

高知県感染症発生動向調査（月報）

2015年6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.pref.kochi.lg.jp/soshiki/130120/>
 E-mail: 130120@ken.pref.kochi.lg.jp

全国情報

第23週(6月1日～)から第26週(～6月28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。6月の上位6疾患の合計は61.80で5月の50.01よりも増加した。報告数第1位の感染性胃腸炎は横ばいで6月25.59(5月1位25.00)であった。2位も順位かわらずA群溶血性レンサ球菌咽頭炎で13.19(同2位12.07)とほぼ横ばいで、過去10年間の同時期では2011年に次いで多い。3位も順位かわらず手足口病であるが12.59(同3位5.52)と急増した。ヘルパンギーナが3.73(同12位0.96)と著増し4位に、5位は伝染性紅斑で3.58(同4位2.68)と微増した。6位は順位かわらず、咽頭結膜熱が3.12(同6位2.36)と増加した。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

No	疾病名	週	23週	24週	25週	26週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		6.50	7.10	6.19	5.80	25.59
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		3.39	3.64	3.13	3.03	13.19
3	手 足 口 病		1.87	2.67	3.49	4.56	12.59
4	ヘルパンギーナ		0.46	0.68	1.10	1.49	3.73
5	伝 染 性 紅 斑		0.65	0.92	0.89	1.12	3.58
6	咽 頭 結 膜 熱		0.79	0.77	0.82	0.74	3.12

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の6月の上位6疾患の合計は43.13で5月38.96より増加したが、全国よりも少なかった（表2）。上位疾患は、1位から4位と6位は5月とかわらなかったが、5位が突発性発疹となっている。感染性胃腸炎（5月1位16.49）は全国より少なく、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同2位8.64）は全国よりもやや少ない。手足口病（同4位6.37）はほぼ横ばいで全国より少ない。マイコプラズマ（同4位2.63）は増加し、全国よりも多く報告されている。突発性発疹（同7位2.13）は微増し、全国よりも多い。感染性胃腸炎（ロタウイルスに限る）（同6位2.39）は減少したが、全国よりも多い。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

No	疾病名	週	23週	24週	25週	26週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		4.57	5.27	4.80	4.47	19.11
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		2.70	3.37	2.43	2.57	11.07
3	手 足 口 病		1.17	0.93	1.57	2.43	6.10
4	マイコプラズマ肺炎		1.38	0.63	0.50	0.50	3.01
5	突 発 性 発 疹		0.70	0.47	0.63	0.53	2.33
6	感 染 性 胃 腸 炎 （ロタウイルスに限る）		0.25	0.88	0.38	0.00	1.51

2. 全体の傾向

麻疹、風しんの報告無し。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 55名 (5月54名)。第6週に警報値30を、第10週に9.90と注意報値10を下回ったが、第11、12週に再び10.88、11.29と注意報値を上回り、第13週に6.10と減少に転じ以後終息に向かっている。しかし、6月に四万十市ではB型の再流行がみられ学級閉鎖となった中学校があった。県下での流行規模は過去10年間では2012年に次ぐ流行となった。特に1月の発生数は1カ月の報告数としては最大で短期に集中した爆発的な流行であった。6月はウイルスが検出されなかった。

2) 咽頭結膜熱

報告数 24名 (5月15名)。例年並みの報告数である。Adenovirusとしては感染性胃腸炎からNTが2件、急性気管支炎から1型が1件検出された。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 332名 (5月259名)。2014年10月以降多く報告されており過去10年間で最も大きな流行である。高知市、須崎、中央西、幡多からの報告が多い。細菌はTB3264が1件検出されている。

4) 感染性胃腸炎

報告数 573名 (5月495名)。報告数が1位で再び増加に転じた。中央東、中央西、安芸、高知市からの報告が多い。ウイルスはSapovirusが7件、Echovirus 25が3件、Adenovirus NTが2件検出された。

