



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	10
今週の注目疾患(手足口病)	2	感染症の話(手足口病)	18
今週の時系列グラフ総覧	3		

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類感染症は、細菌性赤痢8例(先週の報告数11)、腸チフス2例(3)、パラチフス3例(1)の報告がある。3類感染症の腸管出血性大腸菌感染症は13例(18)が報告されている。4類感染症では、アメーバ赤痢1例(1)、ウイルス性肝炎19例(25)、クロイツフェルトヤコブ病1例(1)、AIDS11例(6)、ツツガムシ病2例(2)、梅毒5例(4)、破傷風1例(0)、マラリア1例(0)、バンコマイシン耐性腸球菌感染症1例(0)の報告がある。また、先週報告のあったライム病の報告は0例であった。

定点把握の対象となる4類感染症(週報対象のもの):

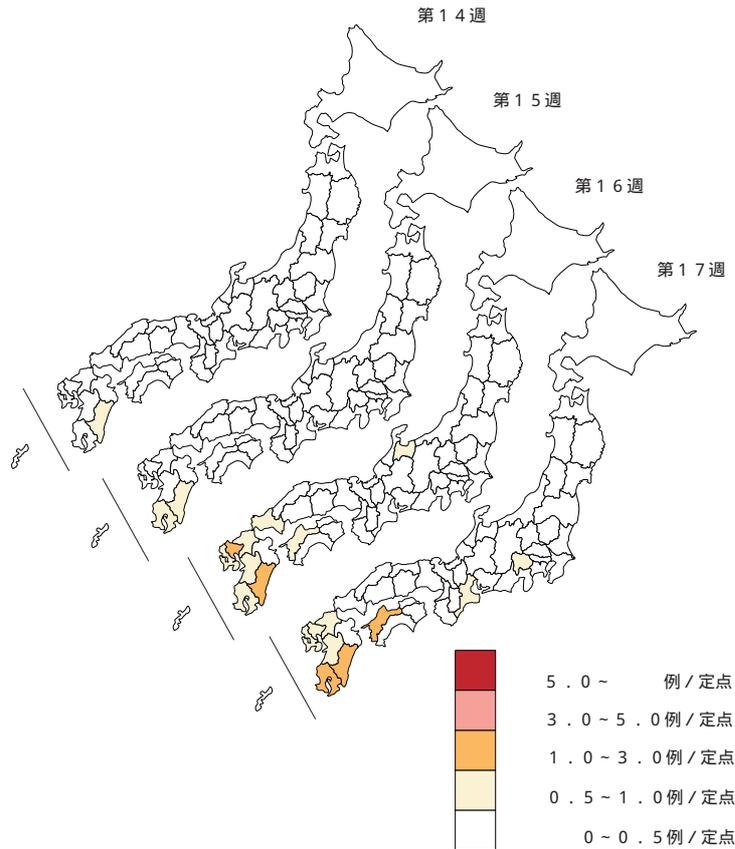
先週より増加しているものは咽頭結膜熱、手足口病、風疹、ヘルパンギーナおよび流行性耳下腺炎であった。咽頭結膜熱は全体的に昨年度より高めに推移しており、今週は198例(先週167例)の報告がある。例年29週前後がピークでありすでに増加傾向にある。手足口病およびヘルパンギーナについてもすでに増加傾向にあり、今後ますます増加すると予想される。風疹は139例(先週124例)であり、流行性耳下腺炎はわずかではあるが増加しているが、全体的には横ばいであり、西日本からの報告が多かった。

先週と比べ横ばい、あるいは減少しているものは、インフルエンザ、A溶血連鎖球菌、感染性胃腸炎、水痘、伝染性紅斑、突発性発疹、百日咳、風疹および流行性角結膜炎であった。インフルエンザ定点からの報告総数は2,203例(先週3,285)で、定点あたりの報告数は0.63人(先週0.96人)と順調に下降している。ただし北海道、東北地方では、定点あたりの報告数が多い。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎は先週まで増加傾向にあったが今週は1,986例(先週2,333例)の報告で、やや減少している。感染性胃腸炎は10,362例(先週12,075例)の報告があった。患者の年齢のピークは1歳であり、乳児嘔吐下痢症の原因となるロタウイルスによる感染が主であると考えられるが、病原体として分離されたロタウイルスの数は必ずしも多くない。水痘は4,989例(先週5,054例)の報告であったが、全体としては横ばいである。九州地方からの報告が多い。伝染性紅斑、突発性発疹などでは昨年度までと比較すると、全体としてはやや多めに推移しているが、今週は減少している。百日咳は昨年度と比較してもやや少な目に推移している。麻疹の報告数は253例(先週311例)であり、沖縄県からの報告が多い。昨年度までの発生動向調査と比較すると低く推移している。流行性角結膜炎は減少しているが、香川県、宮崎県などからの報告が多い。全体としては横ばいが続いている。

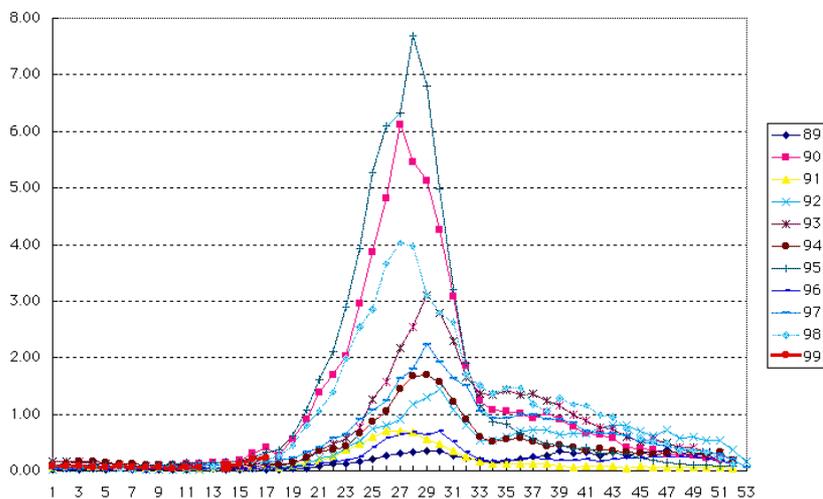
(注)現在の時点で定点把握の疾患について全県分未報告の県は千葉県(千葉市含む)、一部の保健所で未報告の県は、神奈川県である。

今週の注目疾患(手足口病)

手足口病は例年17-19週頃より発生が見られ緩やかに増加、26-30週頃にピークとなる。流行が大きかった1990、95、98年はいずれもやや早めから発生し、18-20週頃より急に増加傾向を示している。本年もすでに南から患者発生が始まり、90、95、98年型のパターンに近い増加傾向を示しており、今後の動向が注目される。98年の手足口病の主な原因ウイルスはコクサッキーA16であったが、今後のエンテロウイルス71の動向には注意をする必要がある。

