

高知県感染症発生動向調査（月報）

2010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.kenkou.med.pref.kochi.lg.jp/eiken/>

E-mail: kansen@ken4.pref.kochi.jp

全国情報

第44週（11月1日～）から第47週（～11月28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57.36で、10月30.08の2倍近くに急増した。上位6疾患は順位のみ変動している。感染性胃腸炎（10月1位14.51）は2.5倍に増加し、過去10年間では2006年に次いで多い。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同3位3.56）は1.6倍、水痘（同4位2.82）は1.9倍と大きく増加した。流行性耳下腺炎（同2位4.30）およびマイコプラズマ肺炎（同6位2.35）は軽度増加し、流行性角結膜炎（同5位2.54）は僅かに減少した。マイコプラズマ肺炎は過去10年間では最も多い。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

	第44週	第45週	第46週	第47週	計
1 感染性胃腸炎	5.31	7.70	10.64	12.72	36.37
2 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.15	1.44	1.63	1.55	5.77
3 水痘	0.95	1.27	1.40	1.78	5.40
4 流行性耳下腺炎	1.10	1.22	1.16	1.22	4.70
5 マイコプラズマ肺炎	0.60	0.72	0.71	0.66	2.69
6 流行性角結膜炎	0.59	0.61	0.61	0.62	2.43

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

11月の高知県の上位6疾患の合計は31.50で、10月20.23の1.6倍の増加に留まり、報告数は10月と同様に全国の約1/2と少ない。感染性胃腸炎（10月1位6.63）は2.6倍と全国以上に増加したが、報告数は全国の1/2以下である。水痘（同3位2.53）は2.3倍に増加し全国を上回った。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎（同4位2.43）は全国と同程度の1.5倍に増加しているが、全国よりもかなり少ない。咽頭結膜熱（同6位2.30）は減少したにも関わらず順位を上げ、全国10位1.28よりもかなり多い。流行性角結膜炎（同5位2.33）、マイコプラズマ肺炎（同2位4.00）は減少し全国よりもかなり少ない。流行性耳下腺炎は高知県7位1.37で非常に少ない。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

	第44週	第45週	第46週	第47週	計
1 感染性胃腸炎	2.83	4.13	4.57	5.70	17.23
2 水痘	1.10	0.97	1.60	2.13	5.80
3 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	0.97	0.63	0.77	1.17	3.53
4 咽頭結膜熱	0.13	0.73	0.53	0.43	1.83
5 流行性角結膜炎	0.33	1.00	0.33	0.00	1.67
6 マイコプラズマ肺炎	0.14	0.43	0.57	0.29	1.43

2. 全体の傾向

麻しんと風しんの報告なし。

感染性胃腸炎の流行が始まり、水痘・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎が増加してきている。マイコプラズマ感染症も多い。インフルエンザの流行はみられず、RSウイルス感染症は軽度の増加、流行性角結膜炎、ペニシリン耐性肺炎球菌は少ない報告数が持続している。

2011年1月より、子宮頸がんワクチン・ヒブワクチン・小児用肺炎球菌ワクチンの無料接種が始まります。接種率の向上によりこれらの疾病を予防しましょう。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 34名 (10月 6名)。まだ少ない報告数であるが、昨年を除く過去10年間では最も多い。ウイルスはAH1pdmとAH3 (香港) が各1件検出された。

2) 咽頭結膜熱

報告数 55名 (10月 69名)。僅かに減少したが、11月としては過去10年間では最も多い。ウイルスは *Adenovirus* 3型が1件検出された。

3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 106名 (10月 73名)。7月156名に次いで今年2度目の3桁である。冬季に増加する疾患であり、2004年の冬以降は多い年と少ない年が隔年でみられており、今年が多いと予測される年であり12月の報告数に注目したい。血清型T-4とT-UTがそれぞれ1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 517名 (10月 199名)。今シーズンは11月より増加したが、今後は流行の規模に注目したい。ウイルスは *Norovirus* GⅡが2件、*Sapovirus*が3件、細菌は *Campylobacter coli* が1件検出された。

5) 水痘

報告数 174名 (10月 76名)。秋に減少し2桁の報告数が3~4ヵ月持続後、11月または12月から増加する疾患であるが、今年10月のみ2桁であった。秋が短かった今年の気候との関連も疑われる。