5) 水痘

報告数 38名 (5月51名)。過去10年間6月の報告数150~400名に比べると、本年の報告数は少なく、ワクチン定期化の効果と思われる。年齢の内訳は、ワクチン対象者でない0歳児が7名、5歳以上の年長児が12名と半数を占めていた。幡多、高知市、須崎の順に多く報告された。

6) 手足口病

報告数 183名 (5月191名)。6月7月から流行が始まる年が多いが、今季は流行の立ち上がり早く、流行規模も6月としては過去10年間で2010年2011年に次ぐ大きなものとなった。須崎、中央西、幡多が多い。ウイルスはCoxsackievirus A16が1件検出され、手足口病例から2015年は計18件同ウイルスが検出されている。脳幹脳炎に関連するEnterovirus 71は1例も検出されていない。

7) 伝染性紅斑

報告数 9名 (5月8名)。増加は顕著でない。全国では過去5年間の同時期と比較してやや多い。

8) 突発性発疹

報告数 70名 (5月64名)。大きな変動はない。

9) 百日咳

報告数 1名 (5月1名)。中央西の10代後半の1例が報告された。13年4月の13名以降、1桁の報告が続いている。

10) ヘルパンギーナ

報告数 19名 (5月11名)。6月は例年であれば流行期であるが、今のところ過去10年間で最も少ない報告数である。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 40名 (5月73名)。安芸、高知市、須崎からの報告が多い。

12) RSウイルス感染症

報告数 23名 (5月22名)。本来は冬季の感染症であるが、過去10年と比較して6月の報告数としては最大で、ただらと報告が続いている。中央西、幡多の報告が多い。

13) 流行性角結膜炎

報告数 1名 (5月0名)。ここ3年間は一桁で推移している。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 24名 (5月21名)。幡多 (特に宿毛市)、高知市からの報告が多い。宿毛市では大きな流行になってきている。

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 24名 (5月16名)。やや増加したが、20名前後で推移し変化はない。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名 (5月0名)。2014年は計4例、2015年は1例のみ報告されている。

高知県感染症発生動向調査部会

前田 明彦

高知県における月別全数報告疾患 (平成27年6月)

類型	病名	報告月						総計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	
2	結核	11	16	14	13	9	13	76
4	A型肝炎	1	1	1				3
	デング熱				1			1
	重症熱性血小板減少症候群					2		2
5	アメーバ赤痢		1				1	2
	カルバペネム耐性腸内細菌感染症	3	2	1	1	1	1	9
	急性脳炎			1				1
	後天性免疫不全症候群			1	1	1		3
	侵襲性インフルエンザ菌感染症		1					1
	侵襲製肺炎球菌感染症	2	1		1	2	1	7
	破傷風			1		1	1	3
	梅毒				1	1		2
	水痘(入院例に限る)				1			1
		総計	17	22	19	19	17	17

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2015年

6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			2		2	51	55	54	7
小児科	咽頭結膜熱		2	19	1		2	24	15	25
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	7	16	229	25	18	37	332	259	128
	感染性胃腸炎	40	179	202	72	14	66	573	495	460
	水痘		6	19	1	2	10	38	51	153
	手足口病	6	21	38	43	33	42	183	191	10
	伝染性紅斑		6	3				9	8	1
	突発性発疹	1	12	33	10	5	9	70	64	60
	百日咳				1			1	1	1
	ヘルパンギーナ		3	7	3		6	19	11	120
	流行性耳下腺炎	10	3	21		2	4	40	73	129
	RSウイルス感染症		1	7	8		7	23	22	8
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			1				1		2
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	1	2
	性器ヘルペスウイルス感染症			1				1		
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症			1				1		1
基幹	細菌性髄膜炎								2	2
	無菌性髄膜炎								3	2
	マイコプラズマ肺炎	1	1	18			4	24	21	28
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			6				6	7	3
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに限り)		1	11				12	19	16
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	7	3	13			1	24	16	32
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症									
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
計		72	254	632	164	76	240	1,438	1,313	1,190
前月		86	219	543	104	61	300			
前年同月		109	195	485	178	80	143			
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)

