



# 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	今週の全データ	11
注目すべき感染症 (病原微生物検出情報月報より速報記事)	2	感染症の話 (腸チフス・パラチフス)	19
今週の時系列グラフ総覧	4		

(99.10.1 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 16 例、腸チフス 1 例の報告がある。細菌性赤痢 16 例のうち 7 例は東京都から報告されており、全て輸入例あるいは二次感染と思われる症例である。

3 類感染症：腸管出血性大腸菌感染症は 52 例が報告されている。

4 類感染症：エキノコックス症 1 例（北海道）、ウイルス性肝炎 9 例、クロイツフェルト・ヤコブ病 4 例、後天性免疫不全症候群 6 例、ジアルジア症 2 例、日本脳炎 1 例（福岡県、70 歳以上男性）、梅毒 7 例、破傷風 1 例、マラリア 4 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、感染性胃腸炎、突発性発疹、ヘルパンギーナなどの疾患が例年の同時期に比べ定点当たり報告数がかかなり多くなっている。特に A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、年末にかけ毎年患者が漸増するため、今後の動向に注意が必要である。流行性角結膜炎は、愛媛県で定点当たり 4.43、福岡県で 4.00、宮崎県で 3.25 と報告が多くなっている。

## 注目すべき感染症

### <病原微生物検出情報月報より速報記事>

#### ニューヨークにおける西ナイル様ウイルス脳炎の発生、1999年 - 米国

1999年8月下旬にニューヨーク市で最初に発生したアルボウイルス脳炎は、州内のニューヨーク市近隣の郡においてもその発生が認められた。当初、血清および髄液のIgM捕捉ELISA検査を実施し、セントルイス脳炎(St. Louis encephalitis)と診断された。しかし、その後ヒト、トリ、蚊から分離されたウイルスを同定したところ、西ナイルウイルス(West Nile virus)に類するウイルスであることが判明した。

1999年8月23日、Queens北部にある病院の感染症内科医がニューヨーク市保健局に、2例の脳炎患者症例を報告した。ニューヨーク市保健局が調査したところ、5人の筋弛緩症状を呈した脳炎患者を含む6例の脳炎患者が同地区で発生していることが判明した。これらの症例について、9月3日、北アメリカに存在するアルボウイルスに対するIgM捕捉ELISA検査を実施した結果、セントルイス脳炎ウイルスに対して陽性であった。

この流行と同時にあるいは先行して、地域保健局はニューヨーク市の鳥(特にカラス)の間で死亡数の上昇を観察していた。9月7日~9日にかけてBronx動物園では2匹のフラミンゴと鵪、アジアキジ各1匹が死亡した。動物園で死んだこれらの鳥に関して行われた病理解剖の結果、死因は脳髄膜炎と心筋炎であった。9月23日、これらの病理組織から分離されたウイルスを、CDCにおいて遺伝子解析を実施した結果、西半球では分離されたことのなかった西ナイルウイルスに極めて近いことが示唆された。さらに1例のヒト脳炎患者の剖検脳組織においても鳥から分離されたウイルスの遺伝子配列に対応する抗原が免疫組織化学的に検出された。その後、3人の脳炎患者の剖検脳組織においても西ナイル様ウイルス遺伝子の存在が判明した。すべての血清と髄液は、セントルイス脳炎ウイルス、西ナイルウイルス両者にIgM捕捉ELISA検査で陽性であったが、西ナイルウイルスに強く反応した。また、セントルイス脳炎ウイルスに対する検査でIgM抗体疑陽性例10例・陰性例8例が西ナイルウイルスに対してIgM抗体陽性であった。9月28日現在、17例が確定し、20例が強く西ナイル脳炎が疑われている。

これらの37例の地域的内訳は、死亡例4例を含む25例がニューヨーク市であり、8例はWestchester郡、4例はNassau郡であった。死亡例4例はいずれも68歳以上の高齢者であった。これらの患者のうち、1例は本年6月にアフリカに旅行しているが、34例は西ナイルウイルスの存在する地域への渡航歴はない。他の2例に関しては報告がない。

< CDC, MMWR, Vol.48, No.38, p845, 1999より抄訳抜粋 >

(IASR10月号掲載予定記事より抜粋、詳細は同号参照)



Infectious Agents Surveillance Report

## 注目すべき感染症

### 【編集部補足】

西ナイルウイルスは、フラビウイルス科フラビウイルス属に属する。日本脳炎ウイルスやセントルイス脳炎ウイルスに近いが、特に鳥類(野生と飼育の両方)に感染する。さらに哺乳類にも感染し、ウマ科では時に脳炎をおこす。ヒトでも発病する。鳥が西ナイルウイルスに感染して発病したり、死んだという報告は過去にはなかった。潜伏期間は5~15日で、ヒトが感染した場合には、多くは不顕性感染におわるが発症した場合以下のような病態となる。

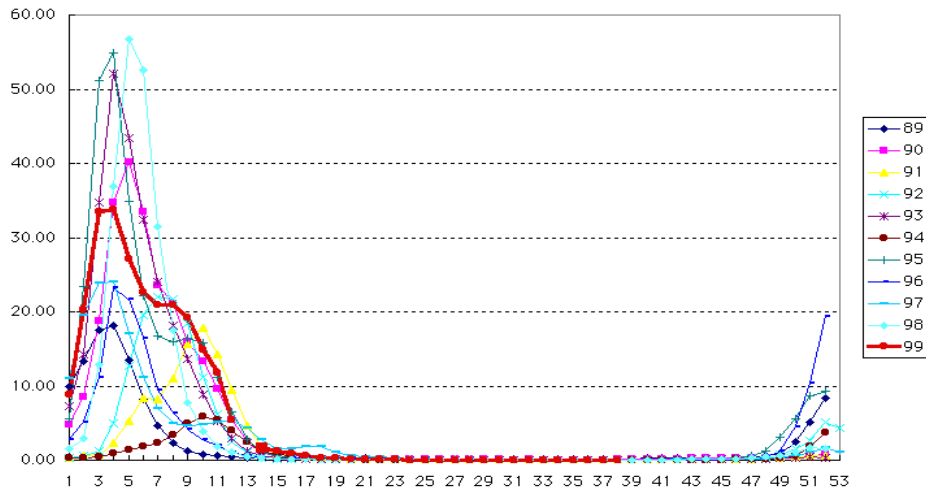
通常型は急激な熱性疾患として発症し、頭痛、背部痛、メマイ、発汗、時に猩紅熱様発疹(約半数の症例で認められる)、リンパ節腫大、口峡炎を合併する。患者は第3-7病日に解熱し、短期間に回復する。発熱は二峰性を示すこともある。脳炎型は重篤で高齢者によくみられる。中央アフリカでは激症肝炎を併発した症例が報告されている。また心筋炎や膵炎を併発した例もある。治療法は、対症療法である。

確定診断には、患者の急性期の血清からウイルスを分離するか、RT-PCR法によりウイルス遺伝子(RNA)を検出する。IgG抗体は日本脳炎ウイルス等他のフラビウイルスに対して交叉反応を示すので注意を要する。IgM捕捉ELISA法により特異的IgM抗体を検出することにより診断できる。

