



# 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(流行性耳下腺炎)	2	感染症の話(流行性耳下腺炎)	18
今週の時系列グラフ総覧	3		

## 今週の発生動向総覧

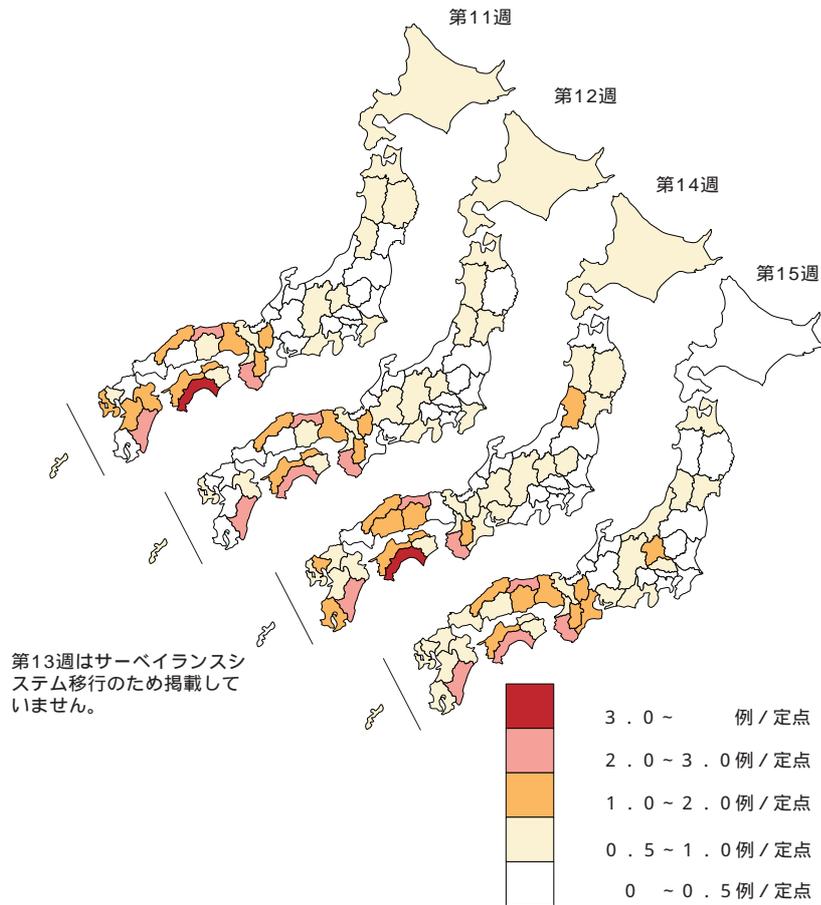
全数報告の感染症のうち、1類感染症の報告はない。2類感染症は、細菌性赤痢7例、腸チフス5例、パラチフス3例の報告がある。3類感染症の腸管出血性大腸菌感染症は6例が報告されている。4類感染症では、アメーバ赤痢2例、ウイルス性肝炎11例、AIDS4例、ジアルジア症1例、デング熱1例、梅毒5例、破傷風1例の報告がある。

定点把握の対象となる4類感染症(週報対象のもの)についてコメントする。インフルエンザ定点よりの報告総数は4,359件で、定点あたりの報告数は1.30人と流行曲線は順調に下降している。北海道、東北地方と新潟県などでは、定点あたりの報告数が3人から7人台のところもある。咽頭結膜熱、ヘルパンギーナ、急性出血性結膜炎、流行性角結膜炎など夏期に流行する疾患の定点あたり報告数が例年の同時期より有意に多くなっているが、本年4月1日より施行された新法下で、従来の内科学・小児科定点が全部小児科定点になったことにより、疾患報告数が増えている可能性もある。一方、これらの疾患は、近年の傾向として流行曲線の立ち上がりが早くなっていること、夏期を過ぎても流行が遷延していることなどから、今後の動向に注意が必要であると考えられる。急性出血性結膜炎は長崎県で9例、愛媛県で7例の報告がある。流行性角結膜炎は宮崎県、鹿児島県、長崎県と、島根県、茨城県などで定点あたりの報告数が多くなっている。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎は例年より定点あたりの報告数が多く、大分県で定点あたり3.64人の報告がある。感染性胃腸炎は患者数が増加傾向にあり、定点よりの報告総数は11,941件で、鳥取県で定点あたり13.89人、福井県で定点あたり11.50人の報告がある。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、病原体についての情報は現在収集中である。水痘は例年より定点あたりの報告数がやや多くなっており、九州地方と沖縄県、山口県、奈良県などで報告数が多くなっている。沖縄県では引き続き麻疹の流行がみられ、定点あたり報告数は2.97人となっている。

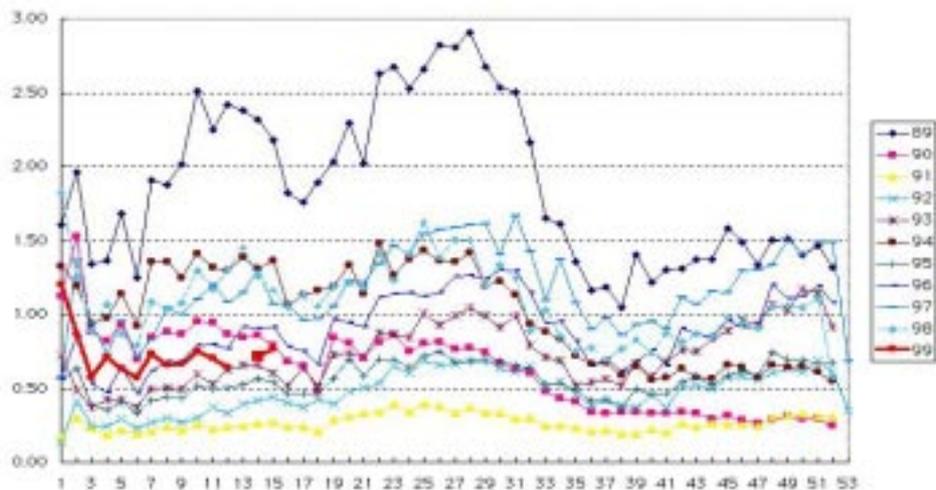
(注)現在の時点で定点把握の疾患について全県分未報告の県は千葉県(千葉市含む)一部の保健所で未報告の県は、神奈川県、長野県、福岡県(福岡市)である。

