

高知県感染症発生動向調査（月報）

2015年10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.pref.kochi.lg.jp/soshiki/130120/>
 E-mail : 130120@ken.pref.kochi.lg.jp

全国情報

第40週(9月28日～)から第44週(～11月1日)までの5週間に報告の多かった疾患は表1のとおりである。

全国の10月の上位6疾患の合計は4週間換算では39.44で、9月の45.07よりも減少し、その原因は、夏季に流行する手足口病とヘルパンギーナが9月に続き減少したためである。一方で感染性胃腸炎が増加し、入院治療を要することの多いRSウイルス感染症も増加した。

報告数第1位の感染性胃腸炎は4週間換算で15.25(9月2位11.90)と増加し、第2位は溶血性レンサ球菌咽頭炎で7.69(同3位5.68)と増加した。手足口病が第3位で5.24(同1位16.98)と激減した。第4位がRSウイルス感染症で4.85(同6位3.10)と増加、第5位流行性角結膜炎は3.71(同4位4.04)とわずかに減少、第6位にはマイコプラズマ肺炎が入り2.70(同8位2.03)と増加した。

表1 各週定点当たり報告数（全国）

No	疾病名	週	40週	41週	42週	43週	44週	計
1	感染性胃腸炎		3.12	3.25	3.30	4.33	5.06	19.06
2	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.61	1.80	1.72	2.20	2.28	9.61
3	手足口病		2.25	1.73	1.09	0.84	0.64	6.55
4	RSウイルス感染症		0.84	1.18	1.22	1.31	1.51	6.06
5	流行性角結膜炎		1.09	0.91	0.81	0.95	0.88	4.64
6	マイコプラズマ肺炎		0.70	0.68	0.61	0.75	0.64	3.38

県内情報

1. 全国との対比（定点当たり報告数）

高知県の10月の上位6疾患の合計は4週間換算で27.56と9月43.24と比べわずかに減り全国よりも少なかった(表2)。上位疾患は手足口病が1位、4週換算で6.80(9月1位15.70)と減少に転じ全国よりも少なかった。RSウイルス感染症が2位で6.64(9月2位7.33)と9月よりもわずかに減少したが、まだ全国よりも多い。3位の感染性胃腸炎は5.94(同3位5.73)と横ばいで全国よりも少ない。4位はA群溶血性レンサ球菌咽頭炎で4.64(同6位4.64)と横ばいで全国よりも少ない。5位がマイコプラズマ肺炎で2.21(同4位5.01)と半減し、全国を下回った。6位は突発性発疹で1.33(同9位1.26)と横ばいだった。

喘息体質をもつ宿主に重症の呼吸不全をきたしたり、ポリオ様の急性弛緩性麻痺(AFP)を生ずる、エンテロウイルスD68(EVD68)が、話題となっているが、今年高知県では1件も検出例はなかった。しかし、後方視的には2013年に高知県で4件検出されており、今後の動向が注目される。

表2 各週定点当たり報告数（高知県）

No	疾病名	週	40週	41週	42週	43週	44週	計
1	手足口病		2.63	2.67	1.13	1.20	0.87	8.50
2	RSウイルス感染症		1.47	2.03	2.00	1.23	1.57	8.30
3	感染性胃腸炎		1.20	1.23	1.43	1.77	1.80	7.43
4	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		1.53	1.00	0.93	1.07	1.27	5.80
5	マイコプラズマ肺炎		0.50	0.25	0.38	0.50	1.13	2.76
6	突発性発疹		0.37	0.50	0.23	0.23	0.33	1.66

2. 全体の傾向

麻しん、風しんの報告無し。

3. 主な疾患の発生状況

1) インフルエンザ

報告数 2名 (9月4名)。9月に引き続き散発的に報告されたが、まとまった流行はなく、ウイルスは検出されていない。毎夏流行のある沖縄県で300例以上が報告された。東京都と愛知県では200例超、神奈川県、千葉県、福岡県で100例以上の報告があり、9月に比べ増加しているが、本格的な流行には至っていない。

2) 咽頭結膜熱

報告数 8名 (9月5名)。咽頭結膜熱からのウイルス検出はないが、急性気管支炎からAdenovirus 2型が1件、感染性胃腸炎から4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 174名 (9月139名)。2014年10月以降多く報告されており過去10年間で最も大きな流行であった。8月は減少し例年並みの報告数になっていたが、9月に増加に転じ、10月はさらに増加した。安芸、高知市、幡多からの報告が多い。T12が1件検出された。