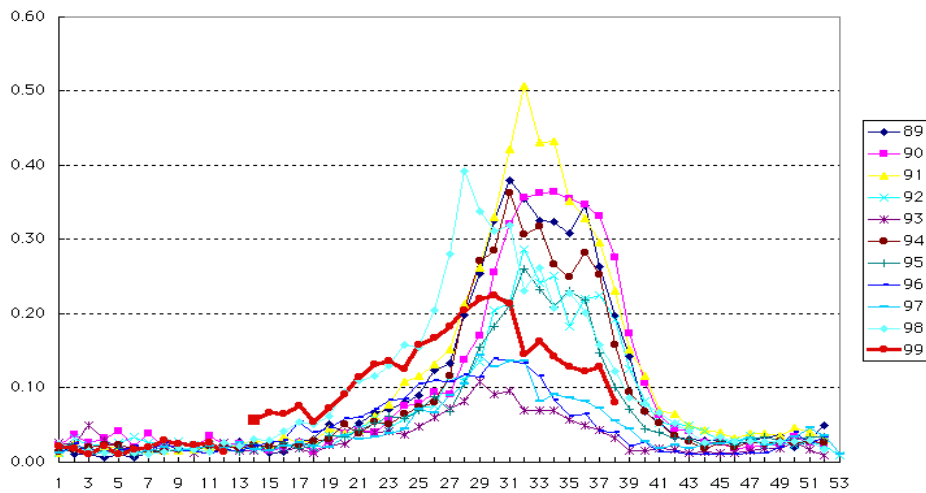
本疾患は、Culex(イエカ)の吸血によって感染し、アフリカ(ウガンダ、コンゴ、中央アフリカ、マダガスカル、ケニア、エジプト)、地中海沿岸(フランスのカマルグ地方)、インドのきわめて広い地域に分布している。Culexのなかでもアフリカや中東においてはCulex univittatusとCulex pipiens molestusが、アジアにおいては、Culex tritaeniorhynchus(コガタアカイエカ)が主要な媒介蚊である。西ナイルウイルスはCulex-トリのサイクルで維持されている。通常、温帯地域では、West Nile脳炎が発生するのは夏の後半から初秋にかけてである。近年では、今回のニューヨークにおける流行以前にも、1994年アルジェリア、1996年ルーマニアにおいて流行した。

## 今週の時系列グラフ総覧

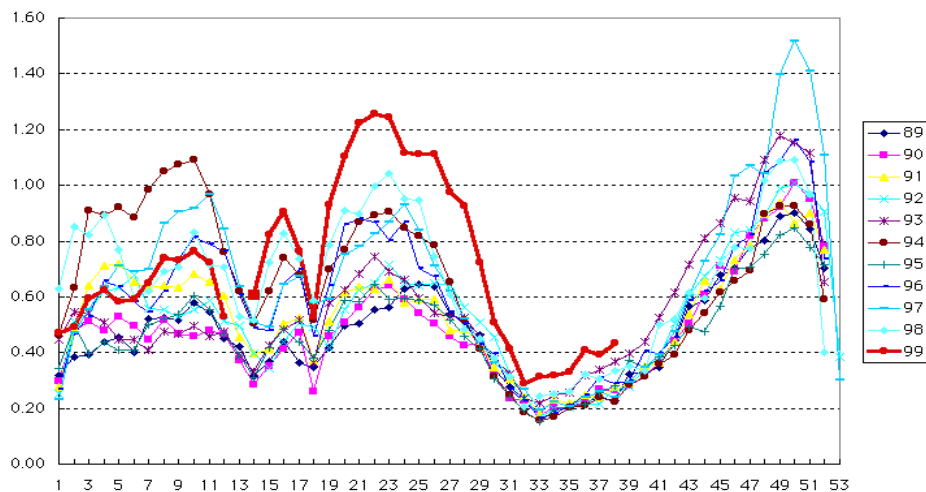
### インフルエンザ



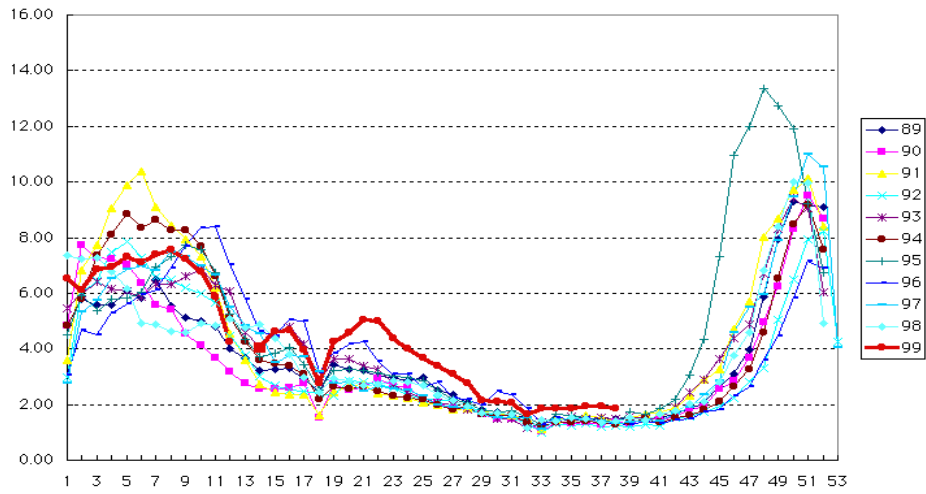
### 咽頭結膜熱



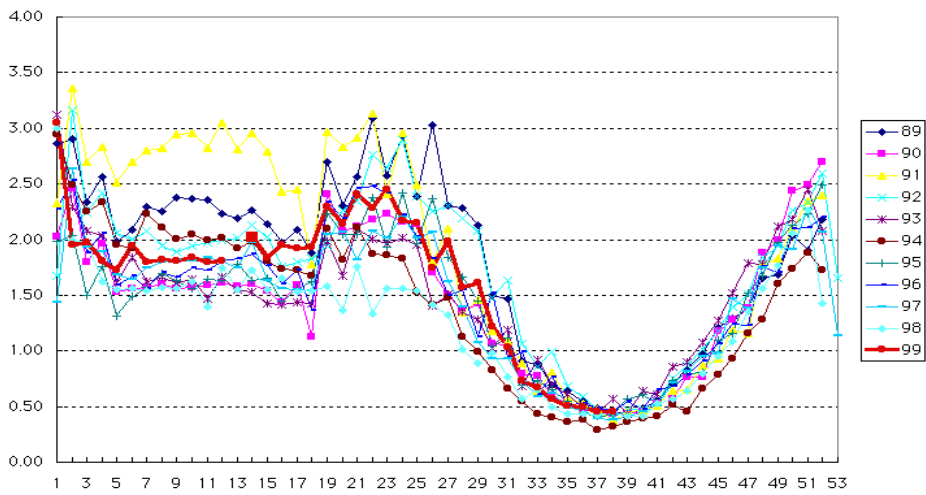
### A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



