

# Chiba Weekly Report

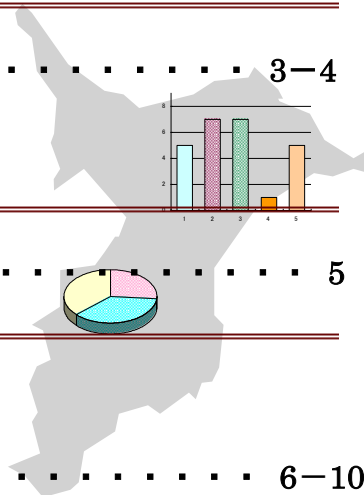
2017 — 第 49 週 — 2017/12/4～2017/12/10

## 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

侵襲性肺炎球菌感染症、インフルエンザ



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 . . . . . 12-14

〈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49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	49週	48週	47週	46週	45週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	135	135
	RSウイルス感染症		松戸(1.4)、香取(1.0)	0.41 55	0.33 44	0.35 47	0.33 44	0.37 50
	咽頭結膜熱		習志野(1.4)	0.64 87	0.67 91	0.62 84	0.45 61	0.47 64
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		松戸(7.2)、海匠(7.0)、船橋市(6.6)、印旛(6.3)	3.93 530	3.24 437	2.74 370	3.13 423	2.90 392
	感染性胃腸炎		海匠(13.8)、千葉市(9.9)、市原(9.0)	7.56 1021	7.30 986	5.56 750	4.83 652	3.59 485
	水痘		山武(2.5)、船橋市(1.6)	0.58 78	0.63 85	0.57 77	0.50 67	0.47 63
	手足口病			1.16 156	1.17 158	1.51 204	1.39 188	1.62 219
	伝染性紅斑			0.02 3	0.04 5	0.06 8	0.02 3	0.02 3
	突発性発しん			0.31 42	0.37 50	0.39 52	0.33 45	0.43 58
	百日咳		20歳以上1例	0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.01 2
	ヘルパンギーナ			0.06 8	0.08 11	0.11 15	0.09 12	0.21 29
	流行性耳下腺炎		船橋市(1.6)	0.23 31	0.16 21	0.21 28	0.20 27	0.21 29
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			215	215	215	215
インフルエンザ			船橋市(11.5)、市原(7.1)、松戸(6.5)、印旛(6.5)	4.50 967	3.15 678	1.44 310	0.94 203	0.65 139
眼科	眼科定点医療機関数			35	35	35	34	35
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.03 1	0.00 0	0.03 1	0.03 1
	流行性角結膜炎			0.54 19	0.71 25	0.43 15	0.91 31	0.37 13
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			0.00 0	0.00 0	0.22 2	0.00 0	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例、5～9歳2例、10～14歳3例	0.67 6	0.33 3	0.56 5	0.67 6	0.78 7
	無菌性髄膜炎		60代1例	0.11 1	0.00 0	0.22 2	0.33 3	0.22 2
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)		5～9歳1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	全数	風しん			0	0	0	1
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】

### 【侵襲性肺炎球菌感染症】

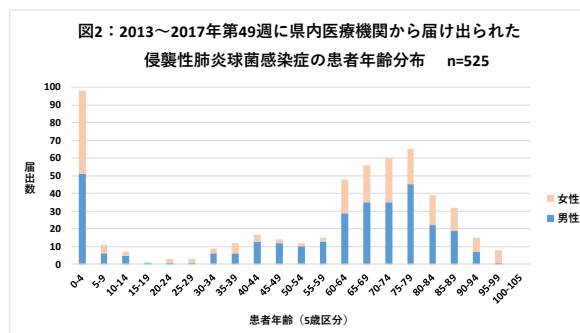
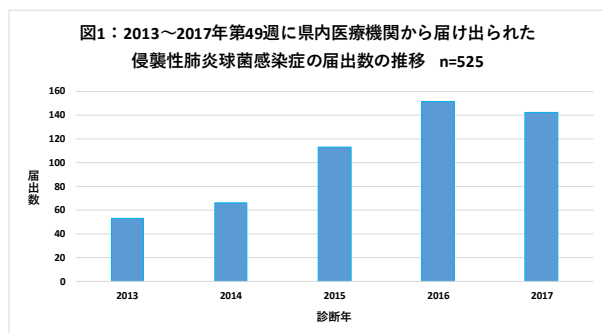
2017年に届出られた侵襲性肺炎球菌感染症は第49週までに142例となった。本疾患のサーベイランスは、小児の定期予防接種に7価肺炎球菌結合型ワクチン(PCV7)が追加された2013年4月から開始された。届出数は年々増加を示してきたが、これはサーベイランスの周知や検査キットの普及といったことも影響していると考えられる。サーベイランス開始後、PCV7から13価肺炎球菌結合型ワクチン(PCV13)への切り替え、65歳以上の成人に対する23価肺炎球菌莢膜ポリサッカライドワクチン(PPSV23)の定期接種の開始や届出基準の変更などがあり、本疾患の発生動向への影響が考えられる。サーベイランス開始以降、県内医療機関から届け出られた全525例についてまとめる。

