

高知県感染症発生動向調査（月報）

2010年8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31週（8月2日～）から第34週（～8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。

8月の上位6疾患の合計は35.16で、7月62.82（4週に補正）から大幅に減少した。多くの疾患が減少しているが、特にヘルパンギーナと手足口病の減少幅が大きい。感染性胃腸炎（7月3位）は7月13.78（4週に補正、以下同じ）よりも僅かな減少であるが、ヘルパンギーナ（同1位）は7月20.34の36%に激減し、手足口病（同2位）は7月13.89の47%に減少している。流行性耳下腺炎（同4位）は7月5.64よりも軽度減少し、流行性角結膜炎（同7位）は7月2.80よりも僅かに増加しているが、水痘（同5位）は7月5.17の52%と大幅に減少している。過去10年間と比較しても特記すべき状態はみられていない。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

	第31週	第32週	第33週	第34週	計
1 感染性胃腸炎	2.89	2.40	2.74	3.01	11.04
2 ヘルパンギーナ	2.89	1.88	1.32	1.14	7.23
3 手足口病	2.38	1.62	1.34	1.21	6.55
4 流行性耳下腺炎	1.28	1.13	1.20	1.06	4.67
5 流行性角結膜炎	0.73	0.62	0.81	0.81	2.97
6 水痘	0.76	0.71	0.63	0.60	2.70

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の上位6疾患の合計は32.73で7月73.90（4週に補正）の44%と大幅に減少し、全国を下回った。大流行した手足口病（7月1位）は8月も全国よりかなり多いが、7月43.22（4週に補正、以下同じ）の24%に激減した。感染性胃腸炎（同2位）は7月に引き続き全国よりも少ない。流行性角結膜炎（同6位）は倍以上に増加し、全国よりもかなり多い。水痘（同4位）は約2/3に減少したが全国よりもかなり多い。ヘルパンギーナ（同3位）は37%に減少し、全国の40%と少ない報告数である。咽頭結膜熱（同11位）は2.6倍に増加し、全国11位1.64よりも多くなった。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

	第31週	第32週	第33週	第34週	計
1 手足口病	3.87	3.10	1.50	1.73	10.20
2 感染性胃腸炎	1.83	1.83	2.63	2.53	8.83
3 流行性角結膜炎	0.67	2.33	1.00	0.67	4.67
4 水痘	1.37	1.17	1.17	0.40	4.10
5 ヘルパンギーナ	0.53	1.03	0.77	0.57	2.90
6 咽頭結膜熱	0.30	0.53	0.73	0.47	2.03

2. 全体の傾向

麻しんと風しんは報告なし。

大流行した手足口病が激減し、夏型感染症のヘルパンギーナとともに終息に向かっている。一方、咽頭結膜熱は増加傾向にあり、伝染性紅斑も比較的多い。インフルエンザやRSウイルスの流行は始まっていない。今後数ヶ月は年間で最も報告数が少ない時期となる。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 2名 (7月 0名)。昨年とは異なり、夏季としては2008年以前と同様で少ない報告数が続いている。A香港型 (AH3) が、第29週に1件、第34週に2件検出されたが、AH1pdmは4月以降検出されていない。全国的には第27週から第31週にAH1pdmが18件、AH3が17件、B型が6件検出されている。

2) 咽頭結膜熱

報告数 61名 (7月 29名)。6月 (15名) から毎月約2倍に増加しているが、報告数は2桁で少ない。過去10年間をみると、9月までは増加する年があり来月の動向に注意したい。Adenovirus2型が2件検出された。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 51名 (7月 156名)。大幅に減少している。例年同様に8月から減少に転じ、報告数も例年と同程度である。T-12型が1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 265名 (7月 382名)。流行が始まる12月頃まではこの程度の報告数で推移する。Rotavirusが1件、Campylobacter jejuniが1件検出された。

5) 水痘

報告数 123名 (7月 238名)。今年は、最高が6月299名で例年の300~400名台には達しなかったが、8月に2桁に減少せず増減の幅が小さい。

6) 手足口病

報告数 306名 (7月 1,621名)。激減し終息に向かっているが、過去10年間では2000年360名に次ぐ8月の報告数である。Enterovirus71が10件検出された。

