

高知県感染症発生動向調査（月報）

2013年10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40週(9月30日～)から第43週(～10月27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10月の上位6疾患の合計は31.03で、9月37.20よりもさらに減少し今年最も少ない。感染性胃腸炎（9月2位11.39）は増加したが持続的な増加傾向はみられない。手足口病（同1位12.65）は1/2以下に減少し、週毎にも減少しており2011年に次ぐ大流行は終息しつつある。RSウイルス感染症（同3位3.94）は増加したが週毎の増加傾向はみられず、昨年似た推移を示している。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同5位3.10）と水痘（同8位1.88）は冬季に向けて今後も増加すると推測される。突発性発疹（同7位2.27）は変化なし。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

No	疾病名	週	40週	41週	42週	43週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		3.00	3.07	2.90	3.68	12.65
2	手 足 口 病		1.71	1.67	1.29	1.06	5.73
3	RS ウ イ ル ス 感 染 症		1.03	1.21	1.04	1.17	4.45
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		0.96	0.99	0.76	1.10	3.81
5	突 発 性 発 疹		0.59	0.60	0.49	0.54	2.22
6	水 痘		0.51	0.57	0.55	0.54	2.17

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の10月の上位6疾患の合計は23.46で、9月36.90の約2/3と大きく減少し全国よりもかなり少ない。手足口病（9月1位19.80）は全国と同様に1/2以下に減少したが全国の1.4倍、流行性耳下腺炎（同3位4.06）は全国11位0.90の4.5倍と多い。一方、感染性胃腸炎（同2位5.50）、水痘（同5位2.30）、突発性発疹症（同1.77）は減少し全国よりも少なく、特に感染性胃腸炎は全国の4割に満たない。RSウイルス感染症（同8位1.60）は全国に遅れて増加し、まだ全国よりも少ない。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同9位1.37）は10月7位1.03で全国の3割以下である。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

No	疾病名	週	40週	41週	42週	43週	計
1	手 足 口 病		2.20	2.03	2.30	1.53	8.06
2	感 染 性 胃 腸 炎		1.17	1.13	1.07	1.43	4.80
3	流 行 性 耳 下 腺 炎		1.00	1.27	1.13	0.63	4.03
4	RS ウ イ ル ス 感 染 症		0.60	0.80	1.00	1.43	3.83
5	水 痘		0.60	0.40	0.30	0.20	1.50
6	突 発 性 発 疹		0.23	0.27	0.47	0.27	1.24

2. 全体の傾向

麻しんの報告無し。風しんの報告1例（臨床診断例）。

第42週からロタウイルス感染性胃腸炎の基幹定点からの全例報告が開始された。

今年大流行した手足口病は終息に向かっている。2年あまり続いたマイコプラズマ肺炎の報告数が減少してきた。流行性耳下腺炎の流行が続いているがまだ急激な増加はみられていない。RSウイルス感染症は週毎の増加傾向がみられている。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 0名（9月1名）。全国では738名の報告があり、沖縄183名、静岡72名、東京64名、兵庫54名、北海道42名の順である。

2) 咽頭結膜熱

報告数 20名（9月40名）。8月39名、9月とやや多かったが10月は減少しており、今後の動向に注目したい。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 31名（9月41名）。過去10年間では2008年8月の22名に次いで少ない。今年3桁の報告数は3月123名の1回のみであり、年間を通じて少ない。

4) 感染性胃腸炎

報告数 144名（9月165名）。9月よりもさらに減少し、過去10年間で最も少なかった2011年8月146名を下回った。ウイルスはAdenovirus 3、Coxsackievirus B5、Echovirus 11、が各1件検出された。

5) 水痘

報告数 45名（9月69名）。6月以降減少しているが、11月頃から増加する疾患である。

6) 手足口病

報告数 242名（9月594名）。1/2以下に減少し、第43週には注意報値2.0を下回った。ウイルスはCoxsackievirus A6が7件検出された。今シーズンの主な原因ウイルスは全国と同様にCoxsackievirus A6（37件）であったが、Enterovirus71（27件）の検出割合は全国よりも高い。（全国はA6：71=1：0.29）

7) 伝染性紅斑

報告数 8名（9月4名）。2012年の流行後、9か月連続1桁が続いている。

8) 突発性発疹

報告数 37名（9月53名）。大きな変動はない疾患であるが、冬に向かって報告数が減少してきた。

9) 百日咳

報告数 4名（9月2名）。非流行期の1桁の報告数が続いているが、Bordetella pertussisが3件検出されている。

10) ヘルパンギーナ

報告数 25名（9月104名）。9月の1/4に減少した。来月以降しばらくの間、1桁の報告数となるであろう。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 121名（9月122名）。122名（8月106名）。3か月連続3桁の報告数であり、2011年末以来の流行期に入った。前回の流行期間は半年あまりであったが、今後の推移に注目したい。定点あたり報告数4.03は福井（5.46）に次いで2位である。

