

Chiba Weekly Report

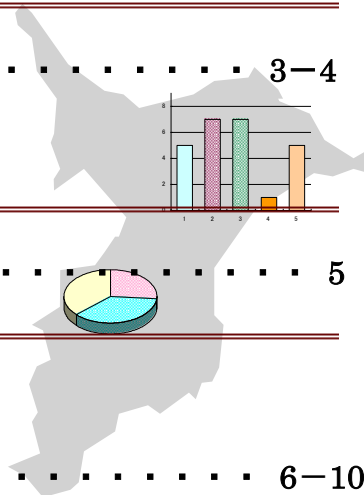
2017 — 第16週 — 2017/4/17~2017/4/23

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 3-4

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎



全数報告疾患集計表 5



定点報告（五類感染症）

疾病別グラフ 6-10

〈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・
クラミジア肺炎・細菌性髄膜炎・マイコプラズマ肺炎・無菌性髄膜炎・
感染性胃腸炎（ロタウイルス）

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 2017年 第16週

定点当たり報告数=報告数/定点医療機関数

上段は定点当たり報告数

下段は報告数

定点	疾病名	流行状況	コメント	16週	15週	14週	13週	12週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	135	134
	RSウイルス感染症		長生(0.8)	0.19 25	0.13 17	0.09 12	0.17 23	0.09 12
	咽頭結膜熱			0.28 38	0.17 23	0.17 23	0.11 15	0.16 21
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		君津(7.5)、海匝(6.5)、印旛(5.5)	3.33 449	2.83 382	2.70 365	2.55 344	2.74 367
	感染性胃腸炎		柏市(14.3)、海匝(9.8)、印旛(9.7)	7.04 951	6.59 889	6.79 917	6.27 847	5.34 715
	水痘		海匝(1.0)	0.26 35	0.36 48	0.30 41	0.47 64	0.27 36
	手足口病		海匝(0.8)	0.07 9	0.04 5	0.00 0	0.03 4	0.01 1
	伝染性紅斑		海匝(0.8)	0.03 4	0.04 5	0.03 4	0.06 8	0.04 5
	突発性発しん		船橋市(1.2)、柏市(1.0)	0.54 73	0.39 53	0.43 58	0.38 51	0.37 50
	百日咳			0.01 2	0.00 0	0.01 2	0.01 1	0.00 0
	ヘルパンギーナ			0.05 7	0.07 10	0.04 6	0.04 5	0.02 3
	流行性耳下腺炎		船橋市(1.3)	0.30 40	0.24 32	0.27 37	0.20 27	0.18 24
	インフルエンザ*	インフルエンザ定点医療機関数			215	215	215	214
インフルエンザ*			海匝(7.9)	5.39 1159	4.75 1022	5.62 1209	6.74 1443	7.38 1579
眼科	眼科定点医療機関数			35	35	35	35	35
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.03 1	0.03 1	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		習志野(3.3)、市川(1.7)、市原(1.5)	0.77 27	0.80 28	0.89 31	1.06 37	0.94 33
基幹病院	基幹定点医療機関数			9	9	9	9	9
	クラミジア肺炎(オウム病を除く)			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	細菌性髄膜炎		80代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.33 3	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例	0.11 1	0.00 0	0.11 1	0.78 7	0.33 3
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.11 1
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)		5歳未満6例、5~9歳3例	1.00 9	1.11 10	1.33 12	0.89 8	0.44 4
全数	風しん			0	0	0	0	0
	麻疹			0	0	0	0	0

備考

増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※全数届出の項目は、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】

【A群溶血性レンサ球菌咽頭炎】

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎は、感染症法において5類感染症の小児科定点把握疾患として分類され、A群レンサ球菌による上気道感染症として定義される。原因となる菌種としては大部分が*Streptococcus pyogenes*によるものと考えられる。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎はいずれの年齢群でも起こり、学童期の小児に多い。ただし、小児科定点把握疾患であるため、成人の発生動向について正確に把握することは困難である。潜伏期は2～5日であり、突然の発熱と全身倦怠感、咽頭痛によって発症する。咽頭壁は浮腫状で扁桃は浸出を伴い、軟口蓋の小点状出血あるいは莓舌がみられることがある。また発赤毒素に免疫のない人は猩紅熱と言われる全身症状を呈することがあるが、近年は比較的まれである。A群溶血性レンサ球菌咽頭炎の発生は、冬季および春から初夏にかけての2つのピークが認められている。

千葉県においては、2017年第16週における県内の報告定点当たりの患者数は3.33（人）であった。保健所別の定点当たりの報告数における上位3保健所は、君津保健所（7.50）、海浜保健所（6.50）、印旛保健所（5.50）であった（図1）。県全体では3週連続の増加、また近2年間の報告と同様に報告数が多く推移しており、注意が必要である（図2）。2013年以降、2017年第16週までに、県内小児科定点医療機関から報告されたA群溶血性レンサ球菌咽頭炎75,475例についてまとめると、年齢群別では5歳が最も多く、次いで6歳、4歳となっており、性別では女兒よりも男児の報告がやや多い（表）。成人の報告では女性が多いが、これは患者の付き添いとして母親の症例が同時に診断・探知され報告されているといった可能性も考えられる。

例年、大型連休中に一旦報告の減少を認めるものの、7月中旬～下旬にかけてまで、報告数の多い状態が続く。本疾患は通常、患者との接触を介して伝播するため、ヒトとヒトとの接触の機会が増加するときには起こりやすく、家庭、学校などの集団での感染も多いため、患者発生時には、その周囲に対しての注意も必要である。治療においては、再発や合併症としてのリウマチ熱、急性糸球体腎炎の発生予防のためにも、抗菌剤服用数日で自覚症状が消失したのちも、処方された抗菌剤は最後まで飲み切ることが重要である。抗菌薬としてはペニシリン系薬剤が第1選択薬であるが、アレルギーがある場合にはエリスロマイシンが適応となり、また第1世代のセフェムも使用可能である。いずれの薬剤も少なくとも10日間は確実に投与することが必要である。除菌が思わしくない例では、クリンダマイシン、アモキシシリン/クラバン酸、あるいは第2世代以降のセフェム剤も使用される。予防としては、患者との濃厚接触をさけることが最も重要であり、うがい、手洗いなどの一般的な予防法も励行することが必要である。

