

鹿児島県感染症情報

2016年 第39週報 (9月26日~10月2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>

カルバペネム耐性腸内細菌感染症の感染対策は、他の耐性菌と基本的な対策は同じですが、他の菌に比べてより高度な耐性を有するため、徹底した対策が必要です。

今週、カルバペネム耐性腸内細菌感染症の報告が1例ありました。本県における第39週までの累積報告数は7例(男性5例、女性2例)となっています。表は本県の年次別、性別報告数の推移を示しています。2014年~2016年第39週までの累積報告数は21例で、男性16例(76.2%)、女性5例(23.8%)となっています。年齢別では、男女とも70歳代以降の報告が多く見られます。

全国の報告数は、2015年が1680例、本年は第39週時点で1106例となっています。

2014年9月の感染症法施行規則改正により、カルバペネム耐性腸内細菌感染症が五類全数把握疾患に追加されました。届出には、通常無菌的であるべき検体から腸内細菌が分離・同定され、かつカルバペネム系薬剤および広域β-ラクタム剤に対して耐性であることの確認が必要です。また、通常無菌的でない検体の場合は、さらに分離菌が感染症の起因菌と判定されることが必要な検査所見とされています。

国内分離株では、カルバペネム耐性遺伝子はIMP型が多く、海外分離株ではNDM型、KPC型、OXA-48型が多いとされています。

	2014年	2015年	2016年 (~39週)	2014年~ 2016年合計
男	1	10	5	16
女	0	3	2	5
合計	1	13	7	21

表 本県のカルバペネム耐性腸内細菌感染症年次別、性別報告数の推移

☆一～五類感染症(全数報告疾患)の発生状況

一類感染症	発生報告なし
二類感染症	結核9例(肺結核5例、結核性胸膜炎1例、結核性リンパ節炎1例、無症状病原体保有者2例)
三類感染症	腸管出血性大腸菌感染症1例、(血清型/毒素型: O26 VT1 1例)
四類感染症	レジオネラ症 1例、日本紅斑熱 1例、つつが虫病 1例、
五類感染症	カルバペネム耐性腸内細菌感染症 1例、梅毒 1例、後天性免疫不全症候群 1例

☆定点報告疾患の発生状況

- ・今週の定点医療機関は、インフルエンザ定点 **93**、小児科定点 **55** です。
- ・第39週の定点把握対象疾患の総報告数は859人で、前週(662人)より197人多い報告数でした(内容等については4頁参照)。
- ・**流行発生警報**の基準値(開始基準値及び終息基準値)以上の保健所は次のとおりです。
 - 【手足口病(開始5.0、終息2.0)】: 西之表(14.00)、鹿児島市(3.31)
 - 【伝染性紅斑(開始2.0、終息1.0)】: 出水(2.00)
 - 【ヘルパンギーナ(開始6.0、終息2.0)】: 西之表(20.00)
 - 【流行性耳下腺炎(開始6.0、終息2.0)】: 指宿(6.00)、出水(2.00)
- ・**流行発生注意報**の基準値以上の保健所は次のとおりです。
 - 【流行性耳下腺炎(基準値3.0)】: 徳之島(3.33)、始良(3.29)、名瀬(3.00)

※ (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

☆定点報告疾患（定点当たり報告数の上位3疾患の発生状況）

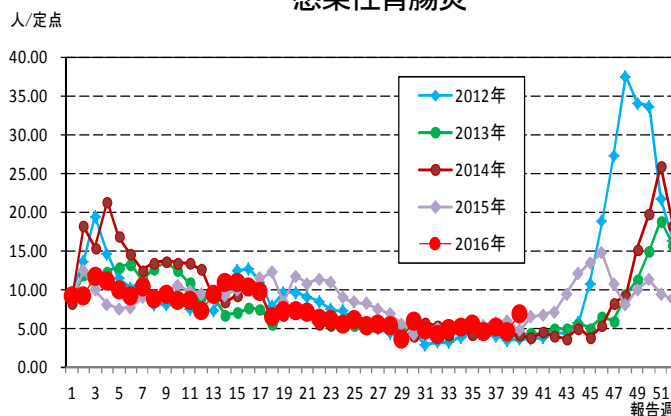
(1) 感染性胃腸炎

第39週の感染性胃腸炎の報告数は373人で、前週より120人多く、定点当たりの報告数は6.78であった。

年齢別では、1歳(69人)、2歳(47人)、3歳、20歳～(それぞれ33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(17.20)、大口保健所(15.50)、加世田保健所(15.33)の順に多い。

