

高知県感染症発生動向調査（月報）

2013年5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18週(4月29日～)から第22週(～6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。

全国の5月の上位6疾患の合計は68.50で、4月72.41(5週に補正、以下同じ)とほぼ同じである。感染性胃腸炎(4月1位38.63)も4月と同程度であるが、第21週から減少傾向がみられている。(第18週は大型連休のため少ない)今シーズンは流行の持続が長く、5月の報告数としては過去10年間では昨年に次いで多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同3位9.2)、インフルエンザ(同2位13.45)、水痘(同4位5.44)の増減は例年通りである。インフルエンザは過去5年間ではやや多く、水痘は過去10年間では昨年と同程度で最も少ない。流行性角結膜炎(同6位2.78)、突発性発疹(同5位2.93)は春から夏にかけて僅かに増加する疾患である。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

No	疾病名	週	18週	19週	20週	21週	22週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		5.99	8.04	8.65	7.63	6.83	37.14
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.39	1.88	2.38	2.31	2.29	10.25
3	イ ン フ ル エ ン ザ		2.36	1.91	1.87	1.21	0.70	8.05
4	水 痘		0.93	1.55	1.38	1.50	1.54	6.90
5	流 行 性 角 結 膜 炎		0.42	0.65	0.65	0.71	0.69	3.12
6	突 発 性 発 疹		0.40	0.61	0.63	0.68	0.72	3.04

県内情報

1. 全国との対比(定点当たり報告数)

高知県の5月の上位6疾患の合計は50.11で、4月58.00(5週に補正、以下同じ)よりも減少し、全国よりもかなり少ない。感染性胃腸炎(4月1位38.63)も全国よりも少ないが、週ごとの減少傾向は明らかでない。水痘(同3位6.29)は4月に続いて全国よりも多く、特に九州および中四国で多い。マイコプラズマ肺炎(同4位3.60)は全国9位2.43よりもかなり多く、地域別では東北地方に多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同5位2.68)は非常に少なく、和歌山県2.88に次いで全国で2番目に少ない。突発性発疹(同6位1.91)は増加し全国に近づいたが、常に全国よりも少ない。インフルエンザ(同2位7.24)は大きく減少し、茨城0.95、徳島1.98、栃木2.29に次いで少ない。流行性角結膜炎は全国5位3.12であるが、高知県では7位1.00と少ない。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

No	疾病名	週	18週	19週	20週	21週	22週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		5.30	5.93	6.30	6.07	7.07	30.67
2	水 痘		1.33	1.73	1.90	1.30	2.17	8.43
3	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎		0.38	0.75	1.25	0.50	0.25	3.13
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		0.57	0.60	0.70	0.63	0.47	2.97
5	突 発 性 発 疹		0.40	0.37	0.60	0.70	0.47	2.54
6	イ ン フ ル エ ン ザ		1.15	0.65	0.42	0.15	0.00	2.37

2. 全体の傾向

麻しんの報告無し。風しんの報告4例。（臨床決定1例、血清IGM抗体の検出2例、ペア血清での抗体陽転1例）
麻しん・風しんの診断は、咽頭ぬぐい液からウイルスを検出することもできますので、最寄りの保健所に問い合わせてください。風しんは大阪・東京をはじめ全国で流行しており、今年第22週までの累積患者数は9,408例であり、昨年第22週までの266例の35倍で、昨年10月から今年4月までの7か月間で先天性風疹症候群が10例報告されている。女性は2,181例で20歳台が43%、男性は7,227例で30歳台が35%、20歳台と40歳台が24%であり、特に未感染妊婦の周囲の方は積極的に予防接種すべきである。

高知県の感染症の動向は、インフルエンザが終息したが、感染性胃腸炎、水痘、A群溶連菌性咽頭炎の減少傾向はみられず、夏型感染症の流行は始まっていない。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 113名（4月278名）。週毎に減少し第22週は0となり、今シーズンの流行は終息した。流行の規模は中程度で期間も平均的であった。ウイルスはB型が3件検出された。

2) 咽頭結膜熱

報告数 13名（4月10名）。増加傾向はみられない。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 89名（4月64名）。冬から春に増加し秋に減少する疾患であるが、今シーズンの最高値は12月126名と少ない。（多いシーズンは月に300名以上の報告あり）血清型T-28が1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 920名（4月872名）。5月から減少するシーズンと6月からのシーズンがあり、今年は後者のよう5月の減少傾向はみられなかった。ウイルスは、Norovirus GⅡ4件、Rotavirus AGⅠ 2件、Sapovirus 1件に加えて、Adenovirus 5件、Coxsackievirus B5 3件等が検出された。