## 今週の注目疾患(流行性耳下腺炎)

第15週では、流行性耳下腺炎(ムンプス)の地域状況を概観してみたい。ムンプスは毎年地域的な流行がみられており、全国約2500の定点医療機関から、毎週合計2000～3000人程度、年間14万人程度の報告がある。地域的には西高東低で、中国・四国、近畿地方で報告数が多い。

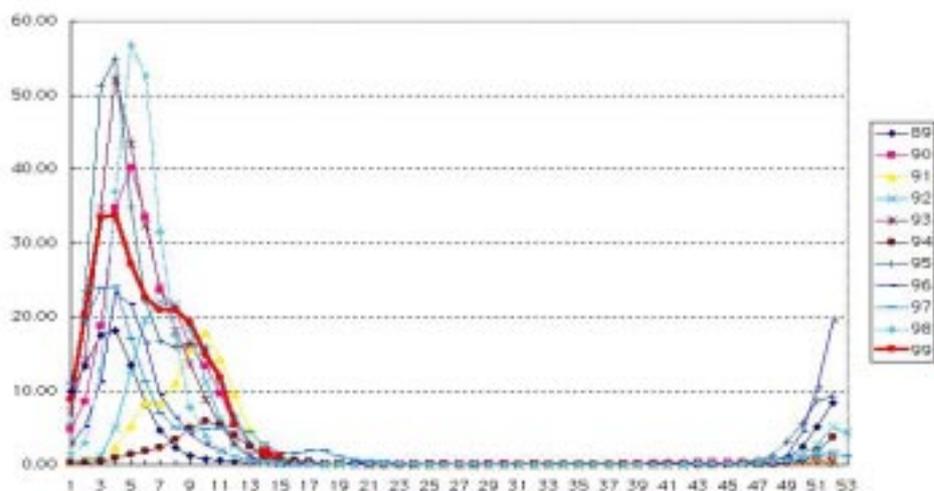


流行性耳下腺炎の10年間の週別定点当たり発生報告数グラフ

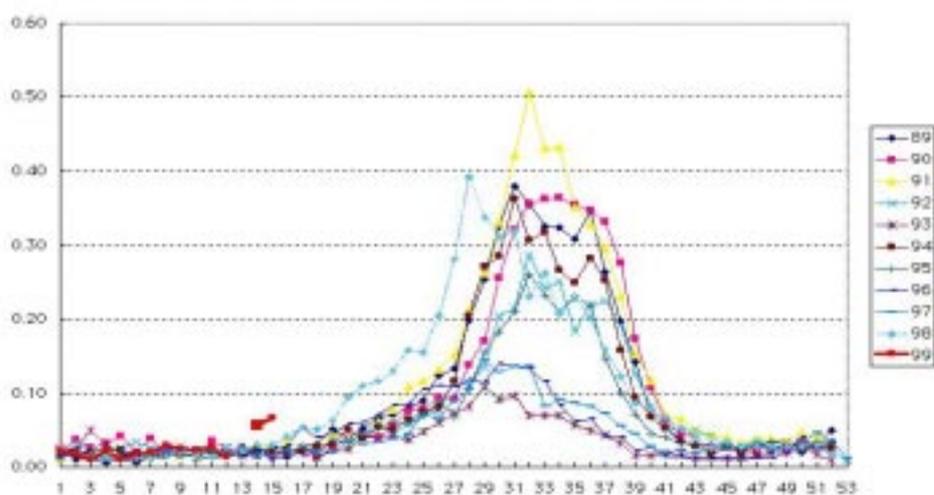


今週の時系列グラフ総覧

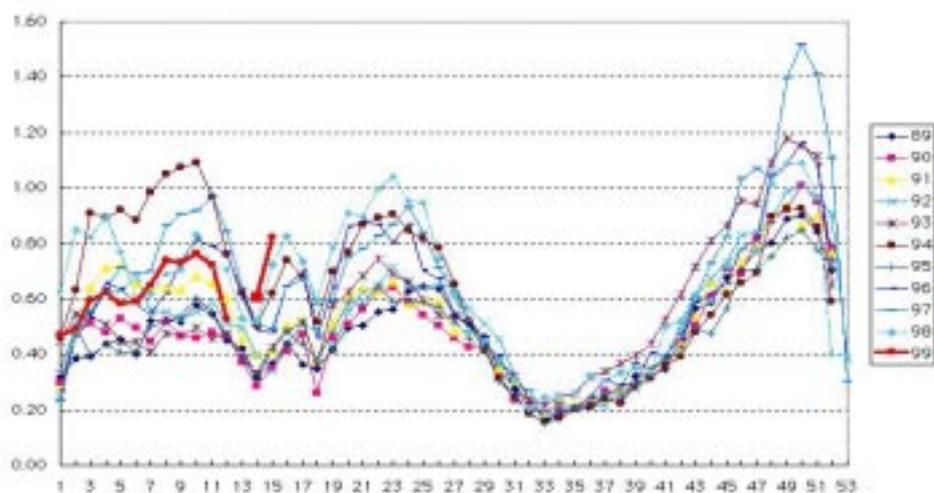
インフルエンザ



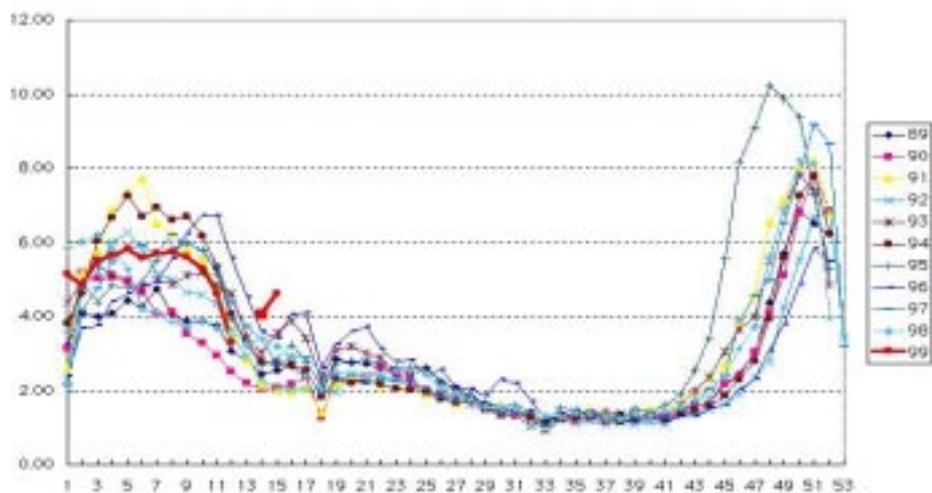
咽頭結膜熱



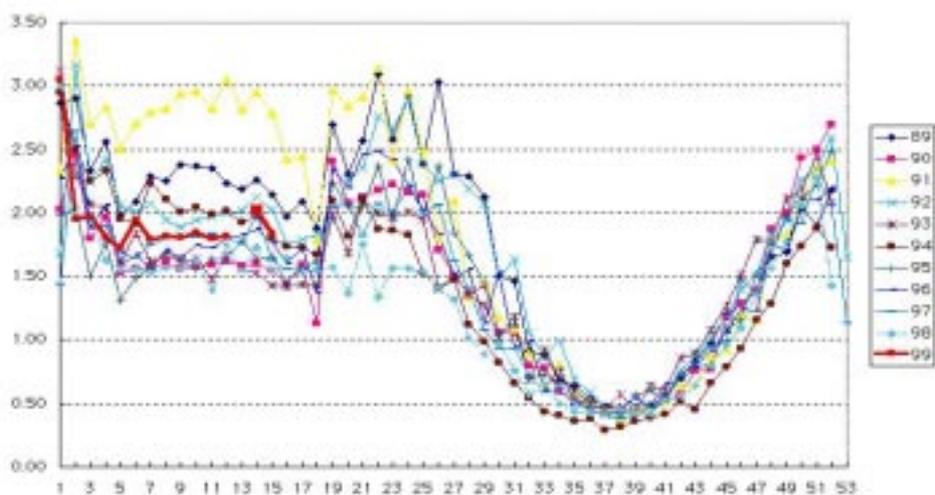
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



