



感染症発生動向調査 Infectious Diseases Weekly Report 週報

●今週の発生動向総覧	1	●今週の時系列グラフ総覧	5
●12月報発生動向総覧	2	●12月報時系列グラフ総覧	12
●注目すべき感染症	3	●今週の全データ	17
・インフルエンザ流行状況		●12月報全データ	28
・病原微生物検出情報月報、海外感染症情報より速報記事		●感染症の話（クリプトスポリジウム症）	31

●今週の発生動向総覧● （51週 -2000.1.11・52週 -2000.1.12 現在データ）

第52週は平成11年12月27日から平成12年1月2日まで報告分の集計になり、年末年始でいずれの疾患も報告数が著しく少ないため、通常の統計処理は行わず、全数報告の感染症については51週と合わせて検討し、定点把握の対象となる4類感染症（週報対象のもの）については51週分に関してのみコメントする。

◆全数報告の感染症（51週+52週）

1類感染症の報告はない。

2類感染症：細菌性赤痢17例（推定感染地：日本国内7例、インド5例、ベトナム2例、インドネシア1例、エジプト1例、パキスタン1例）、腸チフス1例（感染推定地：インド）

3類感染症：腸管出血性大腸菌感染症は24例が報告されている。

4類感染症：アメーバ赤痢12例、オウム病1例

急性ウイルス性肝炎23例 A型14例__全て国内感染

B型6例__性行為感染3例、不明3例

C型2例__

その他1例__詳細不明

Q熱1例、クロイツフェルト・ヤコブ病1例（孤発型）、劇症型溶血性レンサ球菌感染症1例、後天性免疫不全症候群16例、ジアルジア症1例、髄膜炎菌性髄膜炎1例、ツツガムシ病32例、日本紅斑熱3例、梅毒16例、破傷風1例、マラリア3例（熱帯熱マラリア1例—感染推定地：ラオス、三日熱マラリア2例—感染推定地：ともにインドネシア）、レジオネラ1例

◆定点把握の対象となる4類感染症（週報対象のもの、51週分）

感染性胃腸炎、水痘の報告が全国的にかなり多くなっている。インフルエンザは、宮城県で定点当たり報告数17.63、奈良県で15.15、大阪府で11.51と多くなっている。インフルエンザ流行についての詳細とウイルスの分離報告については3ページインフルエンザ流行状況を参照されたい。麻疹は集団発生を認めた都道府県を複数認め、報告数がやや多くなっている。

● 1 2 月 報 発 生 動 向 総 覧 ● （2000.1.12 現在データ）

【注】（ ）内の+、-は、前月に比し定点当たり報告数のそれぞれ増加、減少を表す。

◆ 性感染症について

12月のSTD定点総数：866.

12月の定点当たり報告数：性器クラミジア感染症 3.15 (-) (男1.33、女1.82)

性器ヘルペスウイルス感染症 0.81 (-) (男0.36、女0.45)

尖形コンジローム 0.38 (-) (男0.21、女0.17)

淋菌感染症 1.46 (-) (男1.25、女0.21)

年齢階級別：20-24歳で最も多い・・・性器クラミジア感染症（総数、男性、女性）

性器ヘルペスウイルス感染症（女性）

尖形コンジローム（総数、女性）

淋菌感染症（総数、男性、女性）

25-29歳で最も多い・・・性器ヘルペスウイルス感染症（総数、男性）

尖形コンジローム（男性）

◆ 薬剤耐性菌について

12月の基幹定点総数：441.

12月の定点当たり報告数：メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）感染症 2.82 (+)

ペニシリン耐性肺炎球菌（PRSP）感染症 0.83 (+)

薬剤耐性緑膿菌感染症 0.11 (-)

年齢階級別：MRSA 感染症・・・報告数の約半数は70歳以上の高齢者であり、
0歳、60-64、65-69にも多い。

PRSP 感染症・・・1-4歳が最も多く、全体の約44.4%を占める。

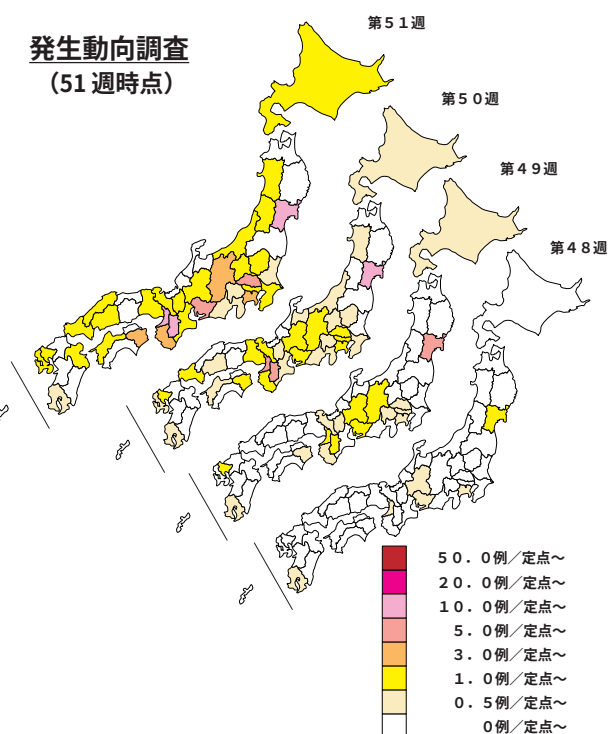
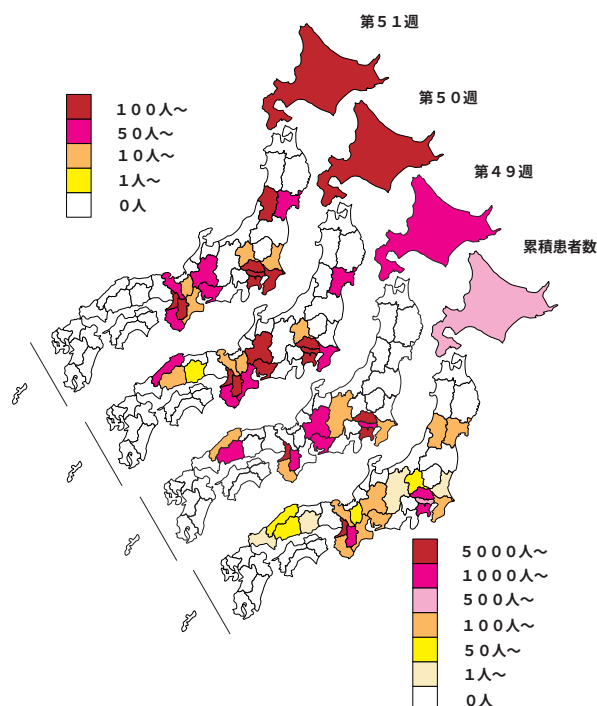
薬剤耐性緑膿菌感染症・・・高齢者に多く見られ、全体の44.8%が70歳以上であった。

●注目すべき感染症●

<インフルエンザ流行状況>

第51/52週（12月20日～1月2日）現在、全国レベルの報告患者数は定点当たり3.20（52週は3.13）で、47週の0.21、48週の0.35、49週の0.74、50週1.54と比べると倍近くに増加しており、今後、増加が予想される。都道府県別では、以下の地図グラフでみられるように、多数の都道府県で、患者報告数は増加傾向にあり、特に宮城、奈良、大阪で定点当たり10を超えており、地域的に流行期に入っていると考えられる。学校での調査では、北海道、東北とその他大都市圏を中心に患者数の増加が報告されている。

1月7日までに、国立感染症研究所ウイルス第1部呼吸器系ウイルス室には、合計567株のウイルス分離報告がはいっており、このうち393株がA/ソ連型（H1N1）、173株がA/香港型（H3N2）である。A/ソ連型の報告数が多いのは、集団発生例を多数含んでいるためであり、地域的にみると、A/香港型のみ分離されている地域は、北海道、福島、栃木、新潟、埼玉、静岡、岐阜、滋賀、島根、佐賀、熊本、鹿児島で、A/ソ連型のみ分離されているのは、岩手、香川、愛媛、A/ソ連とA/香港が混合して分離されているのは宮城、秋田、山形、群馬、長野、富山、千葉、神奈川、福井、京都、奈良、和歌山、大阪、兵庫、広島、長崎である。B型が福岡市にて1件分離されている。全国的にみると、A/香港型とA/ソ連型の混合流行の様相を呈している。小学校の集団発生ではA/ソ連型が分離されている例が多いが、インフルエンザウイルスが分離されていない例も依然多い。

発生動向調査
(51週時点)インフルエンザ様疾患発生報告
(学級閉鎖に伴う患者調査)

<病原微生物検出情報月報、海外感染症情報より速報記事>

B型インフルエンザウイルスの今シーズン分離第1報—福岡市

福岡市内東区のサーベイランス定点から依頼があった急性上気道炎疾患の患者（10歳男児）1名のうがい液からB型インフルエンザウイルスを分離した。1999年12月12日夜に発病し、発熱（最高39.4℃）、発咳、気管支炎、関節痛が見られた。

3人兄弟のうち他の2名は昨シーズンのB型インフルエンザウイルス流行期にインフルエンザ様疾患に罹って発病しており、今回他に家族内罹患者はいなかった。

MDCK細胞で分離されたウイルスをインフルエンザセンターから分与された抗血清でH I 試験を行った結果、B型と判明した。

福岡市保健環境研究所微生物課ウイルス担当 （IASR2月号掲載予定記事より抜粋、詳細は同号参照）

欧米のインフルエンザ最新状況

米国：12月19日～1月1日の間に、検討された検体の31%がインフルエンザ陽性であった。35州において疫学専門家が地域内でのインフルエンザの活動性を報告してきている。また、定点医療機関（医師）からの報告も通常より3%大きなものとなった。これまで分離された株は、99.8%がA型で残りがB型であった。A型のほとんどがワクチン株でカバーされるH3N2のシドニー株様のものではあった。現在のところ、大流行という判断はされていない。

英国：12月30日～1月5日の間における General Physician への受診は、人口10万人あたり197人と、英国が設定している警戒域10万人あたり200～400人に近接した。このままでいくと警戒域にはいるのは確実である。なお、北部（10万人あたり277人）、中央部（10万人あたり244人）と既に警戒域に入っており、警戒を発している。なお、英国では人口10万人あたり400人を越えた場合に大流行としているが、現在のところそこまで達するかは不明である。これまで、A型ウイルスが107件、B型が25件分離されている。これまでの所、予想した株以外のウイルス株は分離されていない。

フランス：多くの地域でインフルエンザが流行のレベルに達している。北部では地域的な流行レベル、南部では地区的な流行に留まっている。流行株はA香港型インフルエンザ、A/Sydney/5/97（H3N2）類似株である。（12月24日）

ドイツ：急性呼吸器感染症が若干増加。インフルエンザA型H3による散発例の発生。マールブルグで分離件数の増加が報告されている。（12月24日）

イタリア：インフルエンザの活動度は低い。北部イタリアでインフルエンザA型（H3N2）が分離される。（12月24日）

オランダ：インフルエンザは流行のレベルには達していない。インフルエンザA型の分離が報告された。サブタイプはA/Sydney/5/97（H3N2）と解析されている。

ノルウェー：インフルエンザは流行には達していない。1例でインフルエンザA型が分離された。

スペイン：散発的なインフルエンザ症例の発生。

スイス：呼吸器感染症の若干の増加。インフルエンザウイルスのサブタイプは、A/Sydney/5/97（H3N2）あるいはA/Moscow/10/99（H3N2）である。

ベルギー（12月12日）：インフルエンザAの分離件数が徐々に増加している。急性呼吸器感染症例を加えると、流行の閾値を超えている。

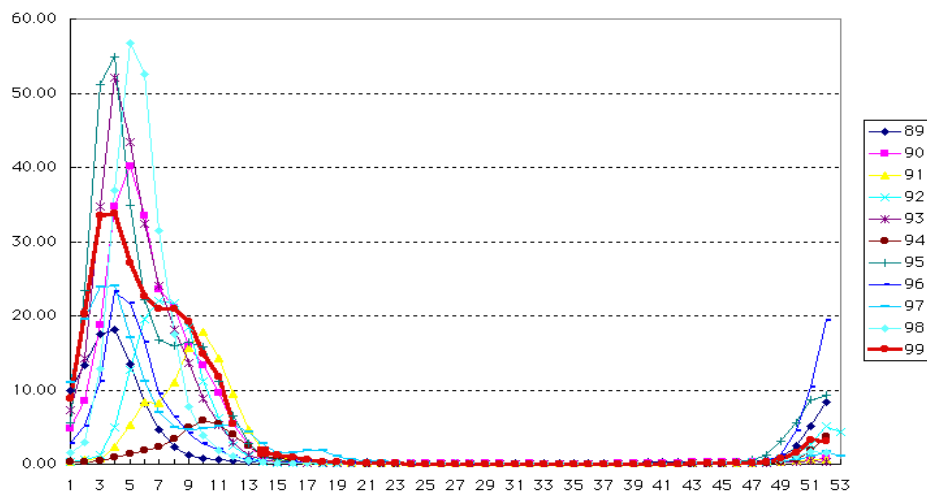
（WER74、12月24/30日号、Eurogrog Bulletin（広報）2000_02号、
99年47-50週、欧州感染症サーベイランス 12月24日号より抜粋抄記）