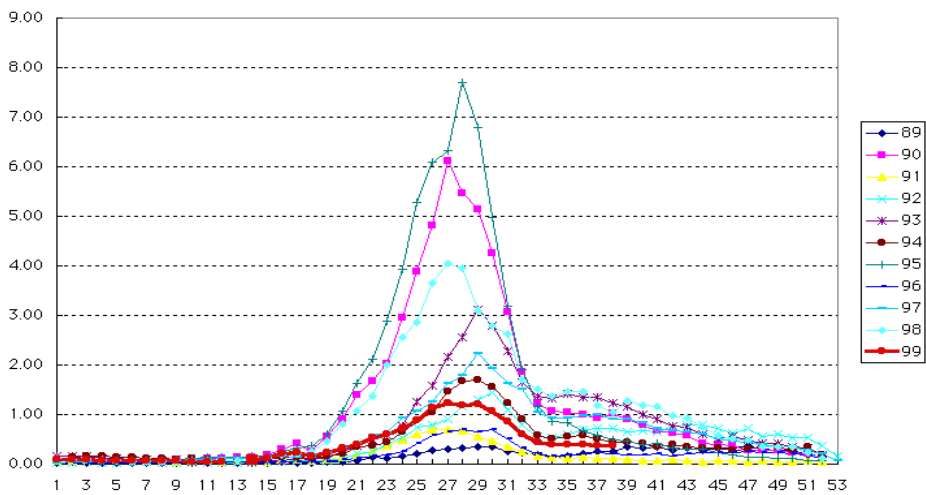
### 感染性胃腸炎



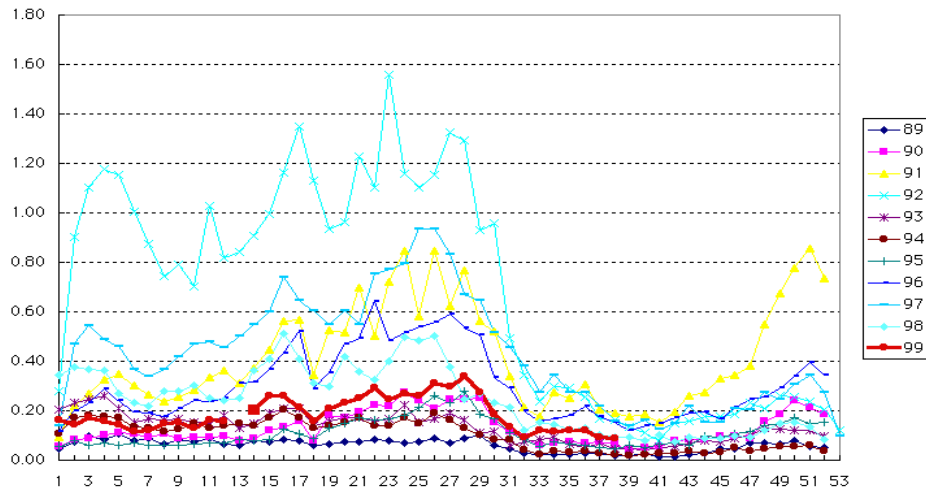
### 水痘



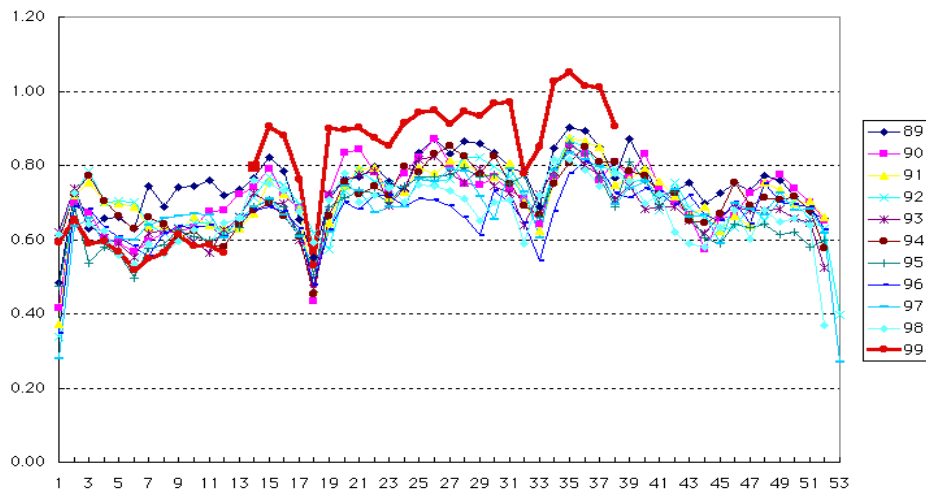
### 手足口病



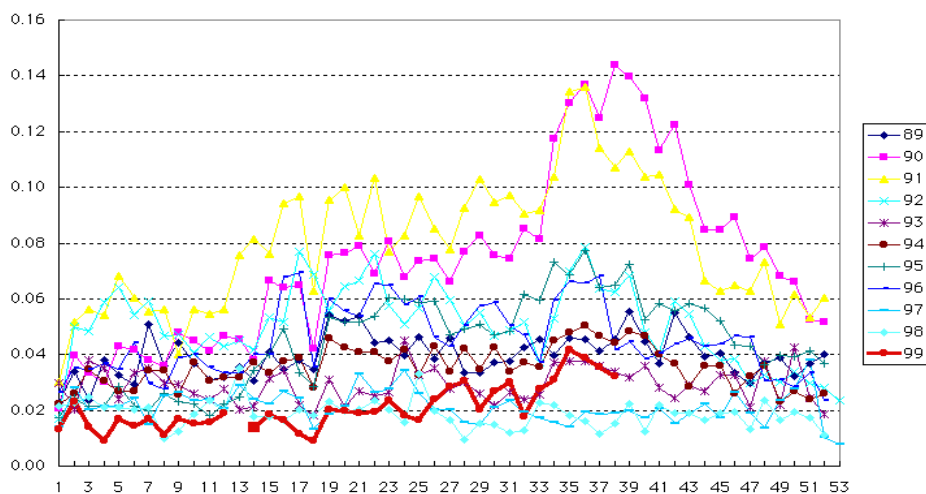
伝染性紅斑



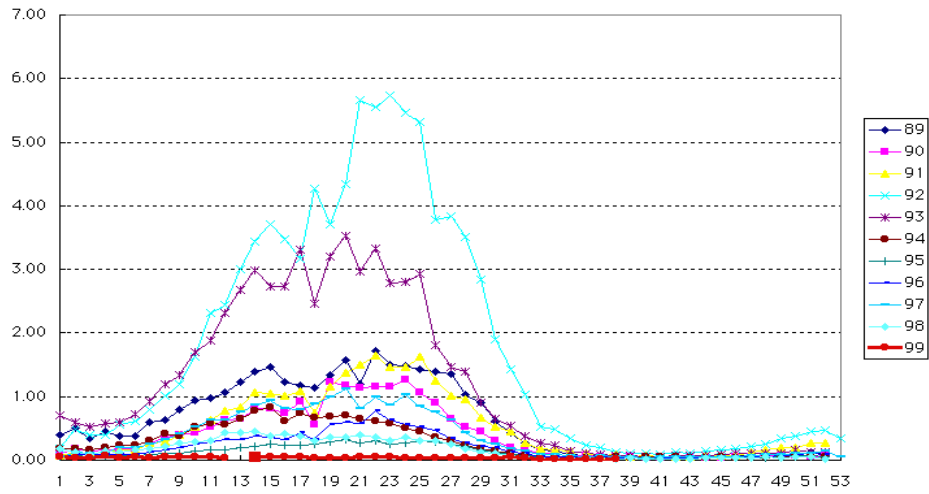
突発性発疹



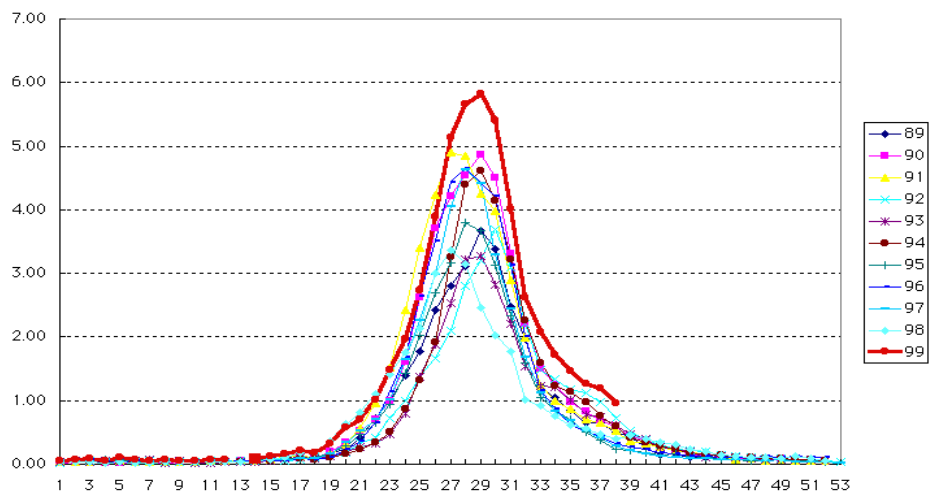
百日咳



風 疹

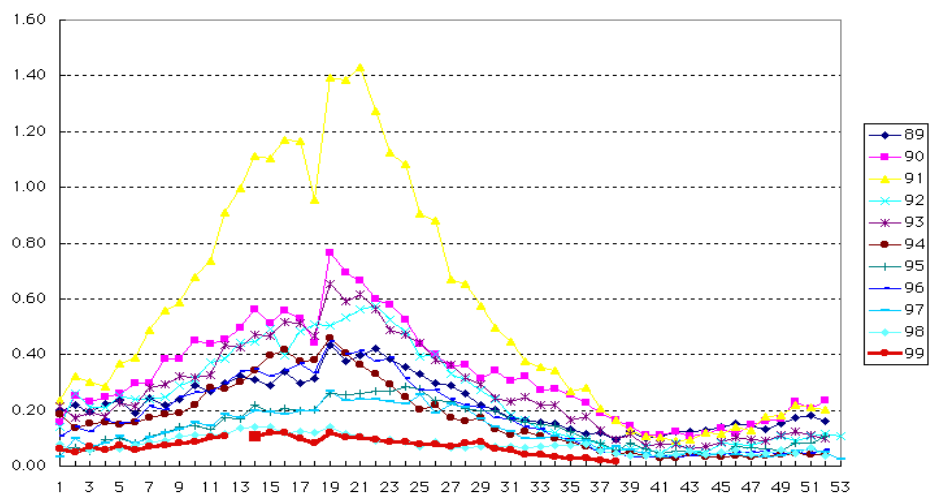


ヘルパンギーナ



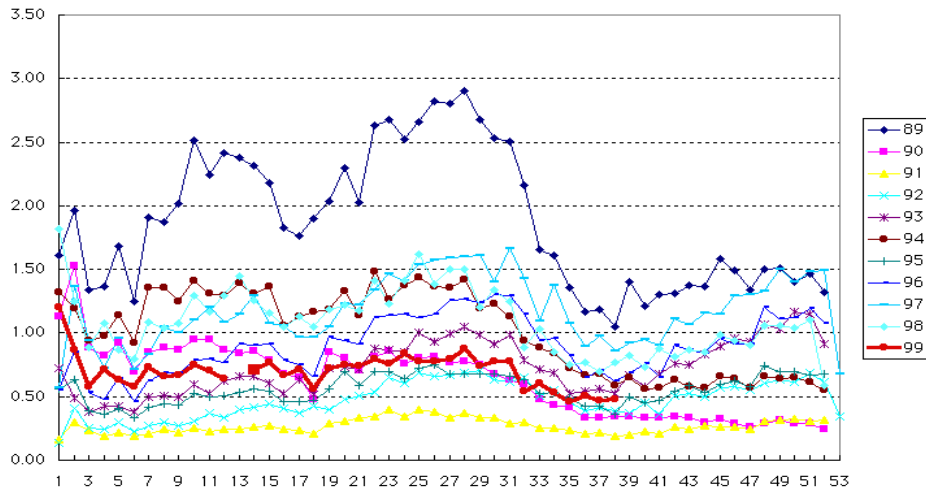
麻 疹 (成人麻疹を除く)

