

Chiba Weekly Report

2014

— 第43週 —

2014/10/20~10/26

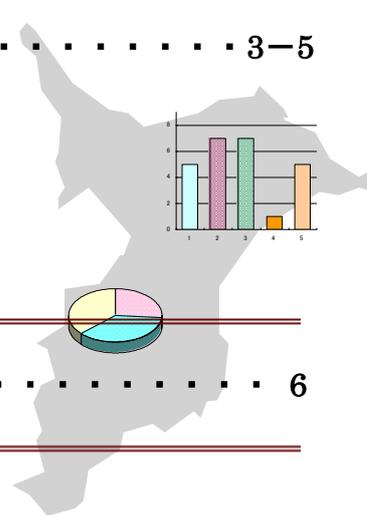
千葉県結核・感染症週報

千葉県感染症天気図 2

今週の注目疾患 3-5

インフルエンザ

マイコプラズマ肺炎



全数報告疾患集計表 6

定点報告（五類感染症）

疾病別グラフ 7-10

〈男女合計〉

RSウイルス感染症・咽頭結膜熱・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎・感染性胃腸炎
水痘・手足口病・伝染性紅斑・突発性発しん・百日咳・ヘルパンギーナ
流行性耳下腺炎・インフルエンザ・急性出血性結膜炎・流行性角結膜炎

疾患別・保健所別・年齢階級別集計表 11-14

〈男女合計〉

RSウイルス感染症・咽頭結膜熱・A群溶血性レンサ球菌咽頭炎・感染性胃腸炎
水痘・手足口病・伝染性紅斑・突発性発しん・百日咳・ヘルパンギーナ
流行性耳下腺炎・インフルエンザ・急性出血性結膜炎・流行性角結膜炎

定点把握対象の五類感染症

千葉県感染症天気図

今週の患者発生は？(前週と比べて)

上段は定点当たり患者数

2014年 第43週

下段は報告患者数

定点	疾病名	流行状況	コメント	今週	1週前	2週前	3週前
小児科	RSウイルス感染症		松戸(1.3)、船橋市(1.3)	0.50 66	0.62 83	0.41 54	0.31 41
	咽頭結膜熱		長生(1.5)、野田(0.8)	0.19 25	0.10 13	0.11 14	0.09 12
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		松戸(3.1)、印旛(2.5)	1.64 216	1.15 153	1.09 144	1.35 180
	感染性胃腸炎		船橋市(5.4)、松戸(5.0)、柏市(4.8)、海匝(4.8)	3.27 432	2.92 388	2.67 353	2.87 382
	水痘		市原(1.3)、市川(1.2)、船橋市(1.1)、印旛(1.0)、柏市(1.0)	0.75 99	0.50 67	0.52 69	0.45 60
	手足口病		海匝(4.0)	0.96 127	1.08 143	1.06 140	0.92 122
	伝染性紅斑		香取(1.3)、柏市(1.2)	0.33 43	0.18 24	0.23 31	0.37 49
	突発性発しん			0.52 68	0.46 61	0.67 88	0.59 79
	百日咳			0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.02 2
	ヘルパンギーナ		習志野(0.6)	0.11 14	0.23 31	0.38 50	0.45 60
	流行性耳下腺炎		習志野(1.4)、柏市(1.0)、松戸(0.9)	0.41 54	0.44 58	0.36 48	0.53 71
インフルエンザ	インフルエンザ		安房(1.7)、香取(1.3)	0.30 62	0.07 15	0.13 26	0.07 14
眼科	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		市原(4.0)	0.38 13	0.29 10	0.38 12	0.38 13
基幹病院	クラミジア肺炎(オウム病を除く)			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0
	細菌性髄膜炎		70代1例	0.11 1	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例、5～9歳1例	0.22 2	0.33 3	0.22 2	0.00 0
	無菌性髄膜炎		20代1例、40代1例	0.22 2	0.00 0	0.11 1	0.44 4
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
全数	風しん	週別報告数(診断日)		0	0	0	1
	麻しん	週別報告数(診断日)		0	0	0	0

備考

増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

今週の報告定点数 小児科定点 132 インフルエンザ定点 210
眼科定点 34 基幹病院定点 9

「定点当りの患者数」とは報告患者数/報告定点数。

※全数の報告患者数の項目は、診断日と報告日が異なるため、数字が変動することがあります。

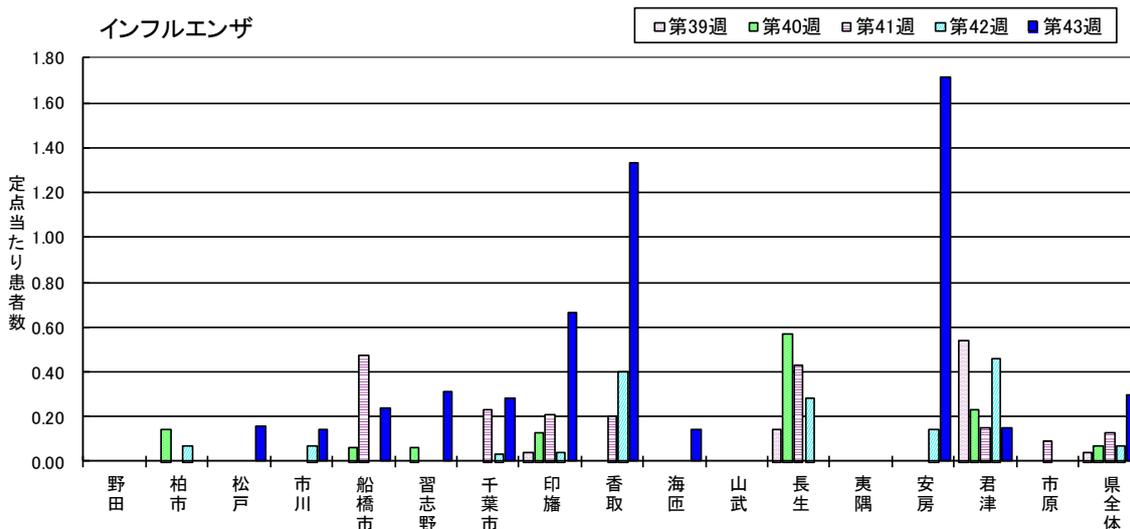
【今週の注目疾患】

インフルエンザ

2014年43週の千葉県の定点当り報告数は、42週の0.07から増加し0.30となった。また、保健所別の定点当たり報告数は、安房(1.71)、香取(1.33)の2保健所管内で流行の目安である1.00を超えた。例年これから年末にかけて患者が増加していくため、今後の流行状況に注意が必要である。

