

高知県感染症発生動向調査（月報）

2013年9月

高知県感染症情報センター
 高知県衛生研究所
 TEL:088-821-4961 FAX:088-825-2869
<http://www.kenkou.med.pref.kochi.lg.jp/eiken/>
 E-mail : kansen@ken4.pref.kochi.jp

全国情報

第36週(9月2日～)から第39週(～9月29日)までの4週間に報告の多かった疾患は表1のとおりである。

全国の9月の上位6疾患の合計は37.20で、8月52.30(4週に補正、以下同じ)の約7割に減少し、1年間で最も感染症が少ない季節になってきた。これは、今年の最高値2月142.53の1/4であり、感染症の季節的変動の大きさを再認識する。夏型感染症の手足口病(8月1位24.26)は半減し、ヘルパンギーナ(同3位8.74)は約4割に減少した。一方、冬型感染症のRSウイルス感染症(同9位1.80)は2倍以上に増加した。昨年も9月に増加しており、流行開始時期が早くなる傾向にある。感染性胃腸炎(同2位11.26)、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同4位2.90)、流行性角結膜炎(同5位2.78)は大きな変動がなかった。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

No	疾病名	週	36週	37週	38週	39週	計
1	手 足 口 病		3.88	3.96	2.94	1.87	12.65
2	感 染 性 胃 腸 炎		3.06	3.05	2.66	2.62	11.39
3	RS ウ イ ル ス 感 染 症		0.81	1.11	1.08	0.94	3.94
4	へ ル パ ン ギ ー ナ		1.15	1.08	0.66	0.40	3.29
5	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		0.78	0.86	0.74	0.72	3.10
6	流 行 性 角 結 膜 炎		0.76	0.81	0.65	0.61	2.83

県内情報

1. 全国との対比(定点当たり報告数)

高知県の9月の上位6疾患の合計は36.90で、8月59.20(4週に補正、以下同じ)の約6割に減少した。これは、高知県の今年の最高値1月195.06の約1/5である。手足口病(8月1位26.14)は流行のピークが全国よりも遅れたため、8・9月は全国よりも多いが39週より大きく減少している。感染性胃腸炎(同3位7.62)は減少し、全国の1/2と少ない。7月全国1位(24.97)であったヘルパンギーナ(同2位18.50)は、全国と同程度に減少した。流行性耳下腺炎(同4位2.83)は大きく増加したが、全国(11位0.90)は過去10年間で最も少ない。水痘(同5位2.29)は全国(8位1.88)よりも多く、突発性発疹(同7位1.74)は全国(7位2.27)よりも少ない。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

No	疾病名	週	36週	37週	38週	39週	計
1	手 足 口 病		5.07	6.73	5.33	2.67	19.80
2	感 染 性 胃 腸 炎		1.20	1.33	1.60	1.37	5.50
3	流 行 性 耳 下 腺 炎		0.93	0.80	1.00	1.33	4.06
4	へ ル パ ン ギ ー ナ		1.03	1.27	0.60	0.57	3.47
5	水 痘		0.57	0.53	0.87	0.33	2.30
6	突 発 性 発 疹		0.37	0.67	0.40	0.33	1.77

2. 全体の傾向

麻しん、風しんの報告無し。

大流行した手足口病はピークを超え、ヘルパンギーナは終息しつつある。流行性耳下腺炎の流行が始まった。RSウイルス感染症は増加しているが、全国よりも少なく週ごとの増加傾向も明らかではない。ペニシリン耐性肺炎球菌感染症の継続的な減少は、小児へのワクチン公費負担の効果かもしれない。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 1名 (8月0名)。都道府県別では沖縄県185名が飛びぬけて多く、次は島根県39名である。

2) 咽頭結膜熱

報告数 40名 (8月39名)。7月 (24名) から増加傾向であるが、急激ではない。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 41名 (8月34名)。今年の9月までの報告数は過去10年間で最も少ない。11月頃から3桁に増加することが多い。