12) RSウイルス感染症

報告数 115名（9月48名）。2倍以上に急増し、週毎に増加傾向にあるため今後の動向に注意すべきである。

13) 流行性角結膜炎

報告数 2名（9月4名）。2009年以降では10名以上の報告は3回のみである。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 6名（9月13名）。2年余り続いた流行が全国と同様に終息しつつある。

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 27名（9月37名）。他の多罪耐性菌を含め対応がなされているためか、長期的には減少している。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 2名（9月0名）。報告数減少が続いている原因として小児肺炎球菌ワクチンの効果も考えられる。侵襲性肺炎球菌および侵襲性インフルエンザ菌感染症が2013年4月1日から届出対象疾患となり、高齢者の肺炎球菌ワクチンも含め、予防接種の効果判定の指標となるであろうか。

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11月20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	11月	
2	結核	10	13	10	16	17	9	16	2	11	16	4	124
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
	つつが虫病											2	2
	日本紅斑熱										1		1
	重症熱性血小板減少症候群				1	1	1						3
5	梅毒				1	2				1	2		6
	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	20	6	154

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2013年

10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	5
小児科	咽頭結膜熱		1	12			7	20	40	7	
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		10	11	7		3	31	41	78	
	感染性胃腸炎	20	10	77	10	3	24	144	165	273	
	水痘	2	8	24	2		9	45	69	99	
	手足口病	2	44	83	33	27	53	242	594	5	
	伝染性紅斑				5	3		8	4	10	
	突発性発疹	2	4	15	6	1	9	37	53	48	
	百日咳			1		3		4	2	11	
	ヘルパンギーナ	3	4	6	2	2	8	25	104	22	
	流行性耳下腺炎	2	23	64	3	7	22	121	122	25	
	RSウイルス感染症		7	44	5	11	48	115	48	110	
眼科	急性出血性結膜炎										
	流行性角結膜炎			2				2	4	5	
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	2	2	
	性器ヘルペスウイルス感染症						1	1	1		
	尖圭コンジローマ								1		
	淋菌感染症			1				1	1	3	
基幹	細菌性髄膜炎								1		
	無菌性髄膜炎			2			1	3	2		
	マイコプラズマ肺炎		1	5				6	13	33	
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			2				2	2	1	
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに限る)										
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	5	7	14			1	27	37	46	
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			2				2	2	2	
	薬剤耐性緑膿菌感染症						1	1		1	
	薬剤耐性アシネトバクター感染症										
計		36	119	366	73	57	188	839	1,307	786	
前月		68	198	669	102	95	175				
前年同月		52	161	391	64	36	82				
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)

