

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2018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4日～)から第26週(～7月1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。全国における6月の上位6疾患の合計は51.43で、5月の4週間換算値47.98と比べて横ばいであった。

1位は感染性胃腸炎で25.14(5月1位4週間換算値が25.85)、2位はA群溶血性レンサ球菌咽頭炎で11.49(同2位10.86)と横ばいだった、3位が手足口病で5.18(同5位2.58)と増加した。4位は流行性角結膜炎で3.91(同4位3.86)と横ばい、6位にヘルパンギーナが登場し2.41(同14位0.39)と増加した。

沖縄県、愛知県などで輸入例を発端に麻疹が流行していたが、新たな報告は続いてはいるが減少し、流行拡大は失速した。

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		6.94	6.40	6.07	5.73	25.14
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		3.08	2.88	2.89	2.64	11.49
3	手 足 口 病		1.11	1.23	1.24	1.60	5.18
4	流 行 性 角 結 膜 炎		1.03	1.00	0.93	0.95	3.91
5	咽 頭 結 膜 熱		0.92	0.83	0.79	0.76	3.30
6	へ ル パ ン ギ ー ナ		0.28	0.49	0.64	1.00	2.41

## 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30.75と5月の4週換算値で34.30と比べてわずかに減少したが、全国よりも少なかった(表2)。猛威をふるったインフルエンザの流行は終息し、初夏の感染症である手足口病と咽頭結膜熱(プール熱)が上位に名を連ねた。麻疹は、四国4県では発生していない。

1位は感染性胃腸炎で15.70(5月1位で4週換算値が19.73)と減少した。2位はA群溶血性レンサ球菌咽頭炎で6.43(同2位7.61)と減少、3位は手足口病で3.50(同4位1.76)と増加した。4位は咽頭結膜熱で1.90(同5位1.54)と少し増加、5位は突発性発疹で1.89(同3位2.32)とわずかに減少した。6位は流行性角結膜炎で1.33(同6位1.34)と横ばいであった。上位6疾患は全て全国よりも少なかった。

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		4.50	3.63	3.60	3.97	15.70
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.43	1.53	1.87	1.60	6.43
3	手 足 口 病		0.87	0.73	0.73	1.17	3.50
4	咽 頭 結 膜 熱		0.63	0.57	0.30	0.40	1.90
5	突 発 性 発 疹		0.43	0.43	0.40	0.63	1.89
6	流 行 性 角 結 膜 炎		0.00	0.00	0.33	1.00	1.33

### 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 2名 (5月 32名)。流行は終息した。中央西と中央東から各1例報告された。ウイルスは検出されていない。

#### 2) 咽頭結膜熱

報告数 57名 (5月 58名)。この時期としては平年並みの数である。県下全域から報告があり、とくに須崎、中央西、幡多、高知市が多かった。咽頭結膜熱からAdenovirus 1型が2件検出された。アデノウイルスとしては、Adenovirus 2型、41型が各1件検出された。

#### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 193名 (5月 285名)。平年並みの報告数である。県下全域から報告があり、とくに高知市、須崎が多かった。細菌は*Streptococcus pyogenes* T1、T4、T12 が各1件検出された。

#### 4) 感染性胃腸炎

報告数 471名 (5月 740名)。平年並の報告数である。県下全域から報告があり、とくに中央東、高知市、安芸からの報告が多い。病原体は、Norovirus GII NTが2件、Rotavirus group A G9、Sapovirus genogroup unknown、Adenovirus 41型、Astrovirus NTが各1件検出された。その他の診断の患者から、Rotavirus group A G1、Rotavirus group A G3、Sapovirus genogroup unknownが各1件検出されている。

#### 5) 水痘

報告数 29名 (5月 39名)。2014年10月に開始された予防接種定期化の効果で少ない数で推移している。須崎、高知市、安芸、幡多、中央東から表記の順に多く報告された。ウイルスは検出されていない。