7) 伝染性紅斑

報告数 54名 (7月 51名)。7月と同程度の比較的多い報告数が続いている。

8) 突発性発疹

報告数 56名 (7月 77名)。50~70名程度の通常の報告数の範囲である。長期的にみると少しずつ減少しており、少子化の影響が推測される。

9) 百日咳

報告数 10名 (7月 13名)。20歳以上が6名で、年長児および成人百日咳への認識の高まりがあると思われる。

10) ヘルパンギーナ

報告数 87名 (7月 294名)。4ヵ月連続3桁の報告であったが、減少に転じ終息に向かっている。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 23名 (7月 26名)。昨年8月から13ヵ月連続2桁の少ない報告数であり、2001年に似ている。

12) RSウイルス感染症

報告数 0名 (7月 0名)。9月から2桁に増加することもあり、流行開始時期の見極めが重要である。

13) 流行性角結膜炎

報告数 14名 (7月 8名)。昨年10月以降1桁の少ない報告数が続き、2桁は今年4月と8月の2ヵ月のみである。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 3名（7月 8名）。4月以降7～10名とやや多い報告数であったが、8月は少なかった。

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 51名（7月 34名）。通常の30～40名程度よりもやや多い。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 4名（7月 5名）。通常10～20名程度であるが、2ヵ月連続でかなり少ない。

高知県感染症発生動向調査部会

会長 吉川 清志

高知県における全数報告疾患（平成11年4月～平成22年9月21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	111	554
	計									131	149	163	111	554
3	コレラ	1					1							3
	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	12	136
計	25	13	20	15	5	12	11	6	25	4	19	13	168	
4	A型肝炎	3	5	3	2	4	2	1	4	1			2	27
	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	3	23
	日本紅斑熱	15	3	14	7	14	13	10	3	1	6	6	6	98
	日本脳炎	1	1	1					1			1		5
	レプトスピラ症											1		1
	E型肝炎												1	1
デング熱												1	1	
計	20	21	26	12	23	21	18	17	4	20	19	14	215	
5	アメーバ赤痢		2	2	2	1	2	2	2	1		3	1	18
	ウイルス性肝炎	11	4	3	5	2	2	3	5	4	3	3	3	50
	クロイツフェルト・ヤコブ病	1	1	4		4	3	3		6		1	3	26
	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	1	28
	髄膜炎菌性髄膜炎									1				1
	破傷風		3	2	2	1		1	1	2	3	1	1	17
	梅毒	2	3	4	4	12	9	6	27	6	5	5	1	84
	麻しん										5			5
	風しん										1	1		2
計	16	14	21	15	23	20	17	39	29	25	23	11	253	
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	149	1,257

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9月21日現在）

類型	病名	報告月									総計	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
2	結核	12	10	15	12	9	17	15	16		5	111
	計	12	10	15	12	9	17	15	16		5	111
3	コレラ								1			1
	腸管出血性大腸菌感染症			1			1		9		1	12
計			1			1		10		1	13	
4	A型肝炎			1					1			2
	つつが虫病		1									1
	レジオネラ症					1	1			1		3
	日本紅斑熱								1	3	2	6
	E型肝炎							1				1
デング熱											1	1
計		1	1		1	1	1	2	4		3	14
5	アメーバ赤痢						1					1
	ウイルス性肝炎			2					1			3
	クロイツフェルト・ヤコブ病		1					1	1			3
	急性脳炎		1									1
	後天性免疫不全症候群							1				1
	破傷風									1		1
	梅毒							1				1
計		2		2		1	3	2	1			11
総計		15	11	18	13	11	22	19	31		9	149

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						2	2		384
小児科	咽頭結膜熱		9	20	11	11	10	61	29	21
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		5	39	4	1	2	51	156	34
	感染性胃腸炎	29	49	81	49	7	50	265	382	294
	水痘	10	25	52	20	8	8	123	238	106
	手足口病	34	57	86	29	41	59	306	1,621	53
	伝染性紅斑	1	26	21	4	1	1	54	51	2
	突発性発疹		10	23	8	4	11	56	77	72
	百日咳			7	3			10	13	13
	ヘルパンギーナ	12	9	23	28	2	13	87	294	72
	流行性耳下腺炎	1	3	6	1	8	4	23	26	70
RSウイルス感染症										
眼科	急性出血性結膜炎									1
	流行性角結膜炎			14				14	8	8
STD	性器クラミジア感染症						1	1	2	3
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ			1				1		1
	淋菌感染症			1				1		
基幹	細菌性髄膜炎			1				1	4	
	無菌性髄膜炎			1				1	4	1
	マイコプラズマ肺炎			3				3	8	7
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			3				3	8	2
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		5	41			5	51	34	41
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			4				4	5	9
	薬剤耐性緑膿菌 感染症			2				2	1	2
計		87	198	429	157	83	166	1,120	2,961	1,196
前月		122	501	1,471	286	186	395			
前年同月		91	150	559	136	94	166			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