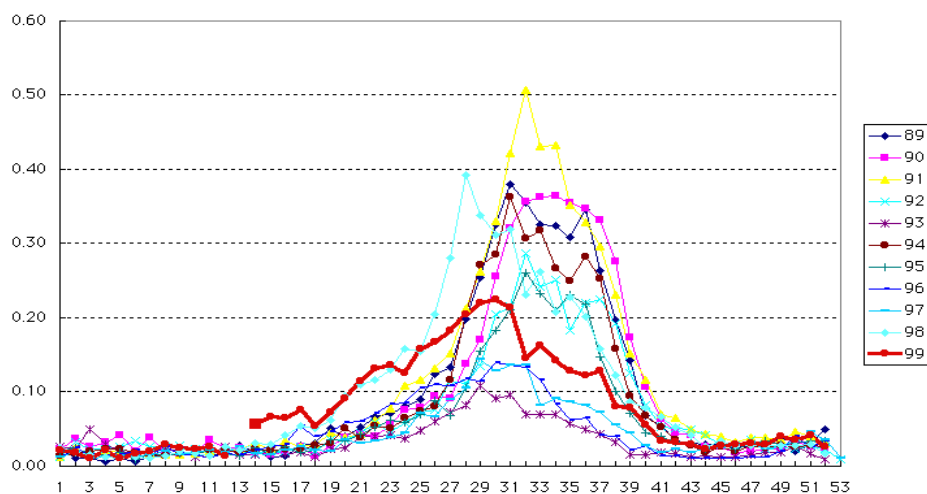
Infectious Agents Surveillance Report

●今週の時系列グラフ総覧●

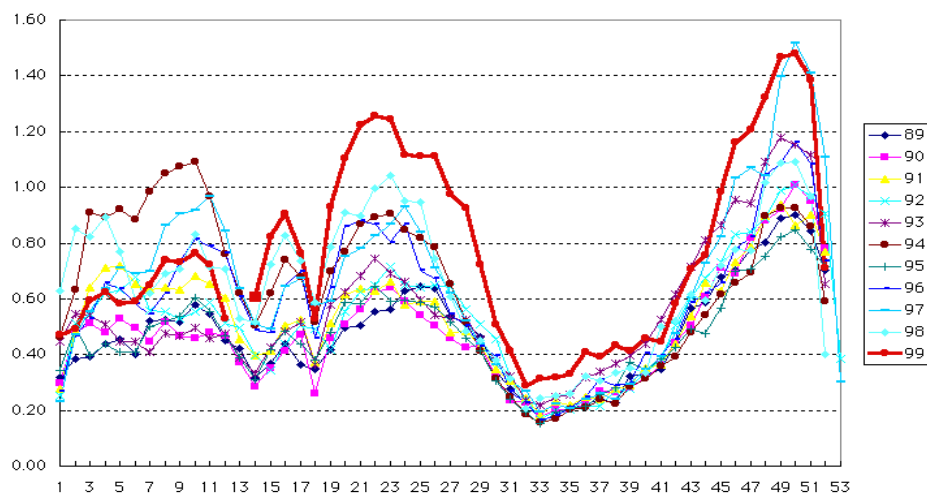
インフルエンザ



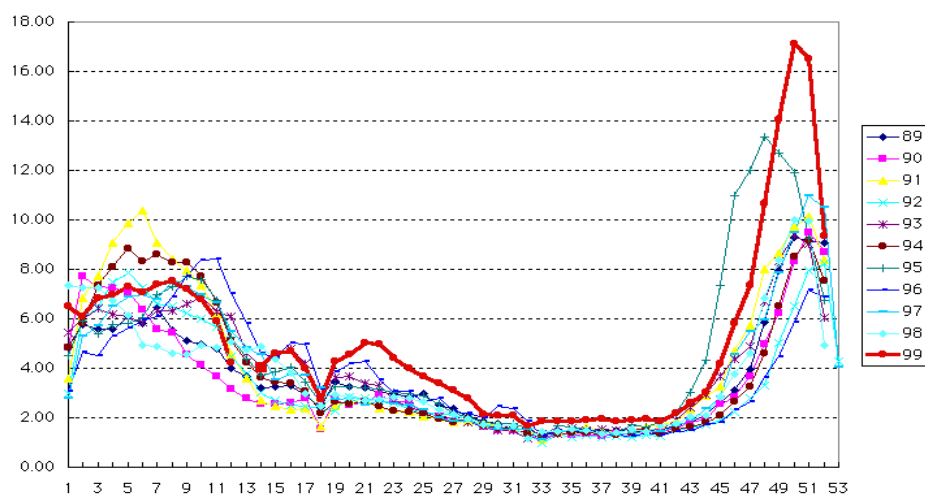
咽頭結膜熱



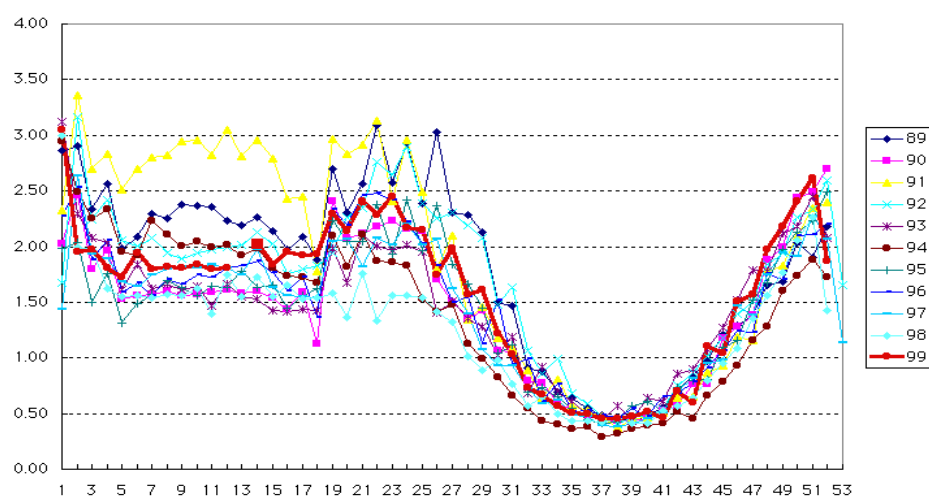
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



