



# 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
注目すべき感染症(手足口病)	2	感染症の話	18
今週の時系列グラフ総覧	3	(A群溶血性レンサ球菌咽頭炎)	

(99.6.25 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：コレラ3例、細菌性赤痢9例、腸チフス3例、パラチフス1例の報告がある。
- 3 類感染症：腸管出血性大腸菌感染症は60例が報告されている。
- 4 類感染症：アメーバ赤痢6例、オウム病1例、ウイルス性肝炎37例、AIDS9例、ツツガムシ病7例、梅毒13例、破傷風2例、マラリア1例、レジオネラ症1例の報告がある。

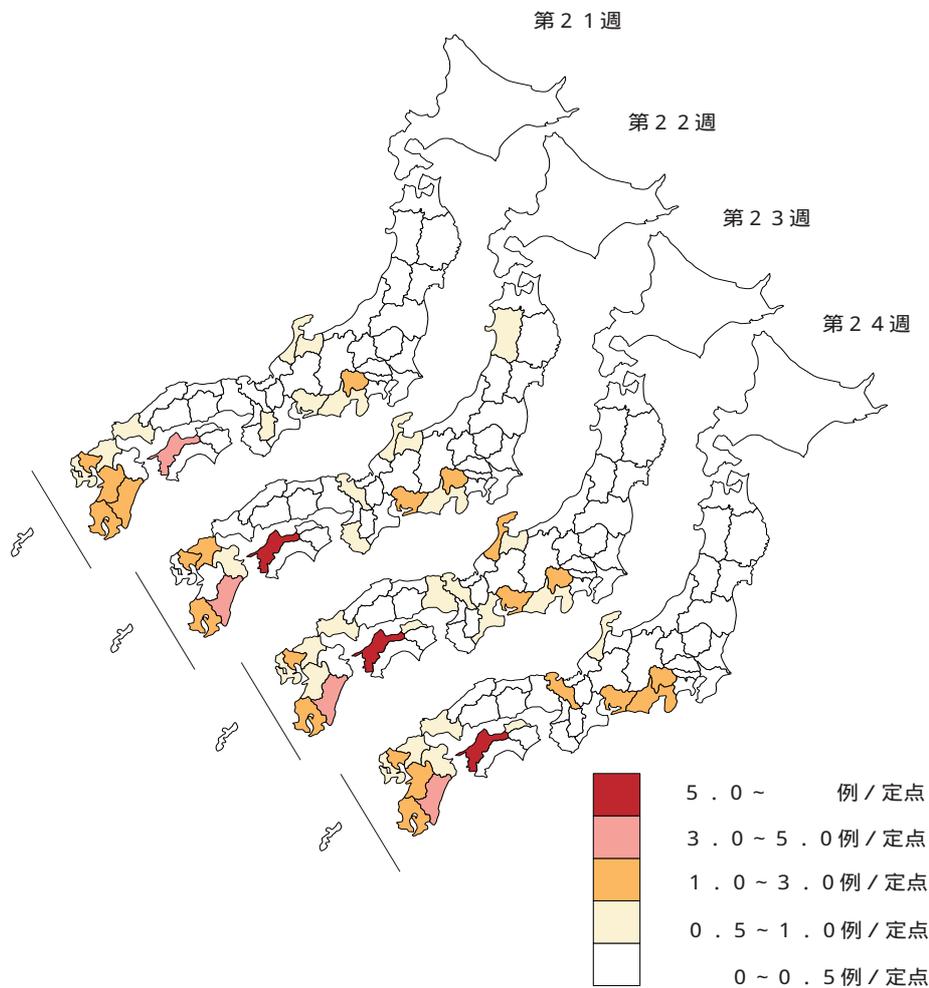
### 定点把握の対象となる4類感染症(週報対象のもの)

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、突発性発疹などの疾患が例年の同時期に比し定点当たり報告数が多くなっている。水痘は、定点当たり報告数が、山形県で5.43、長野県で4.46と多い。現在までのところ、今年の手足口病は全国的には流行の規模が小さいが、愛媛県で今週も定点当たり報告数が11.92と多く、同県衛生環境研究所より原因ウイルスはコクサッキーA16と報告されており、宮崎県でも4.86と定点当たり報告数が多くなっている。ヘルパンギーナの流行は平年並みであり、7月のピークシーズンにかけて今後も患者数が増えることが予想される。24週現在患者数が多くなっているのは、和歌山県、佐賀県、福岡県、奈良県、石川県、三重県、熊本県でそれぞれ定点当たり9.77、6.52、6.16、5.94、5.72、5.40、5.37となっている。

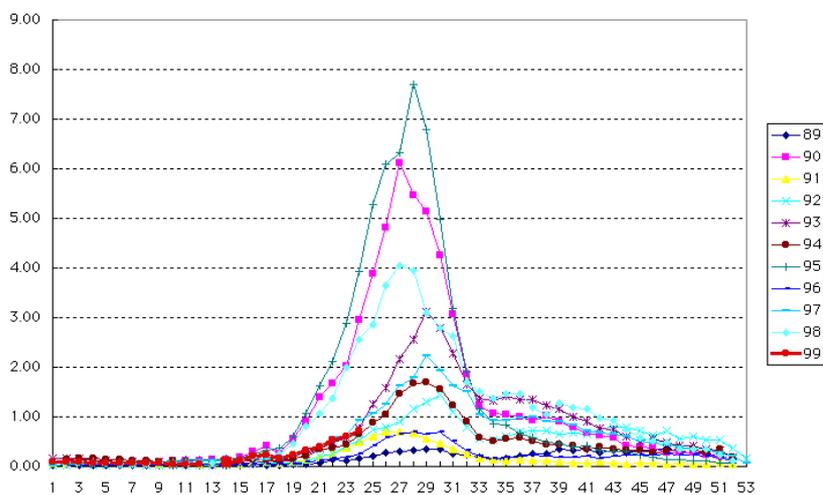
(注) 今週分の定点把握の疾患について全県分未報告の県は岩手県である。

## 注目すべき感染症(手足口病)

第24週には、2829の定点医療機関より2059例の報告があり(定点当たり0.73)報告数は緩やかに増加しているが、昨年の約3分の1程度である。地域的には愛媛県にて報告数が増加しており、九州、近畿、東海にて報告が見られているが、地域流行にとどまっている状況である。