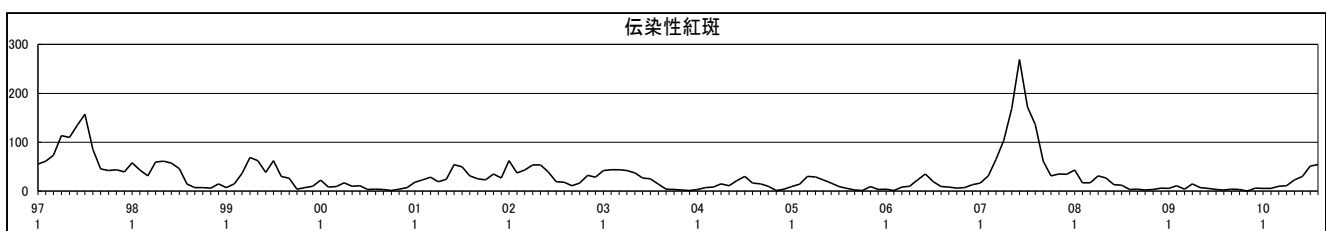
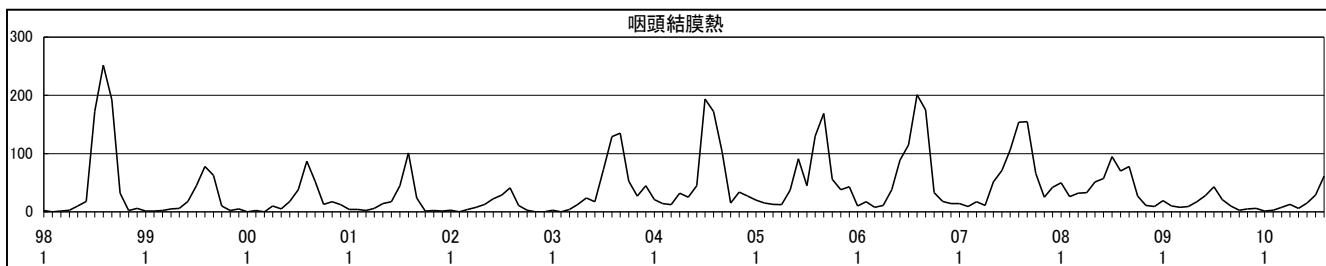
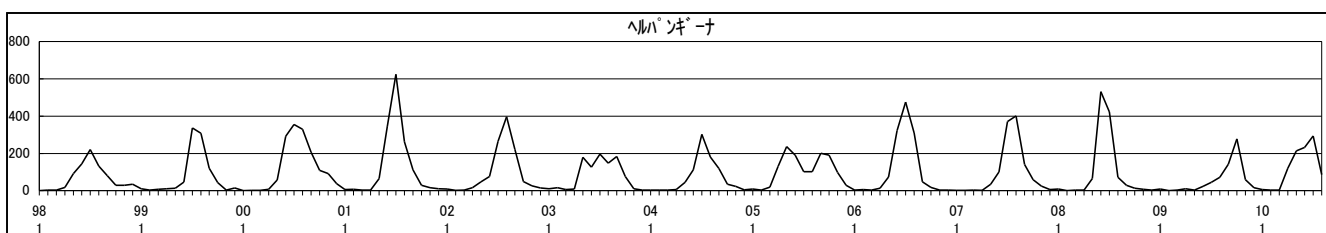
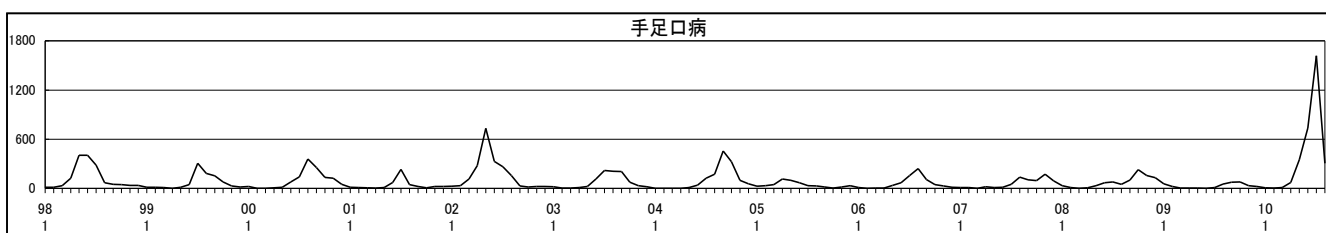
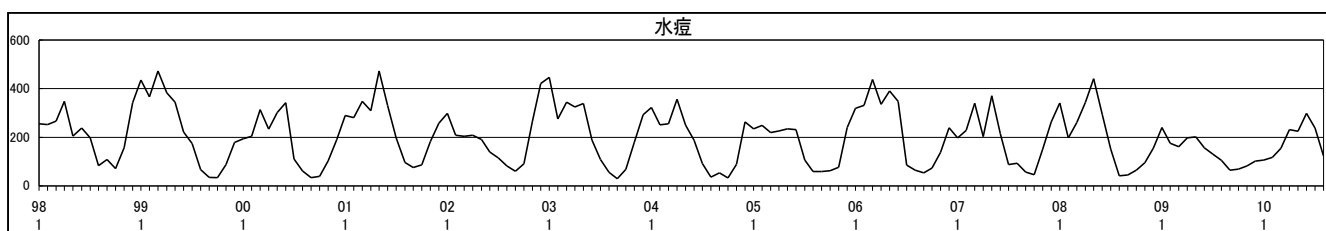
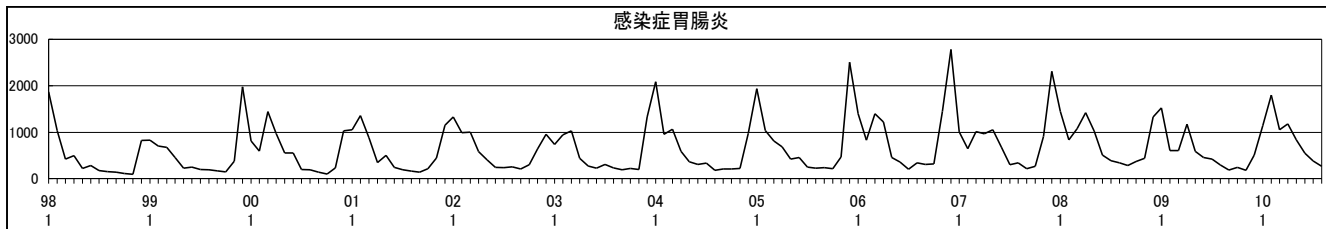
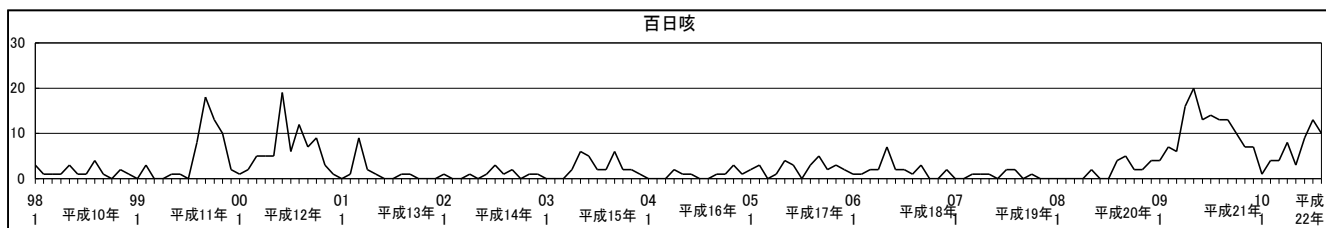
2010年

