

# 鹿児島県感染症情報

2012年 第24週報 (6月11日~6月17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>》

今週の腸管出血性大腸菌感染症(三類感染症・全数報告疾患)の届出数は、急増しました。今後とも家庭内、集団施設内での手洗いの励行、食中毒の一般的な予防を心がけてください。

★ 腸管出血性大腸菌感染症の発生動向とその予防対策

平成24年における腸管出血性大腸菌感染症の届出数は、今週、保育施設内の集団発生があったことから、37例(患者17例、無症状病原体保有者20例)と急増しました。

血清型別ではO111(29例, 78.4%), O157(5例, 13.5%), O26(2例, 5.4%), の順に多く、年齢別では、3歳(9例, 24.3%), 20歳以上(7例, 18.9%), 4歳(5例, 13.5%)の順に多い報告数でした。

本疾患は、ベロ毒素を産出する大腸菌による感染症です。無症状や軽症で終わる場合もありますが、主症状としては、水様性下痢、激しい腹痛、血便、嘔吐や38℃台の発熱等が出現します。中には、ベロ毒素の作用により溶血性貧血、血小板減少、急性腎不全をきたし、溶血性尿毒症症候群(HUS)を引き起こし、小児や高齢者では、重症化するケースもあります。腸管出血性大腸菌による感染症の特徴は、感染力が強く、通常の細菌性食中毒は細菌を約100万個単位で摂取しないと感染しませんが、腸管出血性大腸菌では約100個程度の菌量でも症状が出ると言われていています。また、潜伏期間が他の食中毒に比べ長く、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、腸管出血性大腸菌は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。

予防対策としては、手洗いの励行(帰宅後、トイレに行った後、調理前、調理中、食事前、嘔吐物・糞便を処理した後)、食中毒の一般的な予防の実施(食品の保存温度管理、生肉の加熱徹底…中心部75℃、1分以上の加熱、生肉がふれたまな板・包丁・食器類の熱湯による十分な消毒、冷蔵庫・冷凍庫による食品の保管を過信しないこと等)、また、保育施設をはじめとする集団施設等では、日頃からの注意として、おむつ交換時の手洗い、園児に対する排便後・食事前の手洗い指導が重要です。簡易プール等の使用については、衛生管理にも注意を払う必要があります。

今週の流行角結膜炎の報告数は、3週連続で増加しました。保健所別では、川薩(5.00)、鹿児島市(1.00)の順に多く、年齢別では、15歳以上からの報告数が全体の89.9%を占めています。また、咽頭結膜熱(別名プール熱とも呼ばれる)の報告数も、3週連続で増加しました。保健所別では、鹿屋(2.80)、出水(2.33)、志布志(1.67)の順に多く、年齢別では、5歳以下からの報告数が全体の92.7%を占めています。インフルエンザの報告数は、前週に比べ増加し、徳之島保健所(11.20)は、流行発生注意報域にあります。徳之島保健所の報告数56人のインフルエンザ迅速キットによる検査結果は、A型23人(41%)、B型33人(59%)でした。

☆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6例(肺結核4例, 結核性胸膜炎1例, 粟粒結核1例)
三類感染症	腸管出血性大腸菌感染症26例[血清型/毒素型:O111/VT1(3例), O111/VT1VT2(23例)]
四~五類感染症	発生報告なし

☆定点報告疾患の発生状況

- ・今週の定点医療機関数はインフルエンザ93, 小児科定点55です。
- ・第24週の定点把握対象疾患の総報告数は936人で、前週より45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

【感染性胃腸炎(開始20.0, 終息12.0)】: 加世田(18.33), 【水痘(開始7.0, 終息4.0)】: 西之表(9.00)

【咽頭結膜熱(開始3.0, 終息1.0)】: 出水(2.33), 西之表(1.00), 【百日咳(開始1.0, 終息0.1)】: 指宿(1.00)

- ・流行発生注意報の基準値以上の保健所

【インフルエンザ(基準値10.0)】: 徳之島(11.20)

