

鹿児島県感染症情報

2013年 第18週報 (4月29日~5月5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>》

今週の風しんは、12例で過去3週(第15週26例、第16週15例、第17週24例)と比べると少ない届出数でした。今後とも免疫のない年齢層を中心に予防接種による感染防止に努めてください。

★ 風しんの発生動向とその予防対策

平成25年における風しんの届出状況は、今週の10例と追加報告の2例を含めて、162例(男性121例、女性41例)となり、年齢群別の届出状況を見ると、男性では、30歳代(43例、35.5%)、40歳代(39例、32.2%)、50歳代(17例、14.0%)で、この3つの年齢群の合計が全体の81.7%を占めました。女性では、50歳代(12例、29.3%)、30歳代(9例、22.0%)、10歳未満(7例、17.1%)の順に多い届出数でした。

感染症数理疫学では、感染力・伝搬力の強さの指標(ひとりの感染者が平均何人に感染させられるか)として、 R_0 (基本再生産数)を用いますが、風しんについては、6~7と推定値が示されています。また、流行を防ぐための集団免疫率では、集団の約83~86%以上の人々が風しんに対する免疫を持っている必要があります。(他の感染症の R_0 推定値と集団免疫率は、下表のとおりです)。

平成24年度14都府県の地方衛生研究所が実施した風しん感受性調査における年齢群別の風しん抗体保有状況を見ると、女性では、55~59歳群が83%と他の年齢群と比較して低いものの、ほとんどの年齢群では、90%以上でした。しかし、男性では、多くの年齢群で90%を下回り、特に、

表 主な感染症の基本再生産数と集団免疫率

30歳代(30~34歳群84%、35~39歳群73%)、40歳代(40~44歳群86%、45~49歳群81%)と低くなっています。今シーズンのような大流行を防止するためには、30歳代、40歳代を重点的に予防接種を実施することが大切です。なお、感染防止に十分な抗体価を得られるまでには、3~4週間かかるといわれています。

疾患名	R_0 (基本再生産数)	集団免疫率(H)
麻しん	12~18	92~95
百日咳	12~17	92~94
水痘	8~10	88~90
風しん	6~7	83~86
ポリオ	5~7	80~86
流行性耳下腺炎	4~7	75~86
インフルエンザ	3~4	67~75

★ 今週のインフルエンザの報告数は、前週(496人)より127人少ない369人(定点当たり報告数3.97)となり、前週の報告数を上回った保健所は、徳之島(13.00)、始良(4.18)、屋久島(2.75)でした。今後も地域的な流行が起こることが予想されますので、手洗いの励行、マスクの着用等感染防止に努めてください。

★ 手足口病は、2週連続で増加しました。前週の報告数を上回った保健所は、川薩(2.25)、出水(1.33)、加世田(0.67)、名瀬(0.33)、始良(0.14)でした。患者と接触した場合における手洗いの励行等を徹底してください。

★ 今週の咽頭結膜熱の報告数は、前週(61人)より12人少ない49人(定点当たり報告数0.89)となりましたが、直近5年の同時期の報告数を見ると、高値にあります(3頁を参照)。うがいや手洗いを励行することが大切です。

☆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5例(肺結核3例、結核性リンパ節炎1例、結核性胸膜炎1例)
三~四類感染症	発生報告なし
五類感染症	風しん10例、侵襲性肺炎球菌感染症1例

追加17週：風しん(2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18週の定点把握対象疾患の総報告数は956人で、前週より296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
今週は、流行発生警報域の保健所はなかった。
- ・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(13.00)、鹿屋(11.00)