8月

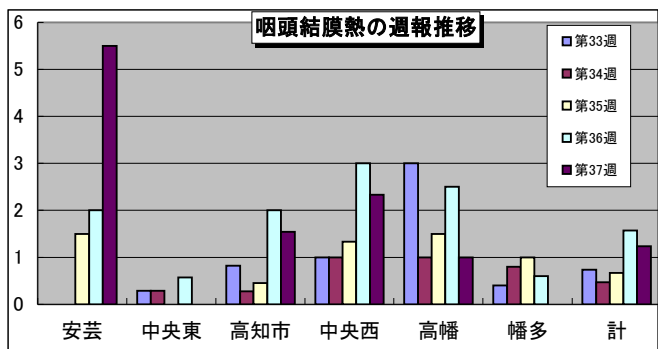
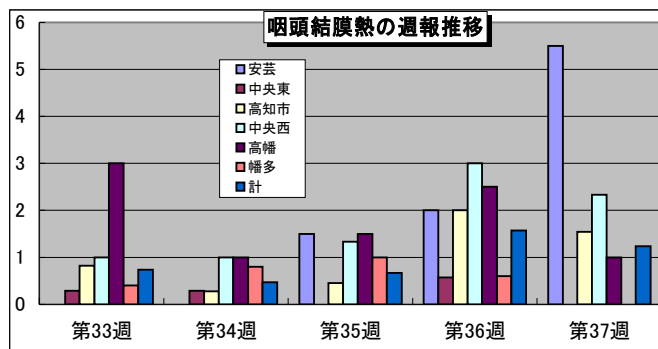
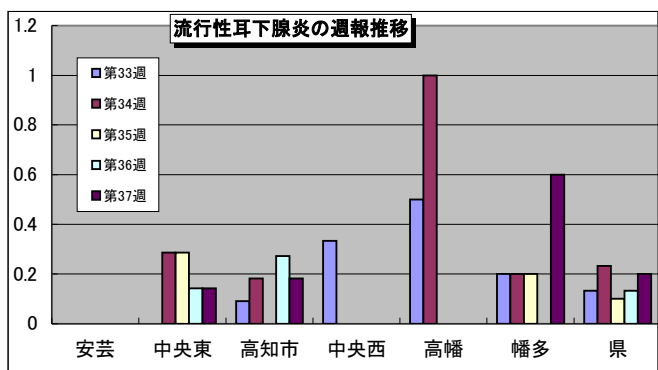
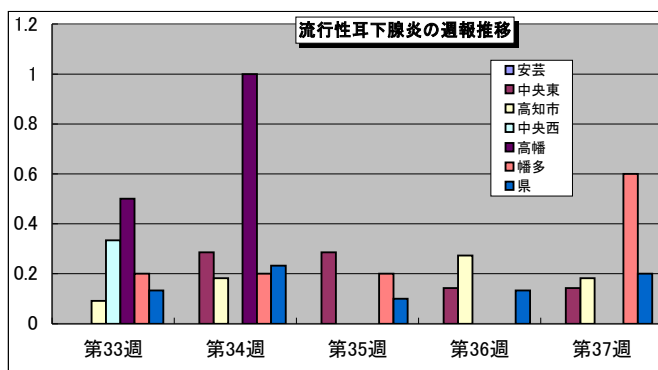
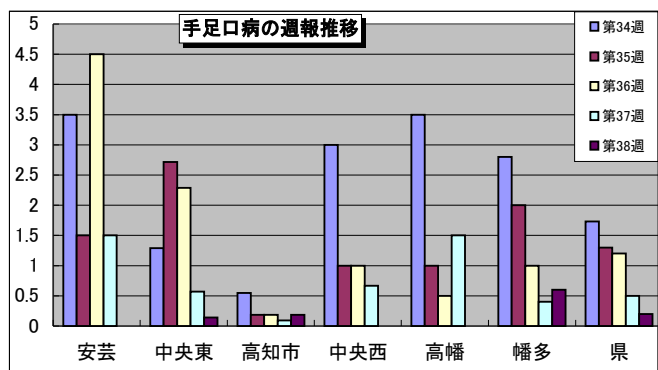
