

高知県感染症発生動向調査（月報）

2014年11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45週(11月3日～)から第48週(～11月30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。

11月の上位6疾患の合計は50.13で、10月30.95(4週に補正、以下同じ)の約1.6倍に増加した。感染性胃腸炎(10月1位13.66)は45週以降毎週増加しているが、例年と同程度の推移である。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎(同2位5.84)1.5倍、RSウイルス感染症(同3位3.70)約1.6倍、水痘(同4位2.76)約1.5倍、インフルエンザ(同13位0.32)約10.7倍、手足口病(同5位2.74)と6疾患総て増加している。インフルエンザは第48週に流行の指標である1.0を超え、A群溶血性連鎖球菌咽頭炎とRSウイルス感染症は過去10年間の11月では最も多い。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

No	疾病名	週	45週	46週	47週	48週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		4.19	5.78	7.42	7.66	25.05
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.70	2.17	2.49	2.40	8.76
3	RS ウ イ ル ス 感 染 症		1.06	1.37	1.65	1.74	5.82
4	水 痘		0.97	1.01	1.10	1.17	4.25
5	イ ン フ ル エ ン ザ		0.22	0.37	0.94	1.90	3.43
6	手 足 口 病		0.65	0.71	0.81	0.65	2.82

県内情報

1. 全国との対比(定点当たり報告数)

高知県の11月の上位6疾患の合計は36.01で、10月23.71(4週に補正、以下同じ)の約1.5倍に増加したが、全国よりもかなり少ない。感染性胃腸炎(10月1位7.52)約1.6倍、手足口病(同3位3.25)約2.3倍、A群溶血性連鎖球菌咽頭炎(同4位2.69)約1.9倍、水痘(同5位2.26)約1.5倍、マイコプラズマ肺炎(同7位2.10)は増加し、RSウイルス感染症(同2位5.76)は僅かに減少した。感染性胃腸炎、A群溶血性連鎖球菌咽頭炎は全国よりもかなり少なく、手足口病は全国の約2.6倍で、マイコプラズマ肺炎は全国(8位1.53)の約1.5倍である。高知県のインフルエンザは14位0.2で流行期に入っていない。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

No	疾病名	週	45週	46週	47週	48週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		2.17	3.07	3.73	3.40	12.37
2	手 足 口 病		1.73	1.53	2.33	1.87	7.46
3	RS ウ イ ル ス 感 染 症		0.73	1.17	1.43	2.03	5.36
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		0.93	0.90	1.70	1.53	5.06
5	水 痘		0.40	1.07	0.63	1.40	3.50
6	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎		0.13	0.38	0.75	1.00	2.26

2. 全体の傾向

麻しん、風しんの報告無し。

インフルエンザ流行の兆候はみられない。冬季に増加する疾患（A群溶血性連鎖球菌感染症、感染性胃腸炎、水痘）は増加した。RSウイルス感染症の流行は続いているが全国に比し少ない。手足口病は今年の最高値となった。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 10名（10月8名）。まだ流行の兆候はみられない。

2) 咽頭結膜熱

報告数 13名（10月17名）。全国では過去10年間の11月では最も多いが、高知県では徐々に減少している。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 152名（10月101名）。冬に増加する疾患で2カ月連続3桁となり、今年11月12月は昨年2～3倍の報告数である。血清型はT12とUntypableが各1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 371名（10月282名）。増加したがまだ大幅な増加ではない。ウイルスはAdenovirus6が2件、Echovirus11が1件、Sapovirusが1件検出された。

5) 水痘

報告数 105名（10月85名）。冬季に増加する疾患であり、9月の今年の最低値54名以降徐々に増加している。1歳29名、2歳22名、3歳17名の順に多く、今後は水痘ワクチン定期接種化の影響に注目したい。