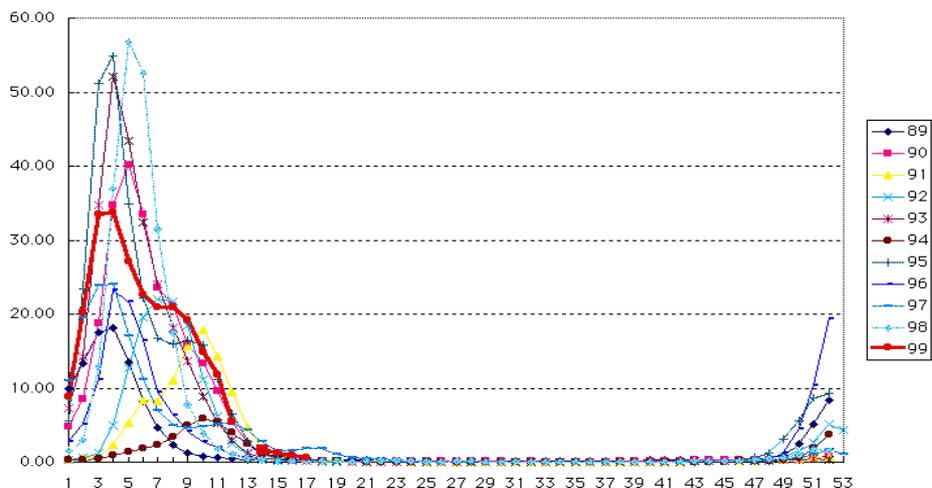


手足口病の10年間の週別定点当たり発生報告数グラフ

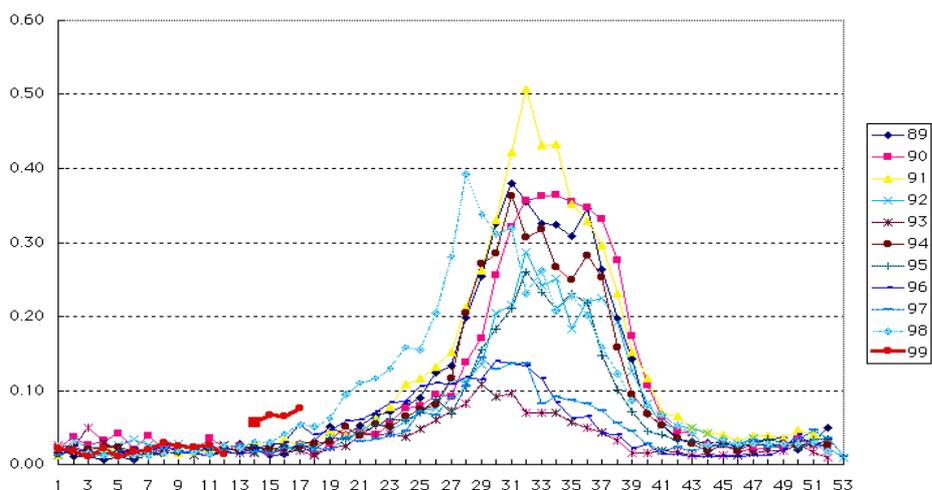


今週の時系列グラフ総覧

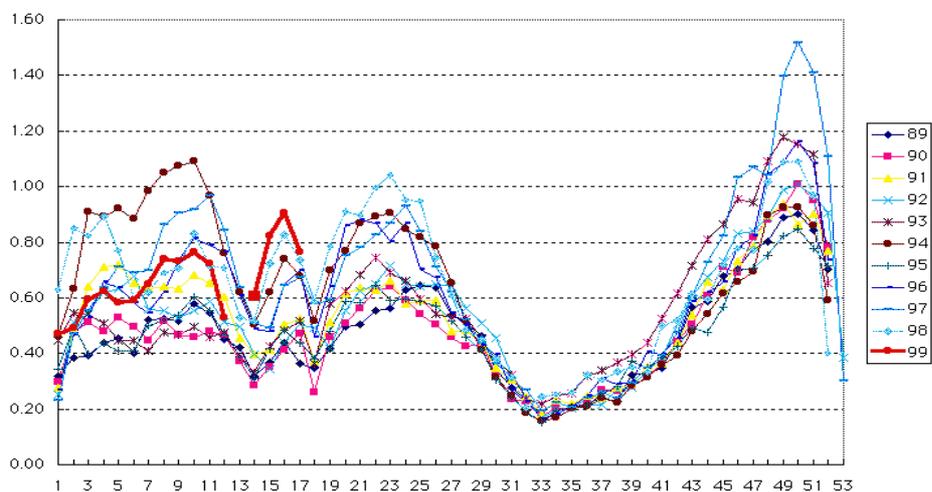
インフルエンザ



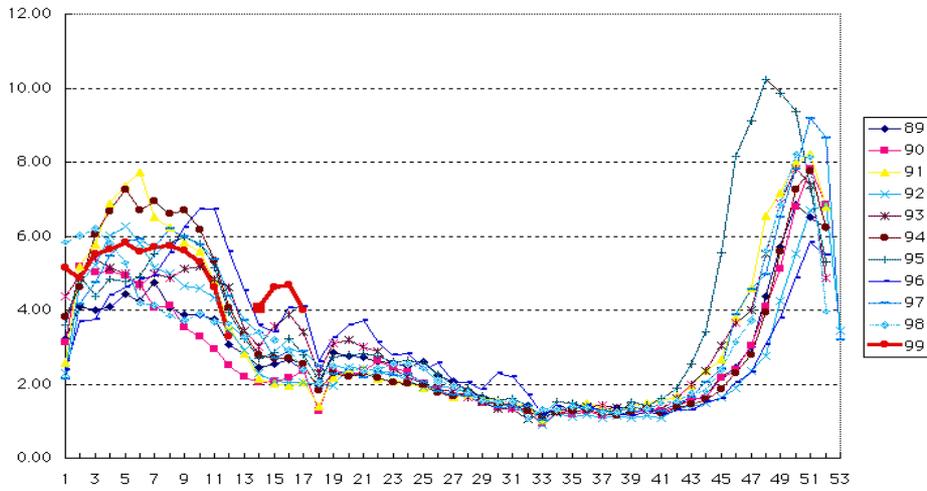
咽頭結膜熱



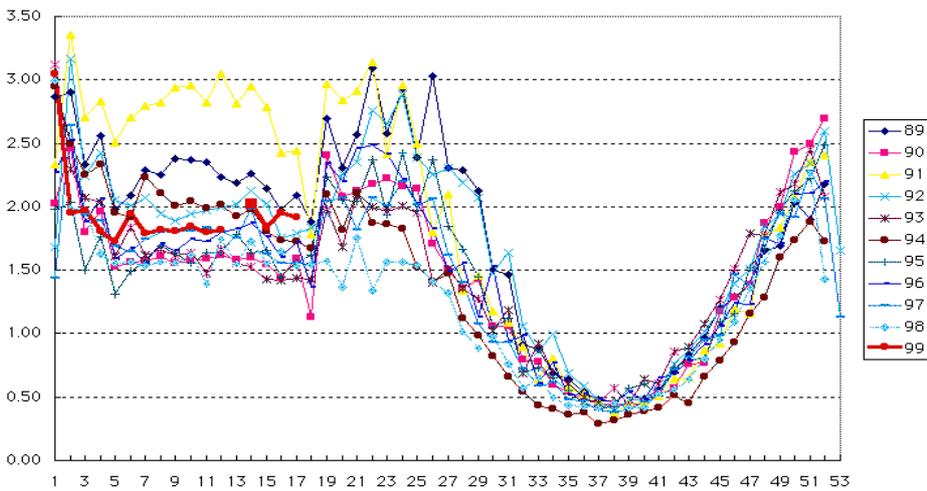
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