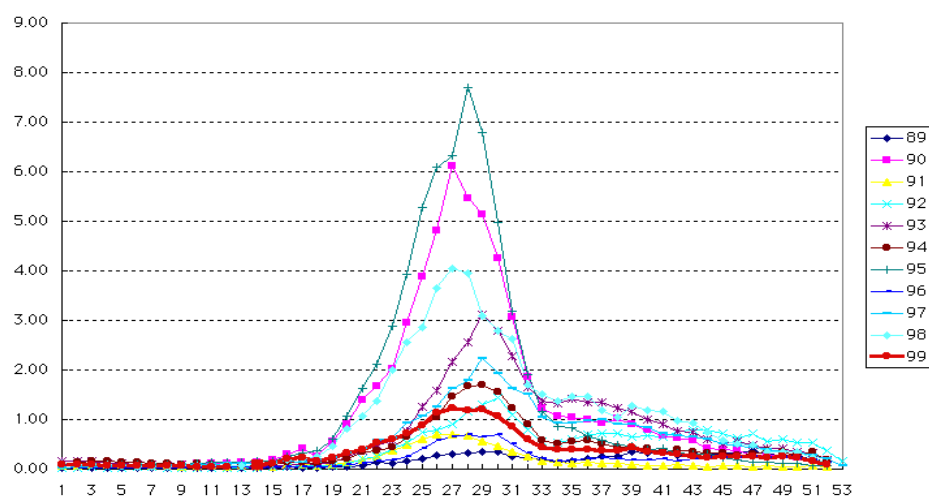
感染性胃腸炎



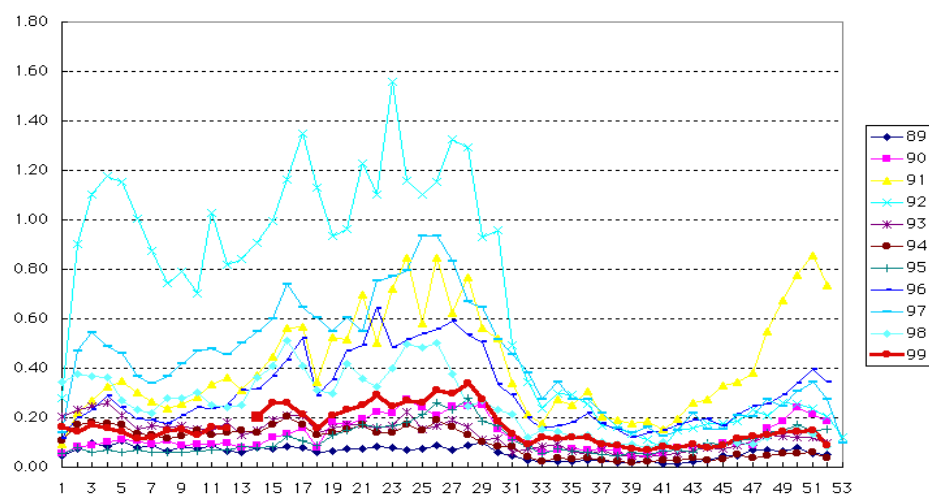
水痘



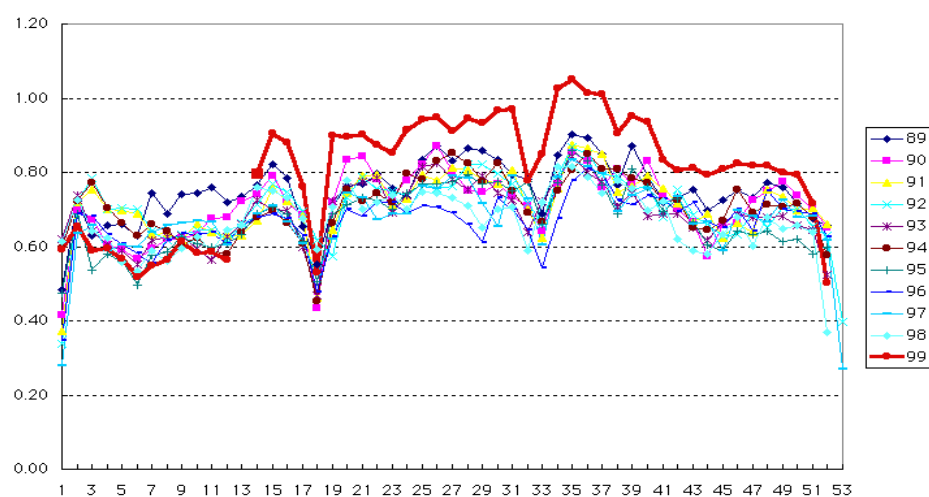
手足口病



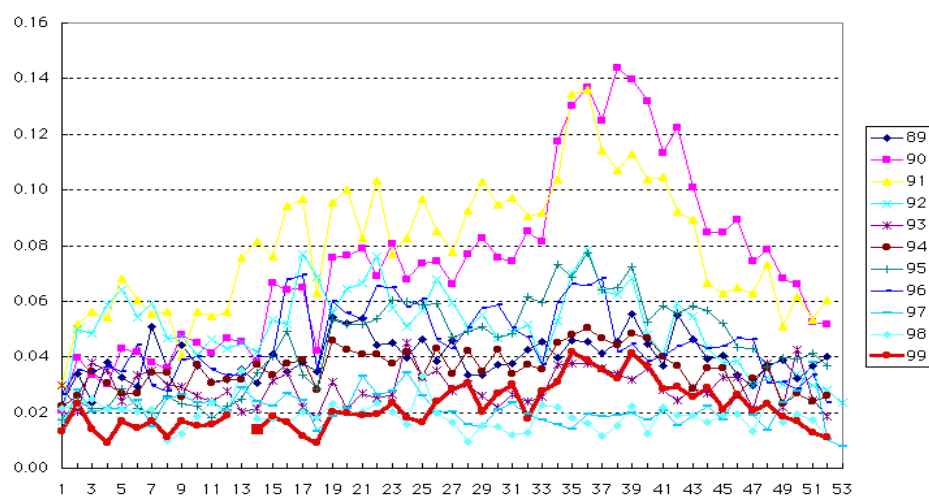
伝染性紅斑



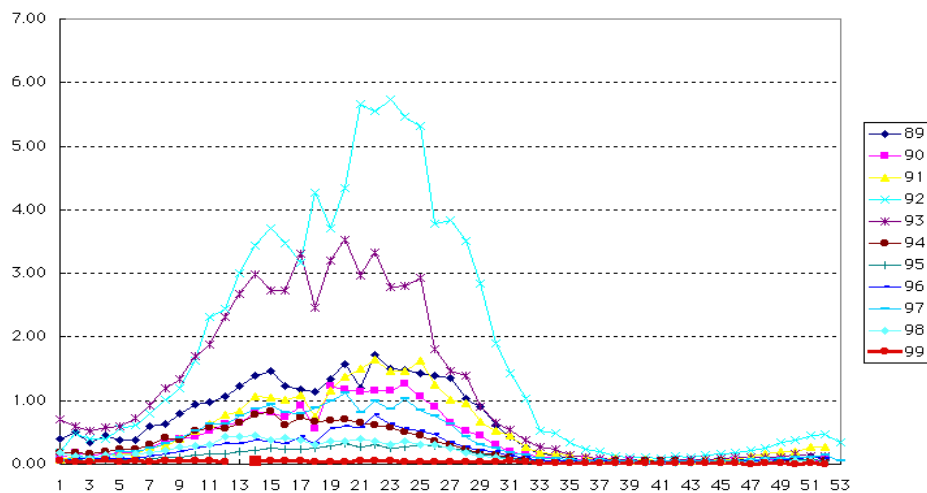
突発性発疹



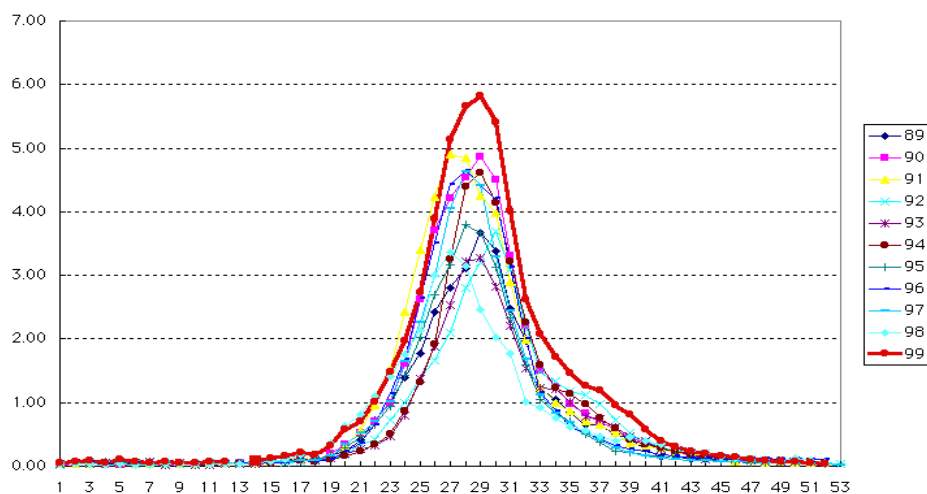
百日咳



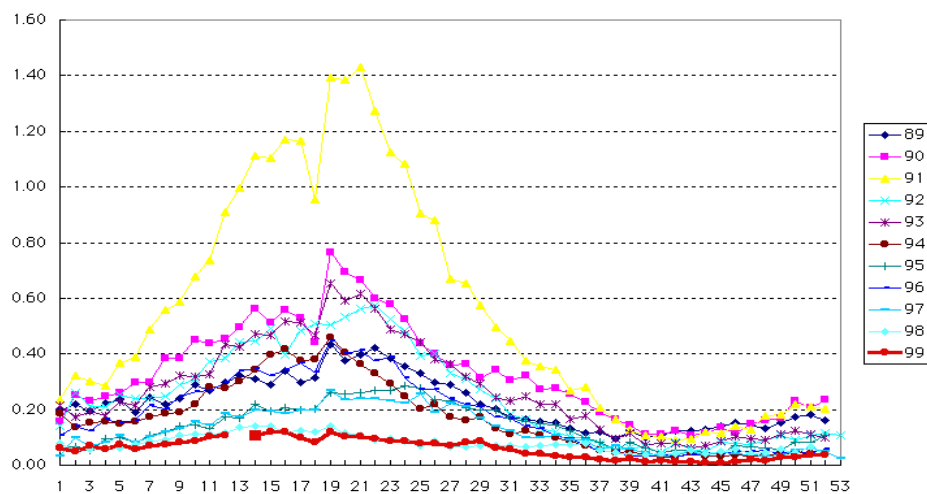
風 疹



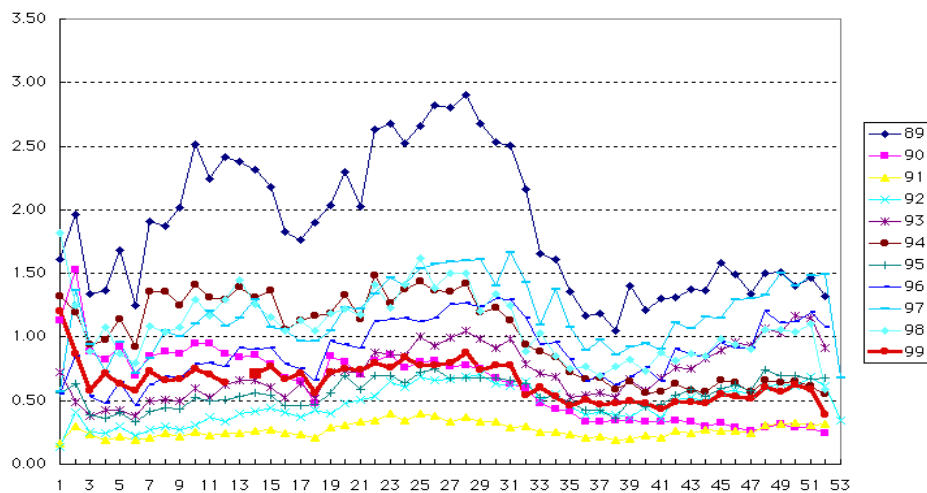
ヘルパンギーナ



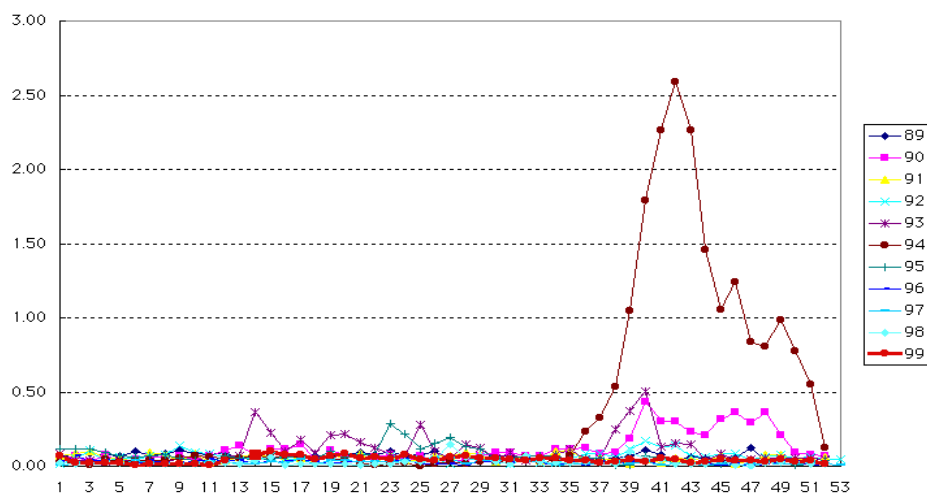
麻 疹（成人麻疹を除く） ※ 1999年の12週以前は成人麻疹を含む



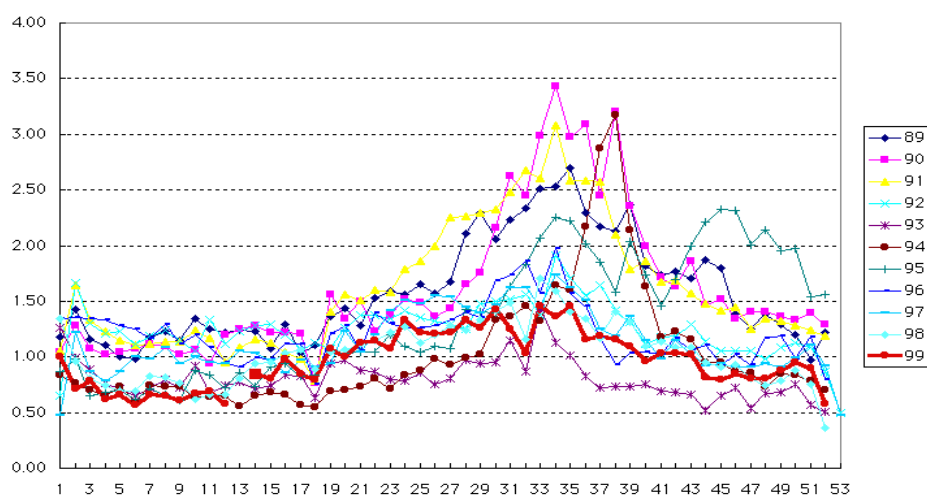
流行性耳下腺炎



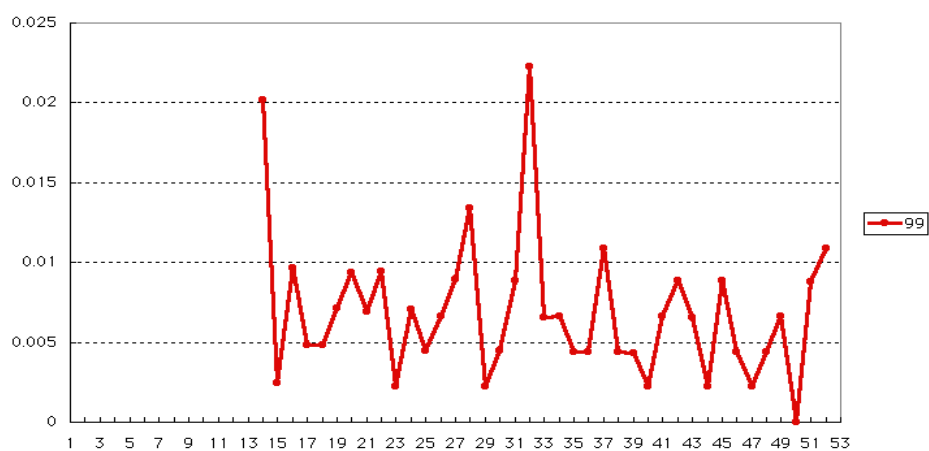
急性出血性結膜炎



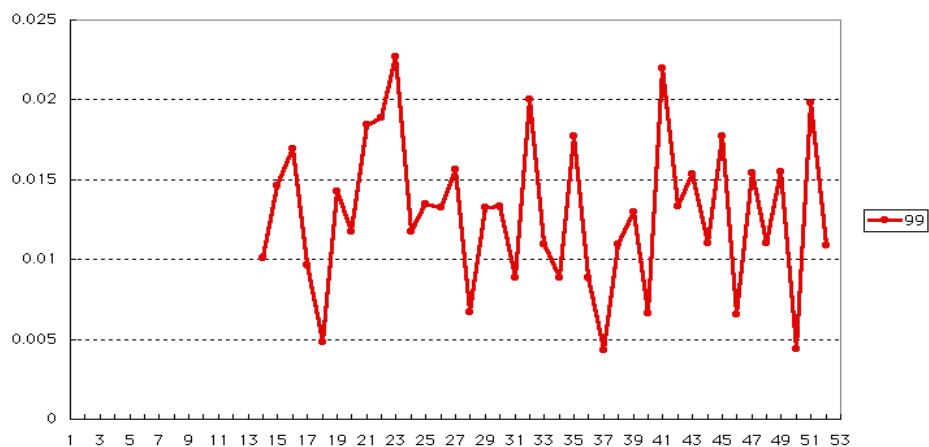
流行性角結膜炎



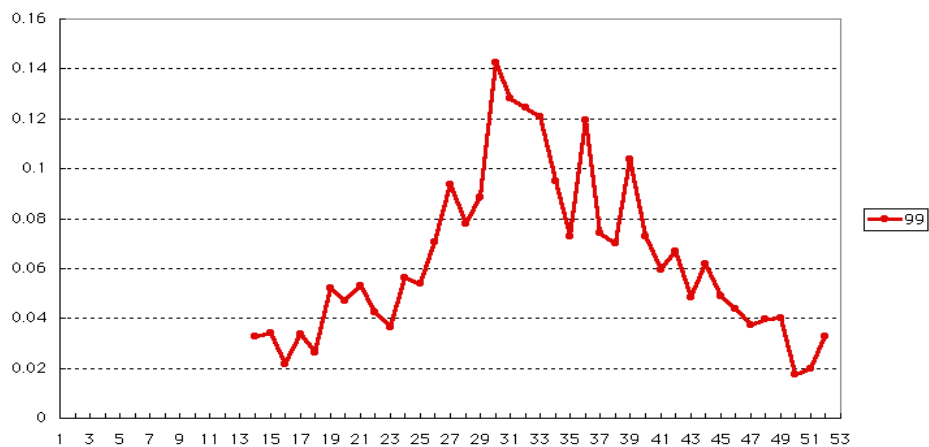
急性脳炎（日本脳炎を除く）



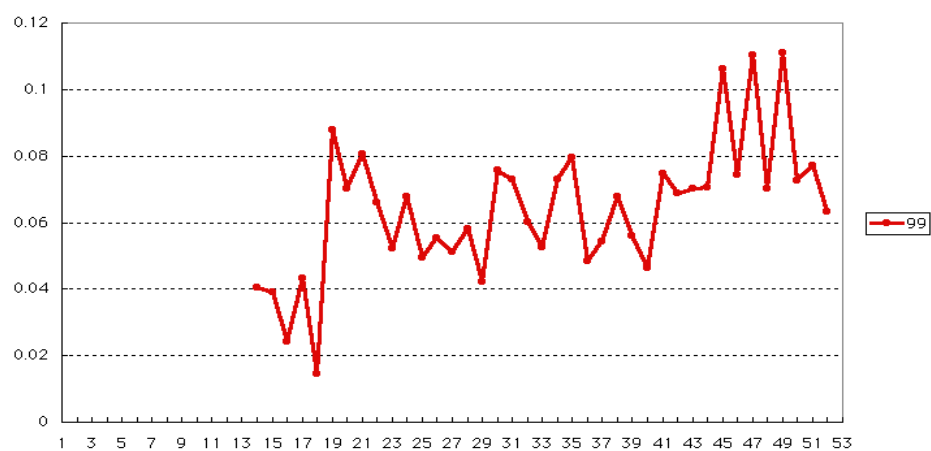