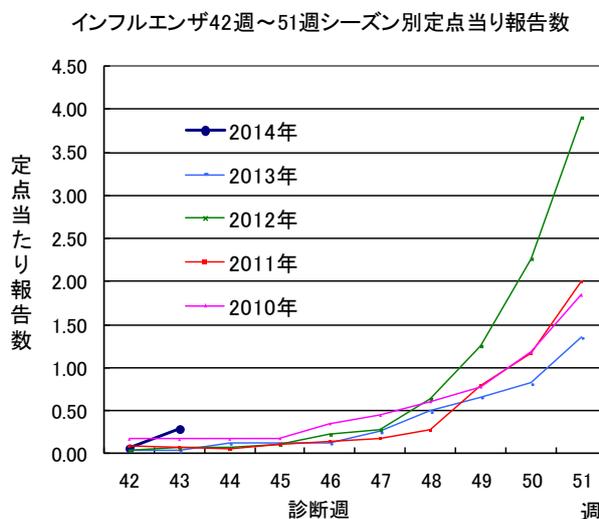
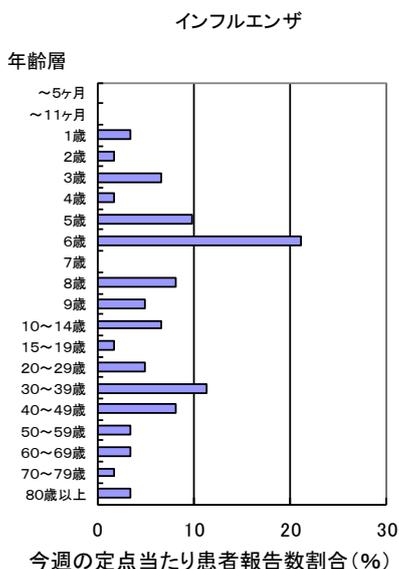
インフルエンザの予防法、流行状況は千葉県健康福祉部疾病対策課ホームページをご参照ください。
 千葉県健康福祉部疾病対策課 インフルエンザについて

URL: <http://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/kansenshou/influenza/index.html>



2014年43週に報告された62例のうち、性別は男性28例、女性34例だった。年齢群別では、6歳が最も多く13例で、21.0%を占めた。

2014年43週の小児科・インフルエンザ定点医療機関の協力による迅速診断結果の報告は、52例中A型49例(94.2%)、B型2例(3.8%)、A or B型1例(1.9%)だった。シーズン合計では、125例中A型110例(88.0%)、B型12例(9.6%)、A & B型0例(0%)、A or B型3例(2.4%)だった。



マイコプラズマ肺炎

マイコプラズマ肺炎は感染症法で基幹定点把握の5類感染症とされており、3～8年程度の周期で大流行が起こることが世界的に報告されている。この要因はよくわかっていないが、ヒトの集団の免疫の状態と病原体との相互作用によるものと推測されている¹⁾。患者報告数は例年、秋から冬季に多くなることから2009年から2014年43週の千葉県の発生状況をまとめた。

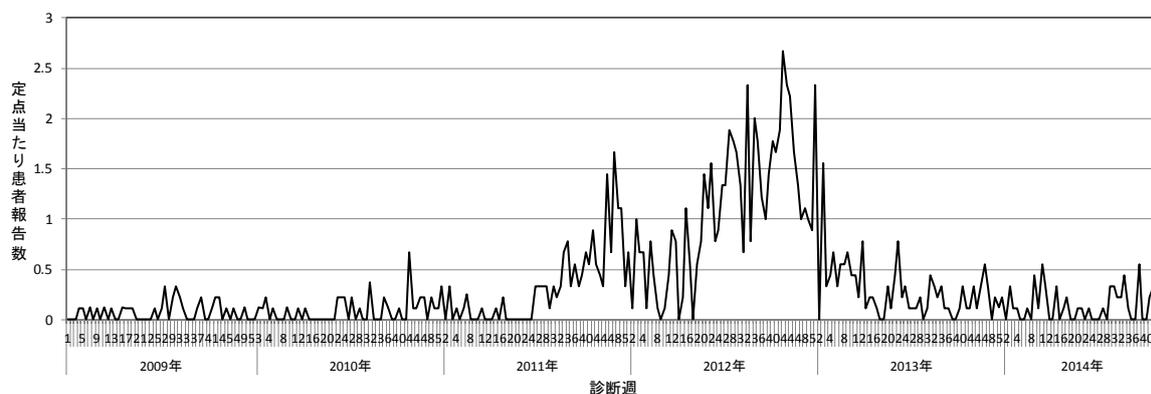
2009年から2014年43週の千葉県におけるマイコプラズマ肺炎の報告数は、2009年34例、2010年43例、2011年154例、2012年518例、2013年135例、2014年1～43週56例だった(表1)。性別には大きな差がなかった(表1)。

表1. 2009年～2014年43週千葉県のマイコプラズマ肺炎年別・性別報告数

	男性	女性	合計
2009年	22	12	34
2010年	22	21	43
2011年	89	65	154
2012年	255	263	518
2013年	70	65	135
2014年	26	30	56
合計	484	456	940