4) 感染性胃腸炎

報告数 165名 (8月286名)。過去10年間では、最も少なかった2011年8月146名に次いで少ない。

5) 水痘

報告数 69名 (8月86名)。11月頃から増加する疾患である。

6) 手足口病

報告数 594名 (8月980名)。2010年・2011年に次ぐ今年の流行は8月がピークであった。Coxsackievirus A6が13件、Enterovirus71が4件、Coxsackievirus A8とEchovirus6が各1件検出された。今シーズンの原因ウイルスは前半がEnterovirus71 (27件検出)、後半はCoxsackievirus A6 (30件検出) である。

7) 伝染性紅斑

報告数 4名 (8月1名)。2009年と同様で少ない報告数が持続している。

8) 突発性発疹

報告数 53名 (8月65名)。変動が少ない疾患であるが7・8月の報告数は比較的多かった。

9) 百日咳

報告数 2名 (8月4名)。昨年の大流行後、1年間ほど非流行期が続いている。

10) ヘルパンギーナ

報告数 104名 (8月694名)。大きく減少し今年の大流行は終息しつつある。ウイルスは、Coxsackievirus B8が3件検出されたが、今年の原因ウイルスはCoxsackievirus A8であり32件検出されている。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 122名 (8月106名)。2か月連続3桁の報告数であり、2~3年毎の流行期に入ったと推測される。今後は、流行の規模と期間に注意したい。定点あたり報告数4.06は福井県 (6.09) に次いで2位である。

12) RSウイルス感染症

報告数 48名 (8月24名)。36名が幡多であり、8月から引き続いて幡多での発生が多い。サーベイランスが始まった2004年以降の9月では昨年の75名に次いで多く、全国同様に早期発生の傾向がみられている。定点あたり報告数は全国3.94 (4位) と比較すると、高知県1.60 (8位) であり全国の1/2以下とまだ少ない。

13) 流行性角結膜炎

報告数 4名（8月4名）。増加傾向はみられない。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 13名（8月18名）。全国よりも遅れたが、高知県でも減少傾向である。

基幹定点の月報疾患

15) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症

報告数 37名（8月34名）。変化なし。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名（8月1名）。2011年2月から公費負担となった小児肺炎球菌ワクチンの効果か、2012年4月以降4名以下が18か月続いている。全国でも2013年が過去10年間で最も少なく、2012年がそれに次いでいる。

高知県感染症発生動向調査部会
会長 吉川 清志

高知県における月別全数報告疾患（平成25年1月～平成25年10月17日現在）

類型	病名	報告月										総計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
2	結核	10	13	10	16	17	9	16	2	11	7	111
3	腸管出血性大腸菌感染症	1						1		1		3
4	レジオネラ症			1								1
	デング熱			1		2						3
	重症熱性血小板減少症候群				1	1	1					3
5	梅毒				1	2				1		4
	後天性免疫不全症候群								2			2
	侵襲性肺炎球菌感染症				1							1
	風しん					4			3		1	8
総計												
		11	13	12	19	26	10	17	7	13	8	136

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2013年

9月

定点名	疾病名	保健所						計	前月	前年同月
		安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多			
内科・小児科	インフルエンザ						1	1		
小児科	咽頭結膜熱		1	29	1	6	3	40	39	18
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	2	7	18	6	1	7	41	34	58
	感染性胃腸炎	10	12	113	7	11	12	165	286	213
	水痘		12	46	7	1	3	69	86	84
	手足口病	33	97	283	68	58	55	594	980	16
	伝染性紅斑			3		1		4	1	30
	突発性発疹	2	8	23	7	4	9	53	65	53
	百日咳					2		2	4	16
	ヘルパンギーナ	10	22	44	4	8	16	104	694	96
	流行性耳下腺炎	1	26	65	2	2	26	122	106	36
	RSウイルス感染症	1	2	8		1	36	48	24	75
眼科	急性出血性結膜炎									1
	流行性角結膜炎			4				4	4	5
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	2	
	性器ヘルペスウイルス感染症			1				1		
	尖圭コンジローマ						1	1		
	淋菌感染症			1				1		
基幹	細菌性髄膜炎		1					1	2	1
	無菌性髄膜炎			2				2	4	4
	マイコプラズマ肺炎	1	6	6				13	18	28
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			2				2	1	2
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	8	4	20			5	37	34	28
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症								1	
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
薬剤耐性アシネトバクター感染症										
計		68	198	669	102	95	175	1,307	2,385	764
前月		134	307	1,196	252	188	308			
前年同月		49	109	420	45	44	97			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2013年