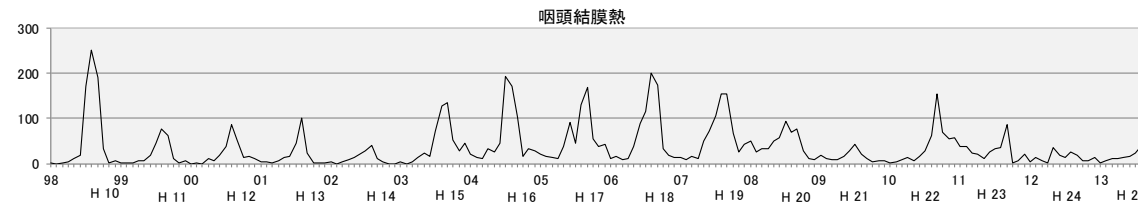
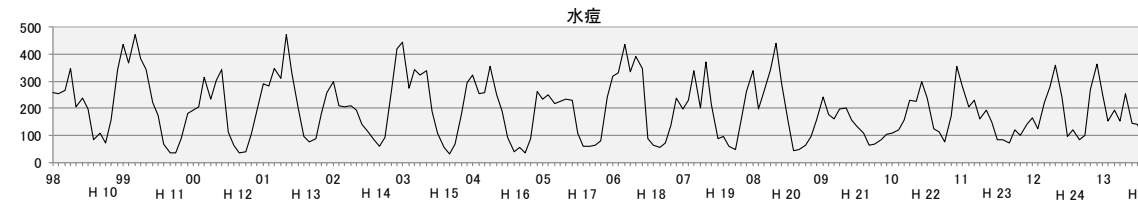
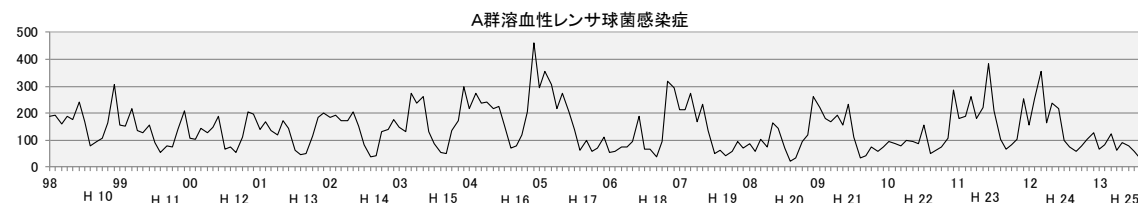
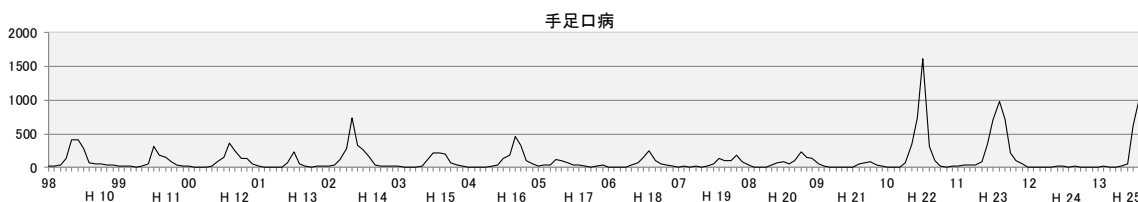
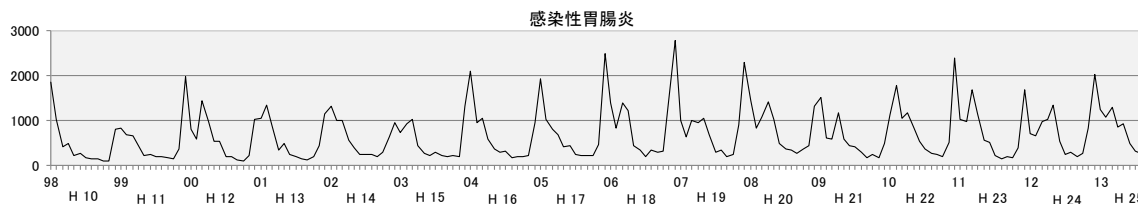
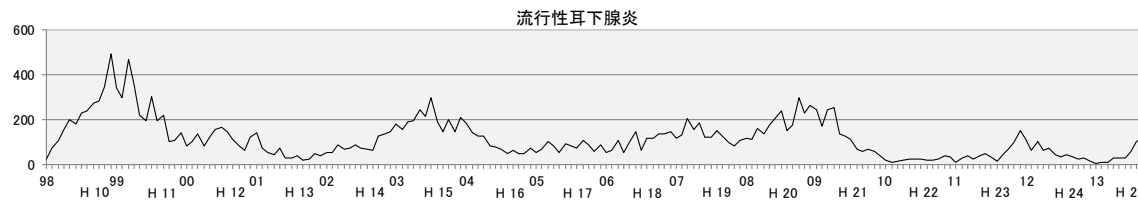
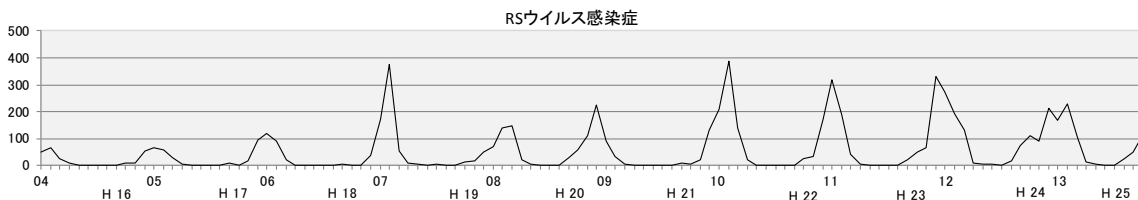
2013年