参考・引用 国立感染症研究所.A群溶血性レンサ球菌咽頭炎とは

<http://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/340-group-a-streptococcus-intro.html>

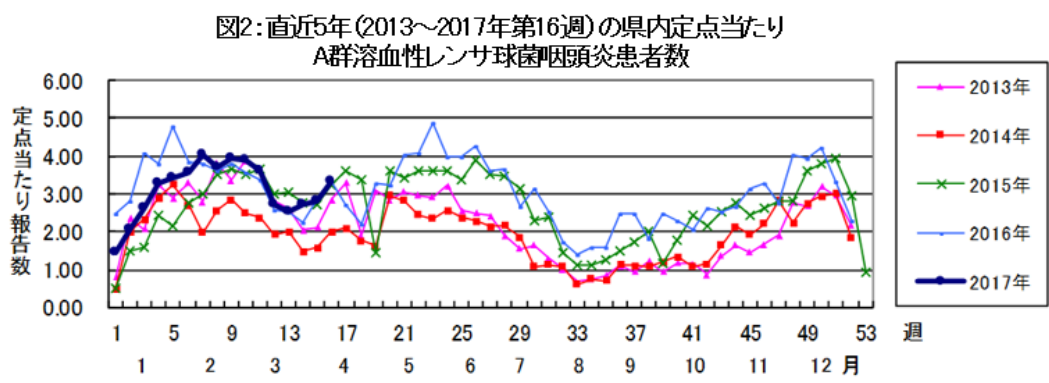
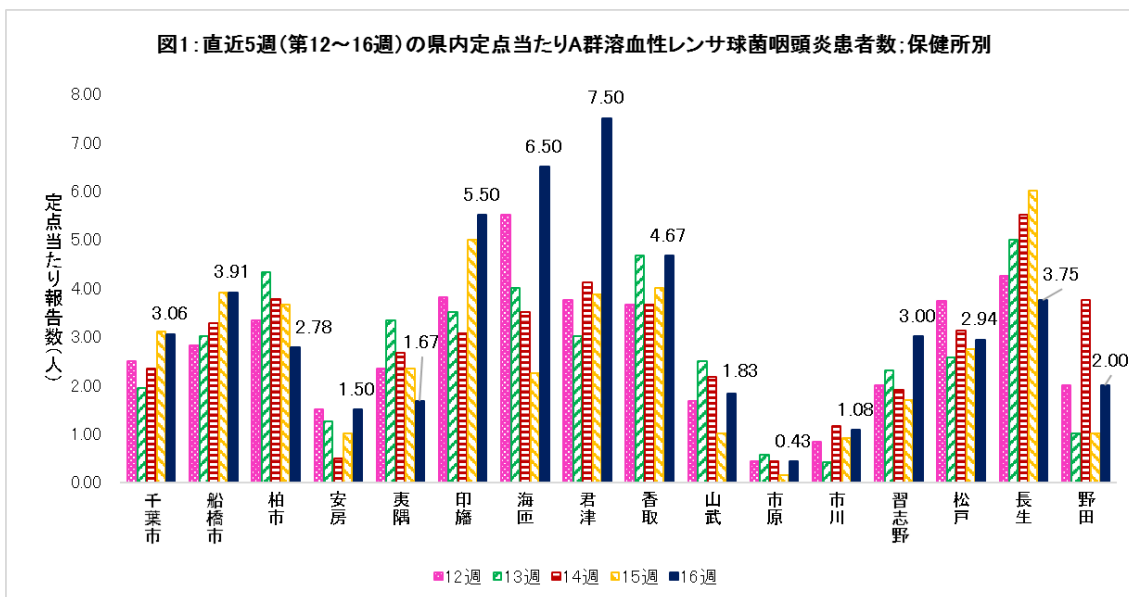
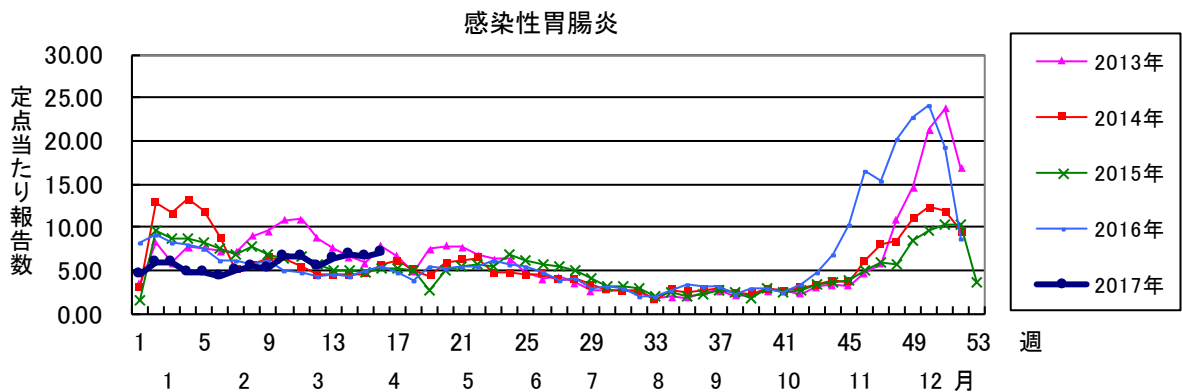
