



| | | | |
|---------------------------|---|--------------|----|
| 今週の発生動向総覧 | 1 | 今週の全データ | 11 |
| 注目すべき感染症 (インフルエンザ流行状況) | 2 | 感染症の話 (オウム病) | 19 |
| 今週の時系列グラフ総覧 | 4 | | |

(99.11.12 現在データ)

今週の発生動向総覧

全数報告の感染症

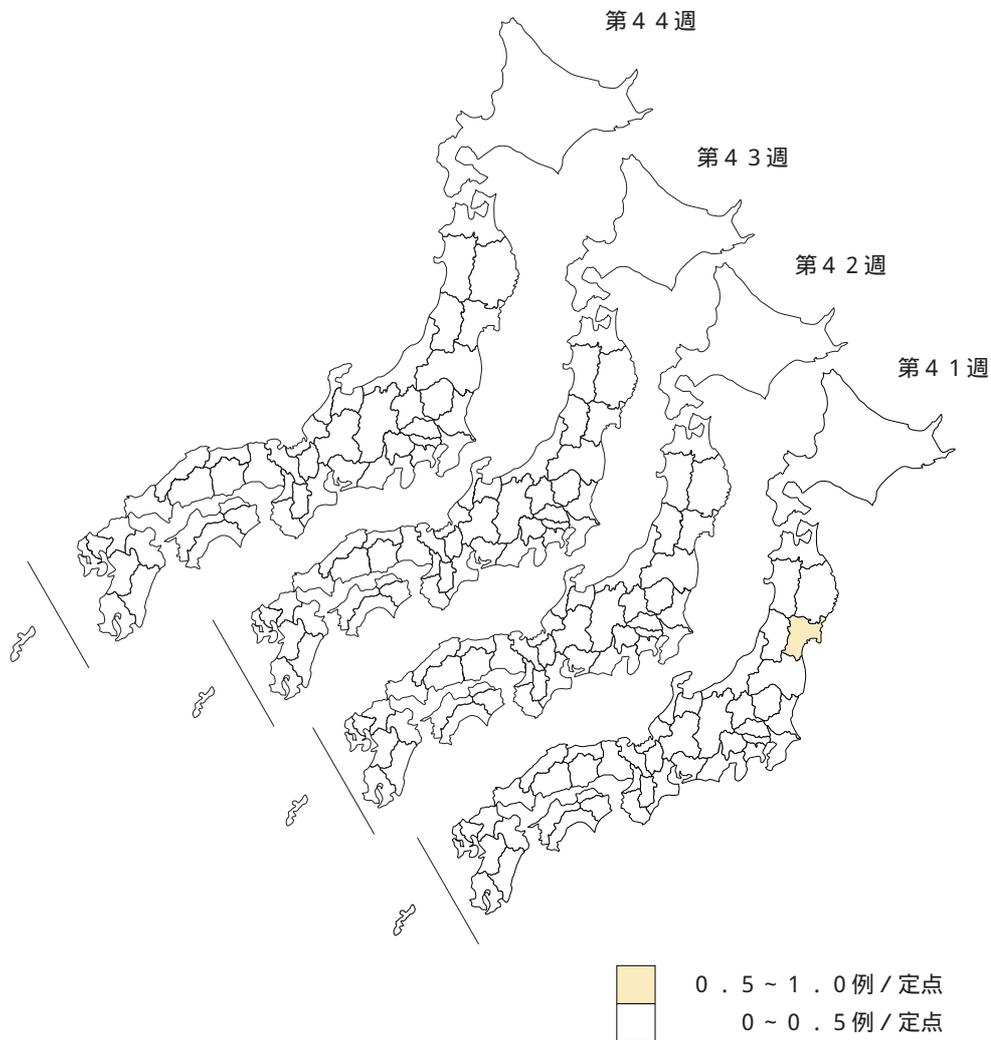
- 1 類感染症の報告はない。
- 2 類感染症：細菌性赤痢 4 例、腸チフス 2 例の報告がある。
- 3 類感染症：腸管出血性大腸菌感染症は 34 例が報告されている。
- 4 類感染症：ウイルス性肝炎 10 例、クロイツフェルト・ヤコブ病 2 例、後天性免疫不全症候群 5 例、ジアルジア症 1 例、ツツガムシ病 10 例、梅毒 10 例、マラリア 1 例の報告がある。

定点把握の対象となる 4 類感染症 (週報対象のもの)

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎、水痘、ヘルパンギーナの定点当たり報告数が、例年の同時期に比べやや多く、突発性発疹はかなり多くなっている。水痘は冬期の流行シーズンにむけて報告数が増加傾向にあり、新潟県では定点当たり 3.47 の報告がある。感染性胃腸炎は大分から定点当たり 14.36 人の報告がある。

注目すべき感染症 <インフルエンザ流行状況>

静岡県において、10月21日の検体から今シーズン始めてのインフルエンザウイルス分離が確認され、型はA/香港型で、抗原分析では、A/シドニー/05/97(H3N2)類似株と報告されている。その後仙台にてA/ソ連型が分離されている。患者発生状況では、地域的にインフルエンザ様疾患の報告数が若干増加しているところがあるが、ごく少数で、現在のところ確定診断には至っていない。



インフルエンザ抗体保有状況速報

厚生省感染症流行予測調査事業では、各都道府県と協力して、予防接種対象疾患について各種疫学調査を実施している。インフルエンザについては、患者からのウイルス分離、分離されたウイルスの性状調査とともに、インフルエンザ流行シーズン前における一般国民の年齢別抗体保有状況(感受性調査)を調査している。

平成10年10月26日現在、神奈川、静岡、福島、山形より感受性調査結果が報告されており、本報告はこれら859検体の集計である。

A/北京/262/95(H1N1)株は、本年度を含めて3シーズンのワクチン使用株である。抗体保有率は年々低下してきている。特に10歳未満と20歳以上の年齢群では保有率が低い。

A/シドニー/5/97(H3N2)株は、昨年度と本年度のワクチン使用株である。過去2シーズンに亘って流行の主体となってきたために、高い抗体保有率を示している。

B/山東/7/97株は、本年度のワクチン使用株である。昨シーズンまで使用されてきたB/三重/1/93とは抗原性が異なる。本株は、ビクトリア系統に属し、従来散発的に分離されてきた。本株に対する抗体保有率は、20歳代が若干高いものの大部分の年齢群において低い。

B/山梨/166/98に対する抗体保有率 本株は、昨シーズンのB型インフルエンザ流行株のうちB/ハルピン/7/94系統株を代表して本年度調査に用いた。5-9歳群が58%、10歳代が約70%と、B/山東に対するよりも高い保有率を示している。

A/ソ連型(H1N1)は、これまで3年間流行がなかったこと、各年齢群における抗体保有率がかなり低いこと等から、今シーズンは流行する可能性を考慮しておくべきであろう。

