

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2011年7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27週(7月4日～)から第30週(～7月31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。

7月の上位6疾患の合計は79.17で、6月58.24(4週に補正、以下同じ)よりも大幅に増加した。その原因は、夏型感染症の手足口病(6月2位13.47)とヘルパンギーナ(同6位4.32)の著増である。特に手足口病は、過去10年間で最も多かった03年の2倍以上の高値を示した。主な検出ウイルスは昨年のEnterovirus71から今年はCoxsackievirusA6に変化し、症状は発熱の頻度が高く、発疹の性状や範囲がやや異なる特徴があると報告されている。感染性胃腸炎(同1位19.75)、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同3位8.93)、水痘(同4位7.44)は大きく減少し、流行性耳下腺炎(同7位4.05)は横ばいであった。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

	第27週	第28週	第29週	第30週	計
1 手足口病	9.72	10.97	8.89	8.19	37.77
2 ヘルパンギーナ	3.41	4.71	4.03	4.45	16.60
3 感染性胃腸炎	3.43	3.28	2.65	2.80	12.16
4 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.40	1.21	0.87	0.85	4.33
5 水痘	1.27	1.28	0.92	0.82	4.29
6 流行性耳下腺炎	1.15	0.99	0.92	0.96	4.02

## 県内情報

### 1. 全国との対比(定点当たり報告数)

高知県の7月の上位6疾患の合計は53.37で、6月45.18(4週に補正、以下同じ)よりも増加したが、全国の2/3に留まっている。5位までの順位は全国と全く同じであるが、すべての疾患が全国の62～65%と少ない。手足口病(6月3位9.06)、ヘルパンギーナ(同4位5.46)の増加率は2倍前後で全国よりもかなり低い。手足口病は、全国では28週をピークに減少傾向にあるが高知県では増加している。一方、感染性胃腸炎(同1位13.94)、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同2位10.26)、水痘(同5位3.94)はかなり減少し、流行性角結膜炎(同10位1.06)は増加した。

表2各週定点当たり報告数(高知県)

		第27週	第28週	第29週	第30週	計
1	手足口病	4.47	5.70	5.07	8.17	23.40
2	ヘルパンギーナ	2.27	2.80	1.83	3.60	10.50
3	感染性胃腸炎	2.63	2.17	1.43	1.47	7.70
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	2.17	2.43	1.07	1.33	7.00
5	水痘	0.87	0.90	0.50	0.50	2.77
6	流行性角結膜炎	1.00	0.00	0.67	0.33	2.00

## 2. 全体の傾向

麻疹と風しんの報告無し。2010年度の高知県のMRワクチン接種率は、1期（1歳）94.1%（38位）2期（小学校入学前）90.5%（42位）、3期（中1）85.1%（36位）、4期（高3）79.9%（33位）でした。お隣の徳島県の1期接種率は99.6%（1位）でした。関係の方々の尚一層の努力により接種率の向上を目指しましょう。

手足口病は昨年に引き続いて2年連続で大流行している。ヘルパンギーナは通常の季節性の流行が続いているが、咽頭結膜熱の増加は軽度に留まり、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の流行は終息に向かっている。

## 3. 主な疾患の発生状況

### 1) インフルエンザ

報告数 3名（6月 45名）。例年10～11月まで1桁の報告数が続く。

### 2) 咽頭結膜熱

報告数 32名（6月 26名）。6月7日と連続して増加したが軽度に留まっている。

### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 210名（6月 385名）。減少に転じたが、第27・28週は注意報値を超え、過去10年間の7月では最も多い。定点当たり報告数は、中央東17.00（2位中央西6.67）が突出して多い。夏に減少する疾患であり、今後も徐々に減少すると推測される。血清型ではT-1とT-12が各1件検出された。

### 4) 感染性胃腸炎

報告数 231名（6月 523名）。例年通り大幅に減少した。細菌は*Campylobacter jejuni*が2件検出された。

### 5) 水痘

報告数 83名（6月 148名）。7～8月から10～11月まで2桁の報告数となることが多く、通常の推移である。

### 6) 手足口病

報告数 702名（6月 340名）。2倍以上に増加し第28週以降は警報値を超え、過去10年間の7月では大流行した昨年の1,621名に次ぐ報告数である。定点当たり報告数は、幡多49.80、高幡31.50、高知市20.82、中央西17.00、中央東13.43、安芸8.00で西高東低である。検出ウイルスはCoxsackievirus A6であり、全国情報に記載したように、症状がこれまでとやや異なっている。