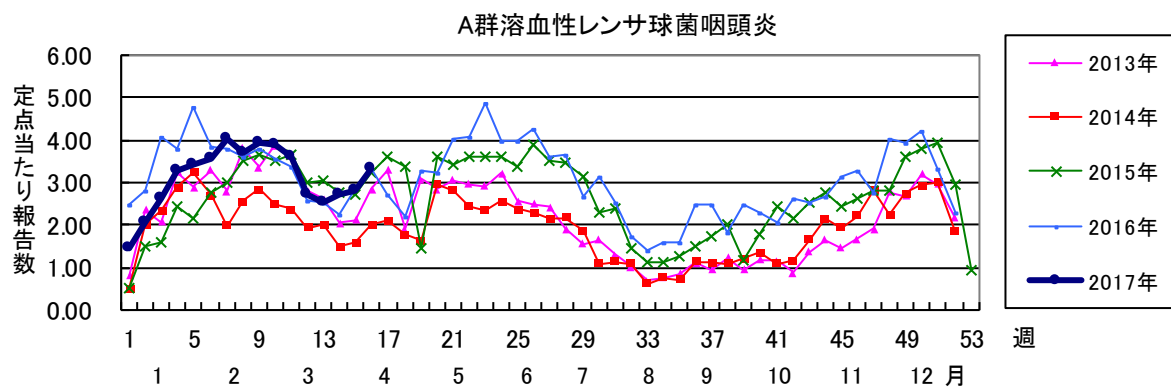
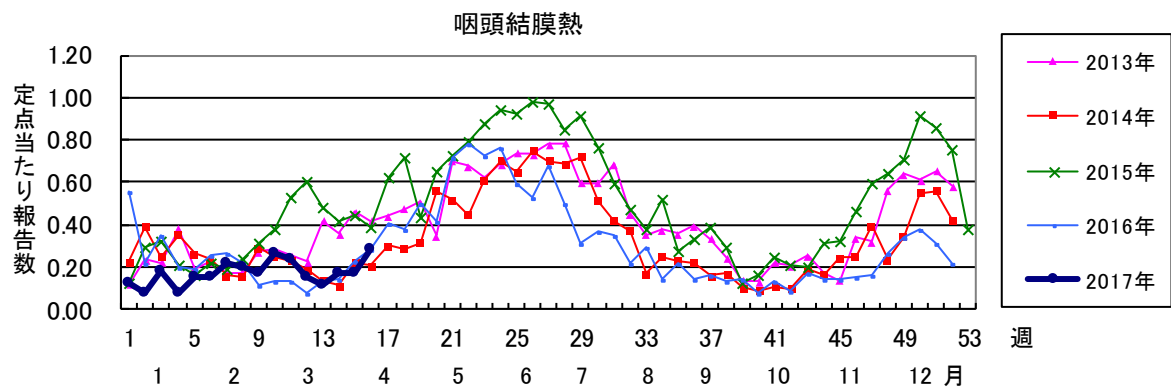
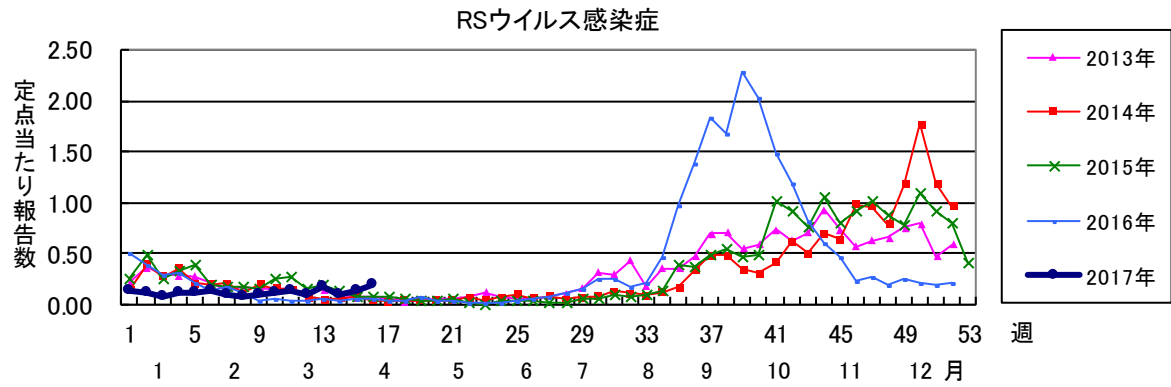
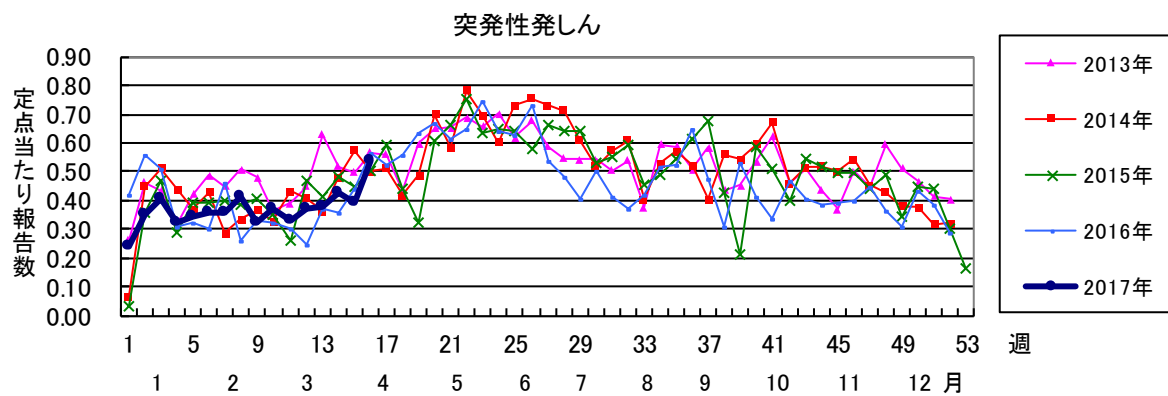
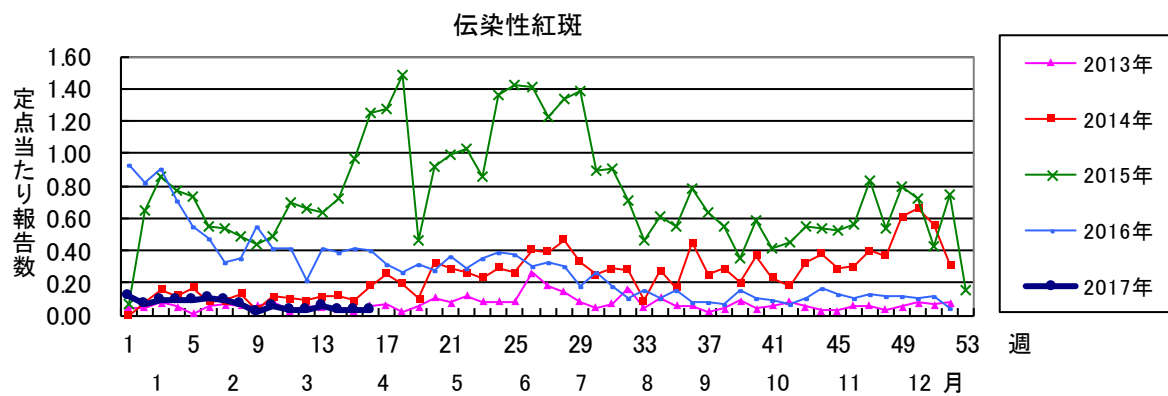