4) 感染性胃腸炎

報告数 223名 (9月172名)。中央東、高知市、安芸、中央西の順に多い。ウイルスはAdenovirus 2型、Astrovirus NTが各1件検出された。変異により猛威が警戒されているNorovirusはまだ検出されていない。

5) 水痘

報告数 48名 (9月45名)。依然10月としては少ない報告数である。全域から報告があり、幡多、安芸に多い。

6) 手足口病

報告数 255名 (9月471名)。6月7月から流行が始まる年が多いが、今季は流行の立ち上がりが早く、だらだらと報告が続いた。中央西、高知市、安芸、中央東で多い。ウイルスはCoxsackievirus A6が2件検出された。脳幹脳炎に関連するEnterovirus 71は1件も検出されていない。

7) 伝染性紅斑

報告数 19名 (9月23名)。高知市、安芸、中央東から報告された。ウイルスは検出されていない。

8) 突発性発疹

報告数 50名 (9月38名)。想定内の変動である。

9) 百日咳

報告数 4名 (9月1名)。高知市と須崎から各2例報告された。年齢の内訳は1歳、3歳、9歳、成人例である。13年4月の13名以降、1桁の報告が続いている。2名以上の患者報告は6カ月ぶりである。今後、百日咳を含む4種混合ワクチンの供給不足が起きると推測されており、患者数の動向が注目される。

10) ヘルパンギーナ

報告数 27名 (9月145名)。激減したが、Enterovirus NTとRhinovirusが各1件検出された。

11) 流行性耳下腺炎

報告数 47名 (9月45名)。高知市、安芸、幡多、中央東の順に多い。例年並みの数である。

12) RSウイルス感染症

報告数 249名 (9月220名)。本来は冬季の感染症であるが、過去10年と比較して6月～8月の報告数としては最大でただらと報告が続いていたが9月に一気に増加し、依然最大の報告数である。安芸以外の全域から報告されたが、とくに幡多、高知市、中央東、中央西、須崎の順に多い。RS virus Aが4件検出された。

13) 流行性角結膜炎

報告数 0名 (9月1名)。ここ3年間は一桁で推移している。

14) マイコプラズマ肺炎 (基幹定点の報告疾患)

報告数 22名 (9月40名)。幡多、中央東、高知市の順に多く報告されている。大きな流行となった幡多では臨床的にマクロライド系抗菌薬に耐性の菌である。

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 12名 (9月23名)。20名前後で推移し変化はない。

16) ペニシリン耐性肺炎球菌感染症

報告数 0名 (9月0名)。2014年は計4例、2015年は1例のみ報告されている。

高知県感染症発生動向調査部会
前田 明彦

高知県における月別全数報告疾患 (平成27年10月)

類型	病名	報告月										総計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
2	結核	11	16	14	13	9	13	11	9	9	9	114
3	腸管出血性大腸菌感染症							1	1			2
4	A型肝炎	1	1	1								3
	レジオネラ症							2	1			3
	日本紅斑熱								1		1	2
	デング熱				1							1
	重症熱性血小板減少症候群					2						2
5	アメーバ赤痢		1				1					2
	カルバペネム耐性腸内細菌感染症	3	2	1	1	1	1	1	5		2	17
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症									1		1
	急性脳炎			1								1
	後天性免疫不全症候群			1	1	1		2				5
	侵襲性インフルエンザ菌感染症		1					1				2
	侵襲製肺炎球菌感染症	2	1		1	2	1	1		2		10
	破傷風			1		1	1					3
	梅毒				1	1		1	1	2		6
	水痘(入院例に限る)				1						1	2
		総計	17	22	19	19	17	17	20	18	14	13