### 7) 伝染性紅斑

報告数 51名（6月 54名）。4ヵ月連続50名以上であり中規模の流行と思われる。

### 8) 突発性発疹

報告数 57名（6月 93名）。大幅に減少したが30名台～90名程度の変動範囲内である。

9) 百日咳

報告数 0名（6月 2名）。2月から1～2名と少なく、2008年7月以来の0名である。

10) ヘルパンギーナ

報告数 315名（6月 205名）。2ヵ月連続3桁の報告数である。3桁が2～5ヵ月持続する疾患であり、今後の推移に注意したい。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 34名（6月 48名）。減少し、最近の報告数（20～30名台）に戻ってきている。

12) RSウイルス感染症

報告数 0名（6月 0名）。全国では、調査を開始した03年以降で最も多い夏の報告数となっている。

13) 流行性角結膜炎

報告数 6名（6月 4名）。1月以降は3～6名で大きな変動なし。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 6名（6月 16名）。高知市からの報告が6月15名から6名に減少した。

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 38名（6月 24名）。増加したが通常の報告数20～40名の範囲内である。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 10名（6月 5名）。1月12名以来の2桁である。

高知県感染症発生動向調査部会

会長 吉川 清志

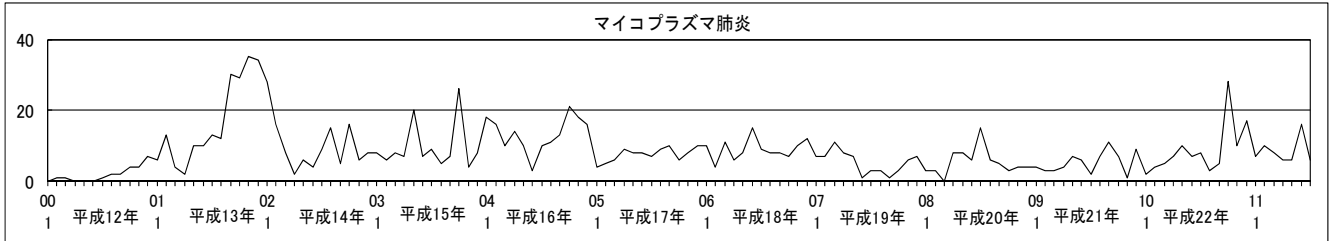
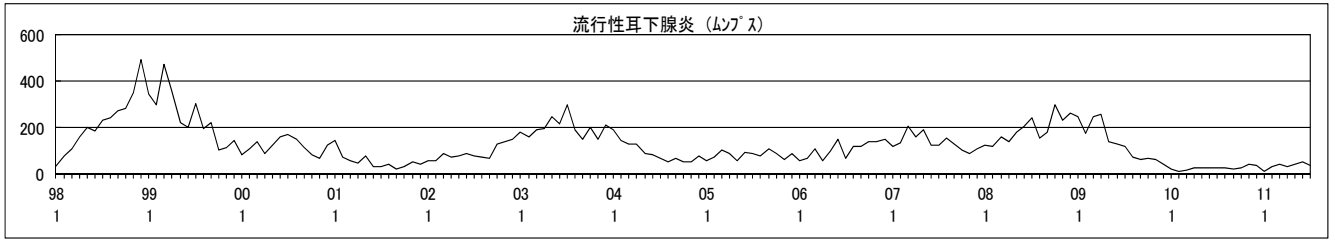
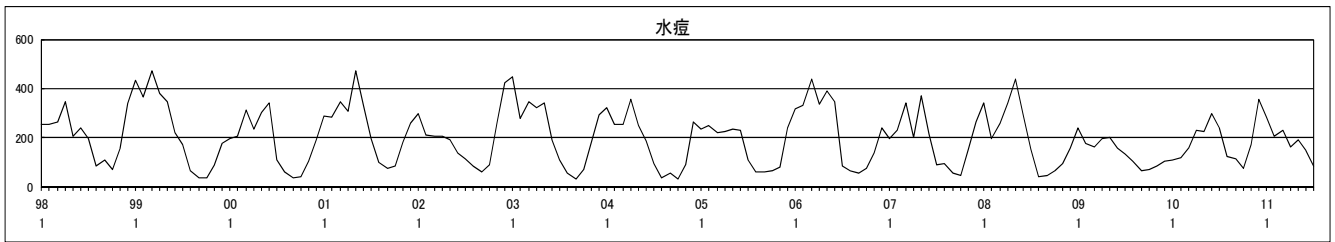
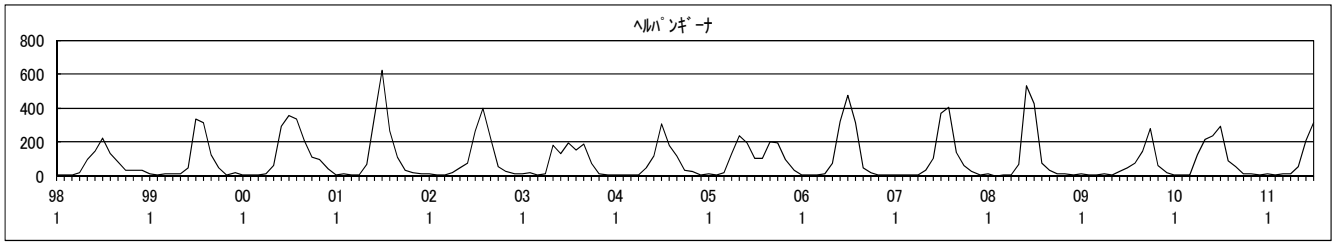
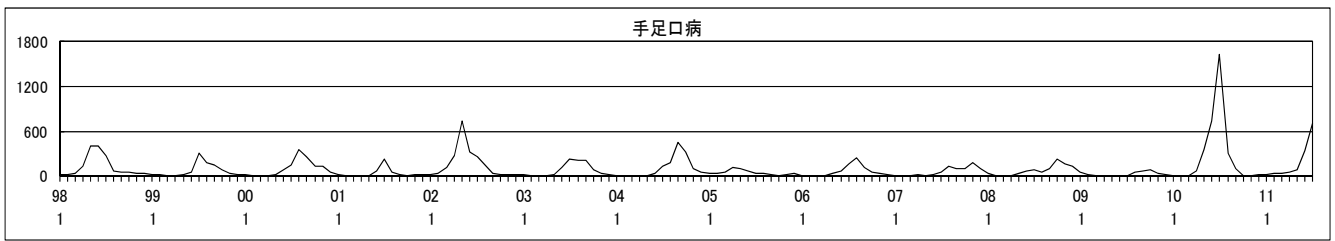
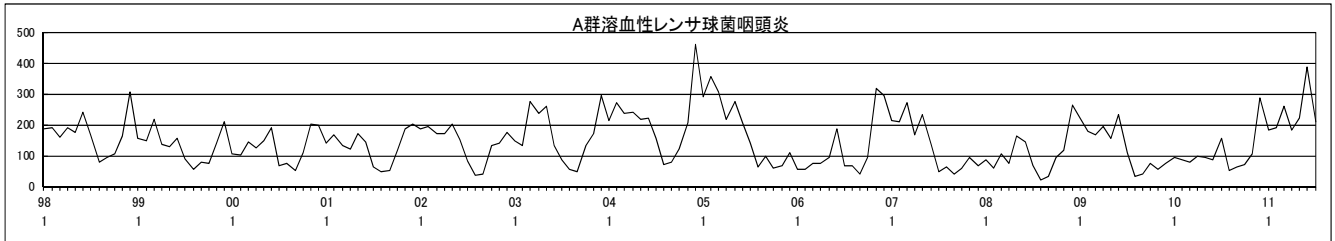
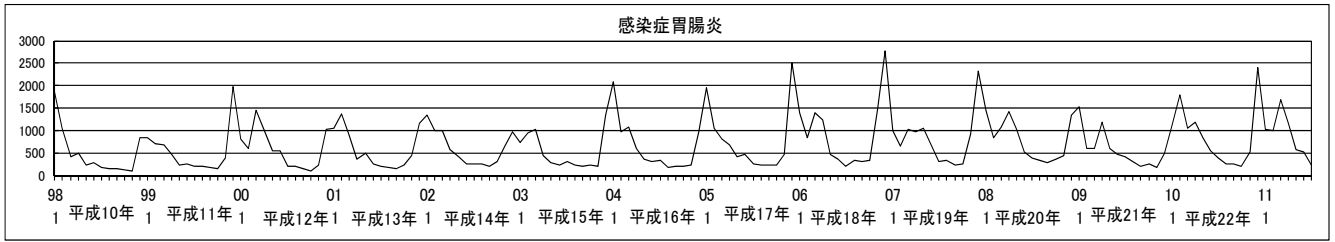
高知県における月別全数報告疾患（平成23年1月～平成23年8月23日現在）