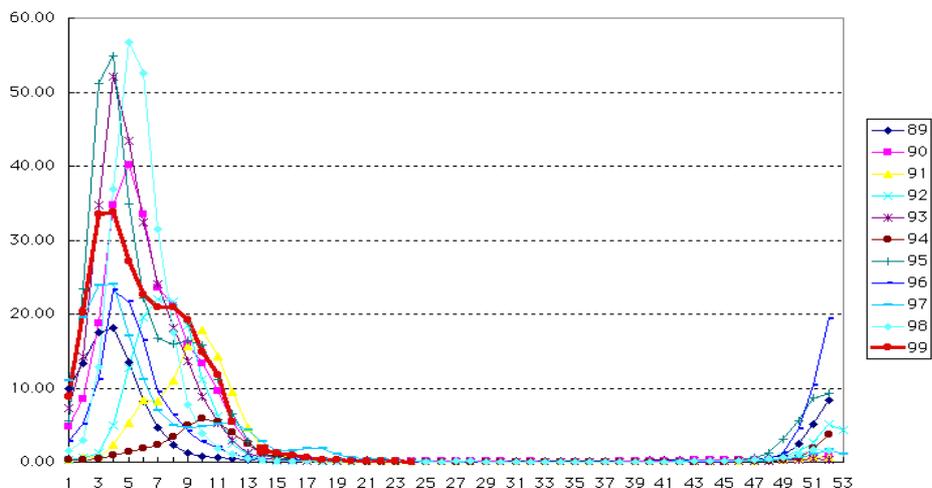


手足口病の10年間の週別定点当たり発生報告数グラフ

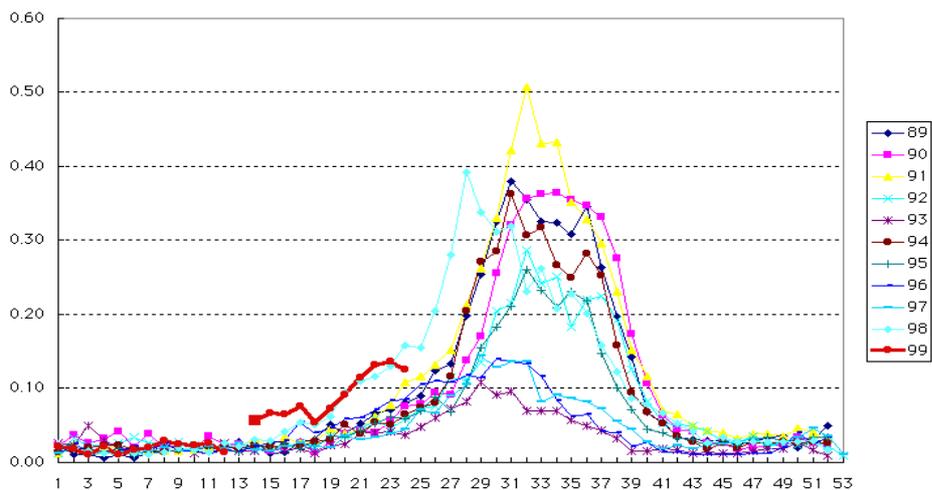


## 今週の時系列グラフ総覧

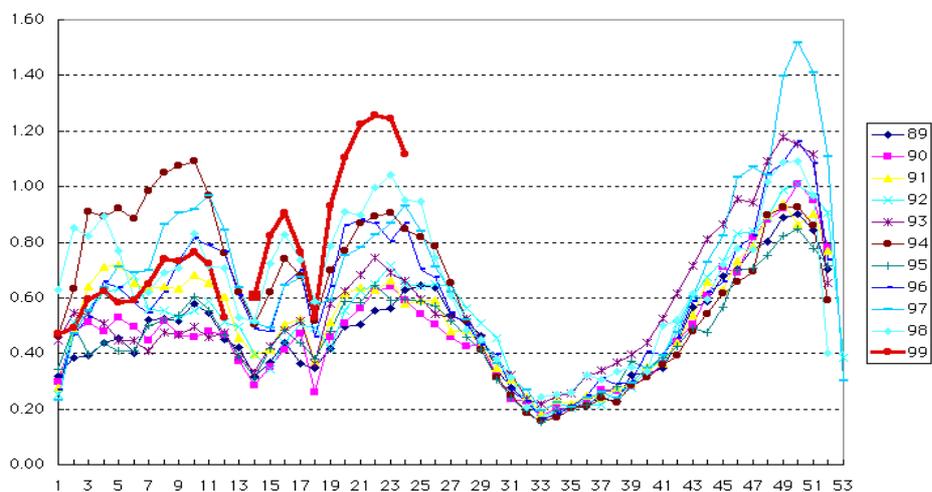
### インフルエンザ



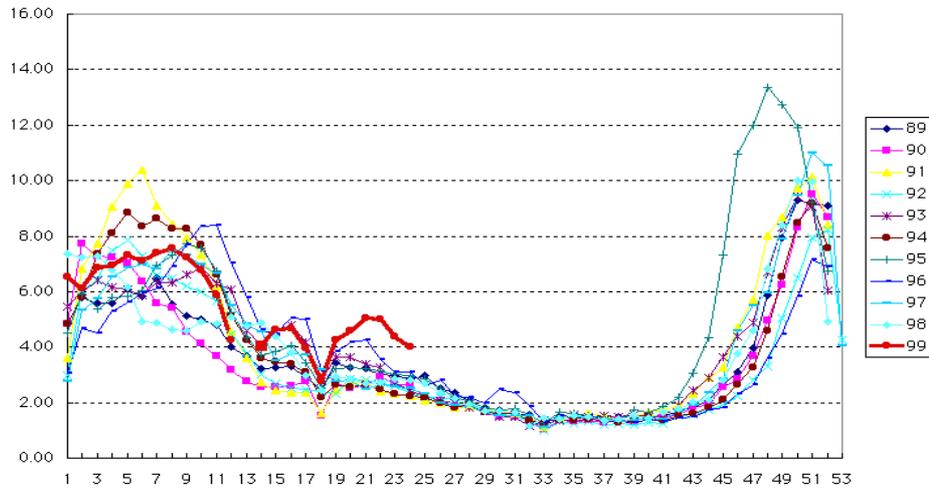
### 咽頭結膜熱



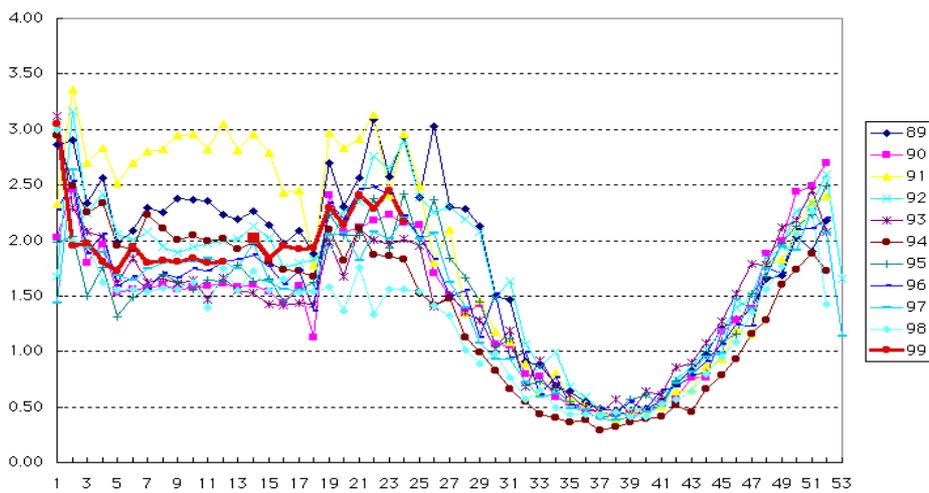
### A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



