

# Chiba Weekly Report

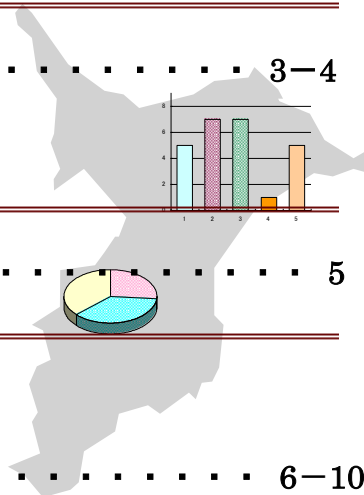
2018 — 第13週 — 2018/3/26～2018/4/1

## 千葉県結核・感染症週報

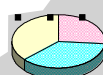
千葉県感染症天気図 . . . . . 2

今週の注目疾患 . . . . . 3-4

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症



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・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・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 2018年 第13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	13週	12週	11週	10週	9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			0.16 22	0.17 23	0.15 20	0.16 22	0.17 23
	咽頭結膜熱			0.29 39	0.16 21	0.16 21	0.19 26	0.27 37
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		海匝(5.8)、船橋市(3.6)、 松戸(2.8)	2.16 292	2.30 311	2.85 385	3.12 421	3.21 433
	感染性胃腸炎		山武(6.5)、印旛(4.3)、 海匝(4.3)	3.35 452	3.74 505	3.91 528	3.79 511	3.80 513
	水痘			0.30 40	0.33 44	0.24 33	0.36 48	0.24 33
	手足口病			0.01 2	0.01 2	0.03 4	0.01 2	0.01 1
	伝染性紅斑			0.13 18	0.10 13	0.07 9	0.11 15	0.07 9
	突発性発しん		山武(1.0)	0.37 50	0.24 32	0.36 48	0.32 43	0.31 42
	ヘルパンギーナ			0.01 2	0.01 2	0.02 3	0.01 1	0.00 0
	流行性耳下腺炎		香取(1.0)	0.07 9	0.10 14	0.13 17	0.05 7	0.09 12
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			214	214	214	214
インフルエンザ			松戸(3.0)、山武(2.7)、 市川(2.6)	1.93 412	3.23 692	6.41 1371	9.77 2091	15.25 3263
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	0.00 0	0.03 1	0.00 0	0.03 1
	流行性角結膜炎		市原(4.0)、海匝(2.0)、 野田(1.0)、柏市(1.0)	0.57 20	0.51 18	0.57 20	0.34 12	0.49 17
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	0.22 2	0.00 0	0.00 0
	細菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		5～9歳1例	0.11 1	0.11 1	0.11 1	0.11 1	0.11 1
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	感染性胃腸炎 (ロタウイルス)		5歳未満2例、5～9歳2例	0.44 4	0.22 2	0.00 0	0.33 3	0.11 1
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】

【カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症】

2018年は第13週までに県内医療機関から16例のカルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症(carbapenem-resistant *Enterobacteriaceae*; CRE)の届出を認めている。2014年9月19日からCREは全数把握対象疾患となり、これまでの届出状況は2014年10例、2015年68例、2016年73例、2017年77例となっている。2017年3月28日には厚生労働省よりCRE感染症等に係る試験検査の実施について通知され、分離株の耐性機序に関する検査が実施されるようになってきている。

サーベイランス開始以降、2018年第13週までに届け出られた全244例についてまとめると、性別は男性177例(72.5%)、女性67例(27.5%)となっており、全体の年齢中央値は73.5歳(範囲13～102歳、四分位範囲 14.25)であった。症状(重複あり)は、尿路感染症56例、肺炎61例、腹膜炎23例、髄膜炎1例、菌血症29例、敗血症27例、胆嚢炎10例、胆管炎20例となっており、その他として創部感染、蜂窩織炎や肛門周囲膿瘍などの記載があった。原因として分離された主な菌種は*Enterobacter aerogenes*が101例(41.4%)と最も多く、次いで*Enterobacter cloacae* 85例(34.8%)、*Klebsiella pneumoniae* 12例(4.9%)、*Escherichia coli* 10例(4.1%)となっている。CREであることの確認は、イミペネムとセフトラゾールによるものが133例(54.5%)、メロペネムによるものが37例(15.2%)、両方による確認が68例(27.9%)、未記入等6例(2.5%)であった。分離菌種による結果は表のとおりである。