類型	病名	報告月								総計
		1	2	3	4	5	6	7	8	
2	結核	13	10	8	11	17	19	22	15	115
	計	13	10	8	11	17	19	22	15	115
3	腸管出血性大腸菌感染症							1		1
	計							1		1
4	つつが虫病	1								1
	レジオネラ症	1	1	1		1	1			5
	日本紅斑熱							2	1	3
	計	2	1	1		1	1	2	1	9
5	アメーバ赤痢			1						1
	ジアルジア症						1			1
	急性脳炎		1					1		2
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1								1
	後天性免疫不全症候群		1			1		1		3
	破傷風				1					1
	梅毒	1	1				1	1		4
計	2	3	1	1	1	2	3		13	
動物	鳥インフルエンザ		1							1
	計		1							1
	総計	17	15	10	12	19	22	28	16	139

定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ			1	2			3	45	
	咽頭結膜熱		3	3	3	17	6	32	26	29
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	2	119	46	20	10	13	210	385	156
	感染性胃腸炎	25	37	132	24	4	9	231	523	382
	水痘	8	10	37	12	2	14	83	148	238
	手足口病	16	94	229	51	63	249	702	340	1621
	伝染性紅斑		9	23			19	51	54	51
	突発性発疹	1	11	22	8	9	6	57	93	77
	百日咳								2	13
	ヘルパンギーナ	28	17	73	60	8	129	315	205	294
	流行性耳下腺炎		1	10	1	4	18	34	48	26
	RSウイルス感染症									
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			6				6	4	8
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	4	2
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ								1	
	淋菌感染症								1	
基幹	細菌性髄膜炎									4
	無菌性髄膜炎			2				2	2	4
	マイコプラズマ肺炎			6				6	16	8
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			2				2	3	8
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		1	34			3	38	24	34
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			10				10	5	5
	薬剤耐性緑膿菌 感染症			2				2	1	1
	薬剤耐性アシネト バクター感染症									
計	80	302	639	181	117	467	1,786	1,930	2,961	
前月	96	407	837	222	108	260				
前年同月	122	501	1,471	286	186	395				
小児科定点数	2	7	11	3	2	5				

定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	2011年			7月		定点当たりの人数		
			中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ			0.06	0.40			0.06	0.94	
小児科	咽頭結膜熱		0.43	0.27	1.00	8.50	1.20	1.07	0.87	0.97
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	1.00	17.00	4.18	6.67	5.00	2.60	7.00	12.83	5.20
	感染性胃腸炎	12.50	5.29	12.00	8.00	2.00	1.80	7.70	17.43	12.73
	水痘	4.00	1.43	3.36	4.00	1.00	2.80	2.77	4.93	7.93
	手足口病	8.00	13.43	20.82	17.00	31.50	49.80	23.40	11.33	54.03
	伝染性紅斑		1.29	2.09			3.80	1.70	1.80	1.70
	突発性発疹	0.50	1.57	2.00	2.67	4.50	1.20	1.90	3.10	2.57
	百日咳								0.07	0.43
	ヘルパンギーナ	14.00	2.43	6.64	20.00	4.00	25.80	10.50	6.83	9.80
	流行性耳下腺炎		0.14	0.91	0.33	2.00	3.60	1.13	1.60	0.87
	RSウイルス感染症								0.00	
眼科	急性出血性結膜炎								0.00	
	流行性角結膜炎			6.00				2.00	1.33	2.67
STD	性器クラミジア感染症			0.50			0.50	0.33	0.67	0.33
	性器ヘルペスウイルス 感染症								0.00	
	尖圭コンジローマ								0.17	
	淋菌感染症								0.17	
基幹	細菌性髄膜炎								0.00	0.57
	無菌性髄膜炎			0.40				0.29	0.29	0.57
	マイコプラズマ肺炎			1.20				0.86	2.29	1.14
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.40				0.29	0.43	1.14
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		1.00	6.80			3.00	5.43	3.43	4.86
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			2.00				1.43	0.71	0.71
	薬剤耐性緑膿菌 感染症								0	0
	薬剤耐性アシネト バクター感染症									
小児科定点分計		40.00	43.00	52.34	60.07	58.50	92.60	57.23	61.74	96.23
前月		48.25	42.86	72.12	51.20	70.75	42.78			
前年同月		61.00	71.14	127.27	95.33	93.00	79.00			

