

高知県感染症発生動向調査（月報）

2014年4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.kenkou.med.pref.kochi.lg.jp/eiken/>
 E-mail : kansen@ken4.pref.kochi.jp

全国情報

第14週(3月31日～)から第17週(～4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。

4月の上位6疾患の合計は61.53で、3月116.62の約1/2に減少した。感染性胃腸炎（3月2位24.83）は、第7週以降は2005年と同程度で過去10年間では最も少なく推移していたが、第16・17週は中位に増加した。インフルエンザ（同1位76.44）は約1/4に減少した。今シーズンは、第3週から第13週まで11週間にわたり注意報値10超え、流行の期間が長かった。A群溶血性連鎖球菌咽頭炎（同3位7.85）は例年程度であるが、水痘（同4位3.88）は過去10年間で最も少ない。突発性発疹（3月1.72）は第1週から15週までは過去10年間で最も少なかった。流行性角結膜炎（同5位1.90）は僅かに増加した。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

No	疾病名	週	14週	15週	16週	17週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		5.07	5.76	7.61	8.58	27.02
2	イ ン フ ル エ ン ザ		6.13	4.18	4.65	4.03	18.99
3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.43	1.59	2.12	2.37	7.51
4	水 痘		0.97	0.91	0.88	0.92	3.68
5	突 発 性 発 疹		0.50	0.53	0.62	0.62	2.27
6	流 行 性 角 結 膜 炎		0.47	0.48	0.52	0.59	2.06

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の4月の上位6疾患の合計は72.66で、3月108.7の2/3の減少に留まり、全国よりもかなり多い。その原因は感染性胃腸炎（3月2位24.99）の増加である。インフルエンザ（同1位67.57）は全国と同様に約1/4に減少した。注意報値10を超えたのは第3週から第13週で全国と同じ11週間であり、流行期間が長かった。流行性耳下腺炎（同3位7.34）は減少したが、2月以降3か月連続で全国最多である（全国は7位1.99）。水痘（同4位3.36）、感染性胃腸炎（ロタウイルスに限る）（同8位0.88、4月全国7位1.90）、マイコプラズマ肺炎（同6位2.01、4月全国10位0.88）はいずれも増加し、全国よりもかなり多い。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

No	疾病名	週	14週	15週	16週	17週	計
1	感 染 性 胃 腸 炎		6.70	8.90	11.37	11.93	38.90
2	イ ン フ ル エ ン ザ		6.04	4.40	3.35	2.48	16.27
3	流 行 性 耳 下 腺 炎		1.67	1.50	1.53	1.00	5.70
4	水 痘		0.97	1.97	1.17	1.03	5.14
5	感 染 性 胃 腸 炎 （ロタウイルスに限る）		0.25	0.63	1.50	1.50	3.88
6	マ イ コ プ ラ ズ マ 肺 炎		0.88	0.63	0.63	0.63	2.77

2. 全体の傾向

麻しん、風しんの報告無し。全国的には、昨年の風しんに代わって麻しんの流行がみられ、海外（特に東南アジア）から輸入された後、国内で発生している。小児だけでなく成人も含め感受性者（ワクチン未接種者・接種不明者）はワクチンを接種すべきである。

流行期間が長かった今シーズンのインフルエンザは終息に向かっている。感染性胃腸炎は例年と同様に再増加した。流行性耳下腺炎（3か月連続全国1位）、マイコプラズマ肺炎（全国2位）は多いが、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（3か月連続全国最少）は少ない。週報でのヒトメタニューモウイルス感染症の報告は続いている。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 781名（3月3243名）。今シーズンは、1月から3月まで3,000名台前半で推移し大きなピークは無かったが、流行開始の12月から4月までの報告総数は11,162名で中程度の流行規模であった。ウイルスは、influenza virus B NT 2件、Yamagata 2件が検出された。

2) 咽頭結膜熱

報告数 15名（3月21名）。2003年から2007年までは7～9月に3桁のピークがみられていたが、2008年以降の3桁の報告は2010年9月の151名のみで、ピークは小さくなり流行周期が不明瞭になっている。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 57名（3月84名）。高知県の定点あたり報告数8位1.9（全国3位7.51）は、3か月連続で全国で最も少なく、全国1位の山形県18.23の約1/10である。提出された2件の血清型はUntypableであった。

