

高知県感染症発生動向調査（月報）

2015年9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36週(8月31日～)から第39週(～9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。上位6疾患は9月が45.07で8月の56.31よりも減少し、その原因は、夏季に流行する手足口病とヘルパンギーナが減少したことである。一方で比較的重症で入院治療を要することも多いRSウイルス感染症が増加し、小児科外来を賑わしはじめた。報告数第1位の手足口病は16.98(8月1位26.15)と減少した。2位の感染性胃腸炎は11.90(同2位12.07)で横ばい、3位のA群溶血性レンサ球菌咽頭炎が5.68(同4位4.89)と再び増加に転じた。4位は流行性角結膜炎で4.04(同5位3.76)とわずかに増加、5位がヘルパンギーナで3.37(同3位7.23)と半減した。6位に冬季に流行することの多いRSウイルス感染症が早々に登場し、3.10(同11位1.50)と前月に比べて倍増した。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

No	疾病名	週	36週	37週	38週	39週	計
1	手 足 口 病		5.10	4.99	4.48	2.41	16.98
2	感 染 性 胃 腸 炎		3.40	3.32	3.17	2.01	11.90
3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.45	1.60	1.69	0.94	5.68
4	流 行 性 角 結 膜 炎		1.08	1.08	1.04	0.84	4.04
5	ヘルパンギーナ		1.20	1.02	0.81	0.34	3.37
6	RSウイルス感染症		0.66	0.84	0.96	0.64	3.10

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の9月の上位6疾患の合計は43.24で8月46.11と比べわずかに減少し全国並みであった(表2)。上位疾患は手足口病が1位15.70(8月1位13.80)と増加が続き全国に肩を並べた。特筆すべきことに、RSウイルス感染症が7.33(8月8位1.80)と一気に増加し、全国よりも多くなった。3位の感染性胃腸炎は5.73(同3位7.16)、4位マイコプラズマ肺炎は5.01(同4位6.89)と減少に転じたが、後者は依然全国(1.87)よりも多い。ヘルパンギーナが5位4.83(同2位13.23)と減少したが全国よりも多い。6位のA群溶血性レンサ球菌咽頭炎は4.64(同5位2.93)と再び増加したが全国よりも少ない。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

No	疾病名	週	36週	37週	38週	39週	計
1	手 足 口 病		4.10	4.90	3.67	3.03	15.70
2	RSウイルス感染症		1.37	1.50	3.03	1.43	7.33
3	感 染 性 胃 腸 炎		2.20	1.67	0.83	1.03	5.73
4	マイコプラズマ肺炎		1.88	1.63	1.25	0.25	5.01
5	ヘルパンギーナ		2.20	1.63	0.80	0.20	4.83
6	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.37	1.30	1.17	0.80	4.64

2. 全体の傾向

麻しん、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 4名 (8月2名)。ほぼ終息していたが、少数ながら増加した。毎年のように夏に流行がみられる沖縄県を除けば、東京都と愛知県で約90名の報告があり、既に学級閉鎖が出たことが報じられた。県下でもこのまま増加していくのか散発で終わるのか見守る必要がある。3例が中央東、1例が高知市から報告されたが、ウイルスは検出されていない。

2) 咽頭結膜熱

報告数 5名 (8月14名)。例年の9月と比べ報告は少なく、終息しそうである。Adenovirusは1件も検出されなかった。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 139名 (8月88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った。8月は減少し例年並みの報告数になっていたが、再び増加に転じ、本来、年末に向けて増加する傾向がある病原体なので、今後さらに増加が予想され注意が必要である。高知市、安芸、中央西からの報告が多い。TB3264が1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 172名 (8月216名)。安芸、中央東、高知市の順に多い。ウイルスはSapovirus、Coxsackievirus A9がそれぞれ1件検出された。

5) 水痘

報告数 45名 (8月24名)。倍増したが、過去10年間の同月とくらべると最小数である。幡多、安芸、高知市の順に多い。

6) 手足口病

報告数 471名 (8月414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が早かったが9月としては過去10年間では2013年に次ぐ多い報告数だった。高知市、中央東、安芸で多い。ウイルスはCoxsackievirus A6が4件検出された。脳幹脳炎に関連するEnterovirus 71は1件も検出されていない。