※ (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）

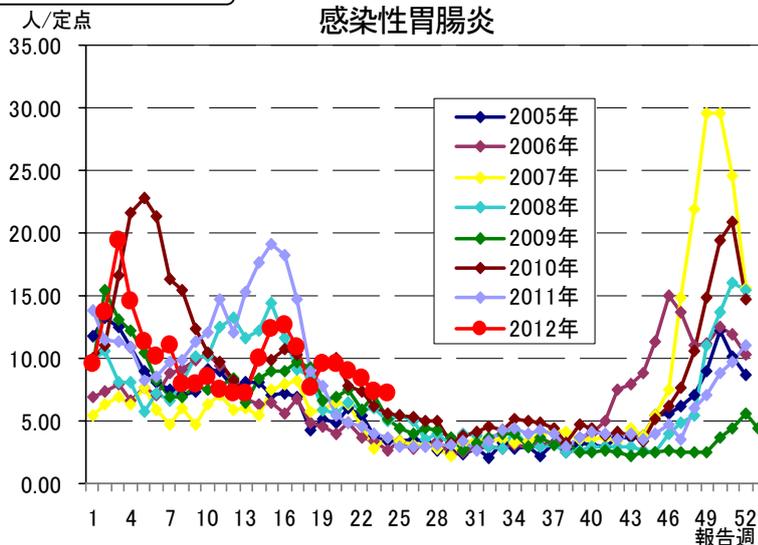
(1) 感染性胃腸炎

第24週の感染性胃腸炎の報告数は395人で、前週より12人少なく、定点当たりの報告数は7.18であった。

年齢別では、1歳(64人)、10～14歳(43人)、2歳(42人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、加世田保健所(18.33)、川薩保健所(11.75)、鹿児島市保健所(9.15)の順に多い。

加世田保健所が3週連続で流行発生警報域である。



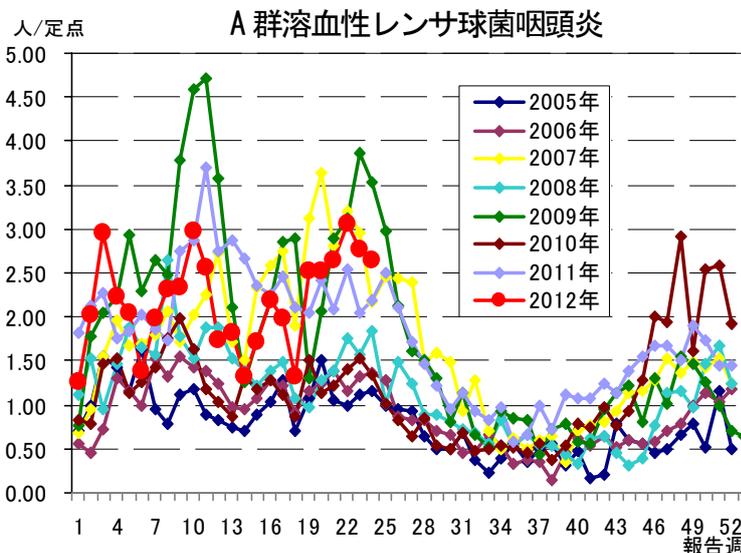
(2) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

第24週のA群溶血性レンサ球菌咽頭炎の報告数は146人で、前週より6人少なく、定点当たりの報告数は2.65であった。

年齢別では、4歳(25人)、5歳(22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(7.00)、鹿児島市保健所(5.54)、鹿屋保健所(5.00)の順に多い。