#### 6) 手足口病

報告数 105名 (5月 66名)。初夏に流行が始まる感染症で、2017年は5月から流行が開始し、過去10年で最大の流行となった。7月は同時期として過去10年間で2010年に次ぐ2番目に多い報告数で、8月以降は徐々に減少したが、11月に再増加したが12月以降は減少し、2018年に入っても増減が波打っていた。5月、6月と倍増し再び流行期に突入したようであるが、まだ流行規模は大きくない。高知市、中央東、須崎、安芸、幡多、中央西から表記の順に多く報告された。ウイルスはEnterovirus 71が昨年10月4件、11月2件、12月1件、本年1月2件、2月1件、4月に2件、5月に2件（うち感染性胃腸炎と診断された患者から1件）、6月は5件（うち突発性発疹、その他と診断された患者から各1件ずつ）検出された。今季の手足口病の病原ウイルスはEnterovirus 71であり、脳幹脳炎合併に気をつけたい。手足口病の患者からRhinovirusが3件、HHV7が2件検出されている。

#### 7) 伝染性紅斑

報告数 14名 (5月 11名)。平年並の推移である。中央東、中央西、高知市から報告された。Human parvovirus B19は検出されていない。

#### 8) 突発性発疹

報告数 57名 (5月 87名)。4月から増加するのは例年みられる傾向で、新年度の集団保育開始に起因するのかもしれない。総じて想定内の変動で推移している。

#### 9) ヘルパンギーナ

報告数 14名 (5月 5名)。例年6-7月から流行がみられるが、6月は増加はゆるやかである。中央東をのぞく県下全域から報告された。ヘルパンギーナの病因と解釈されるウイルスは検出されていない。

#### 10) 流行性耳下腺炎

報告数 7名 (5月 10名)。高知市、中央東、幡多から報告された。昨年夏以降は、過去10年で最も少ない数字で推移している。ウイルスは検出されていない。

11) RSウイルス感染症

報告数 6名 (5月 17名)。2017年8-9月と季節外れの爆発的流行となった。9月は過去10年間で月間報告数が最多であったが10月は減少に転じ11月以降は半減、1月以降は徐々に減少して推移している。高知市、中央東から表記の順に多く報告された。ウイルスは検出されていない。

12) 流行性角結膜炎

報告数 4名 (5月 5名)。ここ3年間は一桁で推移している。Rhinovirusが1件検出された。

13) 細菌性髄膜炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 1名 (5月 0名)。50歳代の患者が1名報告された。1年に10名前後の数で推移している。乳児を対象としたHibと肺炎球菌ワクチンの定期接種がはじまって以降はこれらを原因菌とする小児例の報告はない。

14) 無菌性髄膜炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 0名 (5月 0名)。前年から少ない報告数で推移している。

15) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 6名 (5月 11名)。すべて高知市から報告された。細菌は検出されていない。

基幹定点の月報疾患

16) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症

報告数 26名 (5月 16名)。増加したが例年並みの変動の範囲である。

17) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 1名 (5月 0名)。2014年は計4例、2015年、2016年は各1例、2017年は2例の報告があった。

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30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	4	11	14	12	8	6	55
4	日本紅斑熱				1	4	3	8
	レジオネラ症		1					1
	重症熱性血小板減少症候群					4	1	5
5	アメーバ赤痢						1	1
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1		1		1		3
	クロイツフェルト・ヤコブ病		1					1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	1			1		4
	後天性免疫不全症候群	2		3	2	1		8
	ジアルジア症		1					1
	侵襲性インフルエンザ菌感染症			1	1	2		4
	侵襲性肺炎球菌感染症	6	3		2	1		12
	播種性クリプトコックス症	1	2					3
	梅毒	3	1	1	2	3	1	11
百日咳	13	24	16	16	35	11	115	
	総計	32	45	36	36	60	23	232

