

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2011年5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18週(5月2日～)から第21週(～5月29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。

5月の上位6疾患の合計は54.81で、4月81.60の67%に減少した。第18週(5/2～5/8)は連休の影響で水痘を除く総ての疾患が第17週よりも減少している。感染性胃腸炎(4月1位34.66)とインフルエンザ(同2位27.08)は大きく減少し、週ごとに減少している。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同3位8.07)は過去10年間では3～4位の報告数で、週ごとに増加している。水痘(同4位5.64)は増加しているが、過去10年間では最も少なかった4月と同様でかなり少ない。流行性耳下腺炎(同5位3.38)、伝染性紅斑(同6位2.77)は軽度増加している。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

	第18週	第19週	第20週	第21週	計
1 感染性胃腸炎	5.88	6.63	6.22	6.03	24.76
2 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.35	2.14	2.36	2.51	8.36
3 インフルエンザ	3.38	1.97	1.62	1.11	8.08
4 水痘	1.60	2.03	1.56	1.95	7.14
5 流行性耳下腺炎	0.79	0.95	0.91	0.87	3.52
6 伝染性紅斑	0.54	0.78	0.92	0.71	2.95

## 県内情報

### 1. 全国との対比(定点当たり報告数)

5月の高知県の上位6疾患の合計は51.13で、4月107.79の1/2以下に減少し全国を下回った。感染性胃腸炎(4月2位38.26)も1/2以下となり全国を下回ったが、インフルエンザ(4月1位53.79)は、1/4以下に減少し週毎の減少も著しいが全国よりも多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎(同3位6.03)は増加したが、なお全国よりも少ない。水痘(同4位5.40)は週毎に減少し全国よりも少ないが、手足口病(同7位1.50)は全国の1.7倍であり、突発性発疹(同5位2.30)も全国8位2.31よりも多い。全国5位の流行性耳下腺炎と6位の伝染性紅斑は、高知県ではそれぞれ10位1.33と7位1.80でかなり少ない。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

	第18週	第19週	第20週	第21週	計
1 感染性胃腸炎	6.83	4.60	3.63	3.60	18.67
2 インフルエンザ	6.98	3.27	1.75	1.13	13.13
3 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.17	1.60	2.17	2.47	7.40
4 水痘	1.97	1.93	1.33	1.13	6.37
5 手足口病	0.50	0.77	1.00	0.80	3.07
6 突発性発疹	0.50	0.57	0.67	0.77	2.50

### 2. 全体の傾向

麻しんと風しんの報告無し。インフルエンザ・感染性胃腸炎は終息に向かっている。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎・水痘の流行が続き、手足口病・ヘルパンギーナの流行が始まったようである。流行性角結膜炎・メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症・ペニシリン耐性肺炎球菌感染症は長期的に減少傾向にある。

### 3. 主な疾患の発生状況

#### 1) インフルエンザ

報告数 630名 (4月 2, 582名)。4月に続き過去10年間では最も多く、次に多い07年5月295名の2倍以上である。今シーズンのピークは2月3, 571名と低かったが、流行が遷延したため、報告数は過去10年間では比較的多い。しかし、第18週～20週は週ごとにほぼ半減し、流行は終息に向かっている。ウイルスはAH3が2件、B型が6件検出されている。

#### 2) 咽頭結膜熱

報告数 11名 (4月 22名)。昨年9月155名のピークから徐々に減少しているが、例年のピークは7～9月であり、今年の推移に注意したい。

#### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 222名 (4月 181名)と再び上昇し、第20・21週は注意報値を超えた。年齢は5～9歳106名、1～4歳81名で、地域別定点当たり人数は高幡14.00、高知市10.00、幡多9.60などが多い。血清T型別では12型が3件、T-1型が1件検出された。

#### 4) 感染性胃腸炎

報告数 560名 (4月 1, 148名)。今シーズンは900名以上が5ヵ月持続し、中程度の流行であった。過去10年間の5月と比較すると07年以降では最も少なく、01～06年では最も多く、07年以降は6月まで500名以上の報告数であることが多い。ウイルスはRotavirus groupAが2件検出された。

#### 5) 水痘

報告数 191名 (4月 162名)。3桁の報告数が6月～7月 (時に9月)まで継続する疾患である。高幡・安芸・幡多・高知市で警報値や注意報値を超えた。

#### 6) 手足口病

報告数 92名 (4月 45名)。昨年夏の大流行後、比較的少ない報告数が続いていたが、5月は増加傾向であり、今後の推移に注意したい。昨年12月～今年2月にCoxsackievirus A6が20件検出されている。