診断週別定点当たり報告数を図1に示す。2011年、2012年は、例年より定点当たり報告数が多く、秋から冬を中心に増加した。

図1. 2009年～2014年43週千葉県のマイコプラズマ肺炎定点当たり患者報告数



年齢群別報告割合を図2に、年齢群別報告数を表2に示す。2010年以降は、報告された患者のうち14歳以下が85.0%以上を占めおり、全国的な状況と同様だった¹⁾。

図2. 2009年～2014年43週千葉県におけるマイコプラズマ肺炎年齢群別報告割合

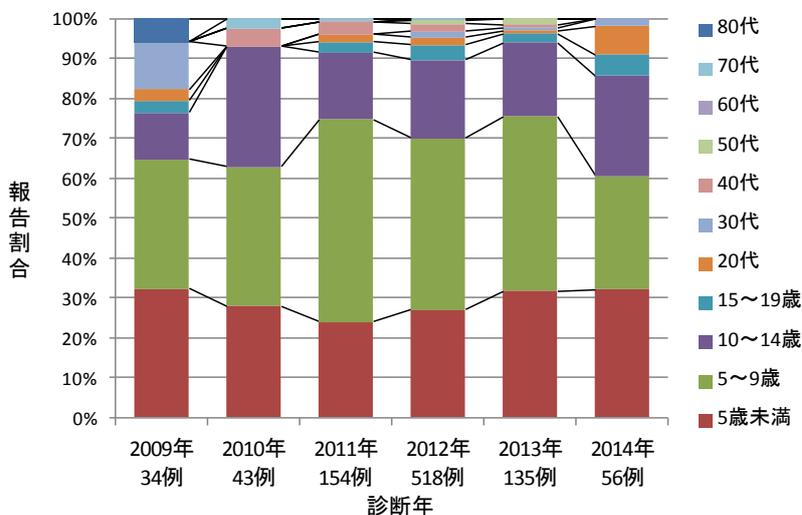


表2. 2009年～2014年43週千葉県におけるマイコプラズマ肺炎年齢群別報告数

年齢群	2009年		2010年		2011年		2012年		2013年		2014年		合計	
	報告数	%	報告数	%										
5歳未満	11	32.4	12	27.9	37	24.0	140	27.0	43	31.9	18	32.1	261	27.8
5～9歳	11	32.4	15	34.9	78	50.6	223	43.1	59	43.7	16	28.6	402	42.8
10～14歳	4	11.8	13	30.2	26	16.9	101	19.5	25	18.5	14	25.0	183	19.5
15～19歳	1	2.9	0	0.0	4	2.6	20	3.9	3	2.2	3	5.4	31	3.3
20代	1	2.9	0	0.0	3	1.9	10	1.9	1	0.7	4	7.1	19	2.0
30代	4	11.8	0	0.0	0	0.0	8	1.5	1	0.7	1	1.8	14	1.5
40代	0	0.0	2	4.7	5	3.2	9	1.7	1	0.7	0	0.0	17	1.8
50代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.0	2	1.5	0	0.0	7	0.7
60代	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1
70代	0	0.0	1	2.3	1	0.6	1	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.3
80代	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2
合計	34	100.0	43	100.0	154	100.0	518	100.0	135	100.0	56	100.0	940	100.0