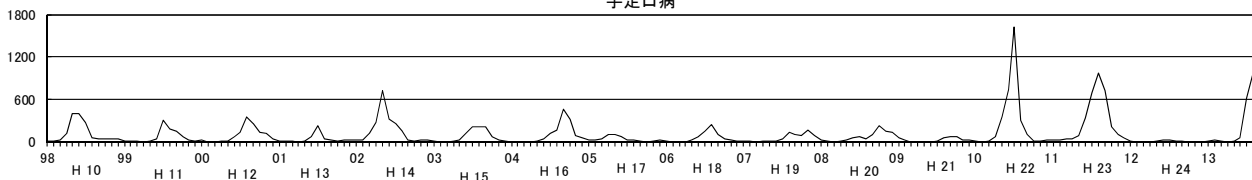
9月

定点当たりの人数

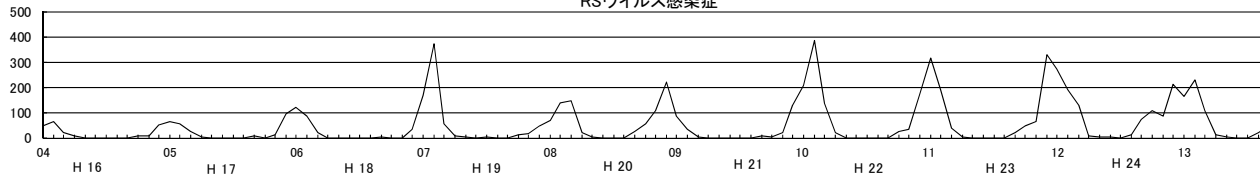
定点名	疾病名	保健所						計	前月	前年同月
		安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多			
内科・小児科	インフルエンザ						0.13	0.02		
小児科	咽頭結膜熱		0.14	2.64	0.33	3.00	0.60	1.33	1.30	0.61
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.00	1.00	1.63	1.99	0.50	1.40	1.37	1.13	1.94
	感染性胃腸炎	5.00	1.71	10.28	2.33	5.50	2.40	5.50	9.53	7.10
	水痘		1.72	4.18	2.33	0.50	0.60	2.30	2.86	2.80
	手足口病	16.50	13.87	25.72	22.67	29.00	11.00	19.80	32.67	0.54
	伝染性紅斑			0.27		0.50		0.13	0.03	1.00
	突発性発疹	1.00	1.14	2.09	2.33	2.00	1.80	1.77	2.17	1.77
	百日咳					1.00		0.06	0.13	0.54
	ヘルパンギーナ	5.00	3.14	4.00	1.33	4.00	3.20	3.47	23.13	3.20
	流行性耳下腺炎	0.50	3.71	5.90	0.66	1.00	5.20	4.06	3.54	1.20
	RSウイルス感染症	0.50	0.28	0.72		0.50	7.20	1.60	0.81	2.50
眼科	急性出血性結膜炎									0.33
	流行性角結膜炎			4.00				1.34	1.33	1.67
STD	性器クラミジア感染症			0.50			0.50	0.33	0.33	
	性器ヘルペスウイルス感染症			0.50				0.17		
	尖圭コンジローマ						0.50	0.17		
	淋菌感染症			0.50				0.17		
基幹	細菌性髄膜炎		1.00					0.13	0.25	0.13
	無菌性髄膜炎			0.40				0.26	0.52	0.51
	マイコプラズマ肺炎	1.00	6.00	1.20				1.64	2.27	3.51
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)			0.40				0.26	0.13	0.25
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	8.00	4.00	4.00			5.00	4.63	4.25	3.50
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症								0.13	
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
	薬剤耐性アシネトバクター感染症									
小児科定点分計		29.50	26.71	57.43	33.97	47.50	33.53	41.41	77.30	23.20
前月		62.50	42.04	105.15	83.98	94.00	60.60			
前年同月		23.50	15.26	32.78	14.97	22.00	18.20			