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

2015年

10月

定点名	疾病名	保健所						計	前月	前年同月
		安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多			
内科・小児科	インフルエンザ			1	1			2	4	8
小児科	咽頭結膜熱		4	4				8	5	17
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	21	15	85	13	2	38	174	139	101
	感染性胃腸炎	14	93	79	18	2	17	223	172	282
	水痘	5	7	13	3	1	19	48	45	85
	手足口病	13	44	135	38	9	16	255	471	122
	伝染性紅斑	1	2	16				19	23	4
	突発性発疹	1	7	32	5	3	2	50	38	69
	百日咳			2		2		4	1	
	ヘルパンギーナ	1	2	12	4	3	5	27	145	43
	流行性耳下腺炎	3	2	39			3	47	45	84
	RSウイルス感染症		51	109	19	7	63	249	220	216
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎								1	2
STD	性器クラミジア感染症									1
	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			2				2	1	1
	マイコプラズマ肺炎		3	11			8	22	40	21
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			7				7	2	3
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスである ものに限る)			1			2	3		
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症			11			1	12	23	14
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症									1
	薬剤耐性緑膿菌感染症		2					2	5	
計		59	233	559	101	29	174	1,155	1,380	1,075
前月		69	272	722	78	41	198			
前年同月		34	239	533	66	61	142			
小児科定点数		2	7	11	3	2	5			

高知県感染症情報 月報(64定点医療機関)

