

鹿児島県感染症情報

2011年 第34週報 (8月22日~8月28日)

発行：鹿児島県環境保健センター

《感染症のホームページアドレス <http://www.pref.kagoshima.jp/kenko-fukushi/kenko-iryu/kansen/index.html>》

腸管出血性大腸菌感染症（三類感染症）の報告数が増加しています。今後とも家庭内、集団施設内における感染予防策の励行に努めてください。

★ 腸管出血性大腸菌感染症の発生動向と予防対策

2011年における腸管出血性大腸菌感染症(三類感染症)の報告数は、今週の4例を含めて62例で、第19週から16週連続で報告がありました。血清型別では、O157(26例, 41.9%), O26(21例, 33.9%), O103(9例, 14.5%)の順に多く、症状別では、水様性下痢(25例, 40.3%), 血便(16例, 25.8%), 腹痛(14例, 22.6%), 発熱(4例, 6.5%), 嘔吐と溶血性尿毒症症候群(HUS)は(それぞれ2例, 3.2%)の順でした。

腸管出血性大腸菌感染症は、O157をはじめとするベロ毒素産生性の腸管出血性大腸菌で汚染された食物などを経口摂取することによって起こる病気です。症状は、無症候性から軽度の下痢、激しい腹痛、水様性下痢及び血便で、嘔吐や38℃台の高熱を伴うこともあります。更に、ベロ毒素の作用により溶血性貧血、急性腎不全を来し、溶血性尿毒症症候群(HUS)を引き起こすこともあります。小児や高齢者では、痙攣、昏睡、脳症等を伴い死亡することがあります。

予防対策としては、食肉の十分な加熱処理などにより、食中毒の予防を徹底するとともに、手洗いの励行などにより、ヒトからヒトへの二次感染を予防することが重要です。特に、保育施設における集団発生が多いことから、日頃からの注意として、オムツ交換時の手洗い、園児に対する排便後・食事前の手洗い指導の徹底が重要です。また、簡易プールなどの衛生管理にも注意を払う必要があります。

今週の定点把握対象疾患の報告数は、上位報告疾患(感染性胃腸炎、手足口病、流行性耳下腺炎)では、3疾患ともに前週より増加しました。3疾患ともに今後の動向に十分注意してください。

感染性胃腸炎は、3週連続で増加しました。増加傾向にある保健所は、鹿屋(定点当たり報告数10.40)、始良(8.14)、川薩(5.25)、徳之島(4.00)でした。手足口病は、第26週(484人)をピークに徐々に減少傾向にありましたが、全国的な流行の影響もあり、第31週(185人)から横ばい状態です。増加傾向にある保健所は、徳之島(7.00)、西之表(5.00)でした。流行性耳下腺炎(おたふく風邪)は、第29週(204人)から減少し続けてきましたが、今週(121人)は増加に転じました。流行性耳下腺炎の報告数は、例年と比べ依然として多い報告数で推移しています。

RSウイルス感染症は、4週連続で増加しました。定点当たり報告数1.00を超え、増加傾向にある保健所は、始良(定点当たり報告数2.57)、鹿屋(1.80)、川薩(1.75)でした。

☆一～五類感染症(全数報告疾病)の発生状況

一類感染症	発生報告なし
二類感染症	結核6例(肺結核1例, 結核性胸膜炎2例, 無症状病原体保有者3例)
三類感染症	腸管出血性大腸菌感染症4例【血清型別/毒素型: O26/VT1(1例), O157/VT2(2例), O157/VT1VT2(1例)】
四類感染症	発生報告なし 追加33週: レプトスピラ症1例
五類感染症	破傷風1例, 梅毒1例

☆定点報告疾病の発生状況

・第34週の定点把握対象疾患の総報告数は840人で、前週より14人少なかった(詳細については後述)。

・**流行発生警報**の基準値(開始基準値及び終息基準値)以上の保健所

【手足口病(開始5.0, 終息2.0)】: 徳之島(7.00), 鹿児島市(6.54), 西之表(5.00), 出水(3.67), 川薩(3.50), 鹿屋(3.40), 指宿(3.00)

【流行性耳下腺炎(開始6.0, 終息2.0)】: 西之表(10.00), 川薩(8.00), 指宿(3.50), 鹿児島市(2.46)

【ヘルパンギーナ(開始6.0, 終息2.0)】: 西之表(4.00) 【伝染性紅斑(開始2.0, 終息1.0)】: 出水(2.67)