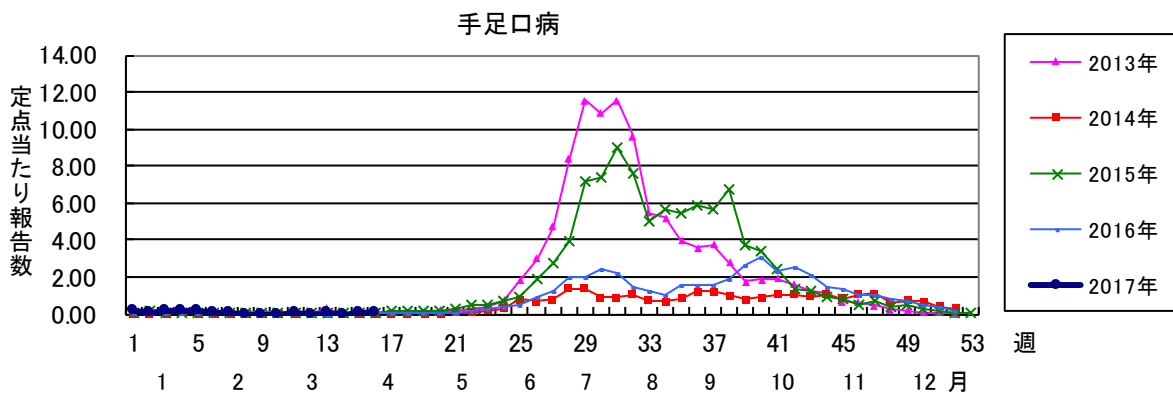
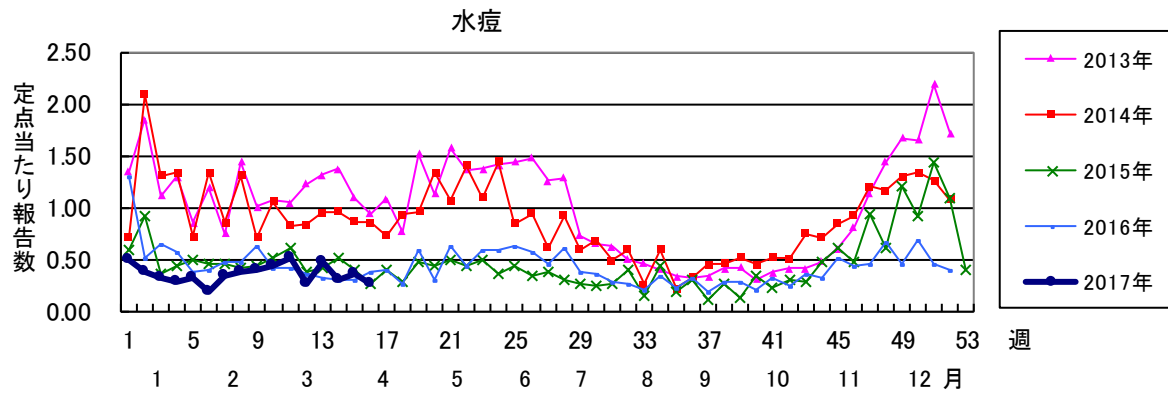
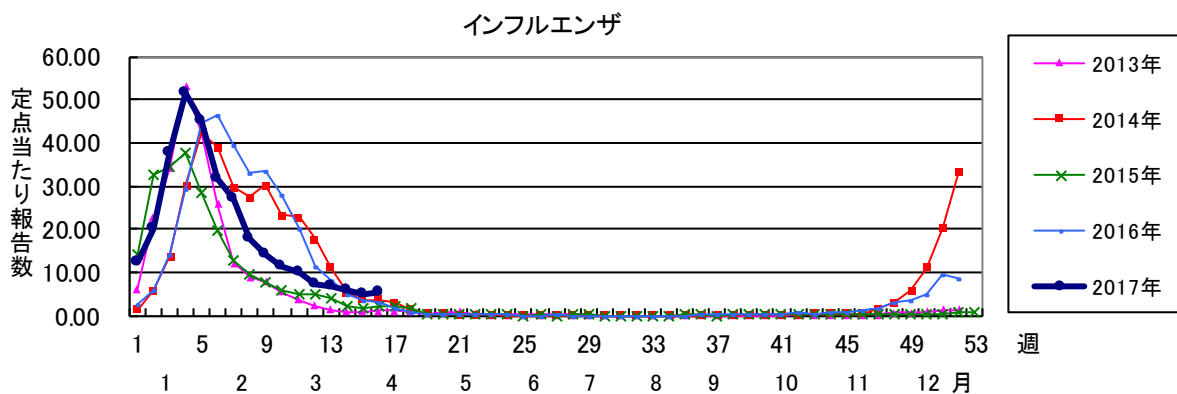
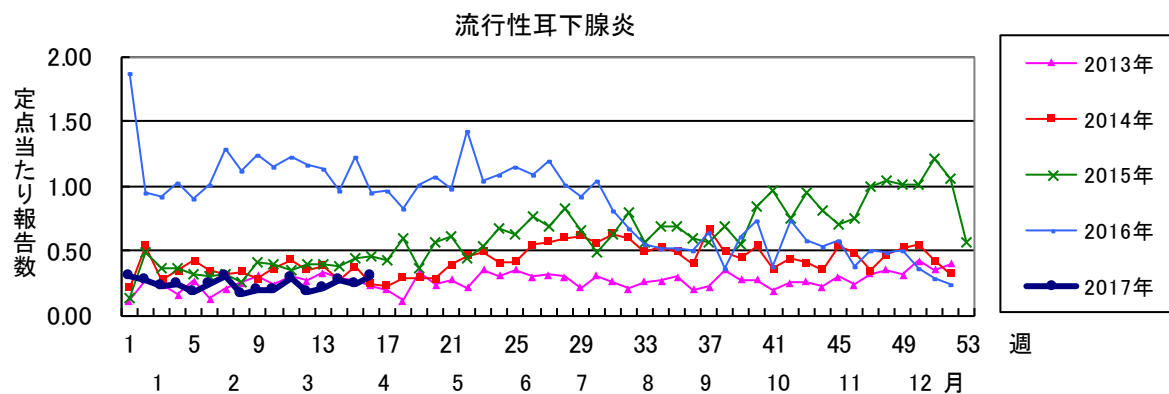
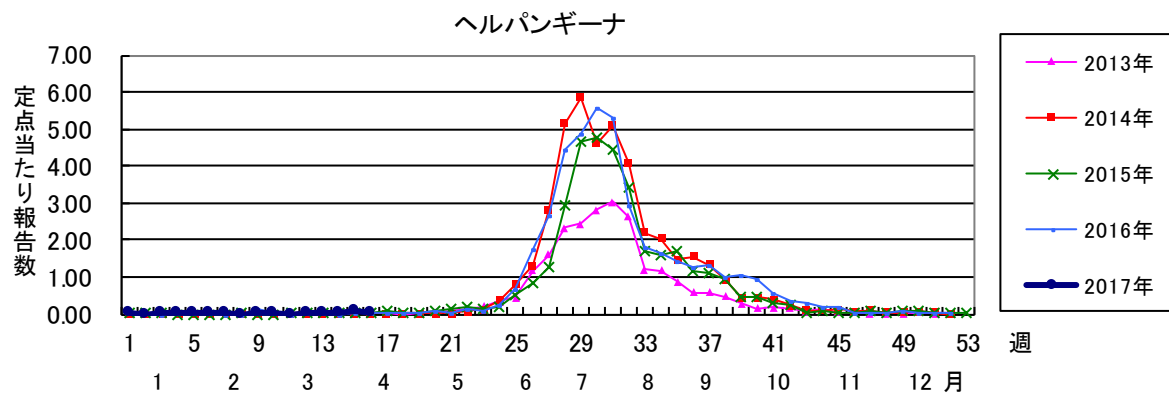
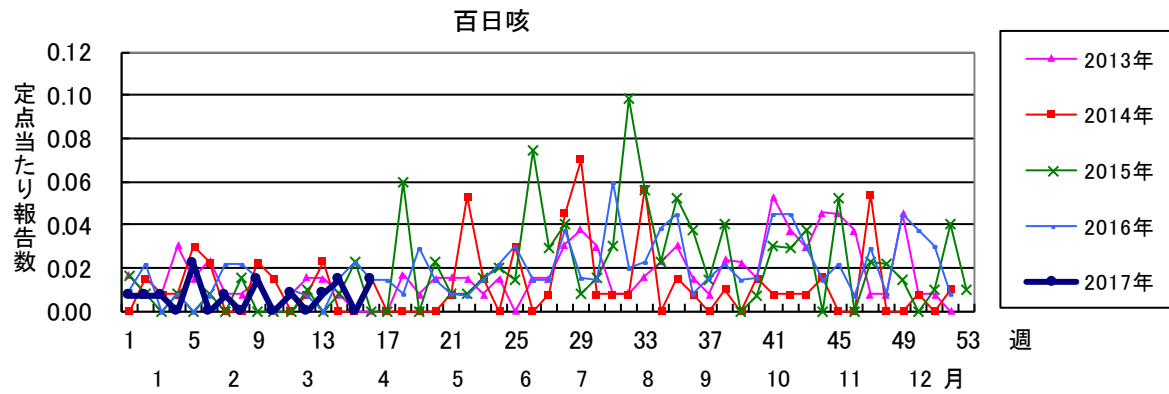