1999年の12週以前は成人麻疹を含む

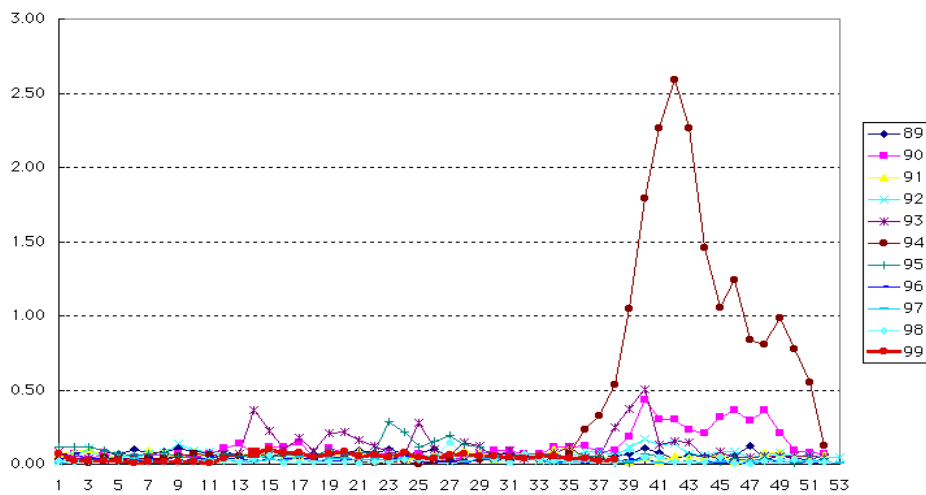




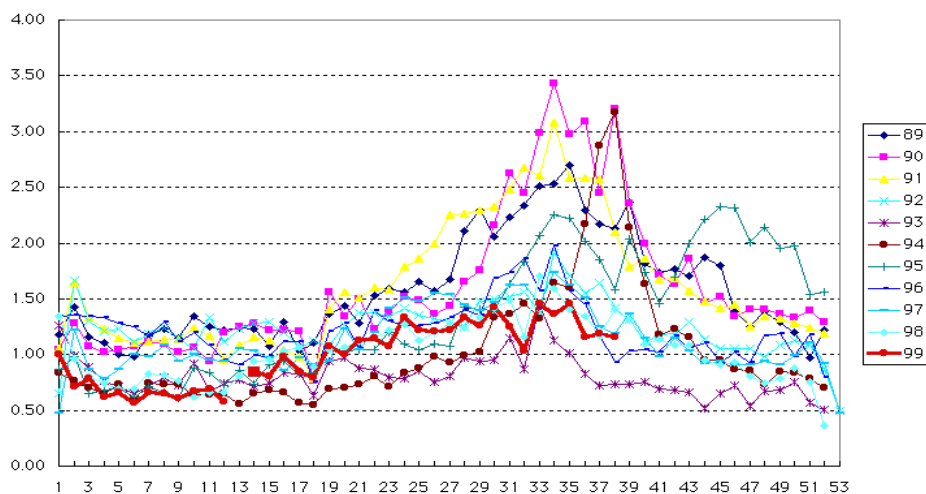
流行性耳下腺炎



急性出血性結膜炎

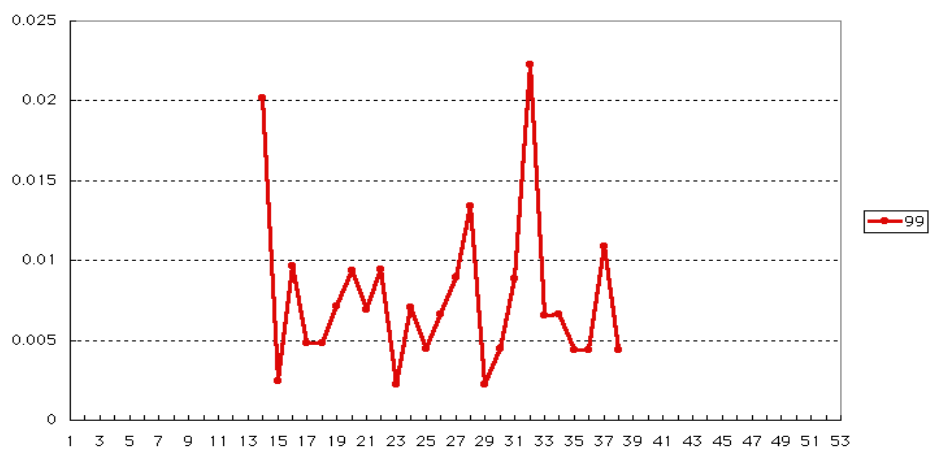


流行性角結膜炎

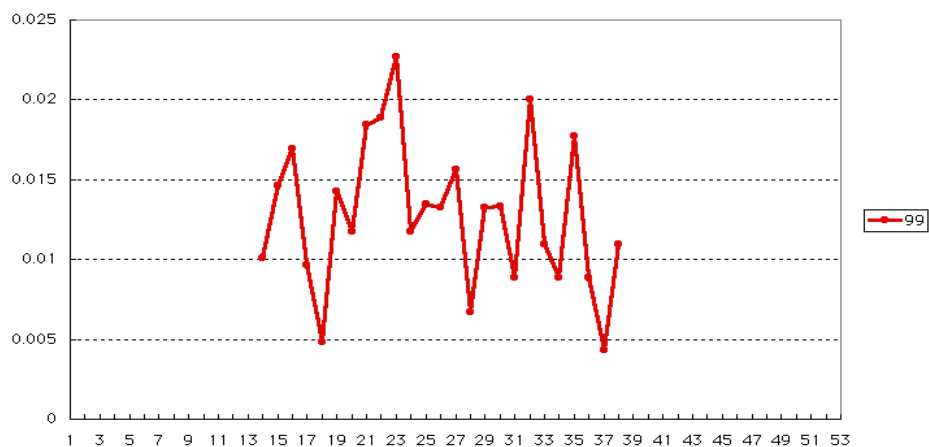




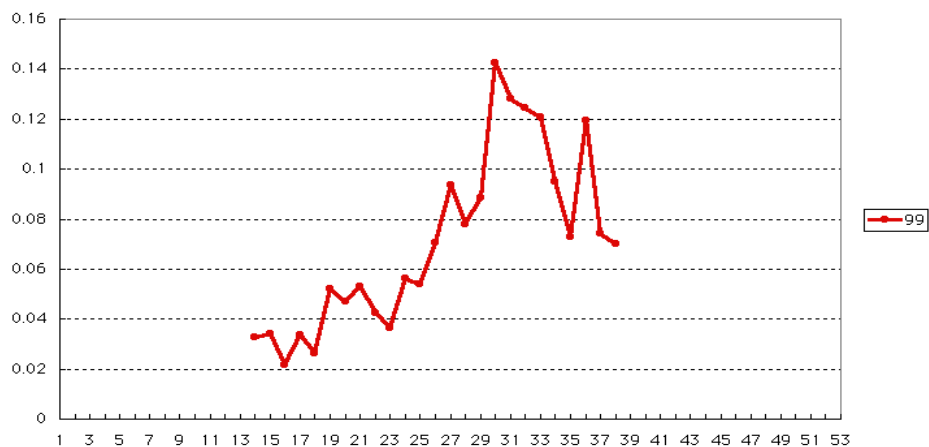
急性脳炎(日本脳炎を除く)



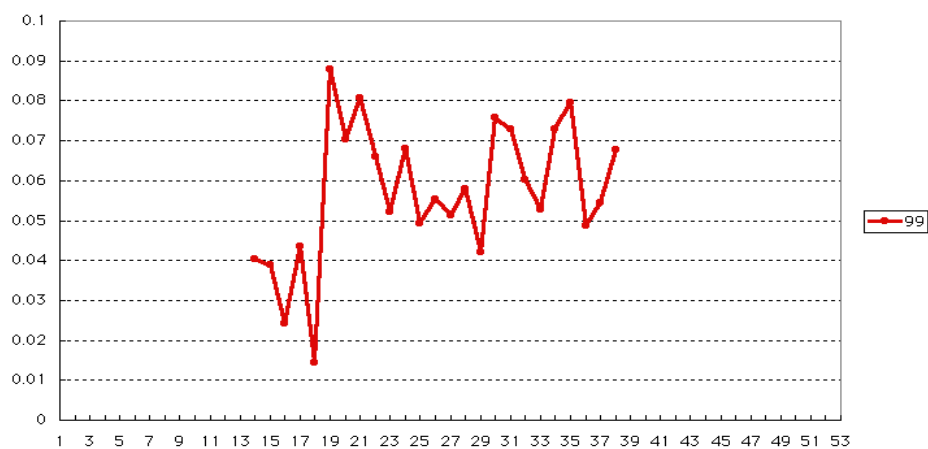
細菌性髄膜炎



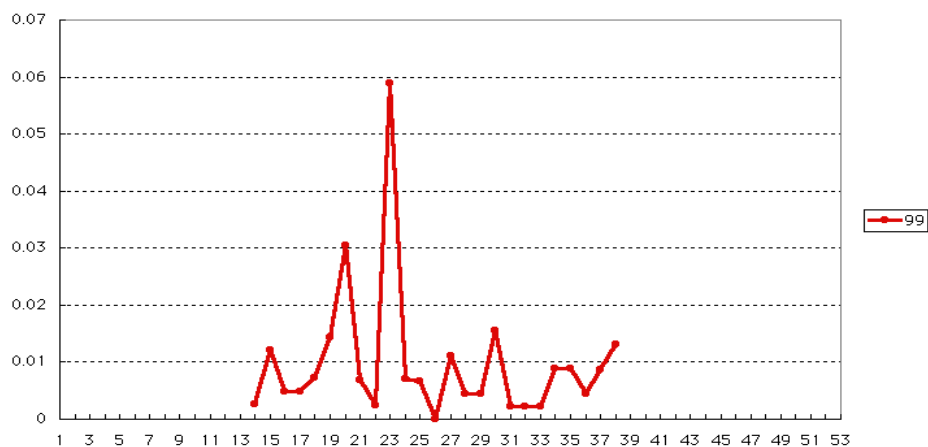
無菌性髄膜炎



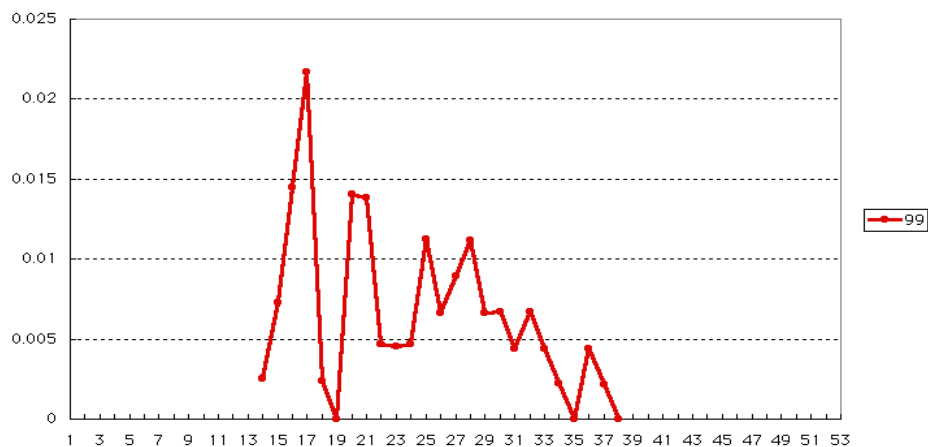
### マイコプラズマ肺炎



### クラミジア肺炎 (オウム病を除く)



### 成人麻疹



今週の全データ

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年38週

01	平成11年38週																	
	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	
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	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	16	366	1	57	-	27	-
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	2	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	5	-	1	-
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	28	-	6	-	3	-
	東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	72	1	22	-	5	-
	神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	27	-	3	-	2	-
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	2	-
	富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	長野県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	-	2	-	-	-
	愛知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14	-	2	-	2	-
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	1	-	-	-
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	1	-
	京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-
	大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	33	-	4	-	2	-
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	17	-	-	-	-	-
	奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	1	-
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	1	-	1	-
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-
	山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-	-	2	-
	福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	-	4	-	1	-
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
	大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
	宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年38週

01	平成11年38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																		
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	-	-	-	52	2070	-	171	1	4	-	-	-	18	-	-	9	1159
	北海道	-	-	-	2	120	-	3	1	4	-	-	-	-	-	-	-	23
	青森県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
	岩手県	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	宮城県	-	-	-	4	52	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
	秋田県	-	-	-	2	91	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	山形県	-	-	-	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	福島県	-	-	-	-	12	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13
