

鹿児島県感染症情報

2011年 第37週報 (9月12日~9月18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-iryo/kansen/index.html>》

腸管出血性大腸菌感染症（三類感染症）の報告数は、9月に入って4例と減少しましたが、今後も家庭内、集団施設内における予防対策に努めてください。

★ 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2例を含めて69例(患者38例、無症状病原体保有者31例)となりました。血清型別では、O157(28例:40.6%)、O26(25例:36.2%)、O103(9例:13.0%)の順に多く、平成12~13年に検出された血清型は、O26、O111、O157の3種類でしたが、年を追う毎に徐々に増加し、平成21~22年は、12種類となっています。また、月別では、7月(24例)、6月(19例)、8月(18例)の順に発生がありました(右「年別月別患者発生数」の図を参照)。9月に入って報告数が4例と減少しましたが、今後も後述の感染予防等の励行に努めましょう。腸管出血性大腸菌感染症の特徴は、わずかな菌量(100個程度)で症状が出ることや通常の細菌性食中毒の潜伏期間が数時間から3日程度であるのに対して、4~8日と長いことから、原因食品、感染源の特定が難しいことがあげられます。



図 年別月別患者発生数 (平成23年は第37週までの報告による集計)

予防対策としては、手洗いの励行(外出後、トイレに行った後、調理や食事の前、嘔吐物・糞便を処理した後)、食中毒の一般的な予防法の実施(食品の保存温度管理、生肉の加熱処理の徹底…中心部温度75度、1分以上の加熱、肉を焼く時の取り箸は専用にする等)、特に、保育施設等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に努めてください。

定点把握対象疾患の上位報告疾患(感染性胃腸炎、手足口病、流行性耳下腺炎)は、第33週から5週連続で同様の順位でした。今週の手足口病の報告数は、前週(204人)より8人少ない196人(定点当たり報告数3.56)で、第31週からほぼ横ばいで推移しています。流行発生警報値以上で増加傾向の認められる保健所は、鹿屋(7.00)、川薩(2.50)でした。また、RSウイルス感染症の報告数は、前週(48人)から今週(38人)に減少しましたが、全国的には、2004年以降最多のペースで推移していることから、今後の動向には十分注意してください。

☆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2例(肺結核1例、粟粒結核1例)
三類感染症	腸管出血性大腸菌感染症2例【血清型/毒素型:O111/VT1VT2(1例)、O157/VT1VT2(1例)】
四類感染症	発生報告なし
五類感染症	風疹1例

☆定点報告疾病の発生状況

・第37週の定点把握対象疾患の総報告数は759人で、前週より10人多かった(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)】: 鹿児島市(8.46)、鹿屋(7.00)、指宿(3.50)、川薩(2.50)、出水(2.33)

【流行性耳下腺炎(開始6.0、終息2.0)】: 西之表(10.00)、川薩(6.00)、指宿(3.50)

【伝染性紅斑(開始2.0、終息1.0)】: 出水(1.33)