今週は、流行発生警報域の保健所はなかった。



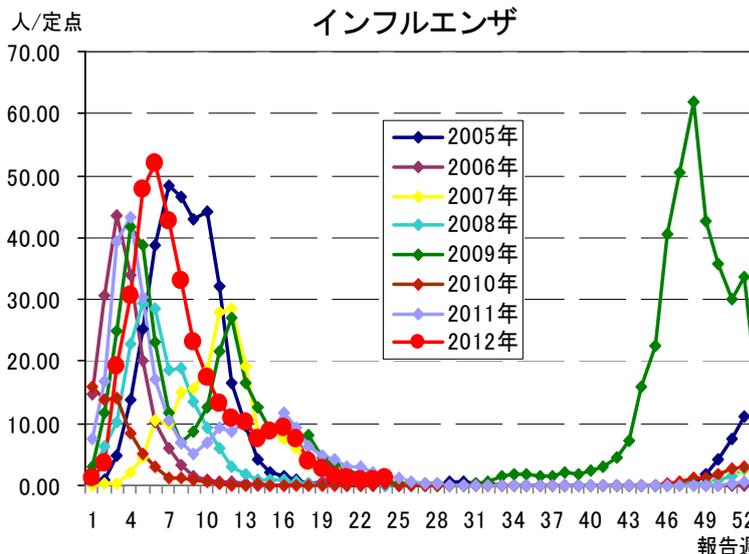
(3) インフルエンザ

第24週のインフルエンザの報告数は125人で、前週より37人多く、定点当たりの報告数は1.34であった。

年齢別では、10～14歳(16人)、15～19歳(13人)、7歳、30～39歳(それぞれ11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(11.20)、名瀬保健所(4.00)、川薩保健所(3.14)の順に多い。

流行発生警報域の保健所は8週連続でなかった。また、徳之島保健所が今週から流行発生注意報域である。



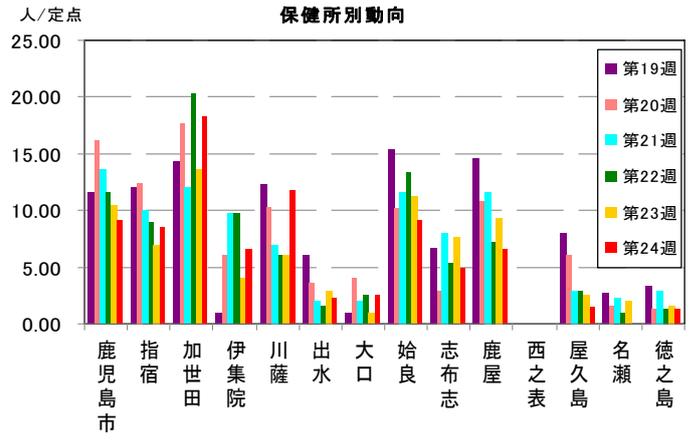
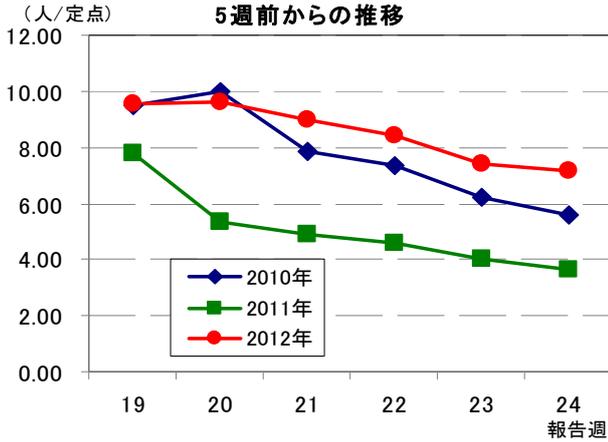
☆鹿児島県の妊婦における風しん抗体検査の調査事業結果報告

妊婦の風しん抗体保有状況(5月)