6) 手足口病

報告数 7名 (10月 13名)。今後、4月頃まで報告数が少ない年が多いが、流行のピークが毎年一定しない疾患である。

7) 伝染性紅斑

報告数 3名 (10月 15名)。今年3月から11月まで8ヵ月連続2桁であったが、減少して1桁の報告数に戻った。例年通りであれば、今後はしばらく1桁の報告数が続くと推測される。

8) 突発性発疹

報告数 33名 (10月 58名)。30名台は今年4回目、過去10年間では2008年3月に1度のみであり、少子化の影響か、報告数の減少傾向が持続している。

9) 百日咳

報告数 7名 (10月 6名) の内訳は、0歳2名、10~14歳2名、20歳以上3名で、乳幼児の疾病ではなくなっている。

10) ヘルパンギーナ

報告数 10名 (10月 10名)。例年であれば、今後、3~5月まで少ない報告数で推移する。*Adenovirus* 3型が1件検出された。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 41名 (10月 25名)。今年1月からの報告数は11~27名と非常に少なかったが、今月はやや増加しており、来月以降の動向に注目したい。

12) RSウイルス感染症

報告数 34名 (10月 27名)。今月は急激な増加はみられなかったが、来月はさらに増加すると推測される。

13) 流行性角結膜炎

報告数 5名 (10月 7名)。全国と同様に昨年・今年と非常に少ない。

14) マイコプラズマ肺炎（基幹定点の報告疾患）

報告数 10名（10月 28名）。大きく減少しているが、今月も例年よりもかなり多い報告数が持続している。

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 39名（10月 31名）。大きな変動はなく、26名が70歳以上である。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 2名（10月 2名）。これまでは10～20名であったが、5ヵ月連続で1桁と少ない。

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12月17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	145	588
	計									131	149	163	145	588
3	コレラ	1					1							3
	パラチフス	2												2
	細菌性赤痢	11		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			3	28
	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	7	99
	日本脳炎	1	1	1					1			1	1	6
	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	17	218	
5	アメーバ赤痢		2	2	2	1	2	2	2	1		3	2	19
	ウイルス性肝炎	11	4	3	5	2	2	3	5	5	4	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	2	29
	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	2	85
	麻しん										5			5
	風しん										1	1		2
計	16	14	21	15	23	20	17	39	29	25	23	14	256	
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	189	1297

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12月17日現在）

類型	病名	報告月												総計
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2	結核	12	10	15	12	9	17	15	16	11	15	10	3	145
	計	12	10	15	12	9	17	15	16	11	15	10	3	145
3	コレラ								1				1	2
	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		1				3
	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		1		7
	日本脳炎											1		1
	E型肝炎						1							1
計	1	1		1	1	1	2	4	4		2		17	
5	アメーバ赤痢					1					1			2
	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			2
	破傷風								1					1
	梅毒						1					1		2
計	2		2		1	3	2	1		1	2		14	
総計	15	11	18	13	11	22	19	31	16	16	14	3	189	

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		3	30			1	34	6	7,515
小児科	咽頭結膜熱		2	37	4	12		55	69	5
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	2	18	56	5	14	11	106	73	57
	感染性胃腸炎	35	63	173	71	24	151	517	199	185
	水痘	3	33	98	14	18	8	174	76	83
	手足口病		5	2				7	13	32
	伝染性紅斑		1	1	1			3	15	
	突発性発疹	3	9	13	2	3	3	33	58	44
	百日咳		1	2	3	1		7	6	7
	ヘルパンギーナ		6	4				10	10	60
	流行性耳下腺炎		1	8		18	14	41	25	59
	RSウイルス感染症		7	21	2	4		34	27	22
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			5				5	7	5
STD	性器クラミジア感染症			5				5	5	
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ								3	
	淋菌感染症			1			1	2	3	
基幹	細菌性髄膜炎			2				2		
	無菌性髄膜炎			1			1	2	1	
	マイコプラズマ肺炎			8			2	10	28	1
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								1	
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		4	33			2	39	31	33
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			2				2	2	17
	薬剤耐性緑膿菌 感染症									1
計		43	153	502	102	94	194	1,088	658	8,126
前月		36	108	329	61	48	76			
前年同月		475	1344	3,776	920	356	1255			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