感染性胃腸炎



(2) 流行性耳下腺炎

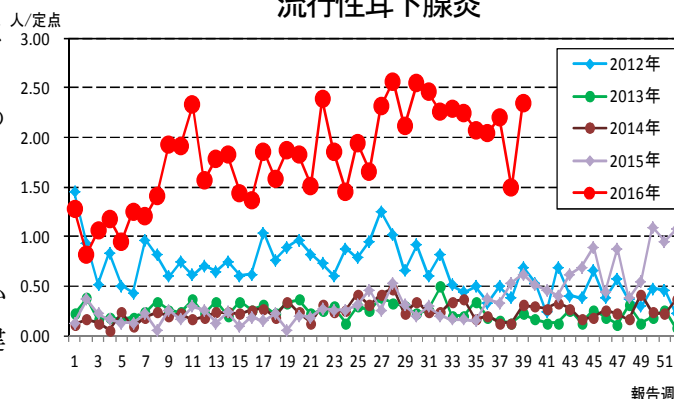
第39週の流行性耳下腺炎の報告数は129人で、前週より47人多く、定点当たりの報告数は2.35であった。

年齢別では、5歳(24人)、3歳、4歳(それぞれ19人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、指宿保健所(6.00)、徳之島保健所(3.33)、始良保健所(3.29)の順に多い。

出水保健所(2.00)が19週連続で指宿保健所が今週から流行発生警報域、徳之島保健所、始良保健所、名瀬保健所(3.00)が今週から流行発生注意報域である。

流行性耳下腺炎



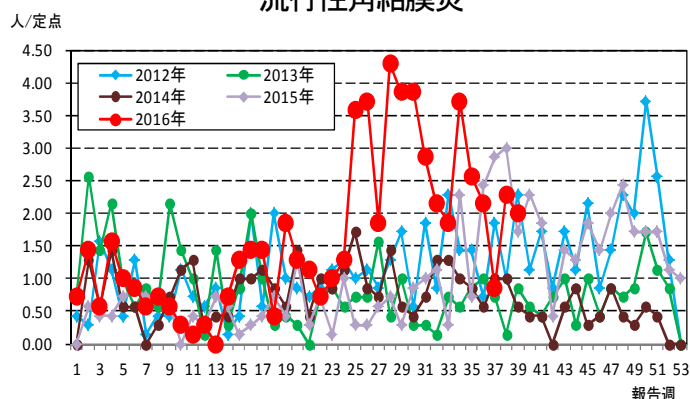
(3) 流行性角結膜炎

第39週の流行性角結膜炎の報告数は14人で、前週より2人少なく、定点当たりの報告数は2.00であった。

年齢別では、30～39歳(3人)、20～29歳、70歳～(それぞれ2人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、川薩保健所(3.00)、鹿児島市保健所(2.50)、始良保健所(1.00)の順に多い。