表：2014～2018年第13週に県内医療機関から届け出られたカルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症の菌種別届出状況  
n=226、菌種不明の18例除く

菌種	届出数	症状*									確認に用いた薬剤**		
		尿路感染症	肺炎	腹膜炎	髄膜炎	菌血症	敗血症	胆嚢炎	胆管炎	①イミペネムとセフトラゾール	②メロペネム	①、②両方	
<i>Enterobacter</i>													
<i>E. aerogenes</i>	101	16 (15.8)	25 (24.8)	12 (11.9)	1 (1.0)	7 (6.9)	14 (13.7)	5 (5.0)	12 (11.9)	76 (75.2)	6 (5.9)	19 (18.8)	
<i>E. cloacae</i>	85	20 (23.5)	26 (30.6)	7 (8.2)	0 (0)	15 (17.6)	6 (7.1)	3 (3.5)	5 (5.9)	35 (41.2)	19 (22.4)	28 (32.9)	
<i>E. asburiae</i>	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
<i>Klebsiella</i>													
<i>K. pneumoniae</i>	12	3 (25.0)	1 (8.3)	1 (8.3)	0 (0)	2 (16.7)	1 (8.3)	0 (0)	1 (8.3)	2 (16.7)	1 (8.3)	9 (75.0)	
<i>Escherichia</i>													
<i>E. coli</i>	10	4 (40.0)	1 (10.0)	1 (10.0)	0 (0)	2 (20.0)	2 (20.0)	0 (0)	0 (0)	2 (20.0)	5 (50.0)	3 (30.0)	
<i>Citrobacter</i>													
<i>C. freundii</i>	7	3 (42.9)	2 (28.6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (14.3)	0 (0)	0 (0)	1 (14.3)	2 (28.6)	4 (57.1)	
<i>C. braakii</i>	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
<i>C. youngae</i>	1	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
<i>Serratia</i>													
<i>S. marcescens</i>	4	1 (25.0)	3 (75.0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0)	
<i>Providencia</i>													
<i>P. rettgeri</i>	2	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	
<i>Morganella</i>													
<i>M. morganii</i>	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	
<i>Proteus</i>													
<i>P. mirabilis</i>	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	

