

高知県感染症発生動向調査（月報）

2010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13週（3月29日～）から第17週（～5月2日）までの5週間に報告の多かった疾患は表1の通りである。

4月の上位6疾患の合計は71.50で3月78.04（5週に補正）よりも減少した。感染性胃腸炎（3月1位）は3月よりも減少しているが、急激に減少した第12週7.56以降第16週まで少しずつ増加している。水痘（同2位）、流行性耳下腺炎（同4位）、突発性発疹（同6位）は増減も少なく3月とほぼ同じである。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同3位）は第14週まで減少した後増加に転じているが、総数は3月よりも減少している。注目すべきは手足口病（同10位）で、第10週以降は過去10年間で最も多い報告数で推移し、3月の1.7倍に増加した。今後も増加すると考えられること、エンテロウイルス71が検出されていることより、髄膜炎などの合併症に注意すべきである。RSウイルス感染症は3月5位（5週に補正し3.41）→10位（1.09）、インフルエンザは3月8位（同2.40）→12位（0.80）に後退している。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

病名	第13週	第14週	第15週	第16週	第17週
感染性胃腸炎	7.71	8.08	8.99	9.91	9.56
水痘	1.88	1.75	1.65	1.74	1.97
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.13	1.10	1.36	1.58	1.62
流行性耳下腺炎	1.16	1.15	1.12	1.01	1.11
手足口病	0.39	0.43	0.55	0.79	0.84
突発性発疹	0.54	0.60	0.61	0.61	0.56

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61.25で3月61.94（5週に補正）と変化なく、全国の86%と少ない。感染性胃腸炎（3月1位）は第14週6.73以降全国と同様に増加傾向にあり、第17週9.80は全国よりも報告数が多い。水痘（同2位）は高知県では増加し全国との差が縮まっている。流行性角結膜炎（同10位）とヘルパンギーナ（同17位）は急増し、それぞれ全国7位2.71、13位0.68と比べるとかなり多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同4位）は3月と同様に全国との差は大きい。手足口病（同12位）は高知県でも急増しているが全国よりも少ない。高知県の流行性耳下腺炎は11位0.76、突発性発疹は7位1.84である。

表2 地区別・疾患別定点当たり報告数（第13～17週）

地区発生順位	全 国	高 知 県
1	感染性胃腸炎 44.25	感染性胃腸炎 39.47
2	水痘 8.99	水痘 7.71
3	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 6.79	流行性角結膜炎 4.33
4	流行性耳下腺炎 5.55	ヘルパンギーナ 4.03
5	手足口病 3.00	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎 3.24
6	突発性発疹 2.92	手足口病 2.47

2. 全体の傾向

麻しんと風しんは報告なし。

RSウイルス感染症が終息に向かっている。感染性胃腸炎は、原因ウイルスがノロウイルスからロタウイルスに変移し、報告数は横ばいの状態である。インフルエンザ流行中は多くの疾患の報告数が減少していたが、今月は増加傾向を示した疾患が多かった。急増した疾患（手足口病・ヘルパンギーナ）や増加した疾患（咽頭結膜熱・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎・水痘・流行性角結膜炎）の来月以降の動向に注目したい。後述のウイルス以外にHuman metapneumovirus2件、Parainfluenza virus2型1件が検出されている。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数6名（3月 18名）。過去10年間では最も少ないが、2000年4月12名、2004年4月22名の年もあり、季節性インフルエンザは例年4月から6月に終息している。

2) 咽頭結膜熱

報告数13名（3月 8名）。6ヵ月続いた1桁の報告から僅かに増加した。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数97名（3月 78名）。冬季に増加する疾患であり、隔年で報告数の多いシーズンと少ないシーズンがあるが、今シーズンは少ない年である。今後、6月まではさらに増加し3桁の報告数に達することがあるので注意すべきである。血清型T-4株とT-12株を各1件検出した。

4) 感染性胃腸炎

報告数1,184名（3月 1,057名）。例年4月から6月に減少に転じるが、今年はどうであろうか。ウイルスは、Norovirus 9件（3月20件）、Rota virus 15件（3月1件）Sapo virus 4件（3月2件）が検出され、原因ウイルスのNorovirusからRota virusへの変移を示している。細菌は、*Campylobacter jejuni* 2件、*Staphylococcus aureus* 1件が検出された。