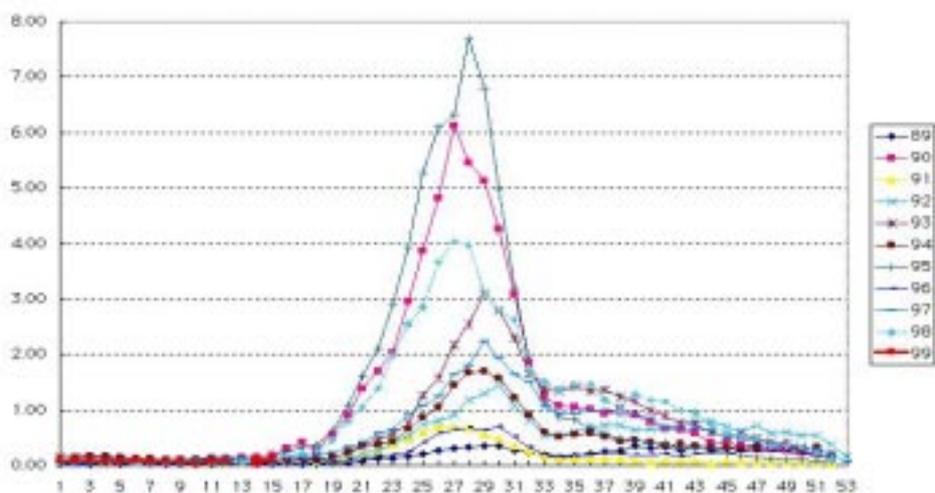
### 感染性胃腸炎



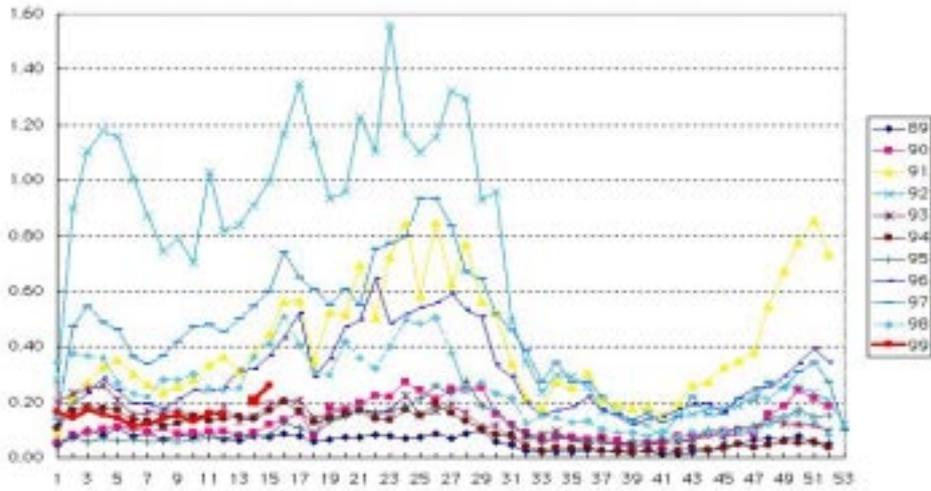
### 水痘



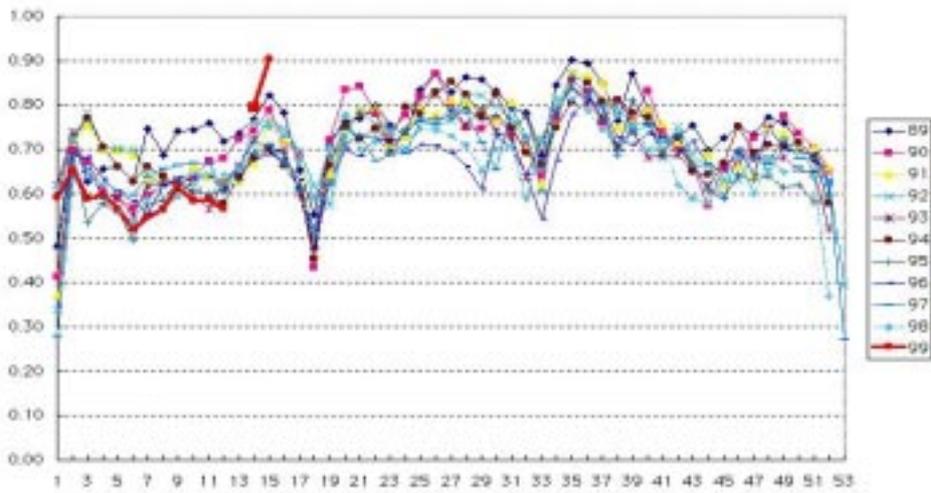
