

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2012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29日～)から第48週(～12月2日)までの5週間に報告の多かった疾患は表1のとおりである。

11月の全国の上位6疾患の合計は85.29で、10月42.36(5週に補正、以下同じ)の2倍に増加した。最も増加したのは感染性胃腸炎(10月1位18.14)で、第42週以降は週ごとに増加し10月の3倍以上の報告数である。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎(同4位5.29)と水痘(同7位2.76)も例年通り冬季に向けて増加している。マイコプラズマ肺炎(同3位6.15)は著増した昨年と同程度の報告数が持続しており、今後この傾向が固定するのか注目したい。RSウイルス感染症(同2位6.35)はわずかに減少した。例年12月にピークを迎える疾患であり、来月の動向に注意したい。突発性発疹(同6位2.91)は大きな変化はみられない。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

No	疾病名	週	44週	45週	46週	47週	48週	計
1	感染性胃腸炎		5.58	8.75	11.39	13.02	18.00	56.74
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.23	1.66	1.66	1.57	1.76	7.88
3	水痘		0.79	1.09	1.28	1.46	1.73	6.35
4	マイコプラズマ肺炎		1.31	1.26	1.32	1.06	1.20	6.15
5	RSウイルス感染症		0.98	1.11	1.08	1.05	1.18	5.40
6	突発性発疹		0.54	0.60	0.59	0.50	0.54	2.77

## 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50.03で、10月30.51(5週に補正、以下同じ)の1.6倍に留まり、全国よりもかなり少ない。感染性胃腸炎(10月1位11.33)は2.4倍に増加し、週ごとに増加しているが全国の1/2以下である。水痘(同4位4.11)は2倍以上の急増で全国よりも多い。マイコプラズマ肺炎(同2位5.16)は全国よりも少ないが、横ばい傾向は同じである。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎(同5位3.25)も全国よりも少なく1/2以下である。流行性角結膜炎(同6位2.08)は全国(8位2.65)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	44週	45週	46週	47週	48週	計
1	感染性胃腸炎		2.63	3.33	5.13	6.67	9.93	27.69
2	水痘		1.43	1.60	2.13	2.00	1.90	9.06
3	マイコプラズマ肺炎		0.75	1.00	1.75	0.75	0.88	5.13
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		0.87	0.57	0.57	0.60	0.80	3.41
5	RSウイルス感染症		0.53	0.50	0.37	0.70	0.87	2.97
6	流行性角結膜炎		1.33	0.33	0.33	0.00	0.00	1.99

## 2. 全体の傾向

麻疹報告無し。風しんの報告2例。（1例はIgM抗体の検出、1例は臨床診断）中学1年生と高校3年生のMRワクチン接種は2013年3月で終了します。できるだけ早く接種を済ませて下さい。

インフルエンザの流行は始まっていないが、感染性胃腸炎の流行が始まり、冬季に増加するA群溶血性連鎖球菌咽頭炎と水痘も増加に転じた。百日咳は減少にあるがマイコプラズマ肺炎の報告数は引き続き多い。12月以降、感染性胃腸炎・インフルエンザ・RSウイルス感染症の動向に注意したい。

## 3. 主な疾患の発生状況

### 1) インフルエンザ

報告数 15名（10月5名）。高知市10名、中央西3名、高幡・幡多各1名で、年齢は2歳から14歳の小児が14名である。ウイルスはB型が3件検出された。例年とは異なり、12月にB型の流行がみられるのか、注意すべきである。

### 2) 咽頭結膜熱

報告数 5名（10月7名）。全国では秋に最低となった後、冬に僅かに増加するが、高知ではそれがみられない。

### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 102名（10月78名）。3年連続で11月に増加に転じている。

### 4) 感染性胃腸炎

報告数 831名（10月273名）。今年は11月から増加した。ウイルスはNorovirusGⅡ6件、Sapovirus1件、AdenovirusNT1件が検出され、現在の流行は全国と同様にNorovirusが主体と推測される。

### 5) 水痘

報告数 272名（10月99名）。11月または12月から増加する疾患であり、全国と同様に急激な増加がみられた。

### 6) 手足口病

報告数 4名（10月5名）。今年11月までの報告総数は112名であり、2010年7月1621名、2011年8月976名と比較して極端に少ない年である。

### 7) 伝染性紅斑

報告数 23名（10月10名）。少ないときは1桁となる疾患であり、この報告数は比較的多く、定点あたり報告数は岩手県1.12に次いで全国2位0.76である。

### 8) 突発性発疹

報告数 59名（10月48名）。一定範囲の報告数が続いている。

### 9) 百日咳

報告数 11名（10月11名）。2012年は過去10年間で最も多い報告数であったが、8月61名をピークに減少している。Bordetella pertussisが1件検出された。