5) 水痘

報告数231名（3月 155名）。大きく増加しているが、今後200名台が数ヵ月持続する年と300～400名台まで増加する年があり推移を見守りたい。

6) 手足口病

報告数74名（3月 9名）。全国同様に急激に増加している。過去10年間では、2002年278名、2005年114名に次ぐ報告数である。流行のピークや持続は毎年異なるため、今後の推移に注意したい。

7) 伝染性紅斑

報告数11名（3月 10名）。2ヵ月連続で2桁の報告数であり、6ヵ月前後10～30名程度が持続する小流行もみられるため、5月以降の動向に注目したい。

8) 突発性発疹

報告数55名（3月 35名）。4ヵ月ぶりに50名以上の報告数に復した。

9) 百日咳

報告数8名（3月 4名）。比較的多い報告数であるが、昨年のように持続するかどうか注目したい。

10) ヘルパンギーナ

報告数121名（3月 4名）。急増し、定点当たり報告数は熊本県4.72に次ぐ全国2位である。過去10年間では、2005年の132名に次いで多い。

11) 流行性耳下腺炎

報告数23名（3月 16名）。増加したが4月としては過去10年間で最も少ない。

12) RSウイルス感染症

報告数23名（3月 140名）。急激に減少し終息に向かっているが、サーベイランスの記録のある2004年以降では、4月としては最も多い報告数である。

13) 流行性角結膜炎

報告数13名（3月 1名）。18ヵ月連続1桁の報告に終止符が打たれたので来月以降に注目したい。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数7名（3月 5名）。やや多い報告数であり、*Mycoplasma pneumoniae* が3件LAMP法で検出されている。

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30名（3月 42名）。平均的な報告数に復した。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症
報告数9名（3月 6名）。増加したが2ヵ月連続1桁の少ない報告数である。

高知県感染症発生動向調査部会
会長 吉川 清志

高知県における全数報告疾患（平成11年4月～平成22年5月18日現在）

類型	病名	報告年												総計			
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
2	結核												131	149	163	53	496
	計												131	149	163	53	496
3	コレラ	1					1										2
	パラチフス	2															2
	細菌性赤痢	11	4	2		3	1	2	2								25
	腸チフス		1						1								2
	腸管出血性大腸菌感染症	11	8	18	15	2	10	9	3	25	4	19	1				125
	計	25	13	20	15	5	12	11	6	25	4	19	1				156
4	A型肝炎	3	5	3	2	4	2	1	4	1						1	26
	Q熱	1	1	2				1									5
	オウム病			1		1											2
	つつが虫病		9	5	2	4	5	6	7	2	5	4	1				50
	マラリア								2								2
	レジオネラ症		2		1		1				9	7	2				22
	日本紅斑熱	15	3	14	7	14	13	10	3	1	6	6					92
	日本脳炎	1	1	1					1				1				5
	レプトスピラ症												1				1
	計	20	21	26	12	23	21	18	17	4	20	19	4				205
5	アメーバ赤痢		2	2	2	1	2	2	2	1		3					17
	ウイルス性肝炎	11	4	3	5	2	2	3	5	5	4	3	2				49
	クロイツフェルト・ヤコブ病	1	1	4		4	3	3		6		1	1				24
	ジアルジア症		1	2	1							1					5
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症			1								1					2
	急性脳炎								1	1	2	5	1				10
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症			1	1	1				1		1					5
	後天性免疫不全症候群	2		2		2	4	2	3	6	3	3					27
	髄膜炎菌性髄膜炎									1							1
	破傷風		3	2	2	1		1	1	2	3	1					16
	梅毒	2	3	4	4	12	9	6	27	6	5	5					83
	麻しん										5						5
	風しん										1	1					2
計	16	14	21	15	23	20	17	39	29	25	23	4				246	
新型	新型インフルエンザ															67	67
	計															67	67
総計		61	48	67	42	51	53	46	62	189	198	291	62				1170

高知県における月別全数報告疾患（平成22年1月1日～平成22年5月18日現在）

類型	病名	報告月					総計
		1	2	3	4	5	
2	結核	12	10	15	12	4	53
	計	12	10	15	12	4	53
3	腸管出血性大腸菌感染症			1			1
	計			1			1
4	A型肝炎		1				1
	つつが虫病	1					1
	レジオネラ症				1	1	2
計	1	1		1	1	4	
5	ウイルス性肝炎			2			2
	クロイツフェルト・ヤコブ病	1					1
	急性脳炎	1					1
計	2		2			4	
総計		15	11	18	13	5	62