流行性角結膜炎

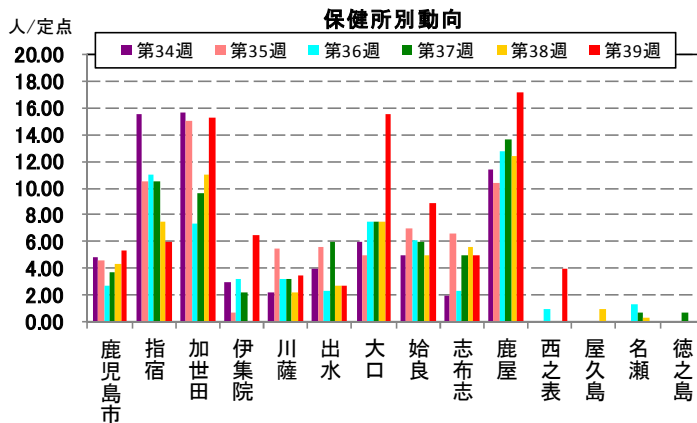
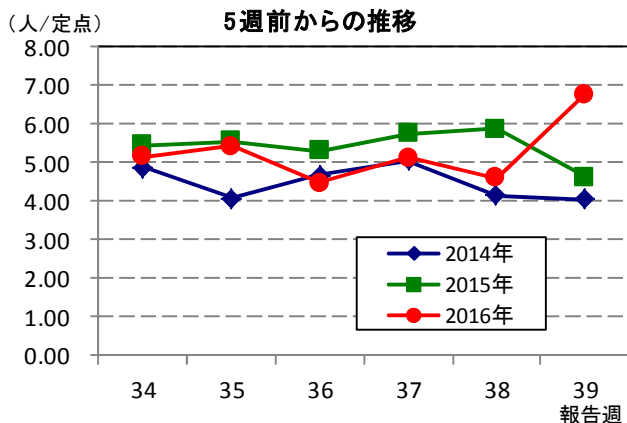


妊婦の風しん抗体保有状況(2016年8月)

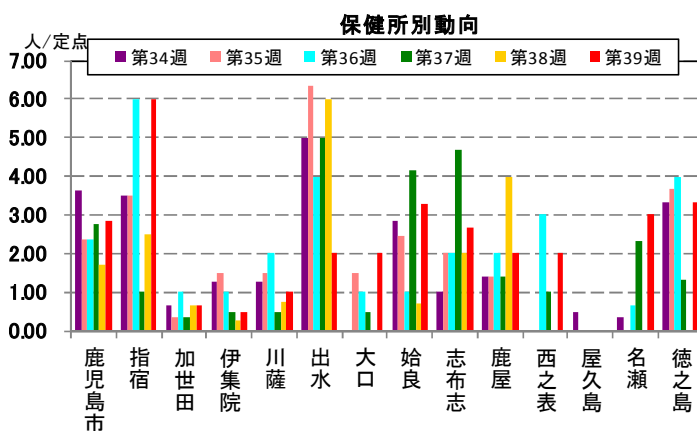
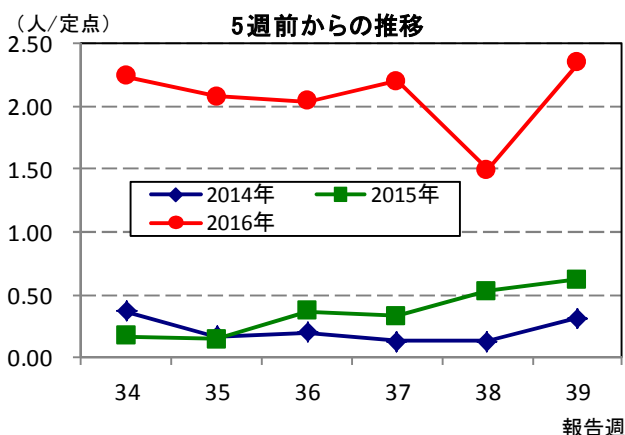
HI法(倍)	8倍未満	8倍	16倍	32倍以上	検査総件数 (人)
LA法(IU/ml)	～7	8～15	16～31	32～	
8月計	88	115	189	579	971
2016年累計	679	897	1,628	4,827	8,031
%	8.5	11.2	20.3	60.1	