細菌性髄膜炎



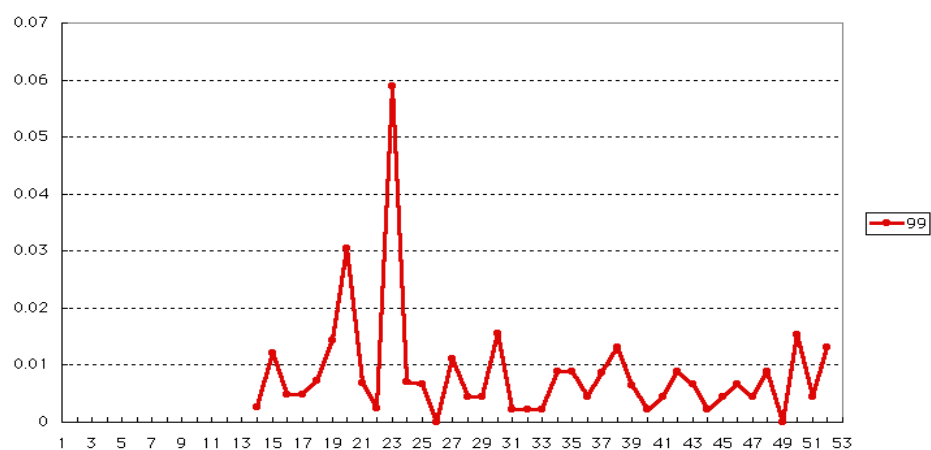
無菌性髄膜炎



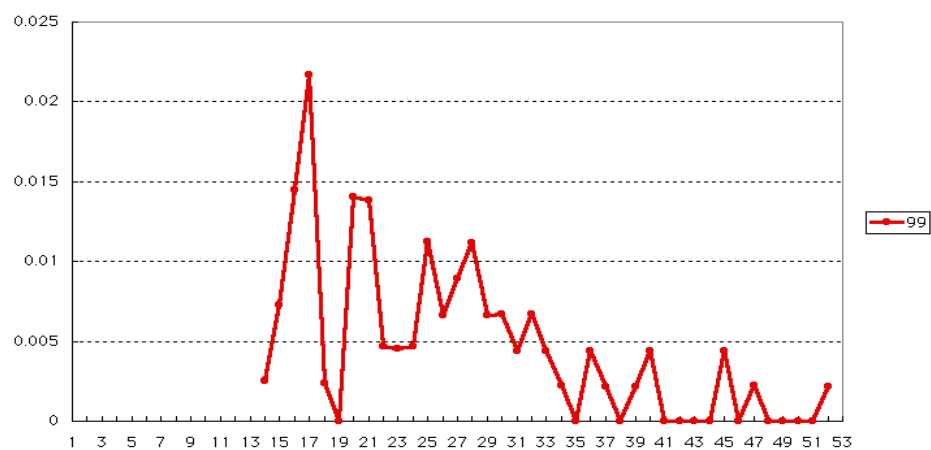
マイコプラズマ肺炎



クラミジア肺炎（オウム病を除く）

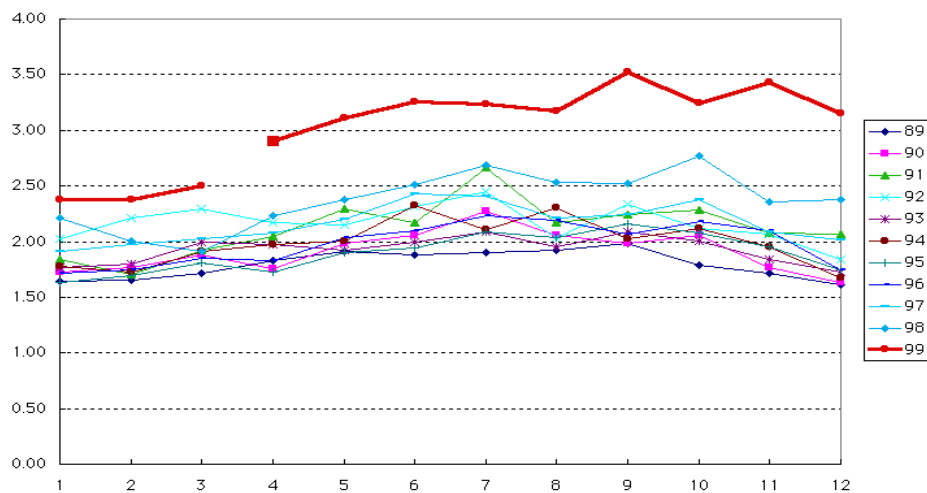


成人麻疹

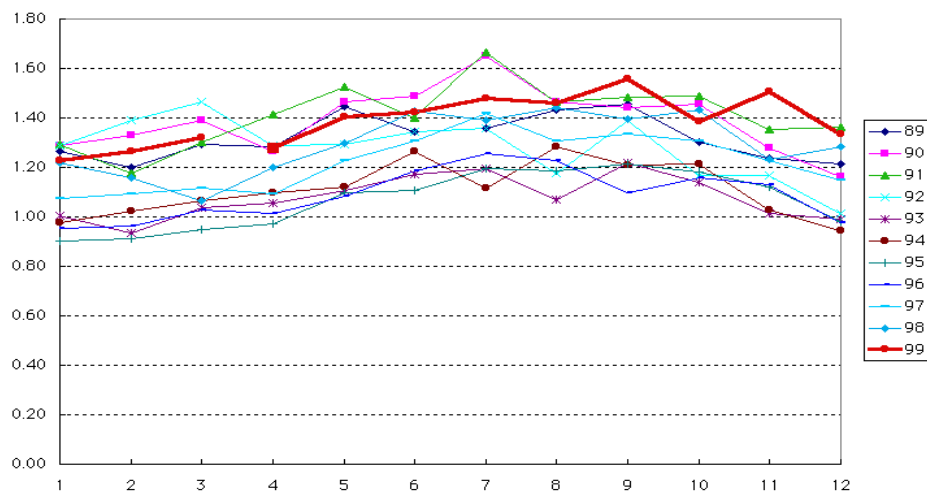


● 12月報時系列グラフ総覧 ●

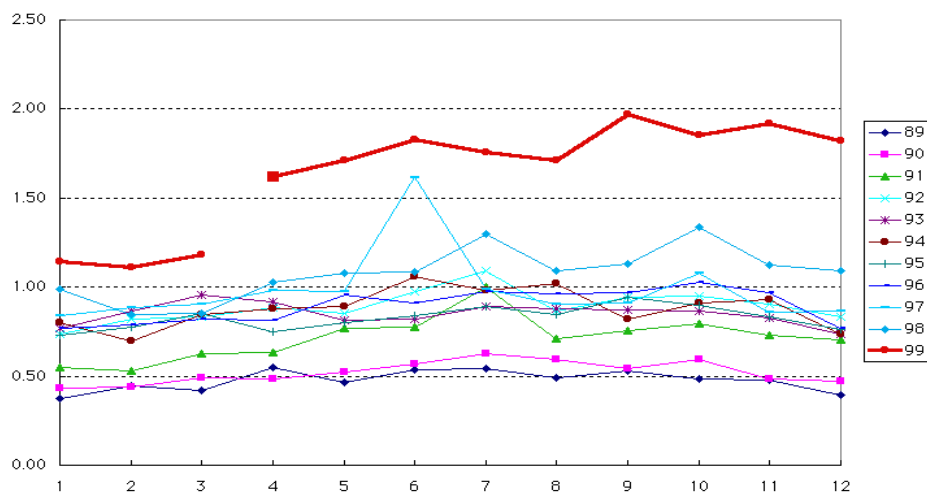
性器クラミジア感染症（総数）



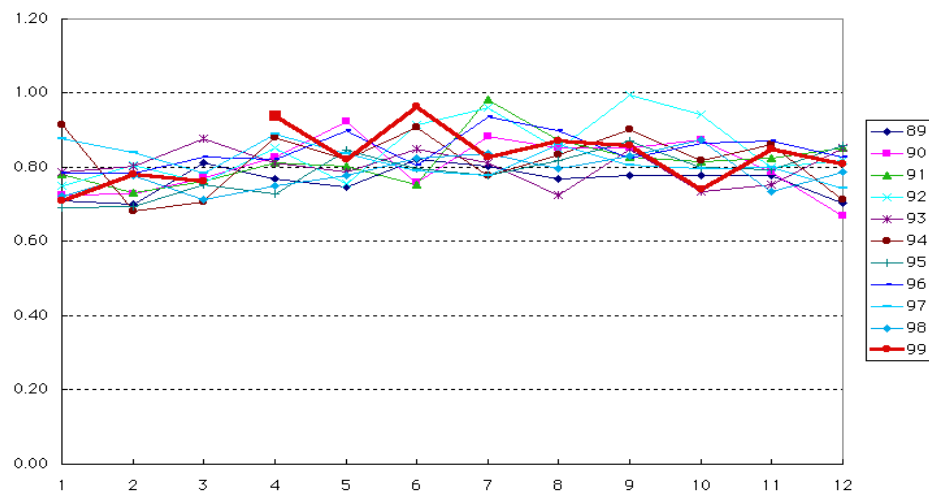
性器クラミジア感染症（男性）



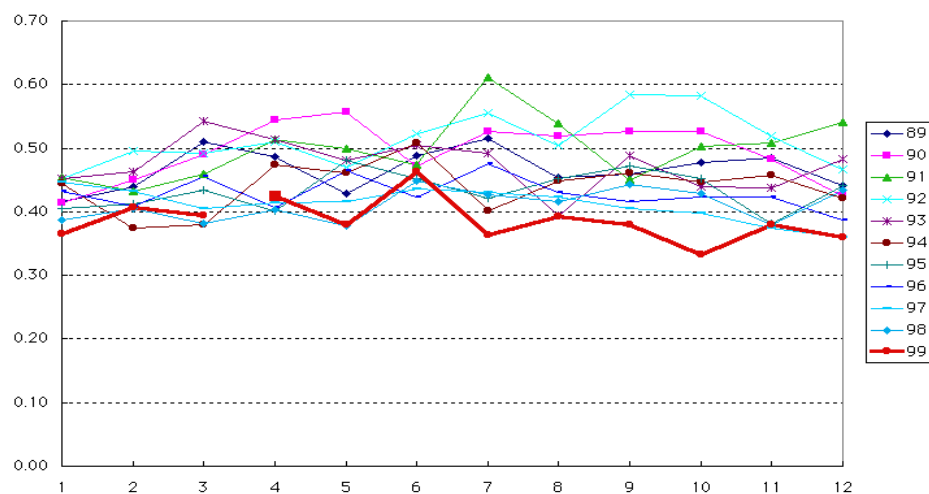
性器クラミジア感染症（女性）



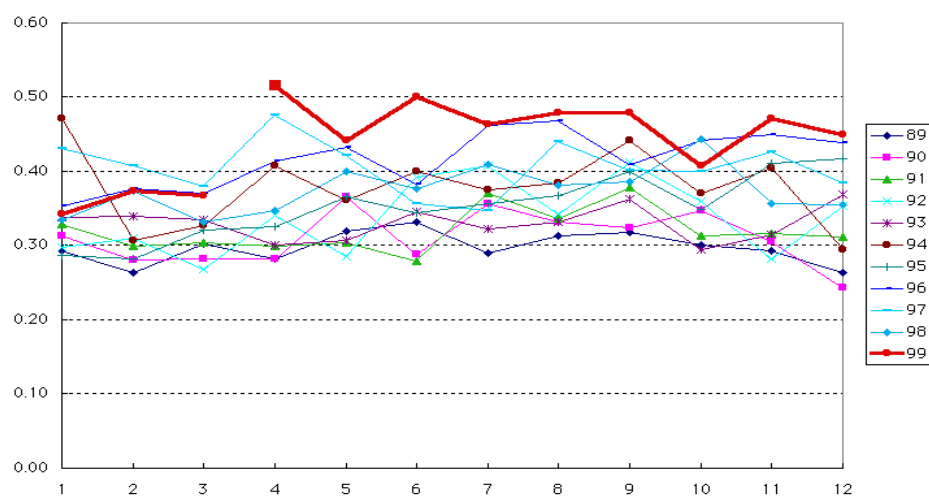
性器ヘルペスウイルス感染症（総数）



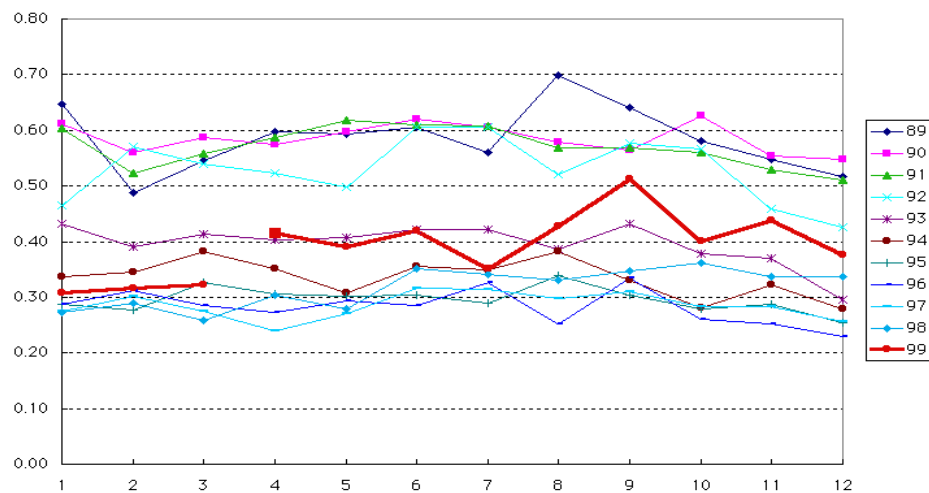
性器ヘルペスウイルス感染症（男性）



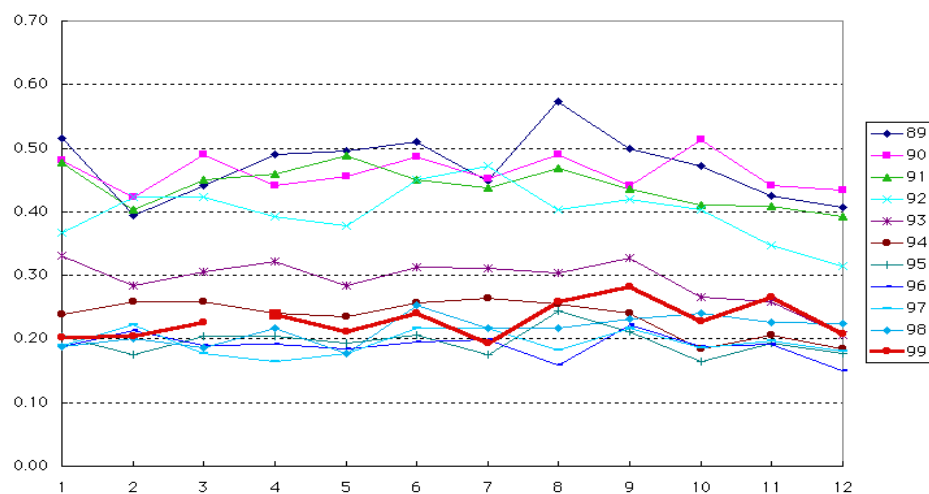
性器ヘルペスウイルス感染症（女性）



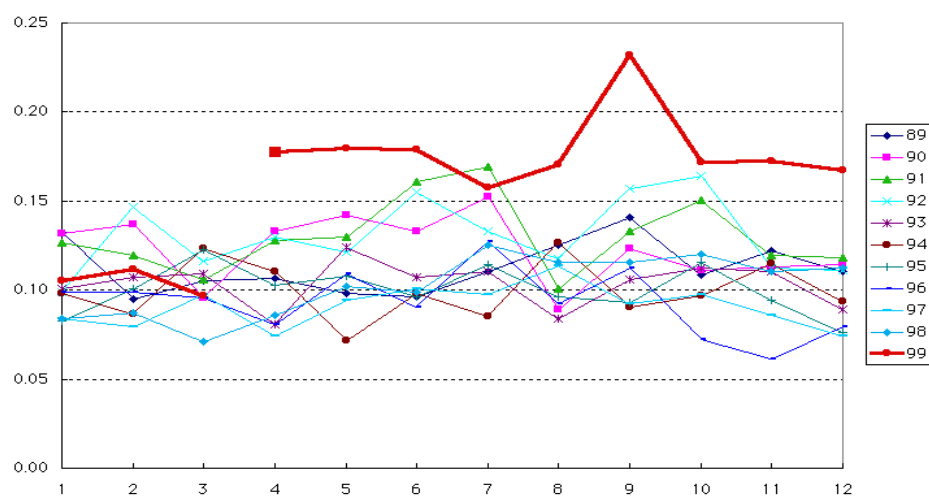
尖形コンジローム(総数)



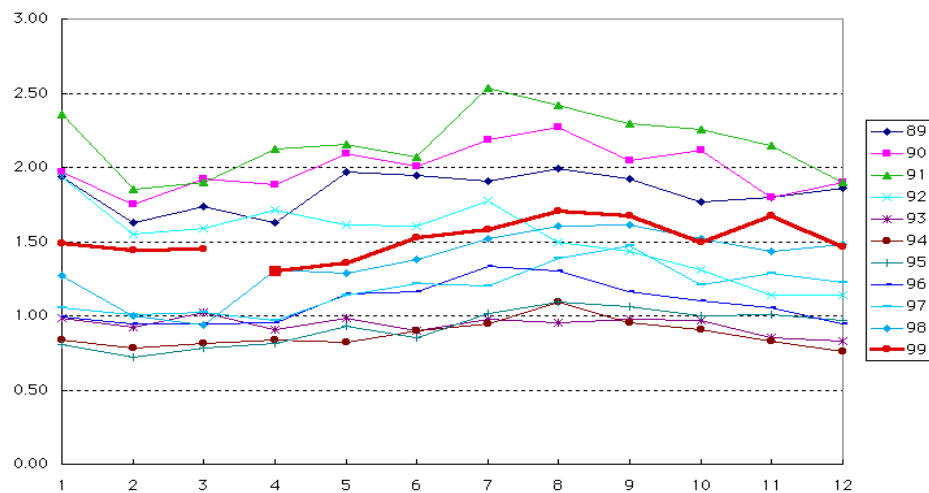
尖形コンジローム(男性)



