

Chiba Weekly Report

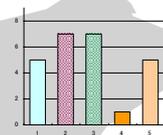
2017 — 第 11 週 — 2017/3/13~2017/3/19

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

感染性胃腸炎（病原体がロタウイルスであるものに限る）、
結核



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 7-11

〈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 12-15

〈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11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	11週	10週	9週	8週	7週
小児科	小児科定点医療機関数			133	135	135	135	135
	RSウイルス感染症			0.13 17	0.12 16	0.10 14	0.08 11	0.10 13
	咽頭結膜熱		船橋市(1.1)	0.24 32	0.27 36	0.17 23	0.20 27	0.22 30
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		長生(9.0)、柏市(6.9)、香取(6.7)	3.61 480	3.90 527	3.93 531	3.73 503	4.04 546
	感染性胃腸炎		松戸(9.8)、柏市(8.9)、船橋市(8.6)	6.59 877	6.62 894	5.16 697	5.36 724	4.99 674
	水痘		船橋市(1.6)、柏市(1.6)	0.50 67	0.44 59	0.39 53	0.39 52	0.33 45
	手足口病			0.05 7	0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.04 6
	伝染性紅斑			0.04 5	0.06 8	0.01 2	0.07 9	0.09 12
	突発性発しん			0.32 43	0.37 50	0.33 44	0.41 56	0.36 48
	百日咳			0.01 1	0.00 0	0.01 2	0.00 0	0.01 1
	ヘルパンギーナ			0.00 0	0.01 1	0.01 1	0.00 0	0.01 1
	流行性耳下腺炎		船橋市(1.2)	0.29 38	0.19 26	0.20 27	0.17 23	0.30 41
	インフルエンザ*	インフルエンザ定点医療機関数			212	215	215	215
インフルエンザ*			君津(17.2)、海匝(15.0)	10.16 2154	11.32 2433	14.19 3051	17.94 3857	27.02 5809
眼科	眼科定点医療機関数			32	35	35	34	35
	急性出血性結膜炎			0.03 1	0.06 2	0.03 1	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎			0.53 17	0.74 26	0.94 33	0.65 22	0.71 25
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		60代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例	0.11 1	0.78 7	0.56 5	0.56 5	0.33 3
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.22 2	0.00 0	0.22 2	0.22 2
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)		5歳未満5例、5～9歳2例	0.78 7	0.33 3	0.22 2	0.00 0	0.00 0
全数	麻しん			0	0	0	0	0
	風しん		3月19日診断	1	0	1	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】

感染性胃腸炎（病原体がロタウイルスであるものに限る。）

2017年11週の県全体の定点当たり報告数は、10週の0.33から増加し0.78となった。2013年42週～2017年11週の千葉県の定点当たり報告数を図に示す。図には2013年42週～2017年10週の全国の定点当たり報告数を共に示した。今後多い状態で推移すると考えられる。

2013年42週～2017年11週に181例の報告があった。

性別では、男性96例(53.0%)、女性85例(47.0%)であった(表)。

年齢群別では、5歳未満142例(78.5%)、5～9歳26例(14.4%)、10～14歳5例(2.8%)、20代1例(0.6%)、30代2例(1.1%)、40代1例(0.6%)、50代1例(0.6%)、60代1例(0.6%)、70代2例(1.1%)であった(表)。

図 2013年42週～2017年11週千葉県の感染性胃腸炎
(病原体がロタウイルスであるものに限る。)定点当たり報告数

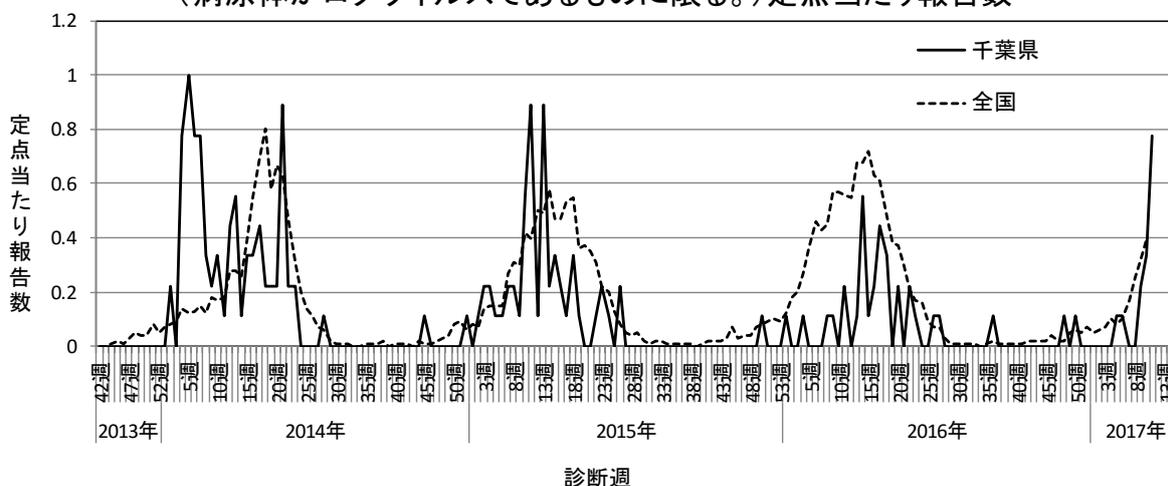


表 2013年42週～2017年11週千葉県の感染性胃腸炎(病原体がロタウイルスであるものに限る。)性別・年齢群別報告数

		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		合計	
		報告数	%	報告数	%	報告数	%	報告数	%	報告数	%	報告数	%
性別	男性	0	—	42	51.2	26	49.1	19	59.4	9	64.3	96	53.0
	女性	0	—	40	48.8	27	50.9	13	40.6	5	35.7	85	47.0
年齢群	5歳未満	0	—	69	84.1	44	83.0	20	62.5	9	64.3	142	78.5
	5～9歳	0	—	10	12.2	4	7.5	7	21.9	5	35.7	26	14.4
	10～14歳	0	—	2	2.4	1	1.9	2	6.3	0	0.0	5	2.8
	15～19歳	0	—	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	20代	0	—	0	0.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	1	0.6
	30代	0	—	0	0.0	0	0.0	2	6.3	0	0.0	2	1.1
	40代	0	—	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	1	0.6
	50代	0	—	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	1	0.6
	60代	0	—	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	1	0.6
	70代	0	—	1	1.2	1	1.9	0	0.0	0	0.0	2	1.1
	合計	0	—	82	100.0	53	100.0	32	100.0	14	100.0	181	100.0