4) 感染性胃腸炎

報告数 1167名（3月750名）。今シーズンも二峰性の増加がみられた。4または5月まで流行がみられるので、来月はどうなるであろうか。ウイルスは、Norovirus GIIが7件、Rotavirus groupAG3が2件検出されたが、週報ではロタウイルスの報告が多い。

5) 水痘

報告数 154名（3月101名）。冬季に増加する疾患であるが、今シーズンの最高は1月181名と少ない。

6) 手足口病

報告数 0名（3月1名）。今年は昨年に引き続き大流行するか、それとも少ないか。

7) 伝染性紅斑

報告数 3名（3月3名）。増加傾向はみられない。

8) 突発性発疹

報告数 48名（3月43名）。長期的には少子化の影響もあり減少している。

9) 百日咳

報告数 3名（3月1名）。2012年の流行後、2013年5月以降は1桁の報告が続いている。

10) ヘルパンギーナ

報告数 2名（3月0名）。4～7月から増加する疾患である。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 171名（3月220名）。2013年8月以降3桁、11月以降は150名以上が続き、全国で1位である。

12) RSウイルス感染症

報告数 16名（3月25名）。4月の報告数としては過去10年間で3番目に多い。

13) 流行性角結膜炎

報告数 6名 (3月2名)。2012年12月以来の5名以上の報告である。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 22名 (3月16名)。定点あたり報告数2.77は、青森4.5に次いで全国2位である。

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 24名 (3月21名)。変化なし。1999年の調査開始以降の最多は2002年1月160名であり、最近の報告数は少ない。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 2名 (3月0名)。1999年の調査開始以降、最多は2004年2月53名であり、MRSA感染症と同様に少ない。

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25年4月20日現在)

類型	病名	報告月					総計
		1月	2月	3月	4月	5月	
2	結核	11	8	11	12	7	49
4	日本紅斑熱					1	1
	重症熱性血小板減少症候群					1	1
5	アメーバ赤痢			1			1
	ウイルス性肝炎		1				1
	クロイツフェルト・ヤコブ病	1			1		2
	侵襲製肺炎球菌感染症			1		1	2
	急性脳炎			1			1
	破傷風			1		1	2
	梅毒	1			1		2
総計		13	9	15	14	11	62

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2014年

4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	66	177	310	78	39	111	781	3,243	278
小児科	咽頭結膜熱		1	2		4	8	15	21	10
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1	4	25	4	9	14	57	84	64
	感染性胃腸炎	50	181	608	190	46	92	1,167	750	872
	水痘	12	30	55	18	7	32	154	101	151
	手足口病								1	
	伝染性紅斑			3				3	3	9
	突発性発疹	2	5	27	7	1	6	48	43	47
	百日咳			2	1			3	1	13
	ヘルパンギーナ				1		1	2		1
	流行性耳下腺炎		27	61	31	22	30	171	220	31
	RSウイルス感染症	1	1	5		3	6	16	25	13
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			6				6	2	2
STD	性器クラミジア感染症		1					1	2	5
	性器ヘルペスウイルス感染症									1
	尖圭コンジローマ									
	淋菌感染症								1	2
基幹	細菌性髄膜炎		1					1	1	1
	無菌性髄膜炎								1	1
	マイコプラズマ肺炎		1	21				22	16	23
	クラミジア肺炎(オウム病は除く)			1				1	2	3
	感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限定する)		2	24			5	31	7	
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	4	6	11			3	24	21	29
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			2				2		3
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
	薬剤耐性アシネトバクター感染症									
計		136	437	1,163	330	131	308	2,505	4,545	1,559
前月		227	664	1,981	574	246	853			
前年同月		69	227	754	118	84	307			
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)