# 高知県感染症情報 月報(65定点医療機関)

2018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		1		1			2	32	11
小児科	咽頭結膜熱	1	5	23	8	9	11	57	58	53
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	6	29	109	12	14	23	193	285	338
	感染性胃腸炎	32	135	201	26	22	55	471	740	460
	水痘	2	2	14		8	3	29	39	77
	手足口病	4	24	59	3	5	10	105	66	1,235
	伝染性紅斑		6	6	2			14	11	13
	突発性発疹	4	15	33	2	2	1	57	87	65
	ヘルパンギーナ	1		9	1	1	2	14	5	176
	流行性耳下腺炎		1	5			1	7	10	18
	RSウイルス感染症		2	4				6	17	2
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎	2		2				4	5	1
STD	性器クラミジア感染症									1
	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									
基幹	細菌性髄膜炎		1					1		1
	無菌性髄膜炎									1
	マイコプラズマ肺炎			6				6	11	7
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								2	
	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	1			2	4	5	31
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	2	3	20			1	26	16	15
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			1				1		
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
計		54	225	493	55	61	109	997	1,389	2,507
前月		79	370	604	96	84	156			
前年同月		58	490	1,308	192	162	297			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

## 高知県感染症情報 月報(65定点医療機関)

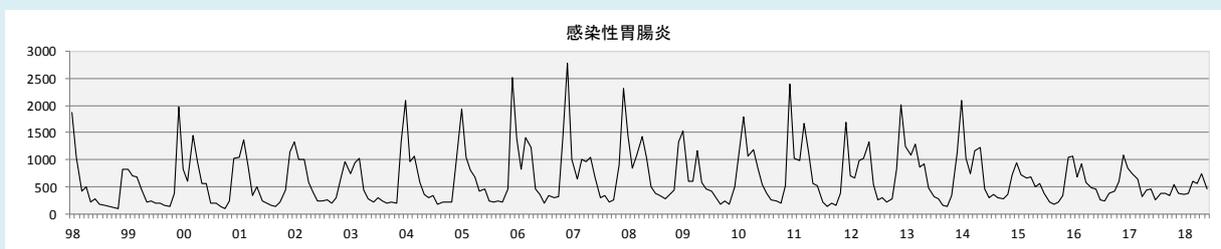
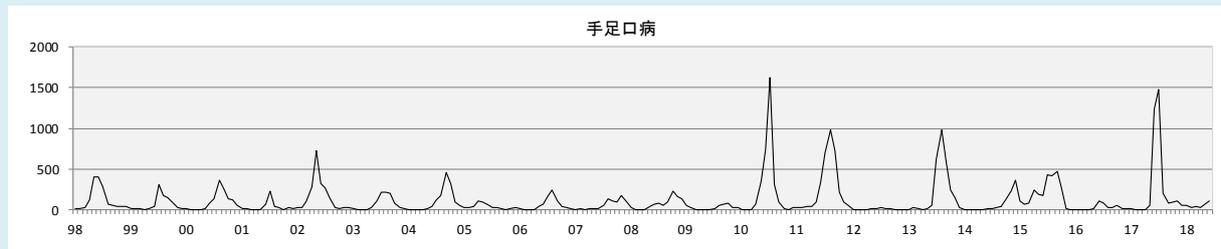
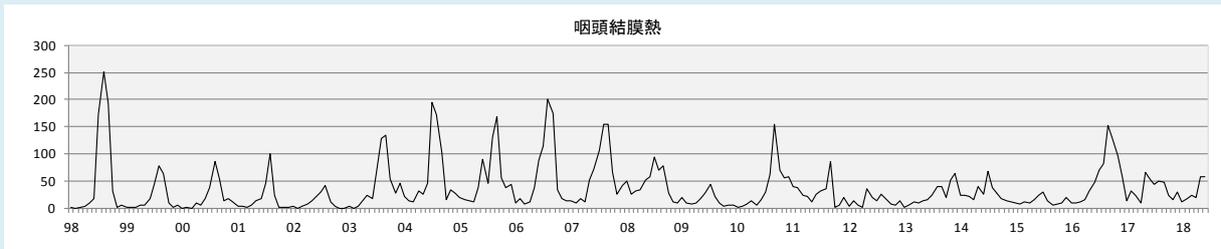
2018年