注目される疾患別月別推移

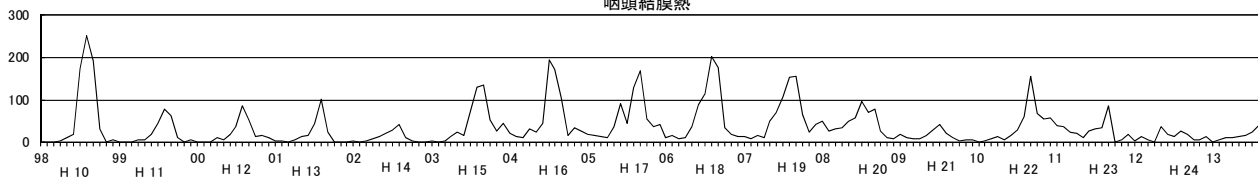
手足口病



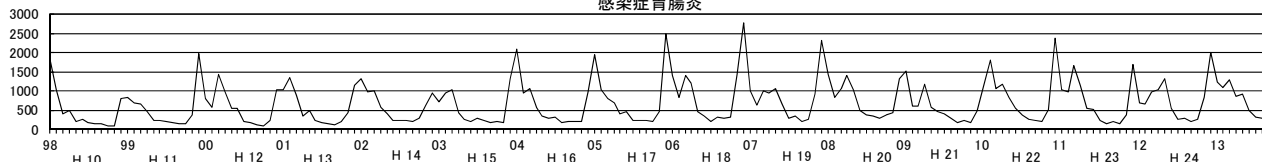
RSウイルス感染症



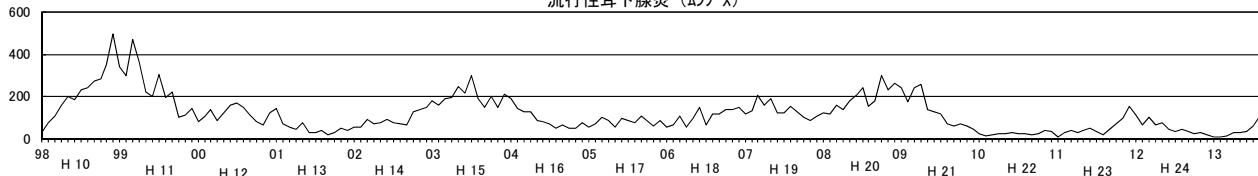
咽頭結膜熱



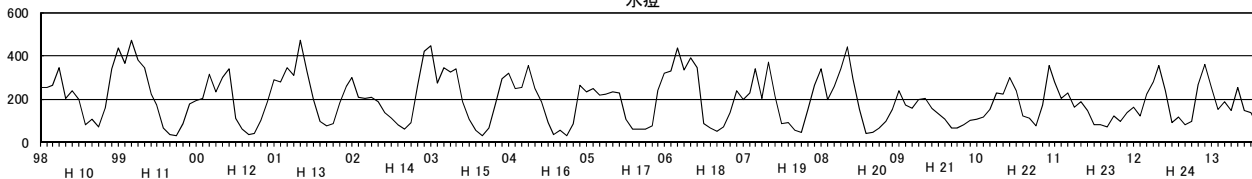
感染症胃腸炎



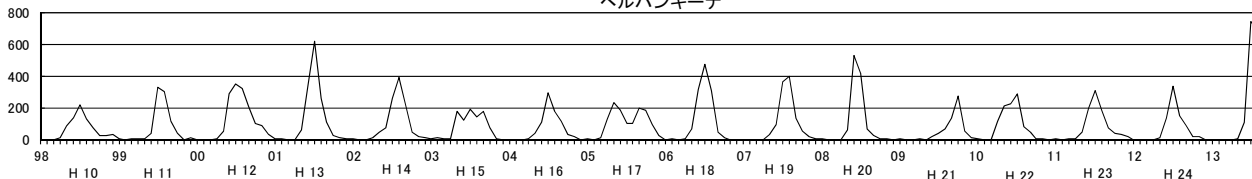
流行性耳下腺炎（ムンプス）



水痘



ヘルパンギーナ



高知県感染症情報(月報)

平成 25年9月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

9月はウイルス 57件、細菌 25件の搬入があり、そのうちウイルス 27件、細菌 3件の病原体を検出し、また、平成25年4月から7月に搬入された検体でウイルス 12件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 11/35 1件、Adeno virus 3 1件、Adeno virus NT 1件、Coxsackie virus A6 14件、Coxsackie virus A8 4件、Coxsackie virus B4 1件、Echovirus 6 1件、Enterovirus 71 4件、Enterovirus NT 1件、Human herpes virus 6 3件、Human herpes virus 7 4件、Human metapneumo virus 1件、Parainfluenza virus 3 1件、Rhinovirus 2件また、細菌の内訳は、*Bordetella pertussis* 2件、*Mycoplasma pneumoniae* 1件であった。