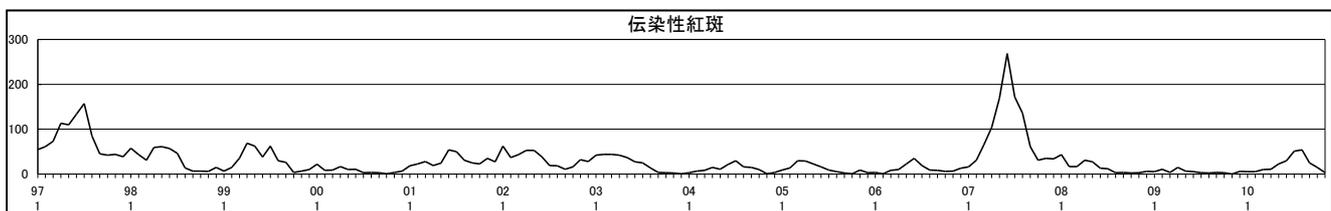
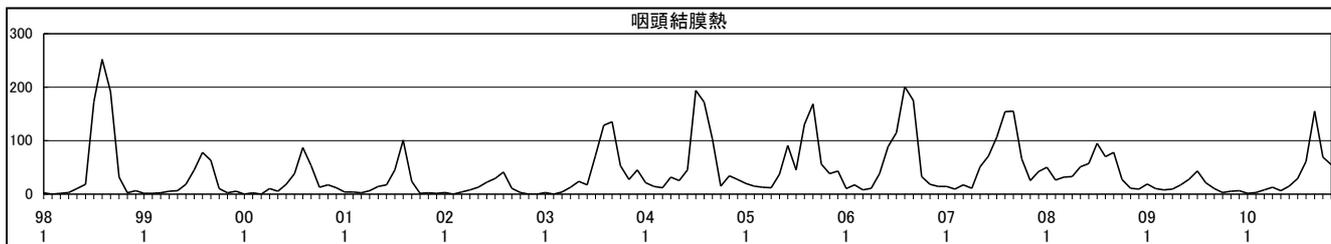
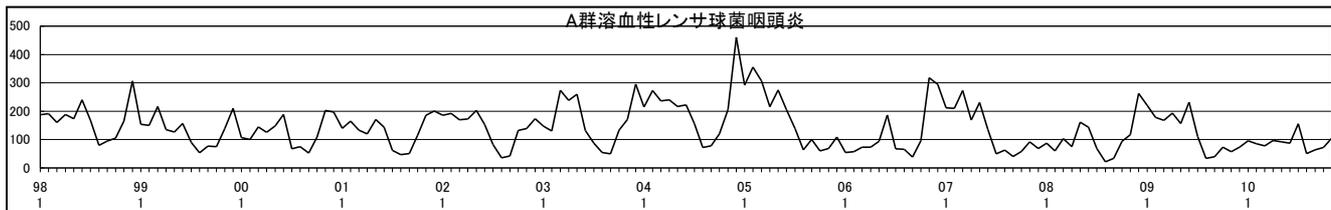
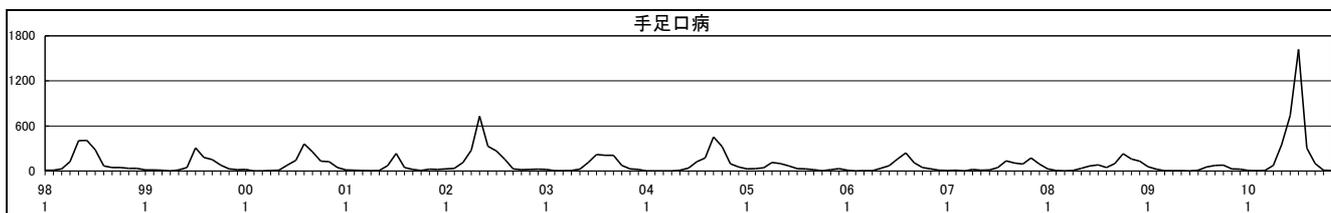
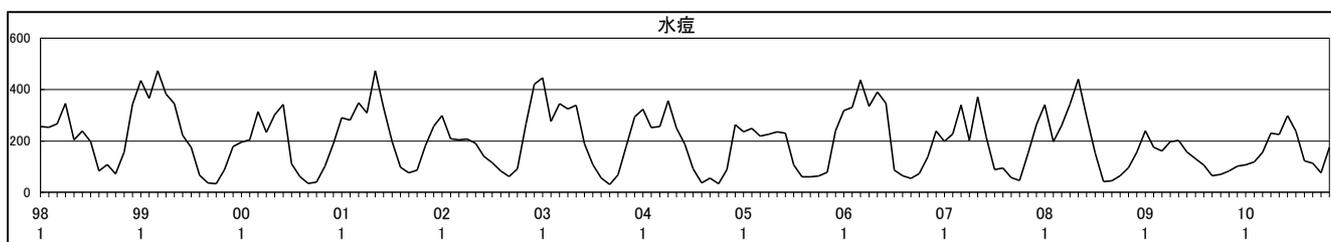
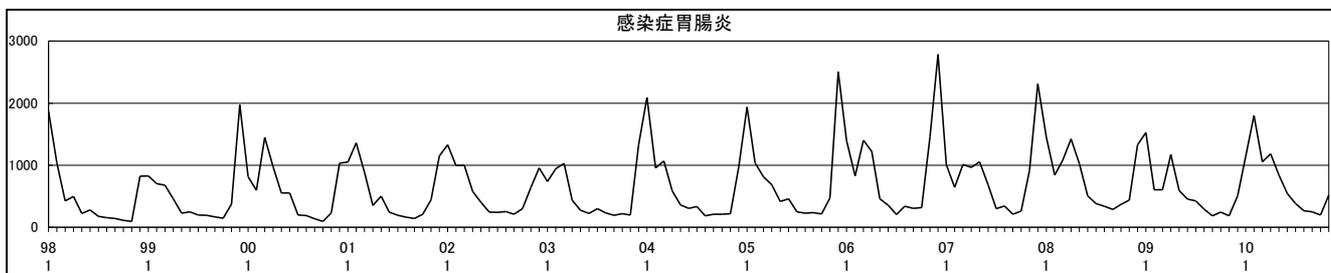
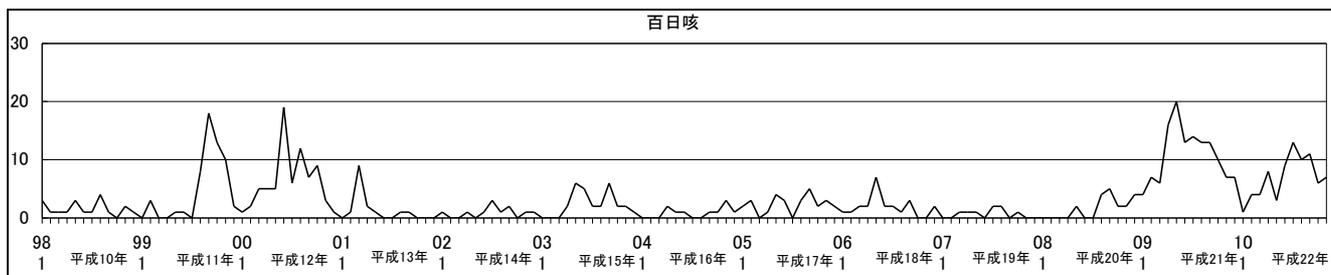
2010年