### 10) ヘルパンギーナ

報告数 21名（10月22名）。7月339名のピークから減少しているが、1桁まで低下していない。ウイルスはCoxsackievirus A2が2件検出された。

### 11) 流行性耳下腺炎

報告数 30名（10月25名）。昨年中頃からの小規模な流行が終息し、非流行期に入ってきた。

### 12) RSウイルス感染症

報告数 89名（10月110名）。僅かに減少した。例年の流行のピークは12月から3月であり、12月以降に再度増加に転ずるのかどうか注目される。

13) 流行性角結膜炎

報告数 6名 (10月5名)。変動はみられない。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 41名 (10月33名)。過去10年間で最も多い報告数である。百日咳とは異なり終息傾向はみられていない。LAMP法にてMycoplasma pneumoniaeが12件検出された。

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 36名 (9月46名)。先月から高知大学医学部附属病院の集計方法の変更があったが、今月は通常範囲の報告数である。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名 (9月2名)。2012年4月以降、報告数は0~4名で非常に少ない。

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24年1月~平成24年10月29日現在)

類型	病名	報告月											総計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	結核	6	16	16	15	11	11	13	18	8	6	13	133
	計	6	16	16	15	11	11	13	18	8	6	13	133
3	腸管出血性大腸菌感染症						1		2	1	2	4	10
	計						1		2	1	2	4	10
4	レジオネラ症				1	1		3	1	1		2	9
	レプトスピラ症					1					1	2	
	つつが虫病											2	2
	日本紅斑熱								1	1	1	1	4
	計				1	2		3	2	2	2	5	17
5	アメーバ赤痢			1						1		1	3
	ウイルス性肝炎	1		1					1				3
	急性脳炎											1	1
	ジアルジア症						1						1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症		1			1		1					3
	後天性免疫不全症候群				3								3
	破傷風							1					1
	風しん							1		1		2	4
	梅毒				1	1	1			4	1	1	9
	計	1	1	2	4	2	2	3	1	6	1	5	28
総計		7	17	18	20	15	14	19	23	17	11	27	188

# 高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2012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			10	3	1	1	15	5	4
小児科	咽頭結膜熱		1	3			1	5	7	6
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	2	19	33	19	21	8	102	78	104
	感染性胃腸炎	53	194	393	94	41	56	831	273	391
	水痘	46	6	104	22	5	89	272	99	98
	手足口病			1	3			4	5	101
	伝染性紅斑		2	15	3	1	2	23	10	88
	突発性発疹		9	34	7	6	3	59	48	57
	百日咳			5	2	4		11	11	10
	ヘルパンギーナ	6	1	6	5	2	1	21	22	39
	流行性耳下腺炎		6	7	1	1	15	30	25	99
	RSウイルス感染症		28	42	1	14	4	89	110	66
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			6				6	5	11
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	2	3
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症								3	2
基幹	細菌性髄膜炎			1				1		2
	無菌性髄膜炎			3				3		2
	マイコプラズマ肺炎			39			2	41	33	13
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								1	2
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症	4	4	26			2	36	46	30
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症								2	6
	薬剤耐性緑膿菌 感染症								1	3
薬剤耐性アシネト バクター感染症										
計		111	270	729	160	96	185	1,551	786	1,137
前月		52	161	391	64	36	82			
前年同月		67	165	525	130	65	185			
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)