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	1	1	2	1		1	6	18	765
小児科	咽頭結膜熱		1	3		1	8	13	8	9
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	3	17	39	21	5	12	97	78	194
	感染性胃腸炎	107	237	511	155	77	97	1,184	1,057	1,171
	水痘	27	15	79	33	18	59	231	155	197
	手足口病		4	17	51	1	1	74	9	6
	伝染性紅斑			11				11	10	15
	突発性発疹	2	11	26	2	9	5	55	35	62
	百日咳		1	5		2		8	4	16
	ヘルパンギーナ		24	78	15	3	1	121	4	11
	流行性耳下腺炎	3	4	10	1	4	1	23	16	255
	RSウイルス感染症	1		20	2			23	140	
	アフター性口内炎			3				3	9	12
眼科	急性出血性結膜炎			1				1		
	流行性角結膜炎			13				13	1	6
STD	性器クラミジア感染症			1			1	2	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	2	1
	無菌性髄膜炎			3				3		2
	マイコプラズマ肺炎			8				8	5	4
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			3				3	1	2
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		3	24			3	30	42	45
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			9				9	6	9
	薬剤耐性緑膿菌 感染症									
計		144	318	867	281	120	189	1,919	1,602	2,783
前月		108	277	729	199	68	221			
前年同月		208	511	1,190	409	231	234			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