ウイルス、細菌の分離状況

No	年齢	性別	臨床診断名	臨床症状	検査材料名	採取日	ウイルス、細菌の検出
1	3	女	感染性胃腸炎	37℃嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	4/3	Coxsackievirus B4
2	28	女	不明発疹症	発疹、	ぬぐい液	4/6	Human herpes virus 7
3	6	男	細菌性髄膜炎		うがい液	4/11	Human herpes virus 6 Human herpes virus 7
4	11	男	不明発疹症	咳漱、	ぬぐい液	4/16	Human herpes virus 6
5	7	女	無菌性髄膜炎	38℃、	鼻咽頭口腔ぬぐい液	4/17	Human herpes virus 6 Human herpes virus 7
6	1	男	上気道炎	39℃、上気道炎、	鼻汁	5/17	Parainfluenza virus 3 Rhinovirus
7	1	男	感染性胃腸炎	40℃、	ふん便	5/24	Adenovirus NT
8	6	女	不明発疹症	36℃、発疹、	ぬぐい液	6/3	Human herpes virus 7
9	5	男	ヘルパンギーナ	40℃、口内炎、肝機能、	ぬぐい液	7/30	Enterovirus NT
10	1	男	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	8/27	Coxsackievirus A6
11	1	男	手足口病	38℃、気管支炎、手足口病症状、	ぬぐい液	8/27	Enterovirus 71
12	1	女	ヘルパンギーナ	40℃、発疹、	ぬぐい液	8/28	Coxsackievirus A8
13	10	男	出血性膀胱炎	血尿	尿	8/29	Adenovirus 11/35
14	4	女	ヘルパンギーナ	40℃、上気道炎、気管支炎、	ぬぐい液	8/29	Coxsackievirus A8
15	2ヶ月	男	感染性胃腸炎	38℃嘔吐、嘔気、上気道炎、	ふん便	8/29	Rhinovirus
16	1	女	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/2	Coxsackievirus A6
17	9ヶ月	男	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/2	Coxsackievirus A6
18	3	女	手足口病	40℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/4	Coxsackievirus A6
19	1	女	口内炎	39℃、水疱、発疹、口内炎、	ぬぐい液	9/5	Coxsackievirus A6
20	2	男	ヘルパンギーナ、手足口病	37℃、口内炎、	ぬぐい液	9/5	Coxsackievirus A8
21	9ヶ月	女	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/6	Coxsackievirus A6
22	5ヶ月	男	ヘルパンギーナ	38℃、下痢、発疹、	ふん便、ぬぐい液	9/9	Coxsackievirus A8
23	3	男	気管支炎	39℃、腹痛、咳漱、気管支炎、	ぬぐい液	9/9	Human metapneumovirus
24	1	女	気性気管支炎 気管支喘息の疑い	38℃嘔吐、嘔気、上気道炎、	鼻腔	9/9	Adenovirus 3
25	2	男	手足口病	手足口病症状、	ぬぐい液	9/9	Coxsackievirus A6
26	1	男	手足口病	37℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/10	Coxsackievirus A6
27	2	男	手足口病	発疹、	ぬぐい液	9/11	Coxsackievirus A6
28	1	女	手足口病	38℃発疹、手足口病症状、	ぬぐい液	9/12	Coxsackievirus A6
29	1	男	手足口病	水疱、発疹、手足口病症状、	ぬぐい液	9/12	Coxsackievirus A6
30	1	男	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/13	Coxsackievirus A6
31	2	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	9/13	<i>Bordetella pertussis</i>
32	1	女	手足口病	40℃、水疱、発疹、手足口病症状、	ぬぐい液	9/17	Coxsackievirus A6
33	4ヶ月	女	手足口病	手足口病症状、	ぬぐい液	9/17	Enterovirus 71
34	1	男	手足口病	39℃、咳漱、手足口病症状、	ぬぐい液	9/19	Coxsackievirus A6
35	2	女	手足口病	手足口病症状、	ぬぐい液	9/20	Echovirus 6
36	1	女	手足口病	39℃、発疹、	ぬぐい液	9/21	Enterovirus 71
37	36	女	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	9/21	<i>Bordetella pertussis</i>
38	1	女	手足口病	38℃、手足口病症状、	ぬぐい液	9/24	Enterovirus 71