### 手足口病



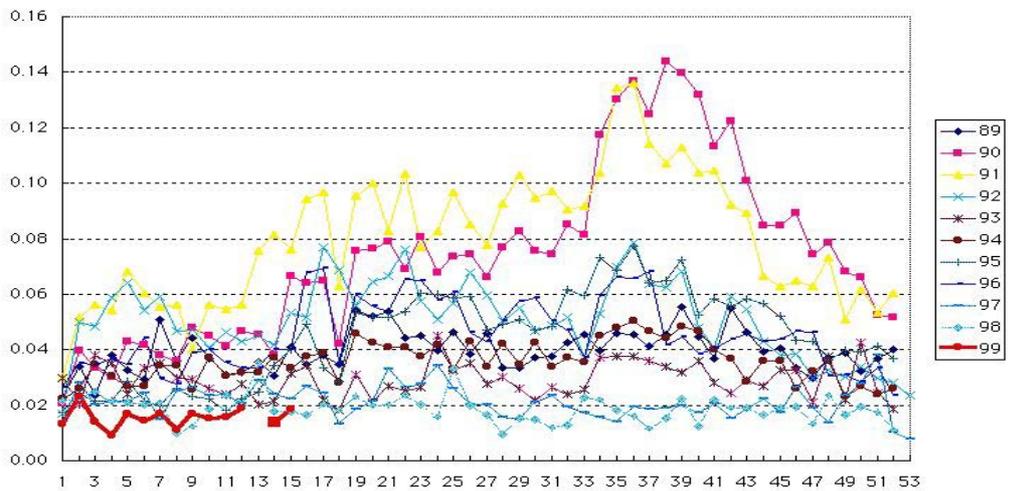
伝染性紅斑



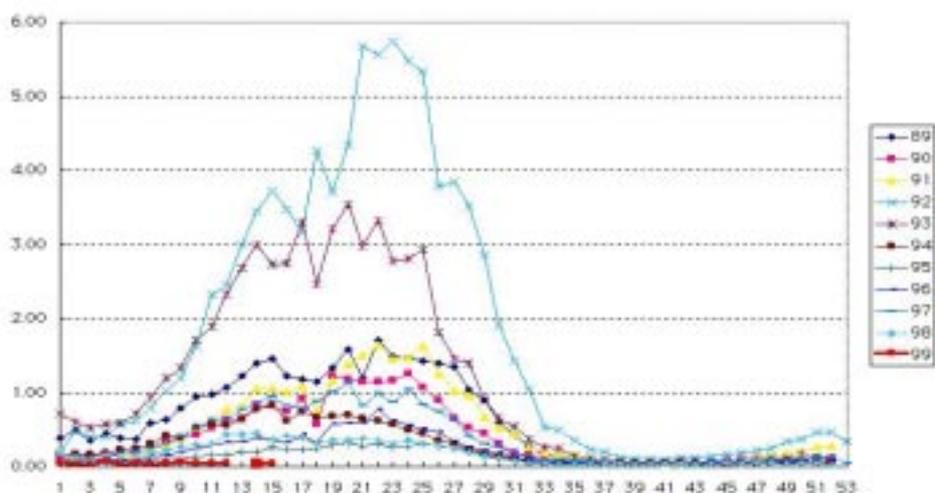
突発性発疹



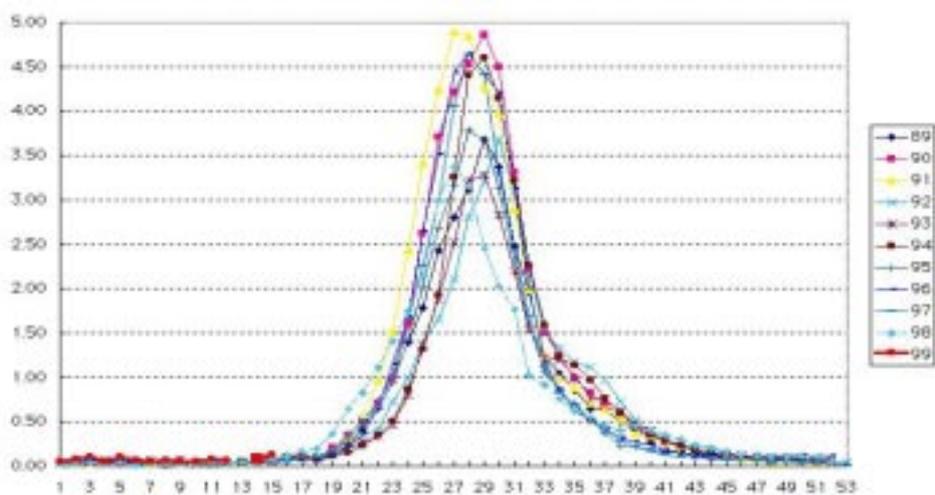
百日咳