2015年

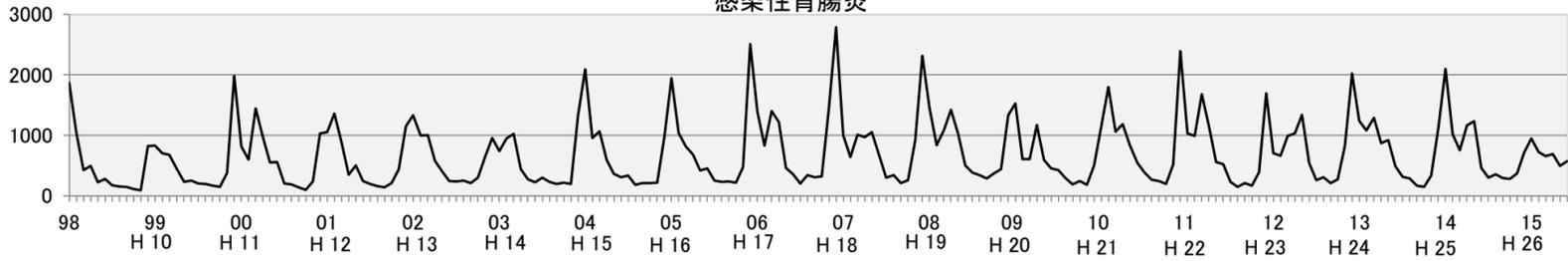
6月

定点当たり的人数

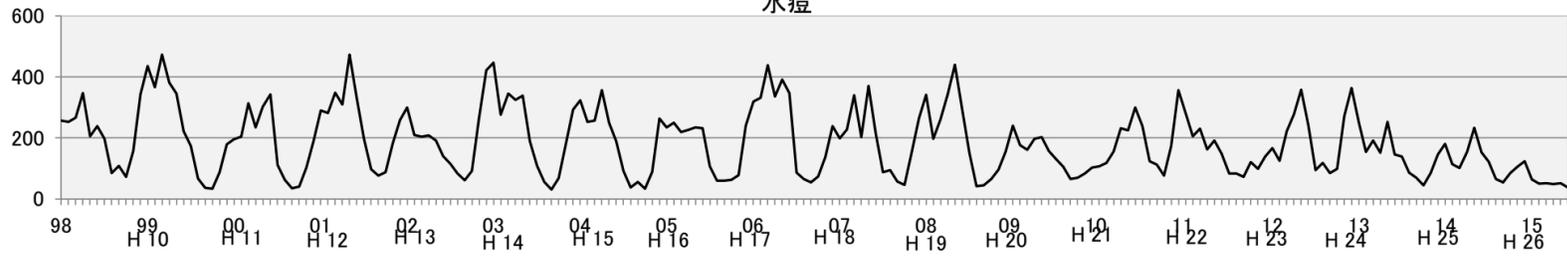
定点名	疾病名	保健所							計	前月	前年同月
		安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多				
内科・小児科	インフルエンザ			0.12		0.50	6.39	1.15	1.13	0.14	
小児科	咽頭結膜熱		0.28	1.72	0.33		0.40	0.80	0.50	0.83	
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3.50	2.29	20.82	8.33	9.00	7.40	11.07	8.64	4.26	
	感染性胃腸炎	20.00	25.57	18.36	24.00	7.00	13.20	19.11	16.49	15.34	
	水痘		0.85	1.72	0.33	1.00	2.00	1.27	1.70	5.10	
	手足口病	3.00	2.99	3.46	14.33	16.50	8.40	6.10	6.37	0.33	
	伝染性紅斑		0.86	0.27				0.30	0.27	0.03	
	突発性発疹	0.50	1.71	3.00	3.34	2.50	1.80	2.33	2.13	2.00	
	百日咳				0.33			0.03	0.03	0.03	
	ヘルパンギーナ		0.42	0.63	1.00			1.20	0.64	0.37	4.01
	流行性耳下腺炎	5.00	0.43	1.91		1.00	0.80	1.34	2.44	4.30	
	RSウイルス感染症		0.14	0.63	2.66		1.40	0.77	0.73	0.27	
眼科	急性出血性結膜炎										
	流行性角結膜炎			1.00				0.33		0.66	
STD	性器クラミジア感染症			0.50			0.50	0.33	0.17	0.33	
	性器ヘルペスウイルス感染症			0.50				0.17			
	尖圭コンジローマ										
	淋菌感染症			0.50				0.17		0.17	
基幹	細菌性髄膜炎								0.26	0.26	
	無菌性髄膜炎								0.39	0.26	
	マイコプラズマ肺炎	1.00	1.00	3.60			4.00	3.01	2.63	3.51	
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			1.20				0.76	0.89	0.39	
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスである ものに限る)		1.00	2.20				1.51	2.39	2.01	
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	7.00	3.00	2.60			1.00	3.00	2.00	4.00	
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症										
	薬剤耐性緑膿菌感染症										
小児科定点分計		32.00	35.54	52.64	54.65	37.50	42.99	44.91	40.80	36.64	
前月		41.75	29.65	44.40	34.26	30.50	56.19				
前年同月		50.00	26.86	38.52	59.05	39.75	26.20				