\* 表中以外の症状による届出有り

表中カッコ内は%

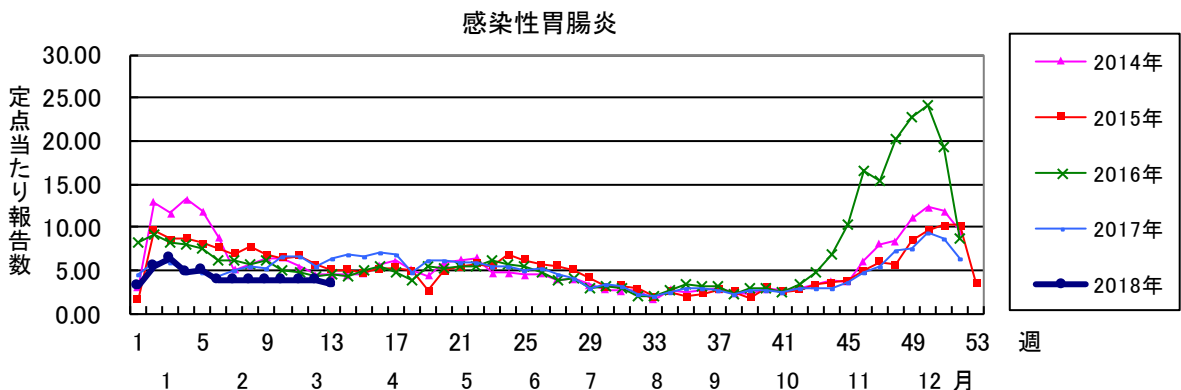
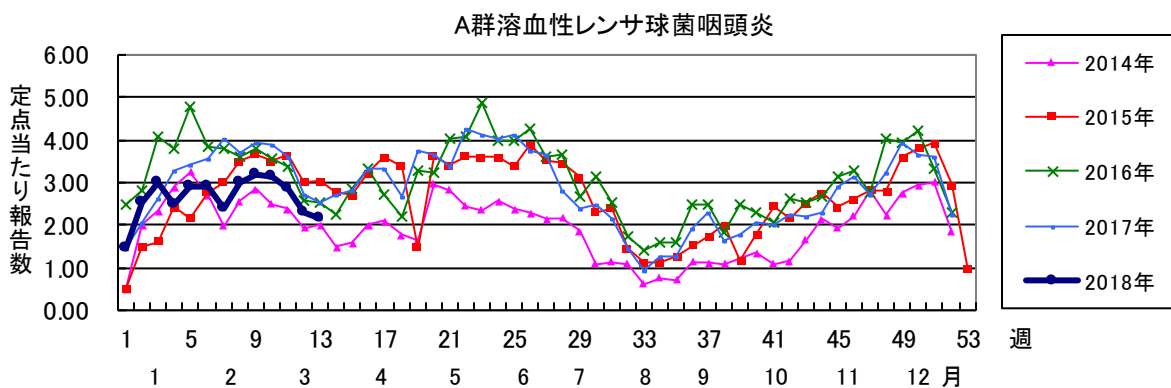
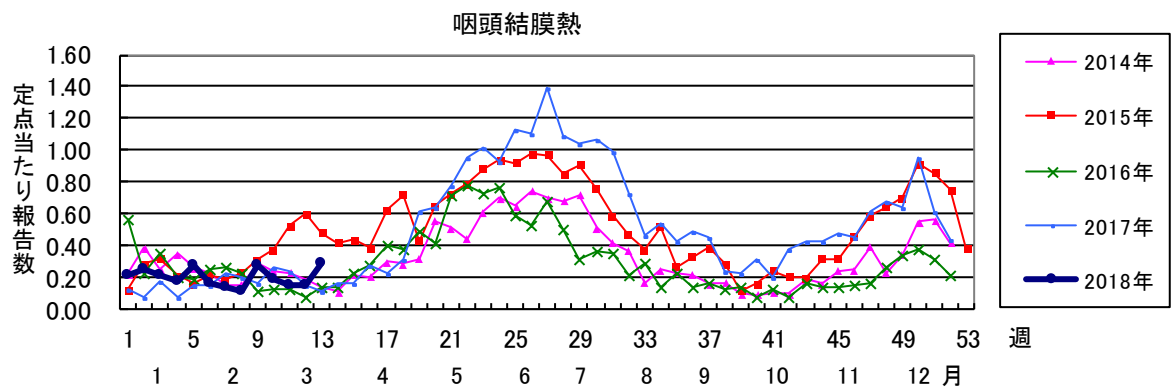
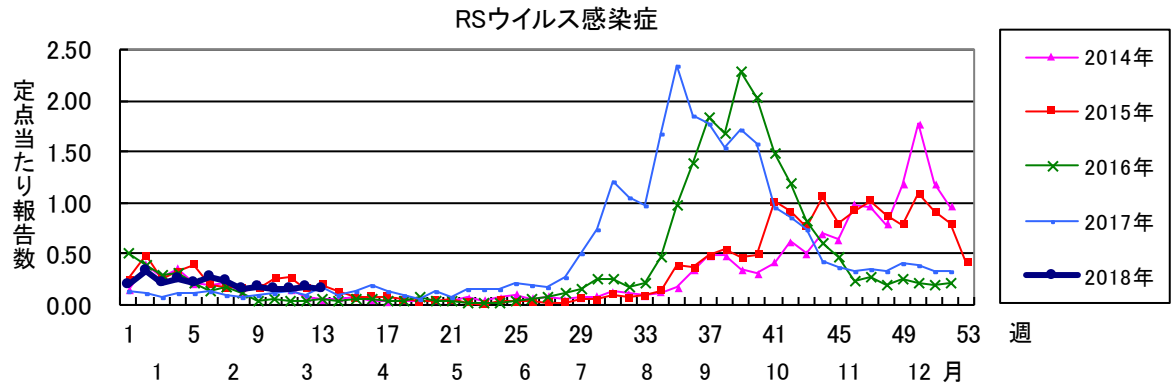
\*\* 未記載の届出有り