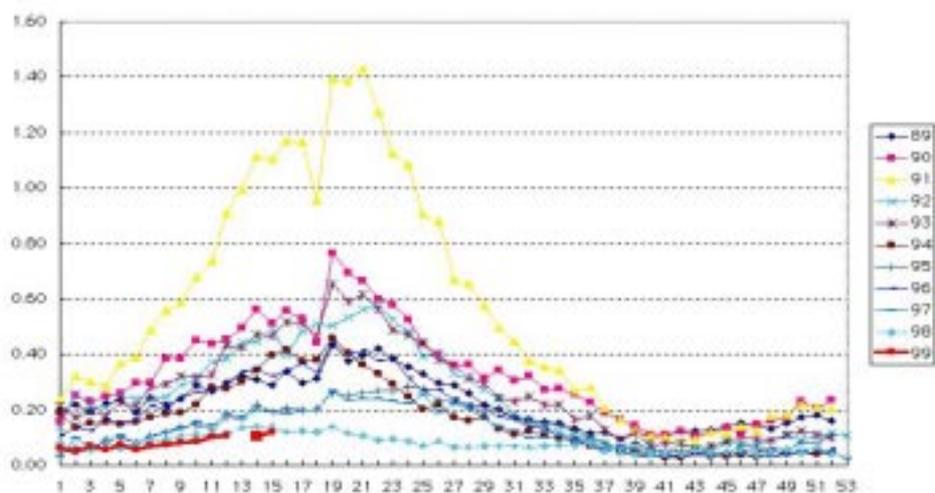
風 疹



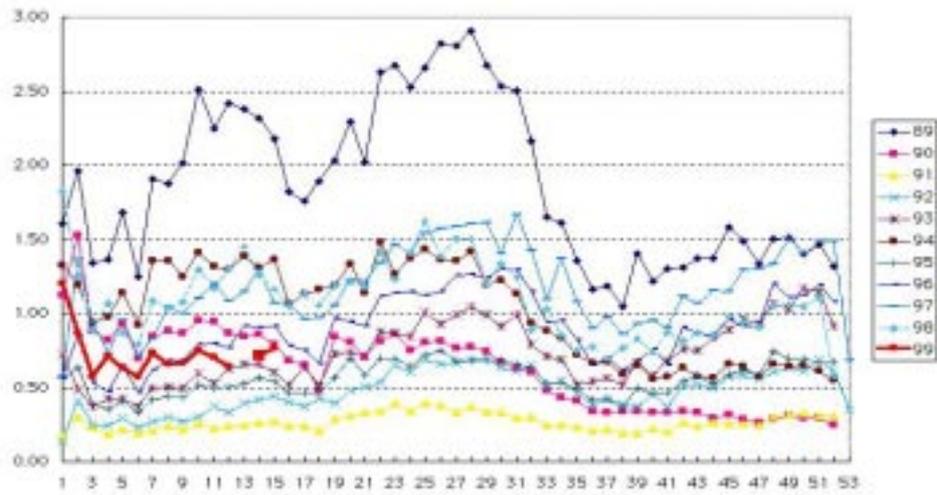
ヘルパンギーナ



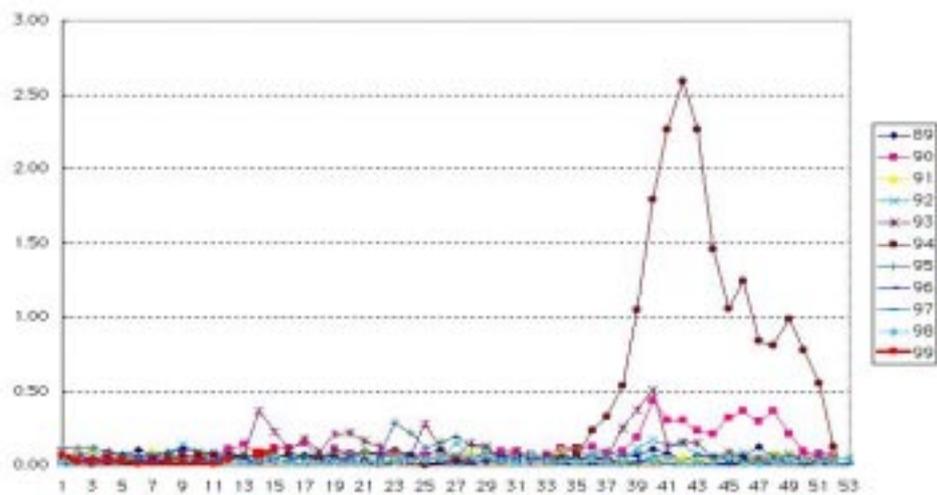
麻 疹 (成人麻疹を除く)