7) 伝染性紅斑

報告数 23名 (8月26名)。高知市、中央東、中央西から報告された。ウイルスは検出されていない。

8) 突発性発疹

報告数 38名 (8月61名)。想定内の変動である。

9) 百日咳

報告数 1名 (8月1名)。中央東からの成人例である。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 145名 (8月397名)。7月に一気に増加したが横ばいとなり、9月として平年並みの流行規模となった。県下全域で流行があるが、幡多と須崎で多い。RSウイルスが1件検出されているが、病原ウイルスであるエンテロウイルスは検出されていない。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 45名 (8月64名)。県下全域から報告されたが、高知市、安芸、幡多に多い。例年並みの数である。

12) RSウイルス感染症

報告数 220名 (8月54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～8月の報告数としては最大でたらだと報告が続いていたが一気に増加し、依然最大の報告数である。入院例も急速に増えてきている。須崎以外の全域から報告されたが、とくに高知市、幡多が多い。RS virus Aが3件、Bが1件検出された。

13) 流行性角結膜炎

報告数 1名 (8月3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 40名 (8月55名)。幡多、高知市、中央東、高知市、安芸の順に多く報告されている。幡多では、大きな流行で幡多地域全体の流行になっているが、臨床的にマクロライド系抗菌薬に耐性である。

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 23名 (8月24名)。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 (8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9月)

類型	病名	報告月									総計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
2	結核	11	16	14	13	9	13	11	9	9	105
3	腸管出血性大腸菌感染症							1	1		2
4	A型肝炎	1	1	1							3
	レジオネラ症							2	1		3
	日本紅斑熱								1		1
	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	1	5		15
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症									1	1
	急性脳炎			1							1
	後天性免疫不全症候群			1	1	1		2			5
	侵襲性インフルエンザ菌感染症		1					1			2
	侵襲製肺炎球菌感染症	2	1		1	2	1	1		2	10
	破傷風			1		1	1				3
	梅毒				1	1		1	1	2	6
	水痘(入院例に限る)				1						1
	総計	17	22	19	19	17	17	20	18	14	163

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2015年

9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		3	1				4	2	56
小児科	咽頭結膜熱			3	2			5	14	27
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	9	13	87	11	6	13	139	88	60
	感染性胃腸炎	18	51	71	17	5	10	172	216	295
	水痘	4	7	15		1	18	45	24	54
	手足口病	18	123	284	18	7	21	471	414	49
	伝染性紅斑		5	17	1			23	26	1
	突発性発疹		11	18	4	2	3	38	61	61
	百日咳		1					1	1	
	ヘルパンギーナ	10	18	34	15	18	50	145	397	117
	流行性耳下腺炎	3	9	23	1	2	7	45	64	115
	RSウイルス感染症	2	22	129	9		58	220	54	93
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			1				1	3	4
STD	性器クラミジア感染症								2	3
	性器ヘルペスウイルス感染症									
	尖圭コンジローマ									2
	淋菌感染症									
基幹	細菌性髄膜炎									
	無菌性髄膜炎			1				1	3	1
	マイコプラズマ肺炎	1	4	17			18	40	55	21
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			2				2	5	3
	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
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	4		19				23	24	24
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症									1
	薬剤耐性緑膿菌感染症		5					5		
計		69	272	722	78	41	198	1,380	1,453	988
前月		95	298	686	87	84	203			
前年同月		63	168	461	57	51	188			
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)