・**流行発生注意報**の基準値以上の保健所

※ (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

今週、定点把握対象疾患で流行発生注意報値以上の保健所はなかった。

☆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）

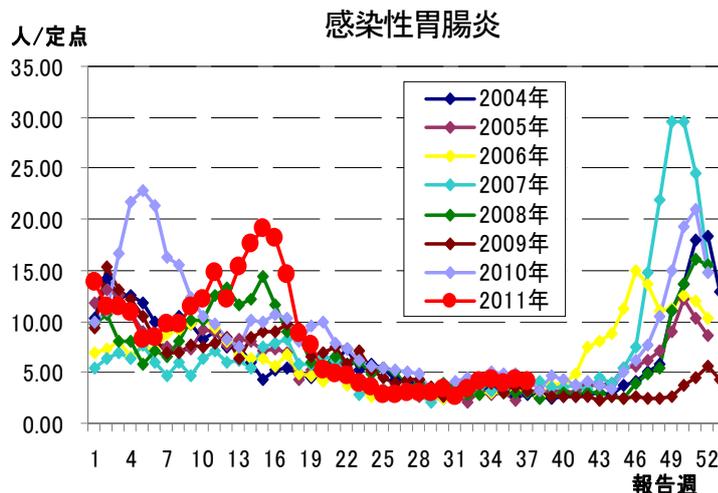
(1) 感染性胃腸炎

第37週の感染性胃腸炎の報告数は222人で、前週より10人少なく、定点当たりの報告数は4.04であった。

年齢別では、1歳(32人)、2歳(25人)、3歳(24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(8.00)、始良保健所(6.71)、川薩保健所(6.25)の順に多い。

流行発生警報値以上の保健所は18週連続でなかった。



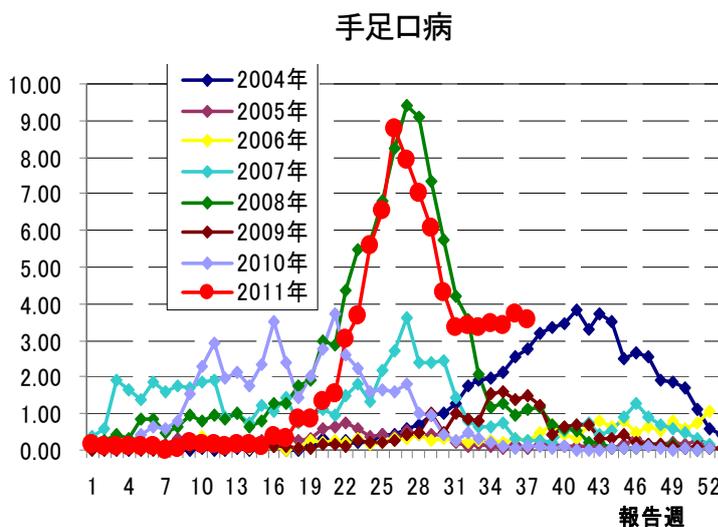
(2) 手足口病

第37週の手足口病の報告数は196人で、前週より8人少なく、定点当たりの報告数は3.56であった。

年齢別では、1歳(57人)、2歳(53人)、3歳(32人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、鹿児島市保健所(8.46)、鹿屋保健所(7.00)、指宿保健所(3.50)の順に多い。

川薩保健所(2.50)が18週連続、鹿児島市保健所が16週連続、鹿屋保健所が12週連続、出水保健所(2.33)が10週連続、指宿保健所が8週連続で流行発生警報値以上である。



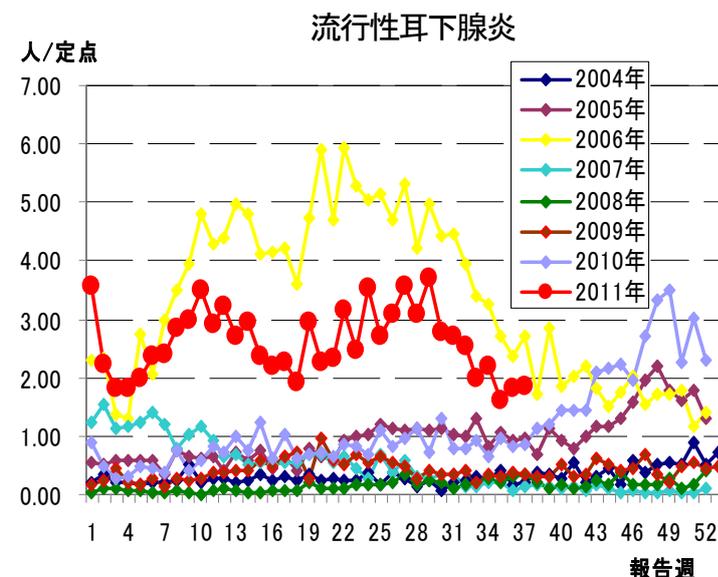
(3) 流行性耳下腺炎

第37週の流行性耳下腺炎の報告数は102人で、前週より2人多く、定点当たりの報告数は1.85であった。

年齢別では、2歳(19人)、5歳(17人)、3歳(16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(6.00)、指宿保健所(3.50)の順に多い。