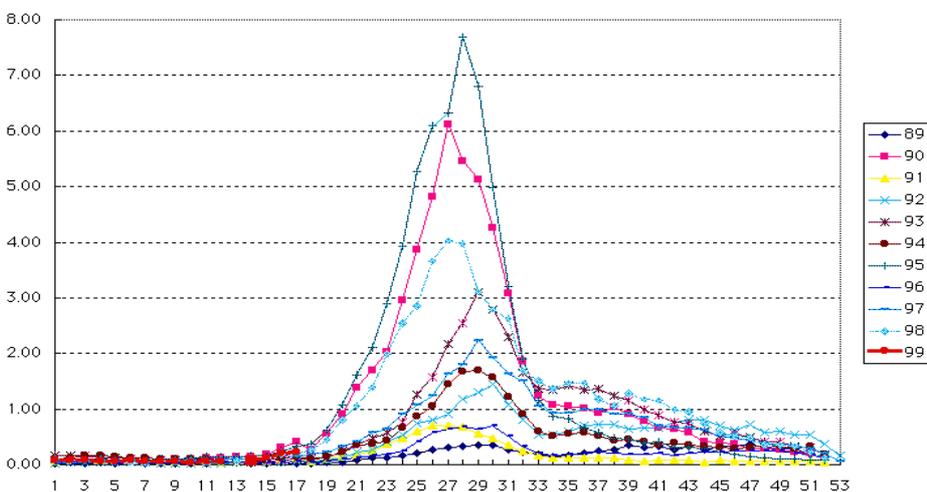
感染性胃腸炎



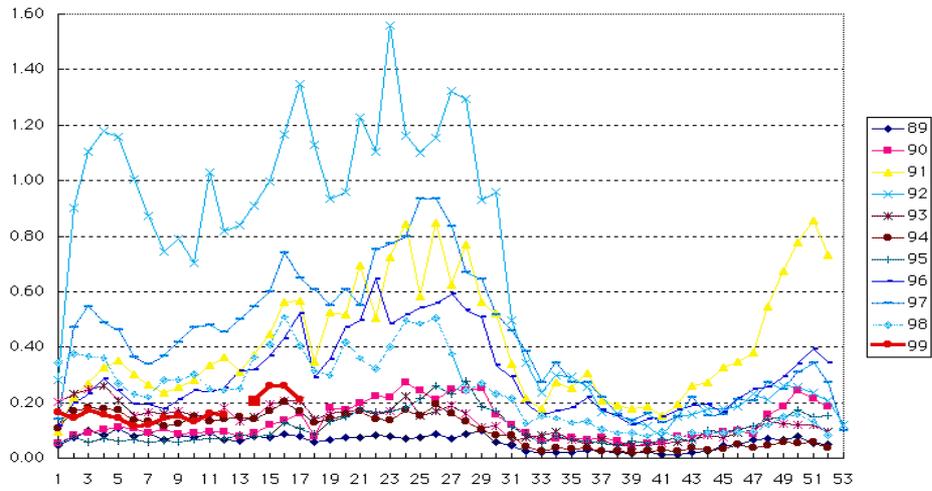
水痘



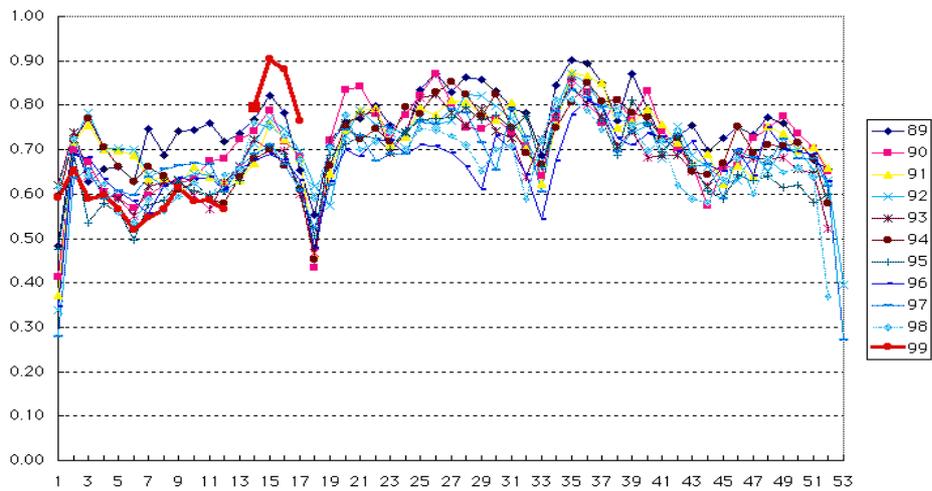
手足口病



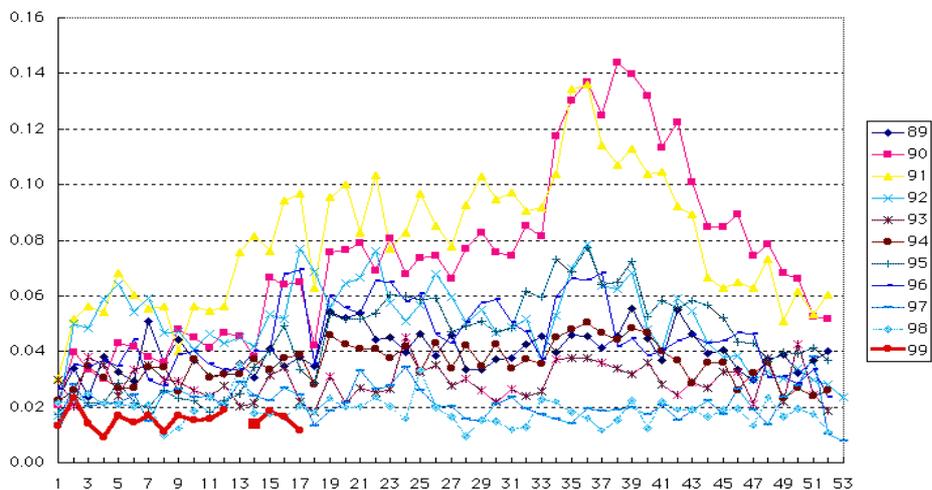
伝染性紅斑



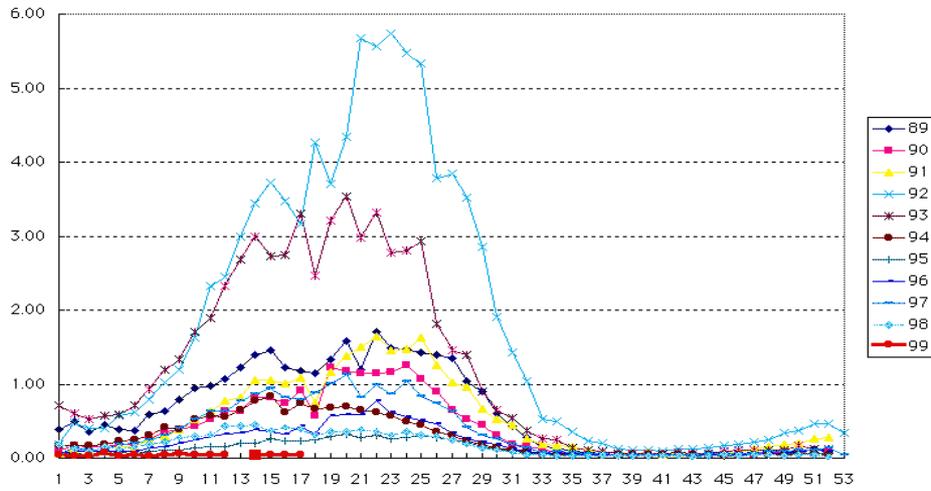
突発性発疹



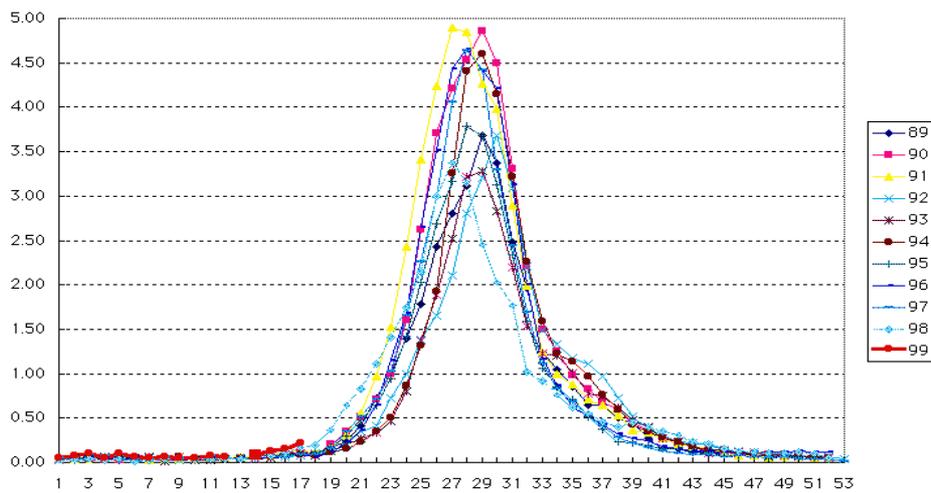
百日咳



風 疹

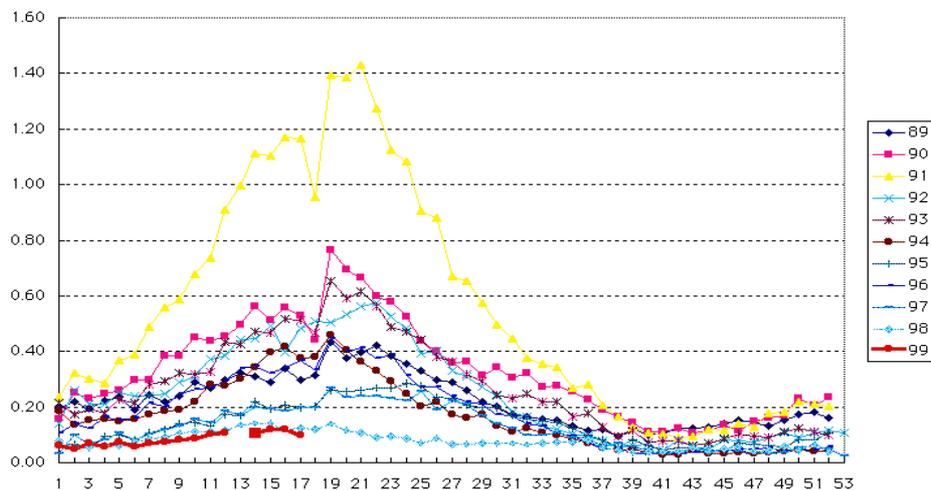


ヘルパンギーナ

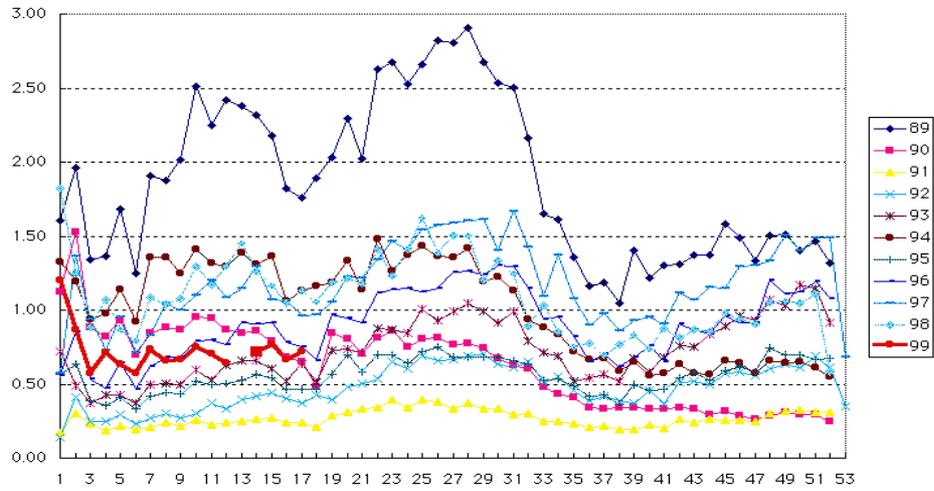


麻 疹 (成人麻疹を除く)