11月

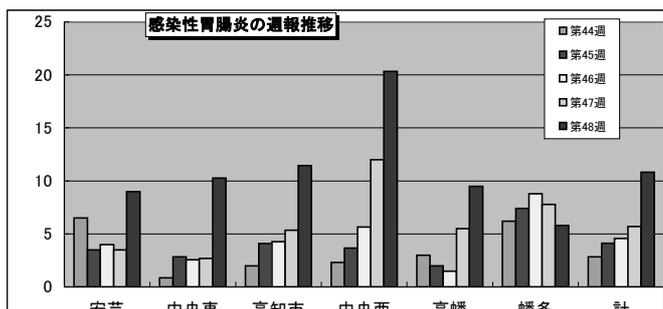
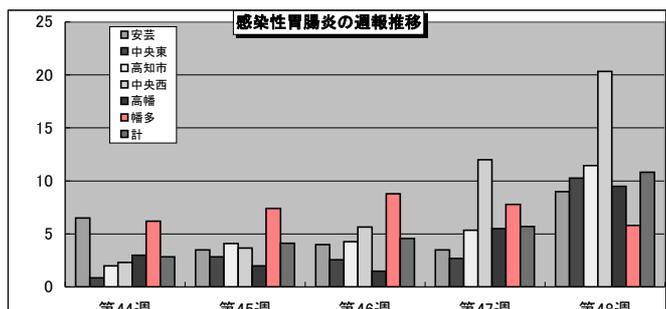
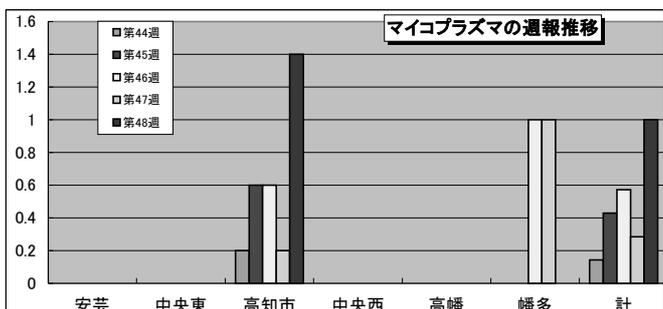
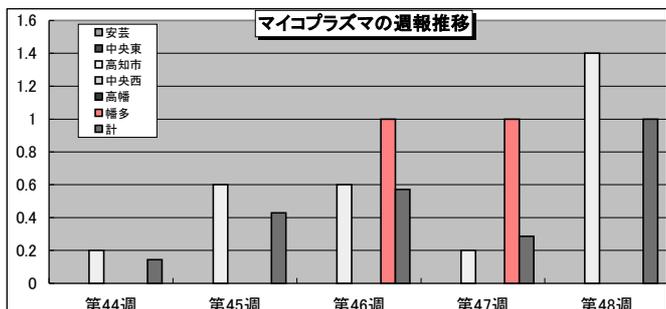
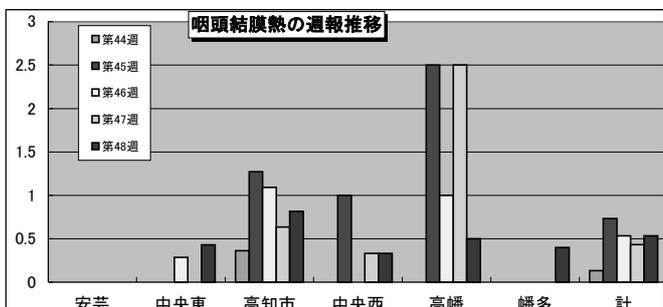
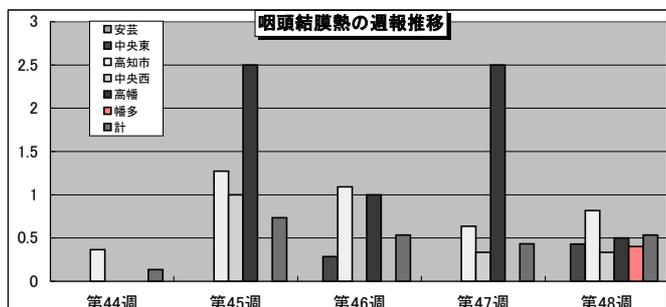