・**流行発生注意報**の基準値以上の保健所

今週は流行発生注意報値以上の保健所はなかった。

※ (数値) は定点当たり報告数
※ アンダーラインは今週基準値以上の保健所

☆定点報告疾病（定点当たり報告数の上位3疾病の発生状況）

(1) 感染性胃腸炎

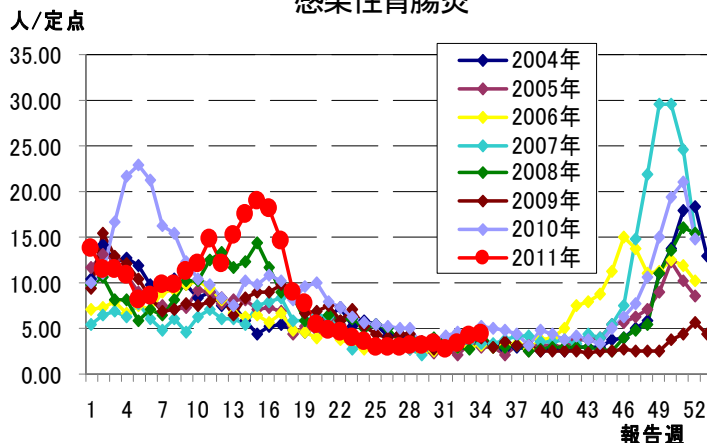
第34週の感染性胃腸炎の報告数は239人で、前週より8人多く、定点当たりの報告数は4.35であった。

年齢別では、1歳(47人)、3歳(28人)、2歳(26人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、鹿屋保健所(10.40)、始良保健所(8.14)、川薩保健所(5.25)の順に多い。

流行発生注意報値以上の保健所は15週連続でなかった。

感染性胃腸炎



(2) 手足口病

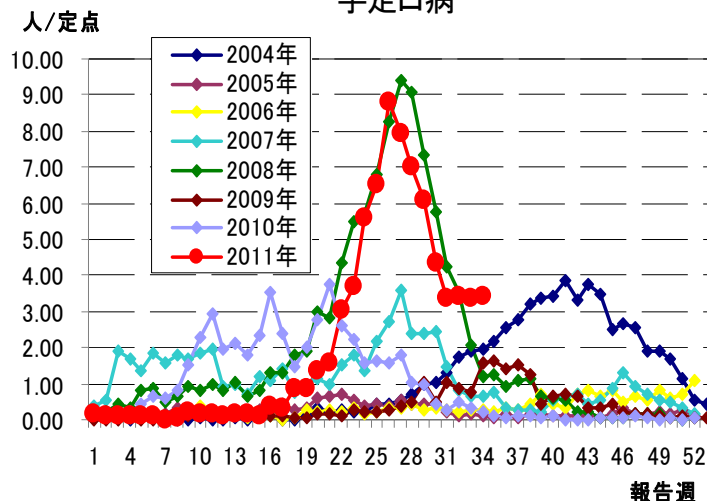
第34週の手足口病の報告数は190人で、前週より6人多く、定点当たりの報告数は3.45であった。

年齢別では、1歳(61人)、2歳(58人)、3歳(22人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、徳之島保健所(7.00)、鹿児島市保健所(6.54)、西之表保健所(5.00)の順に多い。

川薩保健所(3.50)が15週連続、鹿児島市保健所が13週連続、鹿屋保健所(3.40)が9週連続、出水保健所(3.67)が7週連続、指宿保健所(3.00)が5週連続、今週から徳之島保健所と西之表保健所が流行発生警報値以上である。