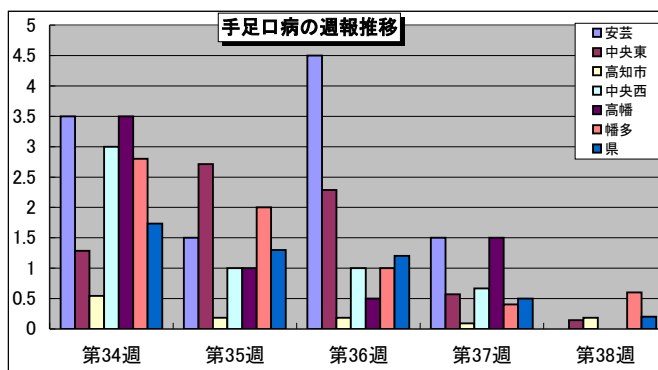
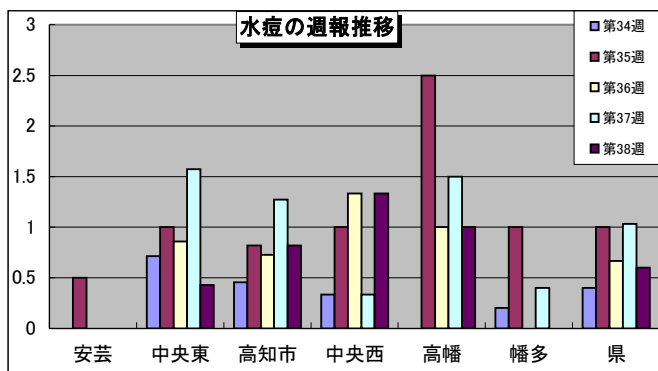
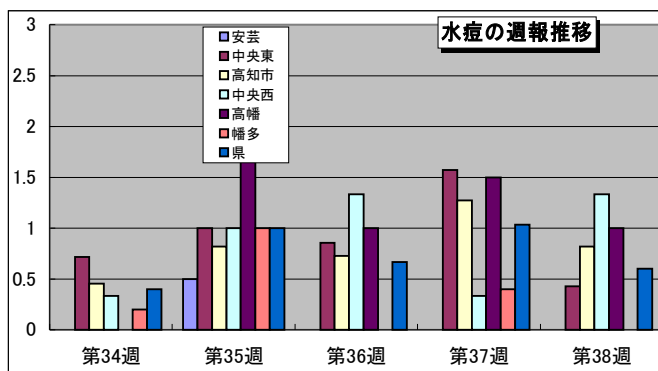
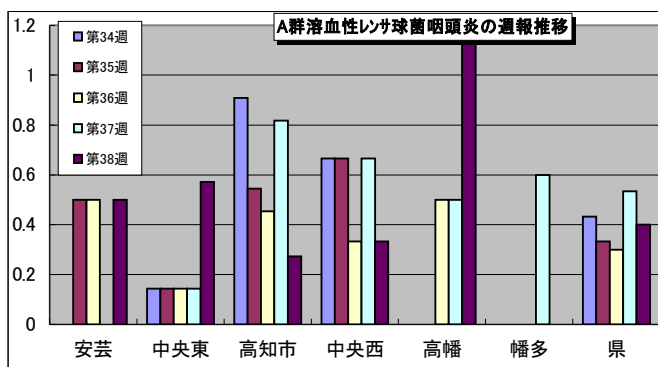
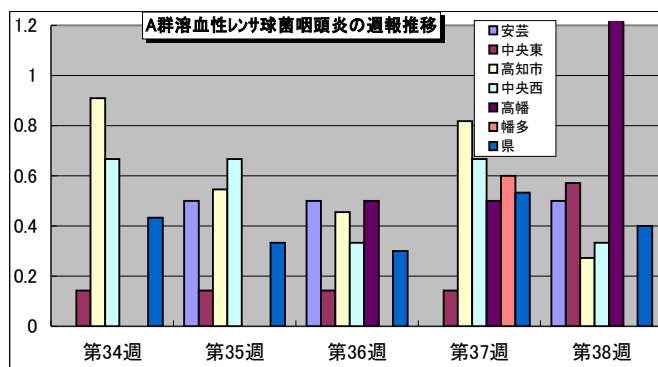
定点当たりの人数