結核 - 2012年～2016年 -

毎年3月24日は“世界結核デー”です。2017年の世界結核デーのテーマは、昨年に続いて、“Unite to End TB”(結核流行の終息のために団結しよう)です。WHOは、“Leave no one behind”(誰ひとり取り残さない)に焦点を当て呼びかけています¹⁾。

千葉県における最近の発生動向を示すため、2012年～2016年に届出された6,516例についてまとめた。

千葉県の結核の届出数は、2012年1,365例、2013年1,262例、2014年1,313例、2015年1,174例、2016年1,402例の届出があった(平成29年3月22日現在)(図1)。

類型別では、患者が4,497例(69.0%)、無症状病原体保有者が1,943例(29.8%)、疑似症患者が44例(0.7%)、感染症死亡者の死体が25例(0.4%)、感染症死亡疑い者の死体が7例(0.1%)であった(表1)。

保健所別届出数を表2に示す。

図1 2012年～2016年千葉県の結核 年別・類型別届出数

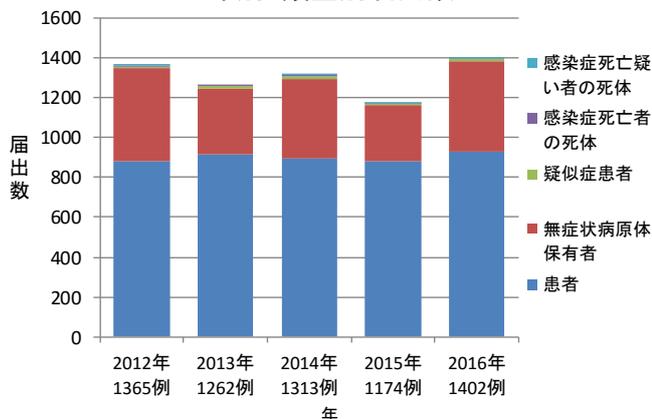


表1 2012年～2016年千葉県の結核 年別・類型別届出数

類型	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		合計	
	届出数	%	届出数	%								
患者	884	64.8	913	72.3	892	67.9	881	75.0	927	66.1	4497	69.0
無症状病原体保有者	465	34.1	334	26.5	402	30.6	283	24.1	459	32.7	1943	29.8
疑似症患者	4	0.3	14	1.1	11	0.8	7	0.6	8	0.6	44	0.7
感染症死亡者の死体	11	0.8	1	0.1	6	0.5	2	0.2	5	0.4	25	0.4
感染症死亡疑い者の死体	1	0.1	0	0.0	2	0.2	1	0.1	3	0.2	7	0.1
合計	1365	100.0	1262	100.0	1313	100.0	1174	100.0	1402	100.0	6516	100.0

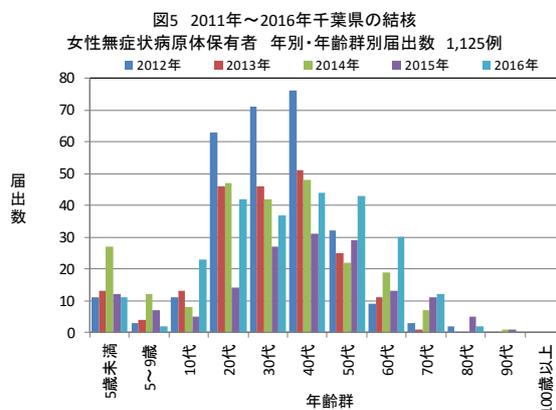
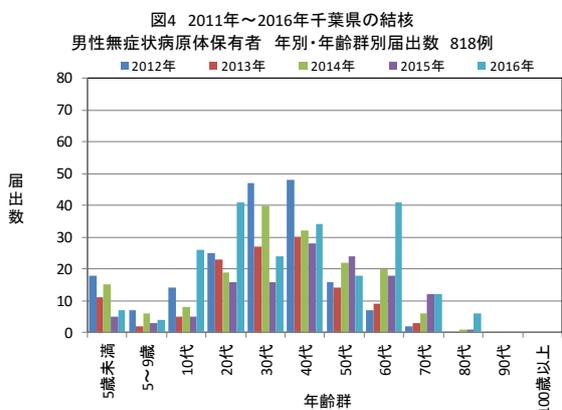
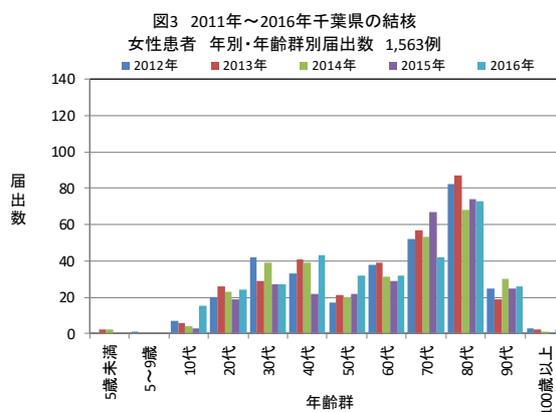
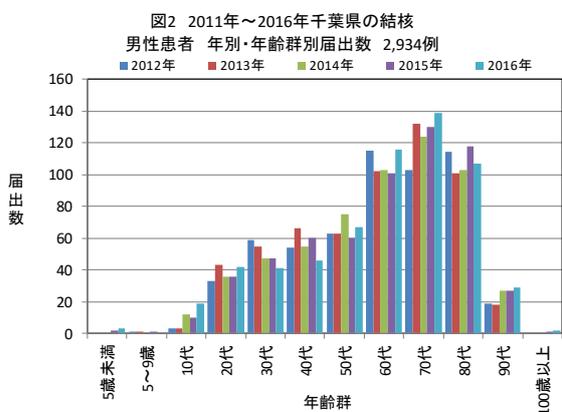
表2 2012年～2016年千葉県の結核年別・保健所別届出数(類型が疑似症患者、感染症死亡者の死体、感染症死亡疑い者を除く)