6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		0.09		0.20			0.04	0.65	0.23
小児科	咽頭結膜熱	0.50	0.71	2.09	2.66	4.50	2.20	1.90	1.93	1.77
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3.00	4.14	9.91	4.00	7.00	4.60	6.43	9.51	11.28
	感染性胃腸炎	16.00	19.29	18.28	8.66	11.00	11.00	15.70	24.66	15.33
	水痘	1.00	0.28	1.27		4.00	0.60	0.96	1.31	2.57
	手足口病	2.00	3.43	5.36	1.00	2.50	2.00	3.50	2.20	41.16
	伝染性紅斑		0.86	0.54	0.66			0.46	0.37	0.43
	突発性発疹	2.00	2.13	3.01	0.66	1.00	0.20	1.89	2.90	2.18
	ヘルパンギーナ	0.50		0.81	0.33	0.50	0.40	0.47	0.16	5.86
	流行性耳下腺炎		0.14	0.45			0.20	0.23	0.33	0.59
	RSウイルス感染症		0.29	0.36				0.20	0.57	0.06
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎	2.00		2.00				1.33	1.67	0.33
STD	性器クラミジア感染症									0.17
	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									
基幹	細菌性髄膜炎		1.00					0.13		0.13
	無菌性髄膜炎									0.13
	マイコプラズマ肺炎			1.20				0.76	1.38	0.89
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)								0.26	
	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	0.20			2.00	0.51	0.63	3.88
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	2.00	3.00	4.00			1.00	3.25	2.00	1.88
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			0.20				0.13		
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
小児科定点分計		25.00	31.36	42.08	18.17	30.50	21.20	31.78	44.59	81.49
前月		38.50	52.05	51.64	31.03	41.25	30.53			
前年同月		28.50	68.86	114.92	63.43	81.00	57.86			