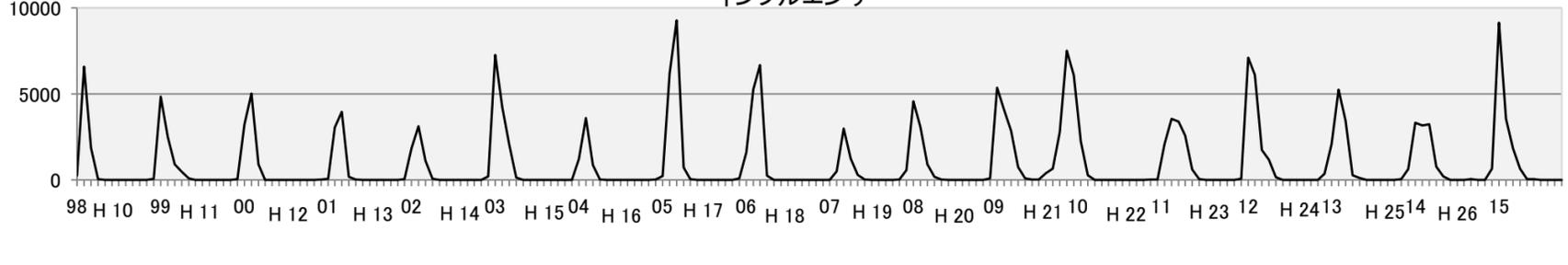
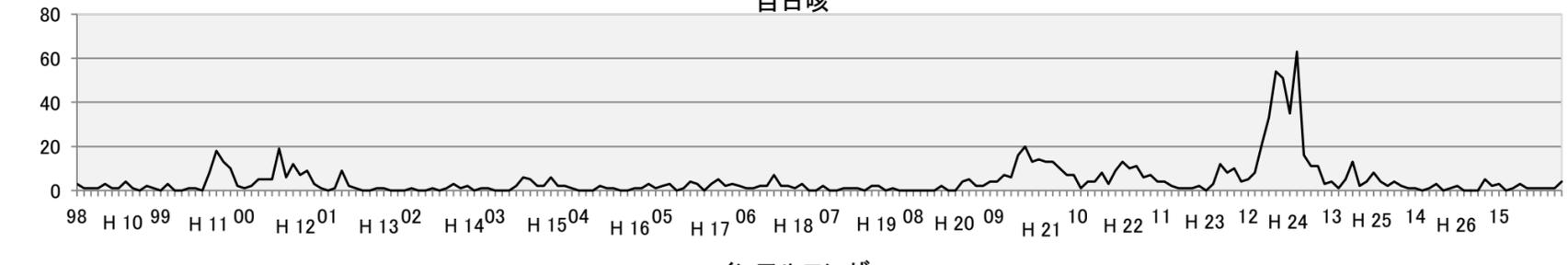
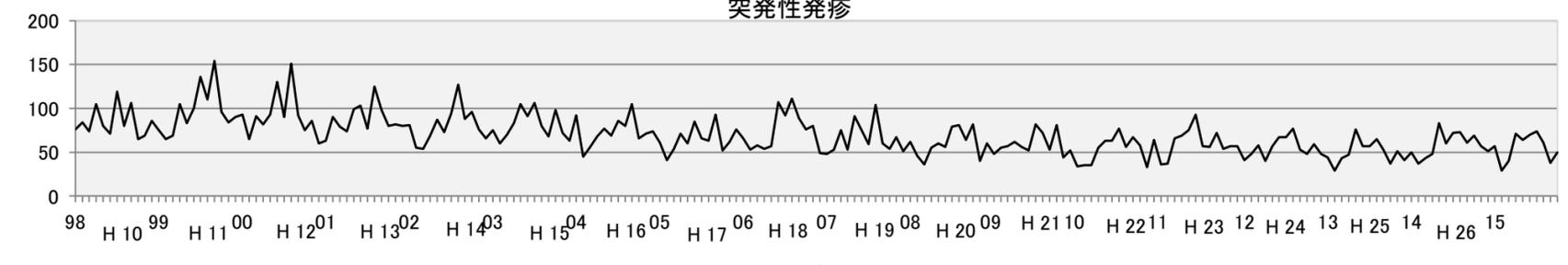
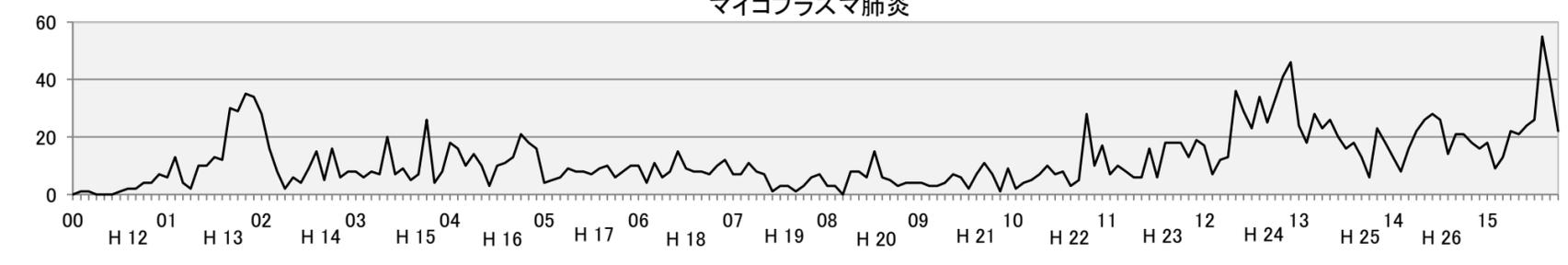