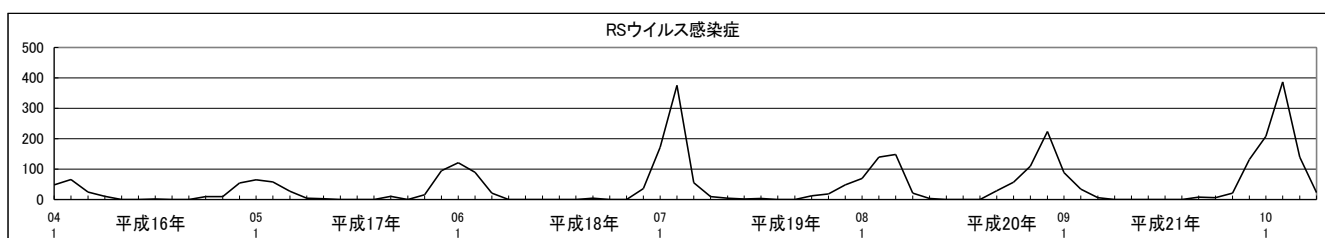
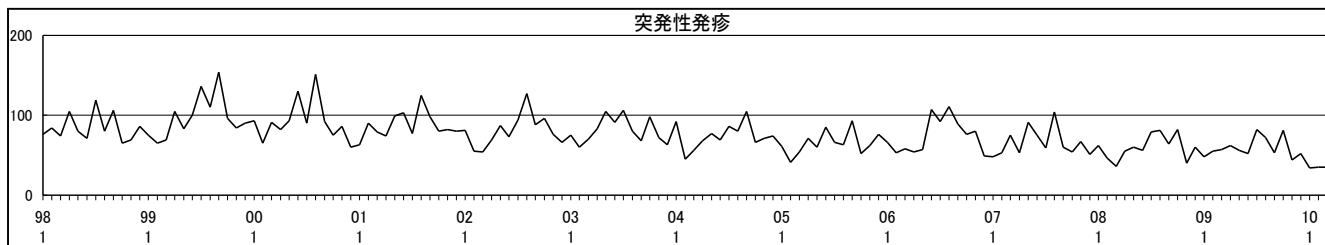
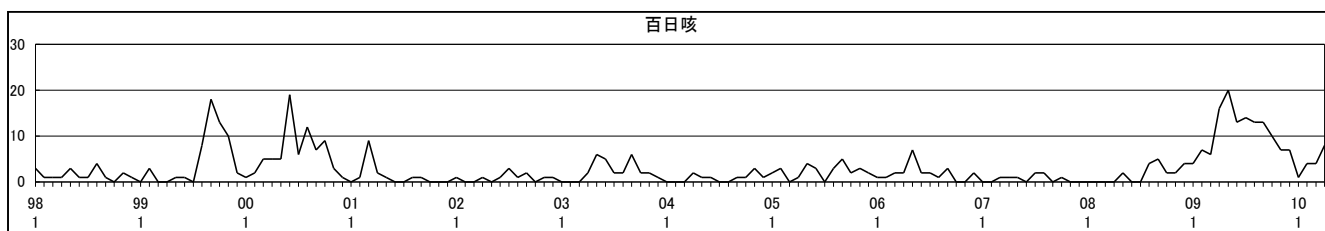
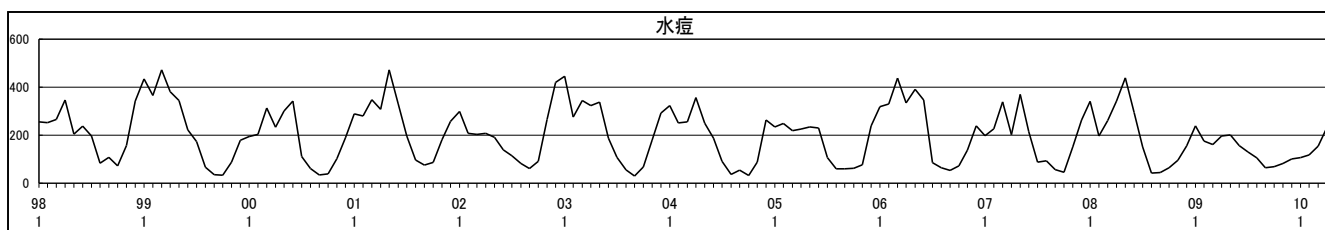
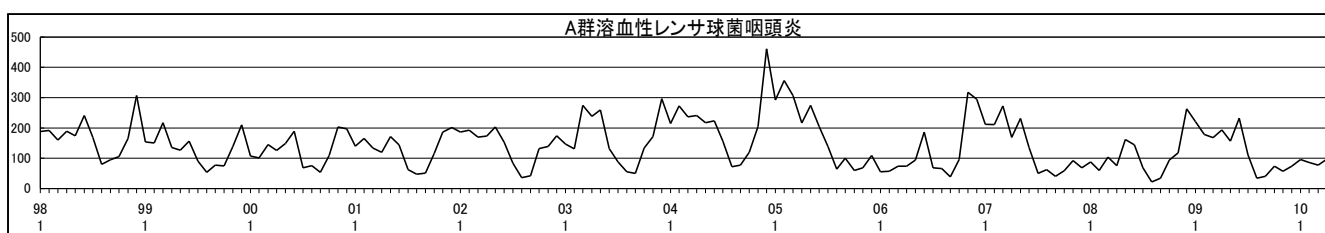
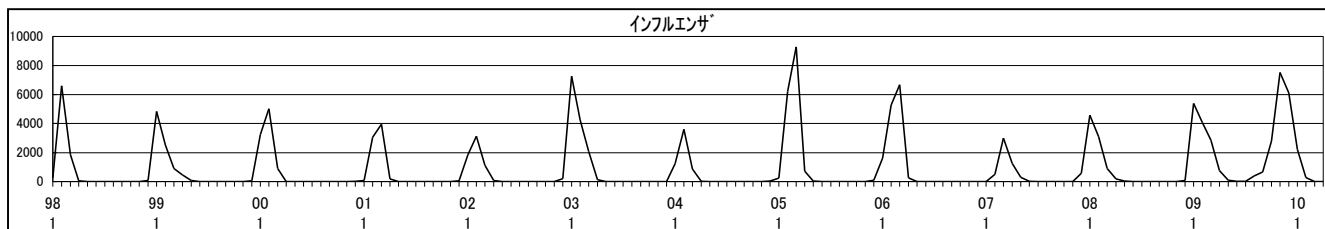
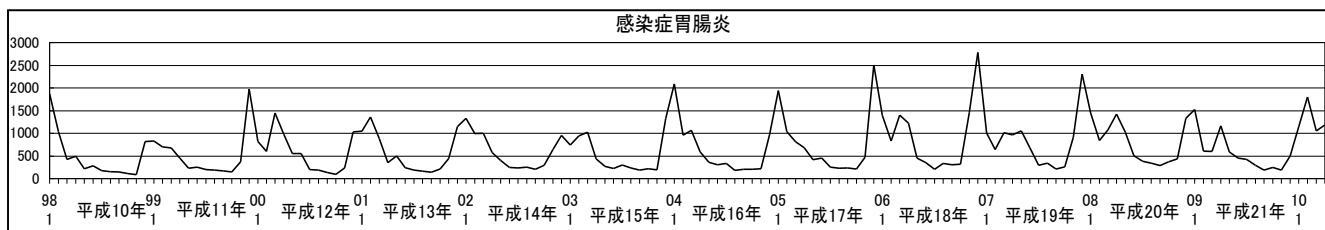
2010年