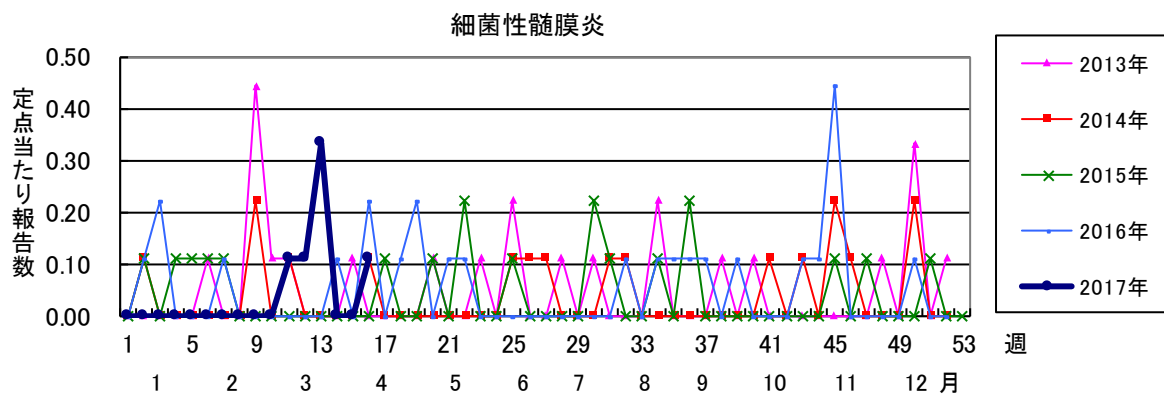
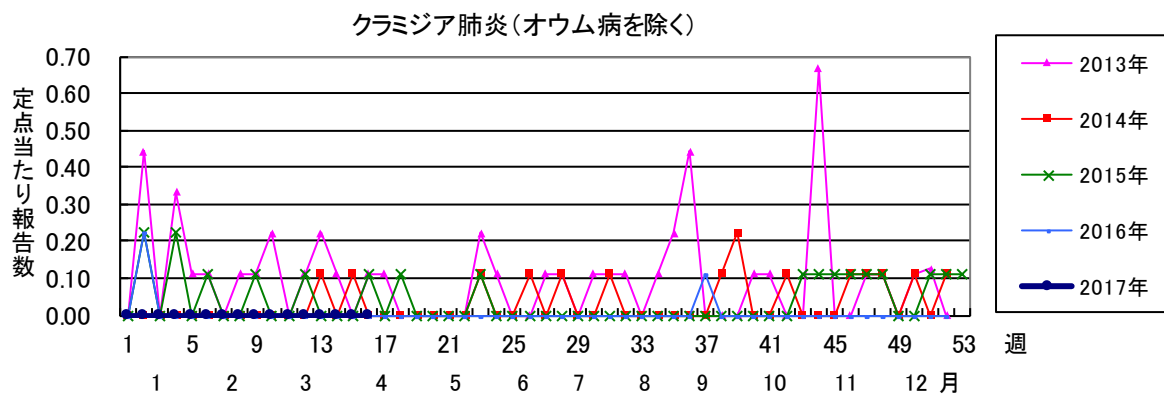
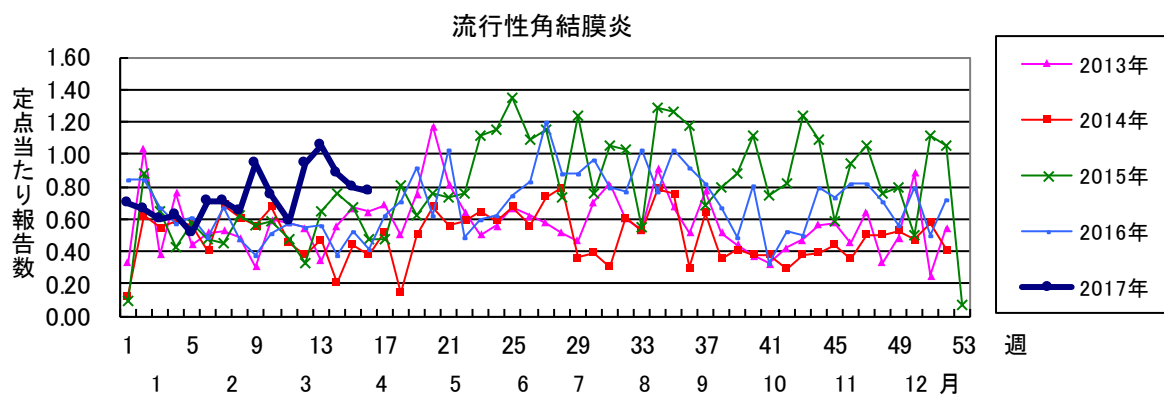
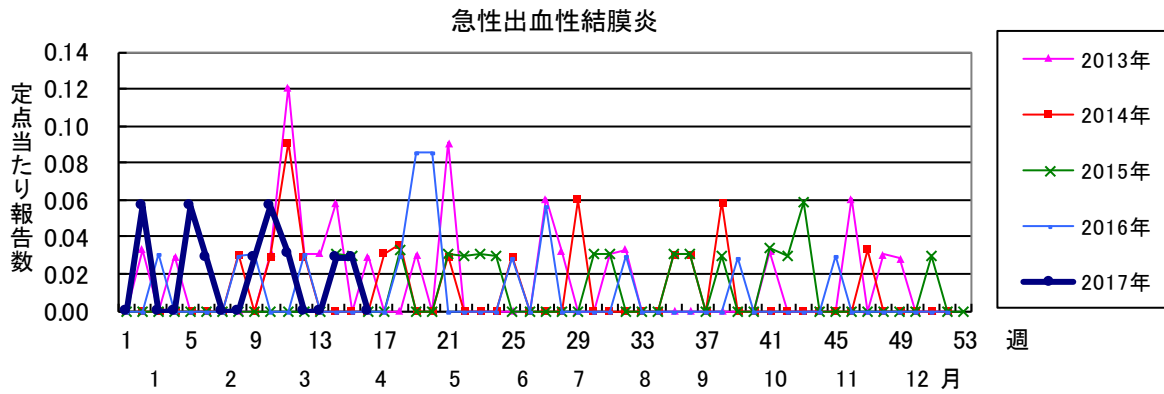
表:2013～2017年第16週に県内定点医療機関から報告されたA群溶血性レンサ球菌咽頭炎の年齢群別の報告数