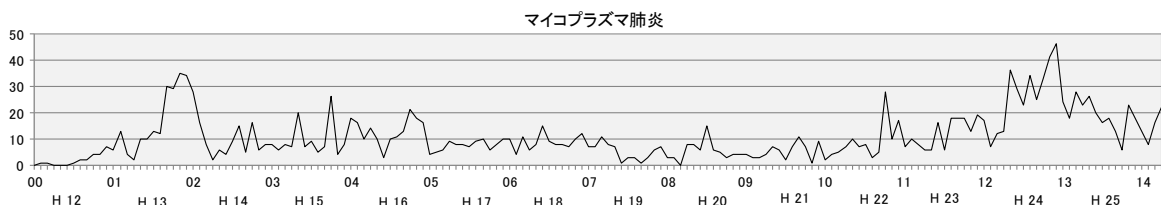
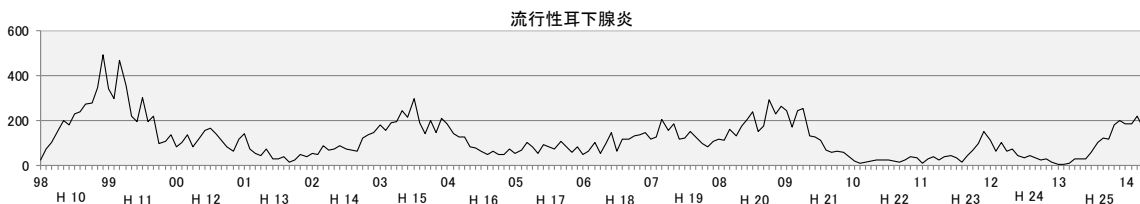
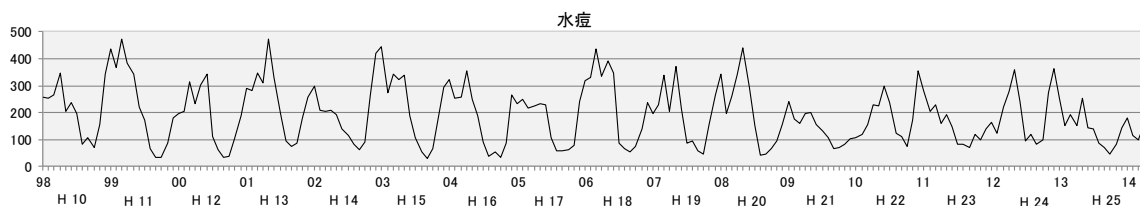
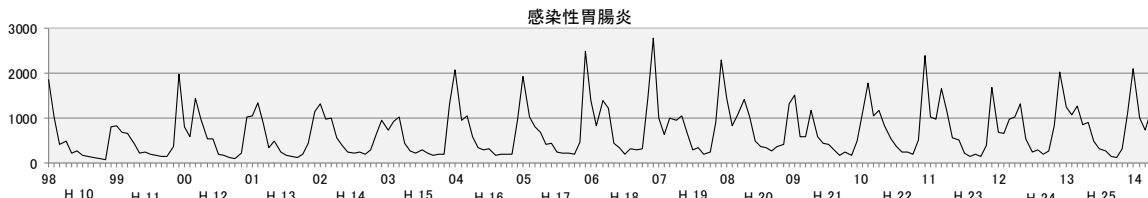
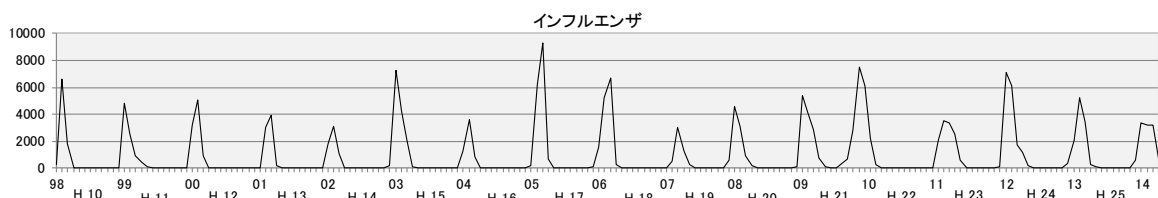
2014年