※ (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）

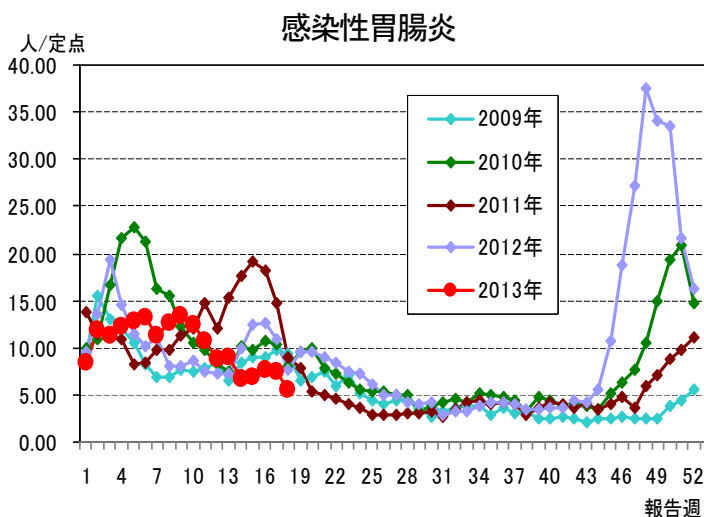
(1) 感染性胃腸炎

第18週の感染性胃腸炎の報告数は304人で、前週より107人少なく、定点当たりの報告数は5.53であった。

年齢別では、1歳(41人)、20歳以上(36人)、2歳(35人)の順に多かった。

保健所別の定点当たり報告数は、始良保健所(12.86)、川薩保健所(8.00)、加世田保健所(7.00)の順に多い。

今週は、流行発生警報域の保健所はなかった。



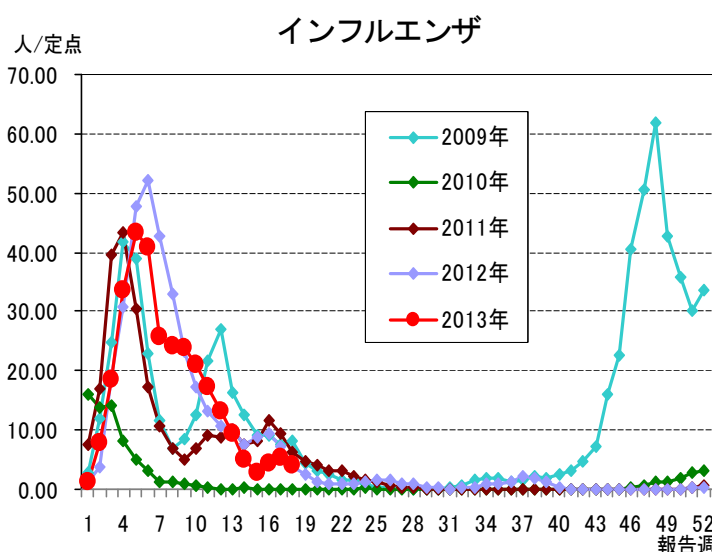
(2) インフルエンザ

第18週のインフルエンザの報告数は369人で、前週より127人少なく、定点当たりの報告数は3.97であった。

年齢別では、10～14歳(91人)、15～19歳(31人)、6歳、8歳、9歳(それぞれ27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(13.00)、鹿屋保健所(11.00)、鹿児島市保健所(4.30)の順に多い。