39	1ヶ月	男	百日咳	38℃、咳漱、	ぬぐい液	9/24	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2013年									2013年総計	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1		1									1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4			1	1							2
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12			1								1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-28			1		1						2
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264				1							1
	計		1	3	2	1						7
インフルエンザ	Adenovirus 1					1						1
	Coxsackievirus B4			1								1
	Influenza virus A H1pdm 09	4										4
	Influenza virus A H3 NT	22	31	5								58
	Influenza virus B NT		9	2		3						14
	Influenza virus B /Victoria	4	7	8								19
	Influenza virus B Yamagata		1	1	1							3
Rhinovirus	1	3	2								6	
	計	31	51	19	1	4						106
咽頭結膜熱	Coxsackievirus B5								1			1
	Rhinovirus		1									1
	計		1						1			2
感染性胃腸炎	Adenovirus 1							1				1
	Adenovirus 2/6			1		2						3
	Adenovirus 41					3						3
	Adenovirus 5					1						1
	Adenovirus NT					1						1
	Astrovirus NT					2	1					3
	Coxsackievirus A8								1			1
	Coxsackievirus B4				1							1
	Coxsackievirus B5			1		6	1	3				11
	Echovirus 6							1				1
	Human metapneumovirus								1			1
	Norovirus GI NT	1						1				2
	Norovirus GII NT	6		5	5	5	2	2				25
	Rhinovirus						1	1		1		3
	Rotavirus group A NT		1									1
	Rotavirus group AG1		1	1	4	2	1					9
Rotavirus group AG9		1									1	
Sapovirus genogroup unknown		1	5	5	2		1	1			15	
<i>Campylobacter coli</i>		1									1	
<i>Campylobacter jejuni</i>					1			1			2	
	計	7	5	13	16	24	6	11	3	1		86
ヘルパンギーナ	Adenovirus 2							2				2
	Adenovirus 2/6				1							1
	Coxsackievirus A6							1	2			3
	Coxsackievirus A8						1	26	5			32
	Coxsackievirus B5							2				2
	Coxsackievirus B8						1			3		4
	Enterovirus 71						1	1				2
	Enterovirus NT							1				1
	Herpes simplex virus	1										1
	Human herpes virus 6					1			1			2
	Human herpes virus 7	1							1			2
	Human metapneumovirus					1			1			2
	Parainfluenza virus 3					1						1
Rhinovirus								1			1	
	計	2			1	3	3	34	10	3		56
手足口病	Adenovirus 2							1				1
	Adenovirus 5							1				1
	Adenovirus 6							1				1
	Coxsackievirus A6							8	9	13		30
	Coxsackievirus A8							2	1	1		4
	Coxsackievirus B5							1				1
	Echovirus 6									1		1
	Enterovirus 71					1	4	13	5	4		27
	Enterovirus NT						1					1
	Herpes simplex virus								1			1
	Human herpes virus 6					1						1
	Human herpes virus 7								1			1
Rhinovirus					1		1	1			3	
	計					3	5	28	18	19		73