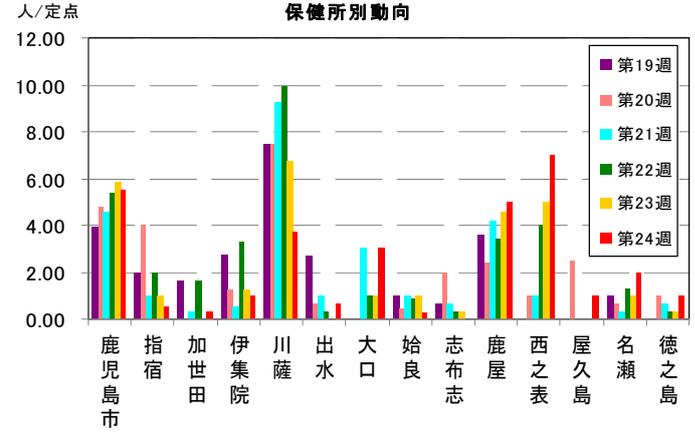
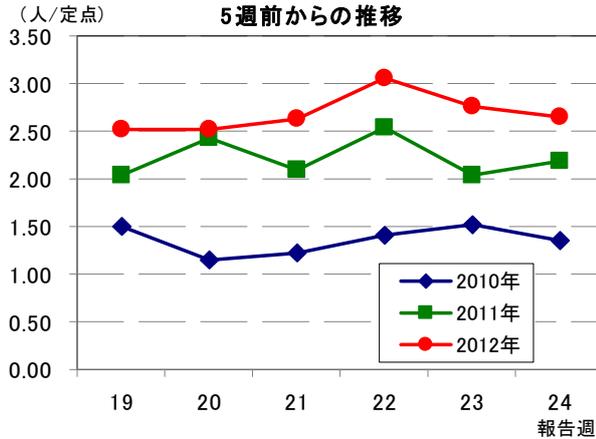
HI法(倍)	8倍未満	8倍	16倍	32倍以上	検査総件数(人)
LA法(IU/ml)	～7	8～15	16～31	32～	
5月計	90	109	208	718	1,125
2012年累計(%)	429(7.8%)	484(8.7%)	944(17.1%)	3671(66.4%)	5,528

☆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

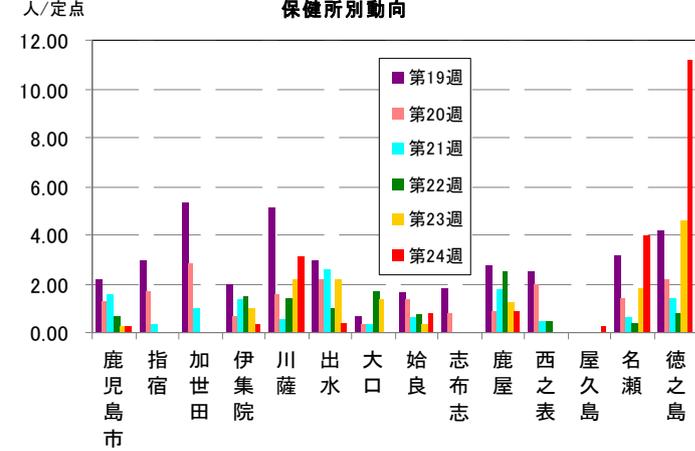
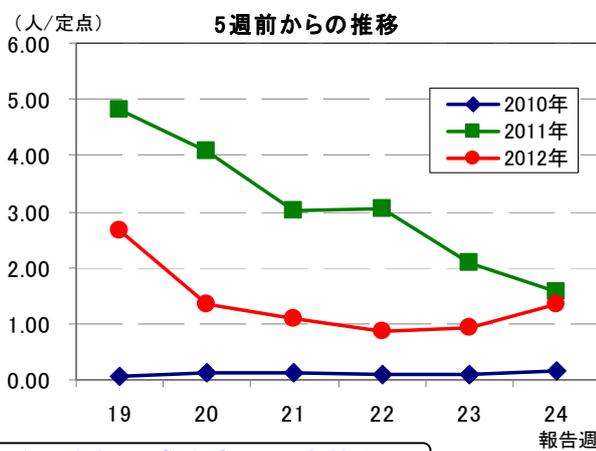
(1) 感染性胃腸炎 (流行発生警報は開始基準値 20.0 以上)