流行発生警報域の保健所は、5週連続でなかった。また、鹿屋保健所が3週連続、徳之島保健所が2週連続で流行発生注意報域である。



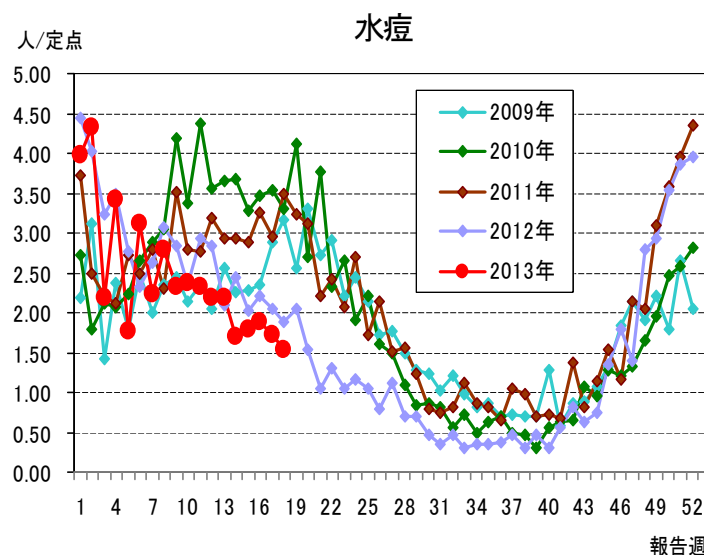
(3) 水痘

第18週の水痘の報告数は84人で、前週より11人少なく、定点当たりの報告数は1.53であった。

年齢別では、1歳(20人)、3歳(17人)、4歳(13人)の順に多かった。

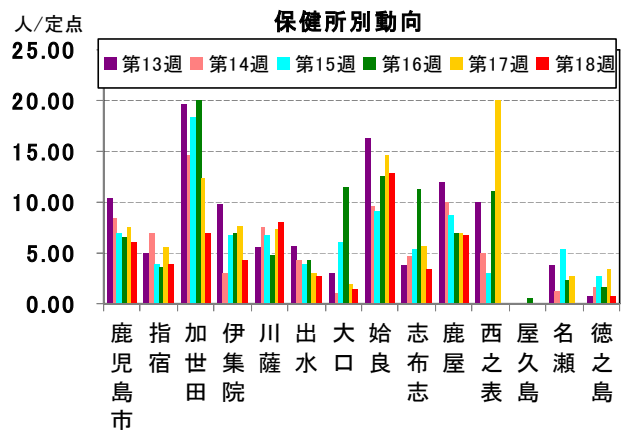
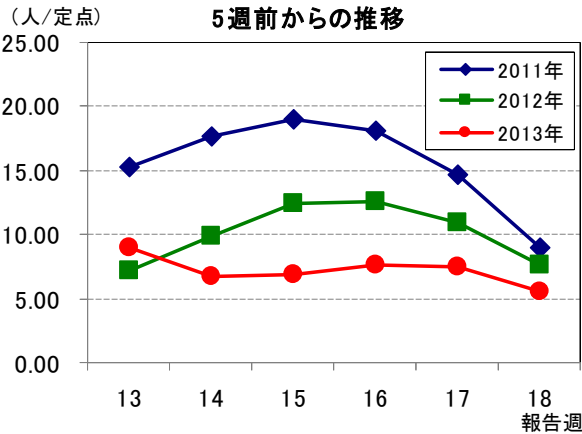
保健所別の定点当たり報告数は、川薩保健所(3.75)、伊集院保健所(2.50)、始良保健所(2.14)の順に多い。

流行発生警報域の保健所は、15週連続でなかった。また、流行発生注意報域の保健所は、2週連続でなかった。

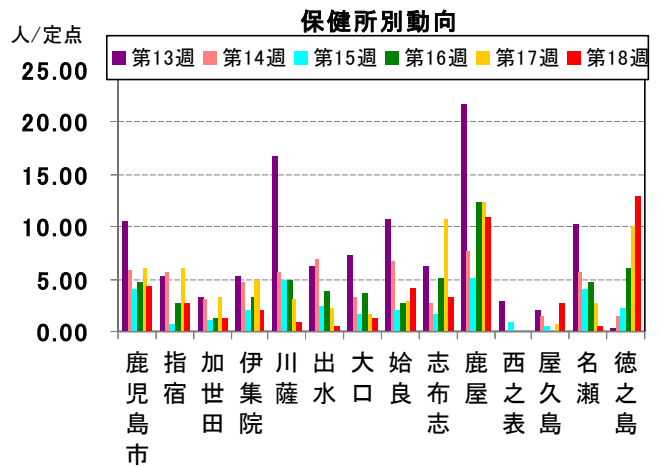
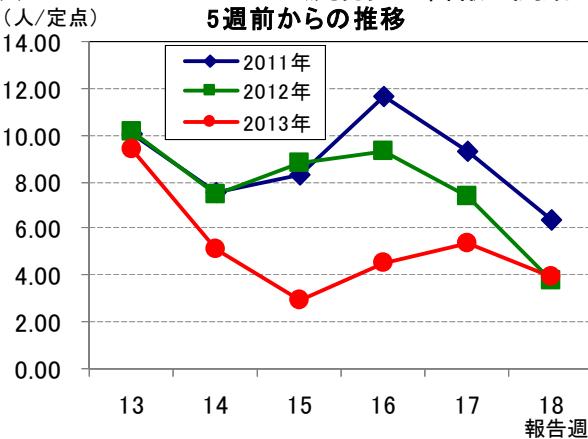