	茨城県	-	-	-	1	43	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	栃木県	-	-	-	2	15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	群馬県	-	-	-	1	25	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
	埼玉県	-	-	-	-	46	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	24
	千葉県	-	-	-	3	87	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	東京都	-	-	-	2	170	-	59	-	-	-	-	-	2	-	-	2	226
	神奈川県	-	-	-	1	77	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
	新潟県	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9
	富山県	-	-	-	-	15	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	石川県	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	福井県	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	山梨県	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	長野県	-	-	-	1	33	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9
	岐阜県	-	-	-	2	33	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	静岡県	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
	愛知県	-	-	-	3	84	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
	三重県	-	-	-	1	39	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
	滋賀県	-	-	-	-	18	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
	京都府	-	-	-	-	34	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	45
	大阪府	-	-	-	3	139	-	23	-	-	-	-	-	3	-	-	1	114
	兵庫県	-	-	-	4	174	-	10	-	-	-	-	-	2	-	-	1	119
	奈良県	-	-	-	-	25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	和歌山県	-	-	-	1	5	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21
	鳥取県	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	島根県	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	4	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	広島県	-	-	-	-	31	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
	山口県	-	-	-	1	30	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	徳島県	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	香川県	-	-	-	1	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	愛媛県	-	-	-	1	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	高知県	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	福岡県	-	-	-	1	104	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	1	36
	佐賀県	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	長崎県	-	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	大分県	-	-	-	-	26	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	宮崎県	-	-	-	3	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	鹿児島県	-	-	-	-	52	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
	沖縄県	-	-	-	-	23	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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38週