(2) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 (流行発生警報は開始基準値 8.0 以上)

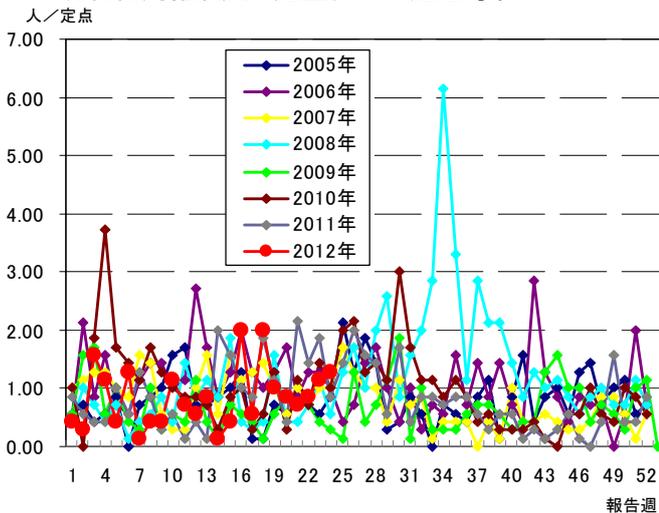


(3) インフルエンザ (流行発生警報は開始基準値 30.0 以上)

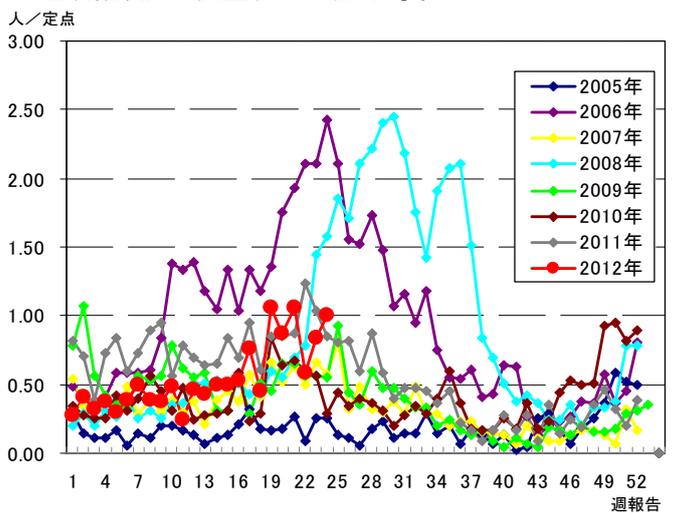


☆注目される感染症の発生状況

★流行性角結膜炎の発生状況 (鹿児島県)



★咽頭結膜熱の発生状況 (鹿児島県)



☆定点報告疾患の発生状況

2012年	(報告週)	第24週
-------	-------	------

定点種別	定点報告疾患	報告数	定点当り	累積報告数 (2012年)
インフルエンザ定点 (内科・小児科定点)	○ インフルエンザ	125	1.34	32,265
小児科定点	RSウイルス感染症	12	0.22	724
	○ 咽頭結膜熱	55	1.00	713
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	146	2.65	2,848
	感染性胃腸炎	395	7.18	13,102
	○ 水痘	64	1.16	3,137
	手足口病	7	0.13	286
	○ 伝染性紅斑	3	0.05	56
	突発性発しん	32	0.58	665
	○ 百日咳	4	0.07	24
	○ ヘルパンギーナ	31	0.56	126
	○ 流行性耳下腺炎	48	0.87	1,000
眼科定点	急性出血性結膜炎	-	-	2
	○ 流行性角結膜炎	9	1.29	143
基幹定点	細菌性髄膜炎	-	-	-
	無菌性髄膜炎	-	-	4
	マイコプラズマ肺炎	5	0.42	225
	クラミジア肺炎	-	-	-
報告数合計		936		55,320

