

# 高知県感染症発生動向調査（月報）

2011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 <a href="http://www.kenkou.med.pref.kochi.lg.jp/eiken/">http://www.kenkou.med.pref.kochi.lg.jp/eiken/</a> E-mail:kansen@ken4.pref.kochi.jp
--

## 全国情報

第14週(4月4日～)から第17週(～5月1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(81.60)は、3月113.14(4週に補正、以下同じ)の72%に減少した。インフルエンザ(3月1位56.21)の大幅な減少がその原因であるが、第14週以降は減少傾向がみられない。感染性胃腸炎(同2位35.19)は第12週7.14まで減少傾向にあったが、それ以降第16週まで増加に転じ3月とほぼ同数である。3位以下の疾患の順位は3月と不変であるが、伝染性紅斑以外は減少している。過去10年間と比較すると、インフルエンザ、感染性胃腸炎、A群溶血性レンサ球菌咽頭炎、伝染性紅斑は1～2位と多いが、水痘は最も少ない。

表1 各週定点当たり報告数(全国)

	第14週	第15週	第16週	第17週	計
1 感染性胃腸炎	8.04	8.83	9.30	8.49	34.66
2 インフルエンザ	6.35	6.42	7.56	6.75	27.08
3 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	1.61	1.94	2.33	2.19	8.07
4 水痘	1.45	1.34	1.33	1.52	5.64
5 流行性耳下腺炎	0.90	0.89	0.78	0.81	3.38
6 伝染性紅斑	0.68	0.69	0.68	0.72	2.77

## 県内情報

### 1. 全国との対比(定点当たり報告数)

4月の高知県の上位6疾患の合計(107.79)は、3月117.70(4週に補正、以下同じ)の92%減少に留まり、全国の1.3倍で3月に続き全国よりも多い。インフルエンザ(3月1位56.77)は僅かに減少したのみで、全国の約2倍であることがその主因である。感染性胃腸炎(同2位44.78)は全国と同様に週毎の減少傾向がみられない。高知県の5位までの順位は3月と同じで、6位伝染性紅斑(同12位0.5)は4倍に増加したが全国よりも少ない。全国5位の流行性耳下腺炎は、高知県9位0.93で全国の僅か28%であり、福井0.19、秋田0.91に次いで少ない。

表2 各週定点当たり報告数(高知県)

	第14週	第15週	第16週	第17週	計
1 インフルエンザ	13.08	12.79	14.98	12.94	53.79
2 感染性胃腸炎	9.03	10.57	10.53	8.13	38.26
3 A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	0.80	1.60	1.70	1.93	6.03
4 水痘	1.23	1.27	1.20	1.70	5.40
5 突発性発疹	0.50	0.67	0.67	0.47	2.30
6 伝染性紅斑	0.27	0.47	0.83	0.43	2.00

### 2. 全体の傾向

麻しんと風しんの報告無し。東京や広島では海外から輸入された麻しんの流行が報告され、これまで国内で検出されていたD5型以外の遺伝子型が検出されている。高知県での流行の可能性もあり、対象年齢の小児は全員麻しん・風しんワクチンを接種して予防しよう。

B型インフルエンザの流行が続き、減少傾向がみられない。流行性耳下腺炎は非常に少ない報告が続いている。伝染性紅斑は全国と同様に高知県でも急増しており、今後の推移に注意すべきである。百日咳・マイコプラズマ肺炎は以前の少ない報告数に戻りつつある。

### 3. 主な疾患の発生状況

#### 1) インフルエンザ

報告数 2,582名 (3月 3,406名)。減少は小幅で過去10年間では最も多く、第2位の2007年4月1,250名の2倍以上である。年齢別定点当たり人数は、5～9歳18.17、1～4歳11.21、10～14歳9.58、15～19歳3.94の順で、地域別定点当たり人数は、高知市72.31、中央西60.60、幡多59.88、中央東41.64、高幡30.75、安芸15.50の順である。週報の定点からの地域ホット情報によるとB型の報告が多いが、検出されたウイルスはAH1pdm2件、AH3 5件、B1件である。