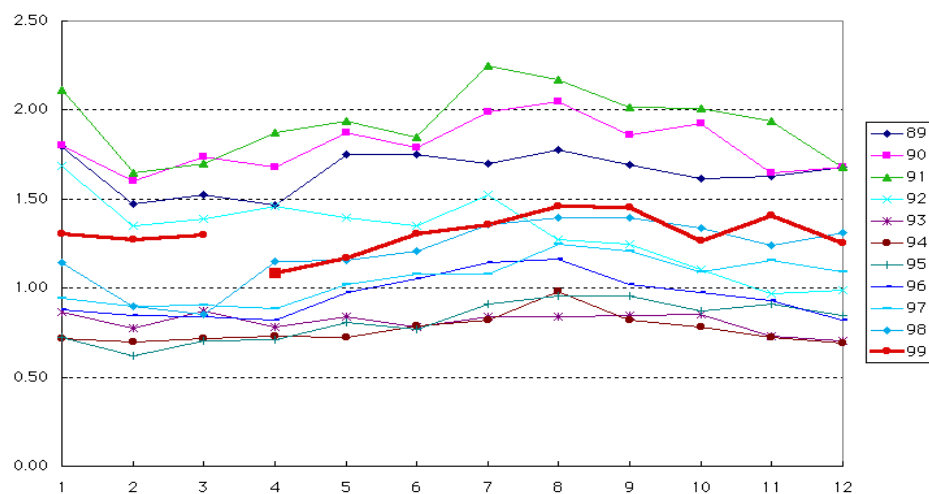
尖形コンジローム(女性)



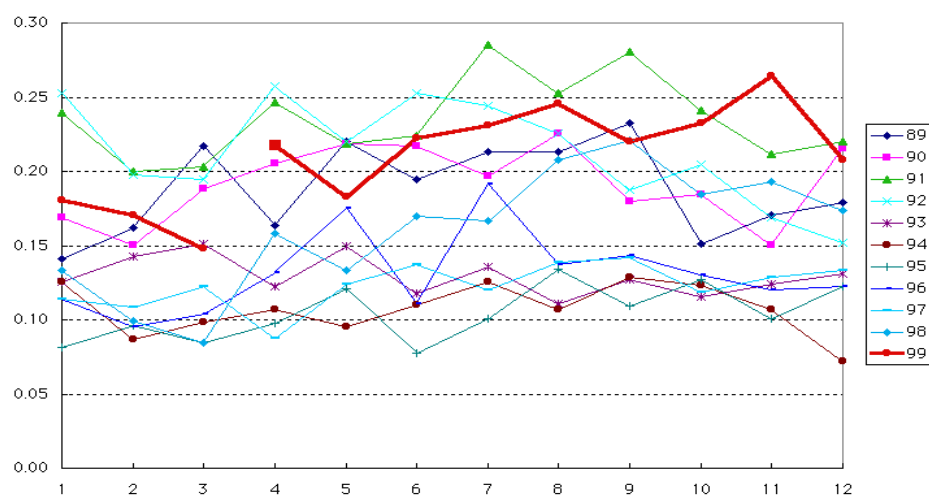
淋菌感染症（総数）



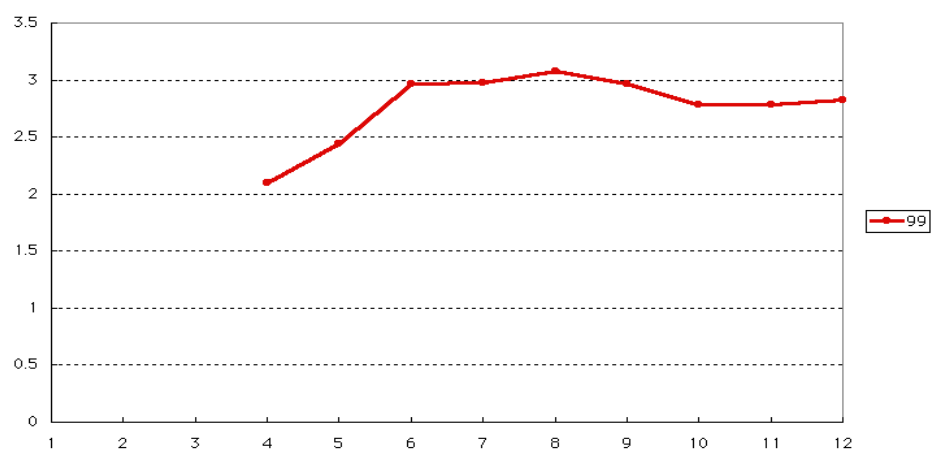
淋菌感染症（男性）



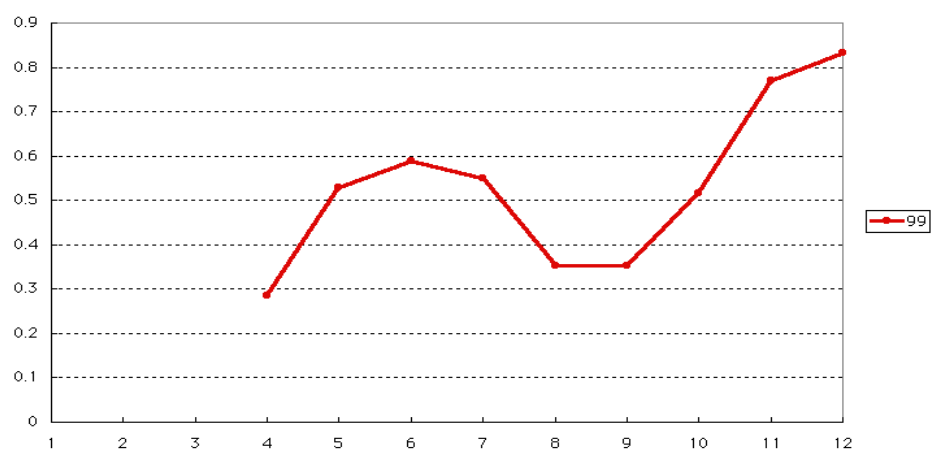
淋菌感染症（女性）



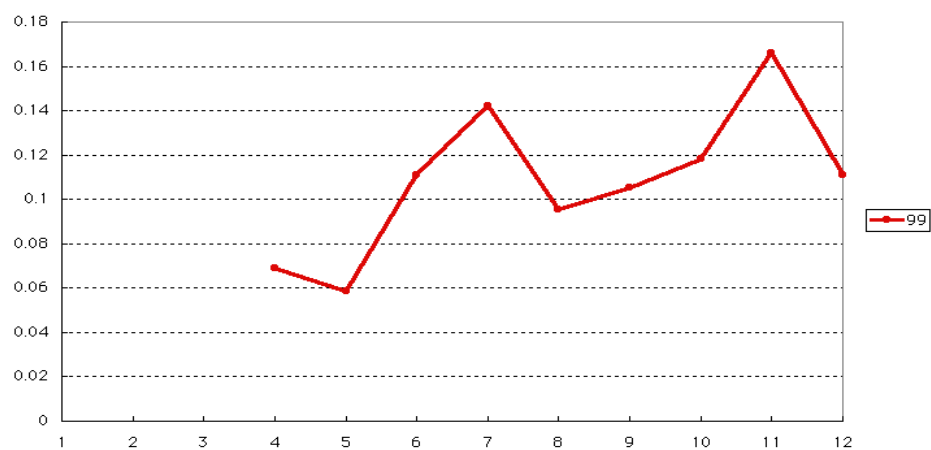
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症



ペニシリン耐性肺炎球菌感染症



薬剤耐性緑膿菌感染症



●今週的全データ●

< 52週3101表 >

第3101表 報告数・累積報告数、疾病・都道府県別

平成11年52週

01	エボラ出血熱		クリミア		ペ ス ト		マールブルグ病		ラッサ熱		コ レ ラ		細菌性赤痢		腸チフス		パラチフス			
	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	4	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8		
01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
総 数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	8	620	1	79	-	34	
北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	2	
青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	
宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	
秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	
山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	
福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	
茨城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	-	-	-	-	
栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	
群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	-	
埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	33	-	6	-	1	
千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	41	-	6	-	3	
東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	110	-	29	-	7	
神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	62	1	5	-	3	
新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	2	
富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	
長野県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	11	-	-	-	-	
岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	
静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	2	-	1	
愛知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	19	-	3	-	2	
三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	
滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	1	
京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	-	
大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	53	-	7	-	2	
兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	19	-	-	-	-	
奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8	-	1	-	1	
和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	-	
島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	
岡山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	1	
広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15	-	-	-	1	
山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	
徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	
香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	2	
福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	19	-	7	-	2	
佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	
長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	-	
熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	1	
大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	
宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	
沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	-	-	
01	2																			

第3101表 報告数・累積報告数、疾病・都道府県別

平成11年52週																		
01	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кокクス症		黄熱		オウム病		回帰熱		ウイルス性肝炎	
	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	4	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8
01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	総数	-	-	1	8	2877	6	268	-	8	-	-	24	-	-	13	1471	
	北海道	-	-	-	-	145	-	4	-	7	-	-	-	-	-	-	1	30
	青森県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6
	岩手県	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	宮城県	-	-	-	-	74	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	秋田県	-	-	-	-	119	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	10
	山形県	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	福島県	-	-	-	-	17	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16
	茨城県	-	-	-	-	50	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	栃木県	-	-	-	-	19	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	群馬県	-	-	-	-	27	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34
	埼玉県	-	-	-	-	61	-	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	27
	千葉県	-	-	-	-	117	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	29
	東京都	-	-	-	2	231	3	90	-	-	-	-	2	-	-	3	276	
	神奈川県	-	-	-	-	101	1	34	-	-	-	-	-	-	-	1	78	
	新潟県	-	-	-	-	18	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10
	富山県	-	-	-	-	38	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	石川県	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	
	福井県	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	山梨県	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	長野県	-	-	-	-	35	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	14
	岐阜県	-	-	-	1	33	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	静岡県	-	-	-	-	33	-	3	-	-	-	-	1	-	-	1	53	
	愛知県	-	-	-	1	117	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
	三重県	-	-	-	-	58	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	8	
	滋賀県	-	-	-	-	31	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	26	
	京都府	-	-	-	-	45	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	58	
	大阪府	-	-	-	1	251	-	34	-	-	-	-	3	-	-	1	155	
	兵庫県	-	-	-	-	225	1	17	-	-	-	-	3	-	-	-	144	
	奈良県	-	-	-	-	37	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
	和歌山県	-	-	-	-	9	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	25	
	鳥取県	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	島根県	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	71	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
	広島県	-	-	-	-	44	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
	山口県	-	-	-	-	49	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
	徳島県	-	-	-	-	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	41	
	香川県	-	-	-	-	14	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
	愛媛県	-	-	-	1	32	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
	高知県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
	福岡県	-	-	-	1	151	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	39	
	佐賀県	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	長崎県	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	熊本県	-	-	-	-	49	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
	大分県	-	-	-	-	38	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	宮崎県	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
	鹿児島県	-	-	-	-	65	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
	沖縄県	-	-	-	2	47	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
01	2																	

平成11年52週

01	-----8																			
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

第3101表 報告数・累積報告数、疾病・都道府県別

平成11年52週																			
01	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		乳児ボツリヌス症		梅 毒		
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	総 数	1	10	-	-	-	-	2	519	-	9	-	38	-	5	-	2	3	738
北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	
青森県	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
岩手県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
宮城県	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
秋田県	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
山形県	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
福島県	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
茨城県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
栃木県	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
群馬県	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	
千葉県	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	2	-	-	-	-	-	21	
東京都	-	5	-	-	-	-	-	9	-	4	-	-	-	-	-	-	-	132	
神奈川県	-	1	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
新潟県	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
富山県	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
石川県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
山梨県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
長野県	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
静岡県	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
愛知県	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
三重県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
京都府	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	28	
大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	125	
兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	-	-	-	-	-	47	
奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
島根県	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
岡山県	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
広島県	-	-	-	-	-	-	-	15	-	2	-	2	-	-	-	2	-	9	
山口県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	13	
香川県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	1	-	-	-	2	
福岡県	1	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	45	
佐賀県	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
長崎県	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	
熊本県	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	
大分県	-	-	-	-	-	-	-	23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	
宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	7	-	-	-	-	-	5	
鹿児島県	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	
01	2																		

第3101表 報告数・累積報告数、疾病・都道府県別

		平成11年52週																		
01	-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----		-----8-----			
	破 傷 風		バンコマイシン 耐性腸球菌感染症		ハンタウイルス 肺症候群		Bウイルス病		ブルセラ症		発疹チフス		マラリア		ライム病		レジオネラ症			
01	4-----8-----		-----5-----		-----8-----		-----5-----		-----8-----		-----5-----		-----8-----		-----5-----		-----8-----			
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-----			
	総 数	-	67	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109	-	14	-	53	
北海道		-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	-	-		
青森県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
岩手県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
宮城県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
秋田県		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
山形県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
福島県		-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
茨城県		-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
栃木県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-		
群馬県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2		
埼玉県		-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	3		
千葉県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-		
東京都		-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	1	-	5		
神奈川県		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-		
新潟県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1		
富山県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
石川県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
福井県		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3		
山梨県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
長野県		-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
岐阜県		-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6		
静岡県		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4		
愛知県		-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3		
三重県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7		
滋賀県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
京都府		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1		
大阪府		-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	2		
兵庫県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3		
奈良県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
和歌山県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
鳥取県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
島根県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
岡山県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
広島県		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
山口県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
徳島県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
香川県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
愛媛県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
高知県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
福岡県		-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-		
佐賀県		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
長崎県		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-		
熊本県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
大分県		-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
宮崎県		-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
鹿児島県		-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
沖縄県		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2		
01	-----2-----																			