#### 1) 届出数

2013年(4月1日から)53例、2014年66例、2015年113例、2016年151例、2017年(第49週時点)142例(図1)。

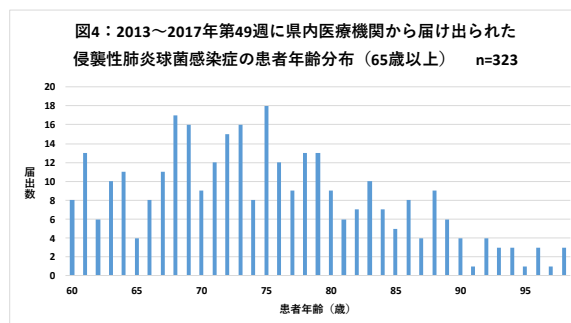
#### 2) 患者年齢・性別

小児と高齢者の届出が多く、性別は男性318例(60.6%)、女性207例(39.4%)であった(図2)。



年齢により以下の3群に分類すると、

- 年齢群 0～14歳、116例：いずれの年においても1歳の症例が最も多かった。内訳は0歳17例(14.7%)、1歳48例(41.4%)、2歳13例(11.2%)、3歳10例(8.6%)等となっており、0～4歳でおおよそ85%を占めた(図3)。性別は男性62例(53.4%)であった。
- 年齢群 15～59歳、86例：30代以上において、30代21例(24.4%)、40代31例(36.0%)、50代27例(31.4%)と一定の届出が認められた。男性が63例(73.3%)と多かった。
- 年齢群 60歳以上、323例：5歳区分とすると年齢区分の上昇とともに届出が増加し、75～79歳65例(20.1%)をピークとしていた。1歳刻みとすると65歳や70歳において届出数の減少がみられる(図4)。性別は男性193例(59.8%)であった。



### 3) 症状

菌血症 211 例、肺炎を伴う菌血症 230 例、髄膜炎（菌血症を伴うもの含む）79 例、その他（関節炎等）5 例であった。年齢群 0～14 歳においては菌血症 74 例（63.8%）、肺炎を伴う菌血症 24 例（20.7%）、髄膜炎 17 例（14.7%）、その他 1 例（0.9%）であった。年齢群 15～59 歳においては菌血症 27 例（31.4%）、肺炎を伴う菌血症 41 例（47.7%）、髄膜炎 17 例（19.8%）、その他 1 例（1.2%）であった。年齢群 60 歳以上においては菌血症 110 例（34.1%）、肺炎を伴う菌血症 165 例（51.1%）、髄膜炎 45 例（13.9%）、その他 3 例（0.9%）であった。