☆上位3疾患の5週間前からの定点あたり報告数及び保健所別動向

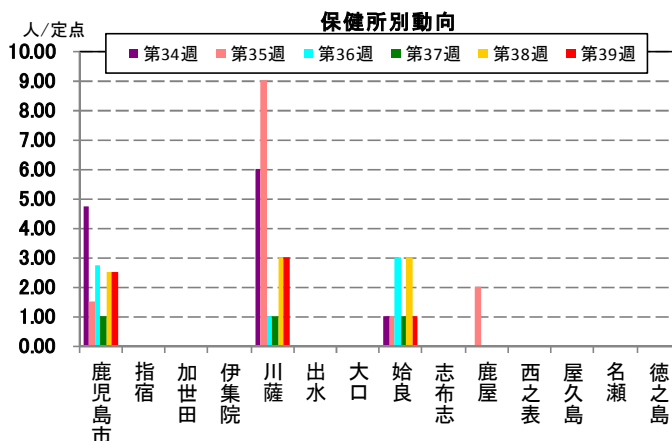
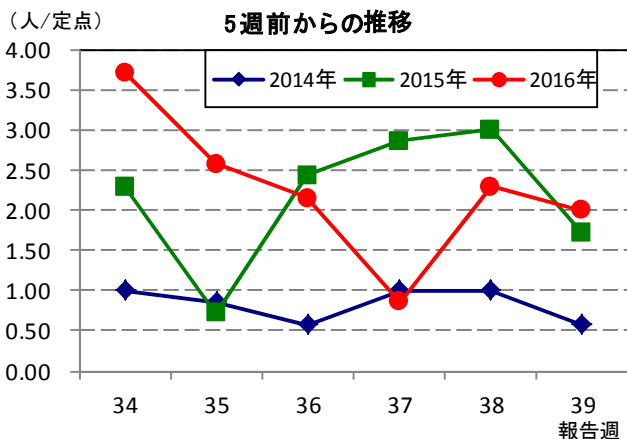
(1) 感染性胃腸炎



(2) 流行性耳下腺炎

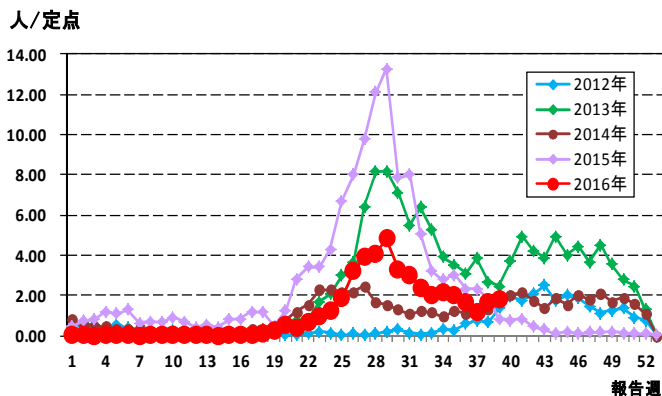


(3) 流行性角結膜炎

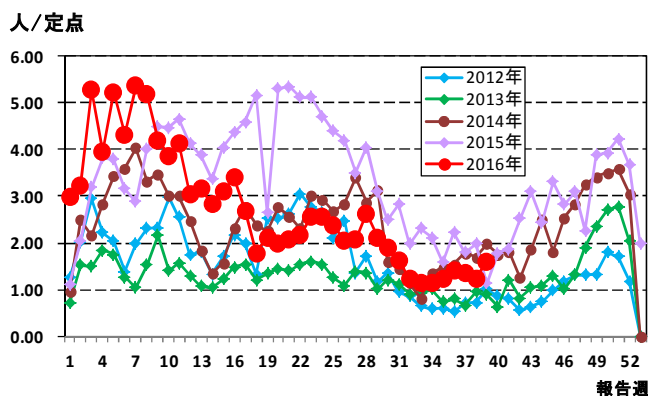


☆注目される感染症の発生状況

★手足口病の発生状況 (鹿児島県)



★A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の発生状況 (鹿児島県)



