

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2014年12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49週(12月1日～)から第52週(～12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。

12月の上位6疾患の合計は122.59で、11月50.13の約2.5倍に急増した。インフルエンザ(11月5位3.43)は第48週に1.90と流行の指標である1を超えた後、毎週ほぼ倍々に増加している。昨シーズンよりも3週間早い流行期入りで過去10年間では2009年を除き最も多い。感染性胃腸炎(同1位25.05)も増加しているが、過去10年間では最も少ない。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同2位8.76)とRSウイルス感染症(同3位5.82)は増加し、過去10年間では最も多い。水痘(同4位4.25)は増加したが過去10年間では最も少ない。逆に手足口病(同2.82)はこの季節としては過去10年間では2004年と同程度に多い。今月は疾患による流行の大小が顕著である。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

No	疾病名	週	49週	50週	51週	52週	計
1	インフルエンザ		3.49	7.38	15.17	26.63	52.67
2	感染性胃腸炎		9.63	10.80	11.49	10.26	42.18
3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		2.83	2.99	2.89	2.31	11.02
4	RSウイルス感染症		2.18	2.59	2.38	1.95	9.10
5	水痘		1.22	1.25	1.26	1.09	4.82
6	手足口病		0.74	0.78	0.70	0.58	2.80

## 県内情報

### 1. 全国との対比(定点当たり報告数)

高知県の12月の上位6疾患の合計は68.05で、11月36.01の約2倍に増加したが全国の約1/2と少ない。感染性胃腸炎(11月1位12.37)は週毎に増加しているが全国の1/2以下と少ない。インフルエンザ(同14位0.20)は、全国よりも3週遅れ第51週に報告数が1を超えたが全国の約1/3に留まり、今後さらに増加すると推測される。手足口病(同2位7.46)はさらに増加し、全国では愛媛・沖縄に次ぐ第3位である。RSウイルス感染症(同3位5.36)、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同4位5.06)、水痘(同5位3.50)は増加したが全国よりも少ない。インフルエンザ以外の5疾患の順番は全国・高知共に11月と同じである。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

No	疾病名	週	49週	50週	51週	52週	計
1	感染性胃腸炎		3.57	4.47	6.57	9.27	23.88
2	インフルエンザ		0.25	0.50	3.58	9.40	13.73
3	手足口病		2.77	3.80	3.13	2.57	12.27
4	RSウイルス感染症		2.00	2.07	2.07	1.63	7.77
5	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.57	1.73	1.63	1.33	6.26
6	水痘		0.70	0.87	1.60	0.97	4.14

## 2. 全体の傾向

麻しん、風しんの報告無し。

インフルエンザの流行が始まり、今シーズンの流行ウイルスは現時点ではAH3である。さらに感染性胃腸炎も増加し感染症が急増する季節になってきた。RSウイルス感染症の流行は継続し、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は昨シーズンよりも多いと推測される。手足口病は冬季としては異例の流行がみられている。

## 3. 主な疾患の発生状況

### 1) インフルエンザ

報告数 659名（11月10名）。過去10年では2009年を除くと12月の最高値である。年齢別では10～14歳141名、5～9歳114名、30～39歳81名、1～4歳80名の順で、地域別定点あたりの報告数は中央西33.60、高知市17.49、安芸9.50、中央東8.27、須崎7.25、幡多6.63の順である。ウイルスはAH3が2件検出された。

### 2) 咽頭結膜熱

報告数 11名（11月13名）。全国では過去10年間で昨年に次ぎ、2010年と同程度に報告数が多いが、高知県では少ない。

### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 188名（11月152名）。3か月連続3桁。非常に少なかった昨シーズンと比べると、今シーズンの増加が推測される。血清型はT2とTB3264が各1件検出された。

### 4) 感染性胃腸炎

報告数 716名（11月371名）。12月は4桁に増加することが多いが、軽度の増加に留まっている。ウイルスはNorovirus GⅡ2件、Sapovirus1件の他、Adenovirus、Coxsackievirus、Echovirus、Enterovirusなどが12件検出された。