川薩保健所が28週連続、指宿保健所が13週連続、西之表保健所が今週から流行発生警報値以上である。



☆妊婦の風しん抗体保有状況（8月）

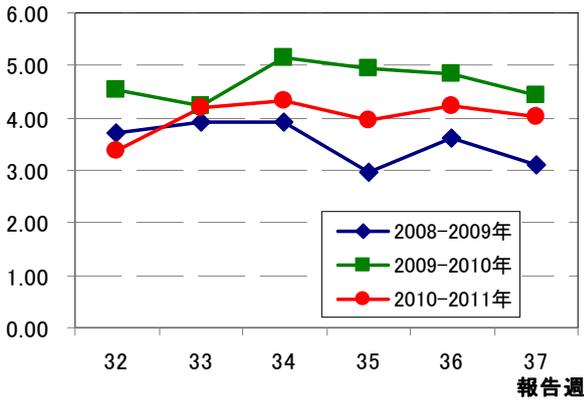
HI法(倍)	8倍未満	8倍	16倍	32倍以上	検査総件数(人)
LA法(IU/ml)	~7	8~15	16~31	32~	
8月計	75	65	198	770	1,108
2011年累計(%)	682(7.6)	678(7.5)	1498(16.6)	6159(68.3)	9,017

☆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)

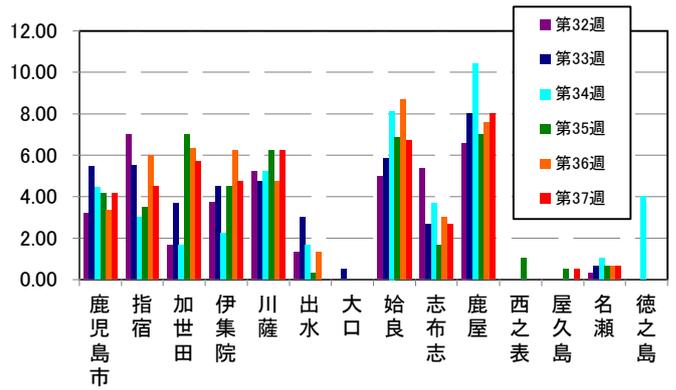
(人/定点)

5週間からの推移



人/定点

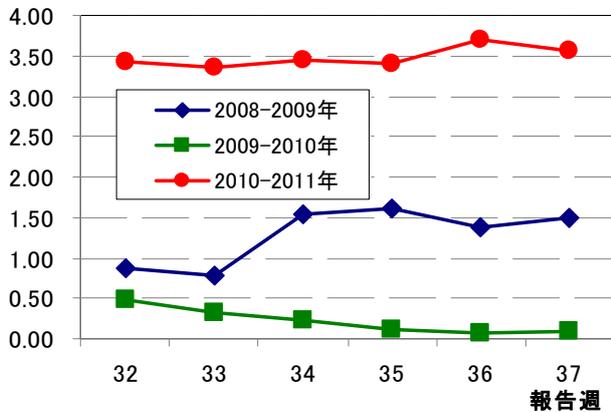
保健所別動向



(2) 手足口病 (流行発生警報は開始基準値 5.0 以上)