10月

定点当たりの人数

定点名	疾病名	保健所	安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多	計	前月	前年同月
内科・小児科	インフルエンザ									0.02	0.10
小児科	咽頭結膜熱			0.14	1.08			1.40	0.67	1.33	0.23
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎			1.42	0.99	2.33		0.60	1.03	1.37	2.60
	感染性胃腸炎	10.00	1.43	7.01	3.33	1.50	4.80	4.80	4.80	5.50	9.10
	水痘	1.00	1.14	2.17	0.66			1.80	1.50	2.30	3.29
	手足口病	1.00	6.29	7.54	11.01	13.50	10.60	8.06	8.06	19.80	0.16
	伝染性紅斑					1.67	1.50		0.27	0.13	0.34
	突発性発疹	1.00	0.57	1.36	1.99	0.50	1.80	1.24	1.24	1.77	1.59
	百日咳				0.09		1.50		0.13	0.06	0.36
	ヘルパンギーナ	1.50	0.57	0.54	0.66	1.00	1.60	0.84	0.84	3.47	0.74
	流行性耳下腺炎	1.00	3.28	5.82	1.00	3.50	4.40	4.03	4.03	4.06	0.83
	RSウイルス感染症		1.00	4.00	1.66	5.50	9.60	3.83	3.83	1.60	3.67
眼科	急性出血性結膜炎										
	流行性角結膜炎				2.00				0.66	1.34	1.66
STD	性器クラミジア感染症				0.50			0.50	0.33	0.33	0.33
	性器ヘルペスウイルス感染症							0.50	0.17	0.17	
	尖圭コンジローマ									0.17	
	淋菌感染症				0.50				0.17	0.17	0.50
基幹	細菌性髄膜炎									0.13	
	無菌性髄膜炎				0.40			1.00	0.39	0.26	
	マイコプラズマ肺炎		1.00	1.00					0.76	1.64	4.13
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)				0.40				0.26	0.26	0.13
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに 限る)										
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	5.00	7.00	2.80				1.00	3.38	4.63	5.75
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症				0.40				0.25		0.25
	薬剤耐性緑膿菌感染症							1.00	0.13		0.13
	薬剤耐性アシネトバクター感染症										
小児科定点計			15.50	15.84	30.60	24.31	28.50	36.60	26.40	41.41	23.01
前月			29.50	26.71	57.43	33.97	47.50	33.53			
前年同月			22.50	20.27	29.61	21.32	17.50	15.80			

注目される疾患別月別推移



高知県感染症情報(月報)