#### 7) 伝染性紅斑

報告数 54名 (4月 60名)。非流行期は1桁であるが、先月から流行期の報告数に増加している。

#### 8) 突発性発疹

報告数 75名 (4月 69名)。1～2月は30名台と少なかったが、3月以降60名以上の比較的多い報告数が続いている。

#### 9) 百日咳

報告数 1名 (4月 1名)。3ヵ月連続1名。

10) ヘルパンギーナ

報告数 50名（4月 13名）。例年5月頃から流行する疾患であり、今年の流行が始まったようである。昨年12月～今年2月に手足口病と同じCoxsackievirus A6が4件検出されている。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 40名（4月 28名）。2か月連続2桁の少ない報告数である。1992年頃から2年程度の非流行期の後、2～3年の流行期がみられている。幡多では3週間注意報値を越えている。

12) RSウイルス感染症

報告数 3名（4月 5名）。4月で今シーズンの流行は終息した。週報では、第21週にRSウイルス感染症と同様の気道感染症をきたすHuman metapneumovirusが3件検出されている。

13) 流行性角結膜炎

報告数 5名（4月 3名）。08年10月以降2桁の報告数は2回のみである。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 6名（4月 6名）。総て高知市からの報告である。

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（4月 32名）。減少傾向にあり40名を超えることが少なくなっている。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 2名（4月 8名）。減少傾向にあり10名を超えることが少なくなっている。