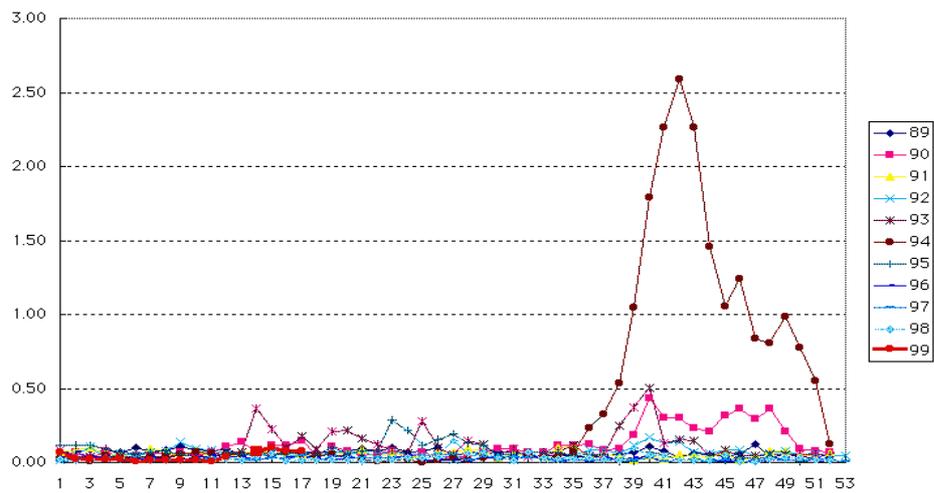
1999年の12週以前は成人麻疹を含む



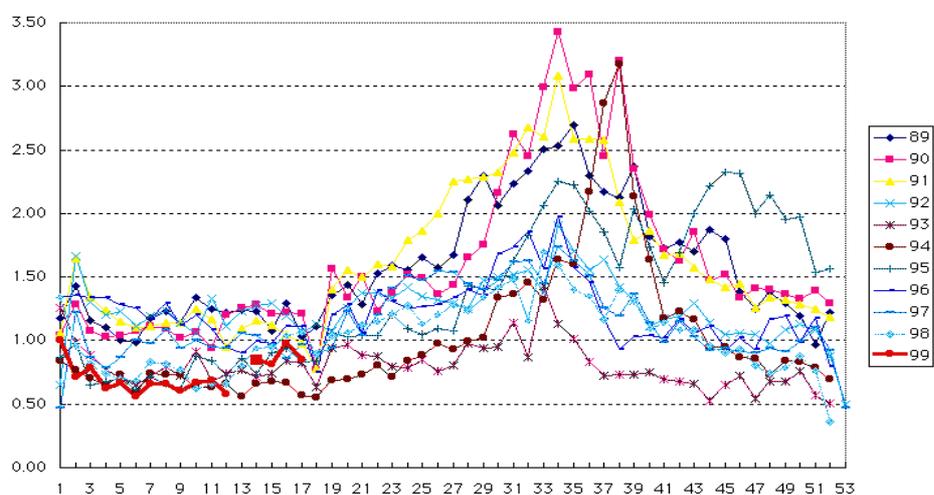
流行性耳下腺炎



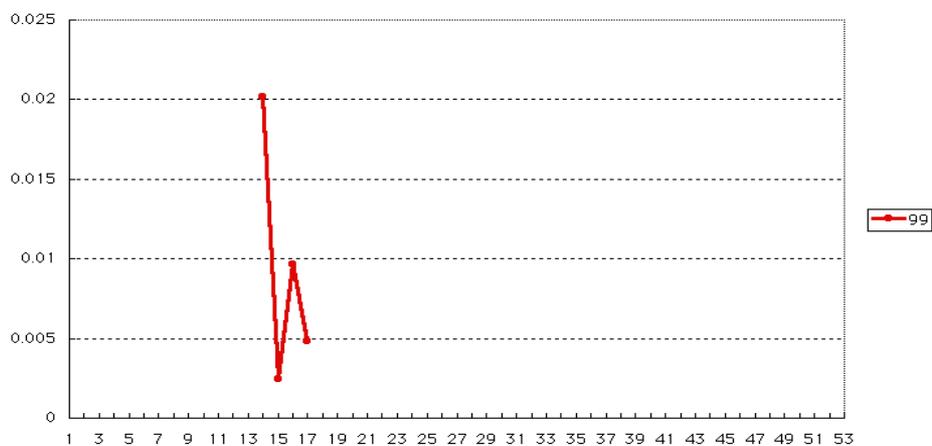
急性出血性結膜炎



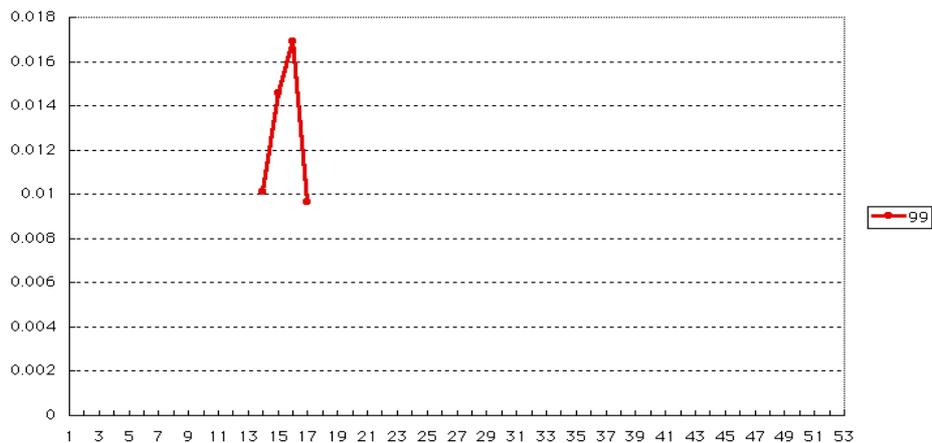
流行性角結膜炎



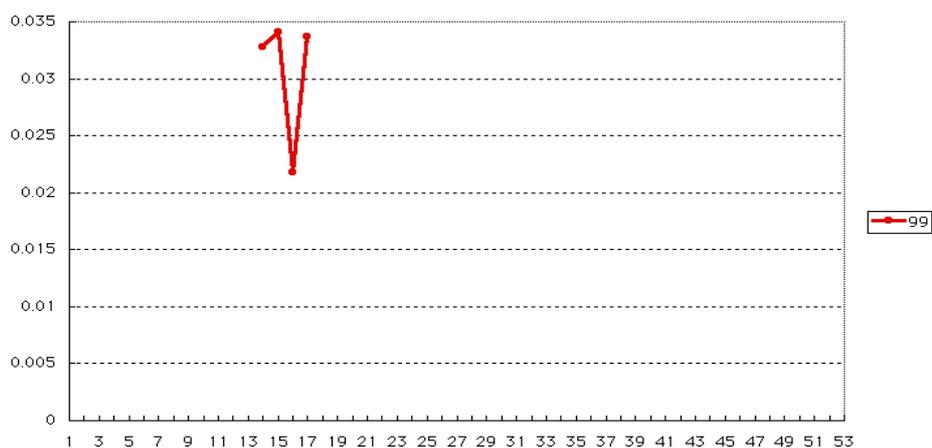
急性脳炎(日本脳炎を除く)



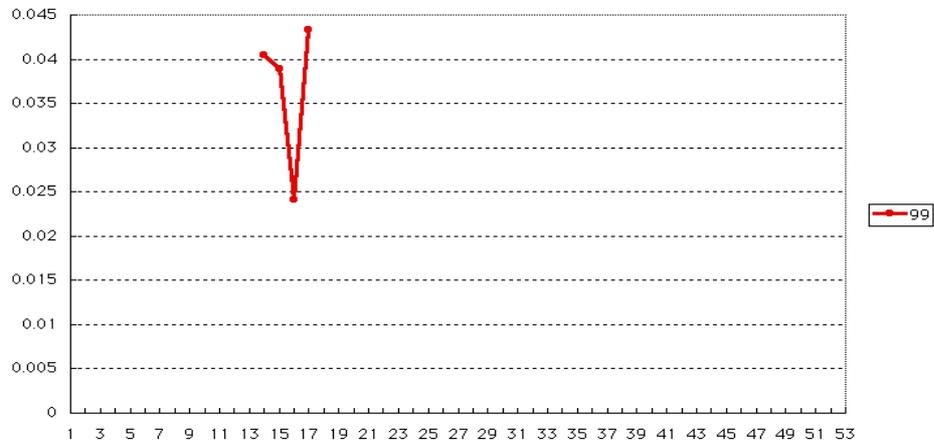
細菌性髄膜炎



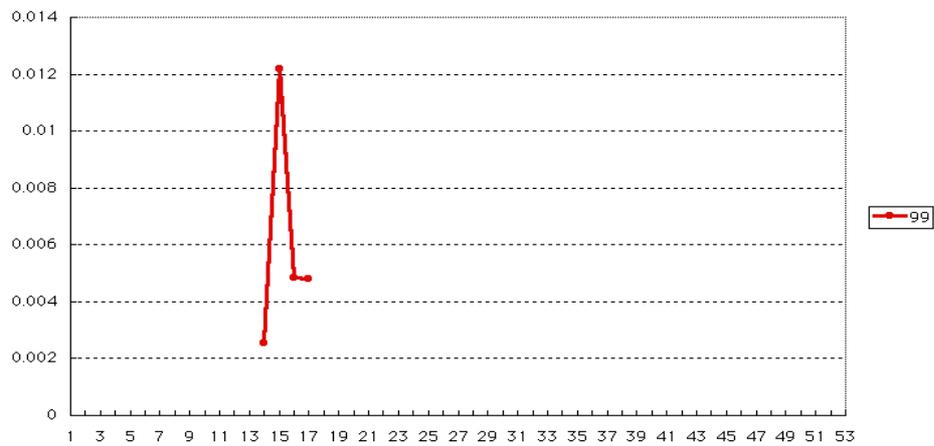
無菌性髄膜炎



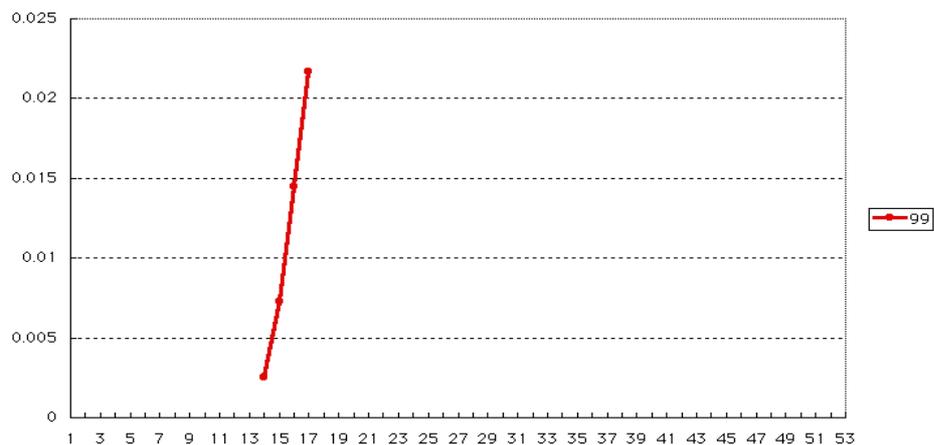
マイコプラズマ肺炎



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17週

01	報告数												累積報告数												
	エボラ出血熱	クリミア	ベ	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	エボラ出血熱	クリミア	ベ	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	4											4	8	56	2	17	3	12							
01	総 数																								
	北海道																								
	青森県																								
	岩手県																								
	宮城県																								
	秋田県																								
	山形県																								
	福島県																								
	茨城県																								
	栃木県																								
	群馬県																								
	埼玉県																								
	千葉県																								
	東京都																								
	神奈川県																								
	新潟県																								
	富山県																								
	石川県																								
	福井県																								
	山梨県																								
	長野県																								
	岐阜県																								
	静岡県																								
	愛知県																								
	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																								
	島根県																								
	岡山県																								
	広島県																								
	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																								
	大分県																								
	宮崎県																								
	鹿児島県																								
	沖縄県																								

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年17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	総数	-	-	-	13	-	60	-	1	-	15	-	-	-	-	2	-	-	19	143
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	岩手県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	茨城県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	群馬県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
	千葉県	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	東京都	-	-	-	2	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	30
	神奈川県	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	富山県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	石川県	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
	福井県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	長野県	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
	愛知県	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
	京都府	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	大阪府	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	兵庫県	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
	奈良県	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	広島県	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	山口県	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	香川県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	高知県	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	-	-	2	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	大分県	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮崎県	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第 3 1 0 1 表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成 1 1 年 1 7 週