注；《菌血症》菌血症の記載があったもの、もしくは血液から病原体検出例。《髄膜炎》髄膜炎の記載があったもの、もしくは髄液からの病原体検出例

侵襲性肺炎球菌感染症においては、ワクチン導入後、原因肺炎球菌株の血清型置換も報告されている。血清型分布を含むサーベイランスが今後より不可欠となると考えられる。

#### 【インフルエンザ】

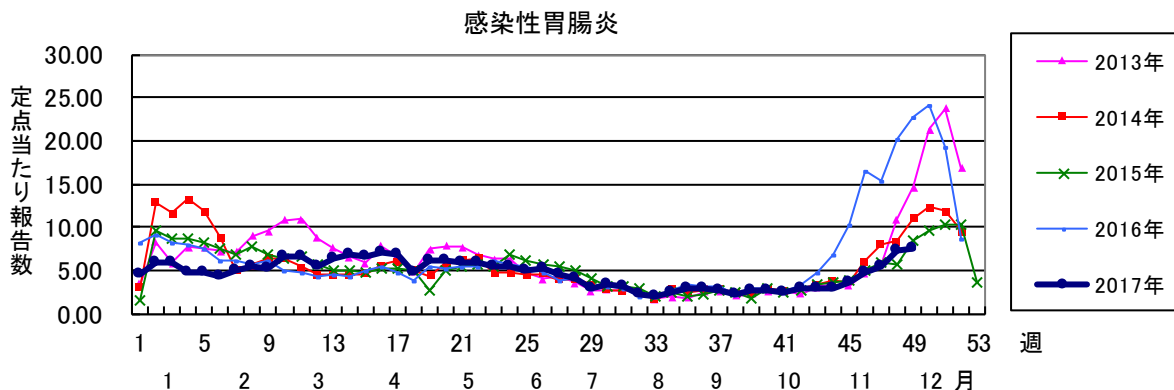
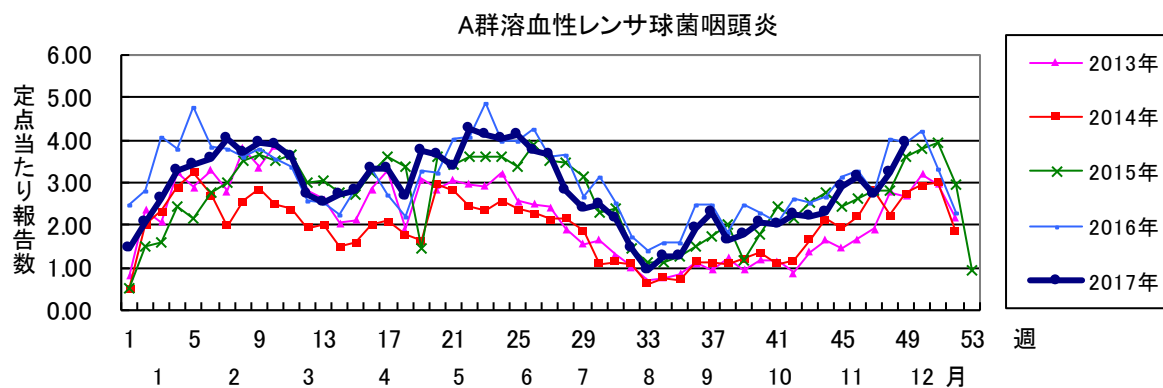
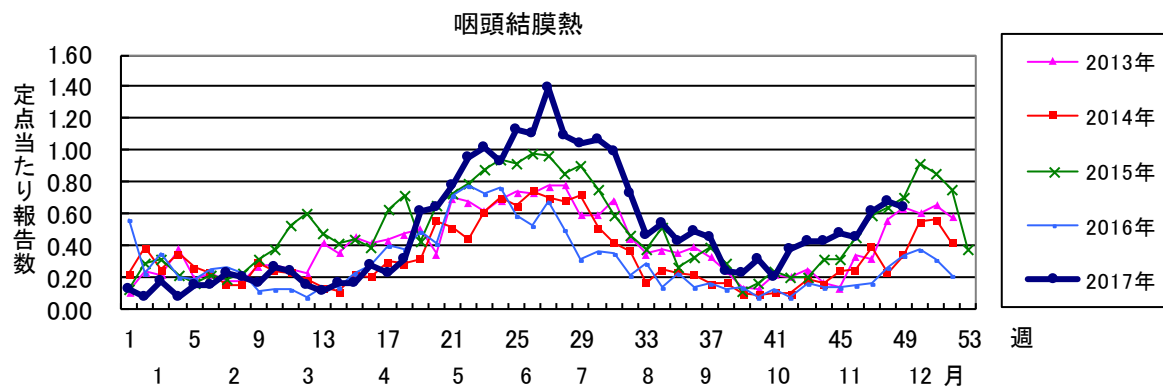
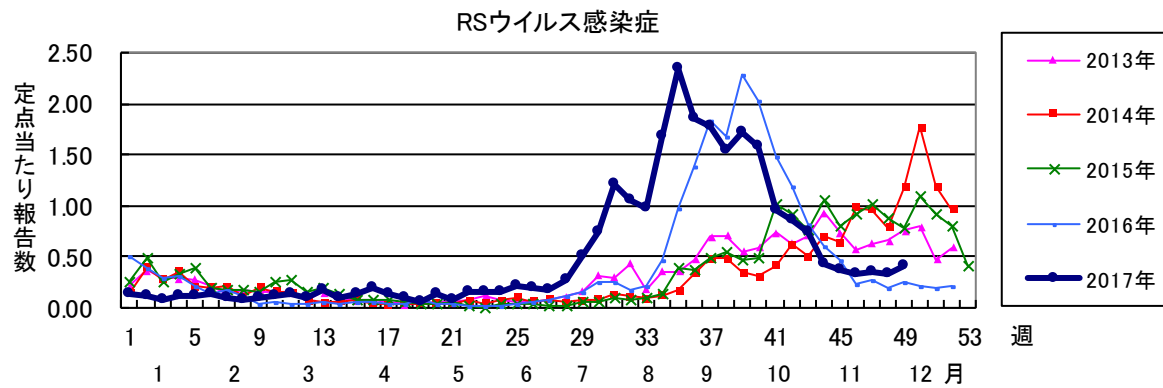
2017 年第 49 週の県内定点医療機関から報告されたインフルエンザの定点当たり報告数は 4.50 となり、前週（3.15）より増加した。県内 16 保健所管内（千葉市、船橋市および柏市含む）のうち、13 保健所において前週より報告が増加した。県レベルでの定点当たり報告数 4.50 を超える保健所は、報告の多い順に船橋市（11.53）、市原（7.09）、松戸（6.48）、印旛（6.46）、習志野（5.44）であった。第 49 週に県内定点医療機関から報告されたインフルエンザウイルス迅速診断の結果では、A 型が 76.0%、B 型が 23.9%であった（0.1%は A、B とともに陽性）。国内における直近のインフルエンザ検出状況では、AH1pdm09 が最も多く、次いで B 型（山形系統）となっている。