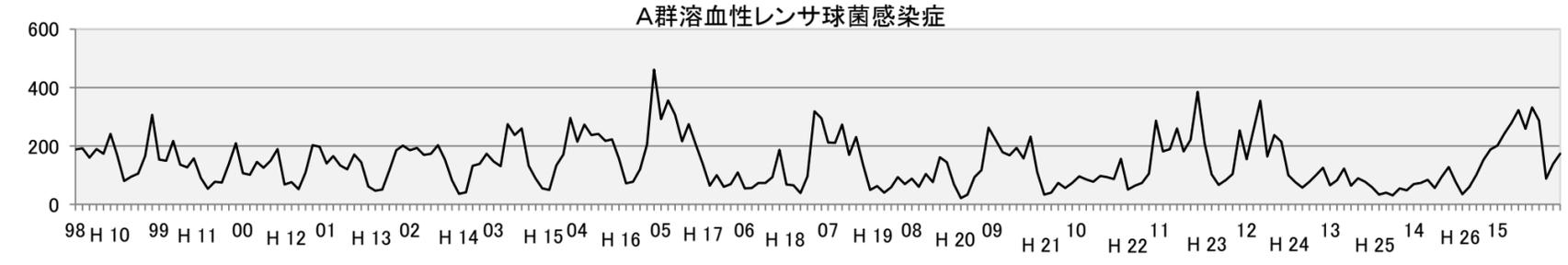
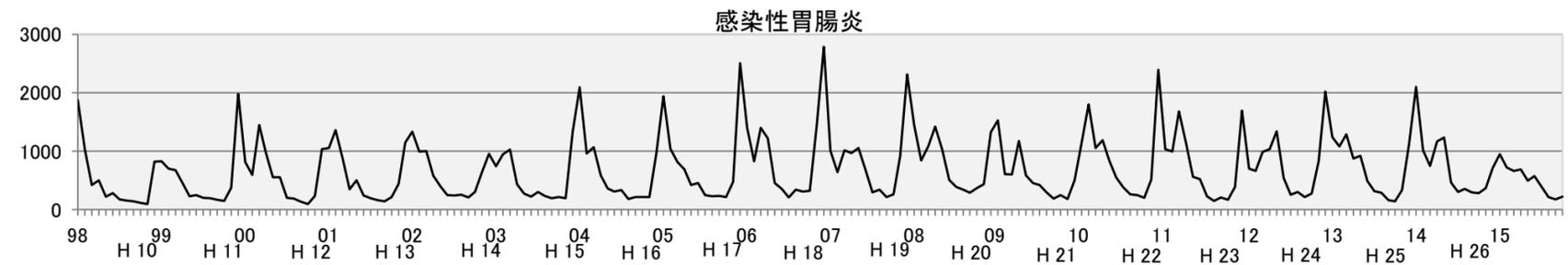
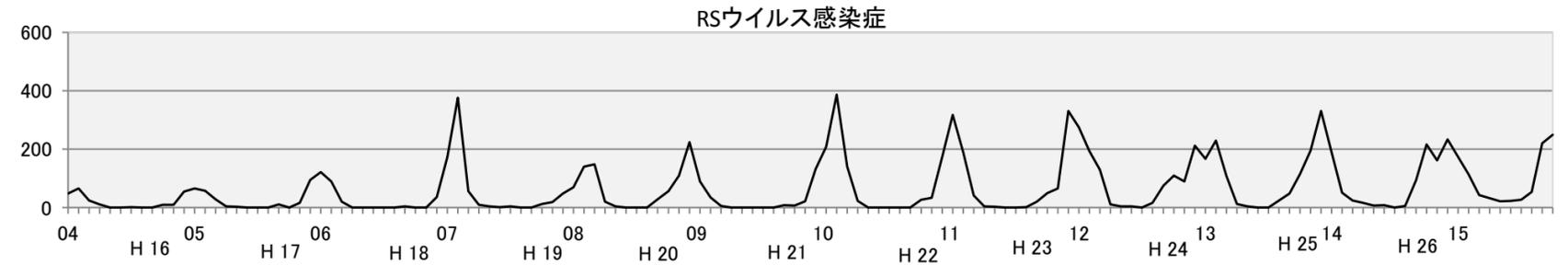
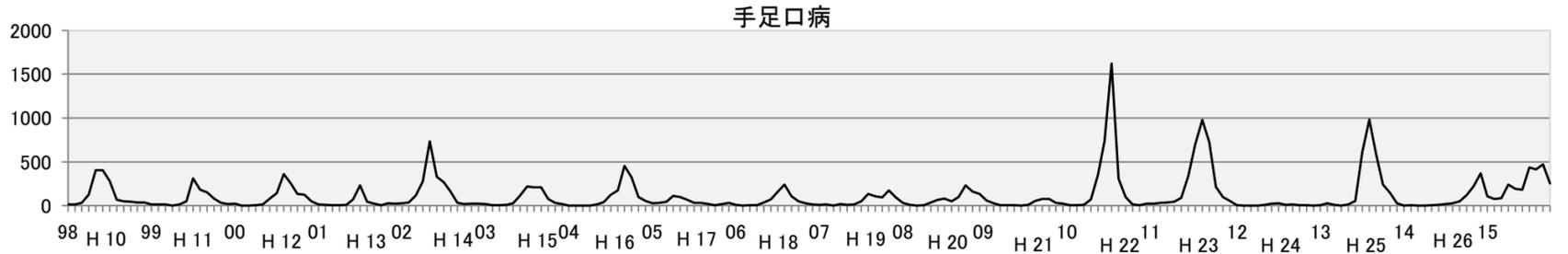
2015年