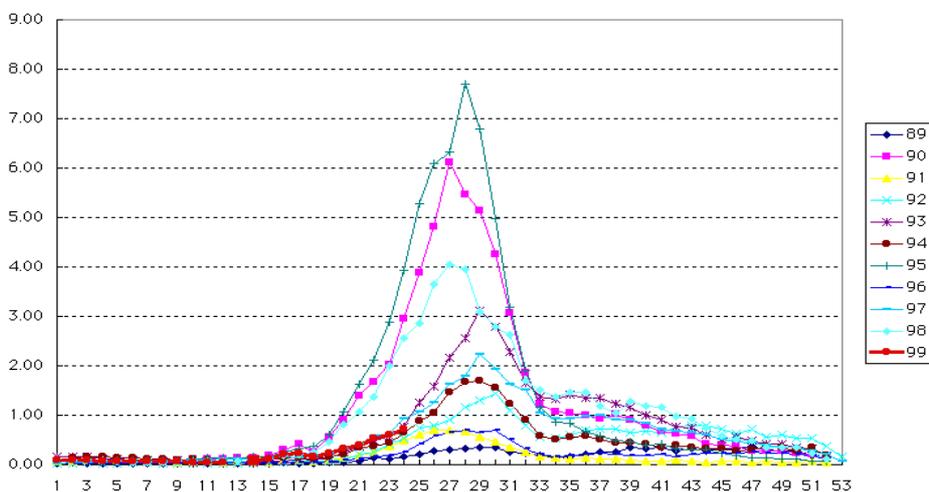
### 感染性胃腸炎



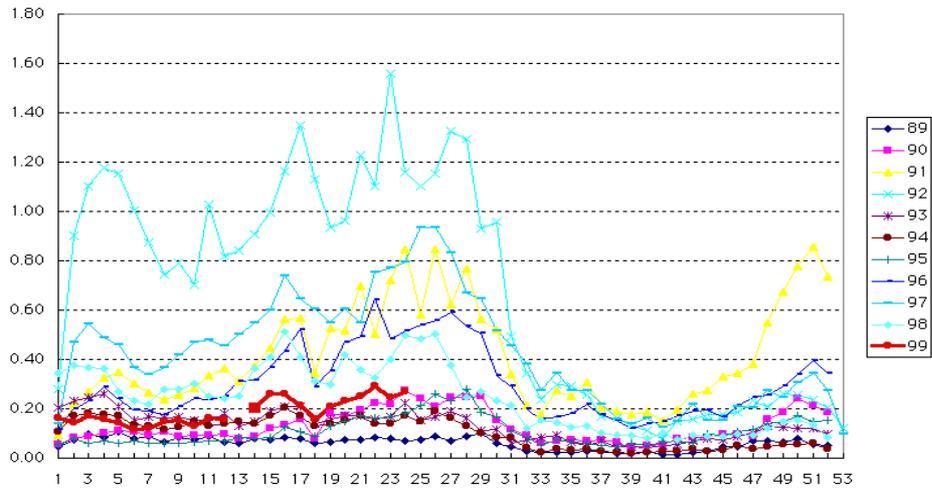
### 水痘



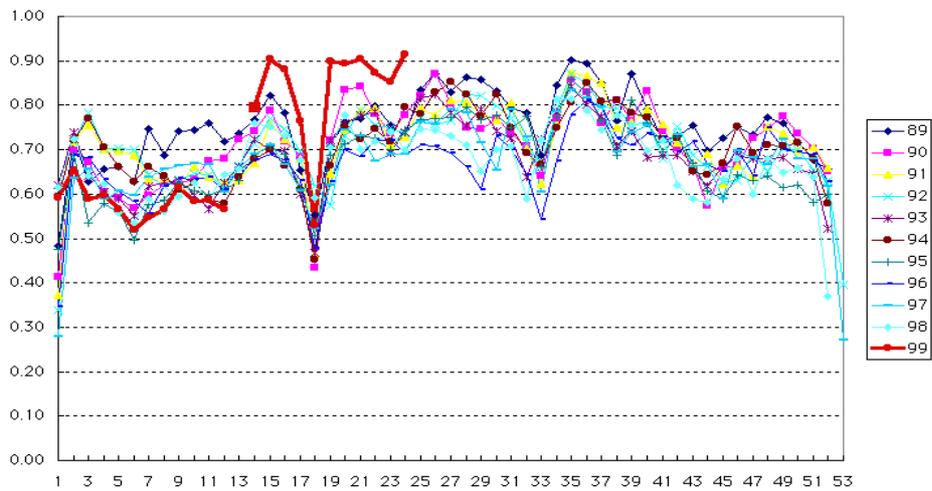
### 手足口病



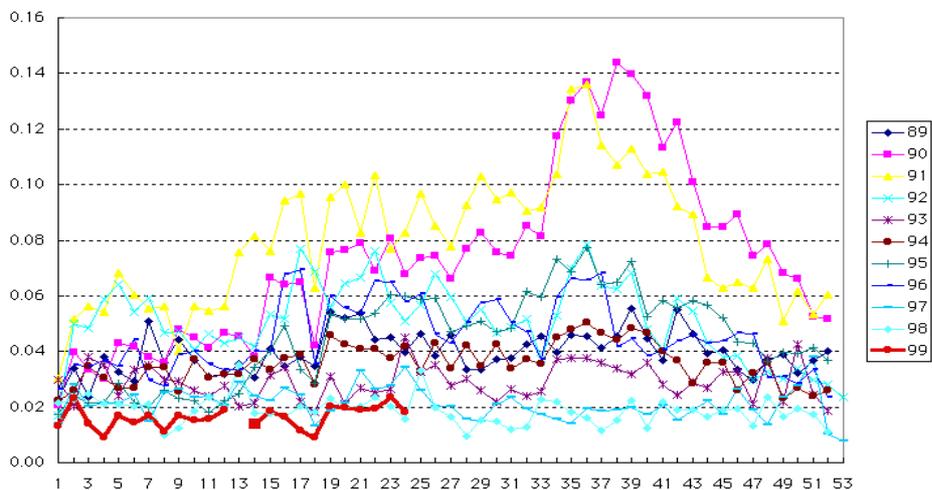
伝染性紅斑