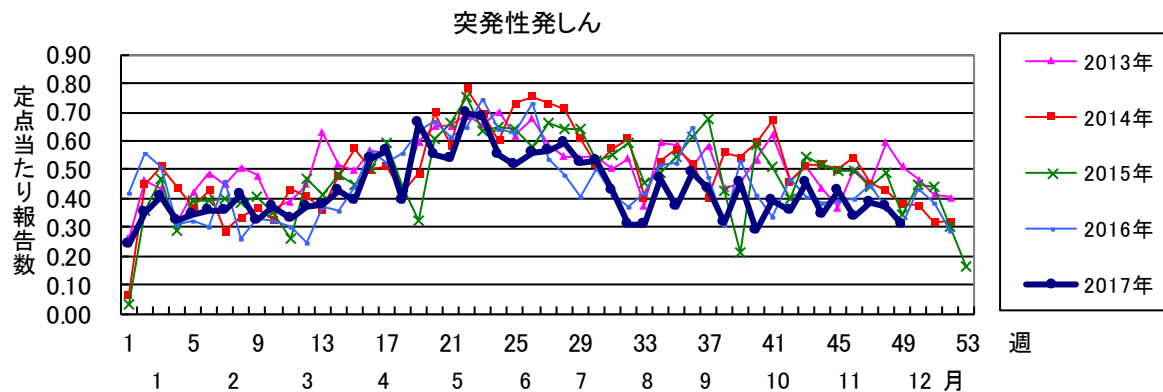
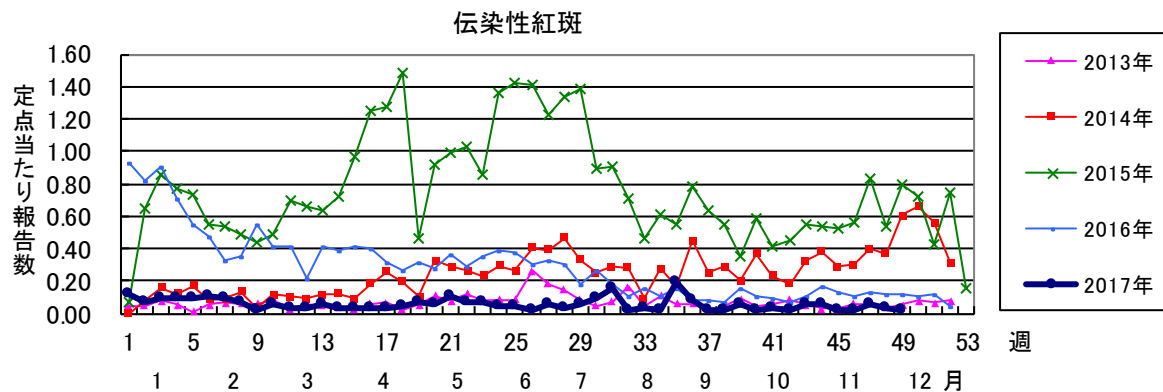
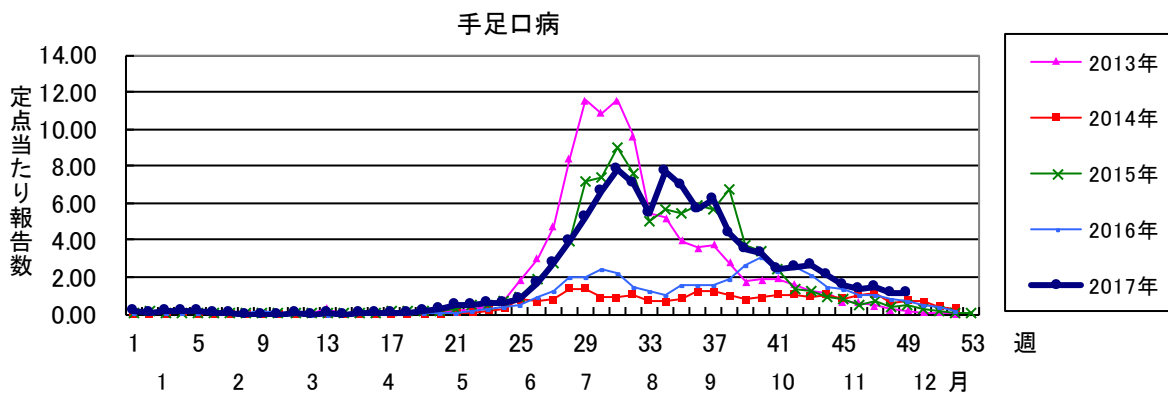
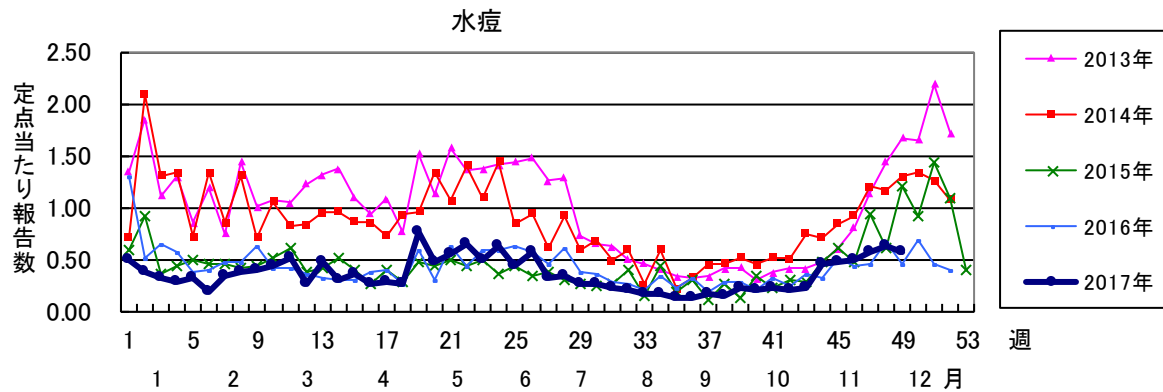
国立感染症研究所 インフルエンザウイルス分離・検出速報