4月

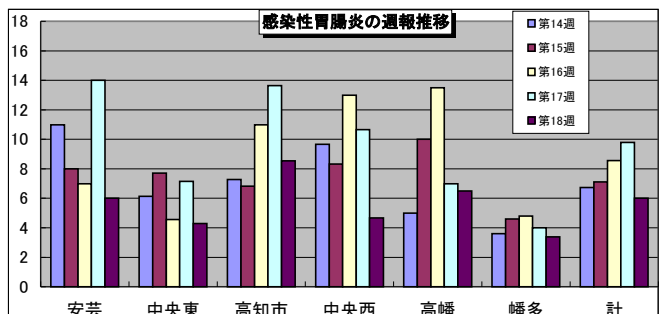
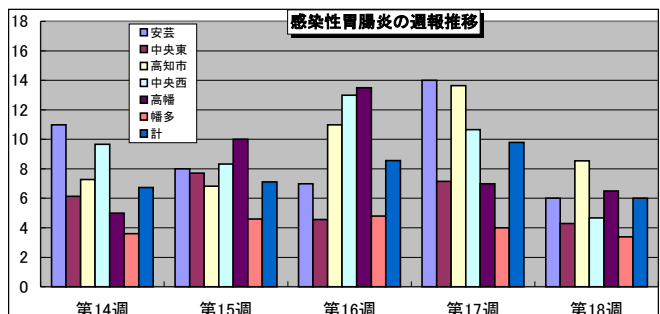
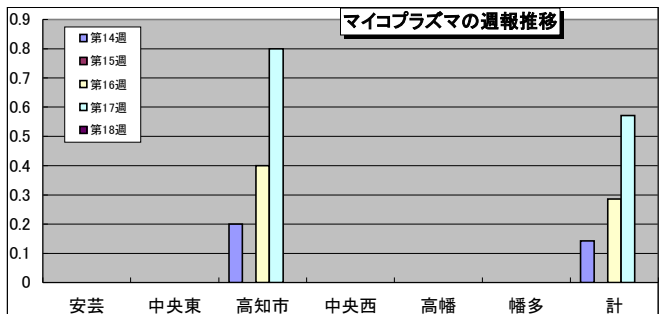
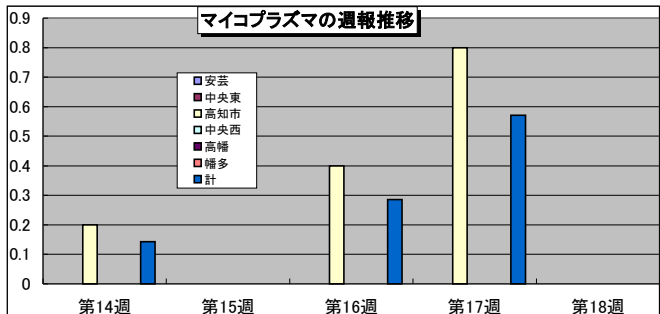
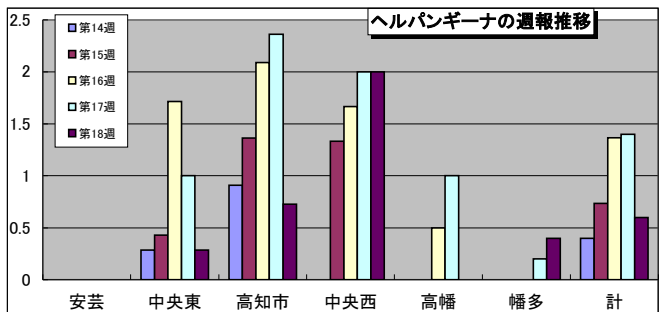
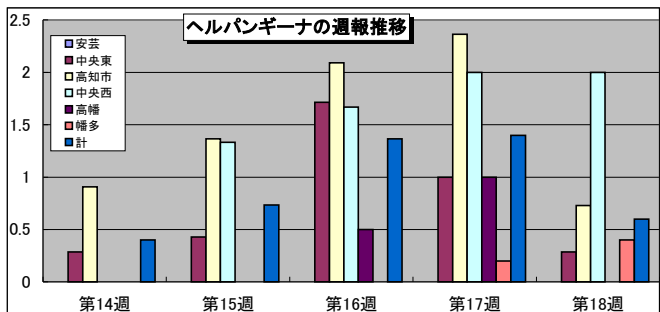