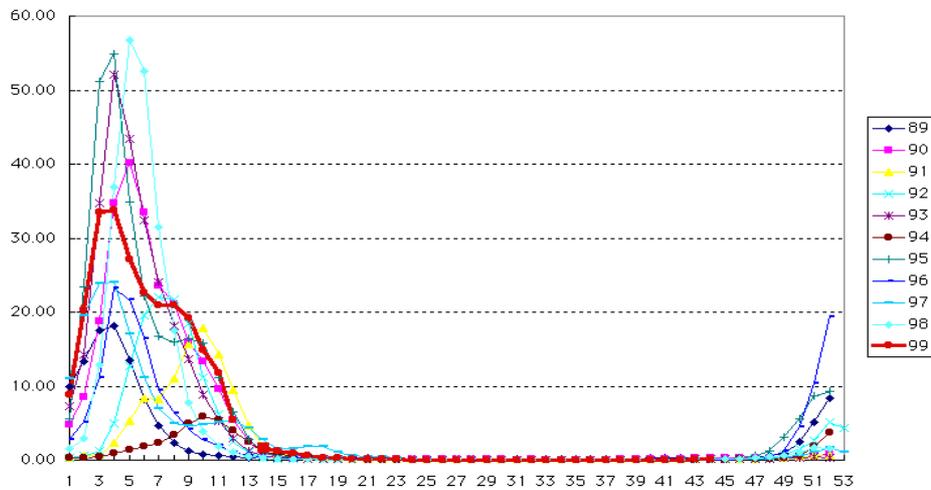
A/香港型(H3N2)では、今年の南半球における流行でも昨シーズンと同様のA/シドニー類似株が主流を占めており、大きく抗原性がずれたウイルスはほとんど分離されていない。WHO(世界保健機関)をはじめ諸外国ではA/香港(H3N2)、シドニー類似株の流行が主となると予想しているが、我が国における高い抗体保有状況を見ると、この類似株が主流株となった場合には、流行は大きくなることが予想される。しかしながら、東アジアでわずかながら広がりを見せているA/福島株様の、シドニー株から2管以上抗原変異したウイルス株が流行した場合には、シドニー株に対して抗体価の高くない(40倍以下)高齢者の間では感染が拡大することが危惧される。従って、ワクチン接種によって高い抗体価を持たせることが必要であろう。

一方B型については、ワクチン株であるビクトリア系統のB/山東株および昨年のワクチン株系統のB/山梨株に対しても抗体保有率は依然低く、B型に対する注意も必要と考えられる。

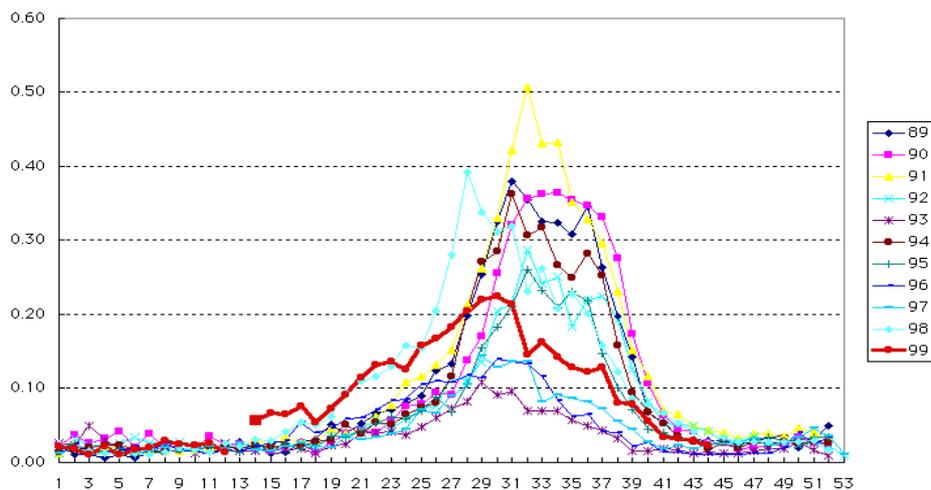
<感染症流行予測事業速報より抜粋、詳細は<http://idsc.nih.go.jp/yosoku99/FlusokuJ/Flusoku-1.html>を参照>