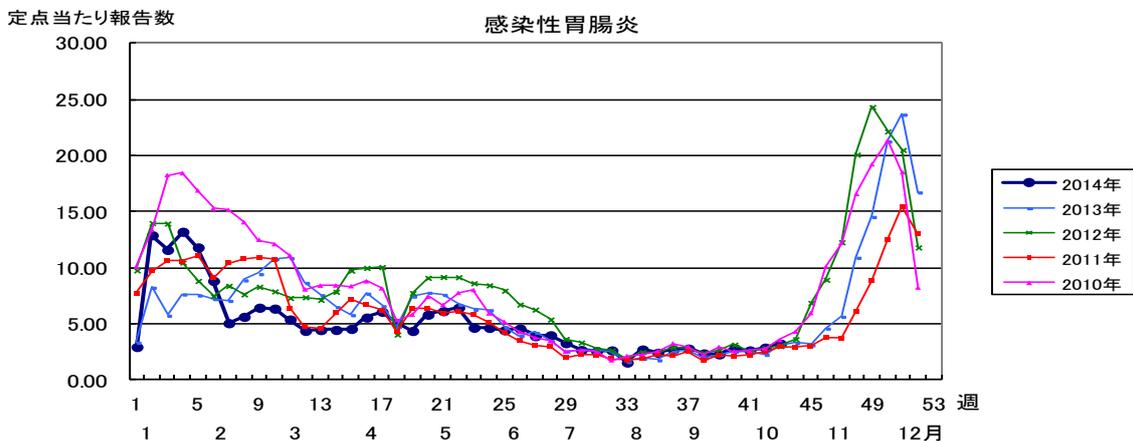
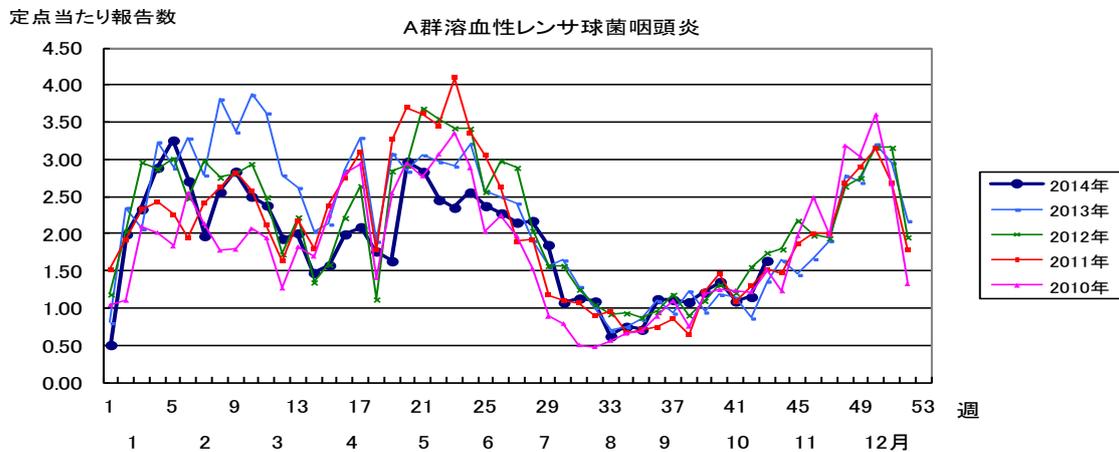
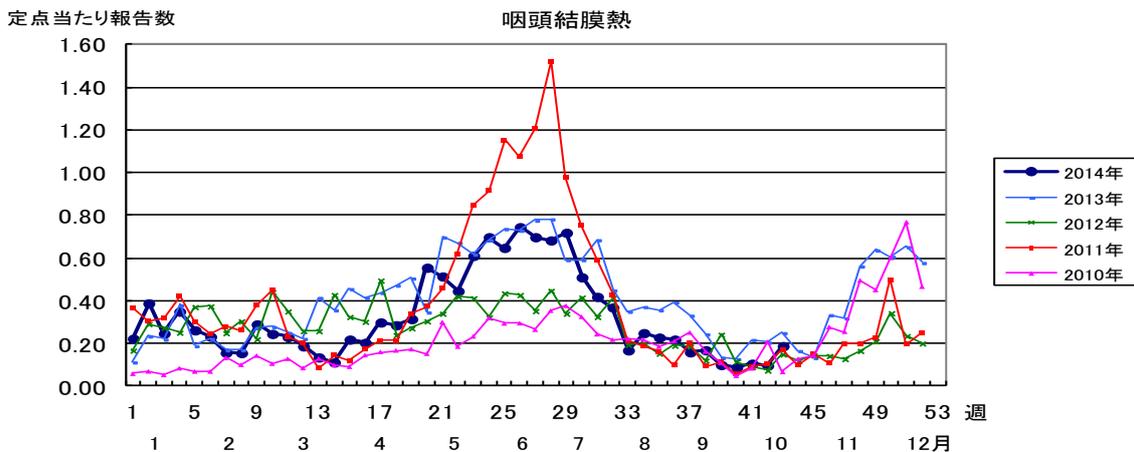
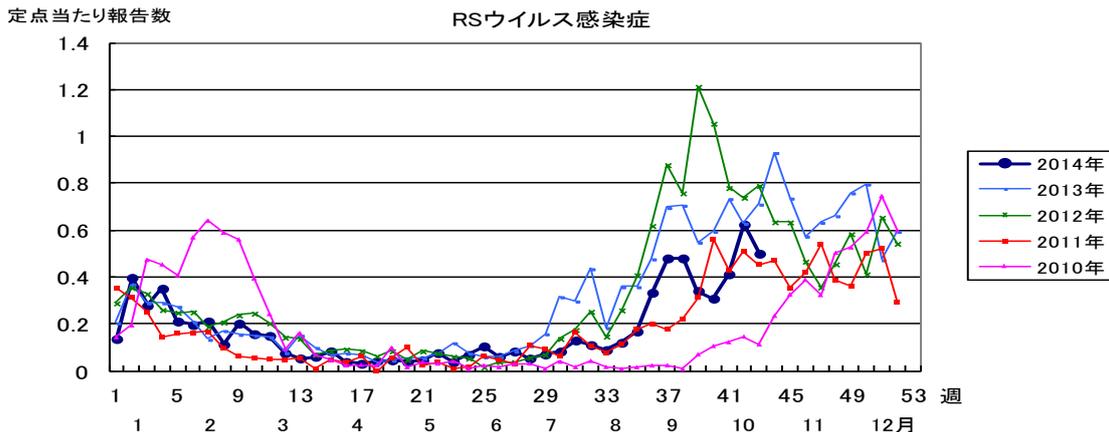
病原体検査方法として報告されたのは、96.2%が抗体検出だった（表3）。