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	0.04		8.00
小児科	咽頭結膜熱		1.29	1.82	3.67	5.50	2.00	2.03	0.97	0.70
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		0.71	3.55	1.33	0.50	0.40	1.70	5.20	1.13
	感染性胃腸炎	14.50	7.00	7.36	16.33	3.50	10.00	8.83	12.73	9.80
	水痘	5.00	3.57	4.73	6.67	4.00	1.60	4.10	7.93	3.53
	手足口病	17.00	8.14	7.82	9.67	20.50	11.80	10.20	54.03	1.77
	伝染性紅斑	0.50	3.71	1.91	1.33	0.50	0.20	1.80	1.70	0.07
	突発性発疹		1.43	2.09	2.67	2.00	2.20	1.87	2.57	2.40
	百日咳			0.64	1.00			0.33	0.43	0.43
	ヘルパンギーナ	6.00	1.29	2.09	9.33	1.00	2.60	2.90	9.80	2.40
	流行性耳下腺炎	0.50	0.43	0.55	0.33	4.00	0.80	0.77	0.87	2.33
	RSウイルス感染症									
眼科	急性出血性結膜炎									0.33
	流行性角結膜炎			14.00				4.67	2.67	2.67
STD	性器クラミジア感染症						0.50	0.17	0.33	0.50
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ			0.50				0.17		0.17
	淋菌感染症			0.50				0.17		
基幹	細菌性髄膜炎			0.20				0.14	0.57	
	無菌性髄膜炎			0.20				0.14	0.57	0.14
	マイコプラズマ肺炎			0.60				0.43	1.14	1.00
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.60				0.43	1.14	0.29
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		5.00	8.20			5.00	7.29	4.86	5.86
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			0.80				0.57	0.71	1.29
	薬剤耐性緑膿菌 感染症			0.40				0.29	0.14	0.29
小児科定点分計		43.50	27.57	32.55	52.33	41.50	31.85	34.58	96.23	32.57
前月		61.00	71.14	127.27	95.33	93.00	79.00			
前年同月		38.25	19.60	39.24	42.40	42.50	25.45			