☆5週間前からの疾患別報告数・定点当たり報告数

		5週前 (2012年19週)	4週前 (2012年20週)	3週前 (2012年21週)	2週前 (2012年22週)	1週前 (2012年23週)	今週 (2012年24週)
インフルエンザ	報告数	247	126	101	80	88	125
	定点当り	2.66	1.35	1.09	0.86	0.95	1.34
RSウイルス感染症	報告数	14	18	14	5	16	12
	定点当り	0.25	0.33	0.25	0.09	0.29	0.22
咽頭結膜熱	報告数	58	48	58	32	46	55
	定点当り	1.05	0.87	1.05	0.58	0.84	1.00
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	139	139	145	168	152	146
	定点当り	2.53	2.53	2.64	3.05	2.76	2.65
感染性胃腸炎	報告数	526	527	495	462	407	395
	定点当り	9.56	9.58	9.00	8.40	7.40	7.18
水痘	報告数	112	85	57	71	58	64
	定点当り	2.04	1.55	1.04	1.29	1.05	1.16
手足口病	報告数	5	1	3	6	12	7
	定点当り	0.09	0.02	0.05	0.11	0.22	0.13
伝染性紅斑	報告数	-	2	1	-	1	3
	定点当り	-	0.04	0.02	-	0.02	0.05
突発性発しん	報告数	38	21	33	51	33	32
	定点当り	0.69	0.38	0.60	0.93	0.60	0.58
百日咳	報告数	-	1	-	-	-	4
	定点当り	-	0.02	-	-	-	0.07
ヘルパンギーナ	報告数	6	5	13	26	30	31
	定点当り	0.11	0.09	0.24	0.47	0.55	0.56
流行性耳下腺炎	報告数	49	53	45	40	33	48
	定点当り	0.89	0.96	0.82	0.73	0.60	0.87
急性出血性結膜炎	報告数	-	-	-	-	1	-
	定点当り	-	-	-	-	0.14	-
流行性角結膜炎	報告数	7	6	5	6	8	9
	定点当り	1.00	0.86	0.71	0.86	1.14	1.29
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	7	6	3	2	6	5
	定点当り	0.58	0.50	0.25	0.17	0.50	0.42
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)

2012年24週(06月11日～06月17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	125	1.34	12	0.22	55	1.00	146	2.65	395	7.18	64	1.16	7	0.13	3	0.05	32	0.58
鹿児島市	6	0.26	7	0.54	12	0.92	72	5.54	119	9.15	21	1.62	3	0.23	-	-	10	0.77
指宿	-	-	-	-	2	1.00	1	0.50	17	8.50	1	0.50	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	1	0.33	-	-	1	0.33	55	18.33	3	1.00	-	-	-	-	1	0.33
伊集院	2	0.33	1	0.25	2	0.50	4	1.00	26	6.50	3	0.75	-	-	-	-	-	-
川薩	22	3.14	1	0.25	1	0.25	15	3.75	47	11.75	3	0.75	-	-	-	-	6	1.50
出水	2	0.40	-	-	7	2.33	2	0.67	7	2.33	5	1.67	-	-	3	1.00	1	0.33
大口	-	-	-	-	2	1.00	6	3.00	5	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
始良	9	0.82	2	0.29	9	1.29	2	0.29	64	9.14	3	0.43	-	-	-	-	7	1.00
志布志	-	-	-	-	5	1.67	-	-	15	5.00	1	0.33	-	-	-	-	2	0.67
鹿屋	7	0.88	-	-	14	2.80	25	5.00	33	6.60	11	2.20	1	0.20	-	-	3	0.60
西之表	-	-	-	-	1	1.00	7	7.00	-	-	9	9.00	-	-	-	-	1	1.00
屋久島	1	0.25	-	-	-	-	2	1.00	3	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
名瀬	20	4.00	-	-	-	-	6	2.00	-	-	1	0.33	-	-	-	-	1	0.33
徳之島	56	11.20	-	-	-	-	3	1.00	4	1.33	3	1.00	3	1.00	-	-	-	-