☆上位3疾患の5週間前からの定点あたり報告数及び保健所別動向

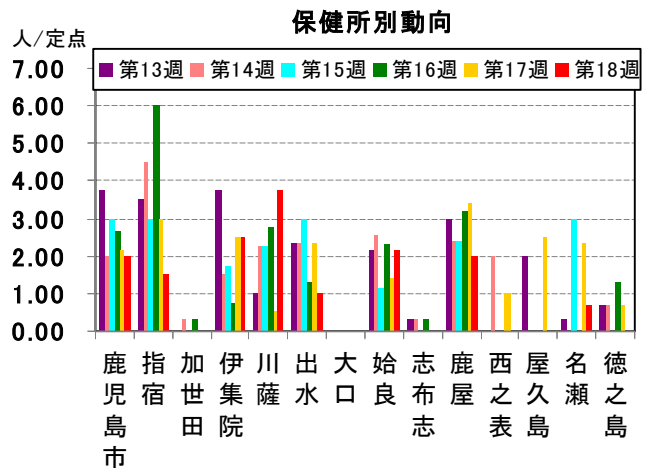
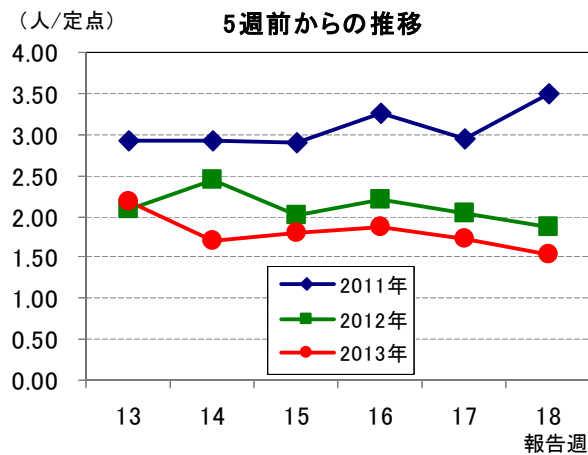
(1) 感染性胃腸炎 (流行発生警報は開始基準値 20.0 以上)



(2) インフルエンザ (流行発生警報は開始基準値 30.0 以上)

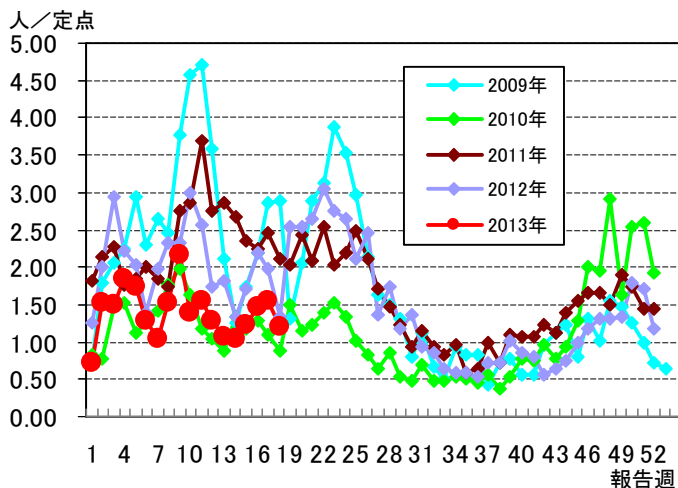


(3) 水痘 (流行発生警報は開始基準値 7.0 以上)