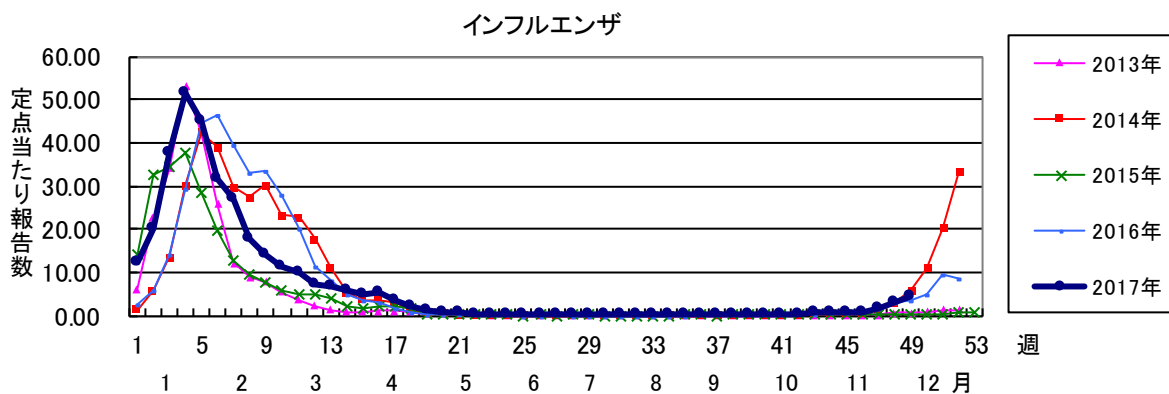
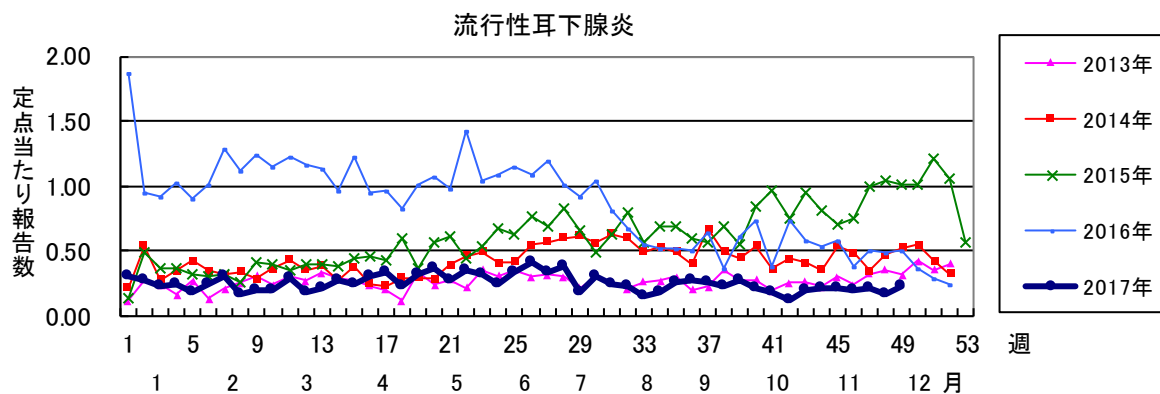
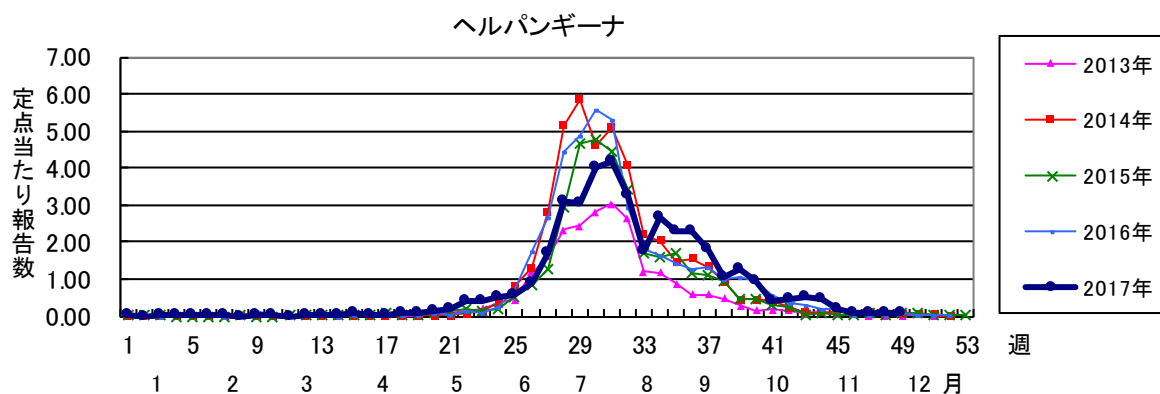
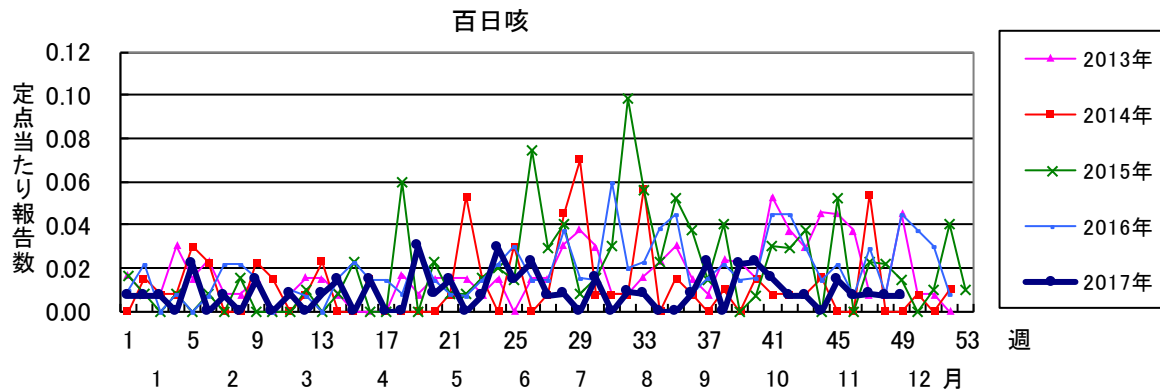
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/iasr-inf.html>