#### 2) 咽頭結膜熱

報告数 22名 (3月 24名)。2010年9月155名から徐々に減少しているが、1桁に減少せず比較的多い。

#### 3) A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

報告数 181名 (3月 260名)。大幅に減少したが3桁が6ヵ月続いている。血清型別では、T-12が3件、TB-3264型が1件検出された。

#### 4) 感染性胃腸炎

報告数 1,148名 (3月 1,679名)。約2/3に減少し例年と同程度の報告数である。ウイルスはNorovirus GII 3件、Rotavirus2件、Sapovirus2件、細菌は*Campylobacter jejuni* 3件、*Campylobacter coli* 1件が検出された。週報の定点からの地域ホット情報によるとロタウイルスの報告が多い。

#### 5) 水痘

報告数 162名 (3月 230名)。過去10年間では最も少ない。例年6～7月まで3桁の報告数が持続する。

#### 6) 手足口病

報告数 45名 (3月 39名)。昨年の大流行後、2010年11月に7名に減少した後は増加傾向にある。流行時期のずれはあるが、流行が毎年みられる疾患なので、次の流行が何時になるのか注目したい。

#### 7) 伝染性紅斑

報告数 60名 (3月 19名)。07年の大流行後、08～09年は漸減したが、10年は中程度の報告数であった。今年はどうなるのか注目したい。

#### 8) 突発性発疹

報告数 69名 (3月 66名)。最近ではやや多めの報告数が2ヵ月連続した (1月36名、2月37名)。

#### 9) 百日咳

報告数 1名 (3月 1名)。06～07年頃と同程度の少ない報告数が続いている。

#### 10) ヘルパンギーナ

報告数 13名 (3月 11名)。5月頃から増加する疾患であるが、まだ増加傾向はない。

#### 11) 流行性耳下腺炎

報告数 28名 (3月 41名)。06年中頃から約3年間の長い流行があり (最高は08年10月297名)、その後の少ない報告が2年足らず続いている。

#### 12) RSウイルス感染症

報告数 5名 (3月 42名)。今シーズンの流行は終了したと思われる。

#### 13) 流行性角結膜炎

報告数 3名 (3月 5名)。08年末から1桁の報告数が定着してきている。

#### 14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 6名 (3月 8名)。昨年10月28名の突出した報告数から徐々に減少傾向にある。

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 32名（3月 26名）。大きな変動なし。
- 16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症  
報告数 8名（3月 2名）。通常の報告数に戻った。

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23年5月19日現在）

類型	病名	報告年													総計	
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
2	結核										131	149	163	152	51	646
	計										131	149	163	152	51	646
3	コレラ	1					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				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	2	1		52
	マラリア								2							2
	レジオネラ症		2		1		1				9	7	3	3		26
	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	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	18	4		223	
5	アメーバ赤痢		2	2	2	1	2	2	2	1		3	2	1		20
	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	1		11
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症			1	1	1				1		1		1		6
	後天性免疫不全症候群	2		2		2	4	2	3	6	3	3	2	1		30
	髄膜炎菌性髄膜炎									1						1
	破傷風		3	2	2	1		1	1	2	3	1	1	1		18
	梅毒	2	3	4	4	12	9	6	27	6	5	5	2	2		87
	麻しん										5					5
	風しん										1	1				2
計	16	14	21	15	23	20	17	39	29	25	23	14	7		263	
新型	新型インフルエンザ														67	67
	計														67	67
動物	鳥インフルエンザ														1	1
	計														1	1
総計		61	48	67	42	51	53	46	62	189	198	291	197	63	1368	