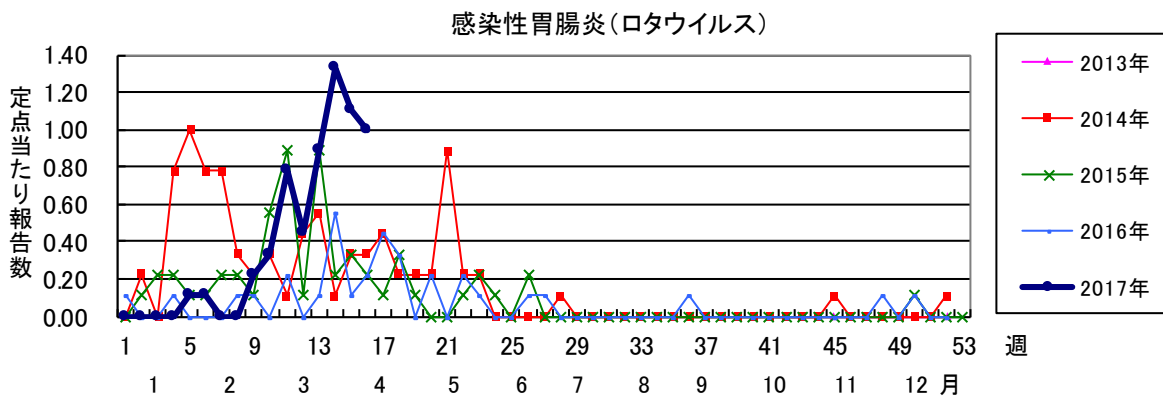
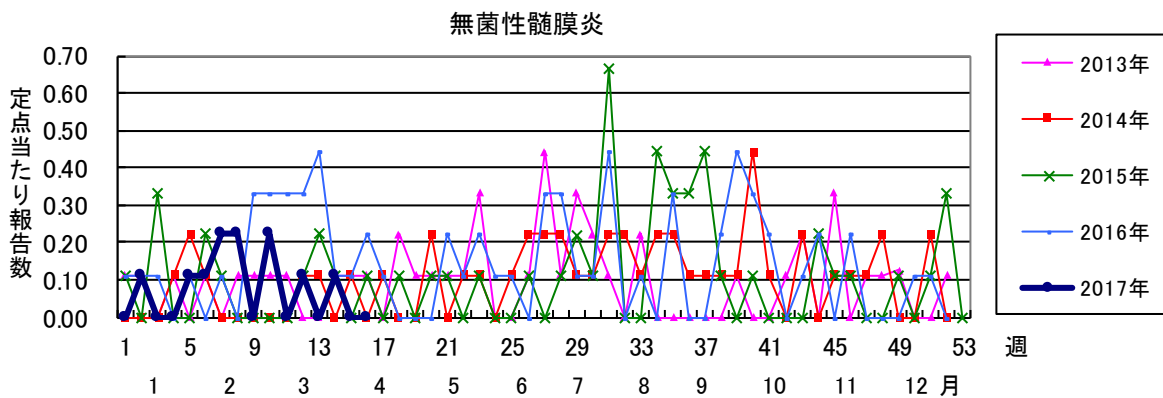
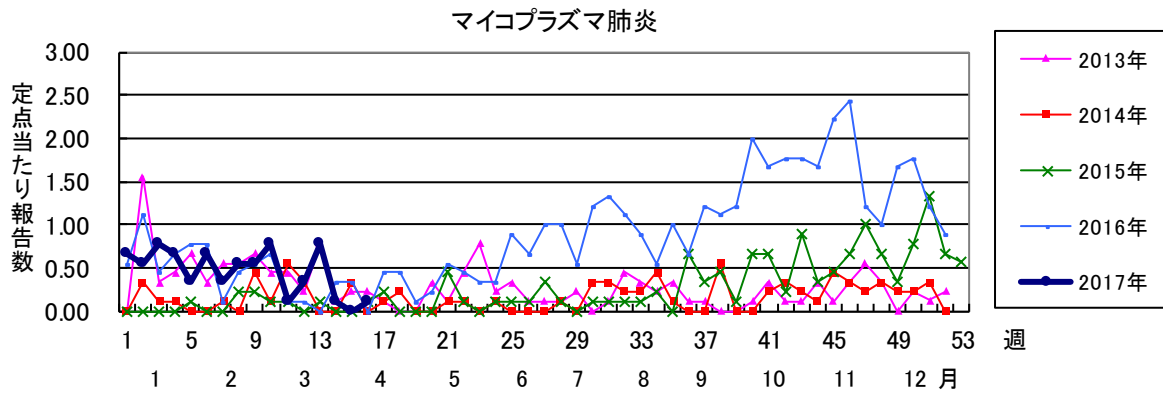
年齢群	男	女	合計
～5ヶ月	33	28	61
～11ヶ月	184	153	337
1歳	1,424	1,075	2,499
2歳	2,021	1,621	3,642
3歳	3,380	2,524	5,904
4歳	5,177	3,885	9,062
5歳	5,594	4,327	9,921
6歳	5,288	4,086	9,374
7歳	4,288	3,657	7,945
8歳	3,380	2,918	6,298
9歳	2,513	2,240	4,753
10～14歳	4,860	4,047	8,907
15～19歳	477	443	920
20歳～	1,912	3,940	5,852
合計	40,531	34,944	75,475