< 51週 3102表 >

第3102表 報告数・定点当り報告数、疾病・都道府県別

平成11年51週

01																				
	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			
01	4	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8	5	8		
01	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
総 数	14107	3.20	124	0.04	4035	1.39	48041	16.49	7619	2.62	500	0.17	436	0.15	2084	0.72	37	0.01		
北海道	549	2.41	9	0.06	302	2.10	870	6.04	416	2.89	2	0.01	65	0.45	86	0.60	3	0.02		
青森県	15	0.23	-	-	12	0.29	13	0.32	34	0.83	-	-	-	-	3	0.07	-	-		
岩手県	24	0.39	-	-	91	2.39	361	9.50	161	4.24	-	-	4	0.11	24	0.63	-	-		
宮城県	1710	17.63	2	0.03	74	1.25	1243	21.07	239	4.05	2	0.03	13	0.22	56	0.95	1	0.02		
秋田県	82	1.44	6	0.17	102	2.91	370	10.57	88	2.51	2	0.06	12	0.34	16	0.46	1	0.03		
山形県	53	1.10	-	-	81	2.70	387	12.90	112	3.73	-	-	-	-	32	1.07	-	-		
福島県	35	0.44	1	0.02	50	1.04	560	11.67	165	3.44	1	0.02	18	0.38	48	1.00	-	-		
茨城県	60	0.56	1	0.01	234	3.25	988	13.72	163	2.26	-	-	6	0.08	23	0.32	-	-		
栃木県	93	1.60	-	-	52	1.16	1653	36.73	99	2.20	4	0.09	-	-	23	0.51	-	-		
群馬県	145	1.45	-	-	83	1.34	1183	19.08	180	2.90	4	0.06	8	0.13	46	0.74	-	-		
埼玉県	943	5.27	4	0.04	199	1.78	2999	26.78	280	2.50	10	0.09	19	0.17	81	0.72	3	0.03		
千葉県	421	2.00	6	0.04	279	2.08	3235	24.14	300	2.24	25	0.19	34	0.25	105	0.78	2	0.01		
東京都	445	2.53	5	0.04	95	0.67	2374	16.84	200	1.42	5	0.04	23	0.16	69	0.49	-	-		
神奈川県	1143	3.41	16	0.08	273	1.33	4015	19.49	443	2.15	50	0.24	47	0.23	178	0.86	1	0.00		
新潟県	158	1.60	2	0.03	130	2.17	863	14.38	311	5.18	-	-	24	0.40	54	0.90	2	0.03		
富山県	21	0.44	-	-	44	1.52	168	5.79	109	3.76	-	-	1	0.03	30	1.03	-	-		
石川県	7	0.15	-	-	43	1.48	376	12.97	126	4.34	-	-	3	0.10	22	0.76	-	-		
福井県	8	0.25	-	-	48	2.18	316	14.36	117	5.32	-	-	-	-	21	0.95	1	0.05		
山梨県	37	0.95	-	-	28	1.17	299	12.46	44	1.83	-	-	-	-	5	0.21	-	-		
長野県	286	3.53	4	0.08	94	1.81	1116	21.46	157	3.02	25	0.48	26	0.50	47	0.90	1	0.02		
岐阜県	142	1.80	2	0.04	72	1.41	604	11.84	118	2.31	4	0.08	2	0.04	25	0.49	-	-		
静岡県	128	0.93	-	-	114	1.33	2350	27.33	276	3.21	16	0.19	2	0.02	88	1.02	5	0.06		
愛知県	1203	6.33	7	0.04	219	1.20	2382	13.09	403	2.21	16	0.09	18	0.10	122	0.67	1	0.01		
三重県	122	1.79	-	-	55	1.22	1325	29.44	111	2.47	3	0.07	1	0.02	42	0.93	-	-		
滋賀県	71	1.34	-	-	28	0.88	191	5.97	42	1.31	7	0.22	4	0.13	15	0.47	-	-		
京都府	372	2.95	1	0.01	33	0.43	1375	18.09	103	1.36	7	0.09	6	0.08	40	0.53	-	-		
大阪府	3118	11.51	14	0.07	84	0.44	1998	10.57	243	1.29	42	0.22	8	0.04	107	0.57	7	0.04		
兵庫県	581	2.93	8	0.06	146	1.14	2848	22.25	282	2.20	20	0.16	22	0.17	113	0.88	2	0.02		
奈良県	833	15.15	-	-	20	0.57	586	16.74	71	2.03	12	0.34	2	0.06	19	0.54	1	0.03		
和歌山県	250	4.90	1	0.03	28	0.88	600	18.75	137	4.28	4	0.13	5	0.16	20	0.63	-	-		
鳥取県	9	0.31	-	-	117	6.16	467	24.58	86	4.53	-	-	3	0.16	14	0.74	-	-		
島根県	36	1.03	-	-	18	0.78	243	10.57	48	2.09	-	-	1	0.04	12	0.52	-	-		
岡山県	33	0.40	1	0.02	50	0.93	541	10.02	141	2.61	31	0.57	6	0.11	34	0.63	-	-		
広島県	261	2.19	10	0.13	51	0.68	1012	13.49	207	2.76	14	0.19	5	0.07	56	0.75	-	-		
山口県	71	1.18	2	0.04	55	1.15	598	12.46	67	1.40	5	0.10	1	0.02	36	0.75	-	-		
徳島県	120	4.14	-	-	20	0.87	462	20.09	73	3.17	2	0.09	2	0.09	17	0.74	1	0.04		
香川県	17	0.33	3	0.09	34	1.06	585	18.28	163	5.09	13	0.41	-	-	25	0.78	-	-		
愛媛県	85	1.33	4	0.10	63	1.62	873	22.38	79	2.03	3	0.08	6	0.15	38	0.97	-	-		
高知県	9	0.18	-	-	40	1.29	491	15.84	39	1.26	7	0.23	3	0.10	26	0.84	-	-		
福岡県	-	-	2	0.04	86	1.79	706	14.71	121	2.52	25	0.52	11	0.23	43	0.90	-	-		
佐賀県	83	2.13	-	-	45	1.96	375	16.30	120	5.22	8	0.35	4	0.17	35	1.52	-	-		
長崎県	125	1.79	-	-	17	0.39	427	9.70	90	2.05	12	0.27	-	-	27	0.61	-	-		
熊本県	14	0.17	1	0.02	71	1.45	1029	21.00	196	4.00	8	0.16	5	0.10	54	1.10	-	-		
大分県	62	1.07	4	0.11	53	1.47	544	15.11	159	4.42	63	1.75	10	0.28	39	1.08	2	0.06		
宮崎県	24	0.40	1	0.03	99	2.68	1179	31.86	218	5.89	1	0.03	4	0.11	39	1.05	2	0.05		
鹿児島県	77	0.79	7	0.12	87	1.47	787	13.34	207	3.51	18	0.31	1	0.02	22	0.37	-	-		
沖縄県	26	0.46	-	-	16	0.47	74	2.18	75	2.21	29	0.85	1	0.03	7	0.21	1	0.03		
01	-----2-----																			

第3102表 報告数・定点当り報告数，疾病・都道府県別

		平成11年51週																	
		風 疹		ヘルパンギーナ		麻 疹		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		細菌性髄膜炎		無菌性髄膜炎	
		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り	
		(日本脳炎を除く)																	
		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り		報告数 定点当り	
総 数		27	0.01	150	0.05	114	0.04	1722	0.59	23	0.04	550	0.90	4	0.01	9	0.02	9	0.02
北海道		-	-	9	0.06	2	0.01	124	0.86	1	0.03	20	0.69	-	-	-	-	-	-
青森県		-	-	-	-	-	-	4	0.10	-	-	4	0.36	-	-	-	-	-	-
岩手県		1	0.03	2	0.05	22	0.58	10	0.26	-	-	3	0.25	-	-	-	-	-	-
宮城県		-	-	9	0.15	3	0.05	14	0.24	-	-	2	0.18	-	-	-	-	-	-
秋田県		-	-	3	0.09	-	-	5	0.14	1	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
山形県		-	-	1	0.03	-	-	23	0.77	-	-	5	0.71	-	-	-	-	-	-
福島県		2	0.04	3	0.06	3	0.06	15	0.31	-	-	5	0.42	-	-	-	-	-	-
茨城県		2	0.03	-	-	5	0.07	15	0.21	3	0.19	23	1.44	-	-	-	-	-	-
栃木県		-	-	2	0.04	-	-	3	0.07	1	0.08	12	1.00	1	0.17	1	0.17	-	-
群馬県		-	-	4	0.06	-	-	119	1.92	-	-	21	1.50	-	-	1	0.10	1	0.10
埼玉県		3	0.03	13	0.12	3	0.03	82	0.73	-	-	32	1.23	-	-	-	-	-	-
千葉県		2	0.01	10	0.07	9	0.07	78	0.58	-	-	32	0.91	-	-	-	-	-	-
東京都		2	0.01	18	0.13	5	0.04	75	0.53	-	-	5	0.36	1	0.04	-	-	-	-
神奈川県		1	0.00	8	0.04	19	0.09	130	0.63	4	0.10	59	1.40	-	-	-	-	1	0.09
新潟県		1	0.02	1	0.02	-	-	33	0.55	-	-	9	1.00	-	-	-	-	-	-
富山県		-	-	-	-	-	-	4	0.14	-	-	1	0.14	-	-	-	-	-	-
石川県		-	-	-	-	-	-	1	0.03	-	-	6	0.86	-	-	-	-	-	-
福井県		-	-	-	-	-	-	3	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山梨県		-	-	1	0.04	-	-	1	0.04	-	-	1	0.33	-	-	-	-	-	-
長野県		-	-	-	-	-	-	47	0.90	-	-	20	2.00	-	-	-	-	1	0.09
岐阜県		-	-	1	0.02	-	-	35	0.69	-	-	4	0.36	-	-	-	-	-	-
静岡県		-	-	1	0.01	-	-	93	1.08	-	-	14	0.70	-	-	-	-	2	0.22
愛知県		-	-	-	-	3	0.02	68	0.37	-	-	31	0.89	-	-	1	0.08	-	-
三重県		1	0.02	2	0.04	-	-	42	0.93	-	-	5	0.42	-	-	-	-	1	0.11
滋賀県		2	0.06	-	-	-	-	10	0.31	-	-	3	0.43	-	-	-	-	-	-
京都府		1	0.01	2	0.03	4	0.05	22	0.29	-	-	11	0.61	-	-	-	-	-	-
大阪府		2	0.01	15	0.08	23	0.12	56	0.30	6	0.12	21	0.40	-	-	-	-	-	-
兵庫県		-	-	2	0.02	2	0.02	117	0.91	-	-	21	0.60	-	-	-	-	1	0.07
奈良県		-	-	2	0.06	1	0.03	23	0.66	-	-	11	1.22	-	-	-	-	-	-
和歌山県		-	-	-	-	1	0.03	21	0.66	-	-	-	-	2	0.18	-	-	-	-
鳥取県		-	-	-	-	-	-	21	1.11	-	-	4	1.33	-	-	-	-	-	-
島根県		-	-	-	-	-	-	26	1.13	-	-	-	-	-	-	1	0.14	1	0.14
岡山県		-	-	2	0.04	-	-	23	0.43	-	-	12	1.00	-	-	-	-	-	-
広島県		1	0.01	1	0.01	-	-	80	1.07	2	0.10	19	0.95	-	-	-	-	-	-
山口県		-	-	1	0.02	-	-	66	1.38	-	-	7	0.78	-	-	-	-	-	-
徳島県		-	-	4	0.17	3	0.13	5	0.22	-	-	5	1.25	-	-	-	-	-	-
香川県		-	-	1	0.03	1	0.03	14	0.44	-	-	2	0.67	-	-	-	-	1	0.20
愛媛県		-	-	4	0.10	-	-	23	0.59	-	-	16	2.29	-	-	-	-	-	-
高知県		1	0.03	3	0.10	3	0.10	43	1.39	1	0.33	10	3.33	-	-	1	0.14	-	-
福岡県		2	0.04	7	0.15	-	-	11	0.23	1	0.11	21	2.33	-	-	-	-	-	-
佐賀県		-	-	2	0.09	-	-	11	0.48	-	-	2	0.50	-	-	-	-	-	-
長崎県		-	-	-	-	-	-	16	0.36	3	0.38	7	0.88	-	-	-	-	-	-
熊本県		-	-	6	0.12	-	-	38	0.78	-	-	24	2.67	-	-	1	0.07	-	-
大分県		-	-	6	0.17	-	-	4	0.11	-	-	13	2.60	-	-	1	0.13	-	-
宮崎県		-	-	3	0.08	-	-	36	0.97	-	-	4	1.00	-	-	-	-	-	-
鹿児島県		1	0.02	-	-	2	0.03	24	0.41	-	-	17	2.83	-	-	-	-	-	-
沖縄県		2	0.06	1	0.03	-	-	8	0.24	-	-	6	0.60	-	-	2	0.29	-	-

第3102表 報告数・定点当り報告数、疾病・都道府県別

平成11年51週

01	-----8-----8-----8-----						
	マイコプラズマ クラミジア肺炎 成人麻疹						
	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-----2-----						
総 数		35	0.08	2	0.00	-	-
北海道		-	-	-	-	-	-
青森県		-	-	-	-	-	-
岩手県		-	-	-	-	-	-
宮城県		3	0.25	-	-	-	-
秋田県		3	0.38	-	-	-	-
山形県		-	-	-	-	-	-
福島県		-	-	-	-	-	-
茨城県		-	-	-	-	-	-
栃木県		-	-	-	-	-	-
群馬県		-	-	-	-	-	-
埼玉県		-	-	-	-	-	-
千葉県		2	0.22	-	-	-	-
東京都		2	0.08	-	-	-	-
神奈川県		2	0.18	-	-	-	-
新潟県		4	0.31	-	-	-	-
富山県		-	-	-	-	-	-
石川県		-	-	-	-	-	-
福井県		-	-	-	-	-	-
山梨県		-	-	1	0.13	-	-
長野県		-	-	1	0.09	-	-
岐阜県		-	-	-	-	-	-
静岡県		-	-	-	-	-	-
愛知県		3	0.23	-	-	-	-
三重県		-	-	-	-	-	-
滋賀県		-	-	-	-	-	-
京都府		-	-	-	-	-	-
大阪府		1	0.14	-	-	-	-
兵庫県		-	-	-	-	-	-
奈良県		1	0.17	-	-	-	-
和歌山県		2	0.18	-	-	-	-
鳥取県		-	-	-	-	-	-
島根県		-	-	-	-	-	-
岡山県		-	-	-	-	-	-
広島県		1	0.05	-	-	-	-
山口県		1	0.11	-	-	-	-
徳島県		2	0.33	-	-	-	-
香川県		-	-	-	-	-	-
愛媛県		-	-	-	-	-	-
高知県		-	-	-	-	-	-
福岡県		-	-	-	-	-	-
佐賀県		1	0.17	-	-	-	-
長崎県		-	-	-	-	-	-
熊本県		2	0.13	-	-	-	-
大分県		-	-	-	-	-	-
宮崎県		2	0.29	-	-	-	-
鹿児島県		-	-	-	-	-	-
沖縄県		3	0.43	-	-	-	-
01	-----2-----						