今週の時系列グラフ総覧

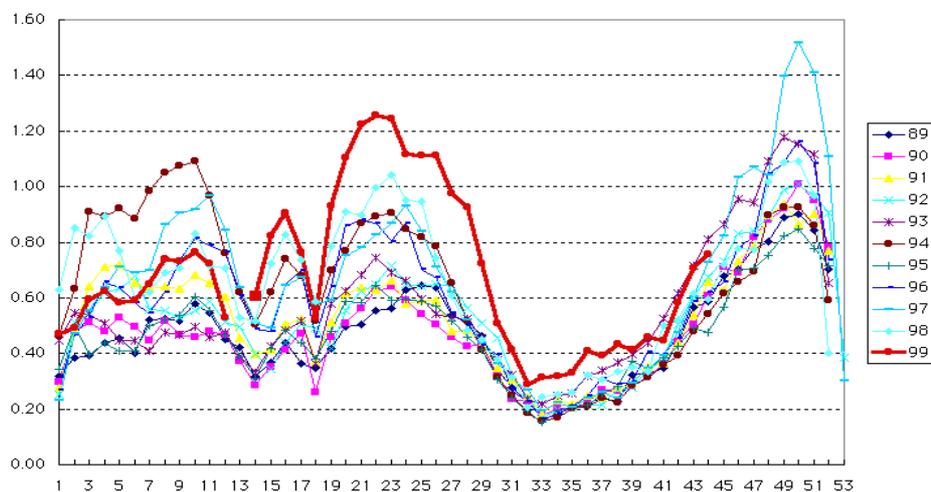
インフルエンザ



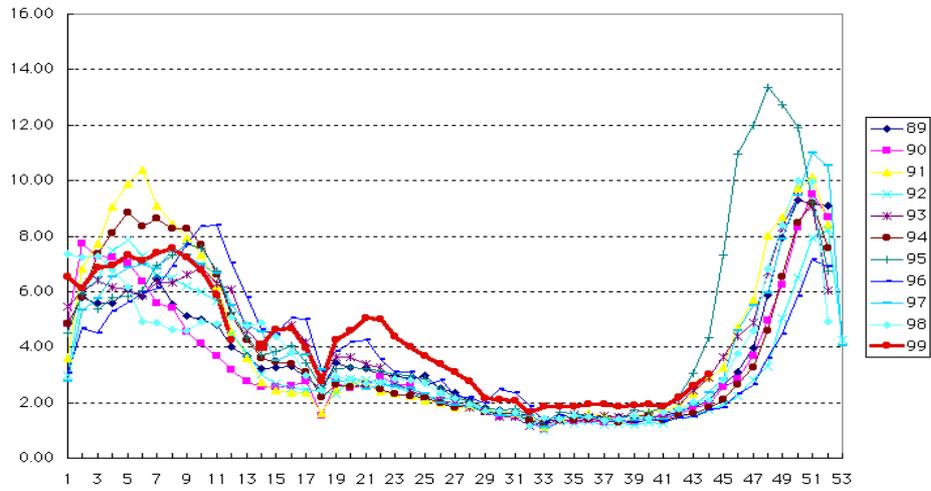
咽頭結膜熱



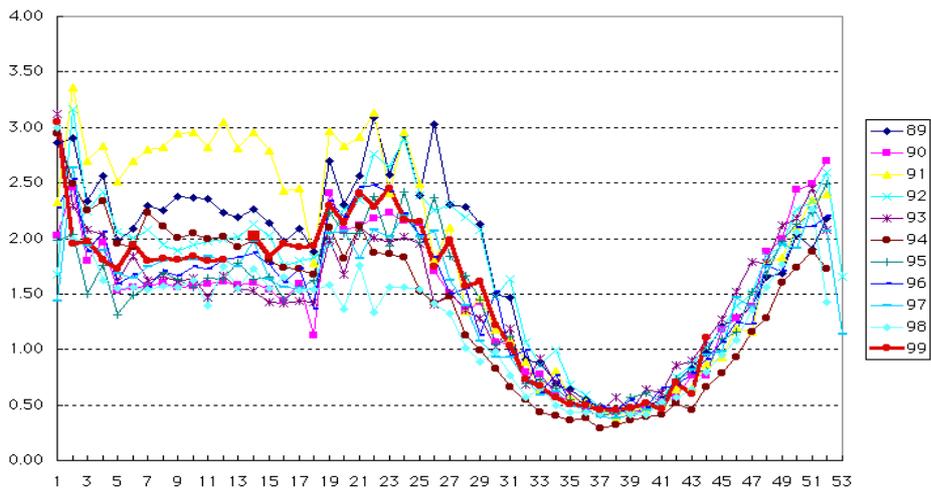
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