# 注目される疾患別月別推移



## 高知県感染症情報(月報)

平成30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61件、細菌4件の搬入があり、そのうちウイルス40件、細菌3件の病原体を検出し、また、平成4月に搬入された検体でウイルス1件、5月に搬入された検体でウイルス14件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adenovirus 1 3件、Adenovirus 2 5件、Adenovirus 41 3件、Astrovirus NT 1件、Coxsackievirus A9 2件、Cytomegalovirus 2件、Enterovirus 71 7件、Herpes simplex virus 1 4件、Human herpes virus 6 2件、Human herpes virus 7 3件、Human metapneumovirus 2件、Norovirus GII NT 2件、Parainfluenza virus 3 5件、Rhinovirus 9件、Rotavirus group A G1 1件、Rotavirus group A G3 1件、Rotavirus group A G9 1件、Sapovirus genogroup unknown 2件、また、細菌の内訳は Streptococcus pyogenes T1 1件、Streptococcus pyogenes T4 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	気管支炎	39℃,気管支炎,	ぬぐい液	4/13	Human metapneumovirus
2	1	女	下気道炎	38℃,下気道炎,	ぬぐい液	5/7	Rhinovirus
3	11ヶ月	男	RSウイルス感染症	38℃,下痢,咳嗽,下気道炎,	ふん便	5/10	Rhinovirus
4	5ヶ月	男	急性気管支炎	咳嗽,上気道炎,気管支炎,	ぬぐい液	5/16	Rhinovirus
5	2	男	手足口病	38℃,発疹,口内炎,	ぬぐい液	5/17	Enterovirus 71
6	8ヶ月	男	感染性胃腸炎	38℃,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	5/20	Adenovirus 41
7	1	男	咽頭結膜炎	40℃,	ぬぐい液	5/21	Adenovirus 2
8	1	女	不明熱	40℃,	ぬぐい液	5/21	Adenovirus 1
9	1	男	—	40℃,咳嗽,	ぬぐい液	5/22	Adenovirus 2
10	1	男	—	40℃,咳嗽,	鼻腔	5/22	Adenovirus 2
11	2	男	手足口病	39℃,嘔吐,嘔気,咳嗽,上気道炎,水疱,発疹,	ぬぐい液	5/23	Herpes simplex virus 1
12	1	女	肺炎	40℃,肺炎,	鼻汁	5/25	Human metapneumovirus
13	1	女	感染性胃腸炎	—	ふん便	5/25	Adenovirus 41
14	1ヶ月	女	感染性胃腸炎	39℃,下痢,上気道炎,	ふん便	5/25	Enterovirus 71
15	1	女	感染性胃腸炎	37℃,嘔吐,嘔気,	ふん便	5/26	Adenovirus 2
16	11ヶ月	女	咽頭結膜熱	39℃,	ぬぐい液	5/30	Adenovirus 1
17	2	男	—	40℃,	ふん便	6/1	Rotavirus group A G3
18	1	男	手足口病	発疹,	ぬぐい液	6/1	Enterovirus 71
19	5	男	不明発疹症	39℃,	ぬぐい液	6/1	Herpes simplex virus 1
20	4	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	上気道炎,	ぬぐい液	6/2	Streptococcus pyogenes T12
21	4	男	手足口病	38℃,発疹,	ぬぐい液	6/4	Enterovirus 71
22	6	女	感染性胃腸炎	38℃,下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	6/5	Rotavirus group A G9
23	4	男	手足口病	36℃,発疹,	ぬぐい液	6/5	Human herpes virus 7
24	15	男	流行性筋痛症の疑い	筋肉痛,	ぬぐい液	6/5	Rhinovirus
25	9	男	伝染性紅斑(疑)	40℃,	ぬぐい液	6/6	Human herpes virus 7
26	1	女	肺炎	40℃,咳嗽,	ぬぐい液	6/6	Parainfluenza virus 3
27	7ヶ月	男	流行性角結膜炎	39℃,	ぬぐい液	6/6	Rhinovirus
28	2	女	咽頭結膜熱	40℃,	ぬぐい液	6/7	Adenovirus 1
29	5	女	手足口病	発疹,口内炎,	ぬぐい液	6/7	Enterovirus 71
30	1	男	手足口病	水疱,発疹,口内炎,	ぬぐい液	6/7	Rhinovirus
31	14	女	—	39℃,	ぬぐい液	6/8	Herpes simplex virus 1
32	1	男	—	38℃,下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/8	Sapovirus genogroup unknown
33	2	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/8	Sapovirus genogroup unknown
34	9ヶ月	男	不明熱	39℃,下痢,	ぬぐい液	6/8	Cytomegalovirus Herpes simplex virus 1
35	7	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	37℃,上気道炎,	ぬぐい液	6/11	Streptococcus pyogenes T1
36	1	女	不明発疹症	40℃,咳嗽,発疹,	ぬぐい液	6/11	Coxsackievirus A9
37	1	男	—	40℃,咳嗽,	ふん便	6/12	Adenovirus 2 Enterovirus 71
38	2	女	—	39℃,咳嗽,発疹,	ふん便	6/12	Human herpes virus 6
39	1	女	手足口病	39℃,下気道炎,	鼻汁	6/14	Rhinovirus
40	1	女	感染性胃腸炎	下痢,	ふん便	6/15	Adenovirus 41 Astrovirus NT
41	4	女	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	6/15	Coxsackievirus A9
42	5	男	—	嘔吐,嘔気,	ふん便	6/18	Rotavirus group A G1
43	5	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	39℃,咳嗽,上気道炎,発疹,	ぬぐい液	6/18	Streptococcus pyogenes T4
44	3	女	手足口病	39℃,発疹,	ぬぐい液	6/18	Human herpes virus 7
45	6ヶ月	男	突発性発しん	39℃,咳嗽,発疹,	ぬぐい液	6/18	Enterovirus 71

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
46	5	男	不明発疹症	下痢,発疹,	ぬぐい液	6/18	Cytomegalovirus
47	1	男	不明発疹症	40°C,発疹,	ぬぐい液	6/18	Human herpes virus 6
48	1	男	呼吸器感染	38°C,下痢,咳嗽,上気道炎,	鼻腔	6/19	Parainfluenza virus 3
49	2	女	—	38°C,咳嗽,	鼻腔	6/21	Parainfluenza virus 3
50	1	女	気管支炎	40°C,咳嗽,気管支炎,	ぬぐい液	6/21	Parainfluenza virus 3
51	8	男	感染性胃腸炎	38°C,下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/21	Norovirus GII NT
52	2	男	手足口病	発疹,	ぬぐい液	6/21	Rhinovirus
53	11ヶ月	女	感染性胃腸炎	38°C,嘔吐,嘔気,	ふん便	6/22	Norovirus GII NT
54	1	女	急性発疹症	37°C,発疹,	ぬぐい液	6/23	Rhinovirus
55	1	女	気管支炎	40°C,咳嗽,気管支炎,	ぬぐい液	6/24	Parainfluenza virus 3