01	平成11年38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	報告数	累積	報告数	累積	報告数	累積	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	-	5	-	-	-	-	118	-	4	-	22	1	3	-	1	7	492	-	-
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	青森県	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	岩手県	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
	宮城県	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	秋田県	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	山形県	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	福島県	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	茨城県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	栃木県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
	千葉県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14
	東京都	-	4	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	98
	神奈川県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
	新潟県	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	富山県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	石川県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	山梨県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	長野県	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	愛知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	京都府	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	33
	奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	島根県	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	岡山県	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	6
	山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	1
	福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	12
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
	熊本県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	大分県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	宮崎県	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年38週

		破 傷 風		バンコマイシン		ハンタウイルス		Bウイルス病		プルセラ症		発疹チフス		マラリア		ライム病		レジオネラ症	
		耐性腸球菌感染症		肺症候群															
		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	46	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	73	-	10	-	32
	北海道	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8	-	-
	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	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	群馬県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	埼玉県	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	東京都	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	2
	神奈川県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
	新潟県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	石川県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	福井県	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長野県	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	4
	静岡県	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	愛知県	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	大阪府	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2
	兵庫県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	奈良県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	愛媛県	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	長崎県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	大分県	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮崎県	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	鹿児島県	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1



第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年38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	
	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	102	0.02	233	0.08	1272	0.44	5384	1.85	1322	0.45	1112	0.38	252	0.09	2644	0.91	94	0.03
01	16	0.07	-	-	133	0.92	86	0.60	58	0.40	7	0.05	14	0.10	113	0.78	4	0.03
	3	0.05	-	-	13	0.32	25	0.61	13	0.32	18	0.44	8	0.20	10	0.24	-	-
	1	0.02	7	0.18	8	0.21	15	0.39	12	0.32	1	0.03	4	0.11	20	0.53	1	0.03
	24	0.25	-	-	21	0.36	103	1.75	23	0.39	9	0.15	5	0.08	64	1.08	-	-
	-	-	-	-	19	0.54	57	1.63	11	0.31	11	0.31	2	0.06	34	0.97	1	0.03
	-	-	1	0.03	15	0.52	60	2.07	21	0.72	5	0.17	1	0.03	36	1.24	3	0.10
	3	0.06	1	0.02	16	0.33	60	1.25	22	0.46	9	0.19	10	0.21	29	0.60	-	-
	16	0.15	1	0.01	26	0.36	119	1.65	22	0.31	11	0.15	2	0.03	54	0.75	2	0.03
	-	-	-	-	9	0.20	54	1.20	22	0.49	16	0.36	2	0.04	29	0.64	4	0.09
	-	-	3	0.05	22	0.35	59	0.95	39	0.63	17	0.27	6	0.10	54	0.87	4	0.06
	-	-	9	0.08	56	0.50	233	2.08	69	0.62	9	0.08	9	0.08	115	1.03	7	0.06
	1	0.00	8	0.06	64	0.48	203	1.51	39	0.29	26	0.19	6	0.04	117	0.87	1	0.01
	1	0.01	8	0.06	40	0.28	282	1.99	27	0.19	18	0.13	14	0.10	100	0.70	4	0.03
	-	-	19	0.09	75	0.36	338	1.64	55	0.27	129	0.63	16	0.08	220	1.07	2	0.01
	-	-	1	0.02	39	0.65	91	1.52	39	0.65	11	0.18	11	0.18	59	0.98	5	0.08
	2	0.04	-	-	22	0.76	33	1.14	23	0.79	12	0.41	-	-	28	0.97	-	-
	-	-	-	-	15	0.52	64	2.21	27	0.93	1	0.03	1	0.03	20	0.69	-	-
	-	-	4	0.18	10	0.45	122	5.55	28	1.27	-	-	1	0.05	19	0.86	-	-
	3	0.08	-	-	8	0.33	38	1.58	4	0.17	12	0.50	1	0.04	13	0.54	-	-
	1	0.01	25	0.49	43	0.84	146	2.86	31	0.61	51	1.00	13	0.25	56	1.10	-	-
	-	-	4	0.08	13	0.25	29	0.57	24	0.47	8	0.16	2	0.04	35	0.69	5	0.10
	-	-	22	0.26	45	0.53	242	2.85	34	0.40	88	1.04	8	0.09	92	1.08	4	0.05
	2	0.01	11	0.06	50	0.27	323	1.77	76	0.42	80	0.44	16	0.09	178	0.98	4	0.02
	1	0.02	1	0.02	17	0.35	160	3.27	31	0.63	22	0.45	1	0.02	47	0.96	1	0.02
	8	0.18	6	0.19	21	0.66	38	1.19	2	0.06	17	0.53	1	0.03	16	0.50	-	-
	1	0.01	2	0.03	25	0.33	199	2.62	24	0.32	39	0.51	7	0.09	60	0.79	4	0.05
	1	0.00	16	0.08	76	0.40	239	1.26	57	0.30	48	0.25	2	0.01	144	0.76	18	0.09
	1	0.01	2	0.02	32	0.25	312	2.44	72	0.56	42	0.33	15	0.12	145	1.13	1	0.01
	-	-	3	0.09	9	0.26	88	2.51	37	1.06	10	0.29	2	0.06	41	1.17	2	0.06
	3	0.06	1	0.03	6	0.19	22	0.69	25	0.78	3	0.09	6	0.19	21	0.66	-	-
	-	-	7	0.37	18	0.95	73	3.84	14	0.74	4	0.21	1	0.05	32	1.68	1	0.05
	-	-	3	0.13	4	0.17	47	2.04	4	0.17	9	0.39	4	0.17	18	0.78	-	-
	-	-	2	0.04	16	0.29	109	1.98	27	0.49	18	0.33	3	0.05	41	0.75	-	-
	-	-	18	0.24	20	0.27	185	2.47	37	0.49	34	0.45	5	0.07	68	0.91	1	0.01
	-	-	-	-	30	0.63	123	2.56	11	0.23	8	0.17	2	0.04	42	0.88	1	0.02
	-	-	1	0.04	7	0.30	25	1.09	10	0.43	10	0.43	-	-	23	1.00	1	0.04
	-	-	-	-	9	0.28	40	1.25	17	0.53	21	0.66	1	0.03	34	1.06	1	0.03
	-	-	16	0.41	23	0.59	121	3.10	20	0.51	24	0.62	2	0.05	52	1.33	2	0.05
	-	-	10	0.32	18	0.58	38	1.23	6	0.19	30	0.97	3	0.10	29	0.94	-	-
	-	-	5	0.10	20	0.42	155	3.23	25	0.52	12	0.25	9	0.19	53	1.10	-	-
	-	-	1	0.04	9	0.39	16	0.70	15	0.65	14	0.61	6	0.26	45	1.96	-	-
	-	-	1	0.02	7	0.16	40	0.91	16	0.36	3	0.07	3	0.07	38	0.86	1	0.02
	-	-	2	0.04	11	0.22	109	2.22	36	0.73	26	0.53	8	0.16	64	1.31	-	-
	-	-	4	0.11	83	2.31	123	3.42	48	1.33	63	1.75	16	0.44	41	1.14	2	0.06
	5	0.08	6	0.16	26	0.70	158	4.27	22	0.59	52	1.41	1	0.03	40	1.08	6	0.16
	7	0.07	1	0.02	20	0.34	172	2.92	30	0.51	41	0.69	2	0.03	45	0.76	1	0.02
	2	0.04	1	0.03	3	0.09	10	0.29	17	0.50	13	0.38	-	-	10	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38週