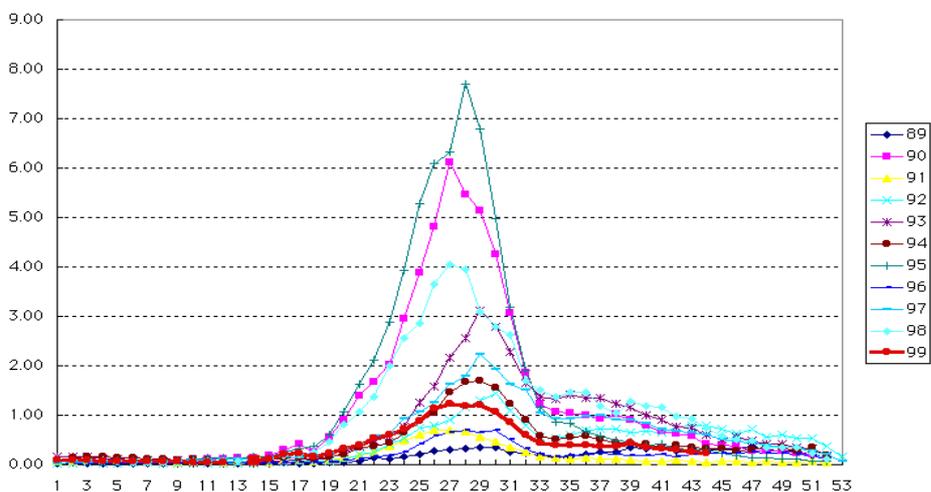
感染性胃腸炎



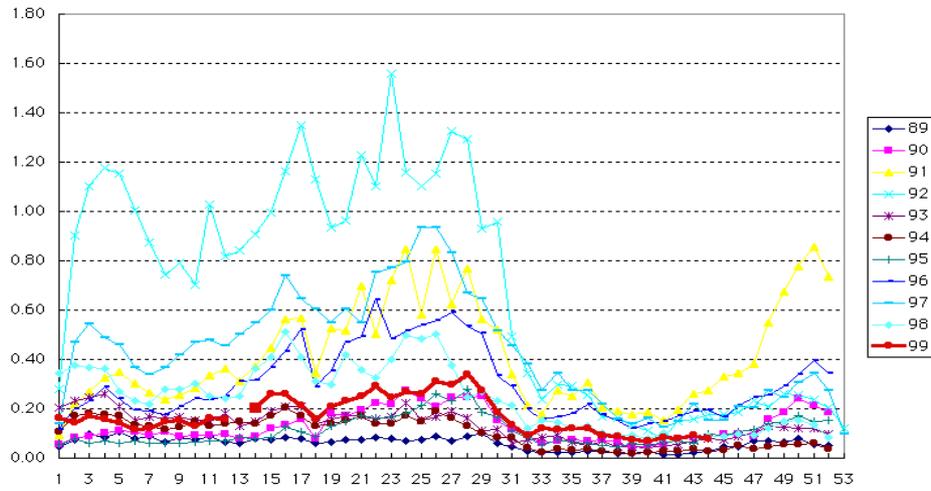
水痘



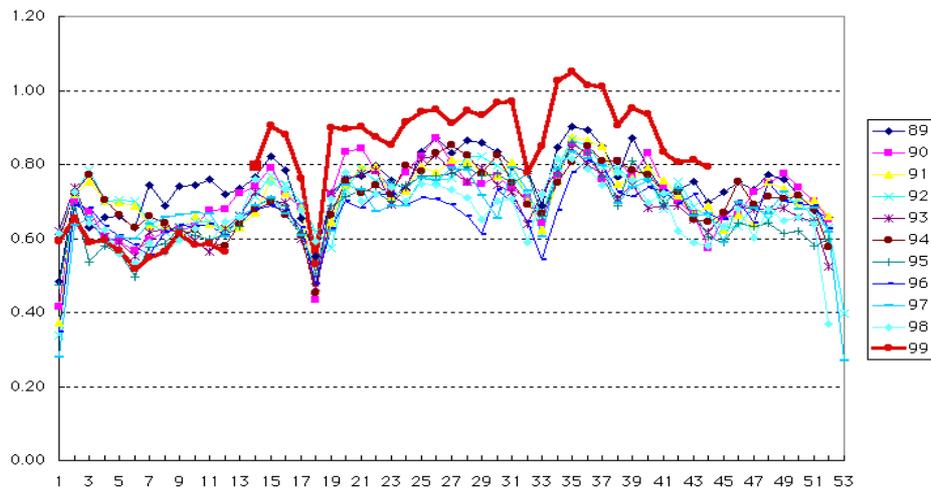
手足口病



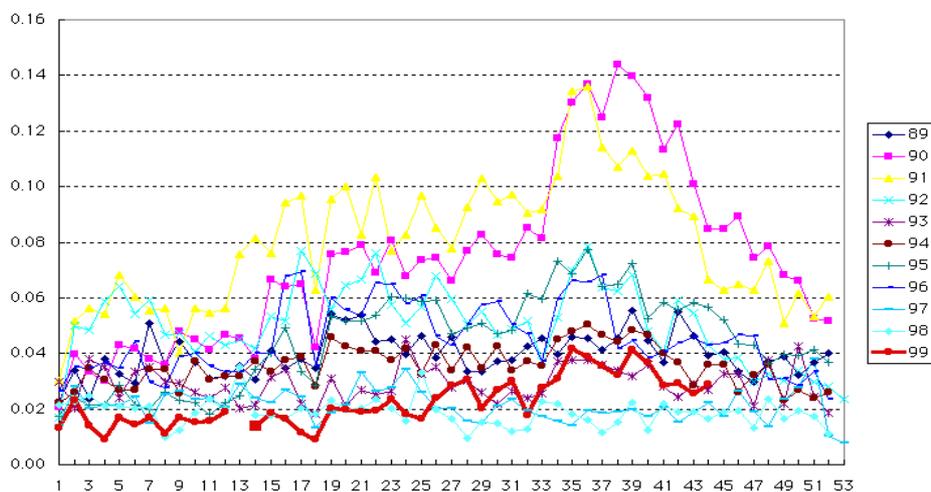
伝染性紅斑



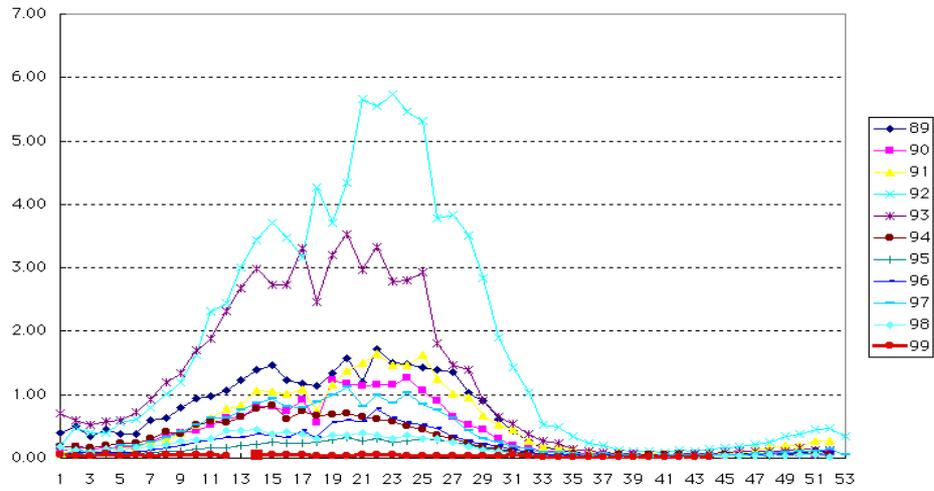
突発性発疹



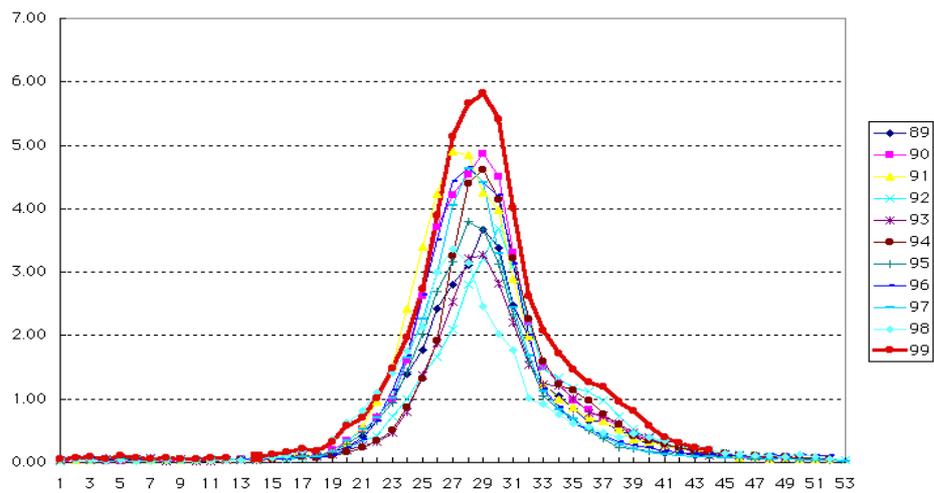
百日咳



風 疹

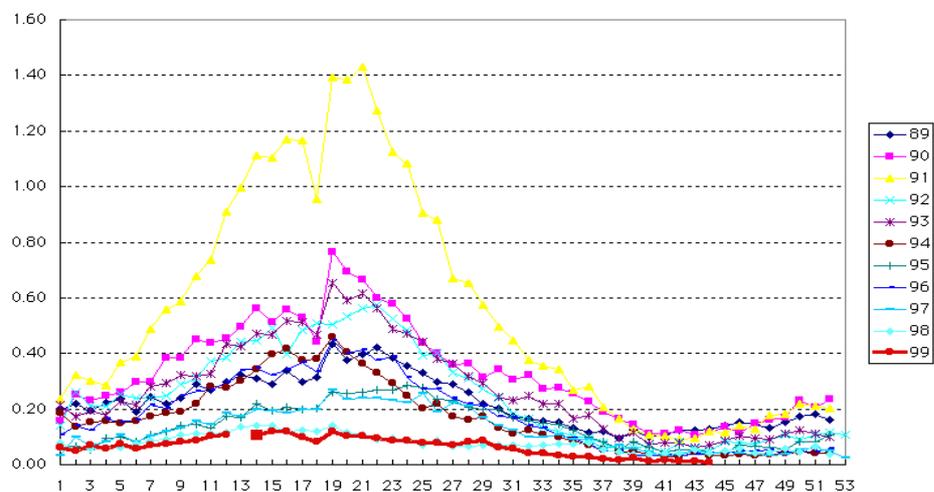


ヘルパンギーナ

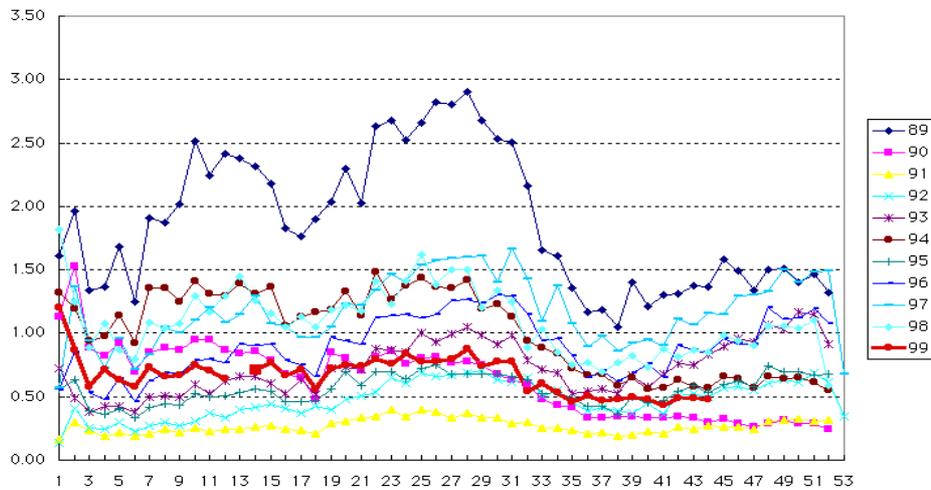


麻 疹 (成人麻疹を除く)