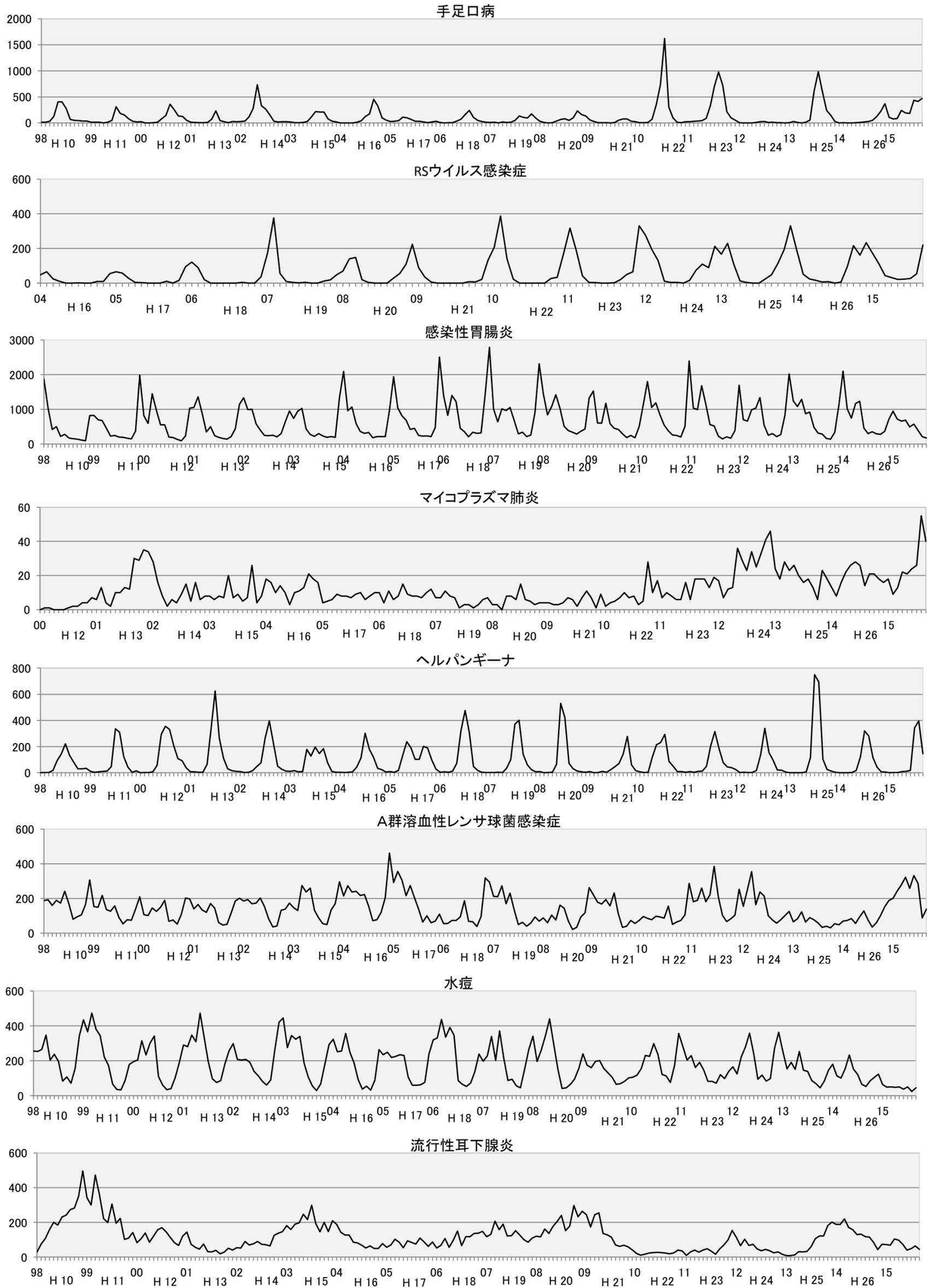
2015年

9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		0.27	0.06				0.08	0.04	1.17
小児科	咽頭結膜熱			0.27	0.66			0.17	0.46	0.90
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	4.50	1.85	7.91	3.67	3.00	2.60	4.64	2.93	2.00
	感染性胃腸炎	9.00	7.29	6.45	5.66	2.50	2.00	5.73	7.20	9.83
	水痘	2.00	1.00	1.36		0.50	3.60	1.50	0.80	1.80
	手足口病	9.00	17.57	25.82	6.00	3.50	4.20	15.70	13.80	1.62
	伝染性紅斑		0.71	1.54	0.33			0.76	0.86	0.03
	突発性発疹		1.58	1.62	1.32	1.00	0.60	1.26	2.03	2.04
	百日咳		0.14					0.03	0.03	
	ヘルパンギーナ	5.00	2.57	3.09	5.00	9.00	10.00	4.83	13.23	3.90
	流行性耳下腺炎	1.50	1.29	2.09	0.33	1.00	1.40	1.50	2.14	3.83
	RSウイルス感染症	1.00	3.14	11.72	3.01		11.60	7.33	1.80	3.10
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			1.00				0.33	0.99	1.34
STD	性器クラミジア感染症								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									0.33
	淋菌感染症									
基幹	細菌性髄膜炎									
	無菌性髄膜炎			0.20				0.13	0.38	0.13
	マイコプラズマ肺炎	1.00	4.00	3.40			18.00	5.01	6.89	2.64
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.40				0.26	0.64	0.38
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに 限る)									0.13
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	4.00		3.80				2.88	3.00	3.00
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症									0.13
	薬剤耐性緑膿菌感染症		5.00					0.63		
小児科定点分計		32.00	37.41	61.93	25.98	20.50	36.00	43.53	45.32	30.22
前月		44.75	41.97	57.97	28.97	42.00	33.53			
前年同月		28.75	22.39	38.19	18.98	25.50	32.84			