5) 水痘

報告数 253名（4月151名）。4月よりもかなり増加することが過去にしばしばあり、5週間集計の影響や連休による人の移動などが考えられる。

6) 手足口病

報告数 14名（4月0名）。やや増加したが、週毎の定点あたり報告数の増加傾向はみられていない。

7) 伝染性紅斑

報告数 1名（4月9名）。今年1月から非流行期の少ない報告数が続いている。

8) 突発性発疹

報告数 76名（4月47名）。通常の報告数の範囲内であるが、やや多い。Human herpes virus 6 (HHV6) が1件検出された。HHV6はヘルパンギーナや手足口病からも検出されている。

9) 百日咳

報告数 2名（4月13名）。12月以降は4月を除いて1～5名の1桁で、昨年3～11月の流行は沈静化している。Bordetella pertussisが2件検出された。

10) ヘルパンギーナ

報告数 8名（4月1名）。第22週は5名とやや増加傾向が見られており、今後の推移に注意が必要である。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 30名（4月31名）。通常の非流行期の報告数を維持している。

12) RSウイルス感染症

報告数 4名（4月13名）。第21と22週の報告数は0名である。

13) 流行性角結膜炎

報告数 3名 (4月2名)。少ない報告数が定着している。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 25名 (4月23名)。2011年6月から一桁の報告は3ヶ月のみであり、報告数増加は検査精度の向上が一因の可能性もある。Mycoplasma pneumoniaeが5件(百日咳検体からの1件を含む)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 36名 (4月29名)。30名前後で推移している。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 4名 (4月3名)。14ヶ月連続で0~4名と少ない。

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25年1月~平成25年6月19日現在)

類型	病名	報告月						総計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	
2	結核	10	13	10	16	17	4	70
3	腸管出血性大腸菌感染症	1						1
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		2
5	梅毒				1	2		3
	侵襲性肺炎球菌感染症				1			1
	風しん					4		4
総計		11	13	12	19	26	4	85

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2013年

5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	11	32	4	14	51	113	278	175
小児科	咽頭結膜熱		1	9			3	13	10	36
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	2	15	36	19	10	7	89	64	238
	感染性胃腸炎	72	97	505	79	42	125	920	872	1,337
	水痘	24	42	123	24	34	6	253	151	358
	手足口病	1	2	10			1	14		10
	伝染性紅斑		1					1	9	125
	突発性発疹	4	7	42	10	6	7	76	47	57
	百日咳		1		1			2	13	54
	ヘルパンギーナ	1		3		2	2	8	1	19
	流行性耳下腺炎		8	17	2		3	30	31	74
	RSウイルス感染症			3	1			4	13	4
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			3				3	2	6
STD	性器クラミジア感染症								5	1
	性器ヘルペスウイルス感染症			1				1	1	1
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症								2	
基幹	細菌性髄膜炎								1	1
	無菌性髄膜炎			1				1	1	
	マイコプラズマ肺炎		4	21				25	23	36
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)			1				1	3	
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	2	5	26			3	36	29	28
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	1		3				4	3	1
	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		108	194	837	140	108	208	1,595	1,559	2,562
前月		69	227	752	118	84	307			
前年同月		122	389	1,235	217	145	454			
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)