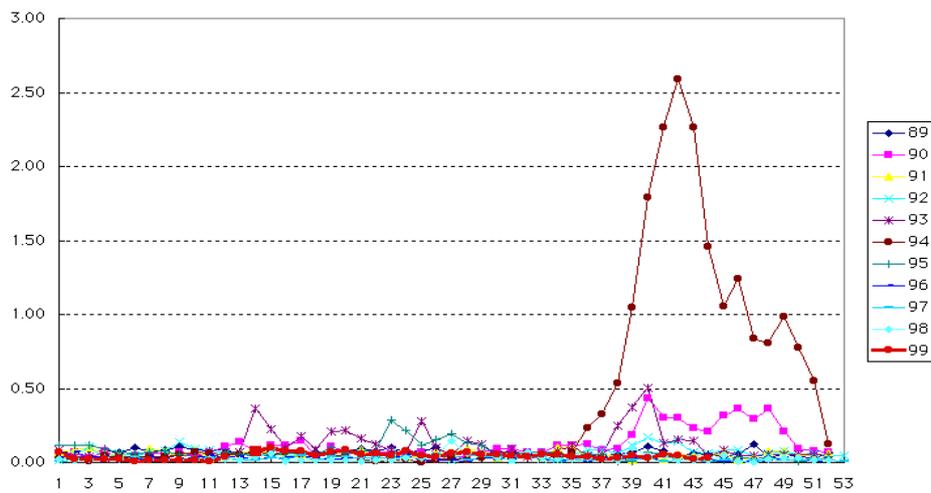
1999年の12週以前は成人麻疹を含む



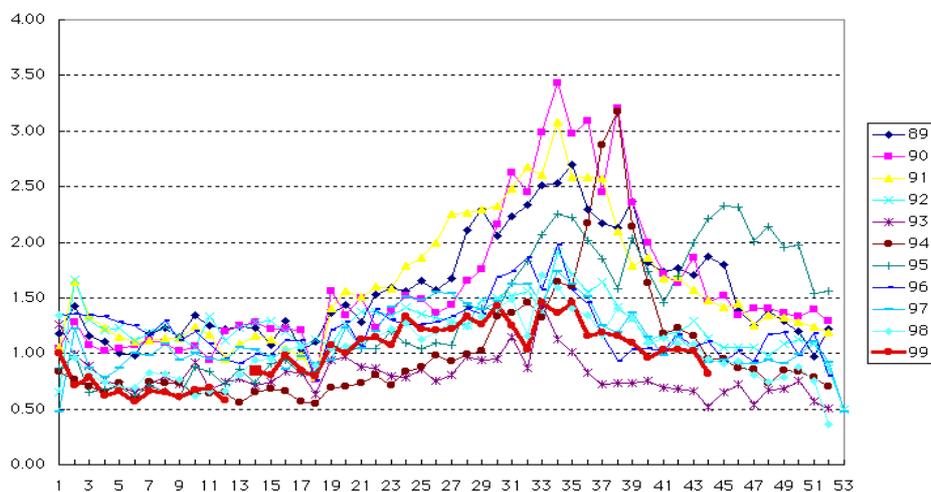
流行性耳下腺炎



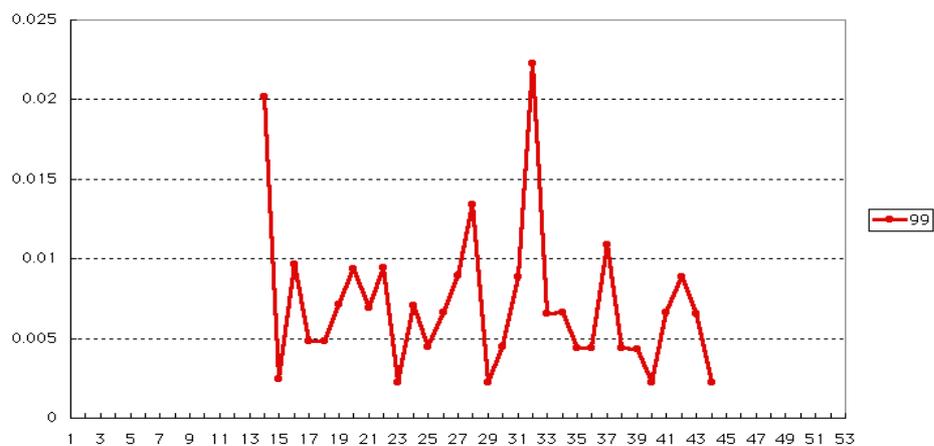
急性出血性結膜炎



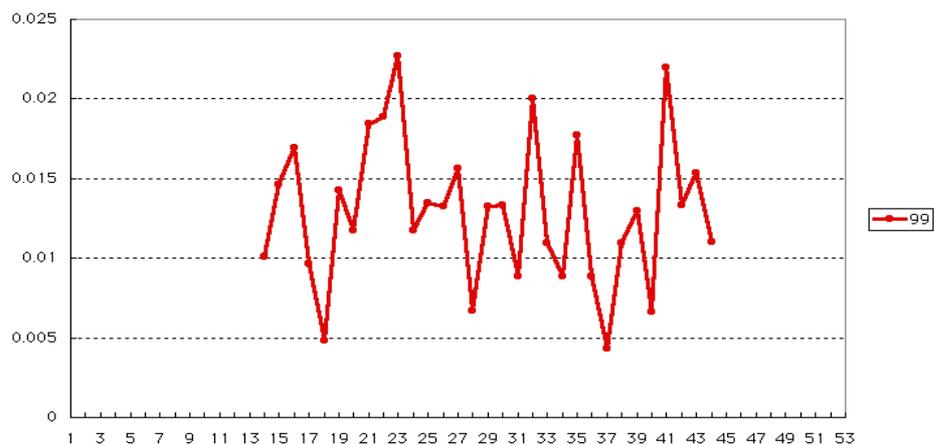
流行性角結膜炎



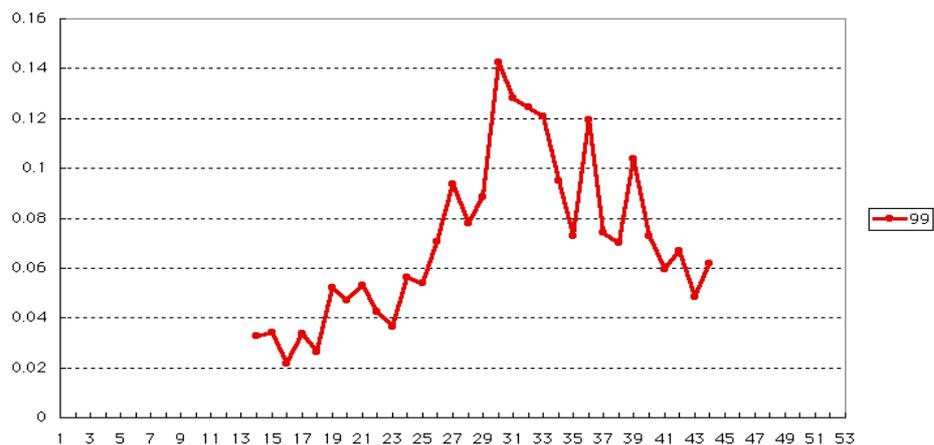
急性脳炎(日本脳炎を除く)