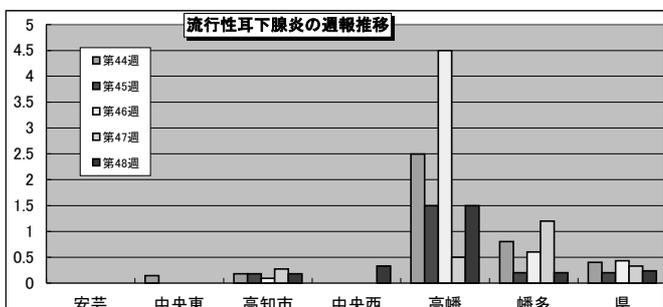
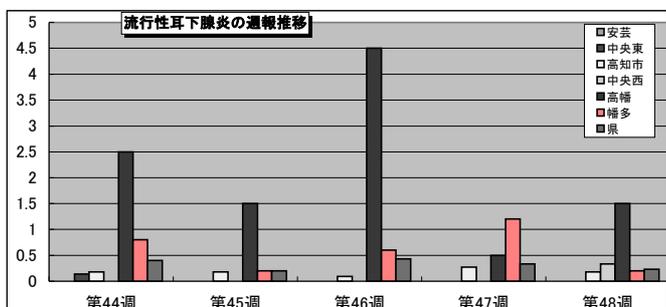
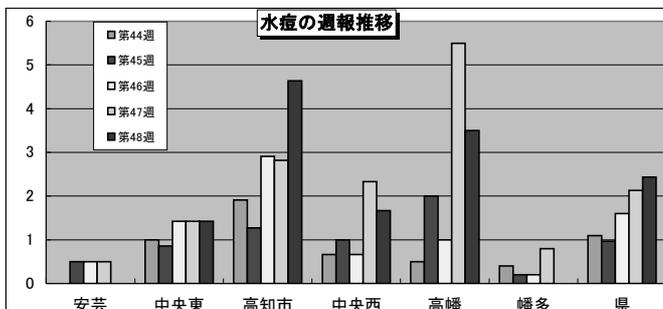
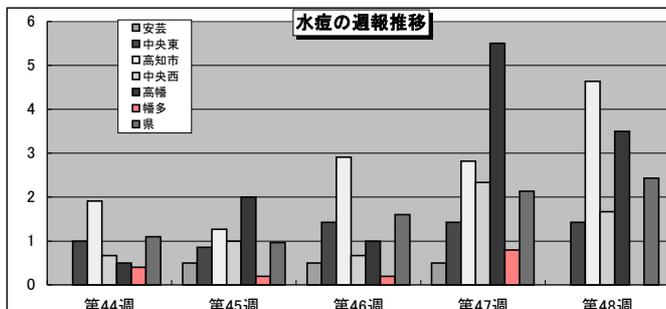
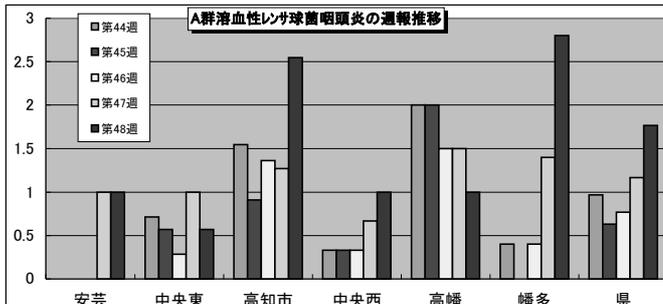
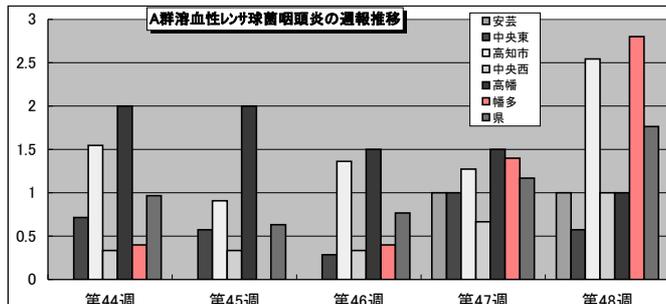
定点当たりの人数