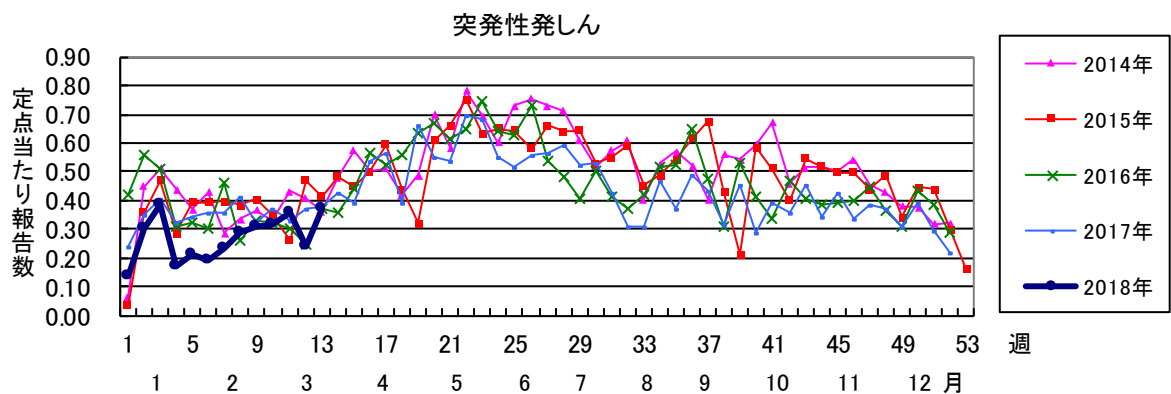
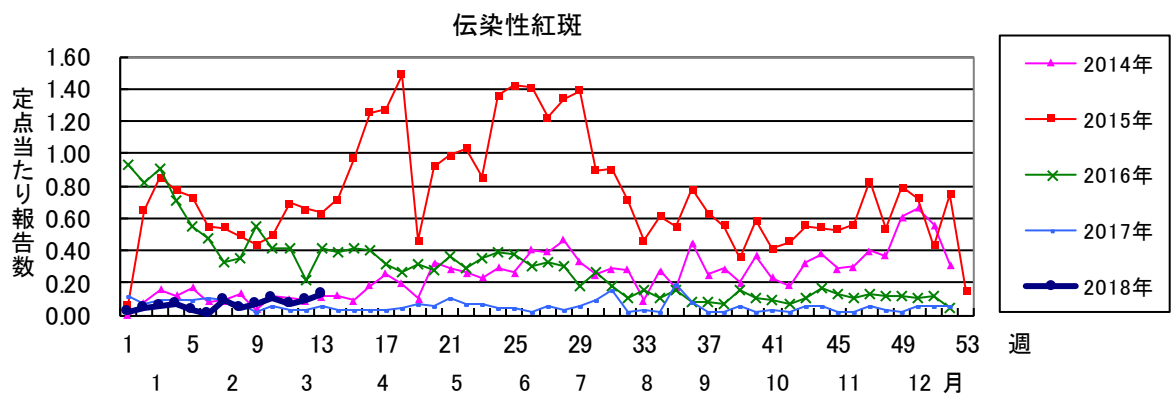
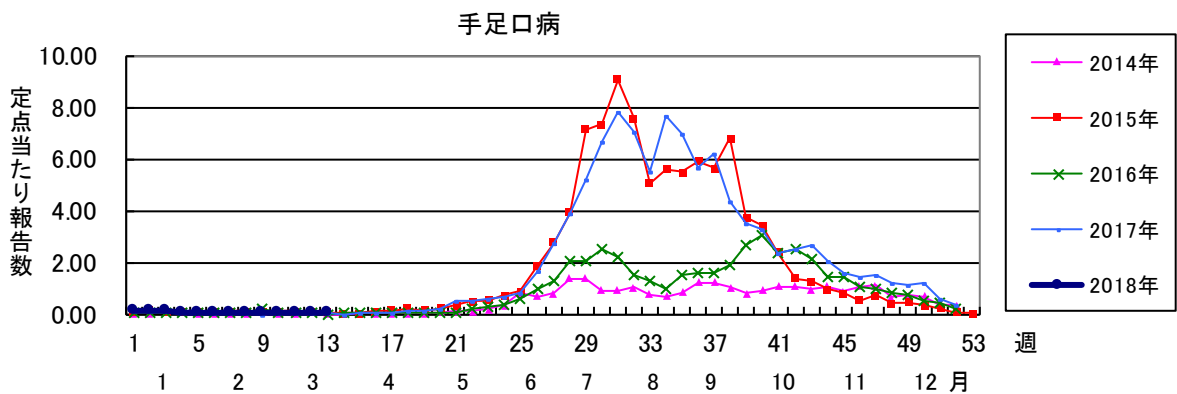
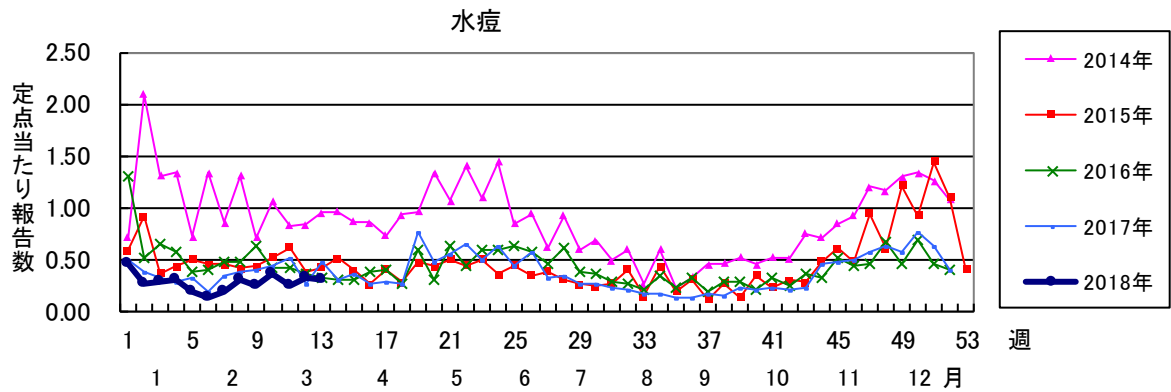
2017年4月以降に届け出られた症例で、千葉県衛生研究所に搬入され耐性機序に関する検査が実施された52株について、検査の結果カルバペネマーゼ産生菌(carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*; CPE)とされたのは11株であった。い