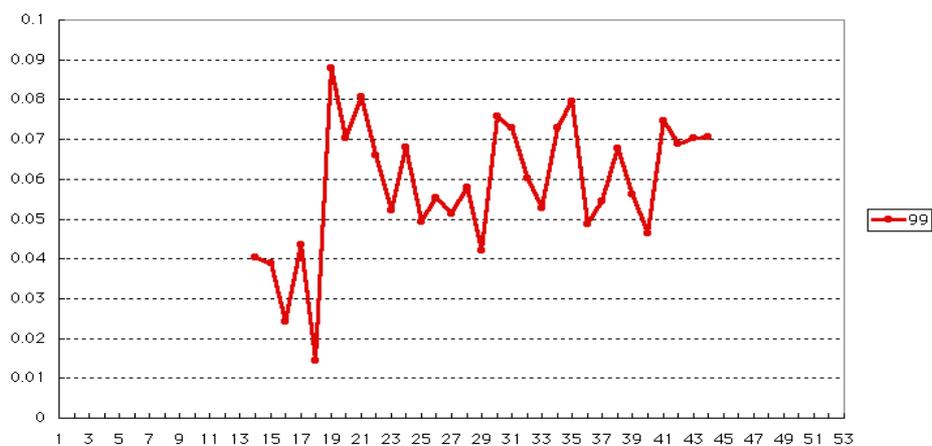
細菌性髄膜炎



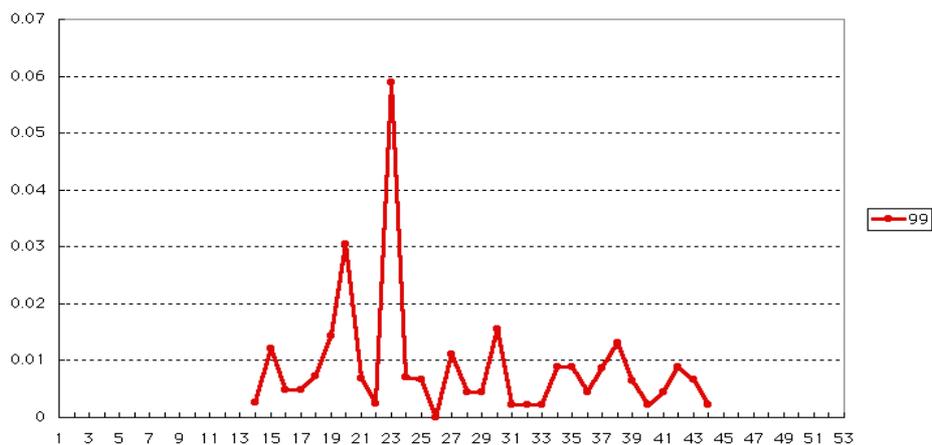
無菌性髄膜炎



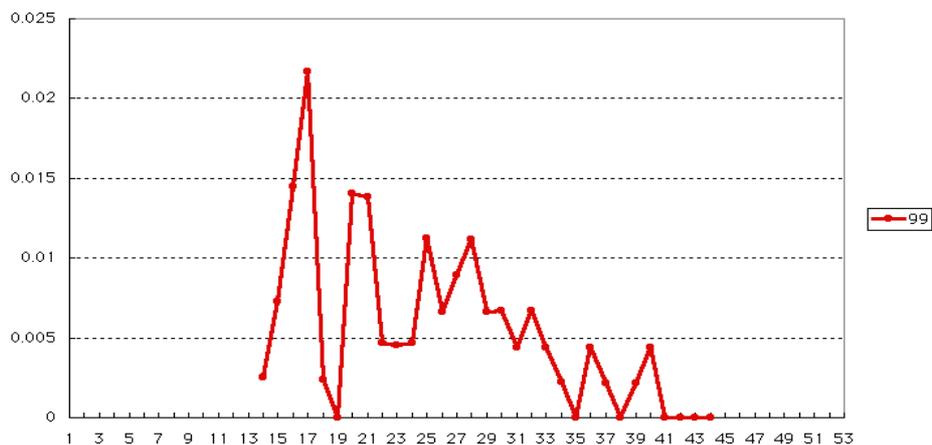
マイコプラズマ肺炎



クラミジア肺炎 (オウム病を除く)



成人麻疹



第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年44週

| 01 | 平成11年44週 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|-------|-------|--------|----------|------|------|-----|---------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|
| | 急性灰白髄炎 | ジフテリア | 腸管出血性 | アメーバ赤痢 | エキノコックス症 | 黄熱 | オウム病 | 回帰熱 | ウイルス性肝炎 | | | | | | | | | |
| 01 | 大腸菌感染症 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 | 報告数 | 累積 |
| 01 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 総数 | - | - | - | 1 | 34 | 2548 | - | 211 | - | 7 | - | - | - | 22 | - | - | 10 | 1301 |
| 北海道 | - | - | - | - | 5 | 140 | - | 3 | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 24 |
| 青森県 | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 6 |
| 岩手県 | - | - | - | - | - | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19 |
| 宮城県 | - | - | - | - | 2 | 68 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| 秋田県 | - | - | - | - | 3 | 111 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| 山形県 | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 福島県 | - | - | - | - | - | 16 | - | 2 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 14 |
| 茨城県 | - | - | - | - | 1 | 48 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| 栃木県 | - | - | - | - | - | 17 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| 群馬県 | - | - | - | - | - | 27 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28 |
| 埼玉県 | - | - | - | - | - | 54 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 26 |
| 千葉県 | - | - | - | - | 2 | 102 | - | 7 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 26 |
| 東京都 | - | - | - | - | - | 211 | - | 72 | - | - | - | - | - | 2 | - | - | 2 | 259 |
| 神奈川県 | - | - | - | - | 2 | 94 | - | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 72 |
| 新潟県 | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 10 |
| 富山県 | - | - | - | - | 1 | 23 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| 石川県 | - | - | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| 福井県 | - | - | - | - | - | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| 山梨県 | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| 長野県 | - | - | - | - | - | 34 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 12 |
| 岐阜県 | - | - | - | 1 | - | 33 | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| 静岡県 | - | - | - | - | 1 | 30 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| 愛知県 | - | - | - | - | - | 102 | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 50 |
| 三重県 | - | - | - | - | 2 | 49 | - | 3 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 7 |
| 滋賀県 | - | - | - | - | - | 31 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 24 |
| 京都府 | - | - | - | - | - | 44 | - | 2 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 1 | 51 |
| 大阪府 | - | - | - | - | 1 | 205 | - | 29 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | 134 |
| 兵庫県 | - | - | - | - | 2 | 218 | - | 12 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | 2 | 134 |
| 奈良県 | - | - | - | - | 2 | 33 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 25 |
| 和歌山県 | - | - | - | - | - | 5 | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | 25 |
| 鳥取県 | - | - | - | - | - | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 島根県 | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 岡山県 | - | - | - | - | - | 69 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 |
| 広島県 | - | - | - | - | - | 44 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 |
| 山口県 | - | - | - | - | - | 30 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 徳島県 | - | - | - | - | - | 13 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 香川県 | - | - | - | - | 1 | 13 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 愛媛県 | - | - | - | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 |
| 高知県 | - | - | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| 福岡県 | - | - | - | - | - | 119 | - | 8 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 37 |
| 佐賀県 | - | - | - | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| 長崎県 | - | - | - | - | - | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| 熊本県 | - | - | - | - | 2 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 8 |
| 大分県 | - | - | - | - | 2 | 33 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| 宮崎県 | - | - | - | - | 1 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 鹿児島県 | - | - | - | - | - | 58 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 |
| 沖縄県 | - | - | - | - | 2 | 35 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年44週