注目される疾患別月別推移



高知県感染症情報(月報)

平成 27年9月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

9月はウイルス90件、細菌 8件の搬入があり、そのうちウイルス 15件、細菌 1 件の病原体を検出し、また、平成27年8月に搬入された検体でウイルス 9件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Coxsackie virus A6 6件、Coxsackie virus A9 6件、Epstein-Barr virus 1件、Human herpes virus 7 3件、Parainfluenza virus 3 1件、Respiratory syncytial virus A 3件、Respiratory syncytial virus B 1件、Rhino virus 2件、Sapovirus genogroup unknown 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	検査材料名	採取日	ウイルス、細菌の検出
1	2	男	ヘルパンギーナ	39°C,	ぬぐい液	8/8	Human herpes virus 7
2	2	女	手足口病?	37°C,発疹,	ぬぐい液	8/8	Human herpes virus 7
3	11ヶ月	男	感染性胃腸炎	下痢,	ふん便	8/17	Coxsackievirus A9
4	9ヶ月	女	不明発疹症	41°C,発疹,肝機能,	鼻咽腔ぬぐい液	8/19	Coxsackievirus A9
5	1	女	急性上気道炎	40°C,咳漱,上気道炎,	ぬぐい液	8/19	Coxsackievirus A9
6	2	女	下気道炎	40°C,咳漱,下気道炎,気管支炎,	喀痰	8/21	Coxsackievirus A6
7	3	女	不明発疹症	37°C,下痢,発疹,	ぬぐい液	8/22	Epstein-Barr virus
8	1	女	感染性胃腸炎	39°C,咳漱,	ふん便	8/24	Coxsackievirus A9
9	8ヶ月	女	手足口病	37°C,発疹,	ぬぐい液	8/24	Coxsackievirus A9
10	7	男	急性気管支炎	38°C,咳漱,	ぬぐい液	8/26	Parainfluenza virus 3
11	9ヶ月	女	不明発疹症	38°C,発疹,口内炎,	ぬぐい液	8/31	Rhinovirus
12	2	男	手足口病	39°C,手足口病症状,	ぬぐい液	9/2	Coxsackievirus A6
13	2	女	RSウイルス感染症	40°C,下痢,咳漱,下気道炎,肺炎,	ぬぐい液	9/3	Respiratory syncytial virus A
14	2	女	ヘルパンギーナ	40°C,下痢,咳漱,下気道炎,肺炎,	ぬぐい液	9/3	Respiratory syncytial virus A
15	8	男	不明熱	39°C,発疹,	ぬぐい液	9/3	Human herpes virus 7
16	1	男	気管支炎	39°C,咳漱,上気道炎,	鼻腔	9/4	Respiratory syncytial virus B
17	2ヶ月	男	下気道炎 RSV疑い	38°C,下気道炎,	うがい液	9/5	Rhinovirus Respiratory syncytial virus A
18	7	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	37°C,上気道炎,	ぬぐい液	9/7	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>
19	0ヶ月	男	感染性胃腸炎	39°C,	鼻咽腔ぬぐい	9/8	Coxsackievirus A9
20	4ヶ月	男	手足口病	38°C,手足口病症状,	ふん便	9/8	Coxsackievirus A6
21	13	女	手足口病	39°C,嘔吐,嘔気,手足口病症状,	ぬぐい液	9/9	Coxsackievirus A6
22	8ヶ月	男	EB疑い	40°C,嘔吐,咳漱,	ぬぐい液	9/11	Coxsackievirus A6
23	1	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	9/12	Sapovirus genogroup unknown
24	2	男	手足口病	39°C,嘔吐,嘔気,水疱,発疹,口内炎,手足口病症状,	ぬぐい液	9/12	Coxsackievirus A6