保健所	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		合計		
	患者及び無症状病原体保有者	無症状病原体保有者	患者	無症状病原体保有者									
千葉市	277	186	279	188	250	193	235	192	229	168	1270	927	
市川	230	159	208	157	209	167	173	136	205	139	1025	758	
船橋市	137	70	120	78	138	91	126	87	220	114	741	440	
松戸	116	65	89	65	135	61	106	66	104	70	550	327	
習志野	81	60	79	64	15	97	61	36	116	87	29	122	
印旛	81	63	18	81	74	7	90	70	20	80	67	13	
安房	77	38	39	70	43	27	99	47	52	61	36	25	
柏市	86	65	21	66	54	12	71	50	21	54	48	6	
君津	58	41	17	68	49	19	44	37	7	66	50	16	
市原	57	44	13	62	45	17	58	41	17	48	41	7	
海浜	45	32	13	55	39	16	42	34	8	32	24	8	
野田	44	23	21	40	36	4	23	15	8	33	21	12	
山武	13	8	5	14	10	4	14	10	4	16	10	6	
長生	17	8	9	9	6	3	8	5	3	6	5	1	
香取	18	16	2	5	3	2	8	7	1	4	3	1	
夷隅	12	6	6	2	2	0	8	3	5	8	8	0	
合計	1349	884	465	1247	913	334	1294	892	402	1164	881	283	1386
											927	459	6440
											4497	1943	

性別では、男性 3,803 例(58.4%)、女性 2,713 例(41.6%)であった。このうち患者 4,497 例の性別届出数は、男性 2,934 例(65.2%)、女性 1,563 例(34.8%)で男性に多く、無症状病原体保有者 1,943 例の性別届出数は男性 818 例(42.1%)、女性 1,125 例(57.9%)で女性に多かった。

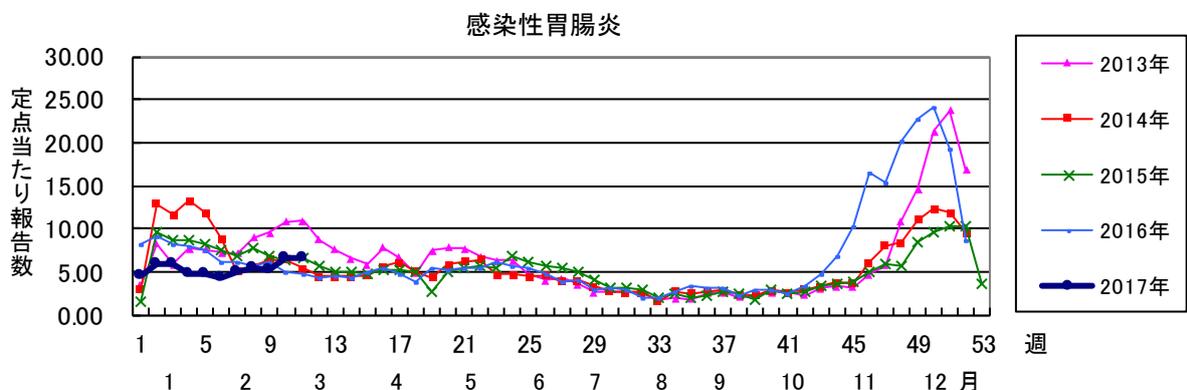
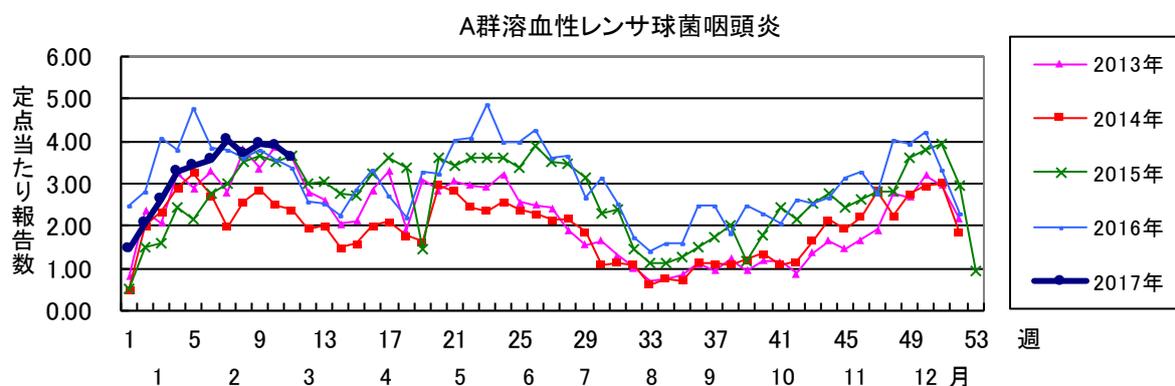
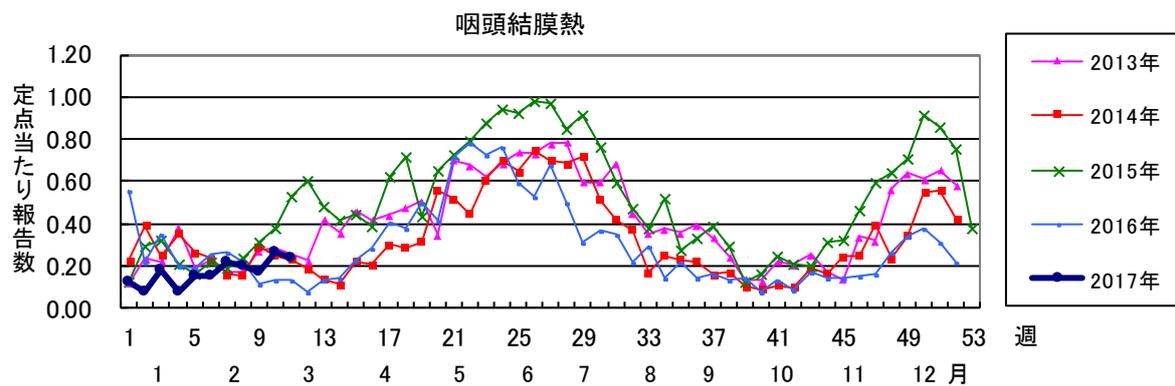
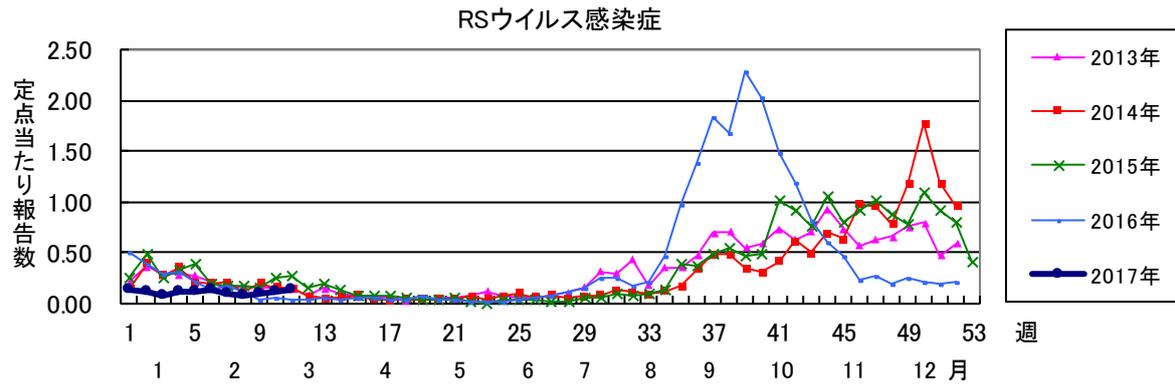
年齢群別の届出数を患者の性別と無症状病原体保有者の性別で図2～図5に示す。患者では、男性は70代628例(21.4%)、80代543例(18.5%)、60代537例(18.3%)で多く、女性では80代384例(24.6%)、70代271例(17.3%)で多かった。無症状病原体保有者では、男性は40代172例(21.0%)、30代154例(18.8%)、20代124例(15.2%)で多く、女性は40代250例(22.2%)、30代223例(19.8%)、20代212例(18.8%)に多かった。