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23年1月～平成23年6月21日現在）

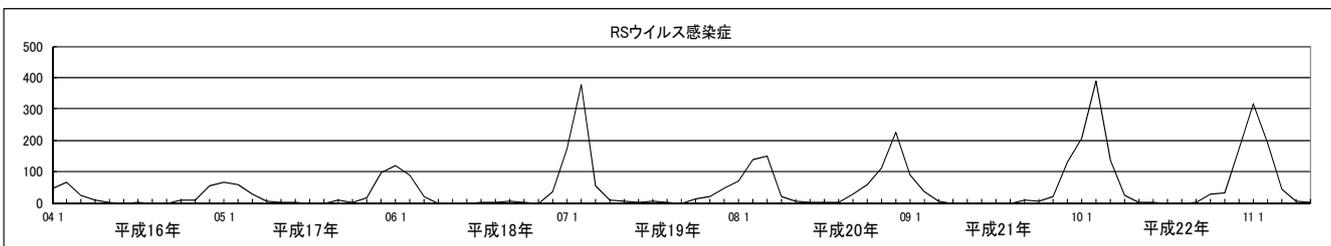
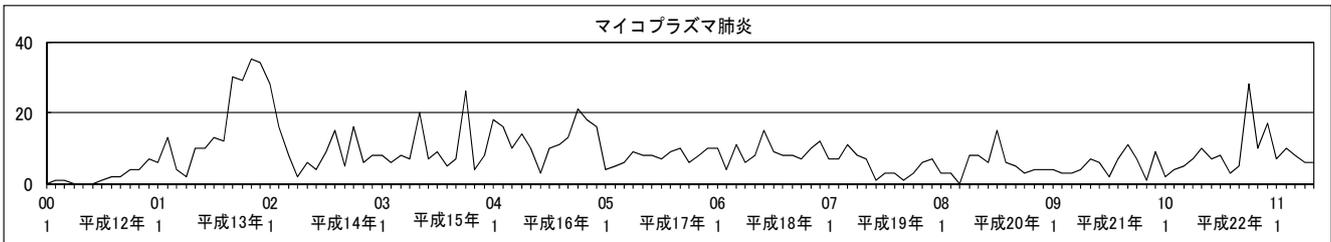
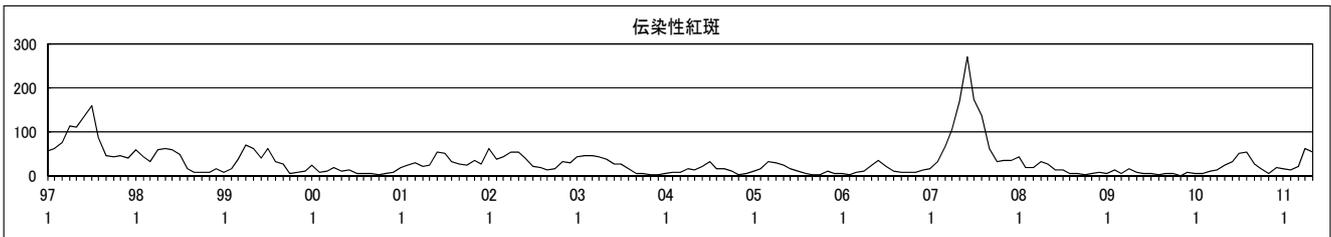
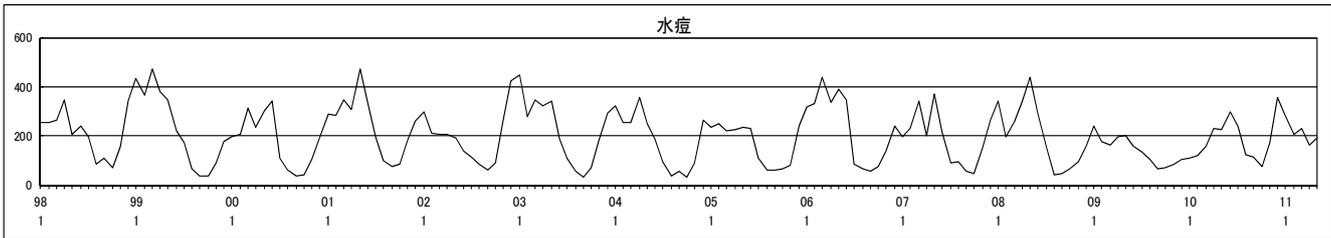
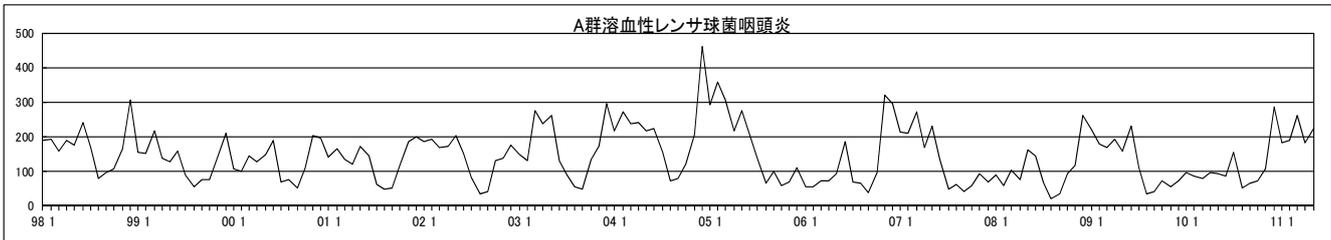
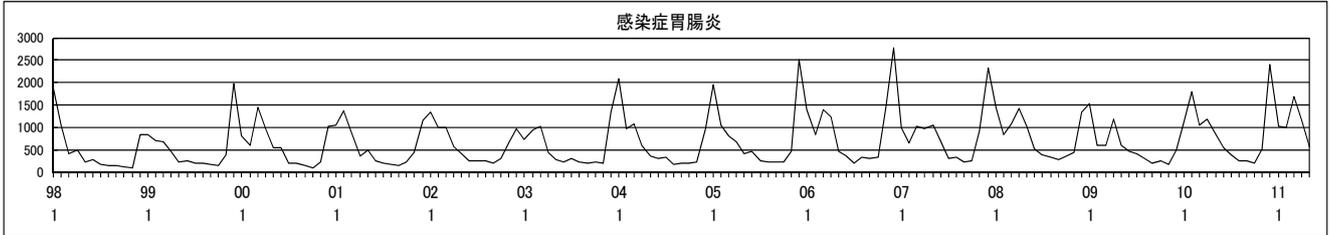
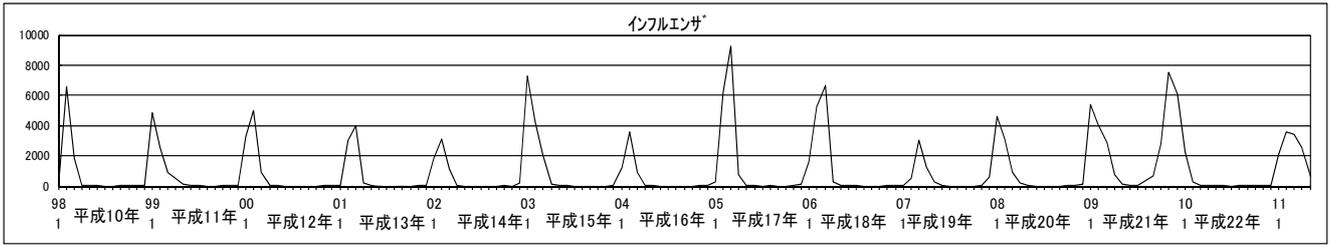
類型	病名	報告月						総計
		1	2	3	4	5	6	
2	結核	13	10	8	11	17	11	70
	計	13	10	8	11	17	11	70
4	つつが虫病	1						1
	レジオネラ症	1	1	1		1	1	5
	計	2	1	1		1	1	6
5	アメーバ赤痢			1				1
	急性脳炎		1					1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1						1
	後天性免疫不全症候群		1					1
	破傷風				1			1
	梅毒	1	1				1	3
	計	2	3	1	1		1	8
動物	鳥インフルエンザ		1					1
	計		1					1
総計		17	15	10	12	18	13	85