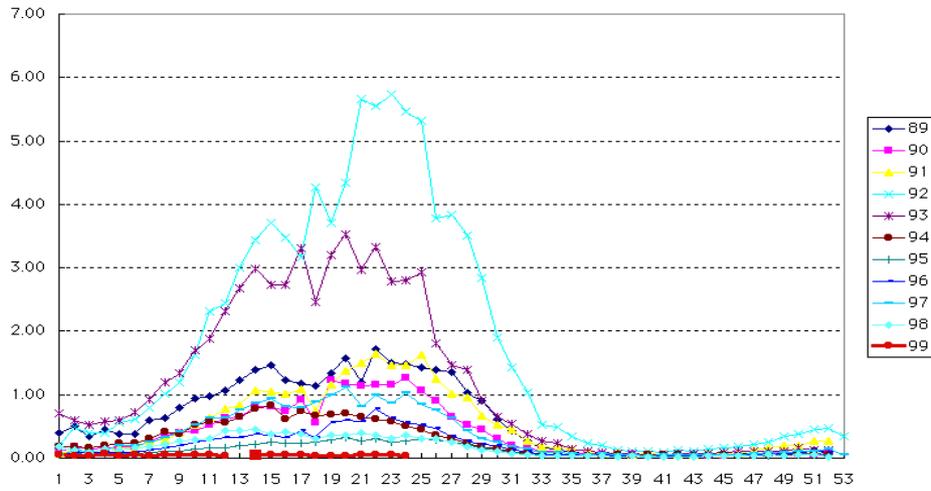
突発性発疹



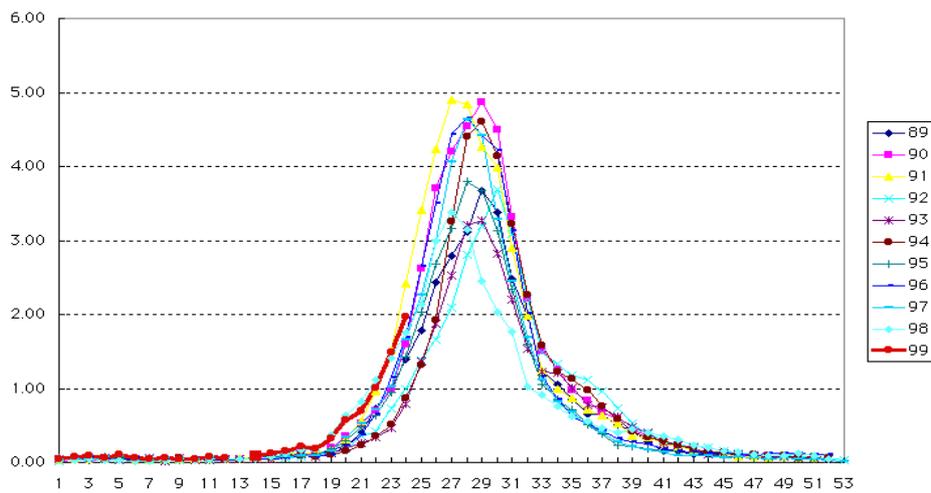
百日咳



風 疹

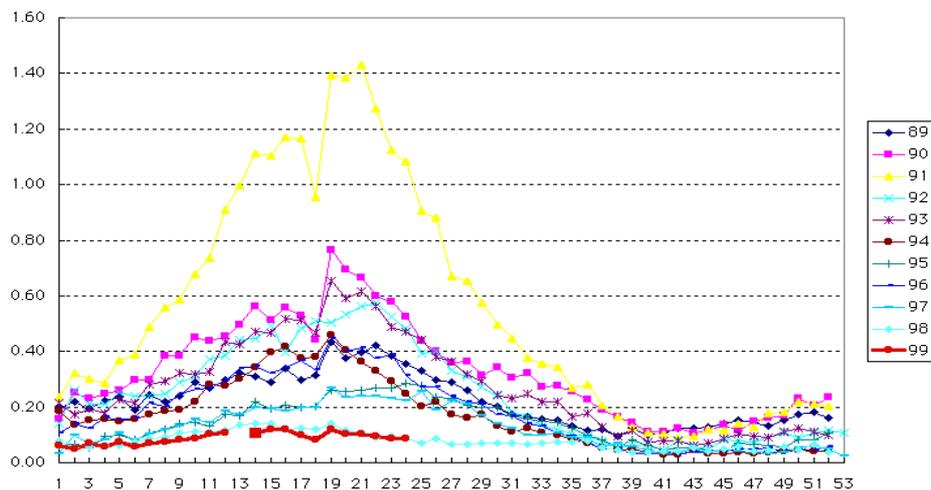


ヘルパンギーナ

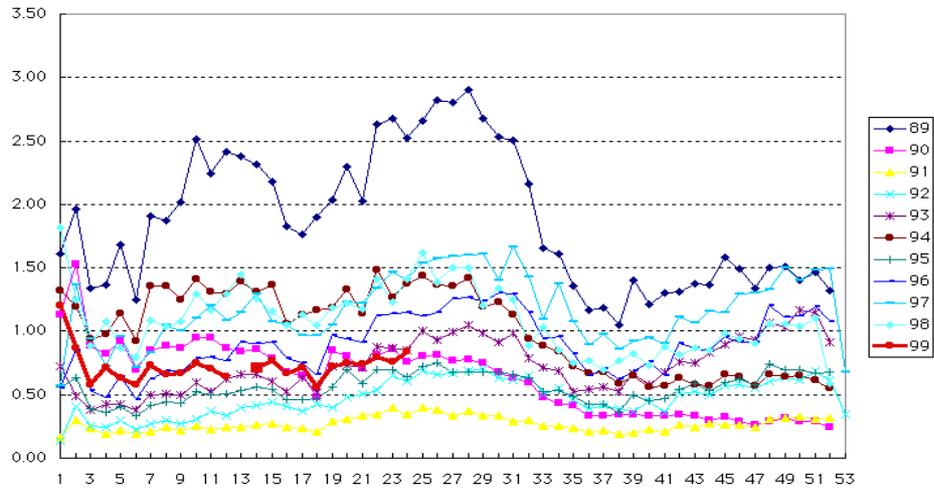


麻 疹 (成人麻疹を除く)