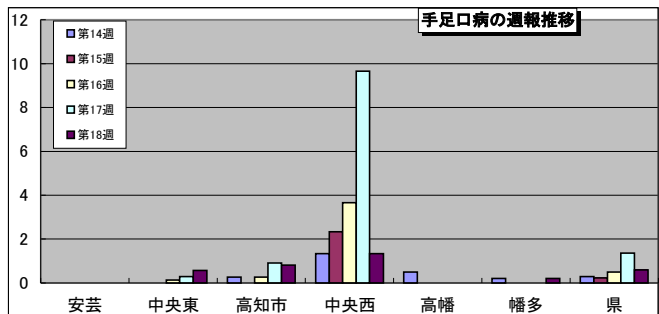
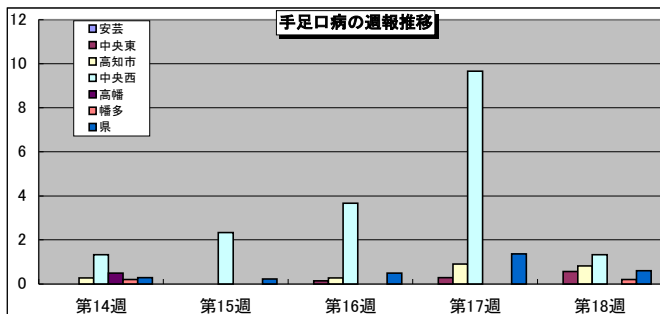
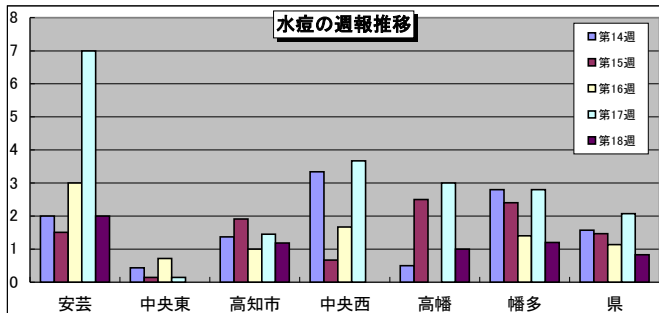
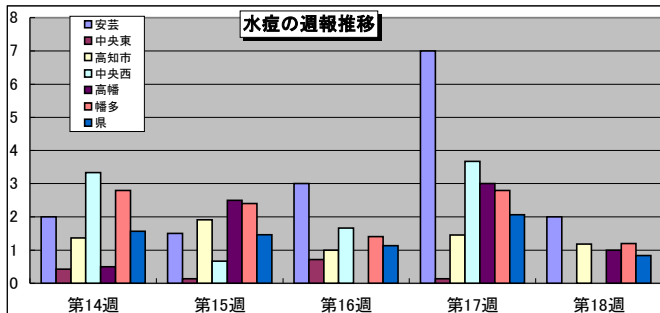
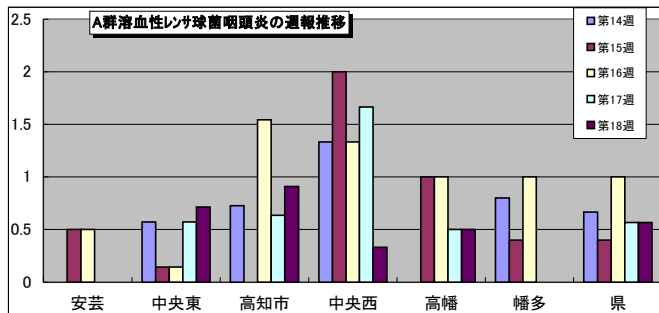
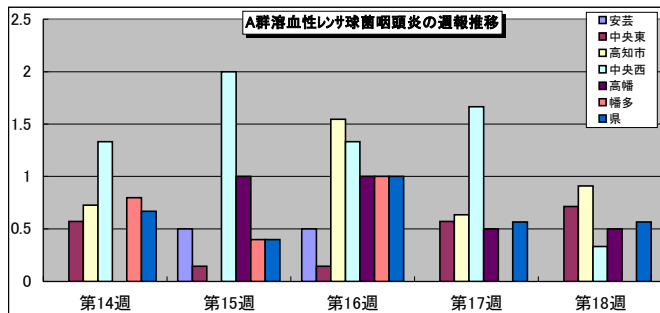
定点当たりの人数