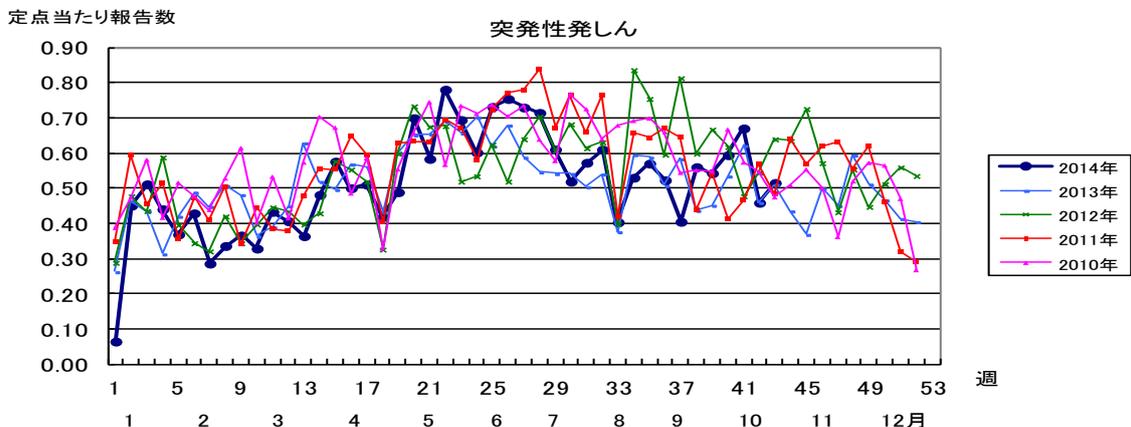
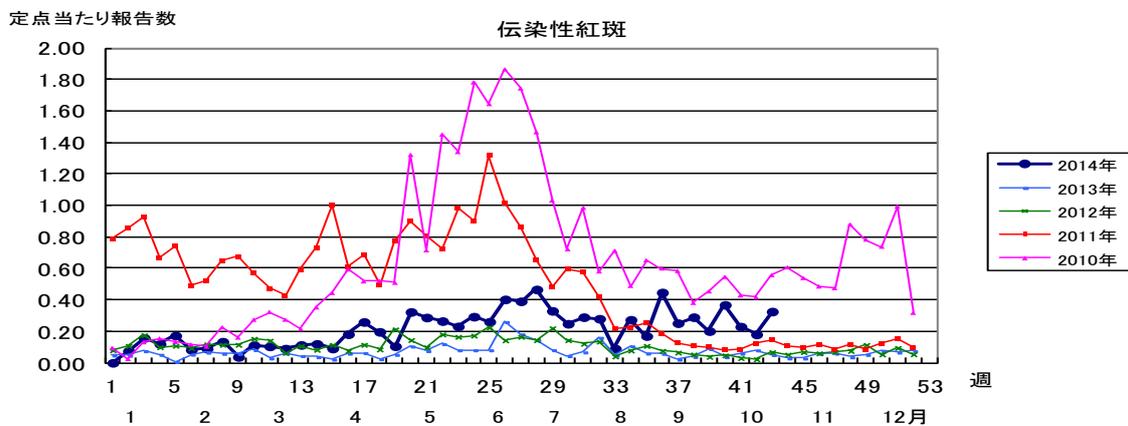
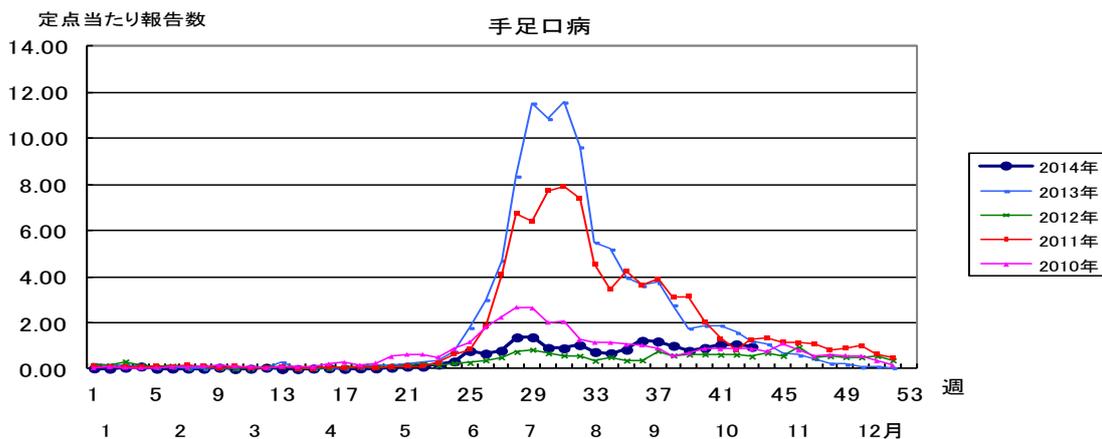
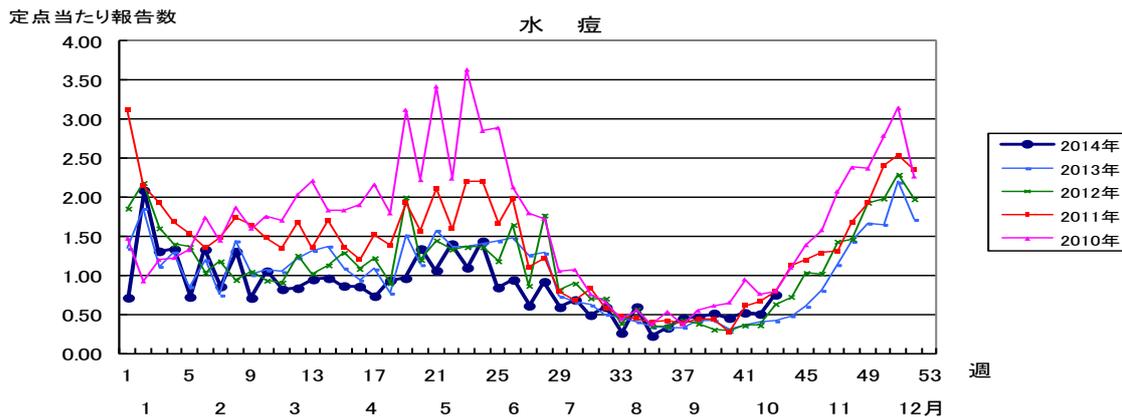
表3. 2009年～2014年43週千葉県のマイコプラズマ肺炎の検査方法