6) 手足口病

報告数 224名（10月122名）。今年の最高値である。過去10年間をみると、その年のピークは4月から11月と変動し、ピーク値の最高1621名（2010年7月）最低29名（2012年7月）も変動が大きい疾患である。CoxsackievirusA16が9件検出された。

7) 伝染性紅斑

報告数 6名（10月4名）。増加傾向はみられない。

8) 突発性発疹

報告数 57名（10月69名）。年間を通して大きな変動はないが、冬には減少傾向がみられる疾患である。

9) 百日咳

報告数 5名（10月0名）。2～4歳4名、20歳以上1名、すべて高知市である。

10) ヘルパンギーナ

報告数 7名（10月43名）。大きく減少し終息した。ウイルスはEnterovirus71が1件検出された。今年検出されたウイルスはCoxsackievirusA5が12件、A4が10で、この2種が主な原因ウイルスであった。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 43名（10月84名）。昨年8月から今年9月まで3桁の報告があり流行が続いていたが、終息に向かっていく。

12) RSウイルス感染症

報告数 161名（10月216名）。全国は過去10年間で最も多いが、高知県では僅かに減少した。RSvirus Aが1件検出されており、迅速検査陰性でもPCRで検出されることがある。

13) 流行性角結膜炎

報告数 1名 (10月2名)。2009年から2桁の報告が稀となり、2013年から0名の月もみられ、徐々に減少している。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 18名 (10月21名)。全国では2011年後半から2012年に大流行した後、2014年は少ない状態が続いているが、高知県では減少幅が小さく比較的多い報告が続いている。10歳から54歳が16名である。

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 18名 (10月14名)。2カ月連続20名未満で、35歳から69歳が10名、70歳以上が7名である。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名 (10月1名)。今年11月までの報告数は4名のみである。

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11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	10月	11月	
2	結核	11	8	11	12	14	16	8	14	12	13	5	124
3	腸管出血性大腸菌感染症								3		1	1	5
4	つが虫病											2	2
	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		10
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	4
	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												0
	侵襲製肺炎球菌感染症			1		1							2
	急性脳炎			1									1
	破傷風			1		2							3
	梅毒	1			1					1			3
	風しん										1		1
	総計		13	9	15	14	20	24	14	20	22	20	15

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2014年

11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			6		1	3	10	8	50
小児科	咽頭結膜熱		1	8	2	2		13	17	51
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1	10	90	11	15	25	152	101	55
	感染性胃腸炎	16	96	152	28	33	46	371	282	333
	水痘	4	7	60	9	10	15	105	85	84
	手足口病	1	94	109	11	8	1	224	122	146
	伝染性紅斑		2	3	1			6	4	2
	突発性発疹	1	17	23	5	8	3	57	69	51
	百日咳			5				5		2
	ヘルパンギーナ		1	3		1	2	7	43	13
	流行性耳下腺炎	7	3	16	3	2	12	43	84	181
	RSウイルス感染症	1	28	75	10	12	35	161	216	195
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	1	2
	性器ヘルペスウイルス感染症									
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症									1
基幹	細菌性髄膜炎								1	1
	無菌性髄膜炎			3				3	1	3
	マイコプラズマ肺炎		3	15				18	21	23
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			4				4	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				1		1
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	7	2	6			3	18	14	29
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症								1	2
	薬剤耐性緑膿菌感染症									1
	薬剤耐性アシネトバクター感染症									
計		38	264	581	80	92	145	1,200	1,075	1,226
前月		34	239	533	66	61	142			
前年同月		40	169	678	83	118	138			
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)