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	0.25	0.09	0.13	0.20		0.13	0.13	0.38	15.94
小児科	咽頭結膜熱		0.14	0.27		0.50	1.60	0.43	0.27	0.30
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.50	2.43	3.55	7.00	2.50	2.40	3.23	2.60	6.47
	感染性胃腸炎	53.50	33.86	46.45	51.67	38.50	19.40	39.47	35.23	39.03
	水痘	13.50	2.14	7.18	11.00	9.00	11.80	7.70	5.17	6.57
	手足口病		0.57	1.55	17.00	0.50	0.20	2.47	0.30	0.20
	伝染性紅斑			1.00				0.37	0.33	0.50
	突発性発疹	1.00	1.57	2.36	0.67	4.50	1.00	1.83	1.17	2.07
	百日咳		0.14	0.45		1.00		0.27	0.13	0.53
	ヘルパンギーナ		3.43	7.09	5.00	1.50	0.20	4.03	0.13	0.37
	流行性耳下腺炎	1.50	0.57	0.91	0.33	2.00	0.20	0.77	0.53	8.50
	RSウイルス感染症	0.50		1.82	0.67			0.77	4.67	
	アフター性口内炎			0.27				0.10	0.30	0.40
眼科	急性出血性結膜炎			1.00				0.33		
	流行性角結膜炎			13.00				4.33	0.33	2.00
STD	性器クラミジア感染症			0.50			1.00	0.33	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			0.20				0.14	0.29	0.14
	無菌性髄膜炎			0.60				0.43		0.29
	マイコプラズマ肺炎			1.60				1.14	0.71	0.57
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.60				0.43	0.14	0.29
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症		3.00	4.80			3.00	4.29	6.00	6.43
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症			1.80				1.29	0.86	1.29
	薬剤耐性緑膿菌感染症									
小児科定点分計		71.75	44.95	73.03	93.53	60.00	36.93	61.56	51.21	80.87
前月		54.00	38.87	61.59	66.07	34.00	42.58			
前年同月		85.50	64.17	95.98	119.53	92.75	39.88			