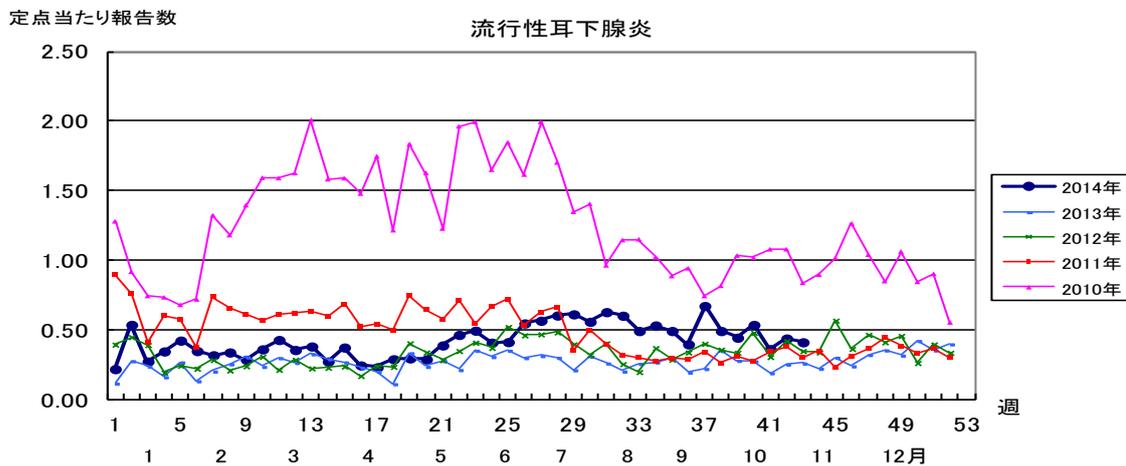
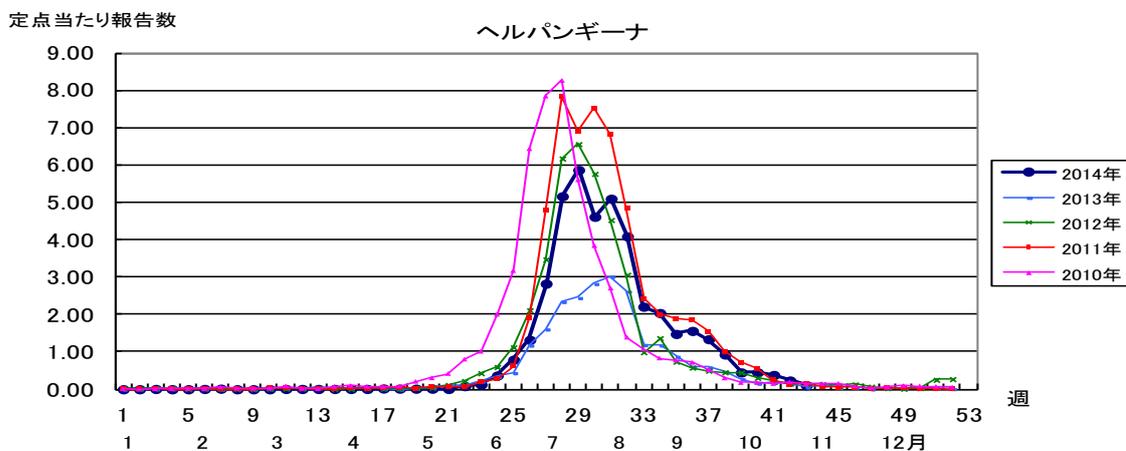
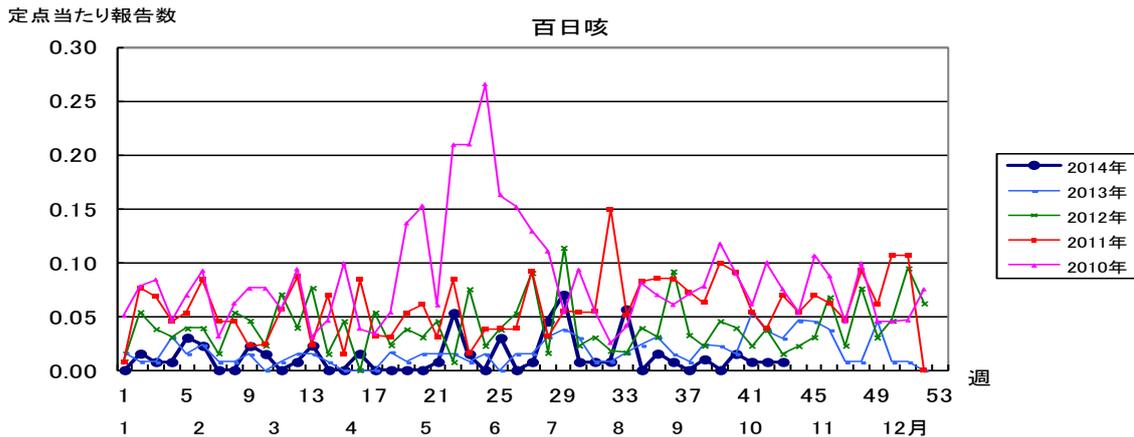
検査方法	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	合計
抗体検出	29	40	149	501	132	53	904
抗原検出	3	1	5	0	0	0	9
核酸検出(PCR・LAMP等)	0	0	0	10	1	2	13
電顕	2	1	0	0	1	0	4
塗抹検鏡	0	0	0	1	0	0	1
その他	0	1	0	1	0	1	3
(空白)	0	0	0	5	1	0	6
合計	34	43	154	518	135	56	940