01	平成 1 1 年 1 7 週																		
	Q 熱	狂 犬 病	クリプト	クロイツフェルト	劇症型溶血性	後天性	コクシジ	ジアルジア症	腎症候性出血熱	スボルジウム症	ヤコブ病	レンサ球菌感染症	免疫不全症候群	オイデス症	報告数	累積	報告数	累積	
01	4																		
01	1																		
01	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
01	総 数																		
	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	1	11	57	-	-	-	4	-
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	茨城県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	1	-	-
	東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21	-	-	-	-	-	-
	神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	2	-	-
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	富山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	石川県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福井県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	長野県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	愛知県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	奈良県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	香川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	鹿児島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沖縄県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01	-----2-----																		

第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年17週

	破傷風		パンコマイシン		ハンタウイルス		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	
	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	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	-	2
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		
01																		

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

		平成11年17週																			
		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																			
		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	2203	0.63	198	0.08	1986	0.76	10362	3.99	4989	1.92	613	0.24	551	0.21	1986	0.76	30	0.01		
	北海道	446	1.96	15	0.10	195	1.35	344	2.39	204	1.42	4	0.03	64	0.44	100	0.69	-	-		
	青森県	381	5.95	2	0.05	16	0.39	108	2.63	52	1.27	-	-	18	0.44	25	0.61	-	-		
	岩手県	120	1.94	3	0.08	34	0.89	109	2.87	36	0.95	1	0.03	7	0.18	36	0.95	-	-		
	宮城県	94	1.13	5	0.09	70	1.27	206	3.75	121	2.20	4	0.07	26	0.47	48	0.87	2	0.04		
	秋田県	56	2.80	2	0.06	49	1.44	178	5.24	81	2.38	-	-	20	0.59	24	0.71	1	0.03		
	山形県	14	0.29	2	0.07	32	1.07	281	9.37	61	2.03	2	0.07	-	-	35	1.17	-	-		
	福島県	13	0.30	-	-	33	0.69	137	2.85	58	1.21	-	-	22	0.46	30	0.63	3	0.06		
	茨城県	9	0.09	1	0.01	27	0.39	108	1.57	89	1.29	1	0.01	15	0.22	32	0.46	-	-		
	栃木県	4	0.06	1	0.02	13	0.29	119	2.64	58	1.29	4	0.09	3	0.07	18	0.40	2	0.04		
	群馬県	19	0.19	4	0.06	84	1.35	137	2.21	121	1.95	4	0.06	14	0.23	59	0.95	-	-		
	埼玉県	39	0.23	2	0.02	122	1.14	426	3.98	199	1.86	2	0.02	25	0.23	112	1.05	-	-		
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	東京都	6	0.04	5	0.04	42	0.30	452	3.18	167	1.18	9	0.06	20	0.14	66	0.46	-	-		
	神奈川県	7	0.06	4	0.04	48	0.49	249	2.54	106	1.08	4	0.04	15	0.15	65	0.66	2	0.02		
	新潟県	26	0.67	4	0.07	46	0.77	327	5.45	79	1.32	-	-	27	0.45	53	0.88	-	-		
	富山県	21	0.44	-	-	41	1.41	120	4.14	54	1.86	13	0.45	5	0.17	22	0.76	-	-		
	石川県	34	0.71	1	0.03	55	1.90	249	8.59	77	2.66	14	0.48	10	0.34	25	0.86	-	-		
	福井県	3	0.09	4	0.18	21	0.95	262	11.91	30	1.36	-	-	4	0.18	21	0.95	1	0.05		
	山梨県	21	0.57	-	-	23	1.00	65	2.83	11	0.48	13	0.57	3	0.13	12	0.52	-	-		
	長野県	36	0.45	6	0.12	55	1.06	264	5.08	87	1.67	1	0.02	7	0.13	38	0.73	-	-		
	岐阜県	16	0.20	-	-	18	0.34	72	1.36	40	0.75	5	0.09	2	0.04	15	0.28	1	0.02		
	静岡県	14	0.12	-	-	72	0.87	384	4.63	192	2.31	15	0.18	27	0.33	66	0.80	2	0.02		
	愛知県	42	0.22	15	0.08	150	0.83	726	4.01	421	2.33	82	0.45	25	0.14	129	0.71	-	-		
	三重県	9	0.12	1	0.02	57	1.27	300	6.67	122	2.71	25	0.56	7	0.16	51	1.13	-	-		
	滋賀県	19	0.36	10	0.31	29	0.91	71	2.22	42	1.31	2	0.06	-	-	19	0.59	-	-		
	京都府	220	1.76	3	0.04	30	0.39	282	3.71	71	0.93	12	0.16	2	0.03	27	0.36	3	0.04		
	大阪府	52	0.75	11	0.08	40	0.28	357	2.48	154	1.07	13	0.09	2	0.01	76	0.53	1	0.01		
	兵庫県	56	0.28	10	0.08	50	0.39	707	5.52	278	2.17	23	0.18	5	0.04	162	1.27	-	-		
	奈良県	41	0.75	5	0.14	23	0.66	108	3.09	97	2.77	9	0.26	3	0.09	33	0.94	1	0.03		
	和歌山県	31	0.61	-	-	21	0.66	93	2.91	96	3.00	2	0.06	20	0.63	25	0.78	-	-		
	鳥取県	32	1.10	4	0.21	39	2.05	268	14.11	38	2.00	2	0.11	2	0.11	21	1.11	-	-		
	鳥根県	20	0.63	5	0.23	18	0.82	96	4.36	55	2.50	-	-	-	-	7	0.32	-	-		
	岡山県	37	0.45	2	0.04	15	0.27	162	2.95	56	1.02	2	0.04	8	0.15	23	0.42	-	-		
	広島県	11	0.12	18	0.27	16	0.24	338	5.12	109	1.65	6	0.09	1	0.02	35	0.53	1	0.02		
	山口県	12	0.20	17	0.35	43	0.90	248	5.17	137	2.85	20	0.42	6	0.13	46	0.96	-	-		
	徳島県	16	0.39	-	-	20	0.80	113	4.52	20	0.80	2	0.08	2	0.08	25	1.00	1	0.04		
	香川県	2	0.04	-	-	15	0.47	101	3.16	59	1.84	1	0.03	7	0.22	15	0.47	-	-		
	愛媛県	38	0.59	7	0.18	55	1.41	248	6.36	95	2.44	43	1.10	-	-	50	1.28	1	0.03		
	高知県	72	1.47	-	-	39	1.26	66	2.13	106	3.42	2	0.06	22	0.71	33	1.06	-	-		
	福岡県	-	-	4	0.09	40	0.85	234	4.98	150	3.19	28	0.60	14	0.30	51	1.09	1	0.02		
	佐賀県	8	0.21	-	-	26	1.13	41	1.78	69	3.00	18	0.78	13	0.57	32	1.39	1	0.04		
	長崎県	5	0.19	1	0.02	4	0.09	120	2.73	116	2.64	33	0.75	5	0.11	28	0.64	-	-		
	熊本県	22	0.27	4	0.08	25	0.51	160	3.27	157	3.20	37	0.76	6	0.12	52	1.06	-	-		
	大分県	9	0.16	3	0.08	60	1.67	252	7.00	121	3.36	9	0.25	24	0.67	34	0.94	-	-		
	宮崎県	32	0.53	3	0.08	34	0.92	341	9.22	167	4.51	78	2.11	-	-	45	1.22	3	0.08		
	鹿児島県	27	0.30	13	0.23	35	0.63	310	5.54	235	4.20	67	1.20	40	0.71	53	0.95	-	-		
	沖縄県	11	0.22	1	0.03	6	0.18	23	0.68	95	2.79	1	0.03	3	0.09	12	0.35	3	0.09		