### 5) 水痘

報告数 124名（11月105名）。10月以降徐々に増加し、例年と同程度で推移している。

### 6) 手足口病

報告数 368名（11月224名）。2014年および過去10年間の12月の最高値である。ウイルスはCoxsackievirusA16が9件検出され、現在の原因ウイルスである。

### 7) 伝染性紅斑

報告数 2名（11月6名）。依然として少ないが、全国では増加傾向がみられており、今後の推移に注意すべきである。

### 8) 突発性発疹

報告数 51名（11月57名）。出生数が減少し、長期的には全国および高知県の報告数は徐々に減少している。

### 9) 百日咳

報告数 2名（11月5名）。2012年の流行以降、報告数は少なく、今年も0～5名/月である。

### 10) ヘルパンギーナ

報告数 6名（11月7名）。夏頃に増加するまで1桁が続く。

### 11) 流行性耳下腺炎

報告数 73名（11月43名）。昨年8月から約1年間続いた流行が終息に向かっているが、急激には減少していない。定点あたり報告数は、全国12位1.06に比し高知県7位2.43とまだ多い。

### 12) RSウイルス感染症

報告数 233名（11月161名）。今シーズンは9月から増加した。減少に転ずるのは2～4月である。

13) 流行性角結膜炎

報告数 0名（11月1名）。高知県の報告数は非常に少なく、全国も年ごとに減少傾向にあるが11月12月共には8位と比較的多い。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 16名（11月18名）。20歳～44歳13名、70歳以上3名。定点あたり報告数は、全国11位1.34に比し高知県8位2.01と多い。

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（11月18名）。15歳から69歳が11名、70歳以上13名で高齢者に多い。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名（11月0名）。2014年は0名9か月、1名2か月、2名1か月であり、2012年5月から激減している。