01	-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----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-----		-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----8-----8-----8-----	
01	報告数   定点当り   報告数   定点当り   報告数   定点当り		-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----8-----8-----8-----	
01	-----5-----2-----2-----2-----2-----2-----		-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----8-----8-----8-----	
	総 数					
	31	0.07	6	0.01	-	-
北海道	-	-	-	-	-	-
青森県	-	-	-	-	-	-
岩手県	-	-	-	-	-	-
宮城県	1	0.08	-	-	-	-
秋田県	1	0.13	-	-	-	-
山形県	-	-	-	-	-	-
福島県	3	0.50	-	-	-	-
茨城県	-	-	-	-	-	-
栃木県	-	-	-	-	-	-
群馬県	1	0.10	-	-	-	-
埼玉県	-	-	-	-	-	-
千葉県	3	0.33	-	-	-	-
東京都	-	-	-	-	-	-
神奈川県	-	-	1	0.08	-	-
新潟県	-	-	-	-	-	-
富山県	1	0.20	-	-	-	-
石川県	-	-	-	-	-	-
福井県	-	-	-	-	-	-
山梨県	-	-	-	-	-	-
長野県	-	-	1	0.09	-	-
岐阜県	-	-	-	-	-	-
静岡県	-	-	3	0.43	-	-
愛知県	4	0.31	-	-	-	-
三重県	-	-	-	-	-	-
滋賀県	-	-	-	-	-	-
京都府	-	-	-	-	-	-
大阪府	-	-	-	-	-	-
兵庫県	2	0.14	-	-	-	-
奈良県	2	0.33	-	-	-	-
和歌山県	-	-	-	-	-	-
鳥取県	1	0.20	-	-	-	-
島根県	-	-	-	-	-	-
岡山県	-	-	-	-	-	-
広島県	2	0.10	-	-	-	-
山口県	-	-	-	-	-	-
徳島県	-	-	-	-	-	-
香川県	1	0.20	-	-	-	-
愛媛県	-	-	-	-	-	-
高知県	-	-	-	-	-	-
福岡県	-	-	-	-	-	-
佐賀県	1	0.17	-	-	-	-
長崎県	-	-	-	-	-	-
熊本県	3	0.20	-	-	-	-
大分県	-	-	-	-	-	-
宮崎県	2	0.29	-	-	-	-
鹿児島県	1	0.08	-	-	-	-
沖縄県	2	0.29	1	0.14	-	-
01	-----2-----		-----8-----8-----8-----8-----		-----8-----8-----8-----8-----	

感染症の話

<腸チフス・パラチフスのお話>

腸チフス・パラチフスは一般のサルモネラ感染症とは区別され、チフス性疾患と総称される。腸チフス・パラチフスは、チフス菌(Salmonella Typhi)・パラチフスA菌(Salmonella Paratyphi A)の感染による網内系マクロファージ内増殖に伴う菌血症と腸管の局所の病変を特徴とする疾患である。1999年4月から施行された感染症新法では、腸チフス・パラチフスは第2類感染症に指定され、患者、疑似症患者および無症状病原体保有者(保菌者)を診断した医師は、速やかに保健所長を通じて都道府県知事に届け出るように決められている。

チフス菌、パラチフスA菌以外にもヒトにチフス様症状を起こすサルモネラ属菌(S. Sendai, S. Paratyphi B, S. Paratyphi C)もあるが、これらはサルモネラ症として扱われる。

疫学

腸チフス・パラチフスは現在でも、日本を除く東アジア、東南アジア、インド亜大陸、中東、東欧、中南米、アフリカなどに蔓延し、流行を繰り返している。わが国でも昭和初期から終戦直後までは腸チフスが年間約4万人、パラチフスが約5000人の発生がみられていた。そして、1970年代までには環境衛生状態の改善によって年間約300例の発生まで減少した。その後さらに減少し、1990年代に入ってから腸チフス・パラチフスを併せて年間約100例程度で推移している。日本国内に由来する発生例は減少しているが、海外からの輸入事例は、むしろ増加傾向にある(図1)。腸チフス・パラチフスの集団発生は、1990年代に入ってから、1993年に首都圏で50名の腸チフス患者、1994年には近畿地方で34名のパラチフス患者、1998年には関東地方で約20名のパラチフス患者による集団発生があった。その他に、年間数例ではあるが、保菌者を介して感染したと思われる家族内感染がみられる。家族内感染では、保菌者である高齢の老人から、同居している小中学生、幼児などの低年齢者がチフス菌、パラチフスA菌に感染し発症するケースがみられている。

わが国では腸チフス、パラチフスの疫学調査のために、チフス菌・パラチフスA菌の分離菌株は、地方衛生研究所を通じて国立感染症研究所に集められファージ型別を行っている。ファージ型は感染経路の追求に非常に有効な方法であり、集団発生の時にはファージ型で感染経路の追求が行われる。現在、チフス菌は106型、パラチフスA菌は6型のファージ型に分類されている。

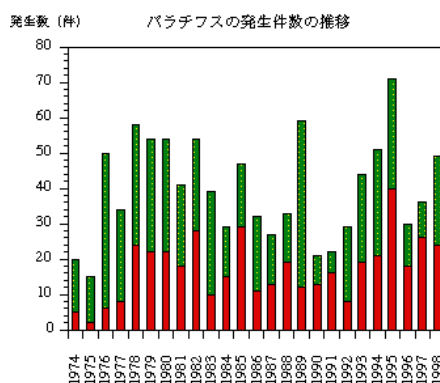
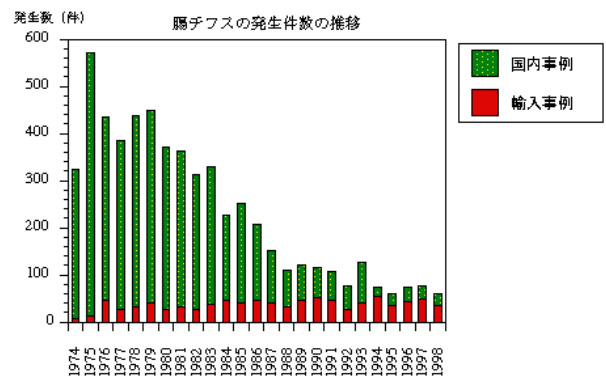


図1 腸チフス、パラチフスの発生件数 (1974-1998年)

**病原体**

チフス菌、パラチフスA菌はグラム陰性桿菌で周毛性鞭毛を持ち運動性がある(図2)。チフス菌、パラチフスA菌は宿主特異性がありヒトにのみ感染し、病気を起こす。ヒトの糞便で汚染された食物や水が媒介体となる。感染源がヒトに限られているため、衛生水準の向上とともに発生頻度は減少する。

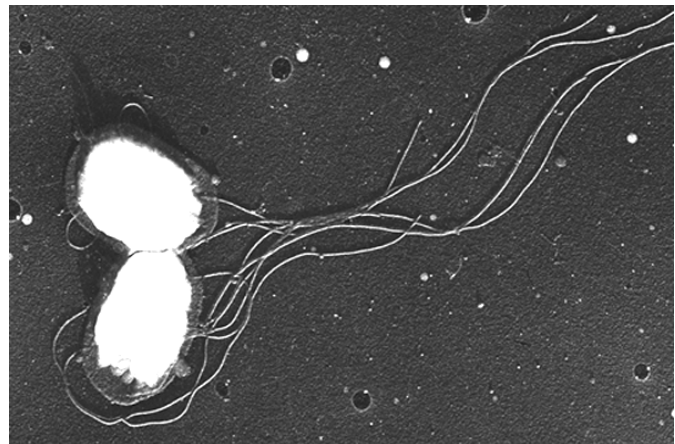


図2 Salmonella typhi の電子顕微鏡写真

**臨床症状**

腸チフスとパラチフスは臨床症状はほとんど同じであるが、パラチフスは腸チフスに比較して一般的に症状は軽い。通常10-14日の潜伏期の後に以下の症状を起こす。

第1病期: 段階的に体温が上昇し39-40℃に達する。三主徴である比較的徐脈、バラ疹、脾腫が出現する。第2病期: 極期であり、40℃の稽留熱、下痢時に便秘を呈する。重症な場合では、意識障害を引き起こす。第3病期: 弛張熱を経て徐々に解熱に向かう。腸出血後に2-3%の患者に腸穿孔がおきることがある。第4病期: 解熱し、回復に向かう(表1)。生化学的検査では、急性期には白血球は軽度に減少し3000/mm<sup>3</sup>近くまで低下する。GOT, GPTは軽度上昇する(200 IU/l程度)。LDHも中程度に上昇し1000 IU/l以上となることもある。