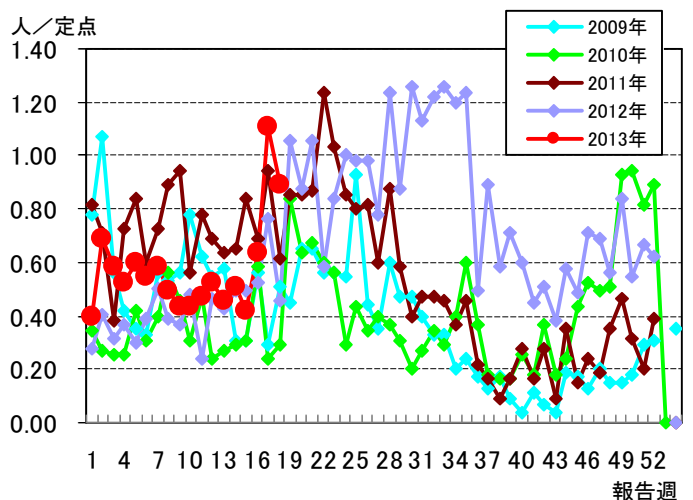


☆注目される感染症の発生状況

★A 群溶血性レンサ球菌咽頭炎の発生状況 (鹿兒島県)



★咽頭結膜熱の発生状況 (鹿兒島県)



☆定点報告疾患の発生状況

2013年	(報告週)	第18週
-------	-------	------

定点種別	定点報告疾患	報告数	定点当り	累積報告数 (2013年)
インフルエンザ定点 (内科・小児科定点)	インフルエンザ	369	3.97	28,076
小児科定点	RSウイルス感染症	16	0.29	710
	咽頭結膜熱	49	0.89	567
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	66	1.20	1,381
	感染性胃腸炎	304	5.53	10,046
	水痘	84	1.53	2,412
	○手足口病	20	0.36	243
	伝染性紅斑	1	0.02	45
	突発性発しん	27	0.49	495
	百日咳	—	—	5
	ヘルパンギーナ	4	0.07	36
	流行性耳下腺炎	12	0.22	254
眼科定点	急性出血性結膜炎	—	—	—
	流行性角結膜炎	2	0.29	143
基幹定点	細菌性髄膜炎	—	—	3
	無菌性髄膜炎	—	—	3
	○マイコプラズマ肺炎	2	0.17	99
	クラミジア肺炎	—	—	—
報告数合計		956		44,518

☆5週間前からの疾患別報告数・定点当たり報告数

		5週前 (2013年13週)	4週前 (2013年14週)	3週前 (2013年15週)	2週前 (2013年16週)	1週前 (2013年17週)	今週 (2013年18週)
インフルエンザ	報告数	873	474	271	418	496	369
	定点当り	9.39	5.10	2.91	4.49	5.33	3.97
RSウイルス感染症	報告数	54	30	24	34	28	16
	定点当り	0.98	0.55	0.44	0.62	0.51	0.29
咽頭結膜熱	報告数	25	28	23	35	61	49
	定点当り	0.45	0.51	0.42	0.64	1.11	0.89
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	59	57	67	81	85	66
	定点当り	1.07	1.04	1.22	1.47	1.55	1.20
感染性胃腸炎	報告数	495	369	382	417	411	304
	定点当り	9.00	6.71	6.95	7.58	7.47	5.53
水痘	報告数	120	93	99	103	95	84
	定点当り	2.18	1.69	1.80	1.87	1.73	1.53
手足口病	報告数	7	5	12	6	12	20
	定点当り	0.13	0.09	0.22	0.11	0.22	0.36
伝染性紅斑	報告数	1	5	5	—	1	1
	定点当り	0.02	0.09	0.09	—	0.02	0.02
突発性発しん	報告数	35	28	39	33	34	27
	定点当り	0.64	0.51	0.71	0.60	0.62	0.49
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	2	—	2	2	4	4
	定点当り	0.04	—	0.04	0.04	0.07	0.07
流行性耳下腺炎	報告数	19	11	19	14	17	12
	定点当り	0.35	0.20	0.35	0.25	0.31	0.22
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	10	2	6	14	7	2
	定点当り	1.43	0.29	0.86	2.00	1.00	0.29
細菌性髄膜炎(真菌性を含む)	報告数	—	1	—	1	1	—
	定点当り	—	0.08	—	0.08	0.08	—
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	3	1	3	—	2
	定点当り	0.33	0.25	0.08	0.25	—	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)