定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ	29	132	287	56	67	59	630	2,582	4
小児科	咽頭結膜熱		2	3	2	1	3	11	22	11
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	3	22	110	11	28	48	222	181	80
	感染性胃腸炎	49	108	250	66	34	53	560	1,148	886
	水痘	15	21	75	16	28	36	191	162	177
	手足口病	6	14	60	3	6	3	92	45	76
	伝染性紅斑		9	34	5		6	54	60	10
	突発性発疹	1	23	27	9	9	6	75	69	47
	百日咳			1				1	1	5
	ヘルパンギーナ	8	13	23	5	1		50	13	78
	流行性耳下腺炎		3	12	2	1	22	40	28	18
	RSウイルス感染症		1	1	1			3	5	40
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			5				5	3	3
STD	性器クラミジア感染症			2				2	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									
基幹	細菌性髄膜炎			1				1		1
	無菌性髄膜炎			1				1		2
	マイコプラズマ肺炎			6				6	6	2
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								1	1
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		1	21			2	24	32	42
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			2				2	8	6
	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		111	349	921	176	175	238	1,970	4,367	1,491
前月		169	770	1,931	453	259	785			
前年同月		97	239	690	206	91	168			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

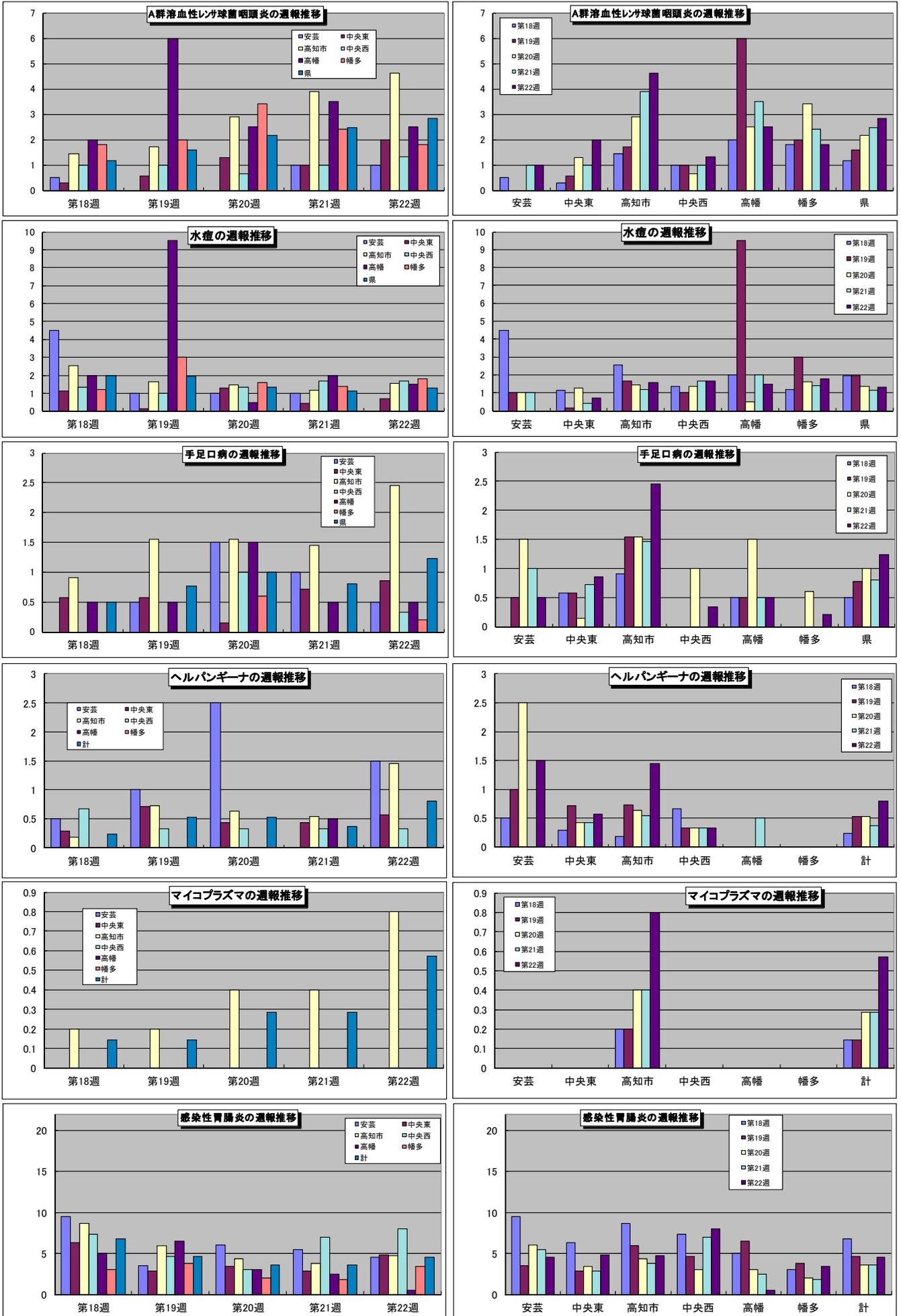
2011年 5月 定点当たりの人数

定点名	医療圏 疾病名	安芸 医療圏	中央医療圏			高幡 医療圏	幡多 医療圏	計	前月	前年同月
			中央東	高知市	中央西					
内科・ 小児科	インフルエンザ	7.25	12.00	17.94	11.20	16.75	7.38	13.13	53.79	0.08
小児科	咽頭結膜熱		0.29	0.27	0.67	0.50	0.60	0.37	0.73	0.37
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	1.50	3.14	10.00	3.67	14.00	9.60	7.40	6.03	2.67
	感染性胃腸炎	24.50	15.43	22.73	22.00	17.00	10.60	18.67	38.27	29.53
	水痘	7.50	3.00	6.82	5.33	14.00	7.20	6.37	5.40	5.90
	手足口病	3.00	2.00	5.45	1.00	3.00	0.60	3.07	1.50	2.53
	伝染性紅斑		1.29	3.09	1.67		1.20	1.80	2.00	0.33
	突発性発疹	0.50	3.29	2.45	3.00	4.50	1.20	2.50	2.30	1.57
	百日咳			0.09				0.03	0.03	0.17
	ヘルパンギーナ	4.00	1.86	2.09	1.67	0.50		1.67	0.43	2.60
	流行性耳下腺炎		0.43	1.09	0.67	0.50	4.40	1.33	0.93	0.60
	RSウイルス感染症		0.14	0.09	0.33			0.10	0.17	1.33
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			5.00				1.67	1.00	1.00
STD	性器クラミジア感染症			1.00				0.33	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									
基幹	細菌性髄膜炎			0.20				0.14		0.14
	無菌性髄膜炎			0.20				0.14		0.29
	マイコプラズマ肺炎			1.20				0.86	0.86	0.29
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								0.14	0.14
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		1.00	4.20			2.00	3.43	4.57	6.00
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			0.40				0.29	1.14	0.86
	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		48.25	42.86	72.12	51.20	70.75	42.78	56.43	111.59	47.68
前月		69.00	85.92	138.40	110.60	98.75	120.68			
前年同月		48.50	33.86	57.98	68.67	45.50	32.40			