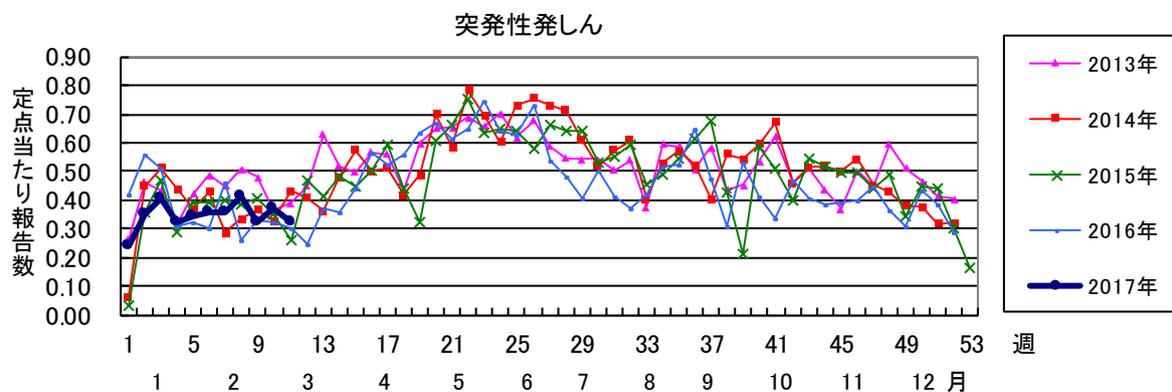
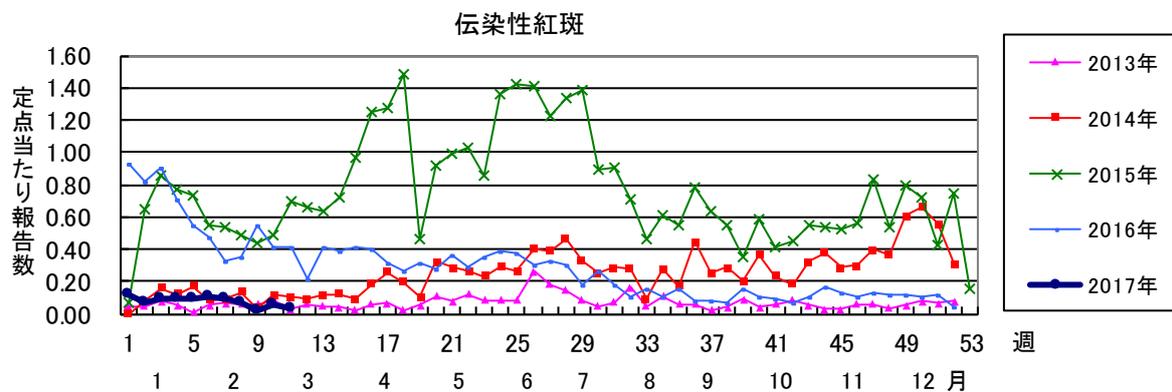
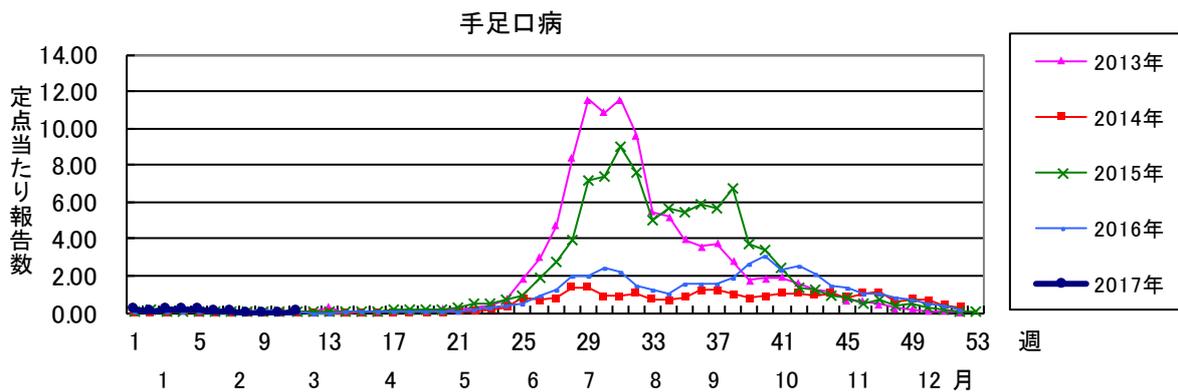
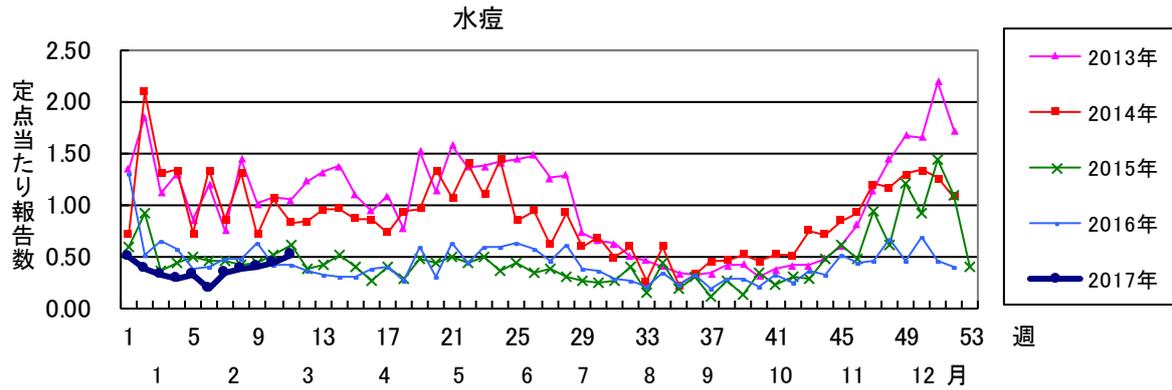
患者 4,497 例の症状等として報告されたのは、せき 1,828 例(40.6%)、たん 1,431 例(31.8%)、発熱 1,365 例(30.4%)、呼吸困難 565 例(12.6%)、胸痛 264 例(5.9%)であった。