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5月19日現在）

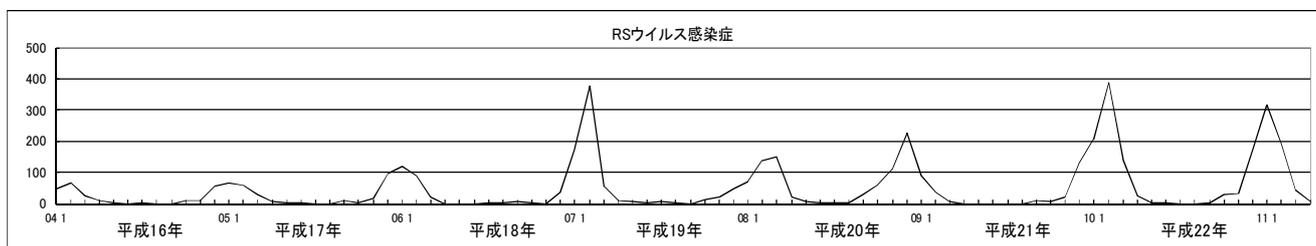
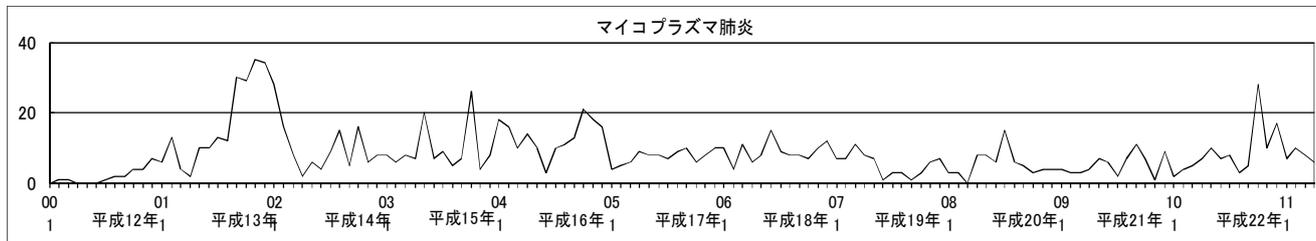
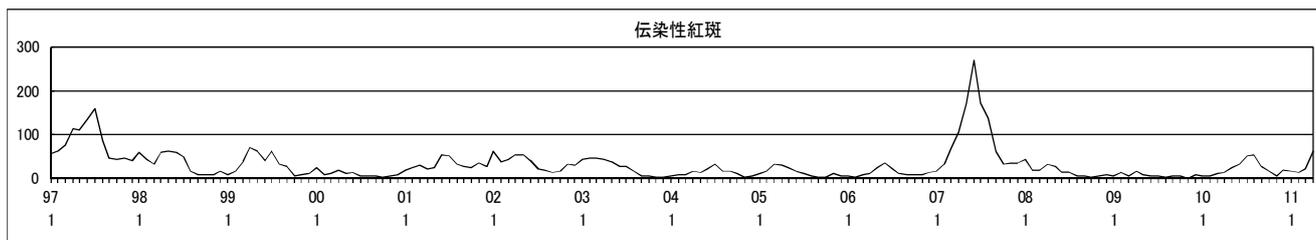
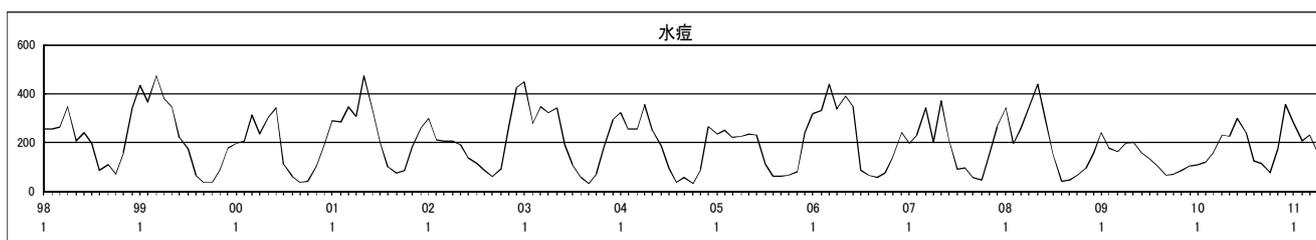
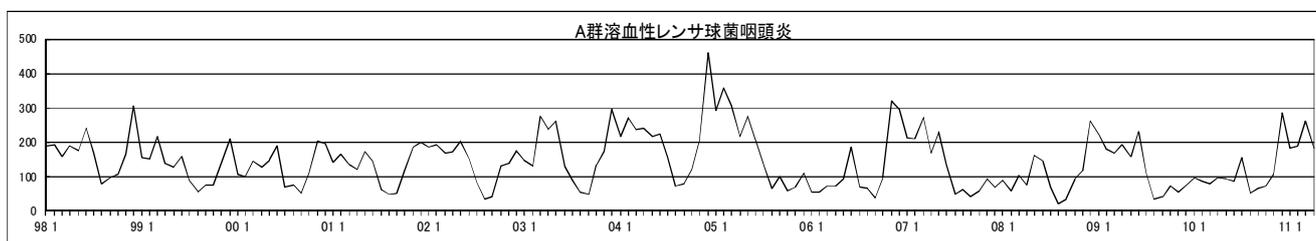
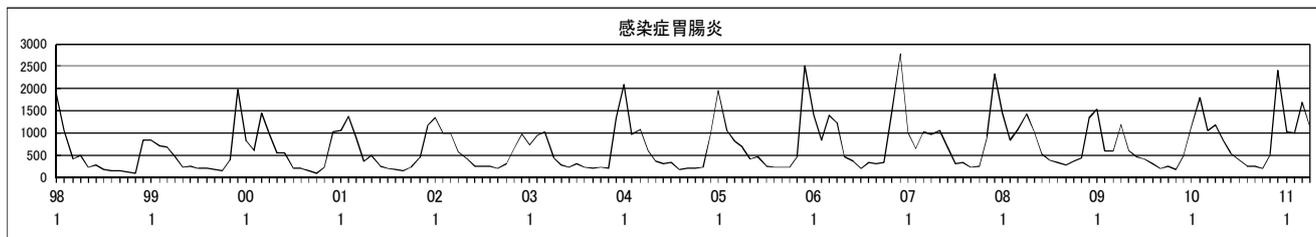
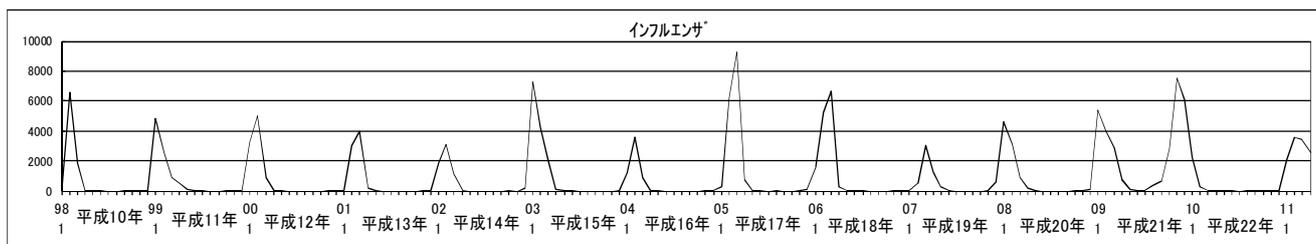
類型	病名	報告月					総計
		1	2	3	4	5	
2	結核	13	10	8	11	9	51
	計	13	10	8	11	9	51
4	つつが虫病	1					1
	レジオネラ症	1	1	1			3
	計	2	1	1			4
5	アメーバ赤痢			1			1
	急性脳炎		1				1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1					1
	後天性免疫不全症候群		1				1
	破傷風				1		1
	梅毒	1	1				2
計	2	3	1	1		7	
動物	鳥インフルエンザ		1				1
	計		1				1
総計		17	15	10	12	9	63