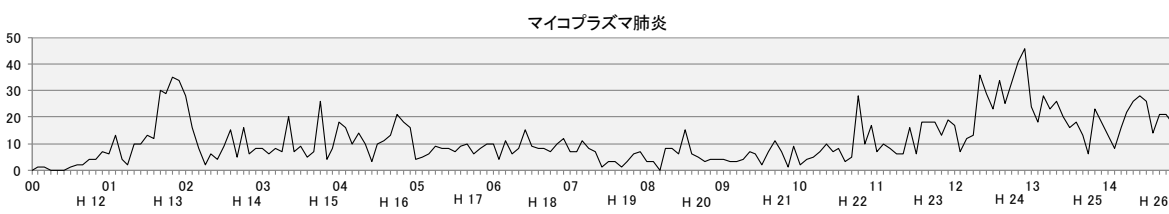
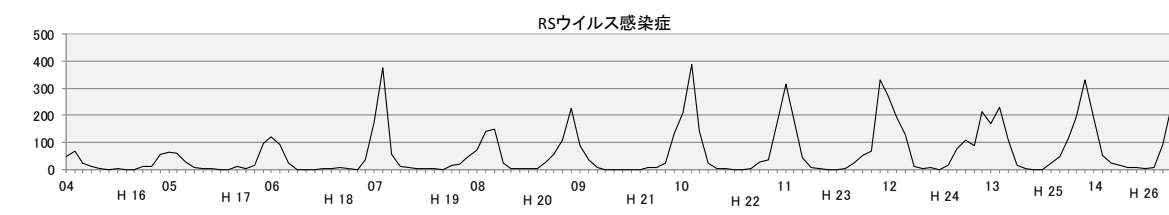
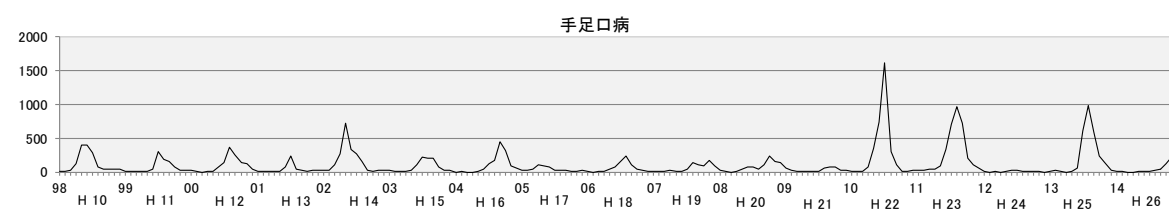
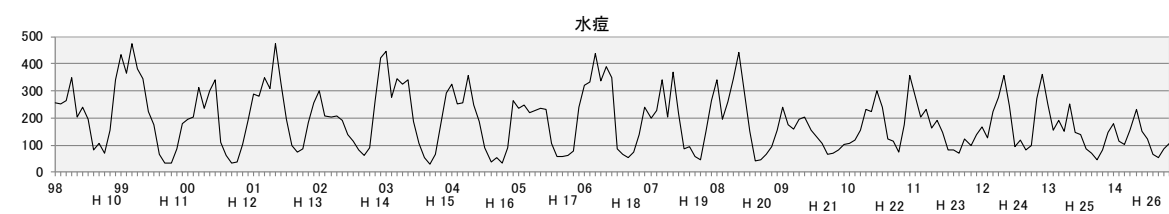
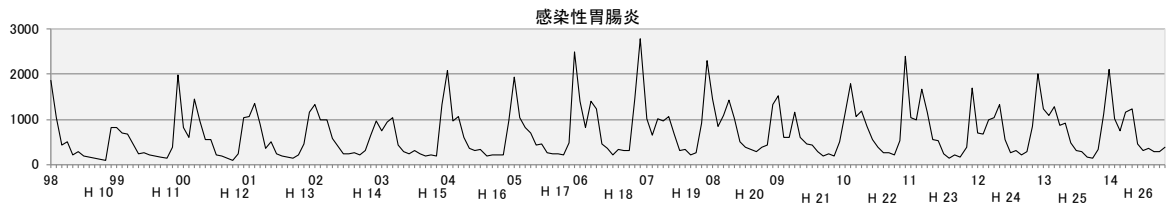
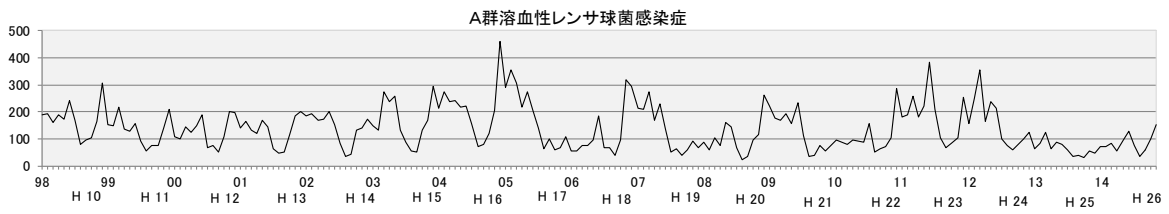
2014年