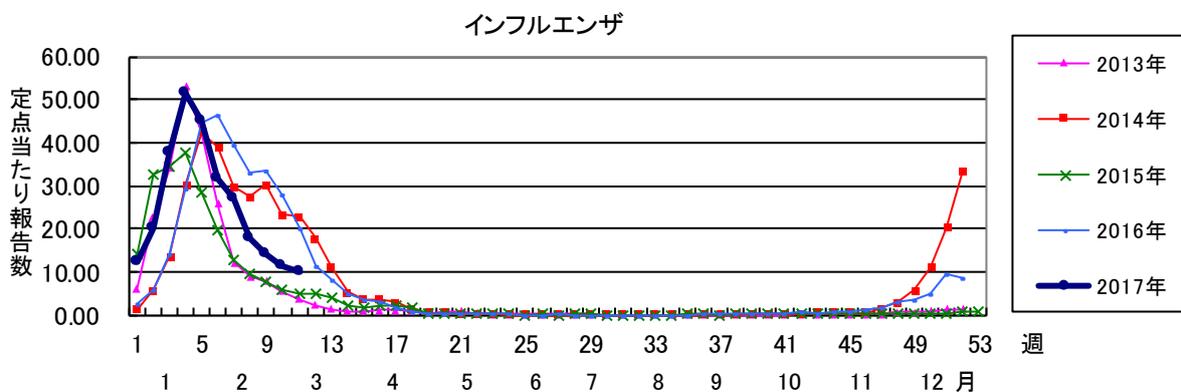
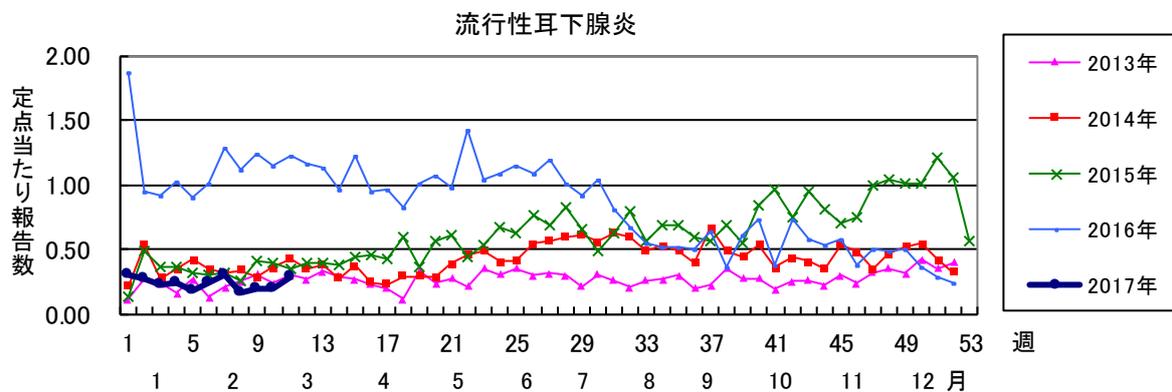
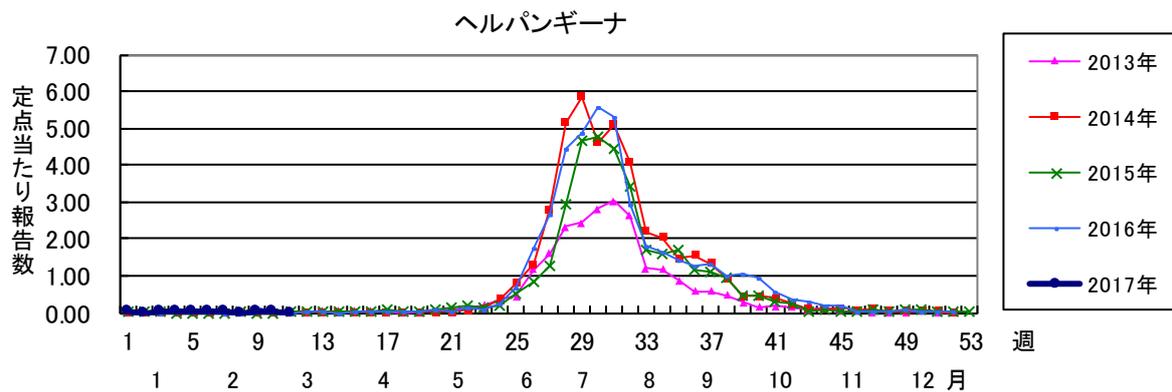
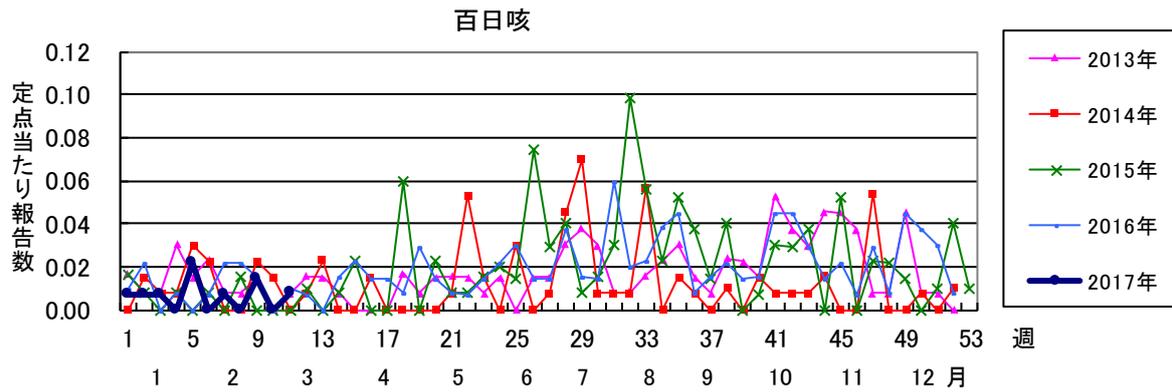