手足口病



(3) 流行性耳下腺炎

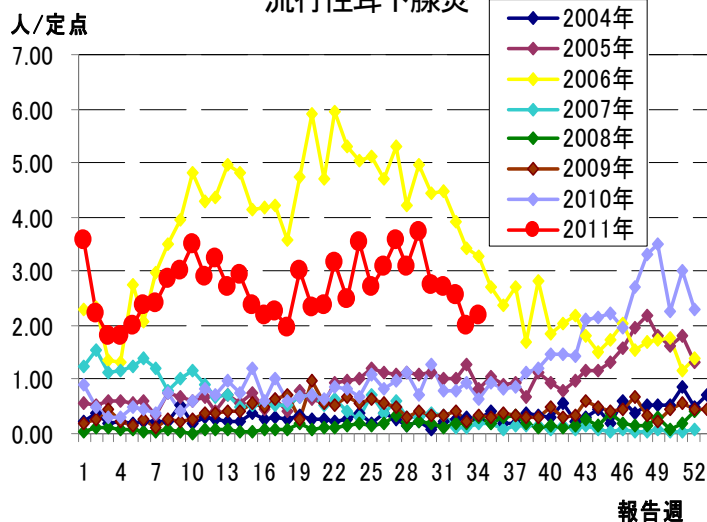
第34週の流行性耳下腺炎の報告数は121人で、前週より12人多く、定点当たりの報告数は2.20であった。

年齢別では、3歳(27人)、5歳(16人)、4歳(15人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、西之表保健所(10.00)、川薩保健所(8.00)、指宿保健所(3.50)の順に多い。

鹿児島市保健所(2.46)が39週連続、川薩保健所が25週連続、西之表保健所が15週連続、指宿保健所が10週連続で流行発生警報値以上である。

流行性耳下腺炎

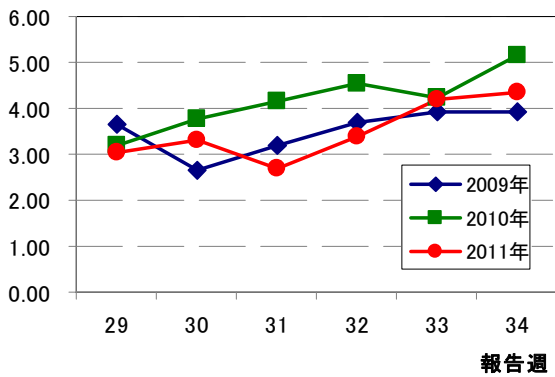


☆上位3疾病の5週間前からの定点あたり報告数及び保健所別動向

(1) 感染性胃腸炎 (流行発生警報は開始基準値 20.0 以上)

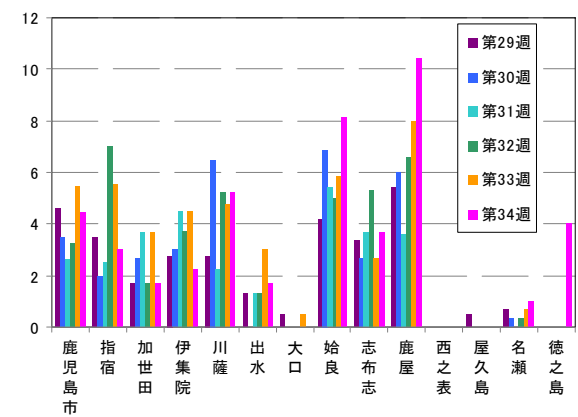
5週間からの推移

(人/定点)



人/定点

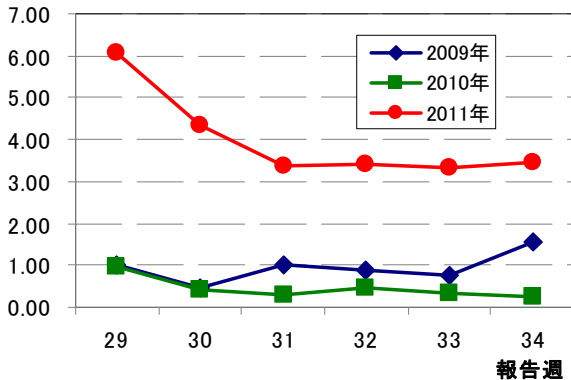
保健所別動向



(2) 手足口病 (流行発生警報は開始基準値 5.0 以上)

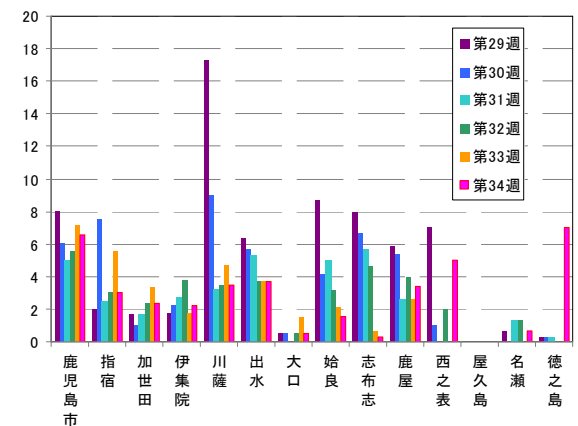
5週間からの推移

(人/定点)