4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	16.50	16.09	19.38	15.60	9.75	13.88	16.27	67.57	5.79	
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.18		2.00	1.60	0.50	0.70	0.33	
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	0.50	0.57	2.26	1.33	4.50	2.80	1.90	2.80	2.14	
	感染性胃腸炎	25.00	25.86	55.26	63.33	23.00	18.40	38.90	24.99	29.06	
	水痘	6.00	4.28	5.01	6.00	3.50	6.40	5.14	3.36	5.03	
	手足口病								0.03		
	伝染性紅斑			0.27				0.09	0.10	0.31	
	突発性発疹	1.00	0.72	2.46	2.34	0.50	1.20	1.60	1.43	1.56	
	百日咳			0.18	0.33			0.10	0.03	0.43	
	ヘルパンギーナ				0.33		0.20	0.06		0.03	
	流行性耳下腺炎		3.86	5.54	10.33	11.00	6.00	5.70	7.34	1.02	
	RSウイルス感染症	0.50	0.14	0.45		1.50	1.20	0.53	0.83	0.43	
眼科	急性出血性結膜炎										
	流行性角結膜炎			6.00				1.99	0.66	0.66	
STD	性器クラミジア感染症		0.50					0.17	0.33	0.83	
	性器ヘルペスウイルス感染症									0.17	
	尖圭コンジローマ										
	淋菌感染症								0.17	0.33	
基幹	細菌性髄膜炎		1.00					0.13	0.13	0.13	
	無菌性髄膜炎								0.13	0.13	
	マイコプラズマ肺炎		1.00	4.20				2.77	2.01	2.88	
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.20				0.13	0.26	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り)		2.00	4.80			5.00	3.88	0.88		
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	4.00	6.00	2.20			3.00	3.00	2.63	3.63	
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			0.40				0.25		0.38	
	薬剤耐性緑膿菌感染症										
	薬剤耐性アシネトバクター感染症										
小児科定点分計		49.50	51.66	90.99	99.59	55.75	51.68	70.79	109.18	46.13	
前月		70.00	67.20	139.67	132.39	81.00	120.65				
前年同月		30.75	29.47	62.36	36.93	35.25	49.72				

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4月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