臨床診断名	病原微生物	2013年									2013 年総 計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
百日咳	Coxsackievirus A8							1			1
	<i>Bordetella pertussis</i>		1	1	10	2	2			2	18
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4			1	1		1		1	8
	計	4	1	1	11	3	2	2		3	27
突発性発疹	Human herpes virus 6		1			1					2
	計		1			1					2
細菌性髄膜炎	Coxsackievirus B5			1							1
	Human herpes virus 6				1						1
	Human herpes virus 7				1						1
	計			1	2						3
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus A8							1	2		3
	Coxsackievirus B4							1			1
	Coxsackievirus B5					1		2			3
	Human herpes virus 6				1						1
	Human herpes virus 7				1						1
	Echovirus 6							1			1
	Rhinovirus							1			1
計				2	1		6	2		11	
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	11	3	1	2	4	4	3	1		29
	計	11	3	1	2	4	4	3	1		29
流行性角結膜炎	Adenovirus 2			1							1
	計			1							1
伝染性紅斑	Human herpes virus 7					1					1
	計					1					1
その他	Adenovirus 1			1	1				1		3
	Adenovirus 2							1			1
	Adenovirus 3									1	1
	Adenovirus 5			1		1					2
	Adenovirus 2/6			1	2	2					5
	Adenovirus 11/35	1								1	2
	Adenovirus C	1				1	1	1			4
	Coxsackievirus A6							2		1	3
	Coxsackievirus A8							4	4		8
	Coxsackievirus B4			1							1
	Coxsackievirus B5					2		4			6
	Echovirus 6					1			1		2
	Echovirus 30								1		1
	Enterovirus 71							1			1
	Human bocavirus					2					2
	Human herpes virus 6		1	4	2	3	5	4	1		20
	Human herpes virus 7		6	3	1	4	4	4	3		25
	Human metapneumovirus			4	2	2	3		1	1	13
	Influenza virus A H3 NT		1								1
	Influenza virus B /Victoria		1								1
	Norovirus GII NT	1		1	1		1				4
	Parainfluenza virus 3			2	2	7	5				16
	Respiratory syncytial virus		1								1
	Respiratory syncytial virus A	5		2	2			1	3		13
	Rhinovirus	4	3	4	9	10	3	1	2		36
	Rotavirus group AG1				1		1				2
	Rotavirus group AG9	1									1
Sapovirus genogroup unknown				1						1	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1		1						2	
<i>Staphylococcus aureus I</i>				1						1	
計	13	14	24	26	35	23	23	17	4	179	
総計	68	77	63	63	80	43	107	52	30	583	