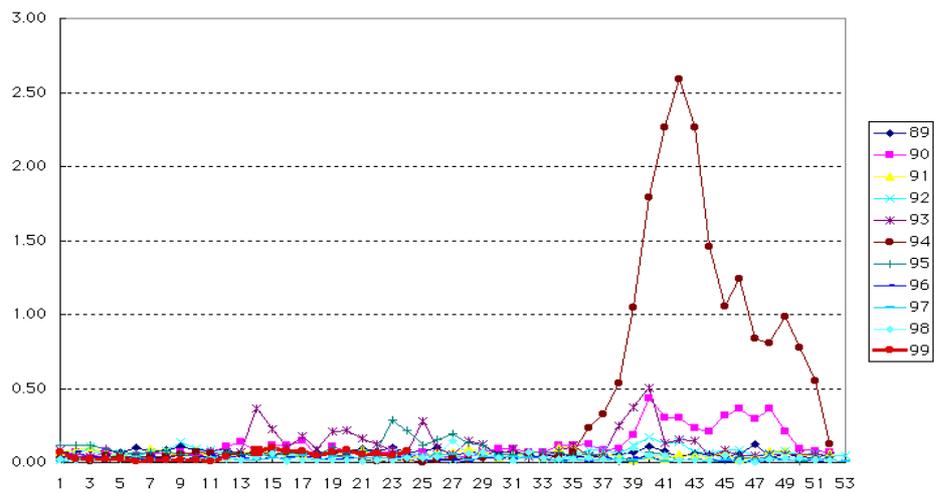
1999年の12週以前は成人麻疹を含む



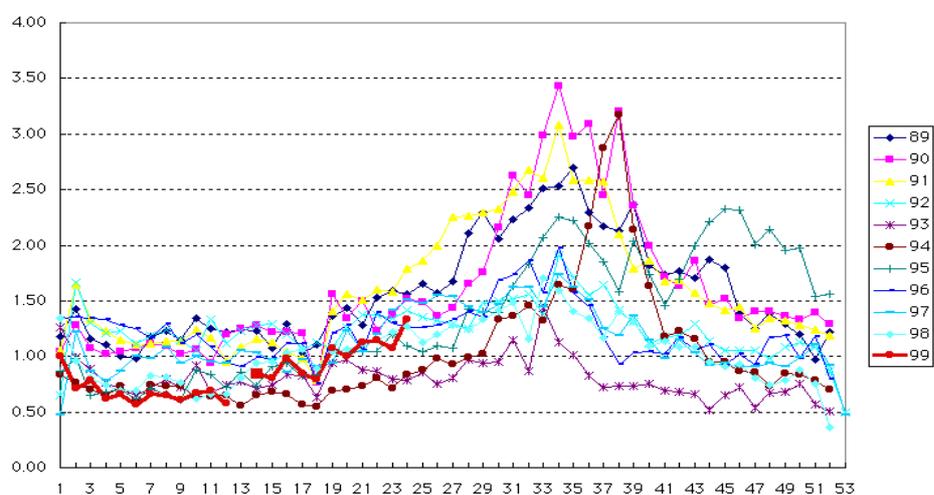
### 流行性耳下腺炎



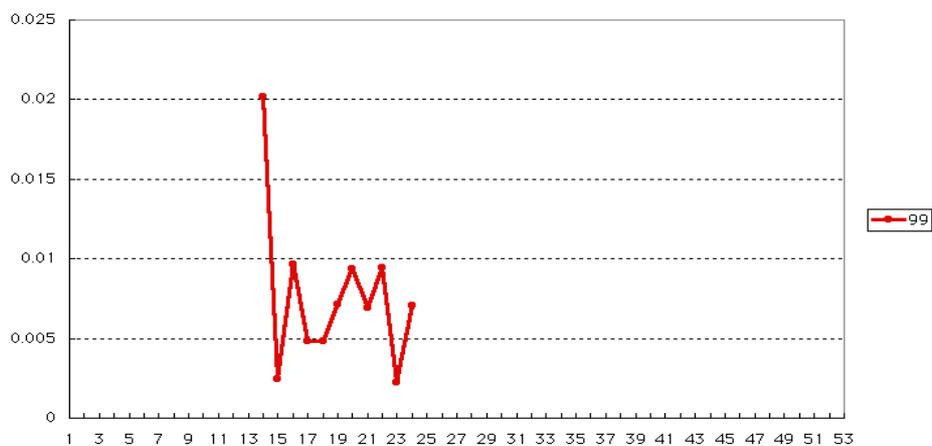
### 急性出血性結膜炎



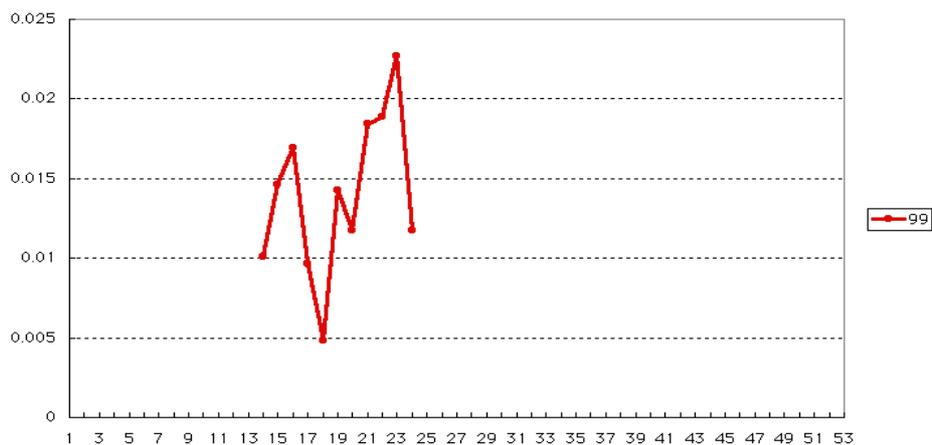
### 流行性角結膜炎



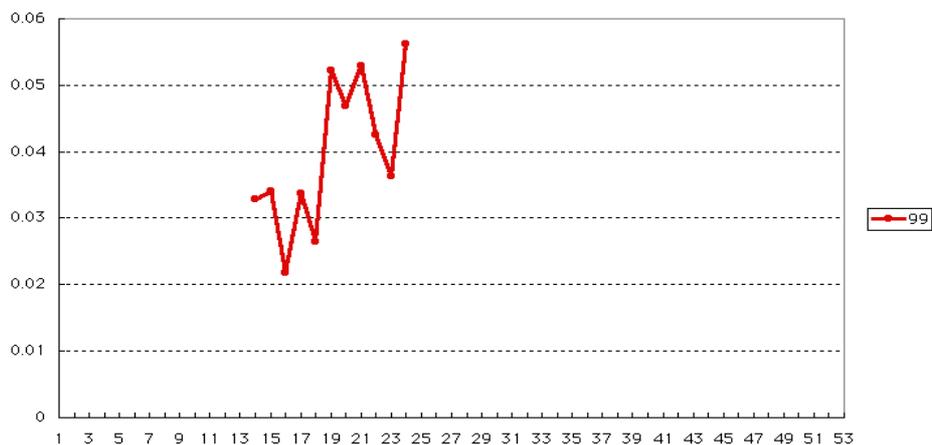
急性脳炎(日本脳炎を除く)



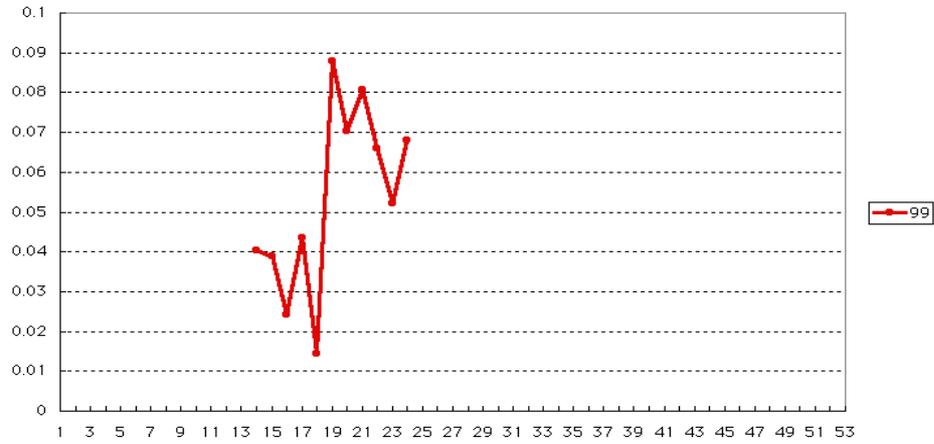
細菌性髄膜炎



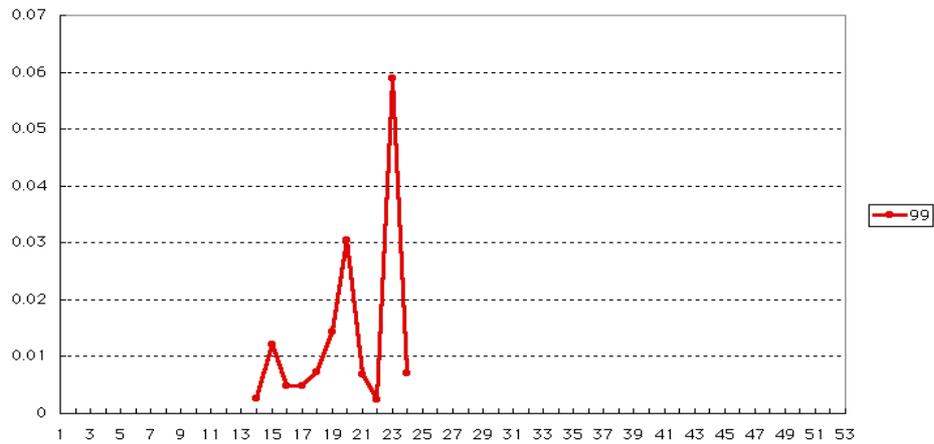
無菌性髄膜炎



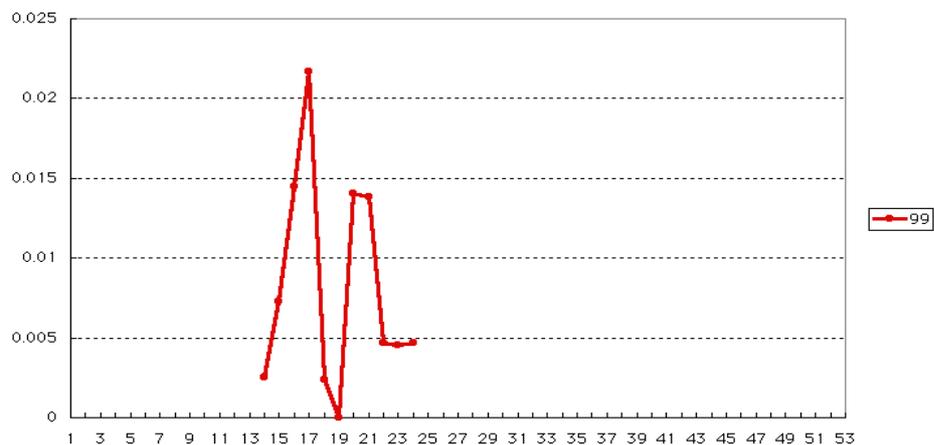
マイコプラズマ肺炎



クラミジア肺炎 (オウム病を除く)