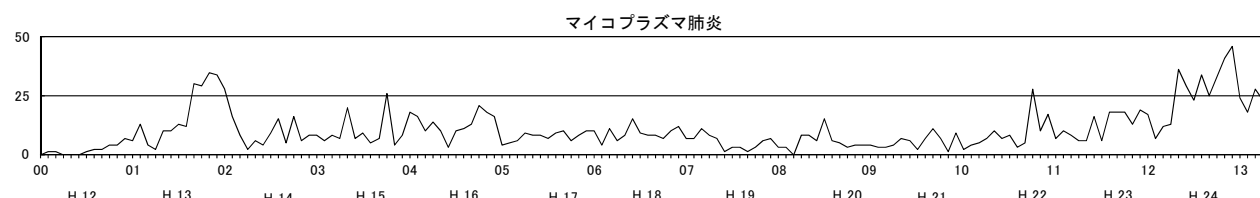
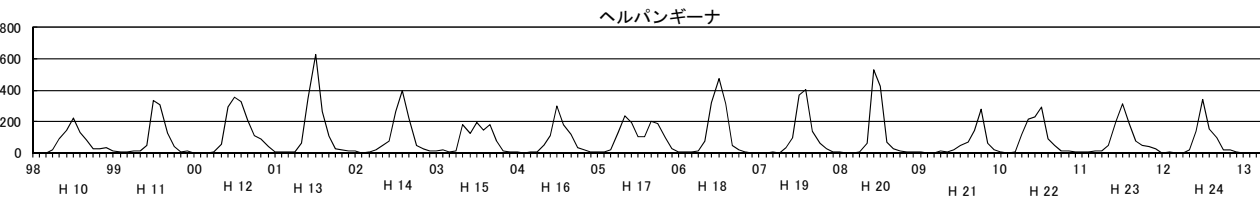
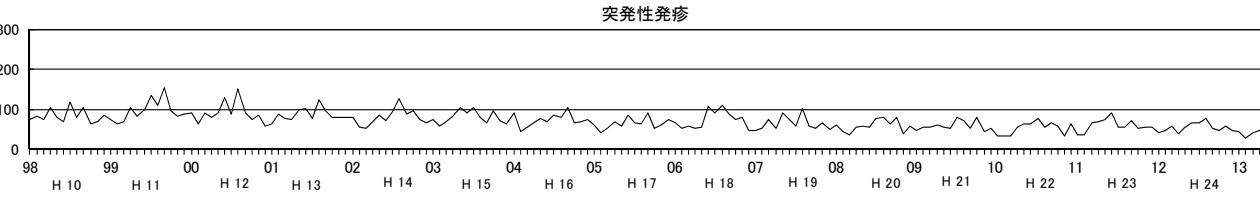
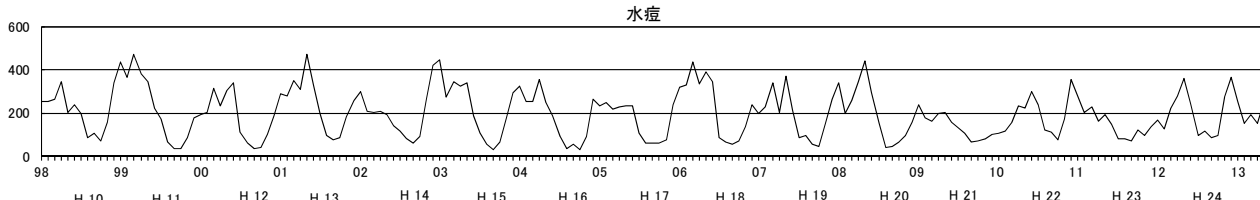
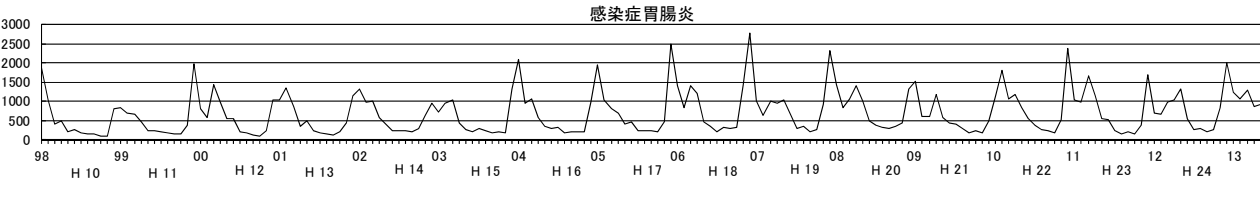
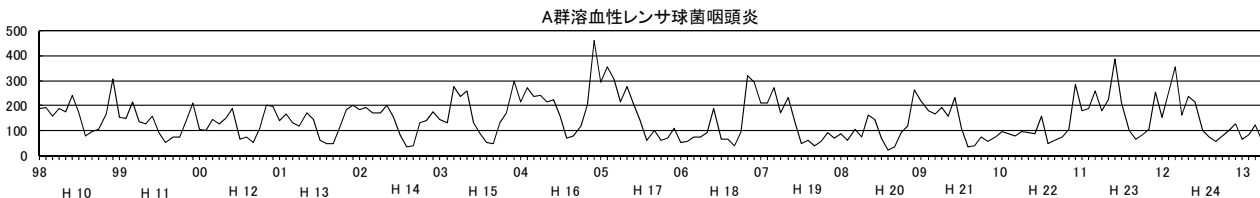
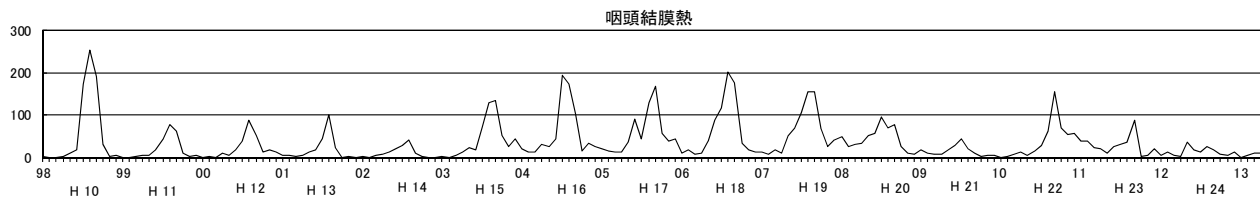
2013年

