

高知県感染症発生動向調査（月報）

2011年11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44週(10月31日～)から第47週(～11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。

11月の上位6疾患の合計は40.48で、10月31.74から増加に転じた。感染性胃腸炎（10月1位11.56）とA群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同4位4.04）と水痘（同5位3.08）は第42週からほぼ連続して増加している。A群溶血性レンサ球菌感染症の第47週の減少は11月23日の祭日の影響も考えられる。マイコプラズマ肺炎（同3位4.64）の過去10年間の週当たり報告数は0.2～0.4程度（多くても0.7あまり）であり、これと比較すると6月第25週から連続して極端に多い。手足口病（同2位5.72）の減少は緩やかになっている。流行性耳下腺炎（同6位2.70）は横ばい状態である。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

	第44週	第45週	第46週	第47週	計
1 感染性胃腸炎	3.32	3.94	4.70	5.09	17.05
2 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.32	1.42	1.71	1.67	6.12
3 水痘	1.23	1.33	1.44	1.77	5.77
4 マイコプラズマ肺炎	1.15	1.25	1.26	1.25	4.91
5 手足口病	1.15	0.93	0.99	0.82	3.89
6 流行性耳下腺炎	0.67	0.74	0.67	0.66	2.74

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

11月の高知県の上位6疾患の合計は30.10で、全国と同様に10月24.26から増加に転じた。総数は高知県がかなり少ないが、増加率は約1.25倍で同程度である。感染性胃腸炎（10月2位5.63）は2倍以上に増加し、特に第47週は急激な増加がみられ全国と同程度になった。流行性角結膜炎（同11位1.33）は第45・46週に急に増加し、全国9位2.1に比しかなり多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同4位2.77）は増加したが全国よりもかなり少ない。手足口病（同1位7.10）は急激に減少し全国を下回った。流行性耳下腺炎（同6位2.30）は毎月増加し全国を上回った。水痘（同3位4.03）とマイコプラズマ肺炎（同5位2.43→11月10位1.85）は全国とは異なり減少した。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

	第44週	第45週	第46週	第47週	計
1 感染性胃腸炎	2.43	2.83	2.70	5.07	13.03
2 流行性角結膜炎	0.33	1.33	1.67	0.33	3.67
3 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	0.90	0.80	0.83	0.93	3.47
4 手足口病	0.97	0.93	0.90	0.57	3.37
5 流行性耳下腺炎	0.63	1.10	0.90	0.67	3.30
6 水痘	1.27	0.90	0.50	0.60	3.27

2. 全体の傾向

麻しんと風しんの報告無し。

感染性胃腸炎、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は増加したが、RSウイルス感染症は僅かの増加に留まり、インフルエンザの流行は始まっていない。流行性耳下腺炎の流行が始まりつつあると推測される。伝染性紅斑は比較的多い報告数が継続している。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 4名 (10月4名)。年齢別では1～4歳2名、15～19歳1名、30～39歳1名。地域別では安芸2名、高知市2名。まだ流行は始まっていない。

2) 咽頭結膜熱

報告数 6名 (10月2名)。夏に増加し冬に減少する疾患であるが、2007年から冬の減少が緩やかな年と著しい年がみられており、今年は後者の様子である。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 104名 (10月83名)。冬に増加する疾患であり、例年通り徐々に増加している。血清型TB3246が1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 391名 (10月169名)。大幅に増加したが、過去10年間の11月と比較するとやや少ない。Adeno-virus40/41が1件検出された。

5) 水痘

報告数 98名 (10月121名)。水痘も冬季に増加する疾患であり、11月の報告数が10月よりも少なかったのは過去30年間で初めてのことである。

6) 手足口病

報告数 101名 (10月213名)。8月976名をピークに毎月減少しており、最低は1桁の報告数となる。

7) 伝染性紅斑

報告数 88名 (10月58名)。今年の最高値であり、中程度の報告数が7ヵ月連続している。

8) 突発性発疹

報告数 57名 (10月54名)。変動なし。

9) 百日咳

報告数 10名 (10月8名)。1月から8月は0～4名と少なかったが、9月以降は8～10名と多い。*Bordetella pertussis* が2件検出された。

10) ヘルパンギーナ

報告数 39名 (10月45名)。例年よりも僅かな減少に留まっている。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 99名 (10月69名)。9月から毎月増加し、2年余りの非流行期の後、流行期に入りつつあると推測される。