< 52週 3102表 >

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年52週																			
01	インフルエンザ		咽頭結膜熱		A群溶血性		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		
	レンサ球菌咽頭炎																		
01	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	
01	総数																		
	13786	3.13	75	0.03	2067	0.71	27257	9.36	5449	1.87	274	0.09	262	0.09	1464	0.50	33	0.01	
北海道	726	3.18	3	0.02	145	1.01	407	2.83	334	2.32	1	0.01	39	0.27	60	0.42	1	0.01	
青森県	14	0.22	-	-	38	0.93	88	2.15	61	1.49	4	0.10	7	0.17	13	0.32	-	-	
岩手県	99	1.60	-	-	33	0.87	211	5.55	88	2.32	1	0.03	6	0.16	16	0.42	-	-	
宮城県	1216	12.54	-	-	30	0.51	811	13.75	163	2.76	-	-	5	0.08	43	0.73	-	-	
秋田県	160	2.81	3	0.09	52	1.49	342	9.77	74	2.11	5	0.14	9	0.26	26	0.74	-	-	
山形県	10	0.21	-	-	39	1.30	220	7.33	88	2.93	1	0.03	2	0.07	24	0.80	1	0.03	
福島県	35	0.44	-	-	27	0.56	393	8.19	115	2.40	-	-	19	0.40	28	0.58	-	-	
茨城県	117	1.06	-	-	41	0.57	799	11.10	117	1.63	3	0.04	2	0.03	16	0.22	-	-	
栃木県	84	1.45	-	-	33	0.73	874	19.42	76	1.69	-	-	-	-	17	0.38	1	0.02	
群馬県	277	2.77	2	0.03	57	0.92	754	12.16	141	2.27	3	0.05	5	0.08	36	0.58	2	0.03	
埼玉県	751	4.34	5	0.05	88	0.80	1163	10.57	149	1.35	4	0.04	8	0.07	55	0.50	2	0.02	
千葉県	351	1.68	-	-	133	1.00	1456	10.95	205	1.54	12	0.09	17	0.13	60	0.45	-	-	
東京都	402	2.26	-	-	39	0.27	1113	7.84	128	0.90	3	0.02	11	0.08	48	0.34	-	-	
神奈川県	837	2.53	2	0.01	116	0.56	1731	8.40	223	1.08	9	0.04	20	0.10	86	0.42	-	-	
新潟県	175	1.77	-	-	62	1.03	519	8.65	196	3.27	1	0.02	13	0.22	36	0.60	2	0.03	
富山県	84	1.75	3	0.10	30	1.03	130	4.48	80	2.76	1	0.03	3	0.10	24	0.83	1	0.03	
石川県	36	0.75	-	-	36	1.24	276	9.52	110	3.79	-	-	-	-	17	0.59	-	-	
福井県	87	2.72	-	-	19	0.86	267	12.14	89	4.05	1	0.05	-	-	22	1.00	-	-	
山梨県	16	0.43	-	-	8	0.33	153	6.38	19	0.79	1	0.04	-	-	6	0.25	-	-	
長野県	338	4.17	1	0.02	52	1.00	655	12.60	113	2.17	15	0.29	13	0.25	26	0.50	-	-	
岐阜県	252	3.19	2	0.04	40	0.78	371	7.27	79	1.55	-	-	3	0.06	23	0.45	4	0.08	
静岡県	253	1.85	2	0.02	74	0.86	1341	15.59	197	2.29	-	-	-	-	60	0.70	-	-	
愛知県	1073	5.65	2	0.01	71	0.39	1317	7.24	261	1.43	9	0.05	9	0.05	74	0.41	-	-	
三重県	197	2.90	-	-	38	0.84	929	20.64	68	1.51	3	0.07	1	0.02	49	1.09	1	0.02	
滋賀県	111	2.09	-	-	17	0.53	150	4.69	18	0.56	3	0.09	-	-	5	0.16	2	0.06	
京都府	374	2.97	10	0.13	22	0.29	546	7.18	77	1.01	6	0.08	2	0.03	21	0.28	-	-	
大阪府	2481	9.15	15	0.08	43	0.23	911	4.82	123	0.65	20	0.11	1	0.01	57	0.30	2	0.01	
兵庫県	784	3.96	4	0.03	83	0.65	1596	12.47	252	1.97	3	0.02	10	0.08	67	0.52	5	0.04	
奈良県	841	15.29	1	0.03	12	0.34	376	10.74	43	1.23	1	0.03	1	0.03	17	0.49	-	-	
和歌山県	215	4.22	1	0.03	16	0.50	340	10.63	62	1.94	1	0.03	-	-	10	0.31	-	-	
鳥取県	27	0.93	-	-	66	3.47	288	15.16	47	2.47	-	-	-	-	24	1.26	1	0.05	
島根県	44	1.16	1	0.04	30	1.30	146	6.35	27	1.17	-	-	1	0.04	11	0.48	-	-	
岡山県	84	1.02	-	-	20	0.37	478	8.85	127	2.35	9	0.17	4	0.07	16	0.30	-	-	
広島県	217	1.82	8	0.11	23	0.31	581	7.75	148	1.97	6	0.08	1	0.01	37	0.49	4	0.05	
山口県	92	1.53	2	0.04	53	1.10	389	8.10	58	1.21	1	0.02	-	-	33	0.69	-	-	
徳島県	134	4.62	-	-	17	0.74	313	13.61	48	2.09	2	0.09	-	-	17	0.74	-	-	
香川県	56	1.10	1	0.03	11	0.34	382	11.94	117	3.66	-	-	4	0.13	21	0.66	-	-	
愛媛県	95	1.48	-	-	49	1.26	755	19.36	81	2.08	2	0.05	3	0.08	40	1.03	-	-	
高知県	12	0.24	-	-	28	0.90	344	11.10	44	1.42	3	0.10	2	0.06	11	0.35	-	-	
福岡県	-	-	-	-	27	0.56	387	8.06	124	2.58	17	0.35	10	0.21	24	0.50	-	-	
佐賀県	170	4.36	-	-	29	1.26	199	8.65	96	4.17	5	0.22	6	0.26	21	0.91	-	-	
長崎県	95	1.36	1	0.02	11	0.25	336	7.64	76	1.73	1	0.02	2	0.05	23	0.52	-	-	
熊本県	42	0.52	1	0.02	46	0.94	654	13.35	186	3.80	9	0.18	4	0.08	30	0.61	1	0.02	
大分県	98	1.69	3	0.08	42	1.17	340	9.44	123	3.42	60	1.67	8	0.22	37	1.03	1	0.03	
宮崎県	23	0.38	-	-	81	2.19	812	21.95	205	5.54	3	0.08	6	0.16	36	0.97	1	0.03	
鹿児島県	93	0.96	1	0.02	34	0.58	548	9.29	130	2.20	5	0.08	2	0.03	32	0.54	1	0.02	
沖縄県	108	1.93	1	0.03	6	0.18	66	1.94	63	1.85	40	1.18	3	0.09	9	0.26	-	-	

第3102表 報告数・定点当り報告数、疾病・都道府県別

平成11年52週

01	-----8-----8-----8-----						
	マイコプラズマ クラミジア肺炎 成人麻疹						
	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-----2-----						
	総 数	29	0.06	6	0.01	1	0.00
	北海道	-	-	-	-	-	-
	青森県	-	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	2	0.17	-	-
	秋田県	-	-	-	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-
	福島県	4	0.57	-	-	-	-
	茨城県	-	-	-	-	-	-
	栃木県	1	0.17	-	-	-	-
	群馬県	1	0.10	-	-	-	-
	埼玉県	-	-	-	-	-	-
	千葉県	-	-	-	-	-	-
	東京都	-	-	-	-	-	-
	神奈川県	1	0.09	-	-	-	-
	新潟県	6	0.46	-	-	-	-
	富山県	1	0.20	1	0.20	-	-
	石川県	1	0.20	-	-	-	-
	福井県	-	-	-	-	-	-
	山梨県	-	-	-	-	-	-
	長野県	-	-	1	0.09	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	-	-
	静岡県	-	-	-	-	-	-
	愛知県	4	0.29	-	-	1	0.07
	三重県	-	-	-	-	-	-
	滋賀県	-	-	-	-	-	-
	京都府	-	-	-	-	-	-
	大阪府	-	-	-	-	-	-
	兵庫県	-	-	-	-	-	-
	奈良県	-	-	-	-	-	-
	和歌山県	-	-	-	-	-	-
	鳥取県	2	0.40	-	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	-	-
	広島県	-	-	-	-	-	-
	山口県	1	0.13	2	0.25	-	-
	徳島県	-	-	-	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	-	-	-	-	-
	佐賀県	3	0.50	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-
	大分県	1	0.13	-	-	-	-
	宮崎県	-	-	-	-	-	-
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-
	沖縄県	3	0.43	-	-	-	-
01	-----2-----						

第3121表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県・性別 (総数)

平成11年12月

01	-----8-----													
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

第3121表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県・性別(男)

平成11年12月															
01	性器クラミジア		性器ヘルペス		尖形コンジローム		淋菌感染症		メチリシリン耐性黄色		ペニシリン耐性		薬剤耐性		
01	感染症		ウイルス感染症				ブドウ球菌感染症		肺炎球菌感染症		緑膿菌感染症				
01	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	
01	総数														
	1154	1.33	312	0.36	180	0.21	1086	1.25	791	1.79	210	0.48	31	0.07	
北海道	110	2.62	20	0.48	9	0.21	110	2.62	33	1.50	-	-	-	-	
青森県	17	1.21	4	0.29	2	0.14	11	0.79	7	1.40	-	-	-	-	
岩手県	25	2.08	1	0.08	1	0.08	5	0.42	35	1.94	6	0.33	-	-	
宮城県	24	1.41	9	0.53	5	0.29	15	0.88	34	2.83	12	1.00	2	0.17	
秋田県	4	0.33	-	-	-	-	2	0.17	6	0.75	-	-	-	-	
山形県	10	1.00	-	-	-	-	1	0.10	24	2.67	6	0.67	-	-	
福島県	26	1.63	-	-	2	0.13	15	0.94	1	0.14	-	-	-	-	
茨城県	49	2.33	3	0.14	4	0.19	34	1.62	13	1.30	-	-	-	-	
栃木県	19	1.19	-	-	1	0.06	15	0.94	26	3.71	4	0.57	-	-	
群馬県	65	2.71	6	0.25	1	0.04	36	1.50	26	2.89	3	0.33	-	-	
埼玉県	39	1.08	4	0.11	6	0.17	25	0.69	16	1.78	3	0.33	-	-	
千葉県	29	0.69	13	0.31	12	0.29	27	0.64	15	1.67	62	6.89	1	0.11	
東京都	105	2.63	50	1.25	36	0.90	83	2.08	72	4.00	17	0.94	10	0.56	
神奈川県	49	0.82	8	0.13	4	0.07	43	0.72	15	1.36	7	0.64	-	-	
新潟県	17	0.89	2	0.11	3	0.16	19	1.00	4	0.36	3	0.27	-	-	
富山県	12	1.71	3	0.43	-	-	10	1.43	18	3.60	5	1.00	-	-	
石川県	13	1.30	2	0.20	1	0.10	5	0.50	3	0.60	3	0.60	-	-	
福井県	1	0.20	3	0.60	-	-	3	0.60	29	4.83	9	1.50	-	-	
山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	20	2.00	5	0.50	-	-	
長野県	4	0.27	1	0.07	-	-	6	0.40	14	1.27	7	0.64	-	-	
岐阜県	12	0.80	3	0.20	1	0.07	18	1.20	3	0.60	2	0.40	-	-	
静岡県	13	0.43	2	0.07	1	0.03	6	0.20	22	2.20	4	0.40	-	-	
愛知県	95	1.86	28	0.55	13	0.25	91	1.78	13	1.08	4	0.33	-	-	
三重県	9	0.60	3	0.20	4	0.27	13	0.87	43	4.78	-	-	-	-	
滋賀県	12	1.33	-	-	2	0.22	8	0.89	18	2.57	3	0.43	3	0.43	
京都府	7	0.30	-	-	3	0.13	4	0.17	1	0.17	-	-	-	-	
大阪府	106	2.30	72	1.57	35	0.76	139	3.02	10	1.25	1	0.13	1	0.13	
兵庫県	28	0.62	8	0.18	5	0.11	29	0.64	15	1.15	5	0.38	-	-	
奈良県	7	0.78	5	0.56	-	-	11	1.22	10	1.67	11	1.83	1	0.17	
和歌山県	5	0.63	2	0.25	2	0.25	16	2.00	16	1.60	1	0.10	1	0.10	
鳥取県	5	1.00	-	-	-	-	6	1.20	2	0.40	-	-	-	-	
島根県	3	0.50	-	-	-	-	4	0.67	27	3.38	5	0.63	-	-	
岡山県	28	1.75	1	0.06	1	0.06	23	1.44	6	1.20	1	0.20	-	-	
広島県	19	0.73	7	0.27	2	0.08	20	0.77	37	1.76	7	0.33	-	-	
山口県	6	0.50	-	-	4	0.33	11	0.92	18	2.25	3	0.38	-	-	
徳島県	2	0.33	1	0.17	-	-	-	-	5	1.25	-	-	1	0.25	
香川県	13	1.44	1	0.11	1	0.11	13	1.44	17	3.40	4	0.80	-	-	
愛媛県	6	0.55	3	0.27	1	0.09	13	1.18	-	-	-	-	-	-	
高知県	4	0.67	-	-	1	0.17	4	0.67	30	4.29	2	0.29	4	0.57	
福岡県	49	3.06	17	1.06	9	0.56	93	5.81	-	-	-	-	-	-	
佐賀県	19	2.71	1	0.14	1	0.14	16	2.29	14	2.33	-	-	-	-	
長崎県	3	0.30	1	0.10	-	-	3	0.30	-	-	-	-	-	-	
熊本県	29	2.07	9	0.64	1	0.07	26	1.86	10	0.67	-	-	-	-	
大分県	12	1.20	5	0.50	1	0.10	9	0.90	28	3.11	1	0.11	-	-	
宮崎県	20	1.82	2	0.18	1	0.09	15	1.36	5	0.71	-	-	6	0.86	
鹿児島県	20	1.25	11	0.69	2	0.13	24	1.50	6	0.60	-	-	1	0.10	
沖縄県	4	0.40	1	0.10	2	0.20	6	0.60	24	3.43	4	0.57	-	-	
01	2														

第3121表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県・性別(女)