	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	4	0.07	31	0.56	48	0.87	0	0.00	9	1.29	0	0.00	0	0.00	5	0.42	0	0.00
鹿児島市	2	0.15	2	0.15	16	1.23	-	-	4	1.00	-	-	-	-	1	1.00	-	-
指宿	2	1.00	-	-	1	0.50	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	-	-	3	1.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
伊集院	-	-	1	0.25	1	0.25	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
川薩	-	-	-	-	10	2.50	-	-	5	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-
出水	-	-	-	-	1	0.33	...	...	...	...	-	-	-	-	2	2.00	-	-
大口	-	-	1	0.50	1	0.50	...	...	...	...	-	-	-	-	1	1.00	-	-
始良	-	-	19	2.71	1	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
志布志	-	-	3	1.00	6	2.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿屋	-	-	4	0.80	8	1.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西之表	-	-	1	1.00	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	1	1.00	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
名瀬	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
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）

2012年24週(06月11日～06月17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	125	-	-	4	3	7	5	6	7	11	6	9	16	13	2	11	5	6	4	6	4
インフルエンザ 定点当り	1.34	-	-	0.04	0.03	0.08	0.05	0.06	0.08	0.12	0.06	0.10	0.17	0.14	0.02	0.12	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04
(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	12	-	5	3	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RSウイルス感染症 定点当り	0.22	-	0.09	0.05	-	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
咽頭結膜熱 報告数	55	-	6	18	10	9	5	3	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
咽頭結膜熱 定点当り	1.00	-	0.11	0.33	0.18	0.16	0.09	0.05	-	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 報告数	146	-	1	9	14	16	25	22	12	15	9	2	9	1	11	-	-	-	-	-	-
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 定点当り	2.65	-	0.02	0.16	0.25	0.29	0.45	0.40	0.22	0.27	0.16	0.04	0.16	0.02	0.20	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎 報告数	395	1	26	64	42	30	33	31	21	25	17	14	43	15	33	-	-	-	-	-	-
感染性胃腸炎 定点当り	7.18	0.02	0.47	1.16	0.76	0.55	0.60	0.56	0.38	0.45	0.31	0.25	0.78	0.27	0.60	-	-	-	-	-	-
水痘 報告数	64	1	5	16	10	6	8	7	3	1	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
水痘 定点当り	1.16	0.02	0.09	0.29	0.18	0.11	0.15	0.13	0.05	0.02	0.07	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
手足口病 報告数	7	-	-	2	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
手足口病 定点当り	0.13	-	-	0.04	0.02	-	-	0.04	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伝染性紅斑 報告数	3	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伝染性紅斑 定点当り	0.05	-	-	-	-	0.02	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
突発性発しん 報告数	32	-	14	17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
突発性発しん 定点当り	0.58	-	0.25	0.31	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
百日咳 報告数	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-
百日咳 定点当り	0.07	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.04	-	-	-	-	-	-
ヘルパンギーナ 報告数	31	-	5	7	7	3	4	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ヘルパンギーナ 定点当り	0.56	-	0.09	0.13	0.13	0.05	0.07	0.02	0.04	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
流行性耳下腺炎 報告数	48	-	-	6	7	6	8	6	3	4	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性耳下腺炎 定点当り	0.87	-	-	0.11	0.13	0.11	0.15	0.11	0.05	0.07	0.04	0.07	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
急性出血性結膜炎 定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流行性角結膜炎 報告数	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	1	-
流行性角結膜炎 定点当り	1.29	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.29	0.29	0.14	0.14	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
細菌性髄膜炎(真菌性を含む) 定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無菌性髄膜炎 報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無菌性髄膜炎 定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マイコプラズマ肺炎 報告数	5	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マイコプラズマ肺炎 定点当り	0.42	-	0.17	0.08	0.08	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラミジア肺炎(オウム病は除く) 報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クラミジア肺炎(オウム病は除く) 定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-