平成 25年10月

検査情報

ウイルス, 細菌の分離状況

10月はウイルス 51件、細菌 31件の搬入があり、そのうちウイルス 24件、細菌 9件の病原体を検出し、また、平成25年9月に搬入された検体でウイルス 6件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 3 1件、Adeno virus 6 1件、Adeno virus NT 2件、Coxsackie virus A6 7件、Coxsackie virus A8 1件、Coxsackie virus B5 1件、Echo virus 6 1件、Echo virus 11 3件、Enterovirus 68 3件、Human herpes virus 6 3件、Human herpes virus 7 2件、Respiratory syncytial virus A 1件、Respiratory syncytial virus B 1件、Rhino virus 3件また、細菌の内訳は、*Bordetella pertussis* 3件、*Mycoplasma pneumoniae* 6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	1	女	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	9/11	Human herpes virus 7
2	13	男	感染性胃腸炎	40℃,嘔吐,嘔気,咳嗽,リンパ節浮腫,	ふん便	9/13	Coxsackievirus B5
3	1	女	感染性胃腸炎	39℃,下痢,中枢神経系障害,	ふん便,ぬぐい液	9/15	Human herpes virus 6
4	8ヶ月	女	不明発疹症	39℃,下痢,嘔吐,嘔気,発疹,	ぬぐい液	9/17	Coxsackievirus A8
5	6	男	下気道炎	40℃,咳嗽,下気道炎,	ぬぐい液	9/18	Enterovirus 68
6	4	男	下気道炎	40℃,下痢,咳嗽,下気道炎,	ぬぐい液	9/18	Enterovirus 68
7	3	男	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	9/19	Human herpes virus 7
8	4ヶ月	女	急性細気管支炎	39℃,咳嗽,上気道炎,	鼻腔ぬぐい	9/24	Enterovirus 68
9	1	男	手足口病	39℃,発疹,手足口病症状,	ぬぐい液	9/24	Coxsackievirus A6
10	5	男	感染性胃腸炎	39℃,下痢,	ぬぐい液	9/24	Adenovirus 3
11	7	女	マイコプラズマ	40℃,下痢,咳嗽,肺炎,	ぬぐい液	9/25	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
12	3	男	無菌性髄膜炎	39℃,嘔吐,嘔気,		9/25	Echovirus 6
13	3	女	気管支喘息	咳嗽,	鼻腔ぬぐい	9/25	Rhinovirus
14	6	男	マイコプラズマ	39℃,肺炎,	ぬぐい液	9/28	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
15	3ヶ月	女	急性気管支炎	39℃,咳嗽,上気道炎,	ぬぐい液	9/28	Respiratory syncytial virus A
16	1	女	急性心筋炎	40℃,咳嗽,上気道炎,	ぬぐい液	9/30	Adenovirus NT
17	5ヶ月	女	川崎病	40℃,下痢,	鼻腔ぬぐい液	10/2	Rhinovirus
18	1	女	不明発疹症	40℃,発疹,	ぬぐい液	10/4	Human herpes virus 6
19	1	男	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	10/5	Adenovirus 6
20	1ヶ月	男	—	39℃,	髄液	10/5	Echovirus 11
21	1	女	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	10/7	Human herpes virus 6
22	3	女	百日咳	咳嗽,	ぬぐい液	10/7	<i>Bordetella pertussis</i>
23	1	男	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	10/7	Adenovirus NT
24	2	男	感染性胃腸炎	38℃,下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	10/9	Echovirus 11
25	9ヶ月	女	乳児喘息	咳嗽,	ふん便	10/9	Rhinovirus
26	1ヶ月	男	無菌性髄膜炎	39℃,	ふん便	10/10	Echovirus 11
27	2	女	手足口病	39℃,発疹,手足口病症状,	ぬぐい液	10/11	Coxsackievirus A6
28	2	女	急性出血性結膜炎, 手足口病	38℃,咳嗽,上気道炎,水疱,発疹,口内炎, 手足口病症状,結膜炎,	ぬぐい液,ふん便	10/15	Coxsackievirus A6
29	2	女	手足口病	口内炎,手足口病症状,	ぬぐい液	10/15	Coxsackievirus A6
30	1	女	手足口病	39℃,手足口病症状,	ぬぐい液	10/16	Coxsackievirus A6
31	1	男	手足口病	39℃,気管支炎,発疹,	ぬぐい液	10/16	Coxsackievirus A6
32	1	男	百日咳	咳嗽,	ぬぐい液	10/16	<i>Bordetella pertussis</i>
33	7	女	百日咳	咳嗽,	ぬぐい液	10/16	<i>Bordetella pertussis</i>
34	11	女	百日咳	咳嗽,	ぬぐい液	10/16	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
35	1	女	肺炎	40℃,咳嗽,肺炎,	ぬぐい液	10/17	Respiratory syncytial virus B
36	5	男	下気道炎	38℃,下気道炎,	ぬぐい液	10/18	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
37	1	男	手足口病	39℃,	ぬぐい液	10/21	Coxsackievirus A6
38	11	男	マイコプラズマ	38℃,肺炎,	ぬぐい液	10/25	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
39	11	女	マイコプラズマ	39℃,上気道炎,	ぬぐい液	10/25	<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		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
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 3											1		1
	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				1		12
	Echovirus 6							1						1
	Echovirus 11											1		1
	Human herpes virus 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	2	3		90	
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	7			37
	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	7		80	

臨床診断名	病原微生物	2013年										2013 年総
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
百日咳	Coxsackievirus A8							1				1
	<i>Bordetella pertussis</i>		1	1	10	2	2			2	3	21
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4			1	1		1		1	1	9
	計	4	1	1	11	3	2	2		3	4	31
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	2
	Echovirus 11										1	1
	Rhinovirus							1				1
計				2	1		6	2		2	13	
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	11	3	1	2	4	4	3	1		4	33
	計	11	3	1	2	4	4	3	1		4	33
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 6										1	1
	Adenovirus 2/6			1	2	2						5
	Adenovirus 11/35	1								1		2
	Adenovirus C	1				1	1	1				4
	Adenovirus NT										2	2
	Coxsackievirus A6							2		1		3
	Coxsackievirus A8							4	4	1		9
	Coxsackievirus B4			1								1
	Coxsackievirus B5					2		4				6
	Echovirus 6					1			1			2
	Echovirus 11										1	1
	Echovirus 30								1			1
	Enterovirus 68									2	1	3
	Enterovirus 71							1				1
	Human bocavirus					2						2
	Human herpes virus 6		1	4	2	3	5	4	1		2	22
	Human herpes virus 7		6	3	1	4	4	4	3	2		27
	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		1	14
	Respiratory syncytial virus B										1	1
	Rhinovirus	4	3	4	9	10	3	1	2		3	39
Rotavirus group AG1				1		1					2	
Rotavirus group AG9	1										1	
Sapovirus genogroup unknown				1							1	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1		1						1	3	
<i>Staphylococcus aureus I</i>				1							1	
計	13	14	24	26	35	23	23	17	9	13	197	
総計	68	77	63	63	80	43	107	52	36	33	622	