11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			0.38		0.25	0.38	0.20	0.16	1.04
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.72	0.66	1.00		0.44	0.57	1.71
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	0.50	1.43	8.18	3.68	7.50	5.00	5.06	3.36	1.83
	感染性胃腸炎	8.00	13.71	13.82	9.34	16.50	9.20	12.37	9.40	11.10
	水痘	2.00	1.00	5.46	3.00	5.00	3.00	3.50	2.83	2.80
	手足口病	0.50	13.42	9.91	3.67	4.00	0.20	7.46	4.06	4.87
	伝染性紅斑		0.29	0.27	0.33			0.20	0.13	0.06
	突発性発疹	0.50	2.43	2.09	1.66	4.00	0.60	1.90	2.31	1.69
	百日咳			0.45				0.16		0.07
	ヘルパンギーナ		0.14	0.27		0.50	0.40	0.24	1.44	0.44
	流行性耳下腺炎	3.50	0.43	1.45	1.00	1.00	2.40	1.43	2.79	6.03
	RSウイルス感染症	0.50	3.99	6.82	3.34	6.00	7.00	5.36	7.20	6.51
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				0.17	0.17	0.33
	性器ヘルペスウイルス感染症									
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症									0.17
基幹	細菌性髄膜炎								0.13	0.13
	無菌性髄膜炎			0.60				0.38	0.13	0.38
	マイコプラズマ肺炎		3.00	3.00				2.26	2.63	2.89
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.80				0.51	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)			0.20				0.13		0.13
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	7.00	2.00	1.20			3.00	2.25	1.75	3.63
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症								0.13	0.25
	薬剤耐性緑膿菌感染症									0.13
	薬剤耐性アシネトバクター感染症									
小児科定点分計		15.50	36.98	49.82	26.68	45.75	28.18	38.32	34.25	38.15
前月		14.75	32.78	45.96	21.70	30.50	27.33			
前年同月		18.00	22.08	57.32	27.27	54.00	26.40			

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11月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