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		0.27	1.88			0.13	0.71	0.13	156.56
小児科	咽頭結膜熱		0.29	3.36	1.33	6.00		1.83	2.30	0.17
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	1.00	2.57	5.09	1.67	7.00	2.20	3.53	2.43	1.90
	感染性胃腸炎	17.50	9.00	15.73	23.67	12.00	30.20	17.23	6.63	6.17
	水痘	1.50	4.71	8.91	4.67	9.00	1.60	5.80	2.53	2.77
	手足口病		0.71	0.18				0.23	0.43	1.07
	伝染性紅斑		0.14	0.09	0.33			0.10	0.50	
	突発性発疹	1.50	1.29	1.18	0.67	1.50	0.60	1.10	1.93	1.47
	百日咳		0.14	0.18	1.00	0.50		0.23	0.20	0.23
	ヘルパンギーナ		0.86	0.36				0.33	0.33	2.00
	流行性耳下腺炎		0.14	0.73		9.00	2.80	1.37	0.83	1.97
	RSウイルス感染症		1.00	1.91	0.67	2.00		1.13	0.90	0.73
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎			5.00				1.67	2.33	1.67
STD	性器クラミジア感染症			2.50				0.83	0.83	
	性器ヘルペスウイルス 感染症									
	尖圭コンジローマ								0.50	
	淋菌感染症			0.50			0.50	0.33	0.50	
基幹	細菌性髄膜炎			0.40				0.29		
	無菌性髄膜炎			0.20			1.00	0.29	0.14	
	マイコプラズマ肺炎			1.60			2.00	1.43	4.00	0.14
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)								0.14	
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		4.00	6.60			2.00	5.57	4.43	4.71
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			0.40				0.29	0.29	2.43
	薬剤耐性緑膿菌 感染症									0.14
小児科定点分計		21.50	21.13	39.60	34.00	47.00	37.53	33.61	19.16	175.03
前月		18.00	15.29	23.61	20.33	23.50	12.80			
前年同月		135.75	128.06	238.53	192.27	100.50	160.73			