2012年

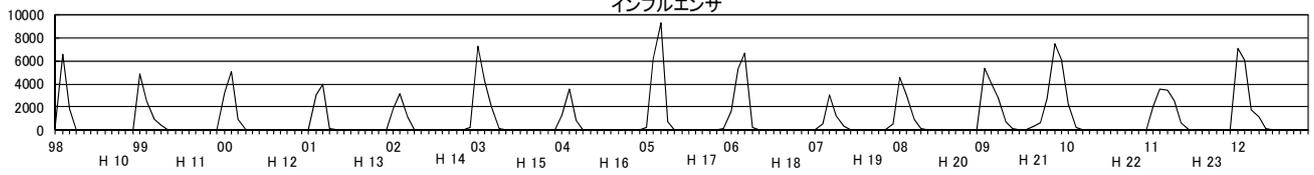
11月

定点当たりの人数

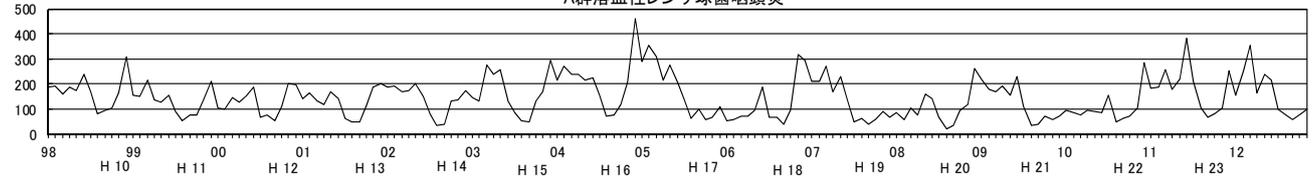
定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ			0.62	0.60	0.25	0.13	0.31	0.10	0.08
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.27			0.20	0.16	0.23	0.20
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	1.00	2.73	3.00	6.33	10.50	1.60	3.41	2.60	3.47
	感染性胃腸炎	26.50	27.70	35.72	31.33	20.50	11.20	27.69	9.10	13.03
	水痘	23.00	0.86	9.45	7.34	2.50	17.80	9.06	3.29	3.27
	手足口病			0.09	0.99			0.12	0.16	3.37
	伝染性紅斑		0.28	1.35	1.00	0.50	0.40	0.76	0.34	2.93
	突発性発疹		1.28	3.10	2.34	3.00	0.60	1.96	1.59	1.90
	百日咳			0.45	0.66	2.00		0.37	0.36	0.33
	ヘルパンギーナ	3.00	0.14	0.54	1.66	1.00	0.20	0.71	0.74	1.30
	流行性耳下腺炎		0.86	0.63	0.33	0.50	3.00	1.01	0.83	3.30
	RSウイルス感染症		4.01	3.82	0.33	7.00	0.80	2.97	3.67	2.20
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			6.00				1.99	1.66	3.67
STD	性器クラミジア感染症			0.50			0.50	0.33	0.33	0.50
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症								0.50	0.33
基幹	細菌性髄膜炎			0.20				0.13		0.29
	無菌性髄膜炎			0.60				0.38		0.29
	マイコプラズマ肺炎			7.80			2.00	5.13	4.13	1.86
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								0.13	0.29
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症	4.00	4.00	5.20			2.00	4.50	5.75	4.29
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症								0.25	0.86
	薬剤耐性緑膿菌 感染症								0.13	0.43
	薬剤耐性アシネト バクター感染症									
小児科定点分計		53.50	38.00	59.04	52.91	47.75	35.93	48.53	23.01	35.38
前月		22.50	20.27	29.61	21.32	17.50	15.80			
前年同月		33.00	23.14	42.13	43.33	32.50	35.00			

# 注目される疾患別月別推移

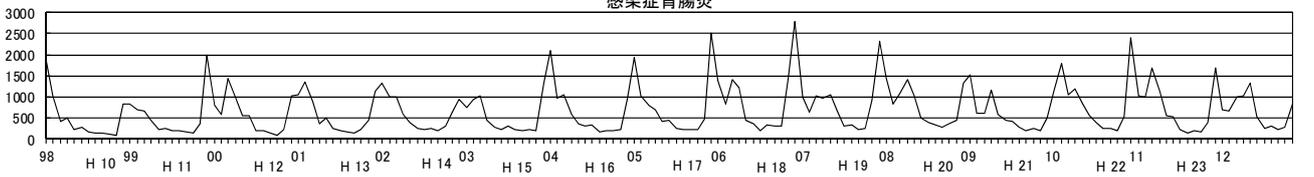
## インフルエンザ



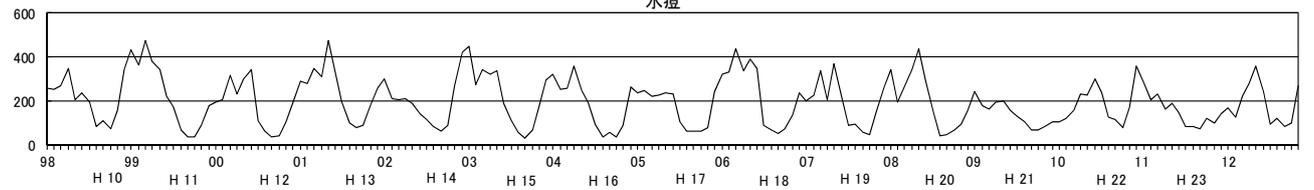
## A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