12) RSウイルス感染症

報告数 66名 (10月50名)。10月から11月の増加は緩やかであった。

13) 流行性角結膜炎

報告数 11名 (10月4名)。2010年8月以来の2桁の報告数であり、定点当たり報告数は2位に上昇した。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 13名 (10月 18名)。4ヵ月連続2桁と多いが、定点当たり報告数は全国よりもかなり少ない。年齢は6～12ヵ月から70歳以上と幅広く分布している。11/21までの検体から *Mycoplasma pneumoniae* が9件検出されている。

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 30名（10月21名）。変動範囲内である。小児は1名のみで、70歳以上が21名。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 6名（10月10名）。大きな変化無し。4歳未満3名、70歳以上2名と2極化も不変。

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12月13日現在）

類型	病名	報告月												総計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	結核	13	10	8	11	17	19	20	23	16	26	10	8	181
	計	13	10	8	11	17	19	20	23	16	26	10	8	181
3	腸管出血性大腸菌感染症							1		1	1		3	
	計							1		1	1		3	
4	つつが虫病	1											1	2
	マラリア									1				1
	レジオネラ症	1	1	1		1	1			1			6	
	日本紅斑熱							2	3	1	1	8	15	
	レプトスピラ症									1	3		4	
計	2	1	1		1	1	2	3	4	4	8	1	31	
5	アメーバ赤痢			1										1
	ジアルジア症							1						1
	急性脳炎		1						1		1		3	
	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			1		14		
動物	鳥インフルエンザ		1										1	
	計		1										1	
総計		17	15	10	12	19	22	26	26	21	32	18	9	227

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2011年

11月

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	2	0	2	0	0	0	4	4	34
小児科	咽頭結膜熱		1	3		2		6	2	55
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		11	46	17	19	11	104	83	106
	感染性胃腸炎	22	69	204	61	12	23	391	169	517
	水痘	9	25	38	13	2	11	98	121	174
	手足口病	25	7	32	11	3	23	101	213	7
	伝染性紅斑		11	12	10	8	47	88	58	3
	突発性発疹	2	9	22	7	9	8	57	54	33
	百日咳			4		6		10	8	7
	ヘルパンギーナ	2	6	10	5	3	13	39	45	10
	流行性耳下腺炎	5	8	41	5	1	39	99	69	41
	RSウイルス感染症		15	50	1			66	50	34
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			11				11	4	5
STD	性器クラミジア感染症						3	3	2	5
	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						2	2	1	2
基幹	細菌性髄膜炎			2				2		2
	無菌性髄膜炎			1			1	2	2	2
	マイコプラズマ肺炎			13			1	14	18	10
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			2				2	1	
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		3	25			2	30	21	39
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			5			1	6	10	2
	薬剤耐性緑膿菌 感染症			3				3		
	薬剤耐性アシネト バクター感染症									
計		67	165	526	130	65	185	1,138	936	1,088
前月		49	119	412	110	71	175			
前年同月		43	153	502	102	94	194			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

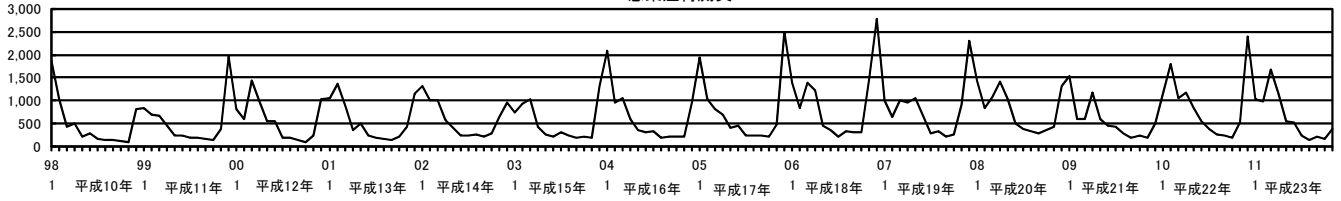
高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2011年 11月 定点当たりの人数