| 01 | 平成11年44週 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|----------|----|--------|------|-------|------|----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| | 髄膜炎菌性髄膜炎 | 先天性風疹症候群 | 炭疽 | ツツガムシ病 | デング熱 | 日本紅斑熱 | 日本脳炎 | 乳児ポツリヌス症 | 梅毒 | 報告数 | 累積 | |
| 01 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 01 | 総数 | - | 6 | - | - | - | 10 | 152 | - | 7 | - | 31 | - | 5 | - | 2 | 10 | 594 | - | - |
| | 北海道 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | 青森県 | - | - | - | - | - | 1 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 岩手県 | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| | 宮城県 | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 秋田県 | - | - | - | - | - | - | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | 山形県 | - | - | - | - | - | 1 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 福島県 | - | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 茨城県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | 栃木県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | 群馬県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 埼玉県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | 千葉県 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 16 |
| | 東京都 | - | 5 | - | - | - | - | 1 | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 113 |
| | 神奈川県 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 21 |
| | 新潟県 | - | - | - | - | - | - | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 富山県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |
| | 石川県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 |
| | 福井県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 山梨県 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 長野県 | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | 岐阜県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 6 |
| | 静岡県 | - | - | - | - | - | 1 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 22 |
| | 愛知県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | 三重県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | 滋賀県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | 京都府 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 21 |
| | 大阪府 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 98 |
| | 兵庫県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - | 1 | 44 |
| | 奈良県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| | 和歌山県 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| | 鳥取県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 島根県 | - | - | - | - | - | 1 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | 岡山県 | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15 |
| | 広島県 | - | - | - | - | - | 1 | 3 | - | 2 | - | 1 | - | - | - | - | 2 | - | - | 8 |
| | 山口県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 10 |
| | 徳島県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 11 |
| | 香川県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 愛媛県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 12 |
| | 高知県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 |
| | 福岡県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | 4 | 20 |
| | 佐賀県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 長崎県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| | 熊本県 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 12 |
| | 大分県 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| | 宮崎県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 3 |
| | 鹿児島県 | - | - | - | - | - | 2 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 |
| | 沖縄県 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |

第 3 1 0 2 表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成 1 1 年 4 4 週

| 01 | -----8-----8-----8-----8----- | | | | | | |
|------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|---|
| | マイコプラズマ クラミジア肺炎 成人麻疹 | | | | | | |
| 01 | 肺炎 (オウム病を除く) | | | | | | |
| 01 | 4-----8-----5-----8-----5-----8----- | | | | | | |
| | 報告数 | 定点当り | 報告数 | 定点当り | 報告数 | 定点当り | |
| 01 | -----5-----2-----2-----2-----2----- | | | | | | |
| 総 数 | | 32 | 0.07 | 1 | 0.00 | - | - |
| 北海道 | | 2 | 0.09 | - | - | - | - |
| 青森県 | | - | - | - | - | - | - |
| 岩手県 | | - | - | - | - | - | - |
| 宮城県 | | 2 | 0.17 | - | - | - | - |
| 秋田県 | | - | - | - | - | - | - |
| 山形県 | | 2 | 0.22 | - | - | - | - |
| 福島県 | | - | - | - | - | - | - |
| 茨城県 | | - | - | - | - | - | - |
| 栃木県 | | 1 | 0.17 | - | - | - | - |
| 群馬県 | | - | - | - | - | - | - |
| 埼玉県 | | - | - | - | - | - | - |
| 千葉県 | | 1 | 0.11 | - | - | - | - |
| 東京都 | | - | - | - | - | - | - |
| 神奈川県 | | 1 | 0.09 | - | - | - | - |
| 新潟県 | | 1 | 0.08 | - | - | - | - |
| 富山県 | | - | - | - | - | - | - |
| 石川県 | | - | - | - | - | - | - |
| 福井県 | | - | - | - | - | - | - |
| 山梨県 | | - | - | - | - | - | - |
| 長野県 | | - | - | 1 | 0.09 | - | - |
| 岐阜県 | | - | - | - | - | - | - |
| 静岡県 | | - | - | - | - | - | - |
| 愛知県 | | 5 | 0.38 | - | - | - | - |
| 三重県 | | 2 | 0.22 | - | - | - | - |
| 滋賀県 | | - | - | - | - | - | - |
| 京都府 | | - | - | - | - | - | - |
| 大阪府 | | 1 | 0.13 | - | - | - | - |
| 兵庫県 | | 1 | 0.07 | - | - | - | - |
| 奈良県 | | - | - | - | - | - | - |
| 和歌山県 | | 3 | 0.27 | - | - | - | - |
| 鳥取県 | | - | - | - | - | - | - |
| 島根県 | | - | - | - | - | - | - |
| 岡山県 | | - | - | - | - | - | - |
| 広島県 | | 1 | 0.05 | - | - | - | - |
| 山口県 | | - | - | - | - | - | - |
| 徳島県 | | - | - | - | - | - | - |
| 香川県 | | - | - | - | - | - | - |
| 愛媛県 | | - | - | - | - | - | - |
| 高知県 | | - | - | - | - | - | - |
| 福岡県 | | - | - | - | - | - | - |
| 佐賀県 | | - | - | - | - | - | - |
| 長崎県 | | - | - | - | - | - | - |
| 熊本県 | | 1 | 0.07 | - | - | - | - |
| 大分県 | | - | - | - | - | - | - |
| 宮崎県 | | 4 | 0.57 | - | - | - | - |
| 鹿児島県 | | - | - | - | - | - | - |
| 沖縄県 | | 4 | 0.57 | - | - | - | - |
| 01 | -----2----- | | | | | | |

感染症の話

<オウム病のお話>

クラミジアを病原体とする疾患で、主としてトリから感染する(日本での報告例はないが、哺乳動物、主としてヒツジ由来クラミジアに感染し、流産を起こす疾患を妊娠期オウム病と称することもある)。オウム病は1870年代にすでに報告されているが、1920年から30年にかけて、ヨーロッパおよびアメリカにおいて南米産のオウムを感染源とする死亡率20-30%という肺炎が大流行したことにより世界的に注目されるようになった。わが国では1930(昭和5年)にキューバより日本に帰国する途中の船員が現地で購入したオウムから感染し、帰国途中で死亡したのが最初である。国内での初発例は1957年で、その後散発例は報告されているが、1975年以降輸入鳥を検疫した検疫所職員の感染、飼育セキセイインコからの感染による重症死亡例、さらに輸入鳥の多くが本病に感染していることが明らかにされることにより、俄に注目を浴びるようになった。