人/定点

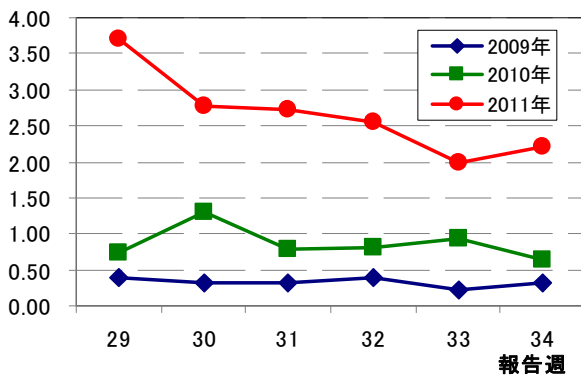
保健所別動向



(3) 流行性耳下腺炎 (流行発生警報は開始基準値 6.0 以上)

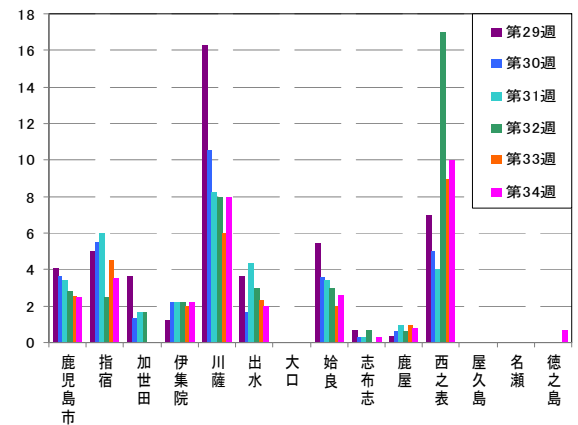
5週間からの推移

(人/定点)



人/定点

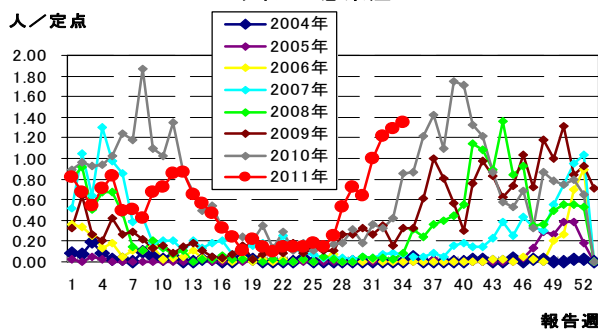
保健所別動向



☆注目される感染症の発生状況

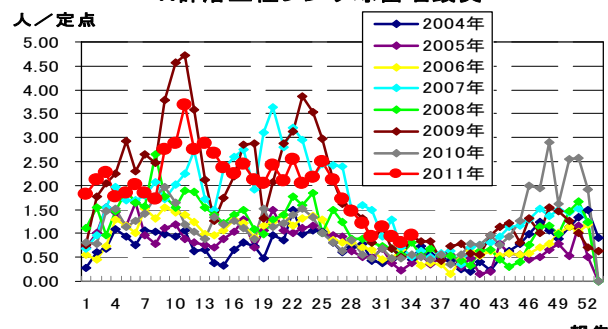
★RS ウイルス感染症の発生状況 (鹿児島県)

RSウイルス感染症



★A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎の発生状況 (鹿児島県)

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



☆定点報告疾病の発生状況

2011年	(報告週)	第34週
-------	-------	------

定点種別	定点報告疾病	報告数	定点当り	累積報告数 (2011年)
インフルエンザ定点 (内科・小児科定点)	インフルエンザ	1	0.01	25,751
小児科定点	○ RSウイルス感染症	74	1.35	1,029
	咽頭結膜熱	20	0.36	1,349
	○ A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	53	0.96	3,804
	○ 感染性胃腸炎	239	4.35	15,962
	水痘	47	0.85	4,378
	○ 手足口病	190	3.45	4,046
	伝染性紅斑	22	0.40	1,105
	突発性発しん	41	0.75	1,090
	百日咳	-	-	28
	ヘルパンギーナ	25	0.45	3,114
	○ 流行性耳下腺炎	121	2.20	5,013
眼科定点	急性出血性結膜炎	-	-	-
	流行性角結膜炎	5	0.71	240
基幹定点	細菌性髄膜炎	-	-	2
	無菌性髄膜炎	-	-	4
	マイコプラズマ肺炎	2	0.17	129
	クラミジア肺炎	-	-	1
報告数合計		840		67,045