疾患別月別推移

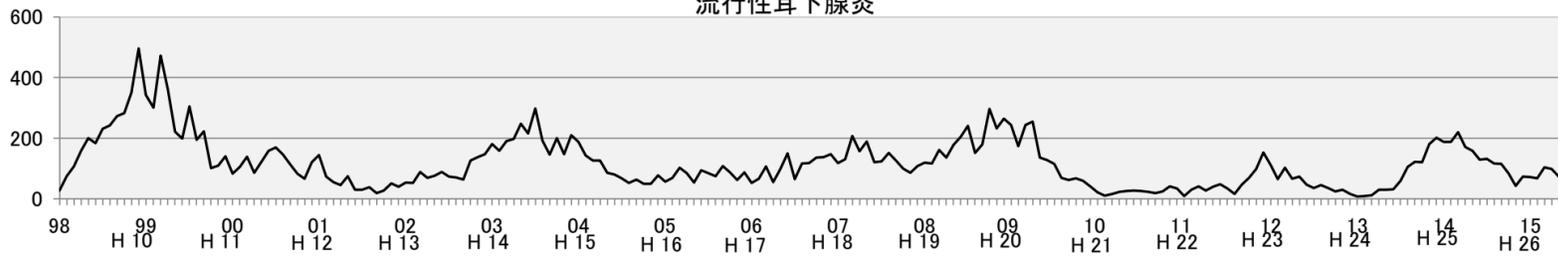
感染性胃腸炎



水痘



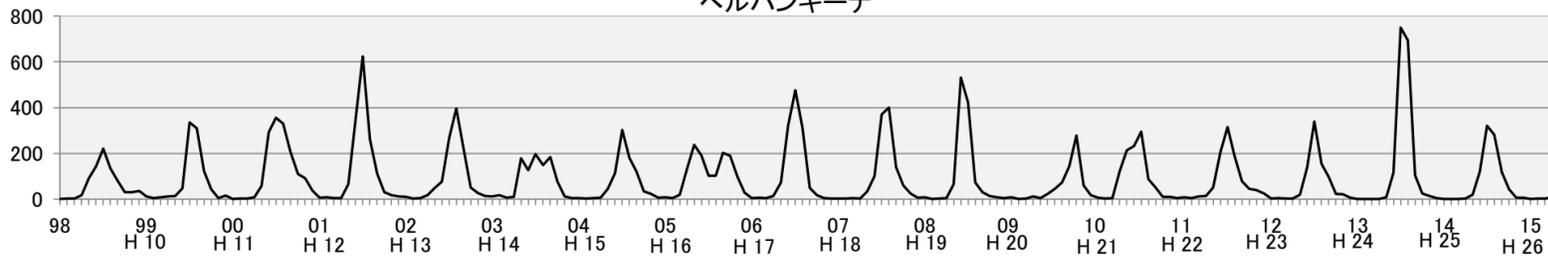
流行性耳下腺炎



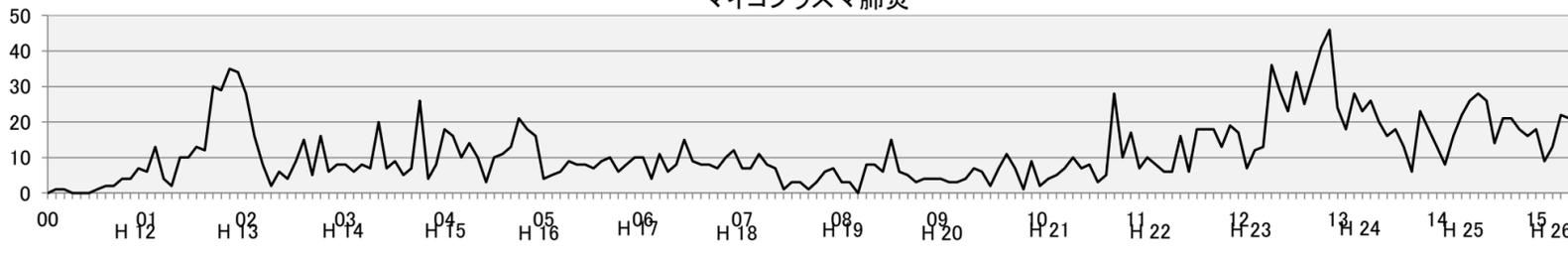
A群溶血性レンサ球菌感染症



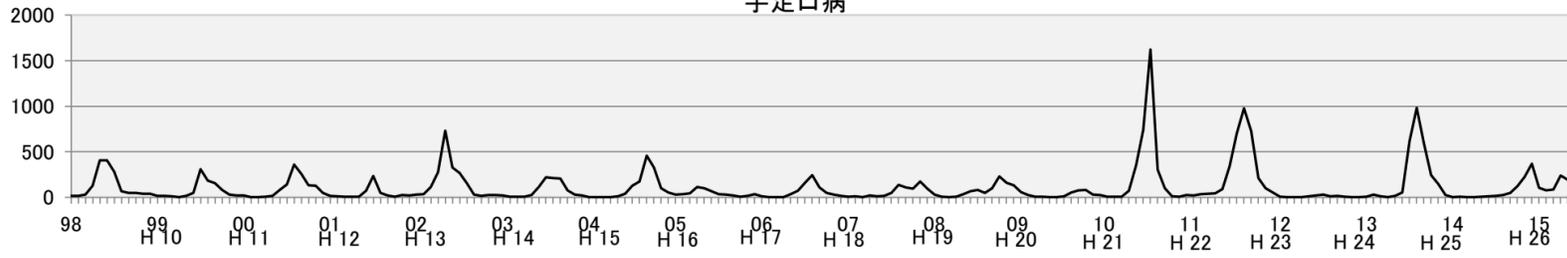
ヘルパンギーナ



マイコプラズマ肺炎



手足口病



突発性発疹



高知県感染症情報（月報）

平成 27年6月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

6月はウイルス 98件、細菌 6件の搬入があり、そのうちウイルス 33件、細菌2件の病原体を検出し、また、平成27年5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、Adeno virus 1 1件、Adeno virus 2 1件、AdenovirusNT 3件、Coxsackie virus A9 2件、Coxsackie virus A16 3件、Echovirus 18 2件、Echovirus 25 5件、Human herpes virus 6 4件、Human herpes virus 7 2件、Human metapneumovirus 1件、Noro virus G II NT 1件、Parainfluenza virus 3 2件、Respiratory syncytial virus 1件、Rhinovirus 3件、Sapovirus genogroup unknown 7件、また、細菌の内訳は *Salmonella Thompson* 1件、*Streptococcus pyogenes* T12 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	2	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	5/19	Coxsackievirus A16
2	4	女	感染性胃腸炎	38℃,	ふん便	5/20	Echovirus 25
3	8ヶ月	女	不明発疹症	39℃,下痢,発疹,	ぬぐい液	5/22	Human herpes virus 6
4	11ヶ月	女	感染性胃腸炎	嘔吐,嘔気,	ふん便	5/23	Echovirus 25
5	1	女	感染性胃腸炎	下痢,発疹,	ふん便	5/26	Adenovirus 2