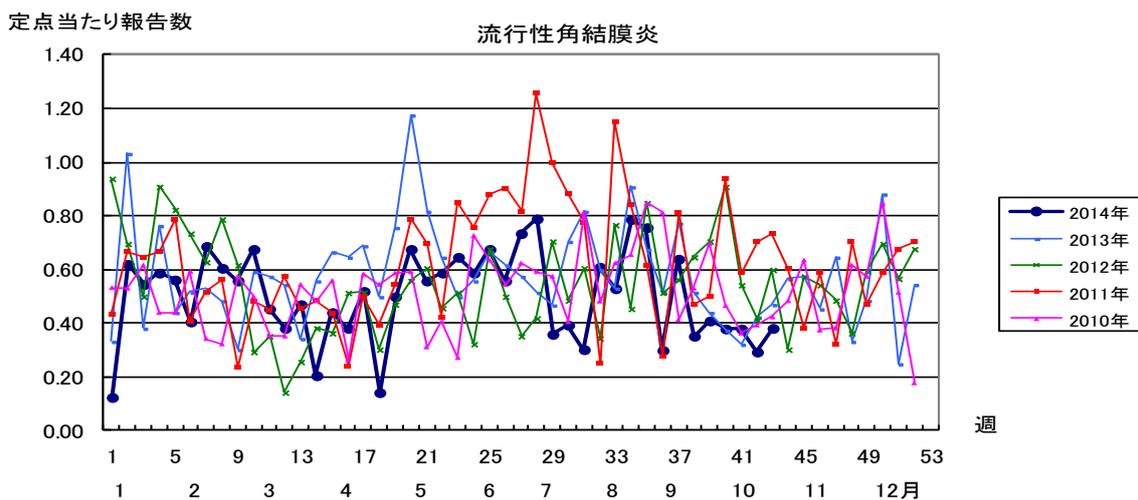
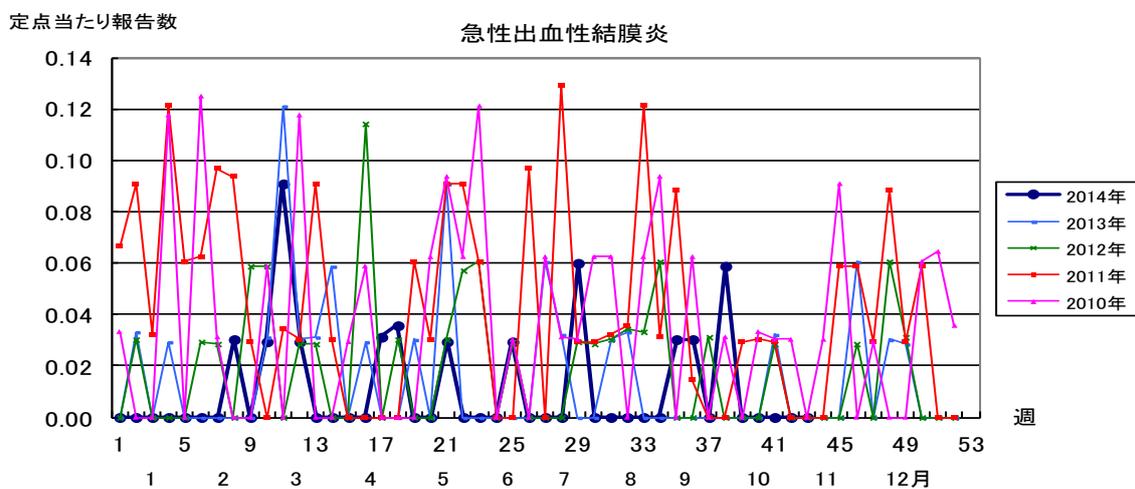
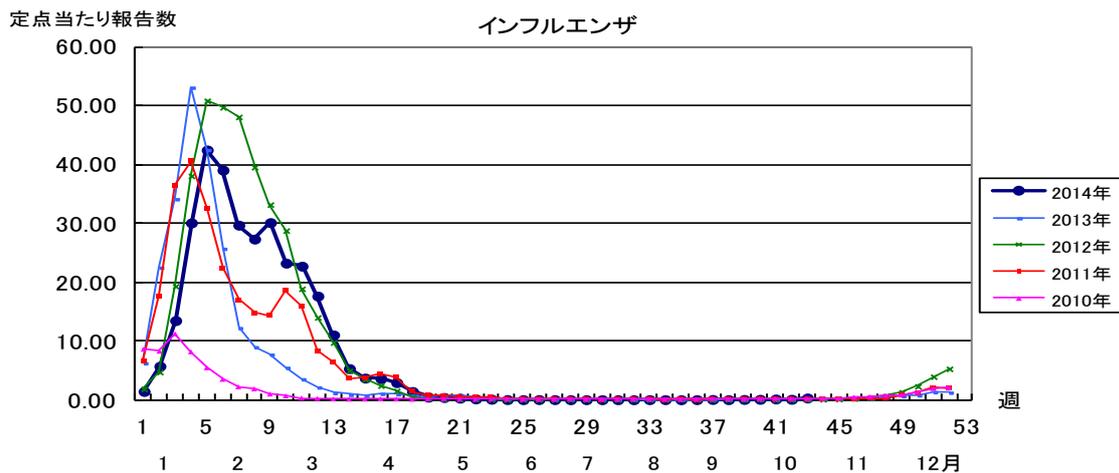
<参考>

- 1) 病原微生物検出情報 IASR Vol. 33, No. 10 (No. 392) 特集 マイコプラズマ肺炎 2012年9月現在 URL: <http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr-vol33/2723-iasr-392.html>









2014年 第43週		保健所別、年齢層別報告患者数(男女合計)														No.1			
		野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	山	長	夷	安	君	市	合	
		田	市	戸	川	橋	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
小児科定点数		4	9	16	9	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	132	
RSウイルス感染症	～5ヶ月			3	1			1	1									6	
	～11ヶ月		1	2	1	2		2	1					1		1	2	13	
	1歳		2	7	1	4	1	3	3	1		1					1	24	
	2歳			3		1						1						5	
	3歳			1		2			3									6	
	4歳			2		2												4	
	5歳	1		1			1											3	
	6歳			1														1	
	7歳																		
	8歳						3												3
	9歳																		
10～14歳			1															1	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		1	3	21	3	14	2	6	8	1		2		1		1	3	66	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																		
	～11ヶ月					1			1									2	
	1歳					2				1				4		1		8	
	2歳	2		1														3	
	3歳	1		2									1					4	
	4歳						2		1									3	
	5歳					1												1	
	6歳						1											1	
	7歳																		
	8歳			1															1
	9歳																		
10～14歳													1					1	
15～19歳																	1		
20歳以上																		1	
合計		3		4		4	3		2	1			6			2		25	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月			1														1	
	1歳			1			1				1					1		4	
	2歳			3		1		1						1				6	
	3歳		1	3		1		5	4	1		1				2		18	
	4歳			6	1	3	1	4	3	1	4		1	1	1	1		26	
	5歳		9	6	2	7	3	4	4			1		2	1	2		41	
	6歳		2	6	1	4		6	7	1	1		1			1	1	30	
	7歳		1	11		1		2	7		2					1	1	2	28
	8歳		1	4		2	2	3	8		1						3		24
	9歳		2	2				3	2			1							10
10～14歳		1	3		3	1	1	3			1	2	1					16	
15～19歳			1															1	
20歳以上			2	2				2			1	1			2	1		11	
合計			17	49	6	22	8	29	40	3	9	5	5	5	2	13	3	216	
感染性胃腸炎	～5ヶ月						1	1			1							3	
	～11ヶ月			1	8	2	5	3	4	4	1				1		1	30	
	1歳	1	4	13	4	6	2	12	6		6	2			1	2		59	
	2歳		2	7	4	3	2	8	3	1	4	1		1	1	1	1	39	
	3歳	2	6	10	3	7	2	10		3	2				1	2	1	49	
	4歳		2	9	1	12	1	3	7		1				1	2	4	43	
	5歳	1	5	10	1	6	2	6	2		1					3	2	39	
	6歳	1	4	4		7	1	3				2				1	3	26	
	7歳		2	8		2	1	5	3									2	23
	8歳	1	2	1	1	4		4	1	1	2							2	19
	9歳			2	1			1	2			2							9
10～14歳	2	3	5	2	2	1	3	7							4	1		30	
15～19歳		1	1		3	1		4			2							12	
20歳以上	5	11	2	6	2			12	2		7						4	51	
合計		13	43	80	25	59	17	60	51	4	19	18		1	5	15	22	432	