10月

定点当たり的人数

定点名	疾病名	保健所						計	前月	前年同月
		安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多			
内科・小児科	インフルエンザ			0.06	0.20			0.04	0.08	0.16
小児科	咽頭結膜熱		0.57	0.36				0.26	0.17	0.57
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	10.50	2.15	7.74	4.33	1.00	7.60	5.80	4.64	3.36
	感染性胃腸炎	7.00	13.29	7.18	6.00	1.00	3.40	7.43	5.73	9.40
	水痘	2.50	1.00	1.18	0.99	0.50	3.80	1.60	1.50	2.83
	手足口病	6.50	6.28	12.27	12.66	4.50	3.20	8.50	15.70	4.06
	伝染性紅斑	0.50	0.28	1.45				0.64	0.76	0.13
	突発性発疹	0.50	1.00	2.91	1.66	1.50	0.40	1.66	1.26	2.31
	百日咳			0.18		1.00		0.13	0.03	
	ヘルパンギーナ	0.50	0.28	1.08	1.33	1.50	1.00	0.90	4.83	1.44
	流行性耳下腺炎	1.50	0.28	3.55			0.60	1.56	1.50	2.79
	RSウイルス感染症		7.29	9.91	6.33	3.50	12.60	8.30	7.33	7.20
眼科	急性出血性結膜炎									
	流行性角結膜炎								0.33	0.66
STD	性器クラミジア感染症									0.17
	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		1.00					0.13		0.13
	無菌性髄膜炎			0.40				0.25	0.13	0.13
	マイコプラズマ肺炎		3.00	2.20			8.00	2.76	5.01	2.63
	クラミジア肺炎 (オウム病は除く)			1.40				0.89	0.26	0.39
	感染性胃腸炎 (病原体がロタウイルスであるものに限り)			0.20			2.00	0.38		
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症			2.20			1.00	1.50	2.88	1.75
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症									0.13
	薬剤耐性緑膿菌感染症		2.00					0.25	0.63	
小児科定点分計		29.50	32.42	47.87	33.50	14.50	32.60	36.82	43.53	34.25
前月		32.00	37.41	61.93	25.98	20.50	36.00			
前年同月		14.75	32.78	45.96	21.70	30.50	27.33			

注目される疾患別月別推移



高知県感染症情報(月報)