第49週全数報告疾患集計表

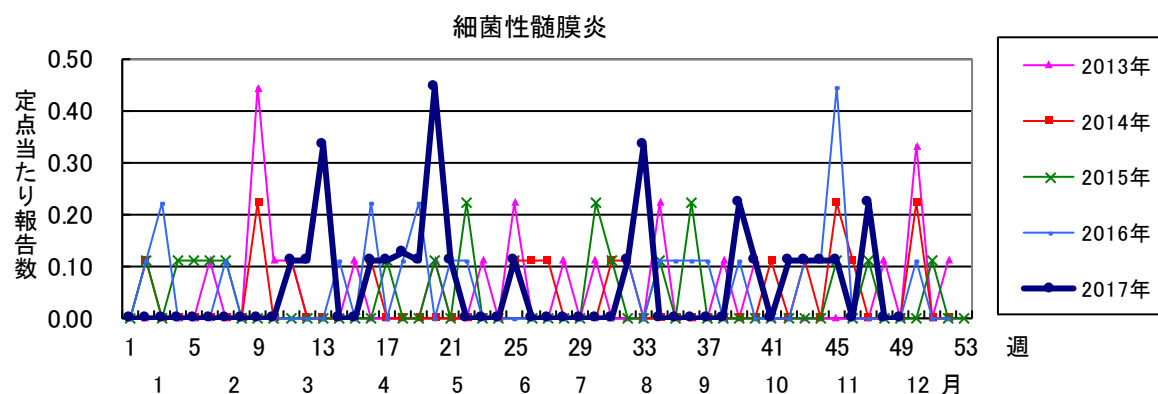
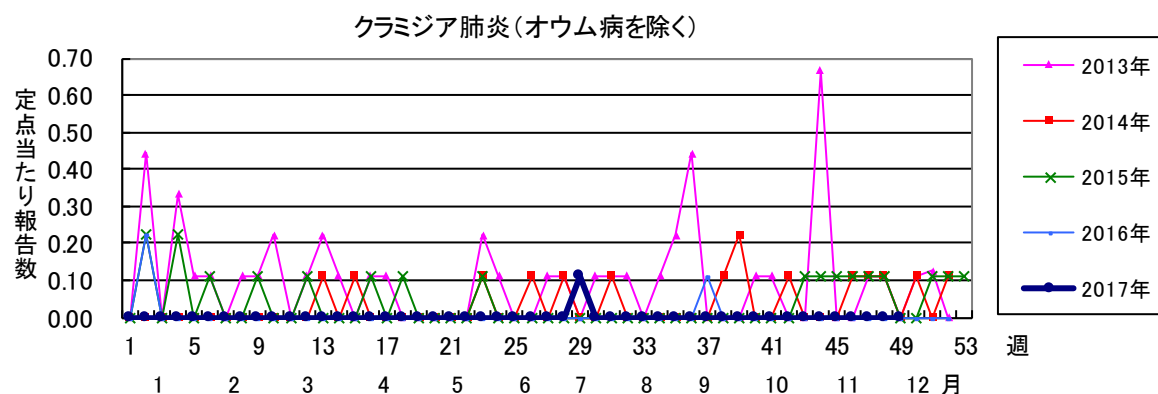
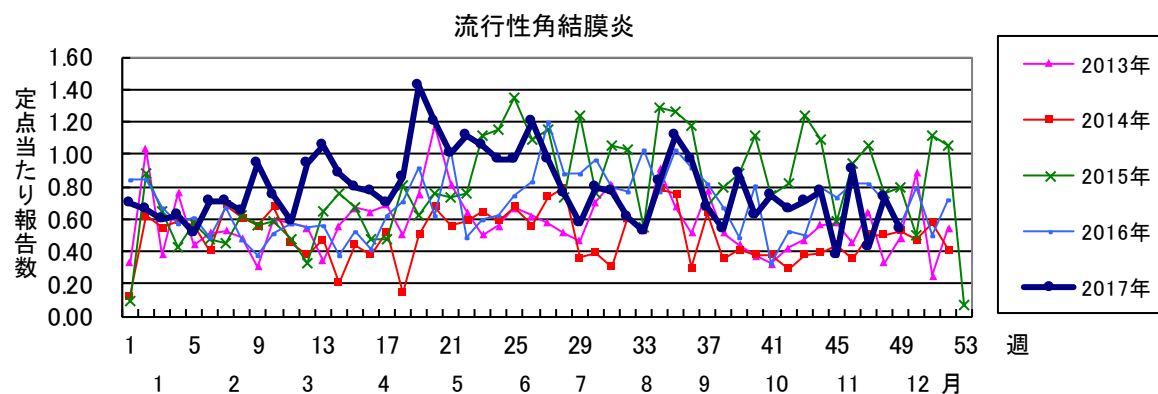
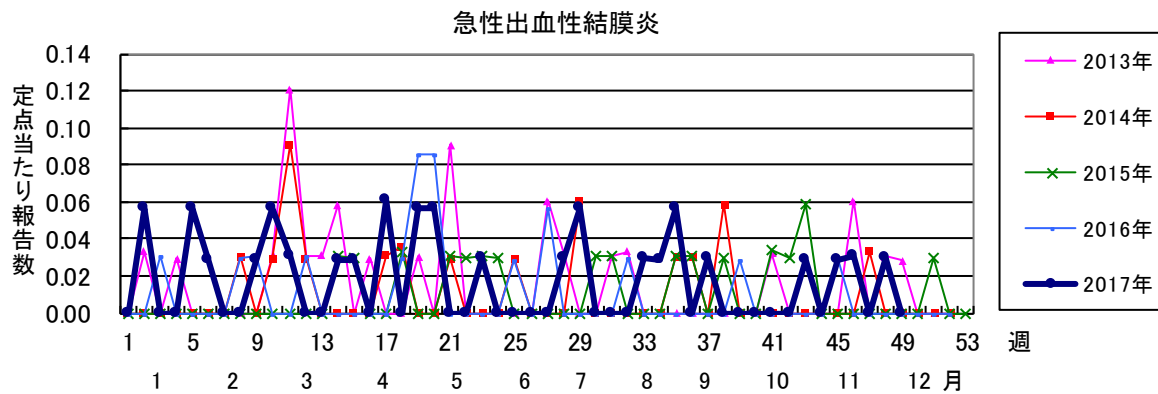
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	9
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ペスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ベネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	4
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	1	63
			レプトスピラ症	0	0
			ロッキー山紅斑熱	0	0
二類感染症	今週	累計(年)	五類感染症(全数)	今週	累計(年)
急性灰白髄炎	0	0	アメーバ赤痢	1	40
結核	20	1130	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	15
ジフテリア	0	0	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	0	72
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	83
中東呼吸器症候群(MERS)	0	0	クリプトスポリジウム症	0	0
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0	クロイツフェルト・ヤコブ病	1	6
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1	23
			後天性免疫不全症候群	2	46
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	6
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	3
			侵襲性肺炎球菌感染症	1	142
			水痘(入院例)	0	7
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	2	131
			播種性クリプトコックス症	1	4
			破傷風	1	7
			バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	0	0
			バンコマイシン耐性腸球菌感染症	0	1
			風しん	0	7
			麻しん	0	3
			薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	1
三類感染症	今週	累計(年)	新型インフルエンザ等感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	0	新型インフルエンザ	0	0
細菌性赤痢	0	3	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	1	179			
腸チフス	0	1			
パラチフス	0	0			
四類感染症(その1)	今週	累計(年)			
E型肝炎	2	19			
ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎を含む)	0	0			
A型肝炎	0	15			
エキノコックス症	0	0			
黄熱	0	0			
オウム病	0	0			
オムスク出血熱	0	0			
回帰熱	0	0			
キャサナル森林病	0	0			
Q熱	0	0			
狂犬病	0	0			
コクシジオイデス症	0	0			
サル痘	0	0			
ジカウイルス感染症	1	1			
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	0	0			
腎症候性出血熱	0	0			
西部ウマ脳炎	0	0			
ダニ媒介脳炎	0	0			
炭疽	0	0			
チクングニア熱	0	0			
つつが虫病	5	27			
デング熱	0	12			
東部ウマ脳炎	0	0			
鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)	0	0			
ニパウイルス感染症	0	0			