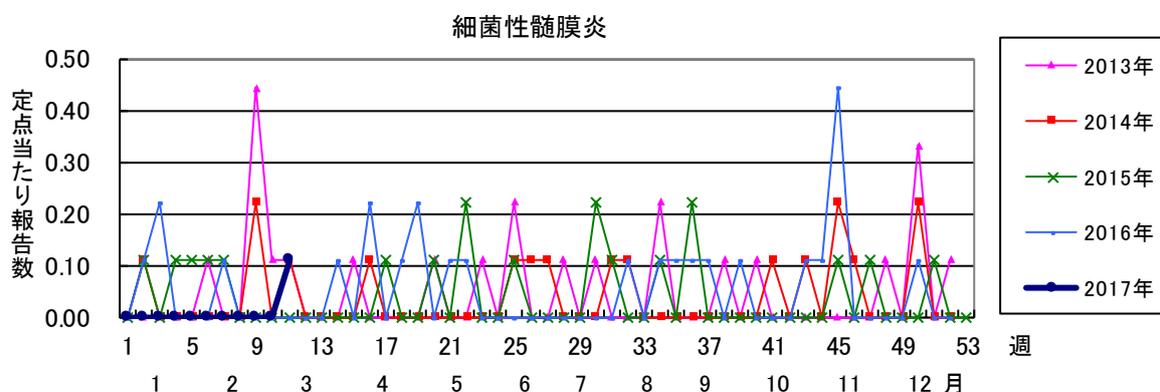
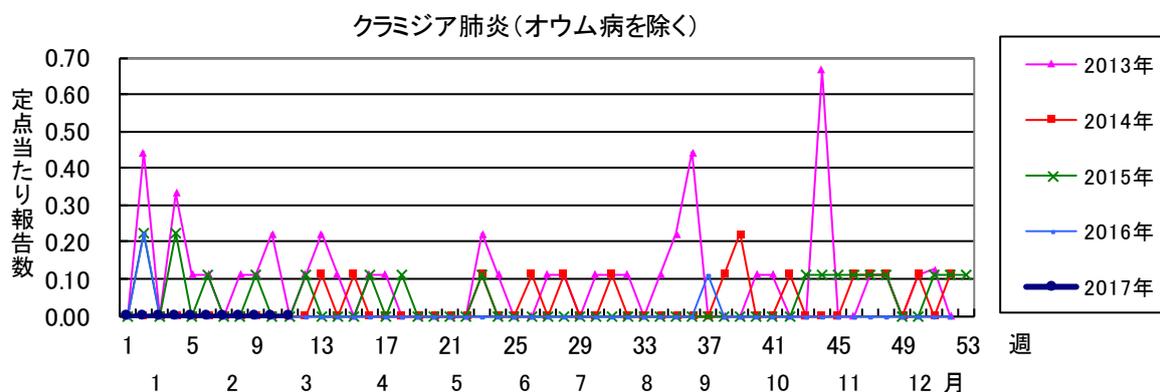
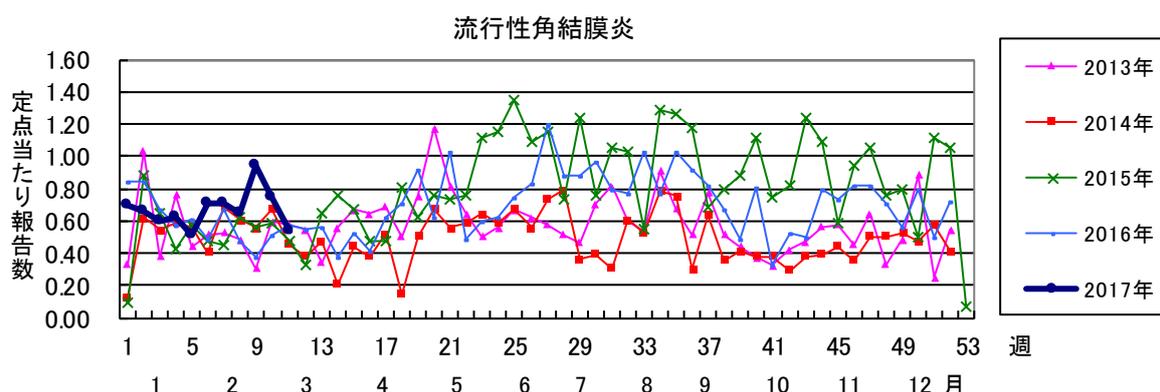
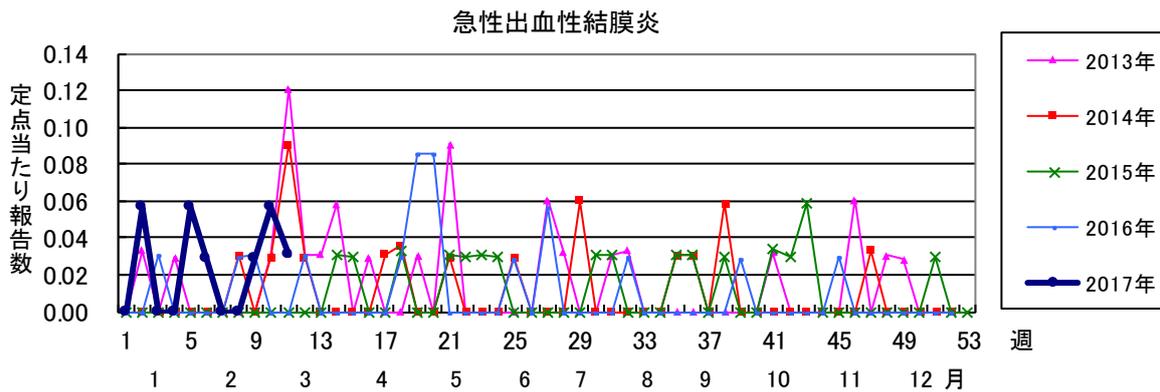
<参考>