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8月

検査情報

ウイルス，細菌の分離状況

8月はウイルス 57件，細菌 26件の搬入があり，そのうちウイルス 15件，細菌 9件の病原体を検出し，また，7月に搬入された検体でウイルス 4件を検出した．検出ウイルスの内訳は，*Enterovirus 71* 11件，*Adenovirus 2* 6件，*Parainfluenza virus 3* 1件，*Rotavirus group A* 1件，また，細菌の内訳は *Streptococcus pyogenes* 1件，*Mycoplasma pneumoniae* 7件，*Campylobacter jejuni* 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	1	女	咽頭結膜熱	38.6℃，下痢，咳嗽	咽頭ぬぐい液	7.14	<i>Adenovirus 2</i>
2	1	女	感染性胃腸炎	39.0℃，下痢，上気道炎	便	7.22	<i>Adenovirus 2</i>
3	1	男	咽頭結膜熱	40.0℃，咳嗽	咽頭ぬぐい液	7.23	<i>Adenovirus 2</i>
4	2	女	咽頭結膜熱	39.2℃，咳嗽	咽頭ぬぐい液	7.21	<i>Adenovirus 2</i>
5	5	女	手足口病	38.7℃，中枢神経系症状	咽頭ぬぐい液	7.28	<i>Enterovirus 71</i>
6	1	男	感染性胃腸炎	38.6℃，下痢，不整脈	便	7.27	<i>Rotavirus group A</i>
7	3ヵ月	女	クループ症候群	38.5℃，咳嗽，クループ症候群	咽頭ぬぐい液	7.29	<i>Parainfluenza virus 3</i>
8	2	男	気管支炎	38.0℃，気管支炎	鼻汁	7.30	<i>Enterovirus 71</i>
9	4	女	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	7.28	<i>Enterovirus 71</i>
10	1	男	手足口病	37.3℃，下痢，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	7.29	<i>Enterovirus 71</i>
11	3	男	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	7.30	<i>Enterovirus 71</i>
12	10	男	手足口病	37.7℃，発疹，口内炎，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	7.30	<i>Enterovirus 71</i>
13	10	女	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	8.02	<i>Enterovirus 71</i>
14	2	女	手足口病	37.1℃，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	8.10	<i>Enterovirus 71</i>
15	1	女	手足口病	39.6℃，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	8.09	<i>Enterovirus 71</i>
16	1	女	手足口病	38.0℃，下痢，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	8.09	<i>Enterovirus 71</i>
17	3	男	手足口病	36.4℃，手足口病症状	咽頭ぬぐい液	8.09	<i>Enterovirus 71</i>
18	11ヵ月	女	咽頭結膜熱	39.9℃，下痢，鼻汁	咽頭ぬぐい液	8.16	<i>Adenovirus 2</i>
19	2	男	咽頭結膜熱	39.5℃	咽頭ぬぐい液	8.13	<i>Adenovirus 2</i>
20	9	男	感染性胃腸炎	38.2℃，腹痛，嘔気，下痢	便	8.16	<i>Campylobacter jejuni</i>
21	5	男	マイコプラズマ肺炎	39.0℃，肺炎	咽頭ぬぐい液	7.29	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
22	6	男	肺炎	40.0℃，咳嗽	咽頭ぬぐい液	7.30	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
23	5	男	マイコプラズマ肺炎	39.0℃，咳嗽，肺炎	咽頭ぬぐい液	8.06	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
24	9	女	マイコプラズマ肺炎	39.0℃，咳嗽，肺炎	咽頭ぬぐい液	8.13	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
25	2	男	マイコプラズマ肺炎	38.0℃，下気道炎	咽頭ぬぐい液	8.20	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
26	4	男	マイコプラズマ肺炎	38.0℃，下気道炎	咽頭ぬぐい液	8.17	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
27	6	女	マイコプラズマ肺炎	40.0℃，嘔吐，咳嗽，鼻血	咽頭ぬぐい液	8.23	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
28	3	男	A群溶血性連鎖球菌咽頭炎	38.2℃，咽頭痛，鼻汁	咽頭ぬぐい液	8.06	<i>Streptococcus pyogenes T-12</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	5	6	7	8	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-1			1		1	2			4
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4		1	1	1					3
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-12	2		1	1	1			1	6