6	2	女	感染性胃腸炎	36℃,下痢,	ふん便	5/26	Echovirus 25
7	1	女	不明発疹症	40℃,咳漱,発疹,	ぬぐい液	5/29	Parainfluenza virus 3
8	1	女	不明熱	38℃,肝機能,	ふん便	5/30	Norovirus GII NT
9	6	男	感染性胃腸炎	39℃,下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	5/30	Echovirus 25
10	6	男	感染性胃腸炎	39℃,下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	5/30	Sapovirus genogroup unknown
11	2	女	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	5/30	Coxsackievirus A9
12	7か月	女	不明発疹症	40℃,発疹,	ぬぐい液	5/30	Human herpes virus 6
13	2	女	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,	ふん便	6/1	Sapovirus genogroup unknown
14	1	男	手足口病	40℃,発疹,	ぬぐい液	6/1	Human herpes virus 6
15	1	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/2	Echovirus 25
16	1	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/2	Sapovirus genogroup unknown
17	4ヶ月	女	急性気管支炎	39℃,嘔吐,嘔気,咳漱,	ぬぐい液	6/2	Adenovirus 1
					ふん便	6/3	
18	1	女	不明発疹症(四肢中心にみる)	39℃,咳漱,上気道炎,	ぬぐい液	6/3	Human herpes virus 7
19	6	男	喘息	咳漱	ぬぐい液	6/5	Rhinovirus
20	1	女	急性気管支炎	39℃,咳漱,下気道炎,気管支炎,	鼻咽頭ぬぐい液	6/5	Rhinovirus
21	4ヶ月	男	急性発疹症	発疹,	ぬぐい液	6/5	Coxsackievirus A16
22	8	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃,上気道炎,	ぬぐい液	6/8	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