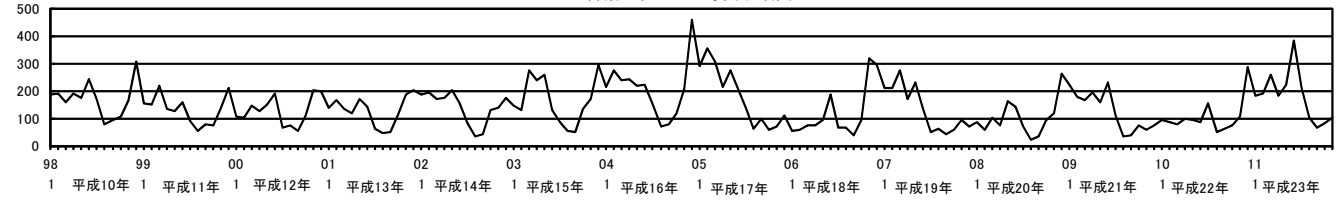
定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ	0.50		0.13				0.08	0.08	0.71
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.27		1.00		0.20	0.07	1.83
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		1.57	4.18	5.67	9.50	2.20	3.47	2.77	3.53
	感染性胃腸炎	11.00	9.86	18.55	20.33	6.00	4.60	13.03	5.63	17.23
	水痘	4.50	3.57	3.45	4.33	1.00	2.20	3.27	4.03	5.80
	手足口病	12.50	1.00	2.91	3.67	1.50	4.60	3.37	7.10	0.23
	伝染性紅斑		1.57	1.09	3.33	4.00	9.40	2.93	1.93	0.10
	突発性発疹	1.00	1.29	2.00	2.33	4.50	1.60	1.90	1.80	1.10
	百日咳			0.36		3.00		0.33	0.27	0.23
	ヘルパンギーナ	1.00	0.86	0.91	1.67	1.50	2.60	1.30	1.50	0.33
	流行性耳下腺炎	2.50	1.14	3.73	1.67	0.50	7.80	3.30	2.30	1.37
	RSウイルス感染症		2.14	4.55	0.33			2.20	1.67	1.13
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			11.00				3.67	1.33	1.67
STD	性器クラミジア感染症						1.50	0.50	0.33	0.83
	性器ヘルペスウイルス感 染症									
	尖圭コンジローマ								0.17	
	淋菌感染症						1.00	0.33	0.17	0.33
基幹	細菌性髄膜炎			0.40				0.29		0.29
	無菌性髄膜炎			0.20			1.00	0.29	0.29	0.29
	マイコプラズマ肺炎			2.60			1.00	2.00	2.57	1.43
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.40				0.29	0.14	
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		3.00	5.00			2.00	4.29	3.00	5.57
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			1.00			1.00	0.86	1.43	0.29
	薬剤耐性緑膿菌感 染症			0.60				0.43		
	薬剤耐性アシネト バクター感染症									
小児科定点分計		33.00	23.14	42.13	43.33	32.50	35.00	35.38	29.15	33.61
前月		24.00	16.86	32.85	36.67	35.50	33.20			
前年同月		21.50	21.13	39.60	34.00	47.00	37.53			

注目される疾患別月別推移

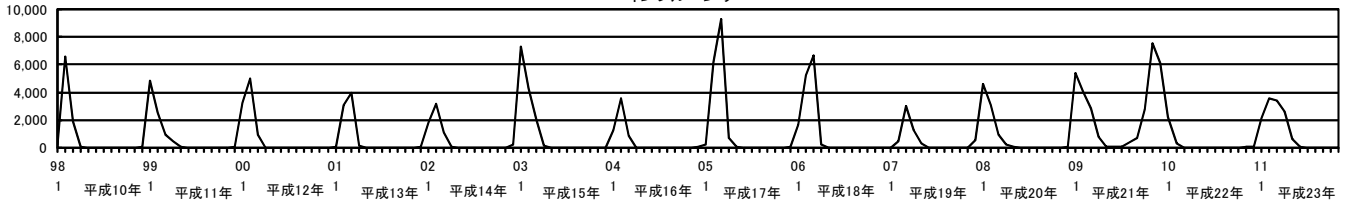
感染症胃腸炎



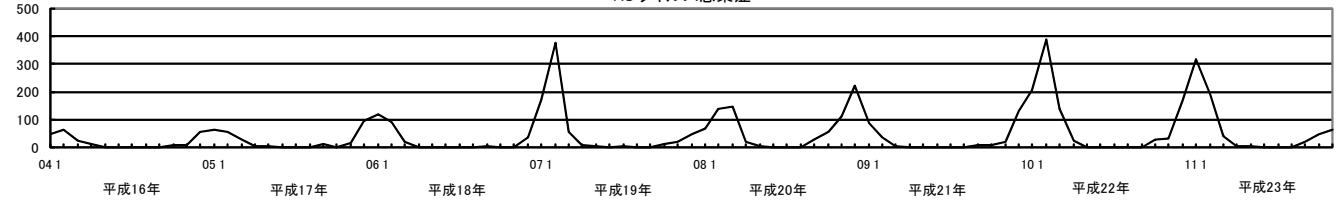
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