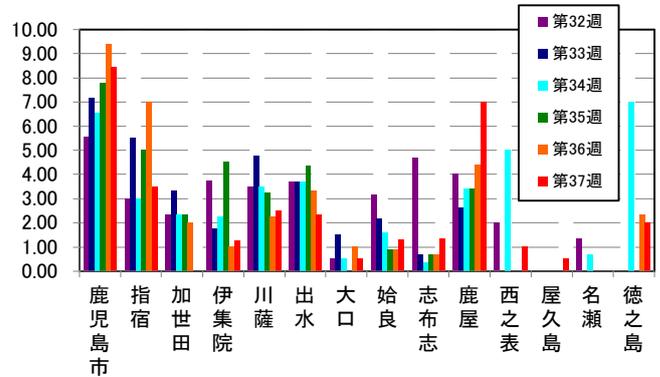
(人/定点)

5週間からの推移



人/定点

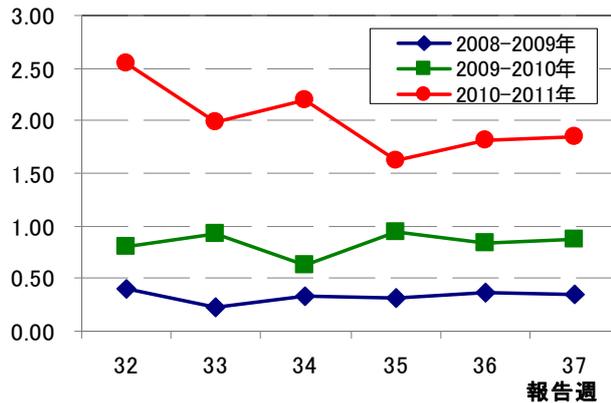
保健所別動向



(3) 流行性耳下腺炎 (流行発生警報は開始基準値 6.0 以上)

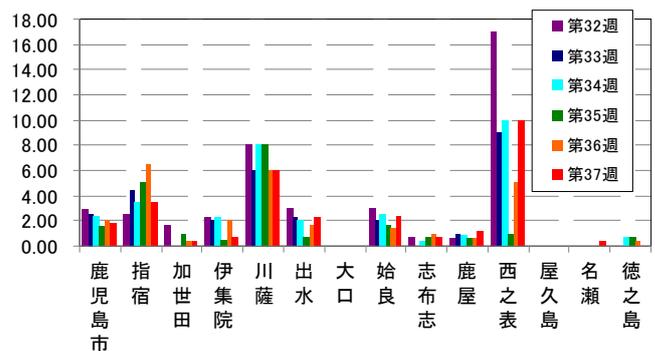
(人/定点)

5週間からの推移



人/定点

保健所別動向

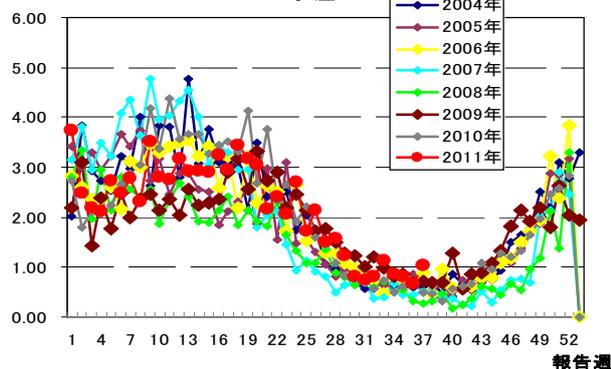


☆注目される感染症の発生状況

★水痘の発生状況 (鹿児島県)

人/定点

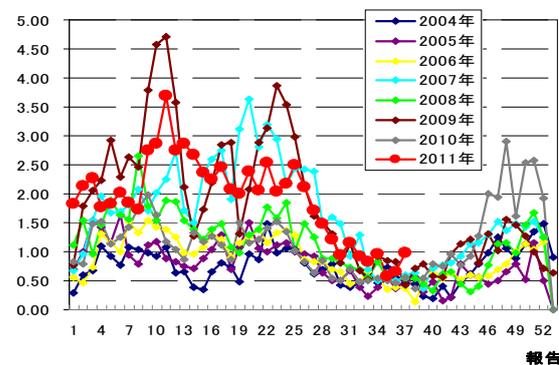
水痘



★A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の発生状況 (鹿児島県)