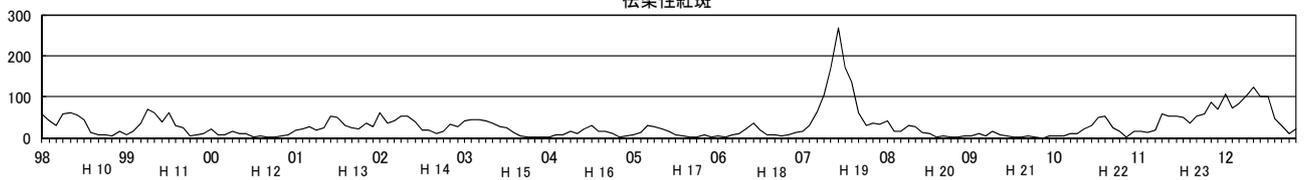
## 感染症胃腸炎



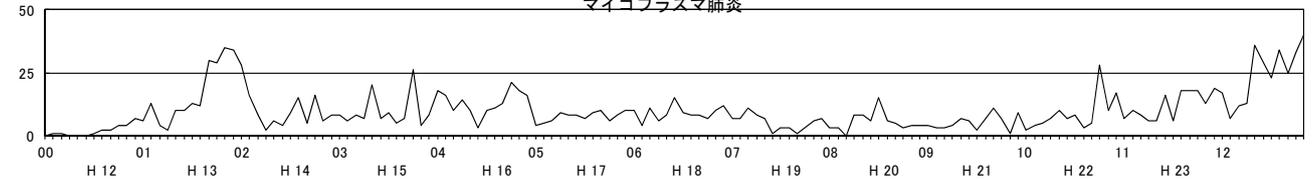
## 水痘



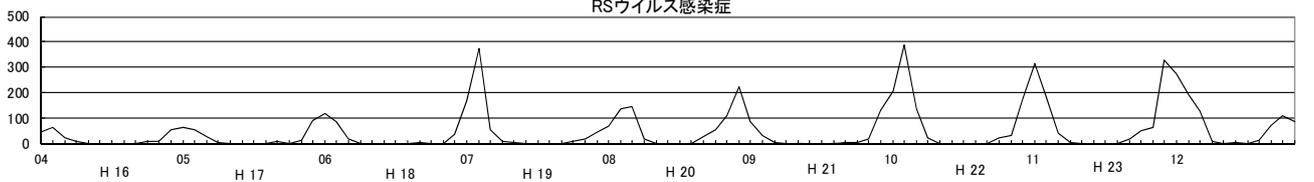
## 伝染性紅斑



## マイコプラズマ肺炎



## RSウイルス感染症



## 高知県感染症情報(月報)

平成24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55件、細菌54件の搬入があり、そのうちウイルス19件、細菌14件の病原体を検出し、また、平成24年10月に搬入された検体でウイルス13件、細菌5件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 2/6 1件、Adeno virus 41 1件、Adeno virus 6 1件、Adeno virus NT 3件、Coxsackie virus A2 2件、Coxsackie virus A5 1件、Human herpes virus 6 3件、Human herpes virus 7 1件、Influenza virus B NT 3件、Noro virus GII NT 6件、Parainfluenza virus 3 3件、Rhinovirus 6件、Sapo virus genogroup unknown 1件また、細菌の内訳は、*Mycoplasma pneumoniae* 17件、*Bordetella pertussis* 2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	8ヶ月	男	感染性胃腸炎	40℃、下痢、嘔吐、嘔気、上気道炎、	ふん便	10/13	Adenovirus 41
2	1	男	気管支炎、気管支喘息	37℃、咳漱、下気道炎、	鼻咽腔	10/15	Rhinovirus
3	10	女	マイコプラズマ	41℃、咳漱、上気道炎、	ぬぐい液	10/24	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
4	1	女	急性肝炎	40℃、下痢、肝機能、	ぬぐい液	10/24	Adenovirus NT
5	12	男	急性気管支炎	下気道炎、	鼻咽腔	10/24	Parainfluenza virus 3
6	1ヶ月	男	急性喉頭気管支炎	39℃、上気道炎、下気道炎、	鼻咽腔	10/24	Parainfluenza virus 3
7	6ヶ月	男	不明発疹症	38℃、発疹	ぬぐい液	10/24	Human herpes virus 6
8	8ヶ月	男	感染性胃腸炎	39℃、咳漱、上気道炎、	ふん便	10/25	Adenovirus 6
9	1	男	急性気管支炎	下気道炎、	鼻咽腔	10/25	Rhinovirus
10	4	女	マイコプラズマ	咳漱、	ぬぐい液	10/26	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
11	1	男	手足口病	39℃、手足口病症状、	ぬぐい液	10/26	Coxsackievirus A5
12	8	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	10/26	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
13	8	男	急性気管支炎	38℃、下気道炎、	鼻咽腔	10/29	Rhinovirus
14	3	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	10/29	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
15	2	女	不明発疹症	36℃、発疹、	ぬぐい液	10/30	Rhinovirus
16	5	男	突発性発疹様	40℃、発疹、	ぬぐい液	10/31	Human herpes virus 6
17	27	男	肺炎	39℃、肺炎、	喀痰	10/31	Parainfluenza virus 3
18	2	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	10/31	<i>Bordetella pertussis</i>
19	5	男	マイコプラズマ肺炎	38℃、肺炎、	ぬぐい液	11/1	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
20	1	女	急性肝炎	40℃、下痢、肝機能、	ふん便	11/1	Adenovirus 2/6
21	1	男	感染性胃腸炎	下痢、嘔吐、嘔気、	ふん便	11/2	Norovirus GII NT