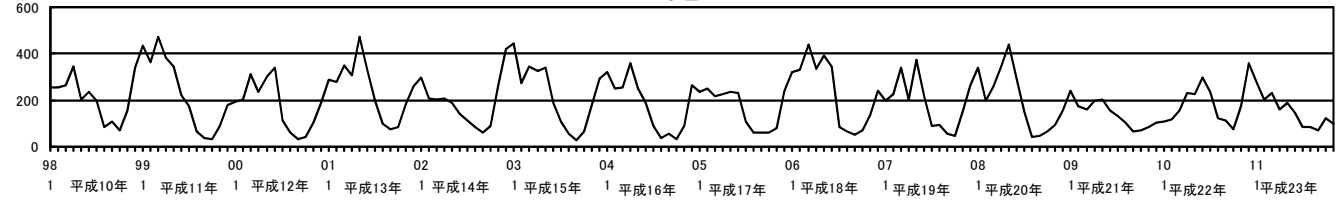
インフルエンザ



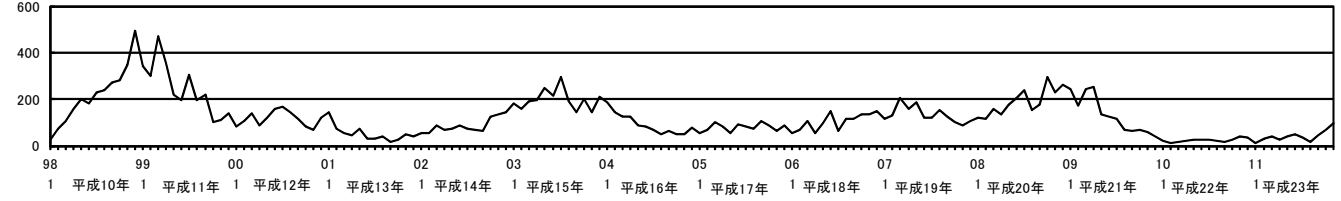
RSウイルス感染症



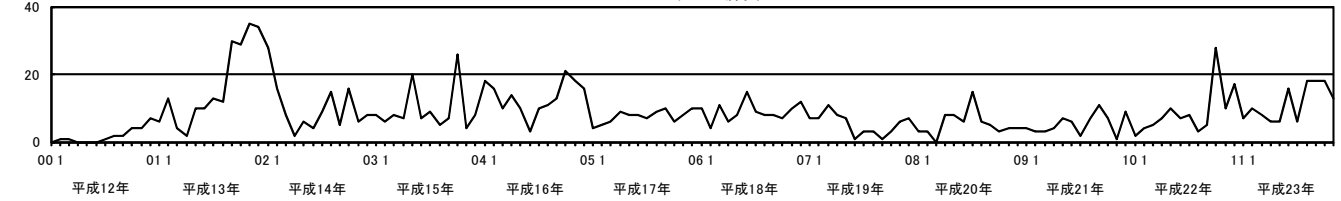
水痘



流行性耳下腺炎（ムンプス）



マイコプラズマ肺炎



高知県感染症情報（月報）

平成 23年11月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

11月はウイルス 38件、細菌 51件の搬入があり、そのうちウイルス 3件、細菌 14件の病原体を検出し、また、平成23年8月から10月に搬入された検体でウイルス 5件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Coxsackievirus A6 3件、Rhinovirus 2件、Adenovirus 40/41 1件、Human herpes virus 6 1件、Respiratory syncytial virus 1件、また、細菌の内訳は、*Mycoplasma pneumoniae* 12件、*Bordetella pertussis* 1件、*Streptococcus pyogenes* TB3264 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	男	手足口病	39°C,手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	8/5	Coxsackievirus A6
2	1	女	ヘルパンギーナ	40°C,	咽頭ぬぐい液	8/8	Coxsackievirus A6
3	1	男	手足口病	38°C,手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	8/9	Coxsackievirus A6
4	3	男	手足口病	38°C,手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	8/9	Rhinovirus
5	3	女	手足口病	37°C,口内炎,手足口病症状,	咽頭ぬぐい液	9/30	Rhinovirus
6	10	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	39°C,	咽頭ぬぐい液	11/4	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264
7	6	女	マイコプラズマ肺炎	40°C,上気道炎,肺炎,	咽頭ぬぐい液	10/25	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
8	12	女	マイコプラズマ肺炎	39°C,	咽頭ぬぐい液	10/25	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
9	11	男	マイコプラズマ感染症	38°C,気管支炎,	咽頭ぬぐい液	10/28	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
10	6	女	百日咳	38°C,気管支炎,	鼻腔ぬぐい液	11/1	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
11	13	男	マイコプラズマ肺炎	40°C,肺炎,	咽頭ぬぐい液	11/2	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
12	5	男	マイコプラズマ肺炎	40°C,肺炎,	咽頭ぬぐい液	11/4	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
13	7	女	百日咳		咽頭ぬぐい液	11/7	<i>Bordetella pertussis</i>
14	8	女	マイコプラズマ肺炎	39°C,	咽頭ぬぐい液	11/9	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
15	11	男	マイコプラズマ感染症	37°C,下気道炎,	咽頭ぬぐい液	11/14	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
16	3	女	マイコプラズマ肺炎	39°C,肺炎,	咽頭ぬぐい液	11/15	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
17	3	女	マイコプラズマ肺炎	39°C,下痢,肺炎,	咽頭ぬぐい液	11/15	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
18	15	男	マイコプラズマ肺炎	40°C,肺炎,	咽頭ぬぐい液	11/16	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
19	5	女	マイコプラズマ感染症	39°C,下気道炎,	咽頭ぬぐい液	11/21	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
20	3	女	上気道炎	38°C,上気道炎,	咽頭ぬぐい液	11/5	Respiratory syncytial virus
21	1	女	感染性胃腸炎	下痢,	ふん便	11/12	Adenovirus 40/41
22	1	女	突発性発疹症	39°C,	咽頭ぬぐい液	11/15	Human herpes virus 6

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2010年		2010 総計	2011年											2011 総計	
		11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1			4			2		2		1			1		6	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4	1	2	8						1						1	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12			6	1		1	3	3	1	1	2			2	14	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-25			2													
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-28								1							1	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT	1		3													