注目される疾患別月別推移







## 高知県感染症情報(月報)

平成 23年7月

## 検査情報

## ウイルス、細菌の分離状況

7月はウイルス 64件、細菌 14件の搬入があり、そのうちウイルス 6件、細菌 7件の病原体を検出し、また、平成23年6月に搬入された検体でウイルス 13件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Human metapneumovirus 3件、Parechovirus NT 4件、Parainfluenza virus 3 4件、Adenovirus 1 3件、Adenovirus 3 1件、Adenovirus 6 1件、Human herpes virus 6 1件、Sapovirus NT 1件、Poliovirus 2 1件、また、細菌の内訳は *Campylobacter jejuni* 3件、*Mycoplasma pneumoniae* 3件、*Streptococcus pyogenes* T-1 1件、*Streptococcus pyogenes* T-12 1件、*Staphylococcus aureus* III 1件、*Staphylococcus aureus* VII 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	採取日	ウイルス、細菌の検出
1	1歳	男	突発性発疹	39℃,中枢神経系障害,	血清	4.4	Human herpes virus 6
2	1歳	女	アデノウイルス感染症	40℃,	咽頭ぬぐい液	5.25	Adenovirus 3
3	6か月	女	意識障害、痙攣	39℃,嘔吐,嘔気,中枢神経系障害,	ふん便	6.15	Poliovirus 2
4	9歳	男	感染性胃腸炎	39℃,下痢,腹痛,	ふん便	6.15	Campylobacter jejuni
Staphylococcus aureus VII							
6	4歳	男	腸炎	36℃,下痢,	ふん便	6.16	Adenovirus 6
7	4歳	男	腸炎	下痢,	ふん便	6.16	Staphylococcus aureus III
8	1か月	女	感染性胃腸炎	39℃,中枢神経系障害,	ふん便	6.17	Parechovirus NT
9	1か月	女	肺血症、低ナトリウム血症	39℃,中枢神経系障害,	ふん便	6.17	Parechovirus NT
10	1歳	男	手足口病	手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	6.21	Parechovirus NT
11	2歳	女	下気道炎	39℃,下気道炎,	うがい液	6.22	Parainfluenza virus 3
12	2歳	女	感染性胃腸炎	不詳	ふん便	6.23	Sapovirus genogroup unknown
13	2歳	女	下気道炎	40℃,下痢,下気道炎,	咽頭ぬぐい液	6.24	Human metapneumovirus
14	5歳	女	咽頭結膜炎	39℃,	咽頭ぬぐい液	6.24	Human metapneumovirus
15	1歳	男	手足口病	39℃,発疹,口内炎,手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	6.24	Parechovirus NT
16	2歳	女	気管支炎	39℃,気管支炎,	咽頭ぬぐい液	6.28	Parainfluenza virus 3
17	4歳	女	下気道炎	39℃,上気道炎,下気道炎,肺炎,	咽頭ぬぐい液	6.29	Human metapneumovirus
18	2歳	女	肺炎	40℃,下気道炎,肺炎,	咽頭ぬぐい液	6.29	Parainfluenza virus 3
19	5歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃,	咽頭ぬぐい液	7.1	Streptococcus pyogenes T12
20	1歳	男	急性上気道炎	39℃,上気道炎,	咽頭ぬぐい液	7.2	Adenovirus 1
21	11か月	男	肺炎	39℃,下気道炎,	鼻汁	7.4	Parainfluenza virus 3
22	4歳	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	上気道炎,	咽頭ぬぐい液	7.6	Streptococcus pyogenes T1
23	2歳	男	アデノウイルス感染症	40℃,	咽頭ぬぐい液	7.6	Adenovirus 1
24	13歳	女	マイコプラズマ肺炎	40℃,	咽頭ぬぐい液	7.8	Mycoplasma pneumoniae
25	3歳	女	感染性胃腸炎	38℃,下痢,腹痛,	ふん便	7.8	Campylobacter jejuni
26	11歳	女	感染性胃腸炎	38℃,下痢,嘔気,腹痛,	ふん便	7.9	Campylobacter jejuni
27	4歳	男	マイコプラズマ肺炎	39℃,嘔吐,腹痛,	咽頭ぬぐい液	7.12	Mycoplasma pneumoniae
28	8歳	男	マイコプラズマ肺炎	40℃,肺炎,	咽頭ぬぐい液	7.20	Mycoplasma pneumoniae
29	1歳	女	アデノウイルス感染症	40℃,	咽頭ぬぐい液		Adenovirus 1