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	7	8	9		
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T4			1								1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T6		2	5		1						8
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12		1									1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264	1				1	1				1	4
	計	1	3	6		2	1				1	14
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			1			10
	Influenza virus B /Victoria											
	Influenza virus B Yamagata	2	3	3								8
	Parainfluenza virus 3											
	Rhinovirus					1						1
計	42	14	11	1	2				1		71	
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 1						1	1				2
	Adenovirus 2					1						1
	Adenovirus 5							1				1
	Adenovirus NT					1	2					3
	Astrovirus NT		1			3			1			5
	Coxsackievirus A2								1			1
	Coxsackievirus A9								2	1		3
	Coxsackievirus A16					1	1					2
	Echovirus 3	1										1
	Echovirus 25					3	4	1				8
	Human metapneumovirus					1						1
	Norovirus GI NT					1		1				2
	Norovirus GII NT	6	5	12	7	4						34
	Parainfluenza virus 3									1		1
	Rhinovirus					1		1				2
	Rotavirus group AG1		1	2		3						6
	Rotavirus group AG3					2	1					3
	Sapovirus genogroup unknown	2	2	4	2	6	8	2			1	27
計	9	9	18	9	27	17	7	5	2		103	
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus A6								1			1
	Coxsackievirus A10							2	2			4
	Enterovirus NT							2	1			3
	Herpes simplex virus 1								1			1
	Parainfluenza virus 3							1	1			2
	Respiratory syncytial virus A										1	1
	Rhinovirus							2				2
	Sapovirus genogroup unknown									1		1
計							7	7	1		15	
手足口病	Adenovirus C						2					2
	Coxsackievirus A6								2	4		6
	Coxsackievirus A9								1			1
	Coxsackievirus A10							1				1
	Coxsackievirus A16	6	5	1		5	7	10				34
	Echovirus 18								2			2
	Enterovirus NT							4	2			6
	Human herpes virus 6						1	1				2
	Human herpes virus 7				1			1	1			3
	Norovirus GII NT	1								1		2
	Rhinovirus	2								1		3
計	9	5	1	1	5	10	17	10	4		62	

臨床診断名	病原微生物	2015年									2015年総
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
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	Coxsackievirus A9							1			1
	Coxsackievirus A10								1		1
	Echovirus 18					1		1			2
	Echovirus 25					1					1
	Human herpes virus 6					1					1
	Rhinovirus				1						1
	Respiratory syncytial virus A			1							1
	計			1	1	3		2	1		8
その他	Adenovirus NT					2	1				3
	Adenovirus 1	1	1				3				5
	Adenovirus 2	1						1			2
	Adenovirus 6	1		1							2
	Astrovirus NT										
	B19virus			1							1
	Coxsackievirus A4	1									1
	Coxsackievirus A6								1	1	2
	Coxsackievirus A9						3	2	4		9
	Coxsackievirus A10								5		5
	Coxsackievirus A16				1		2				3
	Cytomegalo virus	1	1	1	2		3	3			11
	Echovirus NT									1	1
	Echovirus 3	1									1
	Echovirus 7							2			2
	Echovirus 18	1		1	1	2	7	7	3		22
	Echovirus 25					1		1			2
	Enterovirus NT							2	3		5
	Epstein-Barr virus		1	2		1	1	1	1		7
	Herpes simplex virus 1						1		1		2
	Human herpes virus 6			1		4	4		2		11
	Human herpes virus 7			4	1	2	3	1	1	1	13
	Human metapneumovirus		2	2	2		1	1			8
	Influenza virus A H3 NT	1		1							2
	Norovirus GII NT					1	1				2
	Parainfluenza virus 1		1					2			3
	Parainfluenza virus 3	1					6	5	3	1	16
	Respiratory syncytial virus						1				1
	Respiratory syncytial virus A	2	4					2	3		11
	Respiratory syncytial virus B								1	2	3
	Rhinovirus	3	3	6	5	7	5	2	2	2	35
	Sapovirus genogroup unknown							1	2	1	4
	<i>Salmonella Thompson</i>						1				1
	計	14	13	20	12	20	43	33	33	8	196
総計		79	48	57	28	61	71	66	57	16	483