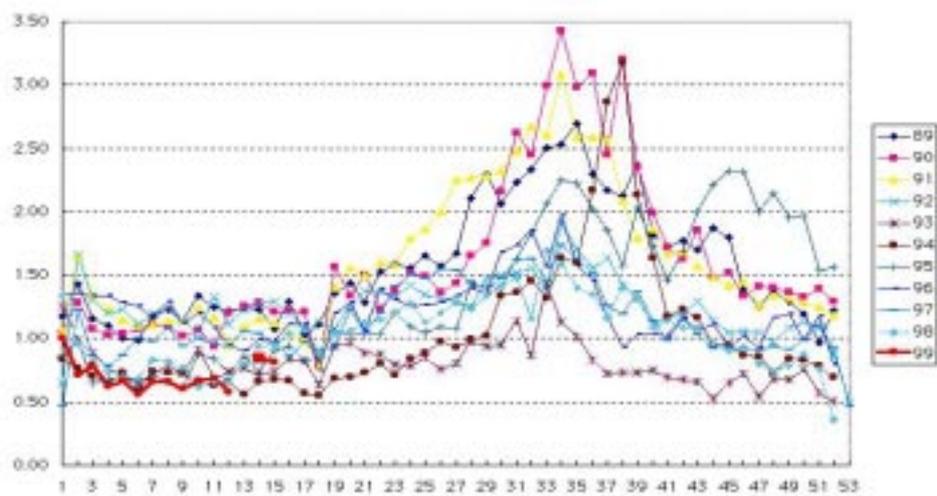
### 流行性耳下腺炎



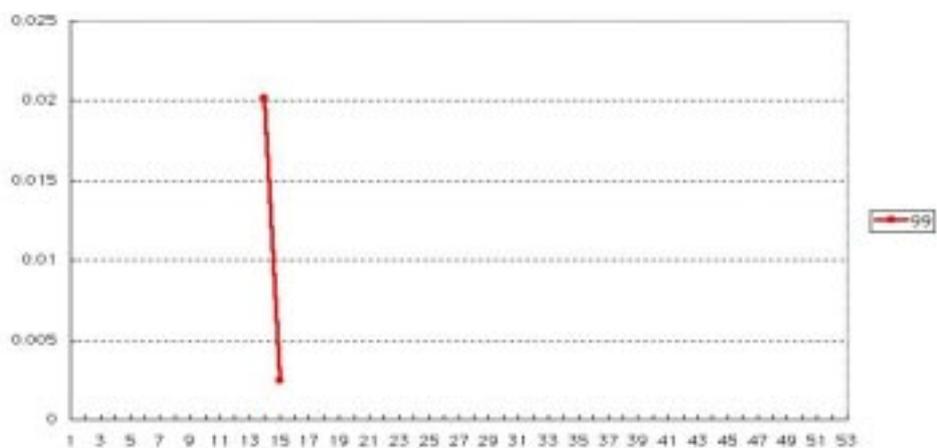
### 急性出血性結膜炎



### 流行性角結膜炎



急性脳炎(日本脳炎を除く)



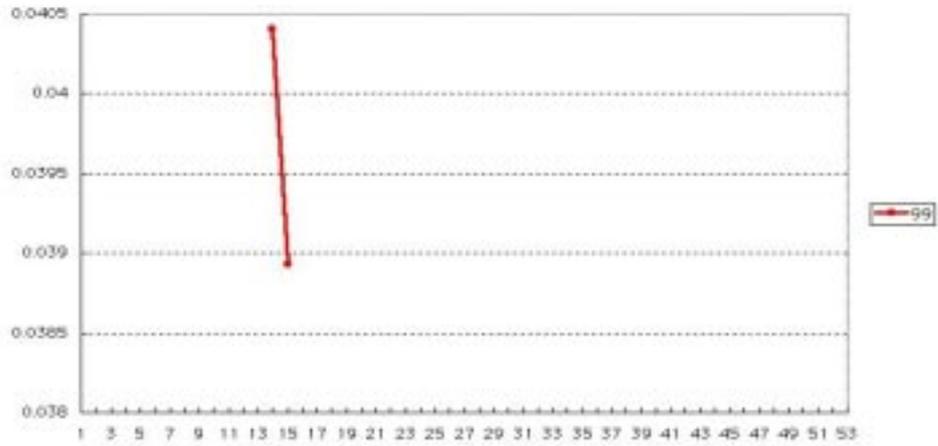
細菌性髄膜炎



無菌性髄膜炎



マイコプラズマ肺炎



クラミジア肺炎(オウム病を除く)



成人麻疹





第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年15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
01	総数				6	27	2	8						1			11	45
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
	茨城県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	群馬県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	東京都	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
	神奈川県	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	富山県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	福井県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
	山梨県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	長野県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岐阜県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	静岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4
	愛知県	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	三重県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	滋賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	京都府	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	大阪府	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	奈良県	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	和歌山県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	鳥取県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	島根県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	広島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山口県	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	徳島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	香川県	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	愛媛県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福岡県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	佐賀県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	長崎県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大分県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮崎県	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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15週

01	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	
	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
01	総数							3			4	22			1	2		
	北海道																	
	青森県																	
	岩手県																	
	宮城県																	
	秋田県																	
	山形県																	
	福島県																	
	茨城県							1			2							
	栃木県																	
	群馬県																	
	埼玉県									2	3							
	千葉県																	
	東京都										9							
	神奈川県										2				1			
	新潟県									1	1							
	富山県																	
	石川県																	
	福井県																	
	山梨県																	
	長野県																	
	岐阜県										1							
	静岡県																	
	愛知県							1										
	三重県										1							
	滋賀県							1										
	京都府													1	1			
	大阪府										1							
	兵庫県									1	1							
	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									1								
	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15週