2017年 第16週 保健所別、年齢群別報告数(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	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135	
RSウイルス感染症	～5ヶ月		1			1			1									3	
	～11ヶ月	1	1		1			1					3	1				8	
	1歳			3				1	2									6	
	2歳			4														4	
	3歳					1												1	
	4歳								1									1	
	5歳							1										1	
	6歳								1									1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計		1	2	7	1	2		3	5				3	1				25	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																		
	～11ヶ月	1					1											2	
	1歳		1	2	1		3	2	3				1			1		13	
	2歳			1	1	1						1				1		5	
	3歳				1	2		1	1					1				6	
	4歳		1	2	1				2									7	
	5歳				1	1			1									3	
	6歳				1													1	
	7歳																		
	8歳			1															1
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計		1	2	6	6	4	4	3	7			2	2		1			38	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月					1												1	
	～11ヶ月							1								1		2	
	1歳		2	3			3	4	3		1					7		23	
	2歳	1		7	1	2	2	4	3	1	1		2		1	13		38	
	3歳	1	1	3		3	3	5	6	3	2	1	2	1	1	5		37	
	4歳		5	4	2	8	3	4	6	3	3		3		1	9		51	
	5歳	1	4	4	2	6	3	3	13	3	5	4	2		2	9		61	
	6歳		4	7	2	6	4	4	6		6	1	1	1		1	1	44	
	7歳		3	9	3	7	3	6	10	1	5		1			1	3	52	
	8歳	1	2	3	1	3	2	5	7	1			1				1	27	
	9歳			2	1	3		6	7		1	1				1		22	
	10～14歳	1	2	5		4	4	6	13	1	1	2		1		5	2	47	
	15～19歳		1					2	3					1				7	
20歳以上	3	1		1		3	5	11	1	1	2	3	1		5		37		
合計	8	25	47	13	43	30	55	88	14	26	11	15	5	6	60	3	449		
感染性胃腸炎	～5ヶ月		1	2				1	1		2							8	
	～11ヶ月	1	12	15	6	4	4	12	10		1				2	2	2	71	
	1歳		20	24	11	3	4	28	30		7	3	4		1	3	5	143	
	2歳	1	9	18	8	4	9	23	17		7	6	1		2	1	5	111	
	3歳		13	12	6	6	6	20	13	1	5	2			2	5	5	96	
	4歳	6	8	13	5	17	6	13	11		4	4			1	1	1	90	
	5歳	1	17	7	4	7	4	12	11		3	4			1	1	4	76	
	6歳	2	9	5	2	10	1	9	14			1						53	
	7歳	1	4	6	3	8		8	10		1	2					3	46	
	8歳	1	6	6	2	5	1	8	3		3	1			1		2	39	
	9歳	1	2	8	1	6	2	6	10		1						2	39	
	10～14歳	4	5	7	4	10		14	11		4	5	3			2	1	70	
	15～19歳		3	1	1			1	4		1		1		1	2	2	17	
20歳以上	2	20		7		1	3	10	3		24	2	3	3	7	7	92		
合計	20	129	124	60	80	38	158	155	4	39	52	11	3	14	25	39	951		