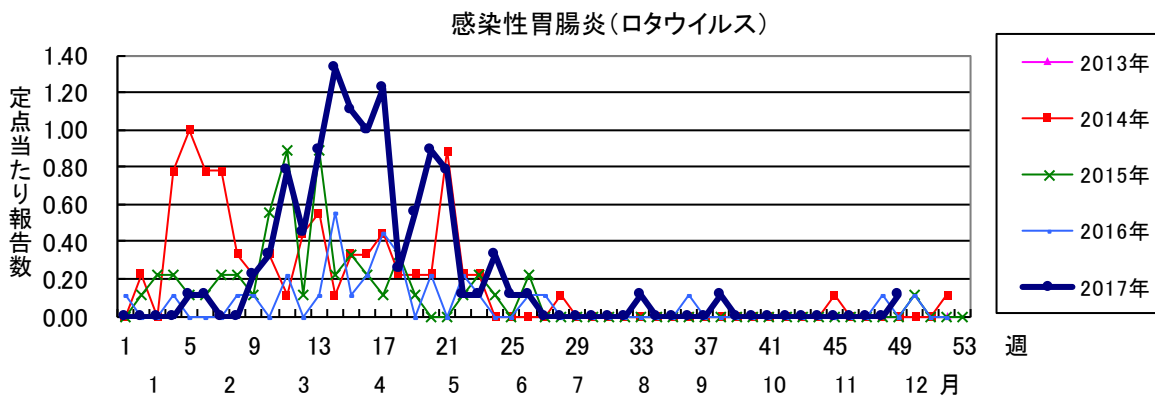
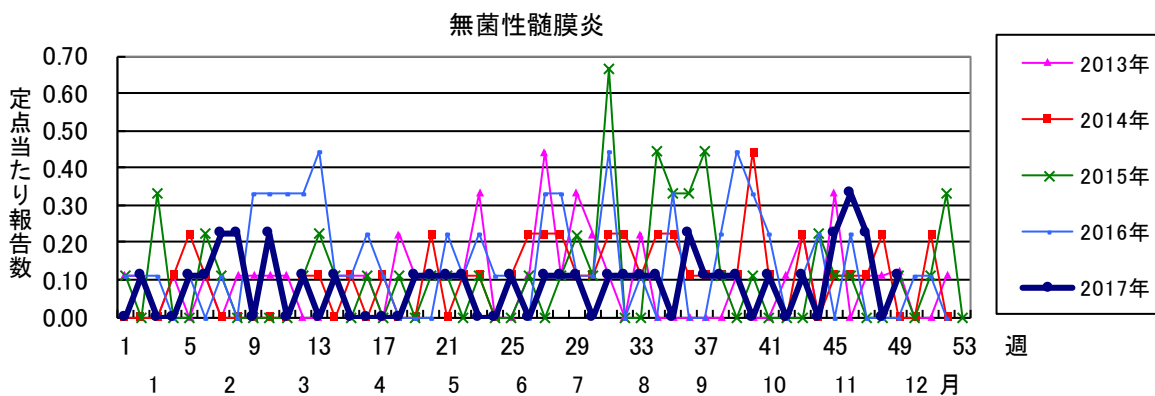
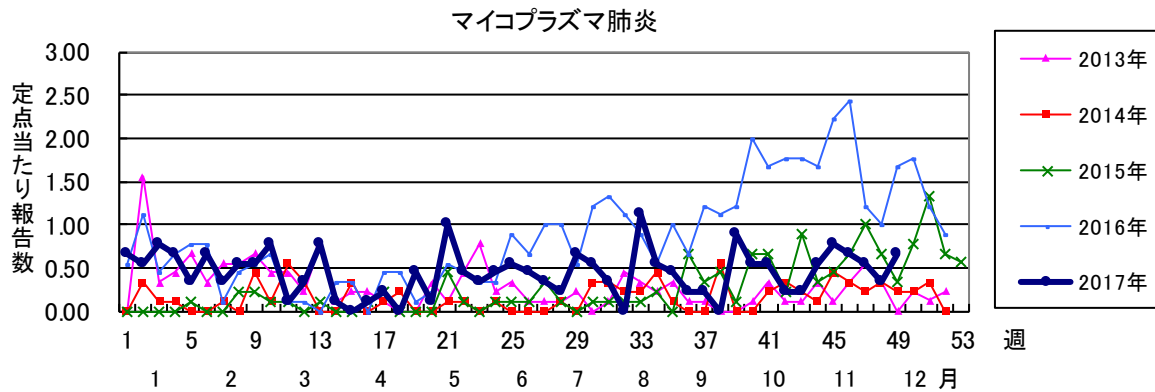