22	9	女	インフルエンザ	39℃、咳漱、	ぬぐい液	11/5	Influenza virus B NT
23	1	男	ヘルパンギーナ	39℃、	ぬぐい液	11/5	Coxsackievirus A2
24	2	女	ヘルパンギーナ	40℃、嘔吐、嘔気、	ぬぐい液	11/5	Coxsackievirus A2
25	44	女	マイコプラズマ	39℃、下気道炎、	ぬぐい液	11/5	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
26	12	女	インフルエンザ	38℃、咳漱、	ぬぐい液	11/6	Influenza virus B NT
27	5	男	マイコプラズマ気管支炎	39℃、咳漱、下気道炎、	ぬぐい液	11/6	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
28	13	男	不明発疹症	38℃、発疹、	ぬぐい液	11/6	Human herpes virus 6 Human herpes virus 7
29	5ヶ月	男	急性上気道炎	咳漱、上気道炎、発疹、	ぬぐい液	11/8	Rhinovirus
30	9	男	急性肝炎	38℃、腹痛、咳漱、	ぬぐい液	11/9	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
31	1	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	11/10	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
32	1	女	下気道炎	37℃、咳漱、下気道炎、	鼻咽頭ぬぐい液	11/12	Rhinovirus
33	4	男	インフルエンザ	39℃、咳漱、上気道炎、	ぬぐい液	11/14	Adenovirus NT Influenza virus B NT
34	7	女	マイコプラズマ感染	38℃、肺炎、	ぬぐい液	11/16	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
35	2	男	感染性胃腸炎	38℃、嘔吐、嘔気、腹痛、咳漱、	ふん便	11/16	Norovirus GII NT
36	9ヶ月	男	感染性胃腸炎	下痢、中枢神経系障害、	ふん便	11/18	Adenovirus NT
37	14	男	マイコプラズマ肺炎	40℃、咳漱、肺炎、	ぬぐい液	11/19	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
38	12	女	マイコプラズマ肺炎	38℃、咳漱、肺炎、	ぬぐい液	11/19	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
39	9	女	マイコプラズマ肺炎	38℃、咳漱、	ぬぐい液	11/19	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
40	9ヶ月	男	百日咳	39℃、下痢、咳漱、	ぬぐい液	11/19	<i>Bordetella pertussis</i>
41	12	男	マイコプラズマ	39℃、咳漱、	ぬぐい液	11/20	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
42	9	男	マイコプラズマ	38℃、咳漱、	ぬぐい液	11/23	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
43	1	女	感染性胃腸炎	39℃、下痢、嘔吐、嘔気、咳漱、	ふん便	11/23	Norovirus GII NT Sapovirus genogroup unknown
44	7ヶ月	女	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、	ふん便	11/23	Norovirus GII NT
45	7	女	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	11/24	Norovirus GII NT
46	8	男	マイコプラズマ感染	40℃、咳漱、	ぬぐい液	11/26	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
47	8	女	マイコプラズマ肺炎	40℃、肺炎、	ぬぐい液	11/26	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
48	5	男	感染性胃腸炎	38℃、嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	11/26	Norovirus GII NT