注目される疾患別月別推移



2010年週報推移(定点当たり)



高知県感染症情報（月報）

平成 22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 48件，細菌 19件の搬入があり、そのうちウイルス 31件、細菌 8件の病原体を検出し、また、1～3月に搬入された検体でウイルス 3件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Norovirus GI 1件、Norovirus GII 8件、Sapovirus 4件、Rotavirus group A 15件、Adenovirus 1 1件、Parainfluenza virus 2 3件、Human metapneumovirus 2件、また、細菌の内訳はMycoplasma pneumoniae 3件、Campylobacter jejuni 2件、Streptococcus pyogenes 2件、Staphylococcus aureus 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	採取日	ウイルス，細菌の検出
1	3	女	感染性胃腸炎	39.6℃、嘔吐、下痢	便	4.05	Staphylococcus Aureus VII型
2	4	男	感染性胃腸炎	血便	便	4.02	Campylobacter jejuni
3	7	男	百日咳	咳嗽、鼻汁	鼻汁	4.01	Mycoplasma pneumoniae
4	6	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	咳嗽	咽頭ぬぐい液	4.12	Streptococcus pyogenes T-12
5	9	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38.1℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	4.19	Streptococcus pyogenes T-4
6	7ヵ月	女	百日咳	咳嗽、鼻汁	鼻汁	4.13	Mycoplasma pneumoniae
7	12	男	気管支炎	39.8℃、下気道炎	咽頭ぬぐい液	4.22	Mycoplasma pneumoniae
8	11	男	感染性胃腸炎	38.8℃、嘔吐、下痢	便	4.24	Campylobacter jejuni
9	11	男	咽頭結膜炎	39.4℃、嘔気、咳嗽、咽頭痛	咽頭ぬぐい液	3.15	Parainfluenza virus 2
10	4	男	無菌性髄膜炎	39.0℃、中枢神経系症状	咽頭ぬぐい液	3.15	Parainfluenza virus 2
11	1	男	感染性胃腸炎	40.0℃、下痢、上気道炎	便	3.17	Adenovirus 1
12	4	男	感染性胃腸炎	腹痛、嘔吐・嘔気	便	4.02	Sapovirus
13	4	女	感染性胃腸炎	39.5℃、嘔吐・嘔気	便	4.01	Rotavirus group A
14	2	女	感染性胃腸炎	嘔吐・嘔気、下痢	便	3.30	NorovirusGII
15	7ヵ月	女	気管支炎	咳嗽、下気道炎	鼻腔ぬぐい液	3.29	Human metapneumovirus
16	8ヵ月	女	感染性胃腸炎	嘔吐、下痢	便	4.06	NorovirusGII
17	1	女	感染性胃腸炎	下痢	便	4.12	Sapovirus
18	4	女	感染性胃腸炎	38.8℃、嘔吐、下痢	便	4.12	Sapovirus
19	1	男	感染性胃腸炎	38.4℃、嘔吐、下痢	便	4.13	Rotavirus group A
20	4ヵ月	女	感染性胃腸炎	38.7℃、下痢	便	4.06	Rotavirus group A
21	10ヵ月	男	感染性胃腸炎	嘔吐℃、下痢	便	4.07	Rotavirus group A
22	2	男	感染性胃腸炎	嘔吐℃、下痢	便	3.30	Rotavirus group A
23	2	男	感染性胃腸炎	38.2℃、下痢、咳嗽	便	4.13	Rotavirus group A
24	5	男	感染性胃腸炎	38.2℃、嘔吐、下痢	便	4.09	Rotavirus group A
25	2	女	感染性胃腸炎	嘔吐、下痢	便	4.08	NorovirusGII
26	1	男	感染性胃腸炎	36.9℃、嘔吐	便	4.07	NorovirusGII
27	1	女	感染性胃腸炎	36.5℃、嘔吐、下痢	便	4.07	NorovirusGII
28	1	男	感染性胃腸炎	嘔吐、下痢	便	4.20	Sapovirus
29	1	男	感染性胃腸炎	嘔吐、下痢	便	4.09	NorovirusGII
30	2	女	インフルエンザ	40.0℃	咽頭ぬぐい液	4.19	Human metapneumovirus
31	5	女	感染性胃腸炎・上気道炎	40.0℃、嘔吐・嘔気、咳嗽	咽頭ぬぐい液	4.17	Parainfluenza virus 2
32	2	男	感染性胃腸炎	37.3℃、嘔吐、下痢	便	4.13	Rotavirus group A
33	3	男	感染性胃腸炎	37.1℃、嘔吐、下痢	便	4.14	NorovirusGII
34	1	男	感染性胃腸炎	38.7℃、嘔吐、下痢	便	4.23	Rotavirus group A
35	3ヵ月	男	感染性胃腸炎	37.9℃、嘔吐、下痢	便	4.20	Rotavirus group A
36	1	女	感染性胃腸炎	38.7℃、嘔吐・嘔気、下痢、咳嗽、上気道炎	便	4.21	Rotavirus group A
37	11	男	感染性胃腸炎	37.9℃、腹痛、嘔吐	便	4.26	NorovirusGII
38	1	男	感染性胃腸炎	36.8℃、嘔吐、下痢、咳嗽、鼻汁	便	4.26	Rotavirus group A
39	1	男	感染性胃腸炎	38.5℃、嘔気、下痢、咳嗽、鼻汁	便	4.22	Rotavirus group A
40	8ヵ月	男	感染性胃腸炎	38.5℃、嘔吐、下痢、咳嗽、眼脂、鼻汁	便	4.23	Rotavirus group A
41	1	女	感染性胃腸炎	37.1℃、嘔吐、下痢	便	4.24	Rotavirus group A
42	13	男	感染性胃腸炎	37.0℃、腹痛、嘔吐	便	4.26	NorovirusG I

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	搬入月				総計
		1	2	3	4	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>S. pyogenes</i> T-1			1		1
	<i>S. pyogenes</i> T-4		1	1	1	3
	<i>S. pyogenes</i> T-12	2		1	1	4
	計	2	1	3	2	8
インフルエンザ	AH1pdm	66	28	2		96
	hMPV				1	1
	計	66	28	2	1	97
感染性胃腸炎	Noro	13	20	20	9	62
	Rota	1		1	15	17
	Sapo		1	2	4	7
	Adeno 1			1		1
	Adeno 2	1				1
	Adeno 40/41	3	3	1		7
	Parecho-NT	1				1
	A型肝炎ウイルス(HAV)		1			1
	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	1	2	2	6
	<i>Staphylococcus aureus</i>			1	1	2
	計	20	26	28	31	105
咽頭結膜炎	Adeno 2		1			1
	Adeno 5			1		1
	Parainfluenza virus 2			1		1
	計		1	2		3
百日咳	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	3	2	2	2	9
	計	3	2	2	2	9
RSウイルス感染症	Noro			1		1
	RS A型		1			1
	Human bocavirus (HBoV)			1		1
	計		1	2		3
無菌性髄膜炎	Parainfluenza virus 2			1		1
	計			1		1
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>		1			1
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			2		2
	計		1	2		3
その他	hMPV		1		1	2
	RS A型		1	1		2
	Parainfluenza virus 2				1	1
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			1	1	2
	計		2	2	3	7
総計		91	62	44	39	236