疫学 トリとの直接的・間接的接触により感染

オウム病は経気道感染による疾患で、世界的に発生している。ヒトの周辺に生息するほとんど全ての鳥種に自然感染がある。米国では七面鳥処理工場での七面鳥からの集団感染が問題になっているが、感染源となる主要な鳥種はオウム・インコ類である。わが国では家庭内で飼育されている鳥、特にセキセイインコが感染源となることが多い。トリは感染していてもほとんど症状を示さないが、他のトリとの接触、環境の変化などのストレスにより発症し(図1、図2)、糞便に大量の病原体を排泄する。ヒトは病原体に汚染された塵埃を吸入することにより感染する。



図1. 健康なインコ
(岐阜大学農学部 平井克哉博士提供)



図2. オウム病にかかったインコ
(岐阜大学農学部 平井克哉博士提供)

病原体 Chlamydia psittaci

C. psittaciは大腸菌などと同じ細菌に分類されているが、細胞内でのみしか増殖できない。独特の増殖環をもっており、感染性はあるが増殖能のない型(基本小体)と感染性はないが増殖能のある型(網様体)に分かれる。感染した基本小体は細胞内で網様体へ移行し、2分裂増殖した後ふたたび基本小体へ移行する。クラミジアの大きさは基本小体では大腸菌の1/4程度であるが、網様体は大腸菌とはほぼ同程である(図3)。

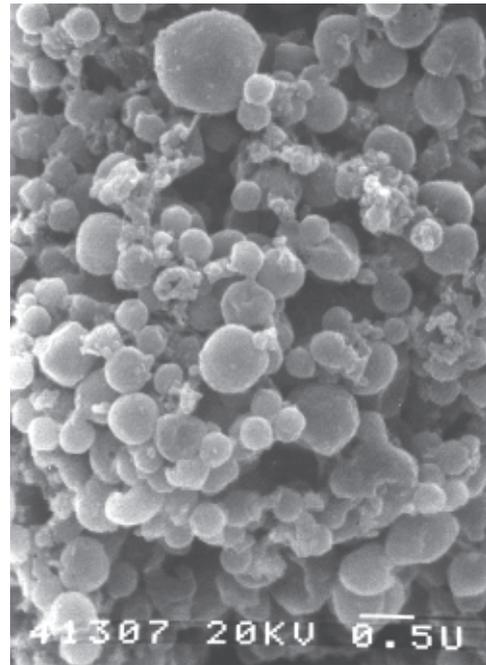


図3. Chlamydia psittaci (走査電子顕微鏡写真)

臨床症状

突然の高熱、悪寒、頭痛で発病する。軽い場合は風邪程度の症状ですむが、老人などでは重症になることが多い。また、治療が遅れ重症になると死亡することもある。初期症状として悪寒を伴う高熱、頭痛、全身倦怠感、食欲不振、筋肉痛、関節痛などがみられる。呼吸器症状として咳、粘液性痰などがみられる。患者の半数近くにGOT、GPTの中等度の上昇が認められる。胸部レントゲン所見はいわゆる非定型肺炎像で、陰影の性状は半透明スリガラス様である。治療が遅れ重症になると呼吸困難、意識障害、DICなどがみられる。発症前にトリとの接触があったかどうかは診断の参考になる。

診断

病原体分離は抗菌薬投与前の痰、血液、解剖例では諸臓器から培養細胞を用いて行われる。トリからの分離は糞便あるいは殺処分後の臓器(脾臓など)が用いられる。病原体の安全度レベルは少量取扱の場合2であるが、大量に増殖させる場合はレベル3の実験室が必要である。

分離培養以外の検出法として抗原検出と遺伝子検出がある。C. trachomatis検出用の市販キットは属特異抗原を標的としているため、C. psittaciの抗原検出にも応用できるが種の同定はできない。遺伝子検出の市販キットはないので、PCRのプライマーなどは各検査室で準備する。

オウム病では血清診断もよく用いられる。補体結合反応(CF)で、通常抗体価の4倍以上の上昇あるいは臨床症状があり32倍以上を示した場合に本症と診断している。しかし、呼吸器疾患の起原菌であるC. pneumoniaeでも抗体は上昇することから、C. psittaciの同定のためには各クラミジア種の感染細胞あるいは精製粒子に対する抗体価が測定できるIF法で行う。

治療・予防

クラミジア感染症全般に言えることであるが、治療には抗菌剤が有効で、テトラサイクリン系のほかマクロライド系の薬剤が主として使用される。しかし、ペニシリン系やセフェム系などは無効であることから、抗菌剤の選択を誤ると重症化の原因となる。

予防については、1987年に厚生省生活衛生局乳肉衛生課長が「小鳥のオウム病対策検討会」からの答申として通知している。小鳥の飼養者に対しては、小鳥を購入した場合は少なくとも2週間は他の小鳥との接触をさけて健康状態を観察する、ケージ等の飼養器具の定期的洗浄・消毒、口移しによる給餌などの濃厚な接触をさける、日頃から小鳥の状態を観察する、などとしている。

発生動向調査

オウム病は第4類感染症の全数届け出疾患で、報告のための基準は以下の通りである。

診断した医師の判断により、症状や所見から当該疾患が疑われ、かつ以下のいずれかの方法によって病原体診断や血清学的診断がなされたもの。

- ・病原体の検出

例：たん、血液、剖検例では諸臓器などからの病原体の分離など

- ・病原体の遺伝子の検出

例：PCR法、PCR-RFLP法など

- ・病原体に対する抗体の検出

例：間接蛍光抗体法(IF)法で抗体価が4倍以上(精製クラミジア粒子あるいは感染細胞を用いた場合は種の同定ができる)など

感染症週報 第1巻、第31号 平成11年11月18日発行

発行：国立感染症研究所 感染症情報センター

厚生省保健医療局結核感染症課

厚生省大臣官房統計情報部

連絡先：〒162-8640 東京都新宿区戸山1-23-1 (感染症情報センター)

T E L : 03-5285-1111

F A X : 03-5285-1129

U R L : <http://www.mhw.go.jp> <厚生省>

<http://idsc.nih.go.jp> <感染症情報センター>

本週報に記載のデータは、感染症新法に基づく発生動向調査によるものであり、全国の医療従事者、定点医療機関、保健所、保健所設置市、特別区、都道府県、地方衛生研究所等の皆様のご協力により収集されたデータです。本週報記載の内容について、速報性を重視しておりますので、今後、調査などの結果に応じて、若干の変更が生じることがありますが、その場合には、週報上にて訂正させていただきます。また本週報の内容について、学術的研究、あるいは公衆衛生活動にかかわる業務以外の目的においては、無断転載を禁じます。