23	11ヶ月	女	ウイルス性発疹症	40℃,発疹,	ぬぐい液	6/8	Coxsackievirus A9
24	2	男	感染性胃腸炎	40℃,下痢,腹痛,咳漱,	ふん便	6/9	Astrovirus NT
25	2	男	軽症胃腸炎関連けいれん	40℃,下痢,腹痛,咳漱,	ふん便	6/9	Astrovirus NT
26	1	女	乳児喘息	39℃,咳漱,	ぬぐい液	6/9	Human metapneumovirus
27	11ヶ月	男	急性気管支炎	39℃,咳漱,上気道炎,気管支炎,	ぬぐい液	6/10	Echovirus 18
28	2	女	不明発疹症	40℃,下痢,	ぬぐい液	6/10	Human herpes virus 6
29	1	男	発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	6/11	Echovirus 18
30	1	女	感染性胃腸炎	37℃,嘔吐,嘔気,咳漱,	ふん便	6/12	Sapovirus genogroup unknown
31	1	男	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	6/15	Coxsackievirus A16
32	13	男	不明発疹症	38℃,発疹,	ぬぐい液	6/15	Human herpes virus 7
33	7	男	腸炎	40℃,下痢,腹痛,	ふん便	6/17	<i>Salmonella Thompson</i>
34	1	女	不明発疹症	38℃,咳漱,発疹,	ぬぐい液	6/17	Parainfluenza virus 3
35	1	女	RSウイルス肺炎、不明発疹症	38℃,咳漱,肺炎,発疹,	ぬぐい液	6/19	Respiratory syncytial virus
36	13	男	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	6/19	Rhinovirus
37	3	女	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	6/22	Sapovirus genogroup unknown
38	2	女	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/22	Sapovirus genogroup unknown
39	4	男	感染性胃腸炎	38℃,下痢,	ふん便	6/27	Astrovirus NT
40	4	男	感染性胃腸炎	38℃,下痢,	ふん便	6/27	Sapovirus genogroup unknown