成人麻疹





第3101表 報告数・累積報告数, 疾病・都道府県別

平成11年24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	
		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	-	-	-	60	389	6	62	-	-	-	-	1	16	-	-	-	37	578
	北海道	-	-	-	-	12	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	青森県	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
	岩手県	...	-	...	...	3	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	5
	宮城県	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	秋田県	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	山形県	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	福島県	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7
	茨城県	-	-	-	3	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	栃木県	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	群馬県	-	-	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	埼玉県	-	-	-	1	8	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	12
	千葉県	-	-	-	4	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	東京都	-	-	-	5	28	2	20	-	-	-	-	-	1	-	-	-	7	107
	神奈川県	-	-	-	2	13	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	新潟県	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8
	富山県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	石川県	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	福井県	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	山梨県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	長野県	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
	岐阜県	-	-	-	2	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	静岡県	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
	愛知県	-	-	-	2	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	三重県	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5
	滋賀県	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	京都府	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	25
	大阪府	-	-	-	5	45	-	10	-	-	-	-	-	3	-	-	-	7	39
	兵庫県	-	-	-	6	39	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	55
	奈良県	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	和歌山県	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	鳥取県	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	島根県	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岡山県	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	広島県	-	-	-	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	山口県	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	徳島県	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	香川県	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	愛媛県	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	高知県	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	福岡県	-	-	-	5	32	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	17
	佐賀県	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	長崎県	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	熊本県	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	大分県	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	宮崎県	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	鹿児島県	-	-	-	3	20	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	沖縄県	-	-	-	-	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24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
01	総数	241	0.06	355	0.13	3157	1.12	11301	3.99	6146	2.17	2059	0.73	764	0.27	2590	0.92	51	0.02
	北海道	25	0.11	9	0.06	158	1.10	302	2.10	475	3.30	17	0.12	66	0.46	98	0.68	-	-
	青森県	19	0.30	1	0.02	28	0.68	40	0.98	126	3.07	16	0.39	41	1.00	18	0.44	-	-
	岩手県	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	宮城県	37	0.38	2	0.03	99	1.68	261	4.42	171	2.90	8	0.14	15	0.25	79	1.34	-	-
	秋田県	13	0.25	3	0.09	62	1.77	138	3.94	131	3.74	12	0.34	29	0.83	28	0.80	-	-
	山形県	3	0.06	2	0.07	41	1.37	206	6.87	163	5.43	8	0.27	1	0.03	46	1.53	-	-
	福島県	2	0.05	5	0.10	42	0.88	261	5.44	131	2.73	-	-	47	0.98	37	0.77	-	-
	茨城県	13	0.12	11	0.15	73	0.99	225	3.04	106	1.43	7	0.09	5	0.07	35	0.47	1	0.01
	栃木県	-	-	2	0.04	50	0.96	178	3.42	110	2.12	9	0.17	3	0.06	45	0.87	1	0.02
	群馬県	-	-	3	0.05	131	2.11	197	3.18	108	1.74	2	0.03	7	0.11	60	0.97	5	0.08
	埼玉県	8	0.05	17	0.15	216	1.93	547	4.88	234	2.09	24	0.21	23	0.21	116	1.04	3	0.03
	千葉県	5	0.03	23	0.17	168	1.25	404	3.01	241	1.80	13	0.10	44	0.33	113	0.84	3	0.02
	東京都	1	0.01	8	0.06	60	0.42	454	3.20	144	1.01	32	0.23	23	0.16	79	0.56	-	-
	神奈川県	-	-	38	0.18	206	0.98	799	3.80	372	1.77	87	0.41	94	0.45	253	1.20	5	0.02
	新潟県	2	0.03	9	0.15	164	2.73	286	4.77	205	3.42	20	0.33	84	1.40	62	1.03	-	-
	富山県	2	0.04	-	-	38	1.31	86	2.97	60	2.07	3	0.10	-	-	19	0.66	-	-
	石川県	2	0.04	1	0.03	13	0.45	120	4.14	78	2.69	23	0.79	1	0.03	14	0.48	-	-
	福井県	-	-	2	0.09	35	1.59	208	9.45	70	3.18	2	0.09	2	0.09	35	1.59	2	0.09
	山梨県	1	0.03	-	-	22	0.92	84	3.50	24	1.00	43	1.79	4	0.17	7	0.29	-	-
	長野県	2	0.02	9	0.17	128	2.46	483	9.29	232	4.46	9	0.17	24	0.46	54	1.04	-	-
	岐阜県	2	0.02	2	0.04	27	0.51	169	3.19	82	1.55	12	0.23	4	0.08	28	0.53	-	-
	静岡県	-	-	11	0.13	128	1.49	484	5.63	208	2.42	105	1.22	19	0.22	109	1.27	4	0.05
	愛知県	2	0.01	27	0.15	189	1.04	646	3.55	418	2.30	303	1.66	17	0.09	150	0.82	11	0.06
	三重県	-	-	9	0.20	61	1.36	299	6.64	105	2.33	21	0.47	-	-	64	1.42	4	0.09
	滋賀県	17	0.33	3	0.09	27	0.84	75	2.34	62	1.94	7	0.22	-	-	28	0.88	-	-
	京都府	38	0.30	8	0.11	30	0.39	435	5.72	136	1.79	91	1.20	3	0.04	54	0.71	1	0.01
	大阪府	4	0.06	13	0.09	86	0.60	375	2.60	181	1.26	18	0.13	15	0.10	95	0.66	2	0.01
	兵庫県	3	0.02	11	0.09	119	0.93	757	5.91	244	1.91	59	0.46	12	0.09	108	0.84	3	0.02
	奈良県	1	0.02	6	0.17	35	1.00	143	4.09	78	2.23	12	0.34	3	0.09	35	1.00	-	-
	和歌山県	10	0.20	2	0.06	35	1.13	76	2.45	88	2.84	11	0.35	26	0.84	32	1.03	-	-
	鳥取県	2	0.07	2	0.11	70	3.68	175	9.21	62	3.26	5	0.26	1	0.05	24	1.26	-	-
	島根県	2	0.06	5	0.22	30	1.30	98	4.26	46	2.00	4	0.17	-	-	18	0.78	-	-
	岡山県	1	0.01	8	0.15	40	0.74	191	3.54	73	1.35	11	0.20	6	0.11	40	0.74	-	-
	広島県	-	-	12	0.19	40	0.63	214	3.34	99	1.55	16	0.25	1	0.02	59	0.92	-	-
	山口県	-	-	5	0.10	60	1.25	168	3.50	79	1.65	43	0.90	8	0.17	42	0.88	-	-
	徳島県	1	0.03	-	-	21	0.91	71	3.09	35	1.52	2	0.09	7	0.30	37	1.61	-	-
	香川県	-	-	8	0.25	24	0.75	109	3.41	60	1.88	22	0.69	1	0.03	22	0.69	-	-
	愛媛県	-	-	16	0.41	64	1.64	212	5.44	113	2.90	465	11.92	9	0.23	41	1.05	-	-
	高知県	2	0.04	3	0.10	43	1.39	66	2.13	37	1.19	15	0.48	5	0.16	26	0.84	-	-
	福岡県	-	-	13	0.30	37	0.86	246	5.72	79	1.84	34	0.79	7	0.16	55	1.28	-	-
	佐賀県	-	-	-	-	16	0.70	31	1.35	35	1.52	32	1.39	12	0.52	40	1.74	-	-
	長崎県	-	-	1	0.02	13	0.30	70	1.59	126	2.86	22	0.50	9	0.20	41	0.93	1	0.02
	熊本県	-	-	6	0.12	40	0.82	161	3.29	120	2.45	68	1.39	16	0.33	73	1.49	2	0.04
	大分県	1	0.02	11	0.31	40	1.11	227	6.31	96	2.67	18	0.50	33	0.92	61	1.69	-	-
	宮崎県	2	0.03	11	0.30	62	1.68	258	6.97	79	2.14	180	4.86	8	0.22	44	1.19	1	0.03
	鹿児島県	14	0.14	17	0.29	75	1.27	248	4.20	145	2.46	145	2.46	28	0.47	44	0.75	1	0.02
	沖縄県	4	0.08	-	-	11	0.32	18	0.53	79	2.32	3	0.09	1	0.03	22	0.65	1	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24週