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	62	458	1,157	303	123	479	2,582	3,406	6
小児科	咽頭結膜熱		8	4	1	5	4	22	24	13
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	2	28	73	15	17	46	181	260	97
	感染性胃腸炎	82	213	460	112	73	208	1,148	1,679	1,184
	水痘	18	14	73	11	22	24	162	230	231
	手足口病		10	32		3		45	39	74
	伝染性紅斑		15	39	3	1	2	60	19	11
	突発性発疹	4	11	32	4	8	10	69	66	55
	百日咳			1				1	1	8
	ヘルパンギーナ		7	3		1	2	13	11	121
	流行性耳下腺炎	1	1	9	4	5	8	28	41	23
	RSウイルス感染症		3	1		1		5	42	23
眼科	急性出血性結膜炎									1
	流行性角結膜炎			3				3	5	13
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								2	
	淋菌感染症								2	
基幹	細菌性髄膜炎									1
	無菌性髄膜炎								3	3
	マイコプラズマ肺炎			6				6	8	8
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			1				1		3
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		2	28			2	32	26	30
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			8				8	2	9
	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	169	770	1,931	453	259	785	4,367	5,868	1,916	
前月	215	828	2,076	831	334	1584				
前年同月	144	318	864	281	120	189				
小児科定点数	2	7	11	3	2	5				