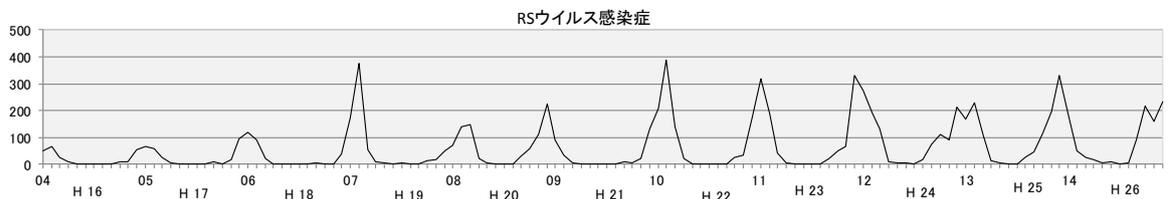
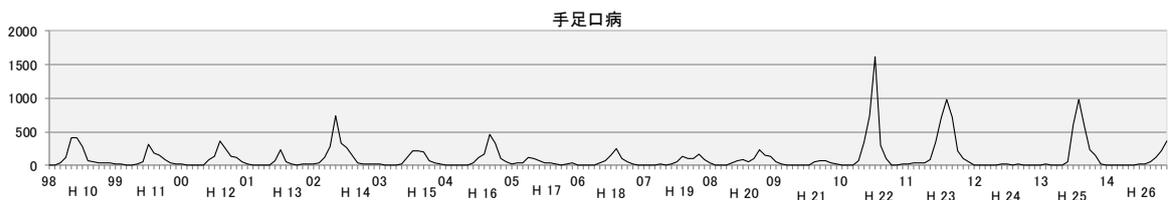
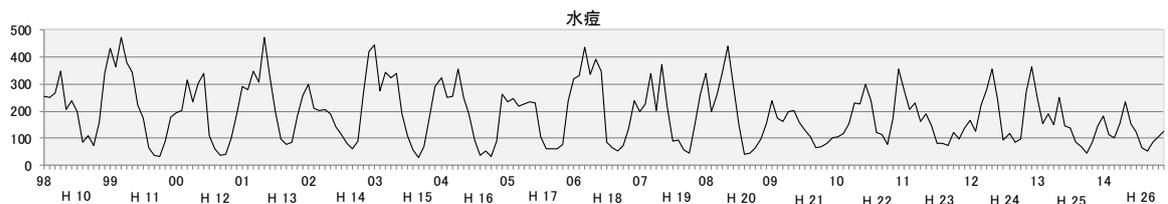
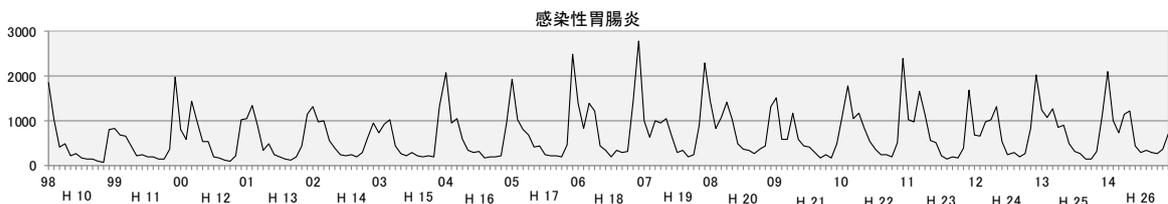
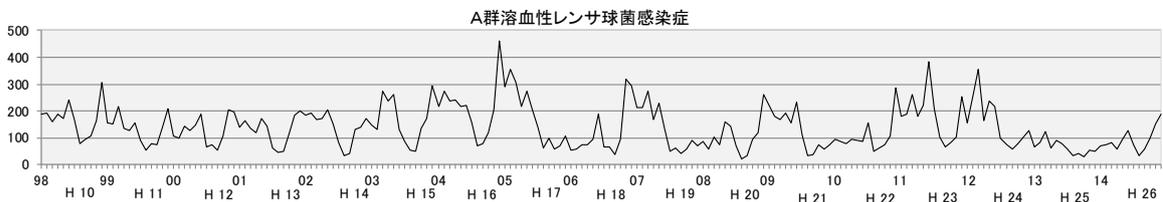
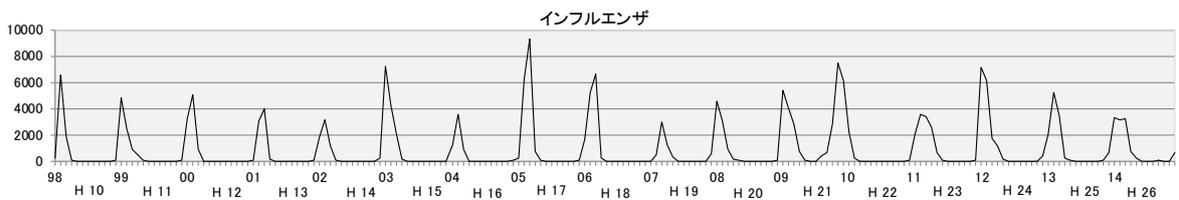
高知県感染症発生動向調査部会  
会長 吉川 清志

高知県における月別全数報告疾患（平成26年12月）

全数報告

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	10月	11月	12月	
2	結核	11	8	11	12	14	16	8	14	13	14	5	10	136
3	腸管出血性大腸菌感染症								3		1	1		5
4	つつが虫病											2	1	3
	日本紅斑熱					1	2	2		2				7
	デング熱					1				1				2
	レジオネラ症						1			1	1	1		4
	重症熱性血小板減少症候群					1	3	3	1	1	1		1	11
5	アメーバ赤痢			1			2	1	2			1		7
	ウイルス性肝炎		1											1
	カルバペネム耐性腸内細菌感染症									2	1	1	2	6
	クロイツフェルト・ヤコブ病	1			1									2
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症											1		1
	後天性免疫不全症候群									2	2	3		7
	侵襲製インフルエンザ菌感染症												1	1
	侵襲製肺炎球菌感染症			1		1							2	4
	急性脳炎			1										1
	破傷風			1		2								4
	梅毒	1			1					1			1	4
	風しん										1			1
総計		13	9	15	14	20	24	14	20	23	21	15	19	207