注目される疾患別月別推移



## 2011年週報推移(定点当たり)



高知県感染症情報（月報）  
平成 23年5月

検査情報

ウイルス，細菌の分離状況

5月はウイルス 49件、細菌 23件の搬入があり、そのうちウイルス 4件、細菌 5件の病原体を検出し、また、平成22年12月から平成23年4月に搬入された検体でウイルス 19件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Influenza virus AH3 NT 2件、Rotavirus group A NT 2件、Coxsackievirus A6 13件、Rhinovirus 2件、Parechovirus NT 1件、Human bocavirus 1件、B19 virus 1件、Other Paramyxovirus 1件、また、細菌の内訳は *Mycoplasma pneumoniae* 1件、*Streptococcus pyogenes* T-1 1件、*Streptococcus pyogenes* T-12 3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	採取日	ウイルス，細菌の検出
1	0歳	男	感染性胃腸炎	嘔吐，嘔気，	ふん便	12.13	Parechovirus NT
2	0歳	男	ヘルパンギーナ	39℃，	ぬぐい液	1.14	Coxsackievirus A6
3	2歳	女	手足口病	37℃，	ぬぐい液	1.24	Coxsackievirus A6
4	2歳	女	手足口病	38℃，手足口病症状，	ぬぐい液	1.24	Coxsackievirus A6
5	2歳	男	ヘルパンギーナ	39℃，口内炎，	ぬぐい液	1.25	Coxsackievirus A6
6	1歳	女	手足口病	39℃，手足口病症状，	ぬぐい液	1.25	Coxsackievirus A6
7	1歳	女	手足口病	手足口病症状，	ぬぐい液	1.28	Coxsackievirus A6
8	2歳	女	手足口病	37℃，発疹，手足口病症状，	ぬぐい液	1.31	Coxsackievirus A6
9	1歳	女	手足口病 疑い	40℃，手足口病症状，	ぬぐい液	2.2	Coxsackievirus A6
10	2歳	女	手足口病	39℃，発疹，	ぬぐい液	2.5	Coxsackievirus A6
11	1歳	女	手足口病	36℃，発疹，手足口病症状，	ぬぐい液	2.10	Coxsackievirus A6
12	1歳	女	手足口病	36℃，手足口病症状，	ぬぐい液	2.14	Coxsackievirus A6 Other Paramyxovirus
13	1歳	男	手足口病	手足口病症状，	ぬぐい液	2.16	Coxsackievirus A6
14	3歳	男	手足口病	38℃，手足口病症状，	ぬぐい液	2.16	Coxsackievirus A6
15	1歳	女	気管支喘息重積発作	上気道炎，下気道炎，気管支炎，肺炎，	鼻汁	3.1	Rhinovirus
16	1歳	女	インフルエンザ	38℃，	ぬぐい液	3.26	Rhinovirus
17	1歳	女	仮性クレーブ		ぬぐい液	4.20	Human bocavirus
18	11歳	男	伝染性紅斑	38℃，上気道炎，関節痛，リンパ節浮腫，	ぬぐい液	4.26	B19 virus
19	5歳	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	39℃，上気道炎，発疹，	ぬぐい液	4.27	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
20	6歳	女	感染性胃腸炎	39℃，下痢，嘔吐，嘔気，腹痛，	ふん便	4.27	Rotavirus group A NT
21	5歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃，上気道炎，	ぬぐい液	4.28	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
22	3歳	男	インフルエンザ	40℃，	ぬぐい液	4.28	Influenza virus A H3 NT
23	5歳	男	インフルエンザ	39℃，上気道炎，	ぬぐい液	5.6	Influenza virus A H3 NT
24	6歳	男	マイコプラズマ肺炎	38℃，下痢，	ぬぐい液	5.10	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
25	8歳	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃，上気道炎，	ぬぐい液	5.16	<i>Streptococcus pyogenes</i> T1
26	4歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃，	ぬぐい液	5.18	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
27	0歳	男	感染性胃腸炎	下痢，嘔吐，嘔気，	ふん便	5.18	Rotavirus group A NT