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11月

検査情報

ウイルス，細菌の分離状況

11月はウイルス 32件，細菌 24件の搬入があり，そのうちウイルス 9件，細菌 8件の病原体を検出し，また，10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、*Influenza virus AH1pdm* 1件、*Influenza virus AH3* 1件、*Adenovirus 2* 1件、*Adenovirus 3* 4件、*Parechovirus-NT* 1件、*Norovirus GII* 2件、*Sapovirus* 3件、また、細菌の内訳は *Streptococcus pyogenes* 2件、*Mycoplasma pneumoniae* 5件、*Campylobacter coli* 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歳	女	咽頭結膜熱	40.4℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	10.08	<i>Adenovirus 2</i>
2	4歳	女	咽頭結膜熱	38.9℃、鼻汁	咽頭ぬぐい液	10.13	<i>Adenovirus 3</i>
3	2歳	男	咽頭結膜熱	39.0℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	10.12	<i>Adenovirus 3</i>
4	1ヵ月	女	ヘルパンギーナ	39.7℃	便	10.21	<i>Parechovirus-NT</i>
5	5歳	男	感染性胃腸炎	嘔吐・嘔気、下痢	便	11.01	<i>Sapovirus</i>
6	1歳	女	インフルエンザ	39.7℃	咽頭ぬぐい液	10.29	<i>Influenza virus AH1pdm</i>
7	1歳	男	感染性胃腸炎	嘔吐、下痢	便	10.29	<i>Sapovirus</i>
8	2歳	女	感染性胃腸炎	39.2℃、嘔吐	便	11.04	<i>Sapovirus</i>
9	1歳	男	ヘルパンギーナ	38.0℃、嘔吐	咽頭ぬぐい液	11.08	<i>Adenovirus 3</i>
10	2歳	男	インフルエンザ	39.0℃、咳嗽	咽頭ぬぐい液	11.10	<i>Influenza virus AH3</i>
11	1歳	男	咽頭結膜熱	40.1℃	咽頭ぬぐい液	11.13	<i>Adenovirus 3</i>
12	1歳	男	感染性胃腸炎	下痢、咳嗽	便	11.22	<i>Norovirus G II</i>
13	1歳	男	感染性胃腸炎	38.7℃、下痢	便	11.24	<i>Norovirus G II</i>
14	11歳	女	マイコプラズマ肺炎	40.1℃、肺炎	咽頭ぬぐい液	11.01	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
15	11ヶ月	女	百日咳	咳嗽、レプリーゼ	咽頭ぬぐい液	11.04	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
16	3歳	男	マイコプラズマ肺炎	39.1℃、咳嗽	咽頭ぬぐい液	11.13	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
17	3歳	女	百日咳	咳嗽、耳痛、レプリーゼ	咽頭ぬぐい液	11.10	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
18	9歳	男	マイコプラズマ肺炎	39.4℃、咳嗽	咽頭ぬぐい液	11.22	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
19	17歳	男	感染性胃腸炎	38.5℃、下痢、血便、粘性便、膿状便、腹痛	便	11.15	<i>Campylobacter coli</i>
20	8歳	男	A群溶血性連鎖球菌咽頭炎	38.7℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	11.12	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-4
21	3歳	女	A群溶血性連鎖球菌咽頭炎	37.8℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	11.18	<i>Streptococcus pyogenes</i> T-UT