# 注目される疾患別月別推移



高知県感染症情報(月報)  
平成26年12月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

12月はウイルス74件、細菌8件の搬入があり、そのうちウイルス32件、細菌3件の病原体を検出し、また、平成25年10月から11月に搬入された検体でウイルス16件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 1 1件、Adeno virus 6 1件、Adeno virus 41 2件、Coxsackie virus A16 9件、Coxsackie virus B1 1件、Cytomegalovirus 3件、Echovirus 11 1件、Enterovirus NT 2件、Epstein-Barr virus 2件、Herpes simplex virus 1 1件、Human herpes virus 6 4件、Human herpes virus 7 1件、Influenza virus AH3 NT 2件、Noro virus G II NT 2件、Parechovirus 3件、Respiratory syncytial virus A 1件、Rhino virus 11件、Sapo virus genogroup unknown 1件、また、細菌の内訳は、*Bordetella pertussis* 1件、*Streptococcus pyogenes T21* 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	不明発疹症	39℃,咳漱,発疹,	ぬぐい液	10/22	Rhinovirus
2	10	女	感染性胃腸炎	嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	10/27	Rhinovirus
3	2	男	不明発疹症	41℃,発疹,	ぬぐい液	10/27	Human herpes virus 6
4	9	男	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	10/27	Human herpes virus 7
5	10ヶ月	男	咽頭結膜炎,突発性発疹症	40℃,気管支炎,発疹,	ぬぐい液	10/28	Respiratory syncytial virus A
6	1	男	手足口病	39℃,上気道炎,中枢神経系障害,	鼻咽腔ぬぐい液	11/2	Cytomegalovirus
7	14	女	伝染性単核球症	39℃,嘔吐,嘔気,	ぬぐい液	11/4	Epstein-Barr virus
8	1	男	ウイルス性肝障害	肝機能,	ぬぐい液	11/7	Rhinovirus
9	1	男	感染性胃腸炎	40℃,嘔吐,嘔気,口内炎,	ふん便	11/8	Herpes simplex virus 1
10	1	女	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	11/11	Human herpes virus 6
11	1	女	急性細気管支炎 急性中耳炎	39℃,咳漱,上気道炎,下気道炎,発疹,	鼻腔ぬぐい	11/11	Human herpes virus 6
12	10ヶ月	男	不明熱	40℃,	ぬぐい液	11/13	Epstein-Barr virus
13	6ヶ月	女	下気道炎	咳漱,下気道炎,	鼻咽腔	11/18	Rhinovirus
14	1	男	急性肺炎	37℃,咳漱,上気道炎,下気道炎,肺炎,	鼻腔ぬぐい液	11/18	Rhinovirus
15	8ヶ月	男	感染性胃腸炎	39℃,嘔吐,嘔気,上気道炎,	ふん便	11/19	Parechovirus 1
16	1	男	不明発疹症	36℃,下痢,発疹,	ぬぐい液	11/19	Cytomegalovirus
17	1	女	下気道炎	咳漱,下気道炎,	鼻咽腔	11/25	Parechovirus 1 Rhinovirus
18	3	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	11/25	Coxsackievirus A16
19	4	男	肺炎	40℃,咳漱,肺炎,	鼻汁ぬぐい	11/26	Enterovirus NT
20	1	男	肺炎	38℃,咳漱,肺炎,	鼻咽腔	11/26	Rhinovirus
21	3	男	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	11/26	Rhinovirus
22	5	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	11/26	Adenovirus 41
23	2	男	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,嘔気,	ふん便	11/26	Adenovirus 41
24	1	女	手足口病	39℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/26	Coxsackievirus A16
25	10	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	11/26	Coxsackievirus A16
26	9	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃,	ぬぐい液	11/27	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>
27	1	女	急性咽頭炎	40℃,上気道炎,	ぬぐい液	11/28	Adenovirus 6
28	1	男	咽頭結膜熱	40℃,下痢,嘔吐,嘔気,上気道炎,発疹,結膜炎,	ぬぐい液	11/29	Rhinovirus
29	1	男	感染性胃腸炎	40℃,下痢,嘔吐,嘔気,上気道炎,発疹,結膜炎,	ふん便	11/29	Enterovirus NT
30	13	女	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	11/29	Rhinovirus
31	4	男	感染性胃腸炎		ふん便	12/1	Coxsackievirus B1
32	1	女	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	12/1	Adenovirus 1 Coxsackievirus A16
33	5	男	百日咳	咳漱,	ぬぐい液	12/1	<i>Bordetella pertussis</i>
34	8ヶ月	女	不明発疹症	39℃,発疹,	ぬぐい液	12/3	Human herpes virus 6
35	1	男	急性脳炎/脳症	40℃,咳漱,中枢神経系障害,	ふん便	12/4	Rhinovirus
36	1	女	感染性胃腸炎	下痢,嘔吐,	ふん便	12/5	Echovirus 11 Sapovirus genogroup unknown
37	52	男	インフルエンザ	38℃,	鼻腔	12/7	Influenza virus A H3 NT
38	10ヶ月	男	感染性胃腸炎	41℃,咳漱,中枢神経系障害,	ふん便	12/7	Parechovirus 1
39	9	男	手足口病	37℃,手足口病症状,	ぬぐい液	12/8	Coxsackievirus A16
40	1	男	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	12/8	Coxsackievirus A16
41	2	女	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	12/9	Coxsackievirus A16
42	5ヶ月	男	上気道炎	咳漱,上気道炎,	鼻咽腔液	12/9	Cytomegalovirus
43	2	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	12/9	Coxsackievirus A16
44	1	男	感染性胃腸炎	嘔吐,嘔気,咳漱,	ふん便	12/10	Norovirus GII NT
45	7ヶ月	女	手足口病	咳漱,手足口病症状,	ぬぐい液	12/10	Coxsackievirus A16
46	9	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	上気道炎,	ぬぐい液	12/11	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>
47	13	男	インフルエンザ	39℃,咳漱,上気道炎,	ぬぐい液	12/13	Influenza virus A H3 NT
48	9ヶ月	男	感染性胃腸炎	38℃,嘔吐,嘔気,咳漱,	ふん便	12/15	Norovirus GII NT