#### 病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2018年						2018年 総計
		1	2	3	4	5	6	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes T1</i>			1			1	2
	<i>Streptococcus pyogenes T3</i>			1				1
	<i>Streptococcus pyogenes T4</i>				1		1	2
	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>						1	1
	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>					2		2
	計			2	1	2	3	8
インフルエンザ	Influenza virus A H3 NT	17	12	7	1	1		38
	Influenza virus A H1pdm09	28	3		1			32
	Influenza virus B /Victoria	3	1		2			6
	Influenza virus B Yamagata	21	7	4	3			35
	計	69	23	11	7	1		111
咽頭結膜熱	Adenovirus 1	1					2	3
	Adenovirus 2	1	1		2	1		5
	Cytomegalovirus					1		1
	Rhinovirus			1				1
	計	2	1	1	2	2	2	10
感染性胃腸炎	Adenovirus 2			1		1		2
	Adenovirus 40/41				1			1
	Adenovirus 41				1	2	1	4
	Astrovirus NT			1			1	2
	Enterovirus 71					1		1
	Norovirus GI NT				1			1
	Norovirus GII NT	5	1	1	3	2	2	14
	Rotavirus group AG9				1		1	2
	Sapovirus genogroup unknown	2			2	4	1	9
	<i>Salmonella Enteritidis</i>					1		1
計	7	1	3	9	11	6	37	
ヘルパンギーナ	Cytomegalovirus					1		1
	計					1		1
手足口病	Adenovirus 1				1			1
	Enterovirus 71	2	1		2	1	3	9
	Echovirus 7				1			1
	Epstein-Barr virus	1						1
	Human herpes virus 6					1		1
	Human herpes virus 7						2	2
	Herpes simplex virus 1				1	2		3
	Rhinovirus						3	3
計	3	1		5	4	8	21	
流行性角結膜炎	Adenovirus 2							
	Rhinovirus						1	1
	計						1	1
伝染性紅斑	Cytomegalovirus					1		1
	Human metapneumovirus			1				1
	計			1		1		2

臨床診断名	病原微生物	2018年						2018年 総計
		1	2	3	4	5	6	
百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>							
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>							
	計							
流行性耳下腺炎	Mumps virus							
	計							
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus B4	1						1
	Echovirus 9							
	Human herpes virus 6							
	Human herpes virus 7							
	Varicella-zoster virus							
計	1						1	
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>							
	計							
RSウイルス感染症	Respiratory syncytial virus A	1						1
	Respiratory syncytial virus B					1		1
	Rhinovirus					1		1
	計	1				2		3
水痘	Varicella-zoster virus							
	計							
突発性発疹	Cytomegalovirus					2		2
	Enterovirus 71						1	1
	Human herpes virus 6	1			1			2
	計	1			1	2	1	5
その他	Adenovirus 1					1		1
	Adenovirus 2	1		1	1	5	1	9
	Adenovirus 5			1		1		2
	Adenovirus 8				1			1
	Adenovirus 41			1	1			2
	Astrovirus NT					1		1
	Coxsackievirus A9						2	2
	Coxsackievirus B4		1	1				2
	Cytomegalo virus	1		1			2	4
	Enterovirus 71						1	1
	Epstein-Barr virus	1	1					2
	Herpes simplex virus 1	1	1	1	2		3	8
	Human herpes virus 6	2	1	1	2	3	2	11
	Human herpes virus 7	1			3	2	1	7
	Human metapneumovirus	3	1	4	2	2		12
	Influenza virus A H1pdm09	1						1
	Influenza virus B Yamagata		2					2
	Norovirus GII NT	1				1		2
	Parainfluenza virus 2	1						1
	Parainfluenza virus 3				1	1	5	7
	Rhinovirus				1	5	2	8
	Rotavirus group AG1						1	1
	Rotavirus group AG3						1	1
Sapovirus genogroup unknown						1	1	
計	13	7	11	14	22	22	89	
総計		97	33	29	39	48	43	289