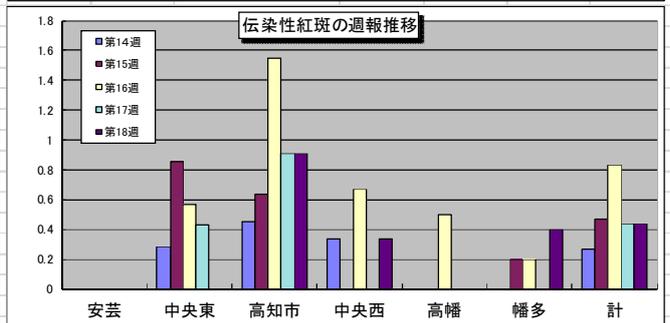
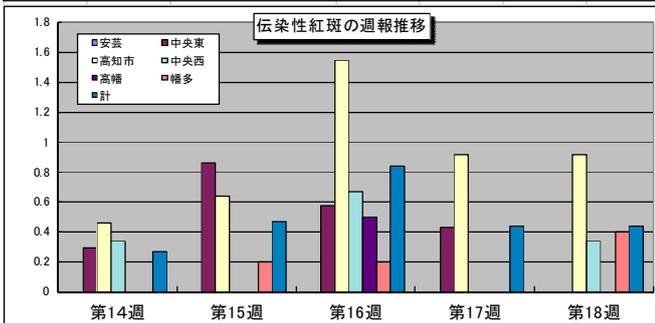
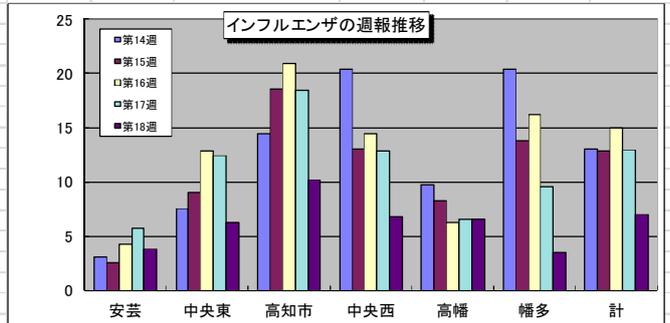
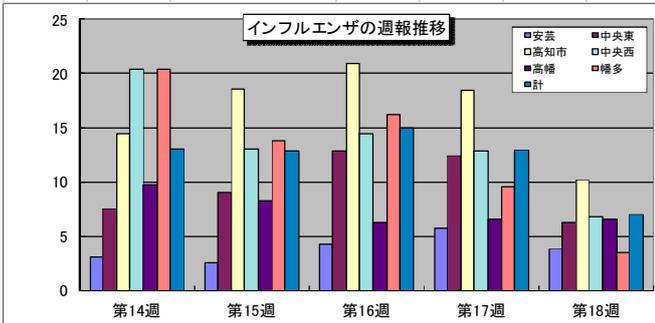
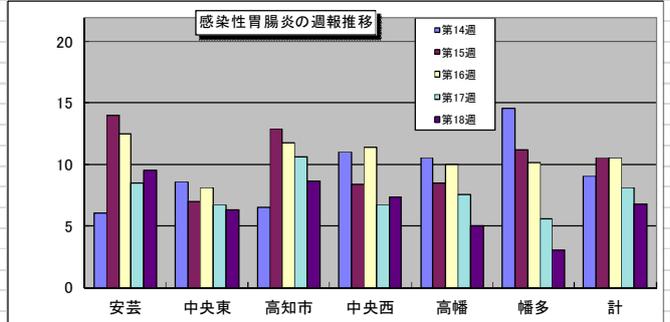
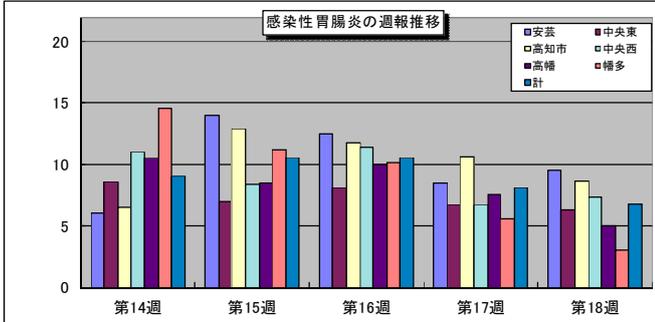