☆5週間前からの疾病別報告数・定点当たり報告数

		5週前 (2011年29週)	4週前 (2011年30週)	3週前 (2011年31週)	2週前 (2011年32週)	1週前 (2011年33週)	今週 (2011年34週)
インフルエンザ	報告数	12	13	4	7	3	1
	定点当り	0.13	0.14	0.04	0.08	0.03	0.01
RSウイルス感染症	報告数	40	35	55	67	71	74
	定点当り	0.73	0.64	1.00	1.22	1.29	1.35
咽頭結膜熱	報告数	32	22	26	26	25	20
	定点当り	0.58	0.40	0.47	0.47	0.45	0.36
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	67	52	63	51	45	53
	定点当り	1.22	0.95	1.15	0.93	0.82	0.96
感染性胃腸炎	報告数	168	182	148	186	231	239
	定点当り	3.05	3.31	2.69	3.38	4.20	4.35
水痘	報告数	68	44	41	45	62	47
	定点当り	1.24	0.80	0.75	0.82	1.13	0.85
手足口病	報告数	334	238	185	188	184	190
	定点当り	6.07	4.33	3.36	3.42	3.35	3.45
伝染性紅斑	報告数	23	37	27	22	26	22
	定点当り	0.42	0.67	0.49	0.40	0.47	0.40
突発性発しん	報告数	28	36	36	44	46	41
	定点当り	0.51	0.65	0.65	0.80	0.84	0.75
百日咳	報告数	-	1	-	1	-	-
	定点当り	-	0.02	-	0.02	-	-
ヘルパンギーナ	報告数	181	129	61	39	37	25
	定点当り	3.29	2.35	1.11	0.71	0.67	0.45
流行性耳下腺炎	報告数	204	152	150	140	109	121
	定点当り	3.71	2.76	2.73	2.55	1.98	2.20
急性出血性結膜炎	報告数	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎	報告数	4	12	3	6	6	5
	定点当り	0.57	1.71	0.43	0.86	0.86	0.71
細菌性髄膜炎(真菌性を含む)	報告数	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-
無菌性髄膜炎	報告数	-	-	1	-	-	-
	定点当り	-	-	0.08	-	-	-
マイコプラズマ肺炎	報告数	2	5	7	3	9	2
	定点当り	0.17	0.42	0.58	0.25	0.75	0.17
クラミジア肺炎(オウム病は除く)	報告数	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-

疾病別保健所別患者報告数及び定点当たり報告数(男女合計)

2011年34週(08月22日～08月28日)

	インフルエンザ		RSウイルス感染症		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		突発性発しん	
	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り
総数	1	0.01	74	1.35	20	0.36	53	0.96	239	4.35	47	0.85	190	3.45	22	0.40	41	0.75
鹿児島市	-	-	21	1.62	5	0.38	26	2.00	58	4.46	17	1.31	85	6.54	1	0.08	15	1.15
指宿	-	-	2	1.00	-	-	-	-	6	3.00	3	1.50	6	3.00	-	-	2	1.00
加世田	-	-	-	-	-	-	1	0.33	5	1.67	2	0.67	7	2.33	-	-	-	-
伊集院	-	-	16	4.00	2	0.50	2	0.50	9	2.25	1	0.25	9	2.25	-	-	1	0.25
川薩	-	-	7	1.75	4	1.00	11	2.75	21	5.25	10	2.50	14	3.50	2	0.50	5	1.25
出水	-	-	-	-	2	0.67	-	-	5	1.67	1	0.33	11	3.67	8	2.67	-	-
大口	-	-	-	-	1	0.50	-	-	-	-	1	0.50	1	0.50	-	-	-	-
始良	-	-	18	2.57	2	0.29	1	0.14	57	8.14	8	1.14	11	1.57	7	1.00	10	1.43
志布志	-	-	-	-	4	1.33	-	-	11	3.67	1	0.33	1	0.33	-	-	-	-
鹿屋	-	-	9	1.80	-	-	8	1.60	52	10.40	3	0.60	17	3.40	2	0.40	6	1.20
西之表	-	-	-	-	-	-	1	1.00	-	-	-	-	5	5.00	1	1.00	1	1.00
屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
名瀬	1	0.20	-	-	-	-	-	-	3	1.00	-	-	2	0.67	1	0.33	1	0.33
徳之島	-	-	1	0.33	-	-	3	1.00	12	4.00	-	-	21	7.00	-	-	-	-