☆定点報告疾患の発生状況

2016年	(報告週)	第39週		
定点種別	定点報告疾患	報告数	定点当り	累積報告数 (2016年)
インフルエンザ定点 (内科・小児科定点)	インフルエンザ	14	0.15	35,312
小児科定点	咽頭結膜熱	15	0.27	1,711
	○ A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	88	1.60	5,849
	○ 感染性胃腸炎	373	6.78	15,745
	○ 水痘	17	0.31	1,158
	○ 手足口病	100	1.82	2,424
	○ 伝染性紅斑	10	0.18	868
	突発性発しん	19	0.35	962
	○ 百日咳	3	0.05	42
	○ ヘルパンギーナ	48	0.87	1,208
	○ 流行性耳下腺炎	129	2.35	3,855
	RSウイルス感染症	19	0.35	1,864
眼科定点	急性出血性結膜炎	-	-	-
	流行性角結膜炎	14	2.00	440
基幹定点	細菌性髄膜炎(真菌性を含む)	-	-	3
	無菌性髄膜炎	-	-	14
	マイコプラズマ肺炎	10	0.83	186
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)	-	-	-
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)	-	0.00	126
報告数合計		859	0	71,767

○印は前週比増

☆5週間前からの疾患別報告数・定点当たり報告数

		5週前 (2016年34週)	4週前 (2016年35週)	3週前 (2016年36週)	2週前 (2016年37週)	1週前 (2016年38週)	今週 (2016年39週)
インフルエンザ	報告数	26	26	14	3	14	14
	定点当り	0.28	0.28	0.15	0.03	0.15	0.15
RSウイルス感染症	報告数	46	45	36	33	24	19
	定点当り	0.84	0.82	0.65	0.60	0.44	0.35
咽頭結膜熱	報告数	39	36	40	38	17	15
	定点当り	0.71	0.65	0.73	0.69	0.31	0.27
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	63	68	77	74	68	88
	定点当り	1.15	1.24	1.40	1.35	1.24	1.60
感染性胃腸炎	報告数	284	299	247	282	253	373
	定点当り	5.16	5.44	4.49	5.13	4.60	6.78
水痘	報告数	15	23	15	11	10	17
	定点当り	0.27	0.42	0.27	0.20	0.18	0.31
手足口病	報告数	119	113	93	66	91	100
	定点当り	2.16	2.05	1.69	1.20	1.65	1.82
伝染性紅斑	報告数	17	8	16	8	8	10
	定点当り	0.31	0.15	0.29	0.15	0.15	0.18
突発性発しん	報告数	22	19	25	37	30	19
	定点当り	0.40	0.35	0.45	0.67	0.55	0.35
百日咳	報告数	-	-	1	2	2	3
	定点当り	-	-	0.02	0.04	0.04	0.05
ヘルパンギーナ	報告数	68	68	47	52	35	48
	定点当り	1.24	1.24	0.85	0.95	0.64	0.87
流行性耳下腺炎	報告数	123	114	112	121	82	129
	定点当り	2.24	2.07	2.04	2.20	1.49	2.35
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	26	18	15	6	16	14
	定点当り	3.71	2.57	2.14	0.86	2.29	2.00
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	4	10	5	9	12	10
	定点当り	0.33	0.83	0.42	0.75	1.00	0.83
クラミジア肺炎(オウム病は除く)	報告数	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎(ロタウイルス)	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)

2016年39週(09月26日～10月02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
総数	14	0.15	19	0.35	15	0.27	88	1.60	373	6.78	17	0.31	100	1.82	10	0.18	19	0.35	3	0.05
鹿児島市	-	-	7	0.54	4	0.31	41	3.15	69	5.31	7	0.54	43	3.31	3	0.23	8	0.62	1	0.08
指宿	-	-	1	0.50	-	-	-	-	12	6.00	1	0.50	1	0.50	-	-	1	0.50	-	-
加世田	3	0.50	-	-	1	0.33	1	0.33	46	15.33	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.67
伊集院	-	-	2	0.50	1	0.25	4	1.00	26	6.50	-	-	4	1.00	-	-	1	0.25	-	-
川薩	-	-	-	-	-	-	16	4.00	14	3.50	2	0.50	4	1.00	-	-	1	0.25	-	-
出水	-	-	2	0.67	4	1.33	11	3.67	8	2.67	-	-	6	2.00	6	2.00	1	0.33	-	-
大口	-	-	1	0.50	-	-	1	0.50	31	15.50	2	1.00	3	1.50	-	-	-	-	-	-
始良	-	-	1	0.14	2	0.29	10	1.43	62	8.86	1	0.14	7	1.00	-	-	5	0.71	-	-
志布志	-	-	3	1.00	-	-	1	0.33	15	5.00	3	1.00	4	1.33	-	-	1	0.33	-	-
鹿屋	-	-	1	0.20	2	0.40	1	0.20	86	17.20	1	0.20	5	1.00	1	0.20	1	0.20	-	-
西之表	-	-	-	-	-	-	2	2.00	4	4.00	-	-	14	14.00	-	-	-	-	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
名瀬	11	2.20	1	0.33	1	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
徳之島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3.00	-	-	-	-	-	-	-