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2014年												2014年 総計	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>												1	1	2
	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>										1			1	2
	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>				2								1		3
	計				2						1		2	2	7
インフルエンザ	Coxsackievirus B2				1										1
	Human metapneumovirus				2										2
	Influenza virus A H1pdm 09	9	24	17											50
	Influenza virus A H3 NT	12	10	2							1			2	27
	Influenza virus B NT	2		4		4									10
	Influenza virus B /Victoria	3		1											4
	Influenza virus B Yamagata	4	2	4	5										15
	Parainfluenza virus 3								5						5
Rhinovirus				1										1	
計	30	36	30	7	4		5		1				2	115	
咽頭結膜熱	Adenovirus 1				2										2
	Adenovirus 2/6	1													1
	Adenovirus 3	4	2							1					7
	Adenovirus 5		1												1
	Adenovirus NT											1			1
	Coxsackievirus A2									1					1
	Coxsackievirus B2									1					1
	Echovirus 11									1					1
	Parachovirus 3								1						1
	Parainfluenza virus 3										1				1
	Respiratory syncytial virus A										1		1		2
	Rhinovirus				3					1	1	1			7
計	5	3		5				2	3	5	1	1	1	26	
感染性胃腸炎	Adenovirus 1						2								2
	Adenovirus 3					1									1
	Adenovirus 41		1	1					1		1			2	6
	Adenovirus 6		1			1	1						2		5
	Adenovirus NT											1			1
	Coxsackievirus A4								2	1	2				5
	Coxsackievirus A5							1	1						2
	Coxsackievirus B1													1	1
	Coxsackievirus B2					1	1	4							6
	Echovirus 11												1	1	2
	Echovirus 30									1					1
	Enterovirus NT													1	1
	Herpes simplex virus 1												1		1
	Human herpes virus 6				1										1
	Human metapneumovirus				1										1
	Norovirus GII NT	26	9	6	8	6	1	1						2	59
	Parachovirus 1												1	1	2
	Parachovirus 3							2							2
	Rhinovirus							1	2	1	1	1			6
	Rotavirus group A NT	1													1
Rotavirus group AG3	2		2	2	1	2								9	
Sapovirus genogroup unknown	12	3	1	1	2					1		1	1	22	
計	41	14	10	13	12	11	11	3	5	2	6	9	9	137	
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus A2										1				1
	Coxsackievirus A4							1	5	4					10
	Coxsackievirus A5						1	5	2	4					12
	Coxsackievirus B2							1		1	1				3
	Coxsackievirus B3									1					1
	Enterovirus 71												1		1
	Parainfluenza virus 3								1						1
	Rhinovirus								1						1
計						1	7	9	10	1	1	1		30	
手足口病	Adenovirus 1													1	1
	Adenovirus 2												1		1
	Coxsackievirus A16									2	4	2	9	9	26
	Cytomegalo virus							1					1		2
	Enterovirus 71									1	4				5
	Enterovirus NT								1						1
	Human herpes virus 6								2						2
	Human herpes virus 7								2						2
	Parachovirus 1											1			1
	Parachovirus 3									1					1
Rhinovirus								3				1		4	
計							1	8	4	9	2	12	10	46	
百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>													1	1
流行性耳下腺炎	Rhinovirus								1					1	1
	計								1						1