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年17週																					
01		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		
01		4	0.08	5	0.10	8	0.16	5	0.10	8	0.16	5	0.10	8	0.16	5	0.10	8	0.16	5	0.10
01		総数	139	0.05	583	0.22	253	0.10	1865	0.72	39	0.08	430	0.85	2	0.00	4	0.01	14	0.03	
01		北海道	23	0.16	4	0.03	3	0.02	84	0.58	1	0.03	13	0.45	-	-	-	-	-	-	
		青森県	-	-	4	0.10	27	0.66	17	0.41	-	-	1	0.09	-	-	-	-	2	0.33	
		岩手県	3	0.08	4	0.11	3	0.08	16	0.42	-	-	5	0.42	-	-	-	-	-	-	
		宮城県	2	0.04	6	0.11	6	0.11	34	0.62	1	0.10	3	0.30	-	-	-	-	-	-	
		秋田県	3	0.09	-	-	-	-	31	0.91	-	-	7	1.00	-	-	-	-	-	-	
		山形県	-	-	1	0.03	-	-	18	0.60	-	-	7	1.00	-	-	-	-	-	-	
		福島県	1	0.02	2	0.04	-	-	18	0.38	1	0.08	12	1.00	-	-	-	-	-	-	
		茨城県	3	0.04	-	-	3	0.04	23	0.33	-	-	47	2.94	-	-	-	-	-	-	
		栃木県	1	0.02	4	0.09	3	0.07	24	0.53	-	-	14	1.17	-	-	-	-	1	0.17	
		群馬県	2	0.03	7	0.11	7	0.11	67	1.08	1	0.07	11	0.79	-	-	1	0.10	-	-	
		埼玉県	38	0.36	14	0.13	45	0.42	58	0.54	1	0.04	37	1.48	-	-	-	-	-	-	
		千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		東京都	17	0.12	13	0.09	17	0.12	27	0.19	3	0.21	4	0.29	1	0.04	-	-	-	-	
		神奈川県	1	0.01	3	0.03	7	0.07	49	0.50	-	-	8	0.62	-	-	-	-	-	-	
		新潟県	-	-	2	0.03	-	-	14	0.23	-	-	1	0.11	-	-	-	-	-	-	
		富山県	-	-	35	1.21	-	-	9	0.31	-	-	2	0.29	-	-	-	-	2	0.40	
		石川県	-	-	8	0.28	-	-	7	0.24	-	-	5	0.71	-	-	-	-	-	-	
		福井県	-	-	8	0.36	5	0.23	6	0.27	-	-	1	0.33	-	-	-	-	-	-	
		山梨県	1	0.04	2	0.09	-	-	6	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		長野県	-	-	-	-	2	0.04	42	0.81	1	0.10	13	1.30	-	-	-	-	-	-	
		岐阜県	-	-	8	0.15	2	0.04	31	0.58	-	-	3	0.27	-	-	-	-	-	-	
		静岡県	9	0.11	6	0.07	6	0.07	51	0.61	-	-	20	1.33	-	-	-	-	-	-	
		愛知県	4	0.02	32	0.18	-	-	92	0.51	1	0.03	21	0.62	-	-	-	-	-	-	
		三重県	-	-	17	0.38	2	0.04	27	0.60	-	-	10	0.83	-	-	-	-	-	-	
		滋賀県	1	0.03	2	0.06	-	-	28	0.88	1	0.14	-	-	-	-	-	-	2	0.29	
		京都府	-	-	5	0.07	2	0.03	34	0.45	1	0.06	17	0.94	-	-	-	-	-	-	
		大阪府	7	0.05	72	0.50	7	0.05	69	0.48	1	0.04	10	0.42	-	-	1	0.13	-	-	
		兵庫県	1	0.01	35	0.27	13	0.10	219	1.71	4	0.11	21	0.60	1	0.07	-	-	-	-	
		奈良県	-	-	5	0.14	-	-	52	1.49	11	1.22	3	0.33	-	-	1	0.17	3	0.50	
		和歌山県	-	-	6	0.19	-	-	89	2.78	1	0.25	2	0.50	-	-	-	-	-	-	
		鳥取県	-	-	5	0.26	-	-	42	2.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		島根県	2	0.09	1	0.05	-	-	21	0.95	-	-	1	0.33	-	-	-	-	-	-	
		岡山県	6	0.11	2	0.04	-	-	33	0.60	-	-	10	0.83	-	-	-	-	-	-	
		広島県	2	0.03	12	0.18	5	0.08	67	1.02	-	-	10	0.59	-	-	-	-	-	-	
		山口県	-	-	44	0.92	1	0.02	25	0.52	1	0.11	9	1.00	-	-	-	-	-	-	
		徳島県	-	-	17	0.68	-	-	14	0.56	-	-	9	2.25	-	-	-	-	-	-	
		香川県	-	-	-	-	-	-	27	0.84	-	-	10	3.33	-	-	-	-	-	-	
		愛媛県	-	-	3	0.08	-	-	26	0.67	2	0.29	8	1.14	-	-	1	0.17	-	-	
		高知県	-	-	5	0.16	-	-	78	2.52	-	-	8	2.67	-	-	-	-	2	0.29	
		福岡県	1	0.02	42	0.89	1	0.02	32	0.68	-	-	11	1.38	-	-	-	-	-	-	
		佐賀県	1	0.04	21	0.91	1	0.04	19	0.83	-	-	3	0.60	-	-	-	-	1	0.17	
		長崎県	-	-	20	0.45	-	-	30	0.68	5	0.63	5	0.63	-	-	-	-	-	-	
		熊本県	1	0.02	61	1.24	-	-	33	0.67	1	0.11	7	0.78	-	-	-	-	1	0.07	
		大分県	-	-	22	0.61	-	-	18	0.50	1	0.20	6	1.20	-	-	-	-	-	-	
		宮崎県	2	0.05	8	0.22	5	0.14	86	2.32	-	-	14	3.50	-	-	-	-	-	-	
		鹿児島県	2	0.04	8	0.14	1	0.02	56	1.00	-	-	7	1.40	-	-	-	-	-	-	
		沖縄県	5	0.15	7	0.21	79	2.32	16	0.47	-	-	14	1.40	-	-	-	-	-	-	
01		総数	139	0.05	583	0.22	253	0.10	1865	0.72	39	0.08	430	0.85	2	0.00	4	0.01	14	0.03	

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年17週

01	-----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-----		4-----8-----5-----8-----5-----8-----		4-----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-----		-----5-----2-----2-----2-----2-----2-----		-----5-----2-----2-----2-----2-----2-----	
	総 数					
	18	0.04	2	0.00	9	0.02
北海道	-	-	-	-	-	-
青森県	-	-	-	-	-	-
岩手県	-	-	-	-	-	-
宮城県	-	-	-	-	-	-
秋田県	-	-	-	-	-	-
山形県	1	0.11	-	-	-	-
福島県	-	-	-	-	-	-
茨城県	-	-	-	-	-	-
栃木県	1	0.17	-	-	-	-
群馬県	-	-	-	-	-	-
埼玉県	-	-	-	-	-	-
千葉県	-	-	-	-	-	-
東京都	1	0.04	-	-	2	0.08
神奈川県	-	-	-	-	-	-
新潟県	-	-	-	-	-	-
富山県	3	0.60	-	-	-	-
石川県	2	0.40	-	-	-	-
福井県	2	0.33	-	-	-	-
山梨県	1	0.11	-	-	-	-
長野県	-	-	1	0.10	-	-
岐阜県	-	-	-	-	-	-
静岡県	-	-	-	-	-	-
愛知県	1	0.08	-	-	-	-
三重県	-	-	1	0.11	-	-
滋賀県	1	0.14	-	-	-	-
京都府	-	-	-	-	-	-
大阪府	-	-	-	-	-	-
兵庫県	2	0.14	-	-	-	-
奈良県	-	-	-	-	-	-
和歌山県	-	-	-	-	-	-
鳥取県	-	-	-	-	-	-
島根県	-	-	-	-	-	-
岡山県	-	-	-	-	-	-
広島県	-	-	-	-	2	0.11
山口県	-	-	-	-	-	-
徳島県	-	-	-	-	-	-
香川県	-	-	-	-	-	-
愛媛県	1	0.17	-	-	-	-
高知県	-	-	-	-	-	-
福岡県	-	-	-	-	-	-
佐賀県	-	-	-	-	-	-
長崎県	-	-	-	-	-	-
熊本県	1	0.07	-	-	-	-
大分県	-	-	-	-	-	-
宮崎県	-	-	-	-	-	-
鹿児島県	-	-	-	-	-	-
沖縄県	1	0.17	-	-	5	0.83