5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	0.25	0.99	2.01	0.80	3.50	6.39	2.37	5.79	3.64
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.81			0.60	0.42	0.33	1.20
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.00	2.14	3.27	6.33	5.00	1.40	2.97	2.14	7.94
	感染性胃腸炎	36.00	13.86	45.91	26.33	21.00	25.00	30.67	29.03	44.56
	水痘	12.00	6.00	11.18	8.00	17.00	1.20	8.43	5.03	11.94
	手足口病	0.50	0.28	0.90			0.20	0.47		0.34
	伝染性紅斑		0.14					0.03	0.31	4.16
	突発性発疹	2.00	1.00	3.82	3.33	3.00	1.40	2.54	1.56	1.90
	百日咳		0.14		0.33			0.06	0.43	1.80
	ヘルパンギーナ	0.50		0.27		1.00	0.40	0.26	0.03	0.62
	流行性耳下腺炎		1.14	1.54	0.66		0.60	1.00	1.02	2.47
	RSウイルス感染症			0.27	0.33			0.13	0.43	0.13
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			3.00				1.00	0.66	1.99
STD	性器クラミジア感染症								0.83	0.17
	性器ヘルペスウイルス感染症			0.50				0.17	0.17	0.17
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症								0.33	
基幹	細菌性髄膜炎								0.13	0.13
	無菌性髄膜炎			0.20				0.13	0.13	
	マイコプラズマ肺炎		4.00	4.20				3.13	2.88	4.52
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)			0.20				0.13	0.38	
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	2.00	5.00	5.20			3.00	4.50	3.63	3.50
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	1.00		0.60				0.50	0.38	0.13
	薬剤耐性緑膿菌感染症			0.20				0.13		0.13
	薬剤耐性アシネトバクター感染症									
小児科定点分計		52.25	25.83	69.98	46.11	50.50	37.19	49.35	46.13	80.70
前月		30.75	29.47	62.18	36.93	35.25	49.72			
前年同月		58.75	54.36	104.22	66.20	66.50	89.23			

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5月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