病原体検出状況																	
臨床診断名	病原微生物								2010								2011
		6	7	8	9	10	11	12	総計	1	2	3	4	5	6	7	総計
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1	2							2			2		2		1	5
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4				1	1	1	2	5						1		1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12			1					1	1		1	3	3	1	1	10
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-25	1							1								0
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-28													1			1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT		1			1	1		3								0
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB-3264								0				1		1		2
計	3	1	1	1	2	2	2	12	1	0	3	4	6	3	2	19	
インフルエンザ	Influenza virus A H1pdm					1	1	1	3	51	51	8	2				112
	Influenza virus A H3 NT					2	1	1	4			7	5	2			14
	Influenza virus B NT								0		5	12	1	6	1		25
	Enterovirus NT	1							1								0
	Human metapneumovirus								0								0
	Rhinovirus								0								0
計	1	0	0	0	3	2	2	8	51	56	27	8	8	1	0	151	
咽頭結膜熱	Adenovirus 1	1							1								0
	Adenovirus 2	4	4	2	5	1	4	1	21		1						1
	Adenovirus 3			3	4	2	2		11		1						1
	Adenovirus 5			1					1								0
	Enterovirus 71	1							1								0
	Enterovirus NT	1							1								0
	Human metapneumovirus								0						1		1
	Parainfluenza virus 2								0								0
	Rhinovirus	1							1								0
	Saffoldvirus 2				1				1								0
Saffoldvirus-NT				1				1			1					1	
計	8	4	6	11	3	6	1	39	0	2	1	0	0	1	0	4	
感染性胃腸炎	Adenovirus 1								0								0
	Adenovirus 2		1						1								0
	Adenovirus 3							1	1								0
	Adenovirus 40/41		1				1		2								0
	Adenovirus 40/41・Parechovirus NT							1	1								0
	Adenovirus 5				1				1								0
	Coxsackievirus A5								0								0
	Echovirus 25						1	1	2								0
	Enterovirus 71	1							1								0
	Enterovirus NT	1							1								0
	Hepatitis A virus								0								0
	Noro G I・G II								0								0
	Norovirus GI NT								0								0
	Norovirus GII NT						10	33	43	6	5	1	3				15
	Parechovirus 1			1					1								0
	Parechovirus NT					1	1	1	3						1		1
	Poliovirus 1				1				1								0
	Poliovirus 2						1		1								0
	Rotavirus group A NT	3		1					4		3	2	2	2			9
	Saffoldvirus 2						3		3								0
Sapovirus genogroup unknown	1			1		3	2	7				2		1		3	
<i>Campylobacter jejuni</i>		3	1		3			7		1	3	1	1	2		8	
<i>Campylobacter coli</i>						1		1			1					1	
<i>Staphylococcus aureus</i>								0			1					0	
<i>Salmonella</i> Enteritidis					2			2								0	
計	6	5	3	3	6	22	38	83	6	9	3	11	3	3	2	37	
ヘルパンギーナ	Adenovirus 3						1	1									0
	Adenovirus 5	1						1									0
	Coxsackievirus A2	5	4	1					10								0
	Coxsackievirus A4			2	1				3								0
	Coxsackievirus A5	1							1								0
	Coxsackievirus A6							2	2	1	1	1	2	1			6
	Echovirus 25						1		1								0
	Enterovirus 71	1	2						3								0
	Enterovirus NT	1							1								0
	Herpes simplex virus 1						1		1								0
	Parainfluenza virus 3	1							1								0
	Parechovirus NT				1	1			2						1		1
	Poliovirus 2	1							1								0
	Rhinovirus 90・Enterovirus NT								0								0
	Saffoldvirus 2			1					1								0
計	11	6	4	2	1	3	2	29	1	1	1	2	1	1	0	7	