11月はウイルス48件、細菌9件の搬入があり、そのうちウイルス22件、細菌2件の病原体を検出し、また、平成26年10月に搬入された検体でウイルス2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、Adeno virus 6 2件、Coxsackie virus A16 9件、Cytomegalo virus 1件、Echo virus 11 1件、Enterovirus 71 1件、Parecho virus 1 1件、Respiratory syncytial virus A 2件、Rhino virus 4件、Sapovirus genogroup unknown 1件、また、細菌の内訳は、*Streptococcus pyogenes*T12 1件、*Streptococcus pyogenes Untypable* 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	11ヶ月	男	下気道炎	39℃,下気道炎,	ぬぐい液	10/20	Cytomegalovirus
2	1	男	急性気管支炎	40℃,咳漱,気管支炎,	ぬぐい液	10/27	Respiratory syncytial virus A
3	2	男	急性細気管支炎	39℃,咳漱,上気道炎,下気道炎,気管支炎,	鼻腔ぬぐい	10/28	Respiratory syncytial virus A
4	3	男	手足口病	手足口病症状,	うがい液	10/29	Rhinovirus
5	1	男	急性発疹症	発疹,	ぬぐい液	11/1	Parechovirus 1 Rhinovirus
6	6ヶ月	男	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/6	Coxsackievirus A16
7	1	男	ヘルパンギーナ	39℃,咳漱,	ぬぐい液	11/6	Enterovirus 71
8	0ヶ月	女	感染性胃腸炎	39℃,	ふん便	11/6	Echovirus 11
9	2	女	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/6	Adenovirus 2 Coxsackievirus A16
10	4	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃,上気道炎,	ぬぐい液	11/7	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>
11	3	男	手足口病	37℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/8	Coxsackievirus A16
12	13	男	手足口病	37℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/10	Coxsackievirus A16
13	9	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	37℃,咳漱,上気道炎,	ぬぐい液	11/11	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>
14	2	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	11/11	Coxsackievirus A16
15	1	男	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/17	Coxsackievirus A16
16	5ヶ月	女	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	11/17	Rhinovirus
17	2	女	不明発疹症	発疹,	ぬぐい液	11/18	Adenovirus 1 Rhinovirus
18	1	女	手足口病	39℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/19	Coxsackievirus A16
19	11ヶ月	女	感染性胃腸炎、急性上気道炎	上気道炎,	ふん便、ぬぐい液	11/20	Adenovirus 6
20	11ヶ月	女	感染性胃腸炎、急性上気道炎	39℃,上気道炎,	ふん便、ぬぐい液	11/20	Adenovirus 6 Sapovirus genogroup unknown
21	1	男	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	11/21	Coxsackievirus A16
22	1	男	手足口病	38℃,手足口病症状,	ぬぐい液	11/21	Coxsackievirus A16

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			
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>													1	1
	<i>Streptococcus pyogenes TB3264</i>												1		1
	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>					2								1	3
	計					2						1		2	5
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			25
	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				113	
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	
	Parechovirus 3								1					1	
	Parainfluenza virus 3										1			1	
	Respiratory syncytial virus A										1			1	
Rhinovirus					3			1	1	1			6		
計	5	3		5			2	3	5	1			24		

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			
感染性胃腸炎	Adenovirus 1						2								2
	Adenovirus 3					1									1
	Adenovirus 41		1	1				1		1					4
	Adenovirus 6		1				1							2	5
	Adenovirus NT										1				1
	Coxsackievirus A4								2	1	2				5
	Coxsackievirus A5						1	1							2
	Coxsackievirus B2					1	1	4							6
	Echovirus 11												1		1
	Echovirus 30									1					1
	Human herpes virus 6				1										1
	Human metapneumovirus				1										1
	Norovirus GII NT	26	9	6	8	6	1	1							57
	Parechovirus 3							2							2
	Rhinovirus						1	2	1	1					5
	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		21	
計	41	14	10	13	12	11	11	3	5	1	4			125	
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 2												1	1	
	Coxsackievirus A16								2	4	2	9		17	
	Cytomegalo virus						1							1	
	Enterovirus 71								1	4				5	
	Enterovirus NT								1					1	
	Human herpes virus 6								2					2	
	Human herpes virus 7								2					2	
	Parechovirus 1										1			1	
	Parechovirus 3									1				1	
	Rhinovirus								3				1	4	
計						1	8	4	9	2	11		35		
流行性耳下腺炎	Rhinovirus								1					1	
計									1				1		
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							3	
	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		11	
	Echovirus 11								1					1	
	Echovirus 30									1	2			3	
	Enterovirus 71									1				1	
	Epstein-Barr virus				1				2					3	
	Herpes simplex virus 1				1									1	
	Human herpes virus 6	1	2	1	1	3	3	5	1	3	1			21	
	Human herpes virus 7	2	1		2	1	2	1	1	2				12	
	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	2	
	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	6	3		65		
計	12	18	17	20	16	26	41	21	29	17	6		223		
総計	94	72	59	49	33	45	81	43	55	23	24		578		