2013年18週(04月29日～05月05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	369	3.97	16	0.29	49	0.89	66	1.20	304	5.53	84	1.53	20	0.36	1	0.02	27	0.49
鹿児島市	99	4.30	3	0.23	25	1.92	18	1.38	79	6.08	26	2.00	3	0.23	-	-	11	0.85
指宿	8	2.67	2	1.00	-	-	-	-	8	4.00	3	1.50	-	-	-	-	3	1.50
加世田	8	1.33	-	-	-	-	3	1.00	21	7.00	-	-	2	0.67	-	-	1	0.33
伊集院	12	2.00	-	-	-	-	1	0.25	17	4.25	10	2.50	-	-	-	-	-	-
川薩	6	0.86	8	2.00	10	2.50	18	4.50	32	8.00	15	3.75	9	2.25	-	-	1	0.25
出水	3	0.60	-	-	3	1.00	9	3.00	8	2.67	3	1.00	4	1.33	-	-	1	0.33
大口	4	1.33	-	-	-	-	1	0.50	3	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-
始良	46	4.18	1	0.14	8	1.14	6	0.86	90	12.86	15	2.14	1	0.14	-	-	9	1.29
志布志	16	3.20	-	-	-	-	-	-	10	3.33	-	-	-	-	1	0.33	-	-
鹿屋	88	11.00	2	0.40	1	0.20	2	0.40	34	6.80	10	2.00	-	-	-	-	1	0.20
西之表	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屋久島	11	2.75	-	-	-	-	1	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
名瀬	3	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.67	1	0.33	-	-	-	-
徳之島	65	13.00	-	-	2	0.67	7	2.33	2	0.67	-	-	-	-	-	-	-	-

	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	4	0.07	12	0.22	0	0.00	2	0.29	0	0.00	0	0.00	2	0.17	0	0.00
鹿児島市	-	-	2	0.15	-	-	-	-	1	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-
指宿	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
加世田	-	-	2	0.67	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
伊集院	-	-	-	-	3	0.75	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
川薩	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-
出水	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	2	2.00	-	-
大口	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
始良	-	-	-	-	1	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
志布志	-	-	-	-	3	1.00	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
鹿屋	-	-	-	-	3	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西之表	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
屋久島	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
名瀬	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	-	-	-	-	-	-	-	-
徳之島	-	-	-	-	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）

2013年18週(04月29日～05月05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	369	1	4	10	9	20	17	26	27	24	27	27	91	31	16	20	5	7	5	1	1	
	定点当り	3.97	0.01	0.04	0.11	0.10	0.22	0.18	0.28	0.29	0.26	0.29	0.29	0.98	0.33	0.17	0.22	0.05	0.08	0.05	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	16	4	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.29	0.07	0.15	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
咽頭結膜熱	報告数	49	-	4	20	5	4	7	3	-	2	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.89	-	0.07	0.36	0.09	0.07	0.13	0.05	-	0.04	0.02	-	0.04	-	0.02	-	-	-	-	-	-	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	報告数	66	-	-	5	4	5	8	12	8	3	6	4	7	-	4	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	1.20	-	-	0.09	0.07	0.09	0.15	0.22	0.15	0.05	0.11	0.07	0.13	-	0.07	-	-	-	-	-	-	
感染性胃腸炎	報告数	304	2	14	41	35	25	28	16	14	28	15	13	32	5	36	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	5.53	0.04	0.25	0.75	0.64	0.45	0.51	0.29	0.25	0.51	0.27	0.24	0.58	0.09	0.65	-	-	-	-	-	-	
水痘	報告数	84	-	6	20	12	17	13	4	4	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	1.53	-	0.11	0.36	0.22	0.31	0.24	0.07	0.07	0.11	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
手足口病	報告数	20	-	1	10	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.36	-	0.02	0.18	0.07	0.05	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
伝染性紅斑	報告数	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
突発性発しん	報告数	27	-	10	16	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.49	-	0.18	0.29	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
百日咳	報告数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ヘルパンギーナ	報告数	4	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.07	-	-	0.05	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流行性耳下腺炎	報告数	12	-	-	1	1	2	1	3	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	定点当り	0.22	-	-	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	-	0.02	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(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	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	定点当り	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	