01

感染症の話

<手足口病のお話>

1. はじめに

手足口病(hand, foot and mouth disease:以下 HFMD)は、1950年代後半よりその存在が明らかになった比較的歴史の新しいウイルス性発疹症である。主な症状は口腔粘膜および四肢末端に現われる水疱性の発疹で、発症者の約1/3に軽度の発熱があるが、発疹以外は無症状、あるいは口腔内の発疹に疼痛を伴う程度で数日間のうちに自然治癒する、基本的には予後良好な疾患である。病因は、コクサッキー-A16(CA16)、あるいはエンテロウイルス71(EV71)がその大半を占めるが、コクサッキーA10(CA10)などその他のエンテロウイルスによっても同様の症状を呈することがある。エンテロウイルス感染症として、無菌性髄膜炎などの合併症の存在も知られてはいるが、それらの予後もおおむね良好であると認識されていた。近年 HFMD に大きな関心が寄せられたのは、1997年4-6月にマレーシア・サラワク州、1997年7-9月に大阪、そして1998年5-10月に台湾で HFMD の流行中に小児の急性死例が相次いだことによるものである。本症は、基本的には軽症疾患であることには変わりがないが、軽々しく考えすぎることなく、稀ながらも重症疾患の合併があり得ることを念頭においた診療と、保護者などへの適切な説明が必要と考えられる。

2. 我が国における手足口病の疫学

HFMD は例年 17-19 週頃より発生が見られ緩やかに増加、26-30 週頃にピークとなる。最近流行が大きかった 1990、95、98 年はいずれもやや早めから発生し、18-20 週頃より急に増加傾向を示している。本年もすでに南から患者発生が始まり、90、95、98 年型のパターンに近い増加傾向を示しており、今後の動向が注目される。また最近は秋から冬にかけても発生がだらだらと続いていることも特徴の一つである。年齢は幼児期がもっとも多いが、学童でもよく見られ、成人の HFMD に接することもある。病原微生物発生動向調査では、HFMD の流行年に一致して CA16 あるいは EV71 のいずれかが優位に分離されている。

3. 手足口病と脳炎

HFMD の原因ウイルスとして重要である EV71 は、もともと重症神経疾患患者より初めて分離され、その後 EV71 の臨床像の一つとしてとらえられるようになったが、髄膜炎などの中枢神経疾患を生じやすいエンテロウイルスの一つとしてとらえられている。これまでに HFMD もしくは EV71 の流行時に急性脳炎が発生したとの報告は世界各地よりなされているが、多数の死亡者がみられたのはブルガリア(44 例死亡)及びハンガリー(不確定例を含む 47 例死亡)からの報告にすぎない。我が国での死亡例の報告は、1993 年富山県における急性脳炎 1 例(原因ウイルスは不明)および 1997 年大阪における急性脳炎 3 例(1 例は EV71)のみである。

4. サラワク (マレーシア) における HFMD と小児急死例の多発

マレーシア・サラワク州(ボルネオ島)では、1997年2月頃よりHFMDの大流行がみられ、同年4月から、発熱および発疹に引き続き急速に全身状態が悪化し入院1-2日で死亡するという幼児例が相次いだ。7月中旬より減少し次第に沈静化した。この間の登録死亡例は30例となった。剖検された3例には中枢神経系に軽度の浮腫と炎症が見られ、1例は脳幹脳炎であった。エンテロウイルスをはじめとする複数のウイルスがこの発生の間にみられたが、死亡者の咽頭、便材料などの一部からは、EV71が分離された。クアラルンプール(マレー半島)でも同時期に、EV71が証明された脳幹脳炎死亡例4例が報告され、4例とも肺水腫を伴い、2例にHFMDの発疹が認められた。

5. 大阪における HFMD/EV71 と小児の急性死 3 例

1997年大阪市では例年をやや下回る程度のEV71を中心としたHFMDの流行があったが、その中でHFMDもしくはEV71感染に関係があると思われる3例の小児の急性死例(第4-5病日での急変)が報告された。3例とも急性脳炎と肺水腫がみられ、2例にHFMDの発疹があり、1例の便材料からEV71が分離された。

6. 台湾における HFMD と小児急死例の多発

台湾では1998年2月頃よりHFMDが発生し、5月をピークとして大流行となった。この間にHFMDに関連したと思われる髄膜炎、脳炎、急性弛緩性麻痺(AFP)などが相次ぎ、同年7月末までに台湾全土で314名が入院、55名が死亡した。同年10月末まで死亡例は合計72例と伝えられている。死亡した55例の78%は3歳以下であり、いずれも発熱と口腔内潰瘍を伴い、発症2-7日(中間値3日)に急性心肺不全で入院、その多く(41/55名)は入院24時間以内に死亡した。長庚小児病院で死亡した急性脳炎7例の小児は、いずれも肺水腫がみられ、1例からEV71感染が証明されている。またEV71が中枢神経系から分離された8歳女児の急性脳炎死亡例の報告もある。

7. 日本における HFMD (1998 年)

1998年のHFMDは、シーズン当初は最近の最大流行年であった1990、95年に匹敵する増加傾向であったが7月頃より増加のカーブは鈍り始め、結果的には90、95年の規模には達しなかった。分離ウイルスはCA16が主で、神経合併症として問題となることの多いEV71は少数であった。マレーシア・大阪・台湾などの経験からHFMDサーベイランスが強化され、1998シーズンには日本医師会・日本小児科学会・日本小児科医会をはじめ全国の医療機関ならびに関係者の協力を得て、HFMD重症例(HFMDまたはヘルパンギーナの臨床経過中に脳炎、脳症、心筋炎、AFP、急性呼吸不全を合併したもの、その他原因のはっきりしない急死例)の全国調査が行われた。合計10例の報告が寄せられ、該当例は4例、そのうちわけは1歳男児の急性小脳失調症2例、20歳男性の急性脊髄炎1例、10か月男児の急性脳炎1例(死亡)であった。原因ウイルスは、急性小脳失調例がそれぞれエコーウイルス18とコクサッキーA9と考えられ、他の2例は不明であった。14歳女児の急性脳炎(血清診断でCA16;死亡)、1才女児の乳幼児突然死症候群(ウイルス不明);

死亡) 26歳女性の急性心筋炎(心停止したが回復)の3例は調査規定期間前の発症ということで参考症例とされた。

8. 今後のHFMDの診療について

HFMDは、一般的な軽症疾患であることには基本的に変化はない。したがってこれらの重症合併症の発生は稀なことであり、HFMD総ての患者に厳重な警戒を呼びかける必要はないであろう。しかしあまり軽々しく考えすぎることなく、その症状の変化には、保護者も担当医も、小児の集団生活を担当する者も注意をするべきである。経過中に元気がない、頭痛・嘔吐を伴う、高熱を伴う、発熱が2日以上続く、などの症状が見られた場合はとくに慎重に対処する必要がある。本症は主症状から回復した後もウイルスは長期にわたって便から排泄されることがあるので、急性期のみでの登校登園停止による学校・幼稚園・保育園などでの厳密な流行阻止効果は期待ができない。しかし本症の大部分は軽症疾患であることは基本的であり、発疹だけの患児に長期の欠席を強いる必要はなく、また現実的ではない。1998年にはわが国ではHFMD重症例の多発ということにはなかったが、今後EV71感染が主流となったHFMDが国内で大流行した場合には、重症例の出現は否定できない。今後もエンテロウイルスに関する発生動向調査を強化し、的確な情報の還元をすることが必要である。なお本症は平成11年4月から施行された感染症の予防および感染症の患者に対する医療に関する法律(感染症新法)では、4類感染症定点把握疾患とされている。

感染症週報 第1巻、第4号 平成11年5月14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)

TEL：03-5285-1111

FAX：03-5285-1129

URL：<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。