	百日咳		ヘルパンギーナ		流行性耳下腺炎		急性出血性結膜炎		流行性角結膜炎		細菌性髄膜炎(真菌性を含む)		無菌性髄膜炎		マイコプラズマ肺炎		クラミジア肺炎(オウム病は除く)	
	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り	報告数	定点当り
総数	0	0.00	25	0.45	121	2.20	0	0.00	5	0.71	0	0.00	0	0.00	2	0.17	0	0.00
鹿児島市	-	-	3	0.23	32	2.46	-	-	1	0.25	-	-	-	-	1	1.00	-	-
指宿	-	-	1	0.50	7	3.50	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	3	1.00	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
伊集院	-	-	-	-	9	2.25	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
川薩	-	-	-	-	32	8.00	-	-	2	2.00	-	-	-	-	1	1.00	-	-
出水	-	-	-	-	6	2.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
大口	-	-	1	0.50	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
始良	-	-	4	0.57	18	2.57	-	-	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
志布志	-	-	-	-	1	0.33	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿屋	-	-	1	0.20	4	0.80	-	-	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
西之表	-	-	4	4.00	10	10.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
名瀬	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
徳之島	-	-	8	2.67	2	0.67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

年齢階級別疾病別患者報告数及び定点当たり報告数（男女合計）

2011年34週(08月22日～08月28日)

(インフルエンザ定点報告疾病)		合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2	3	4	5	6	7	8	9	10～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80歳～	
インフルエンザ	報告数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	
(小児科定点報告疾病)		合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2	3	4	5	6	7	8	9	10～14	15～19	20歳～							
RSウイルス感染症	報告数	74	10	17	24	13	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	1.35	0.18	0.31	0.44	0.24	0.05	0.05	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
咽頭結膜熱	報告数	20	-	2	7	2	3	1	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.36	-	0.04	0.13	0.04	0.05	0.02	0.05	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	53	-	2	7	4	9	6	10	2	5	1	2	1	1	3	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.96	-	0.04	0.13	0.07	0.16	0.11	0.18	0.04	0.09	0.02	0.04	0.02	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-	
感染性胃腸炎	報告数	239	9	9	47	26	28	25	15	11	10	10	12	15	6	16	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	4.35	0.16	0.16	0.85	0.47	0.51	0.45	0.27	0.20	0.18	0.18	0.22	0.27	0.11	0.29	-	-	-	-	-	-	
水痘	報告数	47	2	1	12	12	9	6	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.85	0.04	0.02	0.22	0.22	0.16	0.11	-	-	0.04	0.02	-	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	
手足口病	報告数	190	5	21	61	58	22	8	6	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	3.45	0.09	0.38	1.11	1.05	0.40	0.15	0.11	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	
伝染性紅斑	報告数	22	-	1	-	3	2	6	2	2	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.40	-	0.02	-	0.05	0.04	0.11	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	
突発性発しん	報告数	41	2	11	25	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.75	0.04	0.20	0.45	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	
百日咳	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヘルパンギーナ	報告数	25	1	-	10	7	1	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.45	0.02	-	0.18	0.13	0.02	0.09	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流行性耳下腺炎	報告数	121	-	-	6	13	27	15	16	14	7	9	7	5	-	2	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	2.20	-	-	0.11	0.24	0.49	0.27	0.29	0.25	0.13	0.16	0.13	0.09	-	0.04	-	-	-	-	-	-	
(眼科定点報告疾病)		合計	～5ヶ月	～11ヶ月	1歳	2	3	4	5	6	7	8	9	10～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70歳～		
急性出血性結膜炎	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎	報告数	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	
	定点当り	0.71	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	0.14	-	-	-	
(基幹定点報告疾病)		合計	0歳	1～4	5～9	10～14	15～19	20～24	25～29	30～34	35～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70歳～					
細菌性髄膜炎(真菌性を含む)	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
無菌性髄膜炎	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
マイコプラズマ肺炎	報告数	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.17	-	-	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クラミジア肺炎(オウム病は除く)	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	