5月はウイルス 95件、細菌 56件の搬入があり、そのうちウイルス 53件、細菌 8件の病原体を検出し、また、平成25年4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 2/6 3件、Adeno virus 41 2件、Adeno virus 5 2件、Astrovirus virus NT 1件、Coxsackie virus B5 5件、Echo virus 6 1件、Human bocavirus 2件、Human herpes virus 6 6件、Human herpes virus 7 3件、Human metapneumo virus 3件、Influenza virusB NT 3件、Noro virus G II NT 4件、Parainfluenza virus 3 7件、Rhinovirus 14件、Rota virus group AG1 2件、Sapo virus genogroup unknown 1件、また、細菌の内訳は、*Bordetella pertussis* 2件、*Mycoplasma pneumoniae* 5件、*Streptococcus pyogenes* T28 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	1	男	上気道炎	40℃、上気道炎、	鼻汁	4/11	Rhinovirus
2	1	男	扁桃炎	40℃、	鼻汁	4/16	Parainfluenza virus 3 Rhinovirus
3	11	男	不明発疹症	咳漱、	ぬぐい液	4/16	Rhinovirus
4	2	女	—	39℃、	鼻汁	4/17	Rhinovirus
5	1	男	不明発疹症	40℃、咳漱、発疹、	ぬぐい液	4/22	Rhinovirus
6	1	女	手足口病	39℃、発疹、	鼻咽頭	4/24	Human herpes virus 6
7	9ヶ月	女	不明発疹症	38℃、	ぬぐい液	4/24	Parainfluenza virus 3
8	3	女	肺炎	38℃、肺炎、	ぬぐい液	4/25	Human metapneumovirus
9	3	女	—	40℃、咳漱、発疹、	ぬぐい液	4/25	Parainfluenza virus 3
10	9ヶ月	男	上気道炎	咳漱、上気道炎、肝機能、	鼻咽腔	4/25	Parainfluenza virus 3
11	1	女	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	4/25	<i>Bordetella pertussis</i>
12	1	男	気管支炎	39℃、咳漱、気管支炎、	ぬぐい液	4/26	Human bocavirus Rhinovirus
13	7ヶ月	男	感染性胃腸炎	39℃、	ふん便	4/26	Norovirus GII NT
14	9ヶ月	男	ヘルパンギーナ 疑い	40℃、下痢、嘔吐、嘔気、上気道炎、	ぬぐい液	4/27	Human herpes virus 6
15	3	男	リンゴ病	-	ぬぐい液	4/27	Human herpes virus 6 Human herpes virus 7
16	1	男	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、	ふん便	4/27	Coxsackievirus B5 Rotavirus group A G1
17	9ヶ月	男	突発性発疹症	40℃、下痢、嘔吐、嘔気、上気道炎、	ぬぐい液	4/27	Human herpes virus 6
18	2ヶ月	男	下気道炎	38℃、咳漱、下気道炎、	吸引痰	4/28	Rhinovirus
19	1	男	不明発疹症	39℃、発疹、	ぬぐい液	4/30	Coxsackievirus B5
20	1	男	不明発疹症	38℃、咳漱、発疹、	ぬぐい液	4/30	Human bocavirus
21	1	男	下気道炎	40℃、下痢、下気道炎、	ぬぐい液	4/30	Rhinovirus
22	10	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	嘔吐、嘔気、上気道炎、	ぬぐい液	4/30	<i>Streptococcus pyogenes</i> T28
23	4	男	ヘルパンギーナ	39℃、咳漱、関節痛、	ぬぐい液	4/30	Human metapneumovirus
24	1	女	不明発疹症	39℃、	ぬぐい液	5/1	Adenovirus 5
25	2	男	不明発疹症	40℃、発疹、	ぬぐい液	5/7	Human herpes virus 6
26	4	男	気管支炎	気管支炎、	鼻咽腔ぬぐい液	5/7	Rhinovirus
27	1	女	滲出性扁桃炎	40℃、	ぬぐい液	5/7	Adenovirus 2/6
28	1	女	ヘルパンギーナ	39℃、咳漱、	ぬぐい液	5/7	Parainfluenza virus 3
29	4	女	マイコプラズマ肺炎	40℃、肺炎、	ぬぐい液	5/8	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
30	8ヶ月	男	感染性胃腸炎	下痢、	ふん便	5/8	Adenovirus 41
31	8ヶ月	女	感染性胃腸炎	下痢、	ふん便	5/8	Adenovirus 41
32	4	男	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	5/8	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
33	1	男	感染性胃腸炎	39℃、下痢、	ふん便	5/9	Adenovirus 2/6
34	1	男	急性気管支炎	40℃、上気道炎、気管支炎、	ぬぐい液	5/9	Echovirus 6
35	1ヶ月	女	不明発疹症	38℃、嘔吐、嘔気、発疹、	ぬぐい液	5/10	Human herpes virus 6
36	7ヶ月	男	感染性胃腸炎	37℃、	ふん便	5/10	Norovirus GII NT
37	5	女	インフルエンザ	40℃、上気道炎、	ぬぐい液	5/11	Influenza virus B NT
38	7	男	感染性胃腸炎	38℃、下痢、嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	5/11	Coxsackievirus B5
39	4	男	感染性胃腸炎	39℃、嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	5/11	Coxsackievirus B5
40	2ヶ月	女	肺炎	38℃、咳漱、上気道炎、下気道炎、気管支炎、	鼻腔ぬぐい液	5/12	Rhinovirus
41	3	女	不明発疹症	39℃、咳漱、発疹、	ぬぐい液	5/13	Human herpes virus 7 Human metapneumovirus
42	1	男	不明発疹症	39℃、発疹、	ぬぐい液	5/13	Human herpes virus 7
43	5	女	気管支炎	39℃、咳漱、気管支炎、	ぬぐい液	5/13	Rhinovirus
44	9	男	インフルエンザ	38℃、	ぬぐい液	5/13	Influenza virus B NT
45	1	男	感染性胃腸炎	38℃、下痢、嘔吐、嘔気、	ふん便	5/13	Astrovirus NT Adenovirus 2/6
46	1	男	感染性胃腸炎	下痢、嘔吐、嘔気、	ふん便	5/13	Norovirus GII NT
47	4ヶ月	男	上気道炎	38℃、咳漱、上気道炎、	鼻咽腔ぬぐい液	5/14	Coxsackievirus B5
48	3	女	気管支炎	咳漱、気管支炎、	ぬぐい液	5/14	Rhinovirus
49	7	女	気管支喘息	咳漱、	鼻腔ぬぐい液	5/15	Rhinovirus
50	7	女	マイコプラズマ肺炎	40℃、肺炎、	ぬぐい液	5/17	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
51	4	男	感染性胃腸炎	下痢、嘔吐、嘔気、腹痛、	ふん便	5/20	Sapovirus genogroup unknown
52	9ヶ月	男	気管支喘息	39℃、咳漱、	鼻腔ぬぐい液	5/20	Parainfluenza virus 3
53	5	男	マイコプラズマ	39℃、肺炎、	ぬぐい液	5/22	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
54	4	女	マイコプラズマ肺炎	39℃、咳漱、気管支炎、	ぬぐい液	5/22	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
55	7	女	百日咳	咳漱、	ぬぐい液	5/24	<i>Bordetella pertussis</i>
56	10ヶ月	男	気管支炎	38℃、気管支炎、	鼻汁	-	Parainfluenza virus 3
57	4	男	肺炎	38℃、下気道炎、肺炎、	鼻咽腔ぬぐい液	-	Rhinovirus
58	12	女	インフルエンザ	38℃、咳漱、	ぬぐい液	-	Influenza virus B NT
59	4	女	感染性胃腸炎	嘔吐、	ふん便	-	Adenovirus 5 Norovirus GII NT
60	9ヶ月	女	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、	ふん便	-	Rotavirus group A G1