平成 27年10月

検査情報

ウイルス、細菌の分離状況

10月はウイルス 60件、細菌 8件の搬入があり、そのうちウイルス 21件、細菌 3件の病原体を検出し、また、平成27年9月に搬入された検体でウイルス 16件を検出した。検出ウイルスの内訳は、Adeno virus 2 1件、Adeno virus 4 1件、Adeno virus NT 1件、Coxsackie virus A10 1件、Coxsackie virus A6 6件、Coxsackie virus A9 1件、Cytomegalovirus 1件、Echo virus 18 1件、Enterovirus NT 5件、Human herpes virus 6 2件、Parachovirus 1 1件、Respiratory syncytial virus A 7件、Rhino virus 8件、Varicella-zoster virus 1件、であった。また、細菌の内訳は、*Bordetella pertussis* 2件、*Streptococcus pyogenes T12* 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	検査材料名	採取日	ウイルス、細菌の検出
1	2	女	不明発疹症	41℃,肺炎,発疹,	ぬぐい液	8/20	Human herpes virus 6
2	1	女	感染性胃腸炎	40℃,	ふん便	9/14	Coxsackievirus A6
3	1	男	不明熱	39℃,下痢,咳漱,上気道炎,下気道炎,気管支炎,	鼻咽腔ぬぐい液	9/16	Respiratory syncytial virus A
4	2ヶ月	女	ウイルス性気管支炎	39℃,咳漱,上気道炎,	鼻腔ぬぐい	9/16	Rhinovirus
5	4	女	若年性皮フ筋炎 疑い	39℃,発疹,関節痛,筋肉痛,	ふん便	9/16	Coxsackievirus A10
6	1	男	喘息性気管支炎	38℃,咳漱,気管支炎,	ぬぐい液	9/16	Rhinovirus
7	1ヶ月	女	急性上気道炎	39℃,咳漱,上気道炎,	ふん便	9/17	Rhinovirus
8	2	男	痙攣重積	39℃,中枢神経系障害,	ぬぐい液	9/17	Coxsackievirus A6
9	1	男	RSV肺炎	38℃,咳漱,	ぬぐい液	9/19	Respiratory syncytial virus A
10	1	女	手足口病	39℃,嘔吐,咳漱,手足口病症状,	ぬぐい液	9/19	Coxsackievirus A6
11	0ヶ月	男	急性肺炎	39℃,肺炎,	ぬぐい液	9/20	Respiratory syncytial virus A
12	7	男	帯状疱疹	発疹,	皮疹部採取	9/20	Varicella-zoster virus
13	3ヶ月	男	ヘルパンギーナ	咳漱,水疱,発疹,	ぬぐい液	9/21	Coxsackievirus A6
14	5	女	喘息	咳漱,上気道炎,肺炎,	鼻腔	9/21	Rhinovirus
15	3	男	感染性胃腸炎	38℃,嘔吐,嘔気,	ふん便	9/22	Coxsackievirus A9
16	4	男	ウイルス性気管支炎、喘息	咳漱,上気道炎,気管支炎,肺炎,		9/24	Rhinovirus
17	2	女	気管支炎	39℃,咳漱,気管支炎,	鼻咽腔	9/27	Respiratory syncytial virus A
18	1	女	気管支炎	40℃,咳漱,上気道炎,下気道炎,気管支炎,	鼻咽頭ぬぐい液	9/30	Rhinovirus
19	1	男	急性気管支炎	39℃,気管支炎,	ふん便	9/30	Enterovirus NT
20	5	男	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	39℃,上気道炎,	ぬぐい液	10/1	<i>Streptococcus pyogenes T12</i>
21	1	女	咽頭炎	40℃,上気道炎,中枢神経系障害,	ふん便	10/1	Parechovirus 1
22	4	女	手足口病	発疹,	ぬぐい液	10/1	Coxsackievirus A6
23	1	男	気管支炎	38℃,咳漱,上気道炎,気管支炎,	ぬぐい液	10/2	Rhinovirus
24	9ヶ月	女	急性気管支炎	39℃,咳漱,上気道炎,	ぬぐい液	10/2	Adenovirus 2
25	4	男	急性気管支炎	39℃,気管支炎,	ぬぐい液	10/2	Enterovirus NT
26	7ヶ月	女	RSウイルス肺炎	40℃,咳漱,下気道炎,気管支炎,肺炎,	ぬぐい液	10/8	Respiratory syncytial virus A
27	2ヶ月	男	不明熱	39℃,	ふん便	10/9	Echovirus 18
28	4	女	手足口病	手足口病症状,	ぬぐい液	10/9	Coxsackievirus A6
29	9ヶ月	男	急性喉頭炎	39℃,咳漱,上気道炎,	鼻咽腔	10/11	Respiratory syncytial virus A
30	4	男	ヘルパンギーナ	39℃,中枢神経系障害,	ぬぐい液	10/13	Enterovirus NT
31	6	男	気管支喘息	咳漱,肺炎,	鼻咽腔ぬぐい液	10/13	Enterovirus NT
32	4	男	熱性けいれん	39℃,中枢神経系障害,	ぬぐい液	10/13	Enterovirus NT
33	2	女	感染性胃腸炎	40℃,下痢,嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	10/14	Astrovirus NT
34	4	男	不明発疹症	発疹,	うがい液	10/15	Cytomegalovirus
35	9	女	感染性胃腸炎	嘔吐,嘔気,腹痛,	ふん便	10/15	Adenovirus 4
36	4	男	熱性けいれん、急性咽頭炎	40℃,上気道炎,結膜炎,	ぬぐい液	10/15	Human herpes virus 6
37	5ヶ月	女	肺炎	38℃,嘔吐,嘔気,咳漱,肺炎,	鼻腔	10/16	Respiratory syncytial virus A
38	2	女	ヘルパンギーナ	39℃,水疱,口内炎,	ぬぐい液	10/22	Rhinovirus
39	9	男	百日咳	37℃,咳漱,	ぬぐい液	10/26	<i>Bordetella pertussis</i>
40	3	男	百日咳	咳漱,	ぬぐい液	10/26	<i>Bordetella pertussis</i>