	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)		感染性胃腸炎(ロタウイルス)	
	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	48	0.87	129	2.35	0	0.00	14	2.00	0	0.00	0	0.00	10	0.83	0	0.00	0	0.00
鹿児島市	10	0.77	37	2.85	-	-	10	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
指宿	2	1.00	12	6.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	2	0.67	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伊集院	-	-	2	0.50	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川薩	5	1.25	4	1.00	-	-	3	3.00	-	-	-	-	4	4.00	-	-	-	-
出水	1	0.33	6	2.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大口	-	-	4	2.00	...	...	...	...	-	-	-	-	5	5.00	-	-	-	-
始良	4	0.57	23	3.29	-	-	1	1.00	-	-	-	-	1	1.00	-	-	-	-
志布志	-	-	8	2.67	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿屋	2	0.40	10	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西之表	20	20.00	2	2.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋久島	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
名瀬	1	0.33	9	3.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
徳之島	3	1.00	10	3.33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

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）

2016年39週(09月26日～10月02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	14	-	-	-	1	-	4	-	-	1	2	1	-	-	-	2	1	1	1	-	-
	定点当り	0.15	-	-	-	0.01	-	0.04	-	-	0.01	0.02	0.01	-	-	-	0.02	0.01	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	19	7	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.35	0.13	0.11	0.07	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
咽頭結膜熱	報告数	15	-	2	5	2	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.27	-	0.04	0.09	0.04	0.05	-	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	88	-	-	8	11	6	9	18	9	6	4	3	10	1	3	-	-	-	-	-	-
	定点当り	1.60	-	-	0.15	0.20	0.11	0.16	0.33	0.16	0.11	0.07	0.05	0.18	0.02	0.05	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎	報告数	373	5	25	69	47	33	28	24	23	18	14	13	31	10	33	-	-	-	-	-	-
	定点当り	6.78	0.09	0.45	1.25	0.85	0.60	0.51	0.44	0.42	0.33	0.25	0.24	0.56	0.18	0.60	-	-	-	-	-	-
水痘	報告数	17	-	3	1	-	3	4	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.31	-	0.05	0.02	-	0.05	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
手足口病	報告数	100	1	17	35	20	9	6	6	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	1.82	0.02	0.31	0.64	0.36	0.16	0.11	0.11	0.07	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
伝染性紅斑	報告数	10	-	-	1	1	2	1	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.18	-	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	-	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
突発性発疹	報告数	19	1	8	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.35	0.02	0.15	0.16	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	48	-	12	14	2	4	6	3	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.87	-	0.22	0.25	0.04	0.07	0.11	0.05	0.04	0.02	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性耳下腺炎	報告数	129	-	1	4	12	19	19	24	14	11	7	5	10	-	3	-	-	-	-	-	-
	定点当り	2.35	-	0.02	0.07	0.22	0.35	0.35	0.44	0.25	0.20	0.13	0.09	0.18	-	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	14	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	-	1	2	-
	定点当り	2.00	-	-	0.14	0.14	0.14	0.14	-	-	-	-	-	0.14	-	0.29	0.43	0.14	-	0.14	0.29	-
(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	10	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	0.83	-	0.42	0.33	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラミジア肺炎(オウム病は除く)	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎(ロタウイルス)	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-