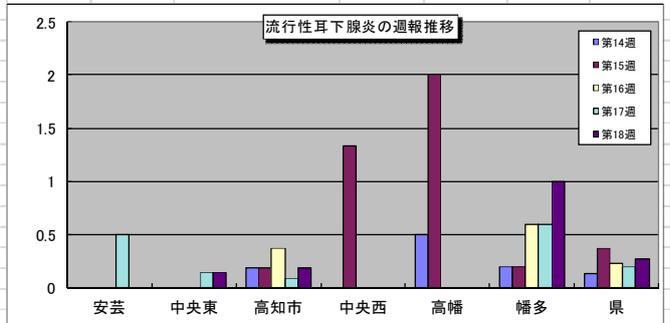
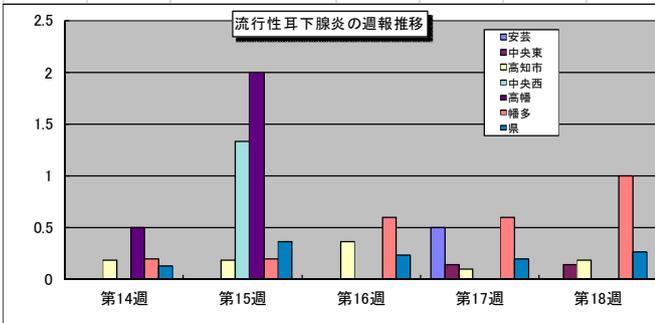
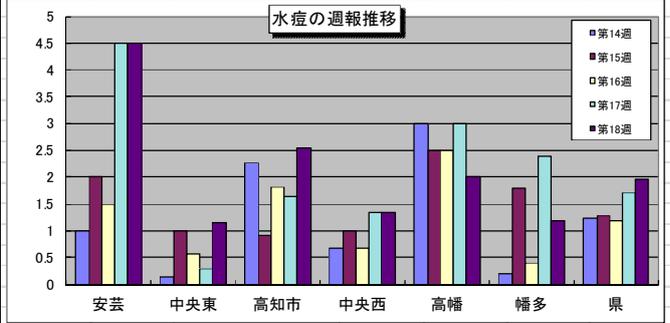
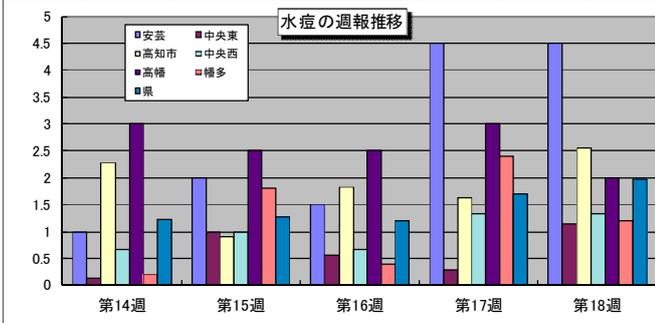
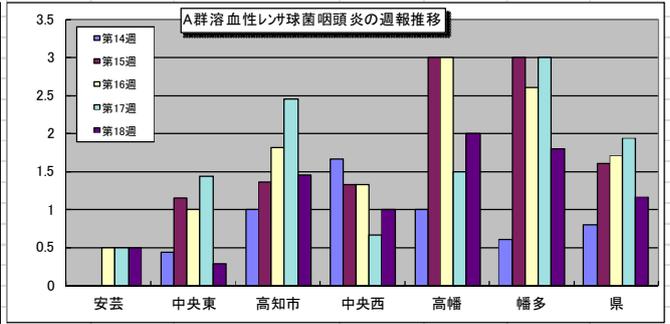
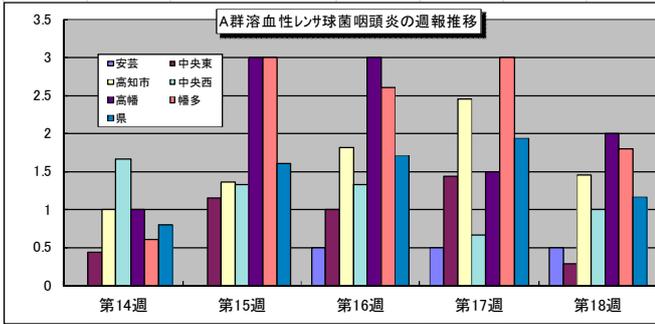
2011年 4月 定点当たりの人数