- 1) 公益財団法人結核予防会 結核研究所
URL: http://www.jata.or.jp/tp_detail.php?id=81

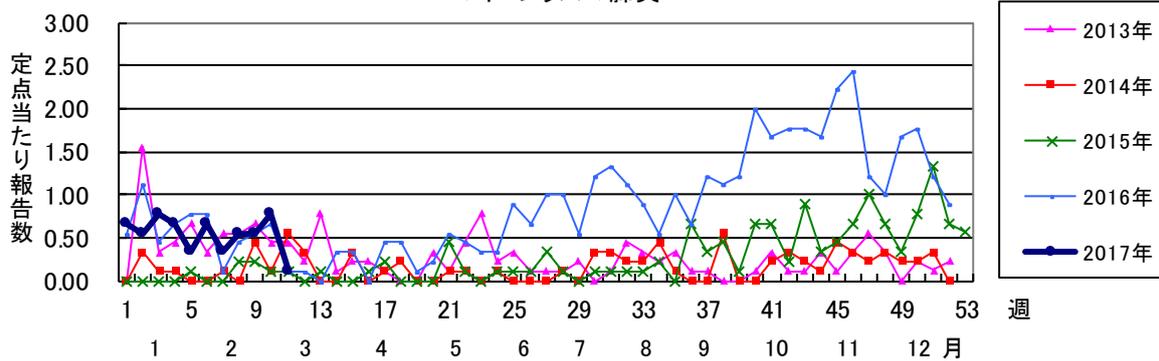




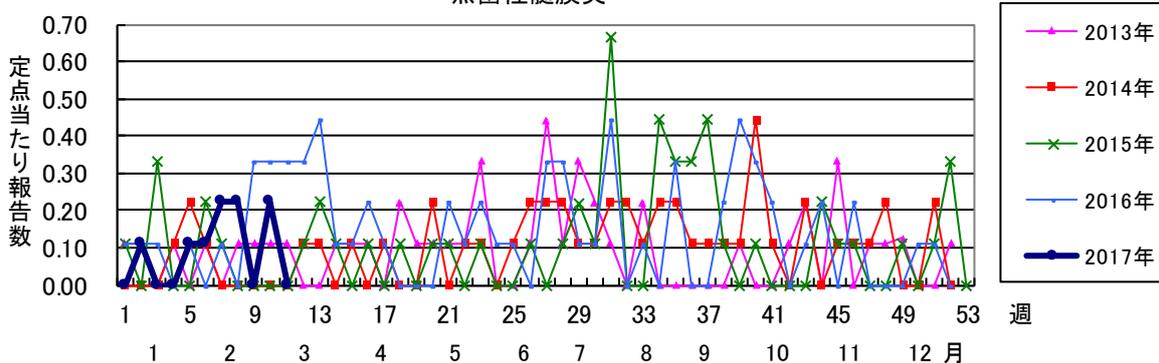




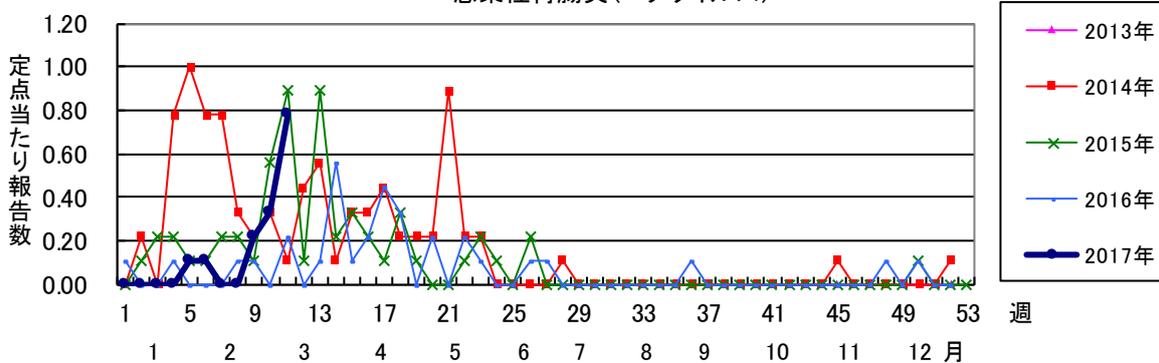
マイコプラズマ肺炎



無菌性髄膜炎



感染性胃腸炎(ロタウイルス)