01	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		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	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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	北海道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	青森県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩手県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮城県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	秋田県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山形県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	福島県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	茨城県	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	栃木県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	群馬県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	埼玉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	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	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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15週																			
		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			
		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	報告数	定点当り
01	総数	4359	1.30	174	0.07	2125	0.82	11941	4.62	4749	1.84	329	0.13	671	0.26	2340	0.90	48	0.02		
	北海道	728	3.19	14	0.10	211	1.47	283	1.97	192	1.33	5	0.03	75	0.52	105	0.73	-	-		
	青森県	351	5.48	-	-	29	0.71	128	3.12	59	1.44	8	0.20	34	0.83	25	0.61	-	-		
	岩手県	266	4.29	4	0.11	31	0.82	138	3.63	39	1.03	1	0.03	-	-	34	0.89	-	-		
	宮城県	192	2.04	-	-	63	1.07	309	5.24	79	1.34	1	0.02	23	0.39	84	1.42	-	-		
	秋田県	144	7.20	2	0.06	57	1.68	233	6.85	68	2.00	2	0.06	27	0.79	23	0.68	-	-		
	山形県	37	0.77	1	0.03	31	1.03	241	8.03	53	1.77	3	0.10	3	0.10	36	1.20	2	0.07		
	福島県	41	1.46	-	-	31	0.86	178	4.94	47	1.31	3	0.08	22	0.61	27	0.75	1	0.03		
	茨城県	19	0.44	1	0.01	38	0.56	145	2.13	91	1.34	3	0.04	12	0.18	36	0.53	2	0.03		
	栃木県	6	0.10	2	0.04	21	0.46	172	3.74	59	1.28	5	0.11	7	0.15	40	0.87	1	0.02		
	群馬県	30	0.31	2	0.03	72	1.16	172	2.77	109	1.76	4	0.06	6	0.10	61	0.98	-	-		
	埼玉県	72	0.40	6	0.05	114	1.02	532	4.75	223	1.99	3	0.03	32	0.29	126	1.13	2	0.02		
	千葉県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	東京都	12	0.08	3	0.02	46	0.32	495	3.49	137	0.96	3	0.02	34	0.24	83	0.58	3	0.02		
	神奈川県	16	0.12	4	0.03	44	0.37	294	2.45	132	1.10	6	0.05	24	0.20	108	0.90	2	0.02		
	新潟県	160	4.10	6	0.10	83	1.38	475	7.92	77	1.28	2	0.03	71	1.18	63	1.05	2	0.03		
	富山県	94	1.88	1	0.03	58	2.00	128	4.41	77	2.66	13	0.45	4	0.14	25	0.86	-	-		
	石川県	69	1.44	3	0.10	34	1.17	277	9.55	74	2.55	-	-	7	0.24	12	0.41	-	-		
	福井県	25	0.78	-	-	23	1.05	253	11.50	24	1.09	-	-	-	-	24	1.09	-	-		
	山梨県	78	2.00	-	-	16	0.59	81	3.00	12	0.44	6	0.22	6	0.22	15	0.56	-	-		
	長野県	100	1.39	6	0.13	83	1.80	240	5.22	63	1.37	-	-	6	0.13	43	0.93	-	-		
	岐阜県	116	1.51	2	0.04	48	0.92	180	3.46	74	1.42	5	0.10	3	0.06	39	0.75	3	0.06		
	静岡県	30	0.31	-	-	44	0.64	290	4.20	134	1.94	4	0.06	25	0.36	73	1.06	-	-		
	愛知県	54	0.31	12	0.07	113	0.62	681	3.76	367	2.03	50	0.28	20	0.11	192	1.06	3	0.02		
	三重県	41	0.56	-	-	40	0.89	350	7.78	114	2.53	7	0.16	3	0.07	64	1.42	-	-		
	滋賀県	43	0.84	6	0.19	24	0.75	74	2.31	62	1.94	2	0.06	1	0.03	20	0.63	-	-		
	京都府	259	2.14	-	-	34	0.45	289	3.80	70	0.92	2	0.03	3	0.04	55	0.72	1	0.01		
	大阪府	163	2.36	38	0.26	56	0.39	377	2.62	195	1.35	6	0.04	7	0.05	82	0.57	3	0.02		
	兵庫県	148	0.75	3	0.02	52	0.41	725	5.66	297	2.32	19	0.15	17	0.13	150	1.17	6	0.05		
	奈良県	83	1.51	1	0.03	25	0.71	131	3.74	106	3.03	3	0.09	9	0.26	25	0.71	-	-		
	和歌山県	104	2.04	-	-	13	0.41	115	3.59	84	2.63	1	0.03	22	0.69	31	0.97	3	0.09		
	鳥取県	68	2.34	4	0.21	35	1.84	264	13.89	43	2.26	-	-	2	0.11	29	1.53	-	-		
	島根県	50	1.56	2	0.09	8	0.36	168	7.64	48	2.18	-	-	5	0.23	15	0.68	-	-		
	岡山県	97	1.15	3	0.05	15	0.27	270	4.91	97	1.76	2	0.04	6	0.11	31	0.56	-	-		
	広島県	44	0.48	7	0.11	27	0.41	527	7.98	87	1.32	8	0.12	9	0.14	43	0.65	-	-		
	山口県	42	0.71	10	0.21	31	0.65	405	8.44	149	3.10	18	0.38	5	0.10	53	1.10	1	0.02		
	徳島県	53	1.43	-	-	23	1.00	128	5.57	37	1.61	-	-	3	0.13	25	1.09	1	0.04		
	香川県	11	0.22	-	-	25	0.78	119	3.72	75	2.34	3	0.09	1	0.03	31	0.97	-	-		
	愛媛県	112	1.75	8	0.21	53	1.36	255	6.54	104	2.67	14	0.36	2	0.05	58	1.49	-	-		
	高知県	111	2.27	1	0.03	35	1.13	104	3.35	75	2.42	-	-	15	0.48	25	0.81	-	-		
	福岡県	-	-	2	0.06	41	1.21	166	4.88	76	2.24	2	0.06	8	0.24	43	1.26	-	-		
	佐賀県	11	0.28	-	-	18	0.78	53	2.30	63	2.74	8	0.35	12	0.52	28	1.22	-	-		
	長崎県	8	0.31	-	-	17	0.39	171	3.89	99	2.25	14	0.32	7	0.16	35	0.80	1	0.02		
	熊本県	44	0.54	2	0.04	34	0.69	206	4.20	115	2.35	17	0.35	18	0.37	55	1.12	3	0.06		
	大分県	65	1.12	2	0.06	131	3.64	282	7.83	108	3.00	4	0.11	43	1.19	37	1.03	-	-		
	宮崎県	47	0.78	2	0.05	42	1.14	366	9.89	144	3.89	21	0.57	-	-	61	1.65	6	0.16		
	鹿児島県	53	0.60	13	0.22	42	0.71	405	6.86	195	3.31	48	0.81	30	0.51	48	0.81	-	-		
	沖縄県	62	1.59	1	0.03	14	0.45	66	2.13	116	3.74	3	0.10	2	0.06	22	0.71	2	0.06		