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	15.50	41.64	72.31	60.60	30.75	59.88	53.79	70.96	0.13
小児科	咽頭結膜熱		1.14	0.36	0.33	2.50	0.80	0.73	0.80	0.43
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎	1.00	4.00	6.64	5.00	8.50	9.20	6.03	8.67	3.23
	感染性胃腸炎	41.00	30.43	41.82	37.33	36.50	41.60	38.27	55.97	39.47
	水痘	9.00	2.00	6.64	3.67	11.00	4.80	5.40	7.67	7.70
	手足口病		1.43	2.91		1.50		1.50	1.30	2.47
	伝染性紅斑		2.14	3.55	1.00	0.50	0.40	2.00	0.63	0.37
	突発性発疹	2.00	1.57	2.91	1.33	4.00	2.00	2.30	2.20	1.83
	百日咳			0.09				0.03	0.03	0.27
	ヘルパンギーナ		1.00	0.27		0.50	0.40	0.43	0.37	4.03
	流行性耳下腺炎	0.50	0.14	0.82	1.33	2.50	1.60	0.93	1.37	0.77
	RSウイルス感染症		0.43	0.09		0.50		0.17	1.40	0.77
	眼科	急性出血性結膜炎								
流行性角結膜炎				3.00				1.00	1.67	0.33
STD	性器クラミジア感染症			0.50				0.17	0.33	4.33
	性器ヘルペスウイルス 感染症									0.33
	尖圭コンジローマ								0.33	
	淋菌感染症								0.33	
基幹	細菌性髄膜炎									
	無菌性髄膜炎								0.43	0.14
	マイコプラズマ肺炎			1.20				0.86	1.14	0.43
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			0.20				0.14		1.14
	メチシリン耐性黄色 ブドウ球菌感染症		2.00	5.60			2.00	4.57	3.71	0.43
	ペニシリン耐性肺炎 球菌感染症			1.60				1.14	0.29	4.29
	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		69.00	85.92	138.40	110.60	98.75	120.68	111.59	151.36	61.46
前月		84.75	101.81	156.81	195.53	119.50	224.58			
前年同月		71.75	44.95	72.76	93.53	60.00	36.93			