2014年 第43週		保健所別、年齢層別報告患者数(男女合計)														No.2		
		野田	柏市	松戸	市川	船橋市	習志野	千葉市	印旛	香取	海浜	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
小児科定点数		4	9	16	9	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	132
水痘	～5ヶ月							1				1						2
	～11ヶ月		1	1	1													3
	1歳			3	1	2		1		1	1					1		10
	2歳		2		2			4	1		1	2				1	2	15
	3歳		3				3	2	1	1		1						2
	4歳		1	3			3		2	2			1					1
	5歳		2	1	3	4	1	1	2					1		1	2	18
	6歳			2			1		2					1				2
	7歳				1		1	1	6									
	8歳								1									
	9歳						1					1						2
10～14歳																		
15～19歳				2														2
20歳以上				1				1	1									3
合計		9	10	11	12	6	12	16	1	3	5	2			3	9	99	
手足口病	～5ヶ月																	4
	～11ヶ月			1	1	1					1							4
	1歳	1		5		3		6	9		3					1		28
	2歳	1	2	2		2		3	3		4					1	1	19
	3歳	2	2	1	1	1		6	5		3	1						22
	4歳			2	1		1	2	4		1				1		1	13
	5歳		1	2	2	2		2	5		3	1						20
	6歳					2	1		3									6
	7歳	1					1	1	1							1		5
	8歳	1						1										2
	9歳																	
10～14歳		1				1		1		1				1			5	
15～19歳																	1	
20歳以上		1				1											2	
合計		6	7	13	5	11	5	21	31		16	2			2	3	5	127
伝染性紅斑	～5ヶ月																	1
	～11ヶ月					1												1
	1歳																	1
	2歳					1												1
	3歳		1	1	1		1				1						1	6
	4歳					3				2								5
	5歳		3	1		1		1				1						7
	6歳		4	1		1		1				1						8
	7歳		1	1			1	1		1							2	7
	8歳			1			1	1		1						1		5
	9歳		1														1	2
10～14歳		1															1	
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		11	5	1	7	3	4		4	1	2				1	4	43	
突発性発しん	～5ヶ月						1											1
	～11ヶ月		4	3		4	2	5	2							1		21
	1歳		2	6	3	2	4	8	3	1			1		1	1	1	33
	2歳					2	2	3	1		1	1				1	1	12
	3歳																	
	4歳		1															1
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		7	9	3	8	9	16	6	1	1	1	1	1	1	3	2	68	

2014年 第43週		保健所別、年齢層別報告患者数(男女合計)														No.3		
		野田	柏市	松戸	市川	船橋市	習志野	千葉市	印旛	香取	海匝	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
小児科定点数		4	9	16	9	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	132
百日咳	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
8歳																		
9歳																		
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		1																
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
8歳																		
9歳																		
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		2 6 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 14																
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
8歳																		
9歳																		
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		1 9 15 4 14 5 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 54																

2014年 第43週

保健所別、年齢層別報告患者数(男女合計)

No.4

		野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	山	長	東	安	君	市	合	
		田	市	戸	川	橋	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
インフル定点数		7	14	25	14	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	13	11	210	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳							1		1								2	
	2歳						1											1	
	3歳			1						1						2		4	
	4歳															1		1	
	5歳				2		1		2							1		6	
	6歳			1	1	1	1	1		4	1					4		13	
	7歳																		
	8歳					1	2	1			1								5
	9歳								1	2									3
	10～14歳									1							3		4
	15～19歳				1														1
	20～29歳								1		1						1		3
	30～39歳						1		1	2	3								7
	40～49歳							1	1	1	1	1							5
50～59歳									2									2	
60～69歳									1							1		2	
70～79歳									1									1	
80歳以上									1							1		2	
合計				4	2	4	5	8	16	8	1	1	1		12	2	2	62	
眼科 定点数		1	2	5	3	3	3	5	4		1	1	1		1	2	2	34	
急性 出血性 結膜炎	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20～29歳																		
	30～39歳																		
	40～49歳																		
50～59歳																			
60～69歳																			
70歳以上																			
合計																			
流行性 角結膜炎	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳															1	1	2	
	9歳																		
	10～14歳			1															1
	15～19歳															1			1
	20～29歳						1											3	4
	30～39歳																	1	1
	40～49歳									1									1
50～59歳																	1	1	
60～69歳																			
70歳以上																		2	
合計			1			1			1						2		8	13	

※ 千葉県の感染症情報は、千葉県感染症情報センターのホームページを御覧ください。

URL. <http://www.pref.chiba.lg.jp/eiken/c-idsc/index.html>

※ 全国の感染症情報(IDWR)は、国立感染症研究所感染症疫学センターのホームページを御覧ください。

URL. <http://www.nih.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2014年 第43週

発行 千葉県衛生研究所
千葉県健康福祉部
千葉県医師会
事務局 千葉県衛生研究所感染疫学研究室内
千葉県感染症情報センター
〒260-8715 千葉市中央区仁戸名町 666-2
TEL. 043(266)6723 FAX. 043(265)5544

本週報は、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に基づくものであり、千葉県内の医療従事者、定点医療機関、県及び千葉市保健所の皆様の御協力を得て、千葉県衛生研究所感染疫学研究室内千葉県感染症情報センターにおいて編集したものです。

また、本週報は速報性を重視しておりますので、今後の調査などの結果に応じて、若干の変更が生ずることがありますが、その場合には週報上にて訂正させていただきます。

なお、週報の内容について、学術的研究、あるいは公衆衛生活動にかかわる業務以外の目的においては、無断転載を禁じます。