表1. 腸チフスの臨床経過と腸管の病理像の変化

病週	臨床症状	腸管の病理像
第1病週	段階的体温上昇(39-40℃) 比較的徐脈・バラ疹・肝脾腫	腸管リンパ組織内で菌の増殖、 腸粘膜リンパ節腫脹
第2病週	稽留熱(40℃) チフス性顔貌、意識障害	リンパ組織が壊死を起こし、 痂皮を形成
第3病週	弛張熱、腸出血、腸穿孔	痂皮がはがれ落ち潰瘍形成し、 出血を起こす
第4病週	解熱、回復	組織破壊が修復される

**病原体診断**

臨床診断は症状及び過去1ヶ月以内の発展途上国などへの海外渡航歴を参考にする。確定診断は、臨床材料(血液、糞便、胆汁)からチフス菌・パラチフスA菌を検出することである。有熱期の血液培養で高い検出率を示す。保菌者、無症状者では糞便培養、胆汁培養を行う。

臨床的には、持続性の発熱患者、特に不明熱の患者を診た場合には、腸チフス・パラチフスの可能性を考慮すべきであるが、本症は比較的まれな疾患であるため、感冒などと誤診されることも多く、診断の遅れが問題となっている。海外渡航歴のある患者で不明熱を主訴とする鑑別すべき疾患としては、腸チフス・パラチフス、レプトスピラ症、マラリア、デング熱、A型肝炎、恙虫病、紅斑熱、ウイルス性出血熱などがあげられる。

## 治療・予防

腸チフス、パラチフスには抗生物質の投与による治療が行われる。従来は、クロラムフェニコール(CP)、アンピシリン(ABPC)、ST合剤(SXT)のいずれかによる治療が行われてきたが、現在ではニューキノロン系の薬が第1選択薬として使われるようになりつつある。チフス菌では、日本国内事例からは薬剤耐性菌はほとんど分離されていないが、海外からの輸入事例特に、インド亜大陸、タイへの渡航者からアンピシリン、クロラムフェニコール、テトラサイクリン(TC)、ストレプトマイシン(SM)、ST合剤の5剤に耐性を持つ多剤耐性チフス菌が分離され、年々増加傾向にある(表2)。パラチフスA菌においては多剤耐性菌はほとんどみられないものの、CP、SM、SXTなどの1つの薬剤に耐性の株が毎年増加してきている。現在、腸チフスの治療の第1選択薬であるニューキノロン系のシプロフロキサシン(Ciprofloxacin)にも耐性を示す株の存在が数多く報告されている。多剤耐性チフス菌はインド亜大陸、中央アジア、東南アジアで現在も流行し、時に集団発生を起こしている。これらの多剤耐性チフス菌のファージ型はE1,UVSが多い。ニューキノロン系の薬剤が使用されるようになってから、逆に使用率の低下したCPに対して感受性を示すチフス菌が増加してきたという報告がある。日本にもニューキノロン系の薬剤に耐性を持つ多剤耐性チフス菌が、海外からの輸入事例として入ってくることは確実である。今後、腸チフスの治療には直ちにニューキノロン系の薬剤を投与するのではなく、分離菌株の薬剤感受性を調べてから治療を始めるという姿勢がますます必要となってきた。

腸チフス・パラチフスの予防には、腸チフス・パラチフス混合ワクチンの接種が行われていたが、副反応が強いため1974年に中止された。現在は、腸チフス・パラチフスのワクチン接種は日本国内では行われていない。しかし、外国では現在でもワクチン接種が行われている。米国では、1)加熱フェノール不活化ワクチン、2)Ty21a弱毒化経口生ワクチン、3)Viワクチンの3種類のワクチンが認可され使用されている。これらのワクチンは効果の持続期間や副作用の点で異なり、それぞれに特徴がある。

表2. 多剤耐性チフス菌の検出状況

年	耐性パターン	ファージ型	株数	渡航先
1990	CP TC SM ABPC SXT	UVS1	7	インド
	CP TC SM ABPC SXT	M1	2	パキスタン
	CP TC SM ABPC SXT	46	1	インド
	CP TC SM	A	1	インド
1991	CP TC SM ABPC SXT	46	1	タイ
	CP SM ABPC SXT	E1	1	国内
	SM ABPC SXT	M1	2	国内
1992	CP TC SM ABPC SXT	E1	4	タイ、インド亜大陸
	CP TC SM ABPC SXT	UVS1	1	インド
	CP SM SXT	UVS1	1	カンボジア、ベトナム
	TC SM SXT	M1	1	タイ、インド亜大陸
1993	CP TC SM ABPC SXT	E1	2	インド
	SM SXT	B1	1	国内
1994	CP TC SM ABPC SXT	UVS1	1	カンボジア、ベトナム
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	パキスタン
	CP TC SM ABPC SXT	E1	2	カンボジア
	CP TC SM ABPC SXT	M1	1	不明
1995	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	カンボジア
	CP TC SM ABPC SXT	E1	2	パキスタン
	CP SM ABPC SXT	E1	1	インド
1996	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド、ネパール
	CP TC SM ABPC SXT	E9	1	タイ、カンボジア
	SM SXT	M1	2	国内
1997	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド、ネパール
	TC SM ABPC SXT	34	1	インド、チベット
1998	CP TC SM ABPC SXT	UVS1	1	パキスタン
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	パキスタン
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド、タイ
1999	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	ミャンマー
	CP TC SM ABPC SXT	E1	1	インド
	SM ABPC	E1	1	インド、タイ

1999年は8月まで。

CP:クロラムフェニコール、TC:テトラサイクリン、SM:ストレプトマイシン、

ABPC:アンピシリン、SXT:ST合剤、KM:カナマイシン の6薬剤について検討した。

## 発生動向調査について

腸チフス、パラチフスは2類感染症であり、診断した医師は直ちに最寄りの保健所長を経由して都道府県知事に届けることとなっている。報告の基準は以下の通りである。



### <腸チフス>

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、以下の方法によって病原体診断がなされたもの。

(材料)末梢血、骨髓液、便、尿、胆汁等

・病原体の検出

チフス菌の分離・培養

疑似症の診断

臨床所見、腸チフス流行地への渡航歴、集団発生の状況などにより判断する。

(鑑別診断)マラリア、デング熱、A型肝炎、つつがむし病など

### <パラチフス>

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、以下の方法によって病原体診断がなされたもの。

(材料)末梢血、骨髓液、便、尿、胆汁等

・病原体の検出

Salmonella serovar Paratyphi A の分離・培養

(Salmonella Paratyphi B、Cはサルモネラ症として取り扱う)

疑似症の診断

臨床所見、パラチフス流行地への渡航歴、集団発生の状況などにより判断する。

(鑑別診断)マラリア、デング熱、A型肝炎、つつがむし病など

## 学校保健法での取り扱い

本疾患は学校保健法上、第一種の伝染病に分類されているが、感染症新法にて2類に指定されていることより、原則として患者は指定医療機関に入院するので、治癒するまで出席停止となっている。

感染症週報 第1巻、第25号 平成11年10月7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、速報性を重視してありますので、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。