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4月

## 検査情報

## ウイルス、細菌の分離状況

4月はウイルス37件、細菌20件の搬入があり、そのうちウイルス15件、細菌11件の病原体を検出し、また、平成22年11月～平成23年3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、Coxsackievirus A6 10件、Norovirus GII NT 4件、Rotavirus group A NT 3件、Sapovirus genogroup unknown 2件、Echovirus 25 3件、Influenza virus A H3 NT 5件、Influenza virus A H1pdm 2件、Influenza virus B NT 1件、Adenovirus 2 1件、Parechovirus NT 1件、Mumps virus 2件、また、細菌の内訳は、*Campylobacter jejuni* 3件、*Campylobacter coli* 1件、*Streptococcus pyogenes* T12 3件、*Streptococcus pyogenes* TB3264 1件、*Bordetella pertussis* 1件、*Mycoplasma pneumoniae* 2件であった。

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	4歳	女	ヘルパンギーナ	39℃、嘔吐	咽頭ぬぐい液	11/17	Echovirus 25
2	6歳	男	感染性胃腸炎	下痢、腹痛	ふん便	11/19	Echovirus 25
3	6歳	男	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	12/10	Coxsackievirus A6
4	不明	男	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	12/10	Coxsackievirus A6
5	0歳	男	感染性胃腸炎	下痢	ふん便	12/10	Echovirus 25
6	3歳	男	ヘルパンギーナ	38℃、腹痛、口内炎	咽頭ぬぐい液	12/13	Coxsackievirus A6
7	1歳	女	ヘルパンギーナ		咽頭ぬぐい液	12/20	Coxsackievirus A6
8	1歳	女	手足口病		咽頭ぬぐい液	12/20	Coxsackievirus A6
9	2歳	男	手足口病 疑い	39℃、発疹	咽頭ぬぐい液	12/24	Coxsackievirus A6
10	1歳	男	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	1/11	Coxsackievirus A6
11	2歳	女	手足口病	手足口病症状	咽頭ぬぐい液	1/11	Coxsackievirus A6
12	1歳	女	手足口病	38℃、手足口病症状	咽頭ぬぐい液	1/14	Coxsackievirus A6
13	1歳	女	手足口病	37℃、水疱、発疹、手足口病症状	咽頭ぬぐい液	1/15	Coxsackievirus A6
14	0歳	男	上気道炎	40℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	2/14	Adenovirus 2
15	8歳	男	無菌性髄膜炎	39℃、嘔吐、嘔気	髄液	2/22	Mumps virus
16	7歳	男	無菌性髄膜炎	38℃、嘔吐、頭痛	髄液	2/23	Mumps virus
17	不明	女	感染性胃腸炎	39℃、下痢、嘔吐	ふん便	3/14	Rotavirus group A NT
18	1歳	男	感染性胃腸炎	36℃、嘔吐	ふん便	3/15	Norovirus GII NT
19	0歳	男	心筋炎		鼻汁	3/21	Parechovirus NT
20	2歳	女	感染性胃腸炎	37℃、嘔吐	ふん便	3/26	Norovirus GII NT
21	5歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃	咽頭ぬぐい液	3/26	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
22	12歳	女	マイコプラズマ肺炎	39℃	咽頭ぬぐい液	3/31	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
23	0歳	男	感染性胃腸炎	37℃、嘔吐	ふん便	4/4	Norovirus GII NT
24	3歳	女	感染性胃腸炎	38℃、腹痛	ふん便	4/5	<i>Campylobacter jejuni</i>
25	7歳	女	感染性胃腸炎	36℃、嘔吐、腹痛	ふん便	4/6	Sapovirus genogroup unknown
26	9歳	女	感染性胃腸炎	38℃、下痢、腹痛	ふん便	4/7	<i>Campylobacter coli</i>
27	6歳	男	インフルエンザ	38℃	咽頭ぬぐい液	4/8	Influenza virus A H1pdm
28	0歳	女	感染性胃腸炎	39℃、下痢、嘔吐、嘔気	ふん便	4/8	Norovirus GII NT
29	4歳	女	感染性胃腸炎	36℃、嘔吐、嘔気	ふん便	4/8	Rotavirus group A NT
30	9歳	女	感染性胃腸炎	40℃、下痢、嘔吐、腹痛	ふん便	4/9	Rotavirus group A NT
31	3歳	男	感染性胃腸炎	37℃、嘔吐、腹痛	ふん便	4/9	Sapovirus genogroup unknown
32	5歳	女	インフルエンザ	38℃	咽頭ぬぐい液	4/11	Influenza virus A H3 NT
33	1歳	男	百日咳	36℃	咽頭ぬぐい液	4/13	<i>Bordetella pertussis</i>
34	2歳	男	インフルエンザ	39℃、上気道炎、気管支炎	咽頭ぬぐい液	4/14	Influenza virus A H3 NT
35	8歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	4/18	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
36	4歳	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	38℃、嘔吐	咽頭ぬぐい液	4/18	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12
37	5歳	女	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	39℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	4/18	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264
38	9歳	女	インフルエンザ	40℃、上気道炎	咽頭ぬぐい液	4/20	Influenza virus A H3 NT
39	9歳	女	インフルエンザ	40℃、嘔吐、嘔気、頭痛	咽頭ぬぐい液	4/21	Influenza virus A H3 NT
40	7歳	男	マイコプラズマ肺炎	39℃	咽頭ぬぐい液	4/23	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
41	17歳	女	インフルエンザ	40℃、嘔吐	咽頭ぬぐい液	4/25	Influenza virus A H1pdm
42	11歳	女	インフルエンザ	39℃	咽頭ぬぐい液	4/25	Influenza virus A H3 NT
43	9歳	男	インフルエンザ	38℃、上気道炎、関節痛	咽頭ぬぐい液	4/25	Influenza virus B NT
44	5歳	女	感染性胃腸炎	39℃、下痢	ふん便	4/26	<i>Campylobacter jejuni</i>
45	4歳	男	感染性胃腸炎	39℃、下痢	ふん便	4/26	<i>Campylobacter jejuni</i>