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	9	10	11			
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				1	1	1	1	6	
	<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	1	1	1	3	
	計	2	1	3	2	3	3	1	1	1	2	2	21		
インフルエンザ	Influenza virus AH1pdm	84	28	2								1	1	116	
	Influenza virus AH3										2	1	3		
	Enterovirus-NT						1						1		
	Human metapneumovirus					1							1		
	計	84	28	2	1	1	1				3	2	121		
咽頭結膜熱	Adenovirus 1					2	1						3		
	Adenovirus 2		1			1	4	4	2	5	1		18		
	Adenovirus 3								3	4	2	1	10		
	Adenovirus 5			1					1				2		
	Enterovirus 71						1						1		
	Enterovirus-NT						1						1		
	Rhinovirus						1						1		
	Parainfluenza virus 2			1									1		
	Saffold virus-NT									1			1		
計		1	2		3	8	4	6	10	3	1	38			
感染性胃腸炎	Norovirus genogroup I			1	1								2		
	Norovirus genogroup II	15	20	18	8	6						2	69		
	Norovirus genogroup I・genogroup II			1									1		
	Sapovirus		1	2	4	2	1			1		3	14		
	Rotavirus group A	1		1	15	5	3		1				26		
	Adenovirus 1			1									1		
	Adenovirus 2	1						1					2		
	Adenovirus 5									1			1		
	Adenovirus 40/41	4	3	1				1					9		
	Enterovirus 71						1						1		
	Enterovirus-NT					1	1						2		
	Parechovirus 1								1				1		
	Parechovirus-NT	1									1		2		
	Hepatitis A virus (HAV)			1									1		
	Coxsackievirus A5				1								1		
	Poliovirus 1									1			1		
	Campylobacter jejuni	1	1	2	2			3	1		3		13		
Campylobacter coli											1	1			
Staphylococcus aureus			1	1								2			
Salmonella Eneritidis										2		2			
計	23	26	28	32	14	6	5	3	3	6	6	152			
ヘルパンギーナ	Adenovirus 3											1	1		
	Adenovirus 5						1						1		
	Enterovirus 71						1	2					3		
	Enterovirus-NT						1						1		
	Rhinovirus 90・Enterovirus-NT			1									1		
	Parechovirus-NT									1	1		2		
	Coxsackievirus A2					2	5	4	1				12		
	Coxsackievirus A4							1	2	1			4		
	Coxsackievirus A5	1		2	1	2	1						7		
	Parainfluenza virus 3						1						1		
	Poliovirus 2						1						1		
Saffold virus-2									1			1			
計	1		3	1	4	11	6	4	2	1	1	35			
手足口病	Adenovirus 2					1							1		
	Enterovirus 71			1	1	19	41	9	12	3			86		
	Enterovirus-NT	1			1								2		
	Coxsackievirus A2					1							1		
	Coxsackievirus A4								1				1		
	Coxsackievirus A5					1							1		
	Coxsackievirus A16									1			1		
	Parechovirus 3									1			1		
	Herpes simplex virus -NT (HSV)					1							1		
計	1		1	2	23	41	9	13	5			95			
百日咳	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	3	2	2	2	1						2	12		
	計	3	2	2	2	1						2	12		
RSウイルス感染症	Norovirus genogroup II			1									1		
	Enterovirus-NT			1									1		
	Coxsackievirus A9			2									2		
	Respiratory syncytial virus (RSV) A型			1									1		
	Human bocavirus (HBoV)			1									1		
計			1	5								6			
無菌性髄膜炎	Enterovirus 71						3	1					4		
	Parainfluenza virus 2			1									1		
	Coxsackievirus B4								1				1		
計			1			1	1	1				6			
マイコプラズマ肺炎	<i>Bordetella pertussis</i>			1									1		
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			2			2	2	6	4	1	3	20		
計			1	2			2	2	6	4	1	3	21		
その他	Adenovirus 1					1							1		
	Adenovirus-NT						2						2		
	Coxsackievirus A2						1						1		
	Coxsackievirus A9						1						1		
	Enterovirus 68							3	1				4		
	Enterovirus 71					1	1	2	1				5		
	Enterovirus-NT						1	2	1				4		
	Enterovirus-NT・Adenovirus-NT			1									1		
	Herpes simplex virus 1							1					1		
	Human metapneumovirus		1		1	1							3		
	Human bocavirus (HBoV)							1					1		
	Parainfluenza virus 2				1								1		
	Parainfluenza virus 3					1	7		1				9		
	Parechovirus 1						1						1		
	Parechovirus-NT						1				1		2		
	Respiratory syncytial virus A		1	1					2				4		
	Rhinovirus							2	1		1		4		
Saffold virus-NT								1		1		2			
Sapovirus						1						1			
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>			1	1	1	2	2	1				8			
計		2	3	3	6	18	12	9		3		56			
総計		114	62	52	44	54	93	41	43	25	19	17	564		