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2015年						2015年総
		1	2	3	4	5	6	
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes T4</i>			1				1
	<i>Streptococcus pyogenes T6</i>		2	5		1		8
	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>		1					1
	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>	1				1	1	2
	計	1	3	6		2	1	13
インフルエンザ	Influenza virus A H3 NT	38	10	4				52
	Influenza virus B NT	2	1	4	1	1		9
	Influenza virus B /Victoria							
	Influenza virus B Yamagata	2	3	3				8
	Parainfluenza virus 3							
	Rhinovirus					1		1
	計	42	14	11	1	2		70
咽頭結膜熱	Adenovirus 5				1			1
	Adenovirus 6	1			1			2
	Cytomegalo virus		1					1
	Echovirus 11							
	Epstein-Barr virus		1					1
	Human metapneumovirus				1			1
	Rhinovirus	1	1			1		3
	計	2	3		3	1		9
感染性胃腸炎	Adenovirus 2					1		1
	Adenovirus NT					1	2	1
	Astrovirus NT		1			3		4
	Coxsackievirus A16					1		1
	Echovirus 3	1						1
	Echovirus 25					3	3	3
	Human metapneumovirus					1		1
	Norovirus GI NT					1		1
	Norovirus GII NT	6	5	12	7	4		34
	Rhinovirus					1		1
	Rotavirus group AG1		1	2		3		6
	Rotavirus group AG3					2		2
	Sapovirus genogroup unknown	2	2	4	2	6	7	23
計	9	9	18	9	27	12	84	
手足口病	Coxsackievirus A16	6	5	1		5	1	18
	Human herpes virus 6						1	
	Human herpes virus 7				1			1
	Norovirus GII NT	1						1
	Rhinovirus	2						2
計	9	5	1	1	5	2	23	
百日咳	<i>Bordetella parapertussis</i>	1						1
	<i>Bordetella pertussis</i>	1						1
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>					1		1
	Rhinovirus				1			1
計	2			1	1		4	
流行性耳下腺炎	Epstein-Barr virus		1					1
	計		1					1
無菌性髄膜炎	Echovirus 18					1		1
	Echovirus 25					1		
	Human herpes virus 6					1		
	Rhinovirus				1			1
	Respiratory syncytial virus A			1				1
計			1	1	3		5	

臨床診断名	病原微生物	2015年						2015 年総
		1	2	3	4	5	6	
その他	Adenovirus NT					2	1	2
	Adenovirus 1	1	1				1	2
	Adenovirus 2	1						1
	Adenovirus 6	1		1				2
	Astrovirus NT							
	B19virus			1				1
	Coxsackievirus A4	1						1
	Coxsackievirus A9						2	
	Coxsackievirus A16				1		1	1
	Cytomegalo virus	1	1	1	2			5
	Echovirus 3	1						1
	Echovirus 18	1		1	1	2	2	7
	Echovirus 25					1		3
	Epstein-Barr virus		1	2		1		4
	Human herpes virus 6			1		4	2	5
	Human herpes virus 7			4	1	2	2	9
	Human metapneumovirus		2	2	2		1	7
	Influenza virus A H3 NT	1		1				2
	Norovirus GII NT					1	1	1
	Parainfluenza virus 1		1					1
	Parainfluenza virus 3	1					2	1
	Respiratory syncytial virus						1	
Respiratory syncytial virus A	2	4					6	
Rhinovirus	3	3	6	5	7	3	27	
<i>Salmonella Thompson</i>						1	1	
	計	14	13	20	12	20	20	99
総計		79	48	57	28	61	35	308