平成11年12月														
01	性器クラミジア		性器ヘルペス		尖形コンジローム		淋菌感染症		メチリシリン耐性黄色		ペニシリン耐性		薬剤耐性	
	感染症		ウイルス感染症				ブドウ球菌感染症		肺炎球菌感染症		緑膿菌感染症			
01	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り
01	総数													
	1577	1.82	389	0.45	145	0.17	180	0.21	453	1.03	157	0.36	18	0.04
北海道	150	3.57	15	0.36	16	0.38	14	0.33	18	0.82	1	0.05	-	-
青森県	25	1.79	2	0.14	4	0.29	1	0.07	3	0.60	-	-	-	-
岩手県	29	2.42	8	0.67	9	0.75	1	0.08	19	1.06	3	0.17	-	-
宮城県	42	2.47	12	0.71	10	0.59	-	-	33	2.75	22	1.83	-	-
秋田県	17	1.42	3	0.25	3	0.25	-	-	2	0.25	3	0.38	-	-
山形県	20	2.00	3	0.30	1	0.10	1	0.10	8	0.89	4	0.44	1	0.11
福島県	18	1.13	2	0.13	3	0.19	4	0.25	1	0.14	-	-	-	-
茨城県	42	2.00	1	0.05	4	0.19	3	0.14	11	1.10	-	-	-	-
栃木県	38	2.38	2	0.13	3	0.19	-	-	19	2.71	3	0.43	-	-
群馬県	72	3.00	12	0.50	1	0.04	3	0.13	7	0.78	2	0.22	-	-
埼玉県	100	2.78	18	0.50	3	0.08	3	0.08	12	1.33	1	0.11	-	-
千葉県	36	0.86	10	0.24	3	0.07	5	0.12	10	1.11	36	4.00	-	-
東京都	166	4.15	41	1.02	12	0.30	23	0.58	37	2.06	17	0.94	5	0.28
神奈川県	43	0.72	20	0.33	6	0.10	3	0.05	5	0.45	4	0.36	-	-
新潟県	29	1.53	10	0.53	4	0.21	1	0.05	1	0.09	2	0.18	-	-
富山県	18	2.57	1	0.14	3	0.43	-	-	10	2.00	1	0.20	-	-
石川県	18	1.80	7	0.70	1	0.10	-	-	2	0.40	4	0.80	-	-
福井県	11	2.20	-	-	-	-	-	-	11	1.83	6	1.00	-	-
山梨県	7	1.17	1	0.17	-	-	-	-	13	1.30	5	0.50	-	-
長野県	34	2.27	5	0.33	-	-	1	0.07	13	1.18	1	0.09	-	-
岐阜県	4	0.27	4	0.27	-	-	-	-	7	1.40	1	0.20	-	-
静岡県	61	2.03	8	0.27	3	0.10	4	0.13	15	1.50	4	0.40	1	0.10
愛知県	53	1.04	11	0.22	3	0.06	11	0.22	16	1.33	1	0.08	-	-
三重県	15	1.00	2	0.13	1	0.07	-	-	11	1.22	-	-	-	-
滋賀県	8	0.89	1	0.11	1	0.11	-	-	12	1.71	1	0.14	-	-
京都府	50	2.17	7	0.30	2	0.09	2	0.09	-	-	-	-	-	-
大阪府	78	1.70	54	1.17	10	0.22	59	1.28	5	0.63	2	0.25	-	-
兵庫県	44	0.98	21	0.47	4	0.09	3	0.07	6	0.46	2	0.15	-	-
奈良県	7	0.78	3	0.33	-	-	1	0.11	7	1.17	5	0.83	-	-
和歌山県	4	0.50	1	0.13	1	0.13	-	-	7	0.70	-	-	1	0.10
鳥取県	5	1.00	2	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
島根県	4	0.67	3	0.50	1	0.17	-	-	13	1.63	7	0.88	-	-
岡山県	51	3.19	14	0.88	5	0.31	7	0.44	3	0.60	-	-	-	-
広島県	31	1.19	11	0.42	7	0.27	3	0.12	20	0.95	5	0.24	2	0.10
山口県	11	0.92	5	0.42	-	-	-	-	9	1.13	6	0.75	1	0.13
徳島県	3	0.50	-	-	1	0.17	-	-	5	1.25	-	-	2	0.50
香川県	20	2.22	3	0.33	-	-	1	0.11	14	2.80	2	0.40	-	-
愛媛県	32	2.91	2	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高知県	12	2.00	-	-	1	0.17	-	-	9	1.29	1	0.14	1	0.14
福岡県	42	2.63	11	0.69	6	0.38	13	0.81	-	-	-	-	-	-
佐賀県	10	1.43	6	0.86	-	-	2	0.29	5	0.83	-	-	1	0.17
長崎県	12	1.20	5	0.50	2	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
熊本県	50	3.57	15	1.07	-	-	3	0.21	12	0.80	-	-	-	-
大分県	-	-	9	0.90	2	0.20	-	-	13	1.44	2	0.22	1	0.11
宮崎県	24	2.18	10	0.91	2	0.18	1	0.09	3	0.43	-	-	2	0.29
鹿児島県	11	0.69	7	0.44	4	0.25	5	0.31	6	0.60	-	-	-	-
沖縄県	20	2.00	1	0.10	3	0.30	2	0.20	20	2.86	3	0.43	-	-

●感染症の話●

＜クリプトスポリジウム症のお話＞

クリプトスポリジウム（Cryptosporidium）は従来からウシ、ブタ、イヌ、ネコ、ネズミなどの腸管内寄生原虫として知られてきたものであるが、ヒトでは1976年にはじめて重症腸炎症例患者から報告された。1980年代に入ってから後天性免疫不全症候群（AIDS）での致死性下痢症の原因微生物として注目され、その後ほどなく免疫機能正常者であっても一過性であるがさまざまな程度 of 非血性水様下痢症の原因となることが明らかとなった。本症に関しては散発例よりもむしろ、水道水や食品を介した集団発生が重要となる。特に、米英両国では1980年代中頃から頻繁に水系汚染に伴う集団発生が報告されるようになってきている。その中で最大規模のものは1993年の米国ウイコンシン州ミルウォーキー市での事例で、40万人を超える住民が感染した。わが国では1994年に神奈川県平塚市の雑居ビルで460人余の患者が発生し、1996年には埼玉県越生町で町営水道水が汚染されて8,800人におよぶ町民が被害を被っている。

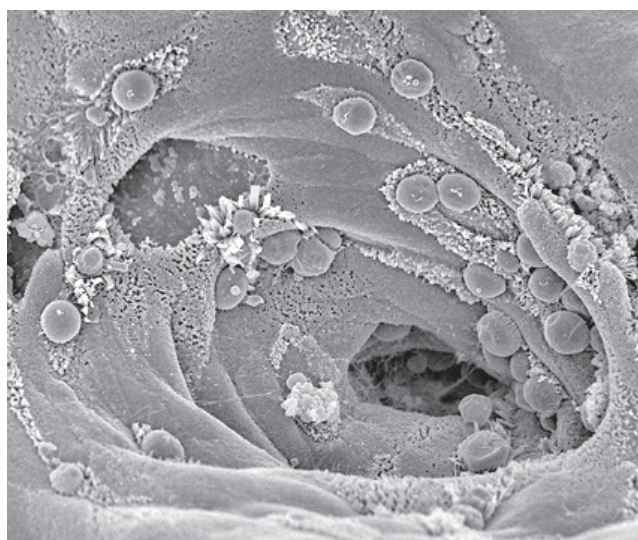


図1. Cryptosporidium 感染マウス腸管の電子顕微鏡像

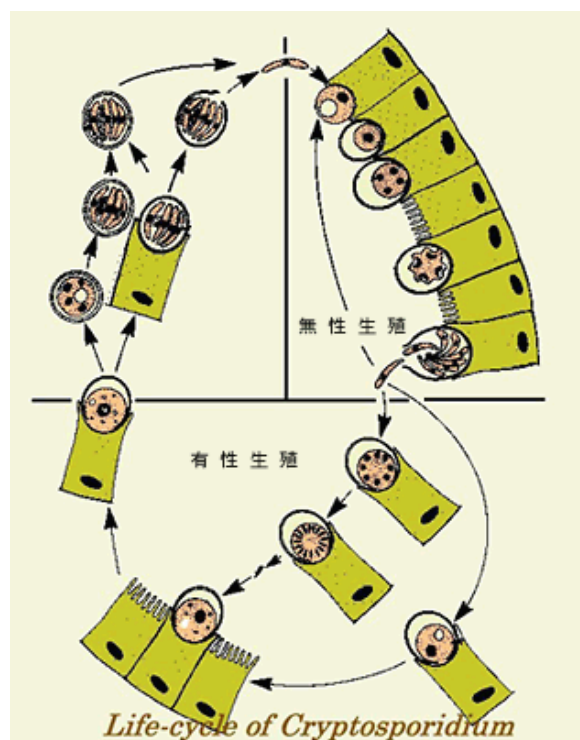


図2. Cryptosporidium の生活史

疫 学

ヒトおよび家畜における感染状況は国によりそれぞれ異なるものの、汚染自体は世界的に広がっている。1997年にまとめられた文献調査によると発展途上国では健常人下痢症の6.1%が、先進国では2.1%が本原虫の感染に起因していたと言う。HIV陽性者ではそれぞれ下痢症の24%および14%が本原虫によるものであった。一方、ウシを中心とした調査では患畜を含めると非常に高い感染率となっている。調査範囲が限られるがわが国でも下痢の症状を呈すウシ、特に仔ウシから検出されており、畜産の分野では必ずしも

まれな病気ではない。また、イヌ、ネコなどからの報告もある。

ちなみに上述の集団感染事例を除いたわが国での散発例はきわめて少なく、ある集計による1986年から1997年1月までの全症例数は37名で、その内訳は海外旅行者13名、エイズ患者12名、獣医学関係学生（感染牛との接触）9名となっている。

病原体

Cryptosporidiumは孢子虫類に属する原虫で、人への感染は主に*C. parvum*である。AIDS患者では*C. baileyi*や*C. muris*、その他の感染の可能性が否定できない。*C. parvum*は腸管上皮細胞の微絨毛に侵入して寄生体胞を形成する。寄生体胞内では無性生殖により8個のメロゾイトが形成される。遊離メロゾイトが再び微絨毛へ侵入・寄生することで著しく数を増す。メロゾイトのうちあるものは有性生殖の過程へ移行して雄性および雌性生殖細胞に分化する。受精により直径4～5 μm のほぼ球形のオーシストが形成され、中に4個のスποロゾイトが発育する。この時点で感染性を有するようになる。微絨毛から脱離したオーシストはその場でスποロゾイトを放出して自家感染を繰り返すか、糞便とともに外界へ排泄されて水や食品に混じって新たな感染を起こす。接触感染の可能性もある。なお、感染者一人が排出するオーシストは 10^{10} （10の10乗）個にのぼると言われている。

臨床症状

免疫機能正常宿主：正常生体に発症した症例の臨床症状は下痢（主に水様下痢）、腹痛、倦怠感、食欲低下、悪心などが挙げられ、軽度の発熱を伴う例もある。下痢は非血性で、一日数回程度から20回以上の激しい症例まで多様で、数日から2～3週間持続する。抗生物質は無効であるが、健常人では自然治癒する。原因微生物が検出されない旅行者下痢症、あるいは既知の腸管系病原体を検出した症例にあっても説明のできない腹部症状が持続する場合には*Giardia*とともに本症を考えるべきであろう。また、集団下痢症にあっても通常の病原体が検出されない場合には本症の可能性を念頭において検査を進める必要がある。

AIDS：Cryptosporidiumによる一カ月以上続く下痢症はAIDS発症の指標疾患の一つである。すなわち、この原虫は免疫不全宿主に重症・難治性・再発性・致死性下痢症を発症させる。下痢は非血性であり、その程度は軟便・泥状から水様便までさまざまであるが、免疫不全の進行とともに重症化する傾向がある。重症例ではコレラに見られるような大量の水様便や失禁を伴う症例が報告され、このような例では本感染症が直接死因となることが多い。治療にあたってはいくつかの有効性が期待される薬剤が使用されるが、効果が証明されても一過性であり、多くの場合に再発、再燃が観察される。免疫不全の進行や投薬の中止とともに症状が増悪する。正常宿主での感染部位は腸管、とくに小腸であるが、AIDSでは腸管外病変として胆嚢、胆管や呼吸器系疾患も報告される。

病原体診断

クリプトスポリジウムの診断は検便でオーシストを検出することによる。急性期の患者便では多数のオーシストを含むが、きわめて小さいために通常の顕微鏡観察では見落とされる危険がある。遠心沈殿法やショ糖浮遊法により集オーシストを行い、蛍光抗体法、抗酸染色、ネガティブ染色などの染色標本作製することが望まれる。最も高い検出感度の期待できる方法は蛍光抗体染色で、簡便な染色用キットが市販されている。

詳しくは <http://www.nih.go.jp/~tendo/atlas/japanese/crypt.html> 等を参照されたい。

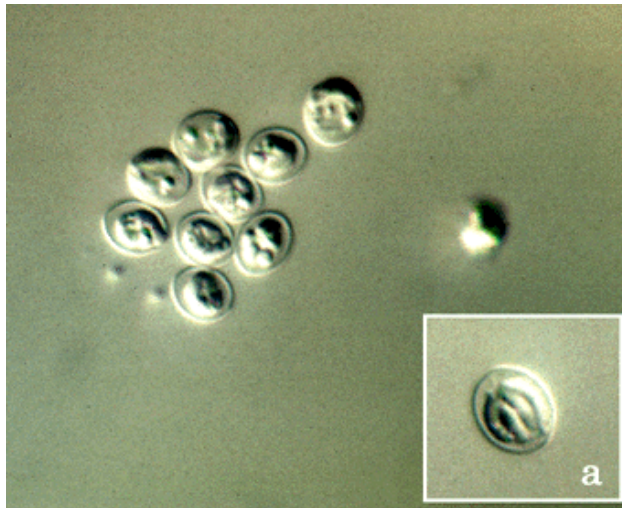


図 3. *C. parvum* オーシストの微分干渉像

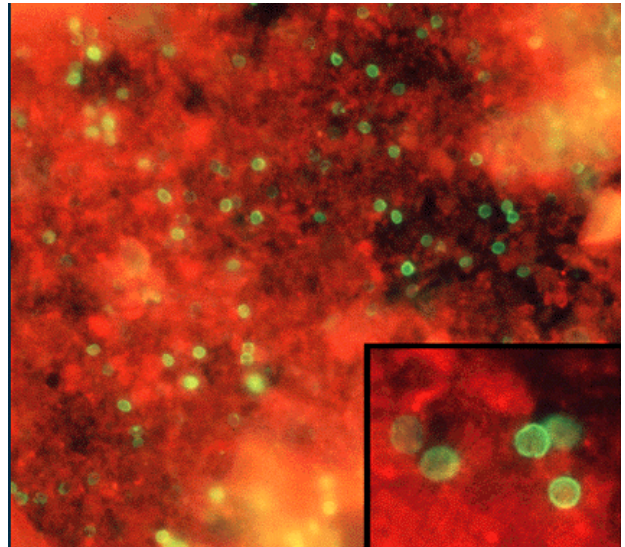


図 4. *C. parvum* オーシストの蛍光抗体染色像

治療・予防

正常免疫機能を有した生体での本症は抗微生物薬による特異療法を行わなくとも下痢症は自然治癒する。下痢の程度が軽度である場合には非特異的治療法である（1）食餌制限と（2）水・電解質の摂取（WHO 処方による ORS で、いわゆるスポーツ飲料水がこれに近い組成）を行う。これにくわえて鎮痙剤、激しい下痢症例では止瀉剤も用いられる。

AIDS に合併した症例の長期間持続する下痢症に対してはパロモマイシン2グラム・3週間、経口投与が行われる。症状が寛解した段階でパロモマイシンの維持投与を行うこともある。

クリプトスポリジウムは強い感染力を持ち、米国で行われたヒトの感染実験では130個程度の経口摂取で人の半数が感染している。ちなみに、1個のオーシストの摂取で感染する確率は0.4%と計算されている。この原虫は水中で数カ月程度は感染力が衰えず、しかも直径4～5 μm と小型であるため浄水場における通常の浄水処理で完全に除去することは困難とされる。さらに、塩素消毒にも抵抗性であることから水道に用いられている消毒では死滅しない。HIV感染者をはじめとする免疫機能低下症あるいは将来的にその可能性を持つ患者にあっては、可能な限りナマ物や煮沸消毒されていない水道水の摂取は避けるべきである。

発生動向調査について

感染症新法で第4類感染症の全数届け出疾患とされた。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がなされたもの。

・病原体の検出

例：糞便などからの検鏡による原虫（オーシスト）の証明など

感染症週報 第1巻、第38・39合併号 平成12年1月17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。