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	
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	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	3	105
咽頭結膜熱	Rhinovirus		1				1
	計		1				1
感染性胃腸炎	Adenovirus 2/6			1		2	3
	Adenovirus 41					2	2
	Adenovirus 5					1	1
	Astrovirus NT					1	1
	Coxsackievirus B5			1		3	4
	Norovirus GI NT	1					1
	Norovirus GII NT	6		5	5	4	20
	Rotavirus group A NT		1				1
	Rotavirus group AG1		1	1	4	2	8
	Rotavirus group AG9		1				1
	Sapovirus genogroup unknown		1	5	5	1	12
	<i>Campylobacter coli</i>		1				1
<i>Campylobacter jejuni</i>				1		1	
	計	7	5	13	15	16	53
ヘルパンギーナ	Adenovirus 2/6				1		1
	Herpes simplex virus	1					1
	Human herpes virus 6					1	1
	Human herpes virus 7	1					1
	Human metapneumovirus					1	1
	Parainfluenza virus 3					1	1
	計	2			1	3	6
手足口病	Human herpes virus 6					1	1
	計					1	1
百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>		1	1	10	2	14
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	4			1	1	6
	計	4	1	1	11	3	20
突発性発疹	Human herpes virus 6		1			1	2
	計		1			1	1
細菌性髄膜炎	Coxsackievirus B5			1			1
	計			1			1
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	11	3	1	2	4	21
	計	11	3	1	2	4	21
流行性角結膜炎	Adenovirus 2			1			1
	計			1			1
その他	Adenovirus 1			1	1		2
	Adenovirus 5			1		1	2
	Adenovirus 2/6			1	2	1	4
	Adenovirus 11/35	1					1
	Adenovirus C	1					1
	Coxsackievirus B4			1			1
	Coxsackievirus B5					2	2
	Echovirus 6					1	1
	Human bocavirus					2	2
	Human herpes virus 6		1	4	1	3	9
	Human herpes virus 7		6	3		3	12
	Human metapneumovirus			4	2	2	8
	Influenza virus A H3 NT		1				1
	Influenza virus B /Victoria		1				1
	Norovirus GII NT	1		1	1		3
	Parainfluenza virus 3			2	2	5	9
	Respiratory syncytial virus		1				1
	Respiratory syncytial virus A	5		2	2		9
	Rhinovirus	4	3	4	9	9	29
	Rotavirus group AG1				1		1
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	24	29	104
総計		68	77	63	56	61	325