2017年 第49週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		野田	柏市	松戸市	市川	船橋市	習志野	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	
RSウイルス感染症	～5ヶ月			3		1	2	1	3							1		11	
	～11ヶ月		2	1		2	1			2		1						9	
	1歳			9		1	1		1							1		13	
	2歳	1		2		1	1		4	1								10	
	3歳			4					1									5	
	4歳			1		1	1											3	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳				1														1
	9歳																		
	10～14歳			2															2
	15～19歳																		
20歳以上									1									1	
合計		1	2	23		6	6	1	10	3		1			2			55	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																		
	～11ヶ月				1	1												2	
	1歳		2	2	3	6	2		5							1	2	23	
	2歳		1		1	2	2	1	1				1					9	
	3歳		1	4			3		1									9	
	4歳		2	1	2	2	2	1	3								3	16	
	5歳		2	1	2	1	2						1			1		10	
	6歳		1				2	2	1									6	
	7歳		1		3	1			3									1	9
	8歳								1										1
	9歳																		
	10～14歳			1															1
	15～19歳						1												1
20歳以上																			
合計		10	9	12	13	14	4	15				2			2	6		87	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月								1										
	～11ヶ月															1		2	
	1歳	1	1	2			1	2	1							3		11	
	2歳	1	2	7	1	1	1	2	3				1			3		22	
	3歳	4	6	9		7		7	9		1		1	1		2		47	
	4歳	2	2	25	3	11	9	8	18		7					4		89	
	5歳	1	3	8	1	10	2	7	10	1	3		2		1	2	4	55	
	6歳		3	18	1	16	4	7	8	2	7		5		1	5		77	
	7歳	2	3	13	3	8	3	8	6		3		1	1	1	4		56	
	8歳	1	2	13	2	6	4	4	10		2	2	1	1	1	1		49	
	9歳			6	2	3	2	2	7		2					2		26	
	10～14歳	2	3	10	1	9	3	3	18	3	2	1	3	2		1	1	62	
	15～19歳								2							1		3	
20歳以上		2	4		1	3	1	7		1		2	3		5	2	31		
合計	14	27	115	14	72	32	51	100	6	28	3	16	8	3	34	7	530		
感染性胃腸炎	～5ヶ月	1			1		1	4			1							8	
	～11ヶ月		4	6	4	3	14	9	7	1	3	2						53	
	1歳	4	6	33	22	32	23	39	12	3	13	5	2			7	7	208	
	2歳		1	21	13	8	20	20	24	3	9	4	1	1	1	1	8	135	
	3歳		7	17	9	11	5	17	14	1	4	4			1	3	7	100	
	4歳		6	16	10	6	6	17	11		5	1				3	6	87	
	5歳		4	9	7	7	3	15	12	1	4	3				3	4	72	
	6歳	1	2	9	5	3	3	10	9	2	5	4			1	4	5	63	
	7歳	1		5	5	5	1	7	3		1	2			3	1	2	36	
	8歳	1	3			5	2	10	5		1				2		4	33	
	9歳		1	1	3	2	1	10	11							1	1	31	
	10～14歳	2	3	7	4	6	2	18	21	1	5	3						80	
	15～19歳		3	1			1		5	1	1	3				1	1	17	
20歳以上	7	13	2	18	1	4	3	6	1	3	20	4	4	1	1	10	98		
合計	17	53	127	101	89	86	179	140	14	55	51	7	5	9	25	63	1021		

2017年 第49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						1
	1歳							1										1
	2歳			1		1					1							3
	3歳				1	1				1								3
	4歳		1			2										1		4
	5歳		1			3							2					6
	6歳			1	2	2	1	1		1	1	5				3		17
	7歳			2			1		2		1	3						9
	8歳				1	5	1	3	1	1		2						14
	9歳			1	1	3	1									1		7
	10～14歳		2	2	1	1		1			1	2						10
	15～19歳			1						1								
20歳以上									1									1
合計		4	8	6	18	4	6	5	3	4	15				5			78
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月										1							1
	1歳	1	4	3	5	3	3	8	2		2	3	1		1	1	1	38
	2歳		5	4	1	5	2	5	2		4	5	1				1	35
	3歳	1	1	6	2	2	1	2		2	5	5						27
	4歳	1	2	1	3	2		3	2	1	4	1	1				2	23
	5歳			1	2	2		1	1	2	1					2		12
	6歳			2	1	2		1	1	1	2							10
	7歳						2				1	1						4
	8歳					1					1							2
	9歳										1							1
	10～14歳								1	1								2
	15～19歳							1										1
20歳以上																		1
合計		3	12	17	14	17	8	21	9	7	22	15	3		1	3	4	156
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳		1															1
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳		1															
10～14歳		1																1
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		3																3
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月	1		1	1	3		3					1				1	11
	1歳		4	2	3	1		5	1		1			1			2	20
	2歳			1	1		1		2									5
	3歳						3											3
	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	4	5	5	4	5	8	4		1			1	1		3		42

2017年 第49週		保健所別、年齢群別報告数(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	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																	1
合計																		1
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳					1												1
	2歳																	
	3歳				1	2												3
	4歳					1												1
	5歳					1												1
	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	1	5		1												8
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳						1											1
	4歳															1		1
	5歳		1		1	2										1		5
	6歳					2										1		3
	7歳					3	1		1									4
	8歳					3	1											4
	9歳		1						2									3
	10～14歳		1		1	7			1									10
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		3		2	17	2	4									3		31

2017年 第49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	海匝	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 1歳	1				1	1		1		1	1		1				7	
	2歳	1		5	2	12	1	1	7								3	31	
	3歳		1	7	1	7		2	6	1			1			1	3	30	
	4歳			8	3	6	5	1	15	2			1			4	2	48	
	5歳			10	2	15	5	7	10	2	1		3					9	64
	6歳	1	2	14	9	21	3	8	11	1		1	1					9	81
	7歳	1	3	12	11	19	4	9	14			1	2					5	81
	8歳		2	11	12	18	11	7	5			1	1	1		2	10	10	81
	9歳	2	3	9	10	19	10	3	7			6	1					10	80
	10～14歳		4	13	6	19	19	6	7					1		3	2	2	80
	15～19歳	1	10	47	14	33	18	5	34	2	1		1	3		5	7	7	181
	20～29歳			2	7	2	3	4	3	1	1	1		5		1	2	2	32
	30～39歳	2	2	2			2	1	4			2		5		2	3	3	25
	40～49歳		2	6	1	11	1	1	10	2		1	2	1				3	41
	50～59歳		2	10	1	10	4	3	5	1	1			1		4	4	4	46
60～69歳	1	3	4		1		2	7	1	1	1	1	1	1			3	27	
70～79歳	1	1	2	2	2		1	6		2		1	1				2	21	
80歳以上				2		3	3		1								1	10	
合計		11	35	162	83	196	87	64	155	13	10	15	15	20	1	22	78	967	
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歳																		
	2歳																		
	3歳				1													1	
	4歳			1														1	
	5歳			1														1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳						1											1	
	9歳																		
	10～14歳				1		1											2	
	15～19歳						1											1	
	20～29歳																		
	30～39歳																2	2	
	40～49歳								2								1	3	
	50～59歳			1					1									2	
60～69歳						1		1								1	3		
70歳以上						1										1	2		
合計			3	2		5		4								5	19		

※ 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49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。