2017年 第11週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		野田	柏市	松戸市	市川	船橋市	習志野市	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	11	11	10	17	16	3	4	6	4	3	4	8	7	133
RSウイルス感染症	～5ヶ月		1	1	1													3
	～11ヶ月				1	1		2	2									6
	1歳			1		1	1		2				1					6
	2歳																	
	3歳								1									1
	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		1	1	2	2	2	1	2	5				1					17
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳			1	2	1	1											5
	2歳			1		3	1						1					6
	3歳				1	4	1						1					7
	4歳			2	1	2												5
	5歳			1	1			1										3
	6歳					2												2
	7歳			1	2													3
	8歳																	
	9歳																	
10～14歳								1									1	
15～19歳																		
20歳以上																		
合計			6	7	12	3	1	1	1			2						32
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月								1									2
	1歳			2	2	1		1	2	1			2				1	13
	2歳	1	3	3		2		4	3	1	1		4			3		25
	3歳		6	8	2			2	6	1	2	1	3			2	1	34
	4歳	1	4	8	1	5	4	2	13	6	2		5		3	4		58
	5歳		12	9	1	3	6	8	10	2	3		3	2		4		63
	6歳	2	2	12	1	11	6	3	9	4	4	2	3			5	2	66
	7歳	4	5	4	2	6	3	4	6		1	3	2			3		43
	8歳	2	5	5		6	2	3	4		3	2	1			3		36
	9歳		8	2	1	1	1	3	9		2	3				1	1	32
10～14歳	1	9	8	2	8	4	8	9	4	1	4	4	1		6	1	70	
15～19歳		2					1	3			1	2	2				11	
20歳以上	1	4	1		2		3	4	1			7	2		1	1	27	
合計	12	62	63	11	45	26	42	79	20	19	16	36	7	3	33	6	480	
感染性胃腸炎	～5ヶ月				1	1	1	2										7
	～11ヶ月			2	14	2	1	1	12	3					2	2		40
	1歳	1	9	18	9	13	12	13	10		4	4	2		1	3		99
	2歳	2	3	17	9	18	5	15	8		2	2		1	1	2	5	90
	3歳	1	4	19	5	11	3	11	6		1	1			1		3	66
	4歳		7	17	3	5	7	10	16		2	4			1	4	1	77
	5歳		1	18	6	16	5	14	14		3	1	2		1	1	8	90
	6歳	1	7	18	4	5	3	6	5			4			1	4	3	61
	7歳		5	6	7	6	1	10	7		2	3			1		3	51
	8歳	2		3	3	5	7	4	5		3	2			2		2	38
	9歳		6	8	2	3	2	6	9		2	2			1	4	2	47
10～14歳	1	12	13	4	7	3	11	4		5	7	1		2	5	6	81	
15～19歳		1	1			1		2			1						7	
20歳以上	8	23	4	12	3	10	2	12	6	1	17	4	1		10	10	123	
合計	16	80	156	67	94	61	116	101	6	26	48	9	2	11	33	51	877	

2017年 第11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	11	11	10	17	16	3	4	6	4	3	4	8	7	133	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳							1	1									2	
	2歳			1	1	2			2			1						7	
	3歳		1		3	2												6	
	4歳		2		1	1											1	5	
	5歳		1	1		4			1	2								9	
	6歳		3	2	2	4	1											12	
	7歳		5	1	1	1	1	2									1	12	
	8歳					2													2
	9歳		1			2	1							2		1			7
	10～14歳		1						1	1			1				1		5
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		14	5	8	18	3	4	5	2		1	1	2		1	3		67	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月											1						1	
	1歳								1		1							2	
	2歳										1							1	
	3歳								1								1	2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上									1									1
合計								3	2	1						1		7	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳															1		1	
	2歳					1												1	
	3歳				1											1		2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳															1		1	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計					2										3			5	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		2	2	2	2		3	3		1					1		16	
	1歳	2	1	3		1	1	4	3				2				1	18	
	2歳					2										1		3	
	3歳							2										2	
	4歳			1	1													2	
	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	2	3	7	3	5	1	10	6		1		2			2	1		43	

2017年 第11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	11	11	10	17	16	3	4	6	4	3	4	8	7	133	
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								1										1
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計								1										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																			
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			1															1
	2歳				1				2										3
	3歳					1		1											2
	4歳	1				2	1	1									1		6
	5歳			1		2	1	2	1										7
	6歳			2		1	1		1							1			6
	7歳					5	1							1					7
	8歳					1		1											2
	9歳					1													1
	10～14歳						1	1											2
	15～19歳																		
	20歳以上			1															1
合計		1	5	1	13	5	6	4					1		1	1		38	

2017年 第11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	18	17	16	26	24	6	7	9	7	5	7	13	11	212	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月		1			1	1		3		1						1	3	
	1歳	2	3	6	4	7	5	10	10	1	2	1	1	2		4		1	7
	2歳		2	7	7	1	6	4	9		4					1	2	2	45
	3歳		8	18	8	10	4	11	16	2	7		3	1		3	2	93	
	4歳	1	8	11	13	10	8	7	18	1	7	4	1	1		3	1	94	
	5歳	4	20	11	11	6	15	20	17	1	3	4	1	3	5	8	6	135	
	6歳	1	15	13	9	30	23	10	13	2	8	2	3	2	6	7	5	149	
	7歳	2	12	17	6	14	14	23	13	1	9	3			1	27	1	143	
	8歳	5	3	17	10	6	15	24	20		6	2	1	1			14	3	127
	9歳	2	7	16	6	12	14	15	31		7	7		1	1	7	3	129	
	10～14歳	23	21	44	36	33	67	43	65	5	26	20	13	4	3	76	19	498	
	15～19歳	5	7	13	8	3	6	12	16	1	8	2	3	2	8	11	3	108	
	20～29歳	1	4	6	12	4	3	10	8	4	6	4	4		5	5	6	82	
	30～39歳	4	11	11	20	3	5	12	19	5	1	5	8	3	2	15	4	128	
	40～49歳	3	7	20	14	7	6	17	13	2	4	6	9	3	5	15	6	137	
	50～59歳	1	6	6	6	2	1	5	11	3	3	7	5	1	1	9	5	72	
60～69歳		4	2	3	3	6	5	8	1	2	2	1	2	1	8	8	56		
70～79歳	1	4	5	1	1	4	2	3			4	1			7	5	38		
80歳以上	1		2	4		3	1	3	1	1	19	2	5	3	3	4	52		
合計		56	144	225	178	153	206	231	296	30	105	92	56	31	42	224	85	2154	
眼科定点数		1	2	4	2	3	3	4	4	1	1	1	1		1	2	2	32	
急性 出血性 結膜炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳								1									1	
	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									1								1		
流行性 角結膜炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳			1														1	
	3歳																		
	4歳			1					2									3	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳								1									1	
	8歳																		
	9歳						1											1	
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20～29歳				2													2	
	30～39歳				2													3	
	40～49歳						1		1								1	3	
	50～59歳																		
60～69歳		1														1	2		
70歳以上		1															1		
合計		2	6			2		4								3	17		

※ 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 2017年 第11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。