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB-3264							1		1						1	3
計		2	2	23	1		3	4	6	3	2	2		3	1	25	
インフルエンザ	Influenza virus A H1pdm	1	1	117	51	51	8	2									112
	Influenza virus A H3 NT	1	1	4			7	5	2								14
	Influenza virus B NT					5	12	1	6	1							25
	Enterovirus NT			1													
	Human metapneumovirus			1													
計		2	2	123	51	56	27	8	8	1						151	
咽頭結膜熱	Adenovirus 1			3													
	Adenovirus 2	4	1	23		1										1	
	Adenovirus 3	2		11		1										1	
	Adenovirus 5			2													
	Echovirus 6									2						2	
	Enterovirus 71			1													
	Enterovirus NT			1													
	Human metapneumovirus									1							1
	Parainfluenza virus 2			1													
	Rhinovirus			1													
	Saffoldvirus 2			1													
Saffoldvirus-NT			1			1										1	
計		6	1	45		2	1			3						6	
感染性胃腸炎	Adenovirus 1			1													
	Adenovirus 2			2													
	Adenovirus 3		1	1													
	Adenovirus 40/41	1		10											1	1	
	Adenovirus 40/41・Parechovirus NT	1		1													
	Adenovirus 5			1													
	Coxsackievirus A5			1													
	Coxsackievirus A6											1					1
	Coxsackievirus B1												1				1
	Echovirus 25	1	1	2													
	Enterovirus 71			1													
	Enterovirus NT			2													
	Hepatitis A virus			1													
	Noro G I・G II			1													
	Norovirus GI NT			2													
	Norovirus GII NT	10	33	110	6	5	1	3									15
	Parechovirus 1			1													
	Parechovirus NT	1	1	3							1		1		1		3
	Poliovirus 1			1													
	Poliovirus 2	1		1													
	Rhinovirus 1												1				1
Rotavirus group A NT			26		3	2	2	2								9	
Saffoldvirus 2	3		3														
Sapovirus genogroup unknown	3	2	16				2		1							3	
<i>Campylobacter jejuni</i>			13		1		3	1	1	2	1			2		11	
<i>Campylobacter coli</i>	1		1				1									1	
<i>Staphylococcus aureus</i>			2														
<i>Salmonella</i> Enteritidis			2										2			2	
計		22	38	205	6	9	3	11	3	3	3	6		3	1	48	
百日咳	Human metapneumovirus														1	1	
	<i>Bordetella pertussis</i>		1	1				1	1				1		1	5	
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2		12		1								1	1	3	
計		2	1	13		1		1	1			1		3	2	9	
RSウイルス 感染症	Coxsackievirus A9			2													
	Enterovirus NT			1													
	Human bocavirus			1													
	Norovirus GII NT			1													
	Respiratory syncytial virus			1													
	Rhinovirus														1	1	
計				6													
ヘルパンギーナ	Adenovirus 3	1		1													
	Adenovirus 5			1													
	Coxsackievirus A2			12													
	Coxsackievirus A4			3													
	Coxsackievirus A5			7													
	Coxsackievirus A6		2	2	1	1	1	2	4	2		1	1			13	
	Echovirus 25	1		1													
	Enterovirus 71			3													
	Enterovirus NT			1													
	Herpes simplex virus 1	1		1									1				1
	Parainfluenza virus 3			1													
	Parechovirus NT			2							1						1
	Poliovirus 2			1													
	Rhinovirus 90・Enterovirus NT			1													
Saffoldvirus 2			1														
計		3	2	38	1	1	1	2	4	3		2	1			15	