4月はウイルス72件、細菌12件の搬入があり、そのうちウイルス36件、細菌2件の病原体を検出し、また、平成26年3月に搬入された検体でウイルス6件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 1 2件、Adeno virus 3 1件、Adeno virus NT 1件、Coxsackie virus B2 3件、Cytomegalo virus 1件、Epstein-Barr virus 1件、Human simplex virus 1 1件、Human herpes virus 6 1件、Human metapneumo virus 8件、Influenza virus B NT 2件、Influenza virus B/Victoria 1件、Influenza virus B/Yamagata 2件、Noro virus G II NT 7件、Rhinovirus 8件、Rota virus group AG3 2件、Sapo virus genogroup unknown 1件、また、細菌の内訳は、*Streptococcus pyogenes Untypable* 2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	1	女	喘息性気管支炎	40℃、咳嗽、気管支炎、発疹、	ぬぐい液	3/18	Cytomegalovirus
2	0ヶ月	男	—	39℃、中枢神経系障害、髄液細胞増多	ふん便	3/19	Herpes simplex virus 1
3	2	男	右顔面神経麻痺	38℃、上気道炎、中枢神経系障害、	ぬぐい液	3/21	Epstein-Barr virus
4	30	男	インフルエンザ	39℃、嘔吐、嘔気、咳嗽、関節痛、	ぬぐい液	3/22	Influenza virus B/Victoria
5	11ヶ月	女	不明熱	38℃、咳嗽、	ぬぐい液	3/22	Adenovirus NT
6	1	女	不明発疹症	40℃、咳嗽、	ぬぐい液	3/24	Human herpes virus 6
7	2ヶ月	女	気管支炎	気管支炎、	ぬぐい液	3/25	Human metapneumovirus Rhinovirus
8	1	男	不明発疹症	発疹、	ぬぐい液	3/25	Rhinovirus
9	2	女	インフルエンザ	40℃、	ぬぐい液	3/27	Coxsackievirus B2
10	10	男	インフルエンザ	40℃、咳嗽、上気道炎、	ぬぐい液	3/27	Influenza virus B/Yamagata
11	3	男	感染性胃腸炎	嘔吐、腹痛、	ふん便	3/27	Norovirus GII NT
12	4	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	上気道炎、	ぬぐい液	3/28	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>
13	5	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃、上気道炎、	ぬぐい液	3/28	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>
14	5	男	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、	ふん便	3/28	Norovirus GII NT
15	11ヶ月	男	咽頭結膜炎	39℃、上気道炎、	ぬぐい液	3/31	Adenovirus 1
16	1	女	感染性胃腸炎	嘔吐、腹痛、	ふん便	3/31	Norovirus GII NT
17	3	男	感染性胃腸炎	嘔吐、腹痛、	ふん便	3/31	Norovirus GII NT
18	1	女	感染性胃腸炎、気管支炎	39℃、下痢、嘔吐、嘔気、咳嗽、下気道炎、	ふん便	3/31	Rotavirus group A G3
					ふん便		Sapovirus genogroup unknown
					鼻咽腔		Human metapneumovirus
19	5	女	肺炎	39℃、咳嗽、肺炎、	ぬぐい液	4/1	Adenovirus 3
20	1	女	不明熱	39℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/2	Coxsackievirus B2
21	1	男	インフルエンザ	38℃、下痢、	ぬぐい液	4/2	Rhinovirus
22	1	男	喘息性気管支炎Flu(-)RSV(-)マイコプラズマIgM(+)	39℃、咳嗽、気管支炎、	ぬぐい液	4/4	Human metapneumovirus
23	3	男	咽頭結膜炎熱	39℃、嘔吐、嘔気、	ぬぐい液	4/4	Rhinovirus
24	3	男	感染性胃腸炎	39℃、嘔吐、嘔気、	ふん便	4/5	Norovirus GII NT
25	1	男	肺炎	38℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/5	Human metapneumovirus
26	10	女	インフルエンザ	咳嗽、上気道炎、	ぬぐい液	4/7	Influenza virus B/Yamagata
27	5	男	無菌性髄膜炎	38℃、	鼻咽頭口腔ぬぐい液、髄液	4/8	Coxsackievirus B2
28	1	女	不明熱	40℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/9	Human metapneumovirus
29	2	男	ヒトメタニューモ感染症	40℃、下痢、咳嗽、	ぬぐい液	4/10	Human metapneumovirus
30	9	男	感染性胃腸炎	嘔吐、嘔気、咳嗽、	ふん便	4/10	Norovirus GII NT
31	2	女	感染性胃腸炎	下痢、嘔吐、嘔気、	ふん便	4/10	Rotavirus group A G3
32	2	女	咽頭結膜炎熱	40℃、咳嗽、発疹、肝機能、	ぬぐい液	4/11	Adenovirus 1
33	39	男	インフルエンザ	39℃、咳嗽、関節痛、	ぬぐい液	4/13	Influenza virus B NT
34	8ヶ月	男	クループ症候群	38℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/15	Rhinovirus
35	9	男	インフルエンザ	39℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/17	Influenza virus B NT
36	11ヶ月	女	気管支炎	38℃、下気道炎、気管支炎、	鼻咽腔ぬぐい液	4/17	Human metapneumovirus
37	5	男	ヒトメタニューモ感染症	38℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/18	Human metapneumovirus
38	1	男	ヒトメタニューモ感染症	39℃、咳嗽、	ぬぐい液	4/18	Rhinovirus
39	2	女	咽頭結膜炎熱	38℃、上気道炎、	ぬぐい液	4/18	Rhinovirus
40	8ヶ月	男	下気道炎	38℃、咳嗽、上気道炎、下気道炎、	ぬぐい液	4/21	Rhinovirus
41	11	女	感染性胃腸炎	—	ふん便	4/22	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	
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes Untypable</i>				2	2
	計				2	2
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		24
	Influenza virus B NT	2		4	2	8
	Influenza virus B /Victoria	3		1		4
	Influenza virus B Yamagata	4	2	4	2	12
	Rhinovirus				1	1
	計	30	36	30	6	102
咽頭結膜熱	Adenovirus 1				2	2
	Adenovirus 2/6	1				1
	Adenovirus 3	4	2			6
	Adenovirus 5		1			1
	Rhinovirus				2	2
	計	5	3		4	12
感染性胃腸炎	Adenovirus 41		1	1		2
	Adenovirus 6		1			1
	Human metapneumovirus				1	1
	Norovirus GI NT					
	Norovirus GII NT	26	9	6	7	48
	Rotavirus group A NT	1				1
	Rotavirus group AG1					
	Rotavirus group AG3	2		2	2	6
	Sapovirus genogroup unknown	12	3	1	1	17
計	41	14	10	11	76	
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus A8					
	Coxsackievirus B2			1	1	2
	Echovirus 30	2				2
	Varicella-zoster virus		1			1
	計	2	1	1	1	5
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 2	1		1		2
	Adenovirus 3				1	1
	Adenovirus 6			1		1
	Adenovirus NT			1		1
	B19virus	1				1
	Coxsackievirus B2			1	1	2
	Cytomegalo virus		1	1		2
	Epstein-Barr virus			1		1
	Herpes simplex virus 1			1		1
	Human herpes virus 6	1	2	1		4
	Human herpes virus 7	2	1			3
	Human metapneumovirus	3	3	6	7	19
	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
	Respiratory syncytial virus A		1			1
	Respiratory syncytial virus B		1			1
	Rhinovirus	1	7	2	5	15
	計	12	18	17	14	61
総計		94	72	59	38	263