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物													2010								2011			
		6	7	8	9	10	11	12	総計	1	2	3	4	5	6	7	総計								
手足口病	Adenovirus 2												0										0		
	Coxsackievirus A16					1							1											0	
	Coxsackievirus A2												0											0	
	Coxsackievirus A4				1								1											0	
	Coxsackievirus A5												0											0	
	Coxsackievirus A6								4				4	7	9	8	3	1						28	
	Enterovirus 71	41	9	12	3								65											0	
	Enterovirus NT												0											0	
	Herpes simplex virus NT												0												0
	Other Paramyxovirus												0		1									1	
	Parechovirus 3					1							1											0	
	Parechovirus NT												0									2		2	
	計		41	9	13	5	0	0	4				72	7	10	8	3	1		2		0	31		
百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>											1	1				1	1					2		
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>									2		2		1									1		
	計	0	0	0	0	0	2	1		3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3			
RSウイルス感染症	Coxsackievirus A9											0											0		
	Enterovirus NT											0												0	
	Human bocavirus											0												0	
	Norovirus GII NT											0												0	
	Respiratory syncytial virus											0												0	
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus B4				1							1											0		
	Enterovirus 71	1	1									2											0		
	Mumps virus											0			2								2		
	Parainfluenza virus 2											0											0		
	計	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>											0											0		
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	2	6	4	1	3	4					22	5	2	3	2	1	2	3		18			
	計	2	2	6	4	1	3	4		22	5	2	3	2	1	2	3	18							
流行性耳下腺炎	Saffoldvirus 2								1			1											0		
	計	0	0	0	0	0	1	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
伝染性紅斑	B19 virus											0					1						1		
	計	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1			
その他	Adenovirus 1											0						1					2	3	
	Adenovirus 2											0	1	1	1		1						4		
	Adenovirus 3											0	1					1					2		
	Adenovirus 6											0						1					1		
	Adenovirus NT	2						1				3	1										1		
	Coxsackievirus A2	1										1											0		
	Coxsackievirus A4			1								1											0		
	Coxsackievirus A9	1										1											0		
	Enterovirus 68			3	1							4											0		
	Enterovirus 71	3	2	1								6											0		
	Enterovirus NT			2	1							3											0		
	Enterovirus NT・Adenovirus NT											0											0		
	Herpes simplex virus 1			1								1											0		
	Human bocavirus	1										1			1	1	1						3		
	Human herpes virus 6											0									1		1		
	Human metapneumovirus											0					4	1	1				6		
	Parainfluenza virus 2											0											0		
	Parainfluenza virus 3	7		1								8								2	2		4		
	Parechovirus 1	1										1											0		
	Parechovirus NT	1					1					2					2	1					3		
	Poliovirus 2											0									1		1		
	Respiratory syncytial virus				2							2											0		
	Rhinovirus			2	1		1					4			1						1		2		
	Saffoldvirus 2				1							1											0		
	Saffoldvirus-NT				1		1					2											0		
	Sapovirus genogroup unknown	1										1											0		
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	2	1								5											0		
	<i>Campylobacter jejuni</i>											0									3		3		
	<i>Staphylococcus aureus</i> III											0									1		1		
	<i>Staphylococcus aureus</i> VII											0									1		1		
計		20	13	10	0	3	1	0	47	3	1	2	1	8	13	6	34								
総計		93	41	44	26	19	42	54	319	74	82	50	33	29	26	13	307								