臨床診断名	病原微生物	2010年		2010 総計	2011年											2011 総計				
		11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
手足口病	Adenovirus 1															1			1	
	Adenovirus 2			1																
	Coxsackievirus A16			1									1	5	5				11	
	Coxsackievirus A2			1																
	Coxsackievirus A4			1																
	Coxsackievirus A5			1																
	Coxsackievirus A6		4	4	7	9	8	3	4	11	12	7	2						63	
	Coxsackievirus A10													1					1	
	Coxsackievirus B4													1					1	
	Echovirus 6										1	1							2	
	Enterovirus 71			86																
	Enterovirus NT			2																
	Herpes simplex virus NT			1																
	Other Paramyxovirus					1													1	
	Parechovirus 3			1																
	Parechovirus NT										2	1		1					4	
	Poliovirus 2										1								1	
	Poliovirus																1		1	
Rhinovirus													1					1		
Saffoldvirus-NT													1					1		
計		4	99	7	10	8	3	4	15	14	16	11						88		
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus B1												1	2					3	
	Coxsackievirus B4			1																
	Echovirus 6											2	3	1					6	
	Enterovirus 71			2																
	Mumps virus					2													2	
	Parainfluenza virus 2			1																
	Rhinovirus														1				1	
Rhinovirus 1														1				1		
計			4			2					3	6	2					13		
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>			1										3					3	
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	3	4	24	5	2	3	2	1	2	3	10	17	17					62	
計	3	4	25	5	2	3	2	1	2	3	13	17	17					65		
流行性耳下腺炎	Saffoldvirus 2		1	1																
	計		1	1																
伝染性紅斑	B19 virus							1											1	
	計							1											1	
流行性角結膜炎	Saffoldvirus-NT																1		1	
	計																1		1	
その他	Adenovirus 1			1						1	2								3	
	Adenovirus 2				1	1	1		1			1							5	
	Adenovirus 3				1						1								2	
	Adenovirus 6										1								1	
	Adenovirus NT	1		4	1														1	
	Coxsackievirus A2			1																
	Coxsackievirus A4			1																
	Coxsackievirus A9			1																
	Enterovirus 68			4																
	Enterovirus 71			7																
	Enterovirus NT			4									1						1	
	Enterovirus NT・Adenovirus NT			1																
	Herpes simplex virus 1			1																
	Human bocavirus			1			1	1	1										3	
	Human herpes virus 6											1	1		1	1			4	
	Human metapneumovirus			3					4	1	2	4	3	1					15	
	Parainfluenza virus 2			1																
	Parainfluenza virus 3			9							2	2							4	
	Parechovirus 1			1																
	Parechovirus NT			2						2	1	4	3						10	
	Poliovirus 1											1							1	
	Poliovirus 2											1							1	
	Respiratory syncytial virus			4														1	1	2
	Rhinovirus			4			1				1			1	1				4	
	Saffoldvirus 2			1																
	Saffoldvirus-NT			2																
	Sapovirus genogroup unknown			1																
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			8															11	11	
<i>Campylobacter jejuni</i>										3									3	
<i>Staphylococcus aureus</i> III										1									1	
<i>Staphylococcus aureus</i> VII										1									1	
計	1	54	62	3	1	2	1	8	14	12	9	4	4	13				71		
総計	42	54	644	74	82	50	33	35	44	37	55	35	31	17				493		