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2011年						2012年												
		8	9	10	11	12	計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	計	
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1			1	1	2	9	1	1										10	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4						1			1									1	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12	2		2			14	1	1			1							3	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-25				1		1	1				1							2	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-28						1			1							1		2	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT																			
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB-3264				1		3													
	<i>Streptococcus pyogenes</i> Untypable							1		1			1					1	4	
	Coxsackievirus A9																		1	
計	2		3	3	2	29	4	2	3	1	3	3		2	4	1		23		
インフルエンザ	Adenovirus NT																	1	1	
	Influenza virus A H1pdm						112													
	Influenza virus A H3 NT					3	17	28	10	1					1				40	
	Influenza virus B NT					25	4	3	1	3	1							3	15	
	Enterovirus NT																			
	Human metapneumovirus																			
	Rotavirus group A NT								1										1	
計					3	154	32	14	2	3	1			1			4	57		
咽頭結膜熱	Adenovirus 1																			
	Adenovirus 2						1													
	Adenovirus 3						1													
	Adenovirus 5																			
	Coxsackievirus A12																1		1	
	Echovirus 6						2													
	Enterovirus 71																			
	Enterovirus NT																			
	Human metapneumovirus						1													
	Parainfluenza virus 2																			
	Rhinovirus			1			1										3		3	
	Saffoldvirus 2																			
Saffoldvirus-NT						1														
計			1			7										3	1	4		
感染性胃腸炎	Adenovirus NT													1				1	2	
	Adenovirus 1					1	1													
	Adenovirus 2													1					1	
	Adenovirus 3																			
	Adenovirus 41																1		1	
	Adenovirus 40/41・Parechovirus NT				1		1	1												
	Adenovirus 5																			
	Adenovirus 6																	1	1	
	Astrovirus NT								1											
	Coxsackievirus A4													1	2				3	
	Coxsackievirus A5																			
	Coxsackievirus A6						1													
	Coxsackievirus A9													1					1	
	Coxsackievirus A12																1		1	
	Coxsackievirus B1		1				1													
	Echovirus 7													1					1	
	Echovirus 25																			
	Enterovirus 71																			
	Enterovirus NT																			
	Hepatitis A virus																			
	Noro G I・G II																			
	Norovirus GI NT								1	2									3	
	Norovirus GII NT				4	23	42	3	3	1	2	2			1		1	6	19	
	Parechovirus 1																			
	Parechovirus NT	1		1		1	4							1			1		2	
	Poliovirus 1																			
	Poliovirus 2																			
	Respiratory syncytial virus					1	1													
	Rhinovirus								1						1			1	3	
	Rhinovirus 1		1				1													
Rotavirus group A NT						9	1	2		5	3	1	1					13		
Saffoldvirus 2																				
Sapovirus genogroup unknown					1	4			1	1							1	3		
<i>Campylobacter jejuni</i>	1		2			11					1							1		
<i>Campylobacter coli</i>						1														
Enteropathogenic <i>Escherichia coli</i> OUT													1					2		
<i>Staphylococcus aureus</i> V														1				1		
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2					2														
<i>Salmonella</i> Infantis							1											1		
<i>Salmonella</i> Virchow														3	1			4		
計	6		3	5	27	79	7	7	4	8	7	3	7	7	3	4	8	65		
ヘルパンギーナ	Adenovirus NT													1					1	
	Adenovirus 3																			
	Adenovirus 5																			
	Coxsackievirus A2															2		2	4	
	Coxsackievirus A4												3	8					11	
	Coxsackievirus A5																			
	Coxsackievirus A6	1	1				13													
	Coxsackievirus A9													3					3	
	Coxsackievirus A10				1		2	3												
	Coxsackievirus A12												1		1	4			6	
	Coxsackievirus B4					1	1													
	Echovirus 7													1					1	
	Echovirus 25																			
	Enterovirus 71																			
	Enterovirus NT																			
	Herpes simplex virus 1		1				1													
	Parainfluenza virus NT														1				1	
	Parainfluenza virus 3																1		1	
	Parechovirus NT						1													
Poliovirus 2																				
Rhinovirus 90・Enterovirus NT																				
Saffoldvirus 2																				
計	2	1	1		3	19							4	13	2	7		2		