臨床診断名	病原微生物	2014年												2014年 総計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus A4										1			1
	Coxsackievirus B2			1	1				1	2				5
	Echovirus 18										1			1
	Echovirus 30	2										1		3
	Human herpes virus 6										1			1
	Human herpes virus 7				1						1			2
	Parechovirus 3								2					2
	Rhinovirus								1					1
	Varicella-zoster virus		1											1
計	2	1	1	2				4	2	4	1		17	
マイコプラズマ肺炎	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	3		1									4	
	計	3		1									4	
流行性角結膜炎	Adenovirus 3	1											1	
	計	1											1	
その他	Adenovirus 1											1	1	
	Adenovirus 2	1		1									2	
	Adenovirus 3				2								2	
	Adenovirus 5										1		1	
	Adenovirus 6			1		1	1						4	
	Adenovirus NT			1									1	
	B19virus	1											1	
	Coxsackievirus A4									1	4	2	7	
	Coxsackievirus A5								1	2	1		4	
	Coxsackievirus A9										1		1	
	Coxsackievirus B2			1	1	1		9	3	2			17	
	Coxsackievirus B3				1								1	
	Cytomegalo virus		1	1				3		1	1	4	1	13
	Echovirus 11								1					1
	Echovirus 30									1	2			3
	Enterovirus 71									1				1
	Enterovirus NT												1	1
	Epstein-Barr virus								2				2	5
	Herpes simplex virus 1			1										1
	Human herpes virus 6	1	2	1	1	3	3	5	1	3	2	2	1	25
	Human herpes virus 7	2	1		2	1	2	1	1	2	1			13
	Human metapneumovirus	3	3	6	7	3								22
	Influenza virus A H3 NT	1												1
	Influenza virus B /Yamagata	1												1
	Norovirus GII NT	1	1	1										3
	Parainfluenza virus 1		1							1		1		3
	Parainfluenza virus 2					1								1
	Parainfluenza virus 3							6	7	3		1		17
	Parechovirus 1										1		1	3
	Parechovirus 3							3	3	1				7
	Respiratory syncytial virus											1		1
	Respiratory syncytial virus A		1								1	1	1	4
	Respiratory syncytial virus B		1								1			2
Rhinovirus	1	7	2	6	6	8	12	5	9	7	6	5	74	
計	12	18	17	20	16	26	41	21	29	20	14	10	244	
<b>総計</b>	<b>94</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>49</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>629</b>	