人/定点

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37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	—	—	25,752
小児科定点	RSウイルス感染症	38	0.69	1,173
	咽頭結膜熱	9	0.16	1,395
	○ A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	54	0.98	3,926
	感染性胃腸炎	222	4.04	16,634
	○ 水痘	57	1.04	4,516
	手足口病	196	3.56	4,633
	○ 伝染性紅斑	14	0.25	1,153
	突発性発しん	35	0.64	1,208
	○ 百日咳	3	0.05	31
	○ ヘルパンギーナ	19	0.35	3,158
	○ 流行性耳下腺炎	102	1.85	5,304
眼科定点	急性出血性結膜炎	—	—	—
	流行性角結膜炎	4	0.57	256
基幹定点	細菌性髄膜炎	—	—	2
	○ 無菌性髄膜炎	2	0.17	7
	マイコプラズマ肺炎	4	0.33	146
	クラミジア肺炎	—	—	1
報告数合計		759		69,295

☆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32週)	4週前 (2011年33週)	3週前 (2011年34週)	2週前 (2011年35週)	1週前 (2011年36週)	今週 (2011年37週)
インフルエンザ	報告数	7	3	1	—	1	—
	定点当り	0.08	0.03	0.01	—	0.01	—
RSウイルス感染症	報告数	67	71	74	58	48	38
	定点当り	1.22	1.29	1.35	1.05	0.87	0.69
咽頭結膜熱	報告数	26	25	20	25	12	9
	定点当り	0.47	0.45	0.36	0.45	0.22	0.16
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	51	45	53	32	36	54
	定点当り	0.93	0.82	0.96	0.58	0.65	0.98
感染性胃腸炎	報告数	186	231	239	218	232	222
	定点当り	3.38	4.20	4.35	3.96	4.22	4.04
水痘	報告数	45	62	47	45	36	57
	定点当り	0.82	1.13	0.85	0.82	0.65	1.04
手足口病	報告数	188	184	190	187	204	196
	定点当り	3.42	3.35	3.45	3.40	3.71	3.56
伝染性紅斑	報告数	22	26	22	23	11	14
	定点当り	0.40	0.47	0.40	0.42	0.20	0.25
突発性発しん	報告数	44	46	41	40	43	35
	定点当り	0.80	0.84	0.75	0.73	0.78	0.64
百日咳	報告数	1	—	—	—	—	3
	定点当り	0.02	—	—	—	—	0.05
ヘルパンギーナ	報告数	39	37	25	11	14	19
	定点当り	0.71	0.67	0.45	0.20	0.25	0.35
流行性耳下腺炎	報告数	140	109	121	89	100	102
	定点当り	2.55	1.98	2.20	1.62	1.82	1.85
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	6	6	5	6	6	4
	定点当り	0.86	0.86	0.71	0.86	0.86	0.57
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	—	2
	定点当り	—	—	—	0.08	—	0.17
マイコプラズマ肺炎	報告数	3	9	2	7	6	4
	定点当り	0.25	0.75	0.17	0.58	0.50	0.33
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37週(09月12日～09月18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	0	0.00	38	0.69	9	0.16	54	0.98	222	4.04	57	1.04	196	3.56	14	0.25	35	0.64
鹿児島市	-	-	14	1.08	2	0.15	16	1.23	54	4.15	28	2.15	110	8.46	5	0.38	8	0.62
指宿	-	-	-	-	1	0.50	-	-	9	4.50	3	1.50	7	3.50	-	-	1	0.50
加世田	-	-	-	-	1	0.33	-	-	17	5.67	3	1.00	-	-	-	-	1	0.33
伊集院	-	-	7	1.75	-	-	3	0.75	19	4.75	3	0.75	5	1.25	-	-	-	-
川薩	-	-	1	0.25	1	0.25	24	6.00	25	6.25	6	1.50	10	2.50	2	0.50	4	1.00
出水	-	-	1	0.33	-	-	7	2.33	-	-	4	1.33	7	2.33	4	1.33	2	0.67
大口	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.50	-	-	-	-
始良	-	-	5	0.71	3	0.43	1	0.14	47	6.71	2	0.29	9	1.29	2	0.29	9	1.29
志布志	-	-	2	0.67	-	-	1	0.33	8	2.67	1	0.33	4	1.33	-	-	2	0.67
鹿屋	-	-	6	1.20	1	0.20	-	-	40	8.00	5	1.00	35	7.00	1	0.20	7	1.40
西之表	-	-	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.00	-	-	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.50	1	0.50	1	0.50	-	-	-	-
名瀬	-	-	-	-	-	-	2	0.67	2	0.67	1	0.33	-	-	-	-	-	-
徳之島	-	-	1	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2.00	-	-	1	0.33