01	平成11年24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	成人麻疹を除く	(日本脳炎を除く)								
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	123	0.04	5558	1.96	249	0.09	2374	0.84	43	0.08	757	1.34	3	0.01	5	0.01	24	0.06
北海道	28	0.19	115	0.80	8	0.06	155	1.08	1	0.03	27	0.90	-	-	-	-	-	-	-
青森県	3	0.07	80	1.95	27	0.66	25	0.61	-	-	7	0.64	-	-	-	-	-	-	-
岩手県	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
宮城県	-	-	36	0.61	9	0.15	40	0.68	1	0.09	2	0.18	-	-	-	-	-	-	-
秋田県	1	0.03	14	0.40	1	0.03	25	0.71	-	-	2	0.29	-	-	-	-	-	-	-
山形県	2	0.07	9	0.30	-	-	14	0.47	1	0.14	5	0.71	-	-	-	-	-	-	-
福島県	5	0.10	41	0.85	6	0.13	18	0.38	-	-	7	0.58	-	-	-	-	-	-	-
茨城県	3	0.04	20	0.27	6	0.08	34	0.46	5	0.31	48	3.00	-	-	-	-	-	-	-
栃木県	-	-	29	0.56	2	0.04	15	0.29	1	0.08	17	1.42	-	-	1	0.14	-	-	-
群馬県	1	0.02	24	0.39	4	0.06	76	1.23	-	-	10	0.71	-	-	-	-	-	-	-
埼玉県	10	0.09	97	0.87	38	0.34	75	0.67	2	0.08	26	1.00	-	-	-	-	-	-	-
千葉県	4	0.03	187	1.40	19	0.14	151	1.13	5	0.14	42	1.20	-	-	-	-	1	0.11	-
東京都	5	0.04	159	1.12	7	0.05	52	0.37	-	-	15	1.07	-	-	-	-	-	-	-
神奈川県	9	0.04	209	1.00	11	0.05	131	0.62	2	0.05	138	3.29	-	-	-	-	-	-	-
新潟県	1	0.02	100	1.67	2	0.03	45	0.75	-	-	9	1.00	-	-	-	-	-	-	-
富山県	-	-	102	3.52	2	0.07	3	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石川県	3	0.10	166	5.72	-	-	4	0.14	-	-	15	2.14	-	-	-	-	-	-	-
福井県	-	-	75	3.41	5	0.23	7	0.32	-	-	-	-	-	-	1	0.17	1	0.17	-
山梨県	-	-	50	2.08	-	-	5	0.21	2	0.67	2	0.67	-	-	-	-	1	0.11	-
長野県	-	-	31	0.60	-	-	37	0.71	1	0.10	16	1.60	-	-	-	-	-	-	-
岐阜県	1	0.02	101	1.91	5	0.09	32	0.60	-	-	4	0.36	1	0.20	-	-	-	-	-
静岡県	4	0.05	137	1.59	-	-	73	0.85	1	0.05	28	1.40	-	-	-	-	1	0.17	-
愛知県	3	0.02	301	1.65	-	-	65	0.36	1	0.03	40	1.14	-	-	2	0.15	-	-	-
三重県	1	0.02	243	5.40	1	0.02	41	0.91	-	-	5	0.42	-	-	-	-	1	0.11	-
滋賀県	-	-	43	1.34	6	0.19	30	0.94	2	0.29	2	0.29	-	-	-	-	-	-	-
京都府	1	0.01	113	1.49	5	0.07	35	0.46	-	-	14	0.78	-	-	-	-	-	-	-
大阪府	7	0.05	435	3.02	6	0.04	71	0.49	2	0.08	12	0.50	-	-	-	-	2	0.25	-
兵庫県	2	0.02	389	3.04	18	0.14	329	2.57	3	0.09	28	0.80	-	-	-	-	1	0.07	-
奈良県	-	-	208	5.94	1	0.03	45	1.29	1	0.11	12	1.33	-	-	-	-	1	0.17	-
和歌山県	-	-	303	9.77	-	-	74	2.39	-	-	1	0.25	-	-	-	-	2	0.18	-
鳥取県	-	-	34	1.79	3	0.16	48	2.53	-	-	1	0.33	-	-	-	-	2	0.40	-
島根県	1	0.04	22	0.96	1	0.04	23	1.00	-	-	9	3.00	-	-	-	-	1	0.14	-
岡山県	5	0.09	57	1.06	1	0.02	45	0.83	-	-	15	1.25	-	-	-	-	-	-	-
広島県	1	0.02	148	2.31	2	0.03	43	0.67	3	0.18	17	1.00	-	-	-	-	1	0.05	-
山口県	-	-	144	3.00	2	0.04	59	1.23	2	0.22	14	1.56	-	-	-	-	-	-	-
徳島県	2	0.09	46	2.00	-	-	16	0.70	-	-	7	1.75	-	-	-	-	-	-	-
香川県	1	0.03	25	0.78	1	0.03	33	1.03	-	-	7	2.33	-	-	-	-	-	-	-
愛媛県	-	-	117	3.00	-	-	53	1.36	-	-	21	3.00	-	-	-	-	-	-	-
高知県	-	-	17	0.55	-	-	40	1.29	-	-	5	1.67	-	-	-	-	-	-	-
福岡県	1	0.02	265	6.16	-	-	26	0.60	-	-	33	3.67	-	-	-	-	-	-	-
佐賀県	-	-	150	6.52	1	0.04	9	0.39	-	-	17	4.25	-	-	-	-	-	-	-
長崎県	-	-	48	1.09	3	0.07	48	1.09	6	0.75	16	2.00	-	-	-	-	1	0.08	-
熊本県	2	0.04	263	5.37	-	-	17	0.35	-	-	13	1.44	-	-	-	-	4	0.27	-
大分県	-	-	142	3.94	-	-	29	0.81	-	-	7	1.40	-	-	-	-	-	-	-
宮崎県	9	0.24	51	1.38	-	-	76	2.05	1	0.25	6	1.50	-	-	-	-	1	0.14	-
鹿児島県	5	0.08	206	3.49	2	0.03	84	1.42	-	-	13	2.17	1	0.08	-	-	1	0.08	-
沖縄県	2	0.06	6	0.18	44	1.29	18	0.53	-	-	22	2.20	1	0.17	1	0.17	2	0.33	-