第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年15週

01	-----8-----8-----8-----8-----						
	マイコプラズマ   クラミジア肺炎   成人麻疹						
01	肺炎   (オウム病を除く)						
	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						
	5-----2-----2-----2-----2-----2-----2-----						
	総 数						
北海道	-	-	-	-	-	-	-
青森県	3	0.50	-	-	-	-	-
岩手県	1	0.05	-	-	-	-	-
宮城県	-	-	3	0.25	-	-	-
秋田県	-	-	-	-	-	-	-
山形県	-	-	-	-	-	-	-
福島県	-	-	-	-	-	-	-
茨城県	-	-	-	-	-	-	-
栃木県	1	0.14	-	-	1	0.14	-
群馬県	-	-	-	-	-	-	-
埼玉県	-	-	-	-	-	-	-
千葉県	-	-	-	-	-	-	-
東京都	-	-	-	-	-	-	-
神奈川県	-	-	-	-	-	-	-
新潟県	-	-	-	-	-	-	-
富山県	3	0.60	-	-	-	-	-
石川県	-	-	-	-	-	-	-
福井県	-	-	-	-	-	-	-
山梨県	-	-	-	-	-	-	-
長野県	-	-	-	-	-	-	-
岐阜県	-	-	-	-	-	-	-
静岡県	-	-	-	-	-	-	-
愛知県	4	0.33	2	0.17	-	-	-
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	1	0.20	-	-	-	-	-
広島県	-	-	-	-	-	-	-
山口県	-	-	-	-	-	-	-
徳島県	-	-	-	-	1	0.17	-
香川県	1	0.20	-	-	-	-	-
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	1	0.10	-	-	-	-	-
沖縄県	1	0.17	-	-	1	0.17	-

## 感染症の話

### < 流行性耳下腺炎(ムンプス)のお話 >

## 疫学

ムンプスは毎年地域的な流行がみられており、厚生省感染症発生動向調査のデータから見ると、全国約2500の定点医療機関から、毎週合計2000～3000人程度、年間14万人程度の報告がある。これはもちろん限られた定点医療機関からの報告であるので、実際には全国でこれの数倍から十倍程度は発生がみられているのだろうと思われる。

## 臨床症状

ムンプスは、基本的には軽症と考えられており、2～3週間の潜伏期(平均18日前後)を経て、唾液腺の腫脹・圧痛、嚥下痛と発熱を主症状として発症し、通常1～2週間で軽快する。唾液腺腫脹は両側あるいは片側の耳下腺にくることがほとんどであるが、顎下腺、舌下腺にもおこることがあり、通常48時間以内にピークを認める。接触、あるいは飛沫感染で伝播するが、その感染力というのは思いの外強く、同居家族で97.4%、学校などの同一クラスでは89.5%と高率に感染していると報告されている。ただ、感染しても症状が現れない不顕性感染もかなりみられ、30～35%とされている。鑑別を有するものとして、他のウイルス、パラインフルエンザウイルスやエンテロウイルスなどによる耳下腺炎、(特発性)反復性耳下腺炎などがある。反復性耳下腺炎は耳下腺腫脹を何度も繰り返すもので、軽度の自発痛があるが発熱を伴わないことがほとんどで、1～2週間で自然に軽快する。ムンプスに何度も罹患するという訴えがある際には考慮されるべきである。

軽症と考えられてはいるものの、合併症としての無菌性髄膜炎は症状の明らかなものでは約10%と推定されており、また、髄液細胞数増多は症例の約60%にみられるという報告もあり、少ないものではない。思春期以降では、男性でその約20～30%に睾丸炎が、女性では約7%で卵巣炎が合併すると考えられている。また、ムンプスの20,000例に1例程度に難聴を合併すると言われており、頻度は少ないが永続的な障害となるので重要な合併症のひとつである。

## 検査室的診断

ムンプスウイルスはパラミクソウイルスに属するRNAウイルスである。ウイルスを分離することが本疾患の最も直接的な診断方法であり、唾液からは症状出現の7日前から出現後9日頃まで、髄液中からは症状出現後5~7日くらいまで分離が可能であるが、少なくとも第5病日までに検体を採取することが望ましい。しかしながら分離には時間を要するため、一般的には血清学的診断が行われる。種々の方法があるが、EIA法にて急性期にIgM抗体を検出するか、ペア血清でIgG抗体価の有意な上昇をもって診断される。しかし再感染時にもIgM抗体が検出されることがあり、初感染と再感染の鑑別にはIgG抗体のavidityの測定が有用と報告されている。また、最近ではRT-PCRにてウイルス遺伝子を検出することが可能となり、これによりワクチン株と野生株との鑑別も可能である。

## 治療と予防

ムンプス及びその合併症の治療は基本的に対症療法であり、発熱等に対する鎮痛解熱剤の投与、髄膜炎合併例に対しては、安静に努め、脱水などがみられる症例では輸液の適応となる。

効果的に予防するにはワクチンが唯一の方法である。有効性については、正確なケース・コントロールスタディではないが、接種後の罹患調査で、接種者の1~3%程度しかムンプスに罹患しなかったという報告がある。接種後の抗体価を測定した報告では、報告により多少の違いがあるが、概ね90%前後で有効な抗体を獲得するとされている。ワクチンの副反応では、軽度のものとして、接種後2週間前後に軽度の耳下腺腫脹と微熱が数%にみられることがある。重要なものとして、無菌性髄膜炎があるが、大体1000~2000人に一人くらいの頻度である。また、ゼラチンが安定剤として含まれているので、ゼラチンアレルギーのある小児には注意が必要である。

感染症週報 第1巻、第2号 平成11年4月30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。