	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	3	0.05	19	0.35	102	1.85	0	0.00	4	0.57	0	0.00	2	0.17	4	0.33	0	0.00
鹿児島市	-	-	4	0.31	24	1.85	-	-	1	0.25	-	-	2	2.00	-	-	-	-
指宿	-	-	-	-	7	3.50	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	-	-	1	0.33	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
伊集院	-	-	-	-	3	0.75	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
川薩	3	0.75	-	-	24	6.00	-	-	2	2.00	-	-	-	-	-	-	-	
出水	-	-	1	0.33	7	2.33	...	...	...	...	-	-	-	-	1	1.00	-	-
大口	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
始良	-	-	10	1.43	17	2.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
志布志	-	-	-	-	2	0.67	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
鹿屋	-	-	2	0.40	6	1.20	-	-	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	
西之表	-	-	-	-	10	10.00	...	...	...	...	-	-	-	-	3	3.00	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
名瀬	-	-	2	0.67	1	0.33	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-
徳之島	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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37週(09月12日～09月18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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(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	38	10	12	11	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.69	0.18	0.22	0.20	0.07	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
咽頭結膜熱	報告数	9	-	-	7	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.16	-	-	0.13	0.02	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	54	-	1	9	10	6	7	5	6	2	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.98	-	0.02	0.16	0.18	0.11	0.13	0.09	0.11	0.04	0.07	0.04	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	
感染性胃腸炎	報告数	222	5	14	32	25	24	19	12	18	8	1	8	23	11	22	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	4.04	0.09	0.25	0.58	0.45	0.44	0.35	0.22	0.33	0.15	0.02	0.15	0.42	0.20	0.40	-	-	-	-	-	-	
水痘	報告数	57	1	3	12	13	14	7	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	1.04	0.02	0.05	0.22	0.24	0.25	0.13	0.09	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	
手足口病	報告数	196	3	11	57	53	32	19	5	6	2	1	-	2	-	5	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	3.56	0.05	0.20	1.04	0.96	0.58	0.35	0.09	0.11	0.04	0.02	-	0.04	-	0.09	-	-	-	-	-	-	
伝染性紅斑	報告数	14	-	-	3	5	1	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.25	-	-	0.05	0.09	0.02	-	0.04	0.02	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
突発性発しん	報告数	35	2	16	15	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.64	0.04	0.29	0.27	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
百日咳	報告数	3	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.05	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヘルパンギーナ	報告数	19	1	3	9	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.35	0.02	0.05	0.16	0.05	0.02	-	-	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流行性耳下腺炎	報告数	102	-	-	5	19	16	10	17	9	5	10	6	2	-	3	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	1.85	-	-	0.09	0.35	0.29	0.18	0.31	0.16	0.09	0.18	0.11	0.04	-	0.05	-	-	-	-	-	-	
(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	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-
	定点当り	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	0.29	-	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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	
マイコプラズマ肺炎	報告数	4	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.33	-	-	0.25	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
クラミジア肺炎(オウム病は除く)	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	