第3102表 報告数・定点当り報告数, 疾病・都道府県別

平成11年24週

01	-----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-----						
	総 数						
		29	0.07	3	0.01	2	0.00
北海道		-	-	-	-	-	-
青森県		-	-	-	-	-	-
岩手県		...	...	...	...	...	...
宮城県		4	0.33	-	-	-	-
秋田県		3	0.43	-	-	-	-
山形県		1	0.11	-	-	-	-
福島県		-	-	-	-	-	-
茨城県		-	-	-	-	-	-
栃木県		-	-	-	-	-	-
群馬県		1	0.10	-	-	-	-
埼玉県		-	-	-	-	-	-
千葉県		1	0.11	-	-	1	0.11
東京都		-	-	-	-	-	-
神奈川県		-	-	1	0.09	1	0.09
新潟県		3	0.25	-	-	-	-
富山県		-	-	-	-	-	-
石川県		1	0.20	-	-	-	-
福井県		1	0.17	-	-	-	-
山梨県		-	-	-	-	-	-
長野県		-	-	-	-	-	-
岐阜県		-	-	-	-	-	-
静岡県		-	-	1	0.17	-	-
愛知県		1	0.08	-	-	-	-
三重県		-	-	-	-	-	-
滋賀県		-	-	-	-	-	-
京都府		-	-	-	-	-	-
大阪府		-	-	-	-	-	-
兵庫県		-	-	-	-	-	-
奈良県		1	0.17	-	-	-	-
和歌山県		-	-	-	-	-	-
鳥取県		3	0.60	-	-	-	-
島根県		-	-	-	-	-	-
岡山県		-	-	1	0.20	-	-
広島県		1	0.05	-	-	-	-
山口県		2	0.22	-	-	-	-
徳島県		-	-	-	-	-	-
香川県		1	0.20	-	-	-	-
愛媛県		1	0.17	-	-	-	-
高知県		-	-	-	-	-	-
福岡県		-	-	-	-	-	-
佐賀県		-	-	-	-	-	-
長崎県		-	-	-	-	-	-
熊本県		3	0.20	-	-	-	-
大分県		-	-	-	-	-	-
宮崎県		1	0.14	-	-	-	-
鹿児島県		-	-	-	-	-	-
沖縄県		-	-	-	-	-	-
01							

## 感染症の話

### < A群溶血性レンサ球菌咽頭炎のお話 >

A群レンサ球菌は非常に多彩な臨床症状を引き起こす、もっともありふれたグラム陽性菌である。日常よく見られる疾患として、急性咽頭炎、膿痂疹、蜂巣織炎、あるいは特殊な型として猩紅熱があり、これら以外にも中耳炎、肺炎、化膿性関節炎、骨髄炎、髄膜炎などをおこす。また非化膿性疾患として、リウマチ熱や急性糸球体腎炎をおこすことが知られている。

### 臨床症状

A群レンサ球菌性咽頭炎は通常突然の発熱と全身倦怠感、咽頭痛によって発症し、しばしば嘔吐を伴う。咽頭壁は浮腫状で扁桃は浸出を伴い、軟口蓋の小点状出血あるいは莓舌がみられることがある。

猩紅熱では、点状紅斑様、日焼け様の皮疹が、発熱出現後12~24時間程度で出現する。針頭大の皮疹により、皮膚に紙ヤスリ様の手触りを与えるため、sandpaper rashと形容されることもある。特に腋下、ソケイ部など皮膚のしわの部分に多く、これに沿って線が入っているようにみえる(Pastia's sign)こともある。顔面では通常こういった皮疹は見られず、額と頬が紅潮し、口の周りのみ蒼白にみえる(口囲蒼白)ことが特徴的である。舌の変化としては、発症早期には白苔に覆われたwhite strawberry tongueがみられ、その後白苔が剥離してred strawberry tongueとなる。1週目の終わり頃から皮膚の膜様落屑が顔面より始まり、3週目までに全身に広がる。

肺炎、髄膜炎、敗血症などの化膿性合併症、あるいはリウマチ熱、急性糸球体腎炎などの非化膿性合併症には注意が必要である。

### 疫学

本疾患はいずれの年齢でも起こり得るが、学童期に最も多く、3歳以下や成人では典型的な臨床像を呈する症例は少ない。感染症発生動向調査のデータからは一般的に冬に報告数が増加するが、春から初夏にかけて患者数が増加する年もみられる。本疾患は通常、A群溶連菌性咽頭炎のある患者との接触を介して伝搬するため、ヒトとヒトとの接触の機会が増加するときにおこりやすい。また経口感染による集団発生の報告もある。

健康保菌者は、学校での咽頭培養を用いた研究によると15~30%と報告されている。咽頭炎患者の感染性は、急性期にもっとも強く、その後徐々に減弱し、健康保菌者からの感染はまれとされている。急性期の感染率は、兄弟での間が最も高率で25%と報告されている。

潜伏期は2~5日であるが、潜伏期中の感染性については不明である。

## 病原体

レンサ球菌はグラム陽性球菌で、細胞壁の多糖体の抗原性により Lancefield の分類として血清分類されており、本疾患の原因菌はこのうちの A 群に属し、ヒツジ赤血球加血液寒天培地上で、溶血(完全溶血)をおこすので、A 群 溶血性レンサ球菌(溶連菌)と呼ばれる(ちなみに 溶血は不完全溶血、溶血は非溶血を指す)。菌種名としては化膿レンサ球菌(*Streptococcus pyogenes*)が使用される。A 群レンサ球菌のほとんどはまた主な細胞表層蛋白抗原として M と T 蛋白があり、これらの抗原性により型別を行う。また、この菌は溶血毒素、発熱毒素(発赤毒素)、核酸分解酵素、streptokinaseなどを産生する。

## 病原体診断

咽頭培養により菌を分離培養することが基本であるが、A 群多糖体抗原を検出する迅速診断キットも利用できる。迅速診断キットの特異度は一般的に高いが、感度は 50 ~ 95% とさまざまで、抗原量すなわち菌量に依存するため、咽頭擦過物採取方法が重要である。

血清学的に、抗 streptolysin-O (ASO)、抗 streptokinase (ASK)、抗 hyaluronidase (AHD)、抗 DNAase B (ADN-B)、抗 A 群レンサ球菌多糖体 (ASP) などの菌体外抗原や菌体抗原に対する抗体の上昇を確認すれば診断の参考になる。

## 発生動向調査について

感染症新法及び以下に述べる学校保健法から猩紅熱と言う病名は削除されている。これは猩紅熱が A 群溶連菌感染症の一病型に過ぎず、医学的、疫学的にも猩紅熱という病名の患者を特別に扱う必要がないからである。

A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎は 4 類感染症のうち定点把握疾患となっており、小児科定点医療機関から毎週の年齢群別発生数が報告されている。報告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 3 つの基準をすべてを満たすもの

1. 発熱
2. 咽頭痛、咽頭発赤および頸部リンパ節炎(発疹を伴うこともある)
3. 莓舌

上記の基準は必ずしも満たさないが、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、病原体診断や血清学的診断によって当該疾患と診断されたもの

## 学校保健法での取り扱い

本疾患は学校において予防すべき伝染病の中には明確に規定はされておらず、学校で流行がおこった場合にその流行を防ぐため、必要があれば、学校長が学校医の意見を聞き、第3種学校伝染病としての措置を講じることができる疾患のうち、条件によっては出席停止の措置が必要と考えられる伝染病のひとつとして例示されている。しかしながら、本疾患は適切な抗生剤治療が行われれば、ほとんどの場合24時間以内に他人への伝染を防げる程度に病原菌を抑制できるといったこともあり、登校登園については、流行阻止の目的というよりも患者本人の状態によって判断すべきであると考えられる。

## 治療・予防

治療にはペニシリン系薬剤が第1選択薬であるが、ペニシリン系にアレルギーがある場合にはエリスロマイシンが適応となり、また第1世代のセフェムも使用可能である。いずれの薬剤もリウマチ熱、急性糸球体腎炎など非化膿性の合併症予防のために少なくとも10日間は確実に投与することが必要である。除菌が思わしくない例では、クリンダマイシンやアモキシシリン-クラバン酸、あるいは第2世代以降のセフェム剤も使用される。予防は、患者との濃厚接触をさけることであり、うがい、手洗いなどの一般的な予防法の励行のほかに特異的な予防法はない。患者との接触者に対する対応は、リウマチ熱、糸球体腎炎、毒素性ショック症候群などの病態が関与する場合や、集団発生などの特殊な状況では、接触者の咽頭培養を行い、陽性であれば治療を行う。

感染症週報 第1巻、第11号 平成11年6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)

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。