病原体検出状況

臨床診断名	病原微生物	2015年										2015年総	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A群溶血性 レンサ球菌咽頭炎	<i>Streptococcus pyogenes</i> T4			1									1
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T6		2	5		1							8
	<i>Streptococcus pyogenes</i> T12		1									1	2
	<i>Streptococcus pyogenes</i> TB3264	1				1	1				1		4
	計	1	3	6		2	1				1	1	15
インフルエンザ	Influenza virus A H3 NT	38	10	4									52
	Influenza virus B NT	2	1	4	1	1			1				10
	Influenza virus B /Victoria												
	Influenza virus B Yamagata	2	3	3									8
	Parainfluenza virus 3												
	Rhinovirus						1						1
計	42	14	11	1	2				1			71	
咽頭結膜熱	Adenovirus 5				1								1
	Adenovirus 6	1			1								2
	Cytomegalo virus		1										1
	Echovirus 11												
	Epstein-Barr virus		1										1
	Human metapneumovirus				1								1
	Rhinovirus	1	1			1							3
計	2	3		3	1							9	
感染性胃腸炎	Adenovirus 1						1	1					2
	Adenovirus 2					1							1
	Adenovirus 4										1		1
	Adenovirus 5							1					1
	Adenovirus NT					1	2						3
	Astrovirus NT		1			3			1		1		6
	Coxsackievirus A2								1				1
	Coxsackievirus A6										1		
	Coxsackievirus A9								2	2			4
	Coxsackievirus A16					1	1						2
	Echovirus 3	1											1
	Echovirus 25					3	4	1					8
	Human metapneumovirus					1							1
	Norovirus GI NT					1		1					2
	Norovirus GII NT	6	5	12	7	4							34
	Parainfluenza virus 3									1			1
	Rhinovirus					1		1					2
	Rotavirus group AG1		1	2		3							6
Rotavirus group AG3					2	1						3	
Sapovirus genogroup unknown	2	2	4	2	6	8	2			1		27	
計	9	9	18	9	27	17	7	5	4	2		107	
ヘルパンギーナ	Coxsackievirus A6								1	1			2
	Coxsackievirus A10							2	2				4
	Enterovirus NT							2	1		1		4
	Herpes simplex virus 1								1				1
	Parainfluenza virus 3							1	1				2
	Respiratory syncytial virus A										1		1
	Rhinovirus							2				1	3
	Sapovirus genogroup unknown								1				1
計							7	7	2	2		18	
手足口病	Adenovirus C						2						2
	Coxsackievirus A6								2	5	2		9
	Coxsackievirus A9								1				1
	Coxsackievirus A10								1				1
	Coxsackievirus A16	6	5	1		5	7	10					34
	Echovirus 18								2				2
	Enterovirus NT							4	2				6
	Human herpes virus 6						1	1					2
	Human herpes virus 7				1			1	1				3
	Norovirus GII NT	1								1			2
	Rhinovirus	2								1			3
計	9	5	1	1	5	10	17	10	5	2		65	

臨床診断名	病原微生物	2015年										2015年総	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
百日咳	<i>Bordetella parapertussis</i>	1											1
	<i>Bordetella pertussis</i>	1										2	3
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>					1							1
	Rhinovirus				1								1
	計	2			1	1						2	6
流行性耳下腺炎	Epstein-Barr virus		1										1
	計		1										1
無菌性髄膜炎	Coxsackievirus A9							1					1
	Coxsackievirus A10								1				1
	Echovirus 18					1		1					2
	Echovirus 25					1							1
	Human herpes virus 6					1							1
	Rhinovirus				1								1
	Respiratory syncytial virus A			1									1
	計			1	1	3		2	1				8
その他	Adenovirus NT					2	1						3
	Adenovirus 1	1	1				3						5
	Adenovirus 2	1						1			1		3
	Adenovirus 6	1		1									2
	Astrovirus NT												
	B19virus			1									1
	Coxsackievirus A4	1											1
	Coxsackievirus A6								1	2			3
	Coxsackievirus A9						3	2	4				9
	Coxsackievirus A10								5	1			6
	Coxsackievirus A16				1		2						3
	Cytomegalo virus	1	1	1	2		3	3				1	12
	Echovirus NT									1			1
	Echovirus 3	1											1
	Echovirus 7							2					2
	Echovirus 18	1		1	1	2	7	7	3			1	23
	Echovirus 25					1		1					2
	Enterovirus NT								2	3		4	9
	Epstein-Barr virus		1	2		1	1	1	1				7
	Herpes simplex virus 1						1		1				2
	Human herpes virus 6			1		4	4		2	1	1		13
	Human herpes virus 7			4	1	2	3	1	1	1			13
	Human metapneumovirus		2	2	2		1	1					8
	Influenza virus A H3 NT	1		1									2
	Norovirus GII NT					1	1						2
	Parecho virus 1											1	1
	Parainfluenza virus 1		1						2				3
	Parainfluenza virus 3	1					6	5	3	1			16
	Respiratory syncytial virus						1						1
	Respiratory syncytial virus A	2	4						2	3		4	15
	Respiratory syncytial virus B									1	5		6
	Rhinovirus	3	3	6	5	7	5	2	2	7	2		42
	Sapovirus genogroup unknown								1	2	1		4
<i>Salmonella Thompson</i>							1					1	
Varicella-zoster virus										1			
計	14	13	20	12	20	43	33	33	20	15	222		
総計	79	48	57	28	61	71	66	57	32	24	523		