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-25					1	1			2
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT							1		1
	計		2	1	3	2	3	3	1	1
インフルエンザ	<i>Influenza virus A H1pdm</i>	66	28	2						96
	<i>Human metapneumovirus</i>				1					1
	計	66	28	2	1					97
咽頭結膜熱	<i>Adenovirus 1</i>					2	1			3
	<i>Adenovirus 2</i>		1			1	4	4	2	12
	<i>Adenovirus 5</i>			1						1
	<i>Enterovirus 71</i>						1			1
	<i>Parainfluenza virus 2</i>			1						1
	計		1	2		3	6	4	2	18
感染性胃腸炎	<i>Norovirus genogroup I</i>			1	1					2
	<i>Norovirus genogroup II</i>	13	20	18	8	6				65
	<i>Norovirus genogroup I・genogroup II</i>			1						1
	<i>Rotavirus group A</i>	1		1	15	5	3		1	26
	<i>Sapovirus</i>		1	2	4	2	1			10
	<i>Adenovirus 1</i>			1						1
	<i>Adenovirus 2</i>	1						1		2
	<i>Adenovirus 40/41</i>	3	3	1				1		8
	<i>Enterovirus</i>					1				1
	<i>Enterovirus 71</i>						1			1
	<i>Parechovirus</i>	1								1
	<i>Hepatitis A virus (HAV)</i>		1							1
	<i>Coxsackievirus A5</i>				1					1
<i>Campylobacter jejuni</i>	1	1	2	2			3	1	10	
<i>Staphylococcus aureus</i>			1	1					2	
計	20	26	28	32	14	5	5	2	132	
ヘルパンギーナ	<i>Adenovirus 5</i>						1			1
	<i>Enterovirus 71</i>						1	2		3
	<i>Coxsackievirus A2</i>					2	2			4
	<i>Coxsackievirus A5</i>	1		2	1	2	1			7
	<i>Rhinovirus 90・Enterovirus</i>			1						1
	<i>Parainfluenza virus 3</i>						1			1
計	1		3	1	4	6	2		17	
手足口病	<i>Adenovirus 2</i>					1				1
	<i>Enterovirus</i>				1					1
	<i>Enterovirus 71</i>			1	1	19	41	9	10	81
	<i>Coxsackievirus A2</i>					1				1
	<i>Coxsackievirus A5</i>					1				1
	<i>Herpes simplex virus (HSV)</i>					1				1
計			1	2	23	41	9	10	86	
百日咳	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	3	2	2	2	1				10
	計	3	2	2	2	1				10
RSウイルス感染症	<i>Norovirus genogroup II</i>			1						1
	<i>Enterovirus</i>			1						1
	<i>Respiratory syncytial virus(RSV) A型</i>		1							1
	<i>Human bocavirus (HBoV)</i>			1						1
	<i>Coxsackievirus A9</i>			2						2
計		1	5						6	
無菌性髄膜炎	<i>Enterovirus 71</i>						1	1		2
	<i>Parainfluenza virus 2</i>			1						1
	計			1			1	1		3
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>		1							1
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			2			2	1	6	11
	計		1	2			2	1	6	12
その他	<i>Adenovirus</i>				1					1
	<i>Adenovirus 1</i>					1				1
	<i>Coxsackievirus A2</i>						1			1
	<i>Coxsackievirus A9</i>						1			1
	<i>Enterovirus 71</i>	0	0	0	0	1	3	2	1	7
	<i>Enterovirus・Adenovirus</i>			1						1
	<i>Human metapneumovirus</i>	0	1	0	1	1	0	0	0	3
	<i>Human bocavirus (HBoV)</i>						1			1
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	0	0	1	1	1	2	3	1	9
	<i>Parainfluenza virus 2</i>				1					1
	<i>Parainfluenza virus 3</i>	0	0	0	0	1	7	0	1	9
	<i>Parechovirus</i>						1			1
	<i>Parechovirus 1</i>						1			1
<i>Respiratory syncytial virus(RSV) A型</i>	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
<i>Sapovirus</i>						1			1	
計	0	2	3	4	5	18	5	3	40	
総計	92	62	52	44	53	82	28	24	437	