2017年 第16週

保健所別、年齢群別報告数(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	海匝	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
小児科定点数		4	9	16	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳		2					1						1			1	5
	2歳				1	1												2
	3歳			1		1												2
	4歳										2							2
	5歳							1	2	1								4
	6歳			1		1		1										3
	7歳					1		1	2									4
	8歳								2								2	4
	9歳								2		2							4
	10～14歳			1		1			1			1						4
	15～19歳																1	1
	20歳以上																	
合計		2	3	1	5	4	9	1	4	1	1	1	1			4	35	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳							1	2	1						1	5	
	2歳		1															1
	3歳									1								1
	4歳																	
	5歳					1												1
	6歳						1											1
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		1		2	1	3	1	1	3	1	1					1	9	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳								2									2
	2歳									1								1
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳													1				1
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計								3		1							4	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		3	1	2	6	2	5	2		1					1		23
	1歳		6	8	2	6	2	10	5	2						1	1	43
	2歳					1	1											2
	3歳																	
	4歳								1									1
	5歳																	
	6歳																	
	7歳			1														1
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		9	10	4	13	5	17	9	2	1					2	1	73	

2017年 第16週		保健所別、年齢群別報告数(男女合計)														No.3		
		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	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135
百日咳	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳			2														2
	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														2
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳							1	2									3
	2歳								1									1
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳					1												1
	8歳									1								1
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計						1		1	5								7	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳					2		1		1		1						5
	3歳			2					1									3
	4歳				1	3		1	3									8
	5歳					3		1										4
	6歳			1		1												2
	7歳		1	1	1	3	1		3									10
	8歳					2	1									1		4
	9歳		1															1
	10～14歳						1	2										3
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		2	4	2	14	3	5	7	1		1					1	40	

2017年 第16週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.4

		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
インフル定点数		7	14	25	19	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	13	11	215
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月				2		1	2								1	1	7
	1歳	1	5	5	6	4	2	12	8	1	1	1	1		1	1	3	52
	2歳		1	2	5	3	2	4	9				2				4	32
	3歳		3	10	6	4	5	9	11		1					1	3	53
	4歳	1	1	6	7	5	10	3	5		4	2	1		1	3	5	54
	5歳		6	3	8	4	7	13	14	1	5	1	1	1		3	9	76
	6歳		7	3	8	9	8	8	7			2	2	1		1	6	62
	7歳		7	8	19	12	18	15	16	1	4		6			5	2	113
	8歳		5	6	11	3	5	12	15	1	5	2		1	3	1	3	73
	9歳		4	3	2	1	8	10	14	1	4			1	7	4	1	60
	10～14歳	1	17	33	10	21	16	26	22	7	13	2	2	1	19	18	5	213
	15～19歳	1	2	7	8	6	2	9	6	4	9	5		1	9	8	5	82
	20～29歳	1	2	5	6	5	2	8	5	4		3	2	6	2	4	3	58
	30～39歳		7	6	7	7	7	2	7	4	2	5	4	1	1	3	7	70
	40～49歳		2	11	5	4	1	4	13	2	5	6	2		2	8	6	71
50～59歳		1	5	4		3	6	5			3	1	1	1		1	31	
60～69歳		4	2	1	1	1		5	1	2	2		1	1	1	1	23	
70～79歳	1	2	2	1	1	1	5	1									2	16
80歳以上	1		3	1	3			2			1		1	1				13
合計	7	76	120	117	93	99	148	165	27	55	35	25	15	48	62	67	1159	
眼科定点数		1	2	5	3	3	3	5	4	1	1	1	1		1	2	2	35
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														1
	1歳			1	1													2
	2歳																	
	3歳				1													1
	4歳																	
	5歳						1		1									2
	6歳																	
	7歳						1											1
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳						1										1	2
	15～19歳					1												1
	20～29歳						1											2
	30～39歳			2	1				1									4
	40～49歳						1										1	2
50～59歳				2		3											5	
60～69歳		1				2		1									4	
70歳以上																		
合計		1	4	5	1	10		3								3	27	

※ 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.niid.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2017年 第16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の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。