609 | | 6 | 3 | 618 |
| 三崎 | 183 | | 6 | | 189 |
| 秦野 | 210 | | | 3 | 213 |
| 厚木 | 1,007 | | 4 | 4 | 1,015 |
| 大和 | 225 | | | 9 | 234 |
| 足柄上 | 438 | 1 | 6 | 14 | 458 |
| 津久井 | 389 | | | | 389 |
| 小計 | 7,780 | 1 | 30 | 36 | 7,846 |
| 衛生研究所 | 23 | | | 33 | 56 |
| 計 | 7,803 | 1 | 30 | 69 | 7,902 |

表4 ウイルス検出状況（月別）

| 検出ウイルス | 10月 | 11月 | 12月 | 平成12年累計 | 1月 | 平成13年累計 |
|-------------|-----|-----|-----|---------|----|---------|
| インフルエンザ AH1 | | | | 85 | 11 | 11 |
| インフルエンザ AH3 | | | | 69 | 1 | 1 |
| コクサッキー A2 | | | | 1 | | |
| コクサッキー A4 | | | | 8 | | |
| コクサッキー A5 | | | | 1 | | |
| コクサッキー A6 | 1 | | | 13 | | |
| コクサッキー A10 | | 1 | | 14 | | |
| コクサッキー A16 | 1 | | | 8 | | |
| エコー 3 | | | 1 | 1 | | |
| エコー 11 | | | | 1 | | |
| エコー 22 | | | | 1 | | |
| エンテロ 71 | 1 | | | 37 | | |
| ムンプス | 1 | | | 1 | | |
| アデノ 1 | | | | 3 | | |
| アデノ 2 | | | | 1 | | |
| アデノ 3 | | 1 | 2 | 5 | | |
| アデノ 5 | | | | 1 | | |
| アデノ 8 | | | | 1 | | |
| アデノ 19 | | | | 1 | | |
| アデノ（型未決定） | | | 1 | 1 | | |
| 単純ヘルペス 1 | | | | 2 | | |
| 口 夕 | | | 1 | 2 | | |
| 小 型 球 形 | | | | 4 | 1 | 1 |
| ノーウォーク | | 20 | 4 | 38 | 15 | 15 |
| 合 計 | 4 | 22 | 9 | 299 | 28 | 28 |

表5 ウイルス検出状況（疾患別）

（平成13年 3月 6日現在検出分）

| 疾患名 | 麻疹様疾患 | 流行性耳下腺炎 | 感染性胃腸炎 | 手足口病 | ヘルパンギーナ | インフルエンザ様 | 咽頭結膜熱 | 流行性角結膜炎 | 急性出血性結膜炎 | 無菌性髄膜炎 | 急性脳炎 | 食中毒 | その他 | 合計 |
|-------------|-------|---------|--------|------|---------|----------|-------|---------|----------|--------|------|-----|-----|----|
| インフルエンザ AH1 | | | | | | 11 | | | | | | | | 11 |
| インフルエンザ AH3 | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 小 型 球 形 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| ノーウォーク | | | | | | | | | | | | 14 | 1 | 15 |
| 合 計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 | 28 |