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	月											2010 総計	月					2011 総計		
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		4	5						
A群溶血性レンガ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1	1	2										2	3					1	3	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4					1		1	1					5						0	
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12	1				1								2	1			1	3	3	8
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-25	1	1											2							0
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT			1					1	1				3							0
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB-3264													0						1	0
計		3	3	1	1	1	2	2	2	2	15	1	0	0	3	4	4	4	12		
インフルエンザ	Influenza virus A H1pdm							1	1	1	3	51	51	8	2					112	
	Influenza virus A H3 NT							2	1	1	4			7	5	2				14	
	Influenza virus B NT										0		5	12	1					18	
	Enterovirus NT		1																	0	
	Human metapneumovirus																			0	
	Rhinovirus																			0	
計		0	1	0	0	0	3	2	2	8	51	56	27	8	2				144		
咽頭結膜熱	Adenovirus 1	2	1											3						0	
	Adenovirus 2	1	4	4	2	5	1	4	1	22				1						1	
	Adenovirus 3				3	4	2	2		11			1							1	
	Adenovirus 5				1					1										0	
	Enterovirus 71		1							1										0	
	Enterovirus NT		1							1										0	
	Parainfluenza virus 2									0										0	
	Rhinovirus		1							1										0	
	Saffoldvirus 2						1			1										0	
	Saffoldvirus-NT						1			1										0	
計		3	8	4	6	11	3	6	1	42	0	2	0	0	0	0	0	0	2		
感染性胃腸炎	Adenovirus 1													0						0	
	Adenovirus 2				1					1				1						0	
	Adenovirus 3									1				1						0	
	Adenovirus 40/41				1					1				2						0	
	Adenovirus 40/41・Parechovirus NT									1				1						0	
	Adenovirus 5						1			1				1						0	
	Coxsackievirus A5									0				0						0	
	Echovirus 25									1	1	2								0	
	Enterovirus 71		1							1										0	
	Enterovirus NT		1	1						2										0	
	Hepatitis A virus									0										0	
	Noro G I・G II									0										0	
	Norovirus GI NT									0										0	
	Norovirus GII NT		6						10	33	49	6	5	1	3					15	
	Parechovirus 1				1					1										0	
	Parechovirus NT							1	1	1	3									0	
	Poliovirus 1					1				1										0	
	Poliovirus 2									1										0	
	Rotavirus group A NT		5	3	1						9		3	2	2	2	9			9	
	Saffoldvirus 2									3	3									0	
Sapovirus genogroup unknown		2	1		1				3	2	9				2	2			2		
<i>Campylobacter jejuni</i>					3	1		3		7		1		3		4			4		
<i>Campylobacter coli</i>									1	1				1		1			1		
<i>Staphylococcus aureus</i>										0									0		
<i>Salmonella</i> Enteritidis								2	2	2									0		
計		14	6	5	3	3	6	22	38	97	6	9	3	11	2	31			0		
ヘルパンギーナ	Adenovirus 3									1				1						0	
	Adenovirus 5		1							1										0	
	Coxsackievirus A2		2	5	4	1				12										0	
	Coxsackievirus A4				2	1				3										0	
	Coxsackievirus A5		2	1						3										0	
	Coxsackievirus A6									2	2	1	1							2	
	Echovirus 25									1										0	
	Enterovirus 71		1	2						3										0	
	Enterovirus NT		1							1										0	
	Herpes simplex virus 1									1										0	
	Parainfluenza virus 3		1							1										0	
	Parechovirus NT					1	1			2										0	
	Poliovirus 2		1							1										0	
	Rhinovirus 90・Enterovirus NT									0										0	
	Saffoldvirus 2					1				1										0	
計		4	11	6	4	2	1	3	2	33	1	1	0	0	0	0	0	0	2		
手足口病	Adenovirus 2		1							1										0	
	Coxsackievirus A16						1			1										0	
	Coxsackievirus A2		1							1										0	
	Coxsackievirus A4				1					1										0	
	Coxsackievirus A5		1							1										0	
	Coxsackievirus A6									4	4	7	9							16	
	Enterovirus 71		19	41	9	12	3			84										0	
	Enterovirus NT									0										0	
	Herpes simplex virus NT		1							1										0	
	Other Paramyxovirus									1			1							1	
Parechovirus 3						1			1										0		
計		23	41	9	13	5	0	0	4	95	7	10	0	0	0	0	0	0	17		
百日咳	<i>Bordetella pertussis</i>									1									1	1	
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		1							2	3		1							1	
計		1	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	1	0	1	0	0	0	2		
RSウイルス感染症	Coxsackievirus A9									0										0	
	Enterovirus NT									0										0	
	Human bocavirus									0										0	
	Norovirus GII NT									0										0	
	Respiratory syncytial virus									0										0	
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus B4				1					1										0	
	Enterovirus 71			1	1					2										0	
	Mumps virus									0			2							2	
	Parainfluenza virus 2									0										0	
計		0	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	2		
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>									0										0	
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>		2	2	6	4	1	3	4	22	5	2	3	2	1	13				13	
計		0	2	2	6	4															