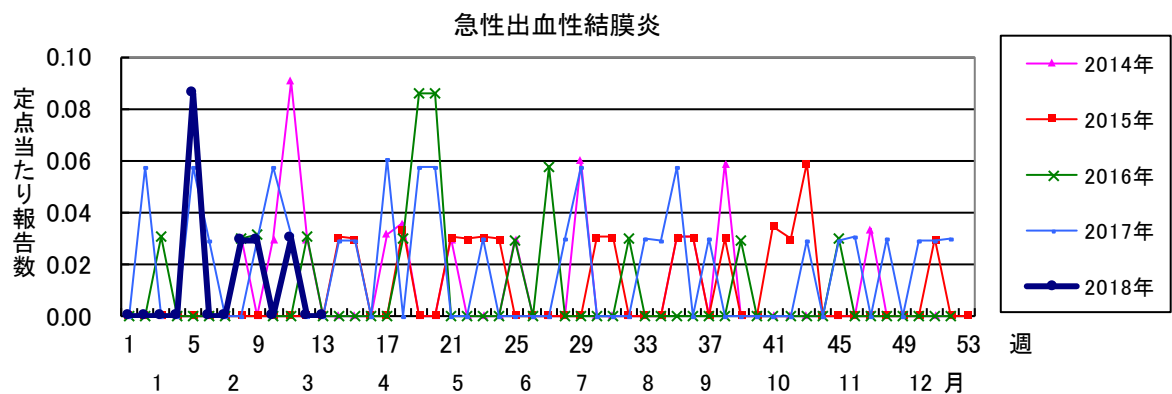
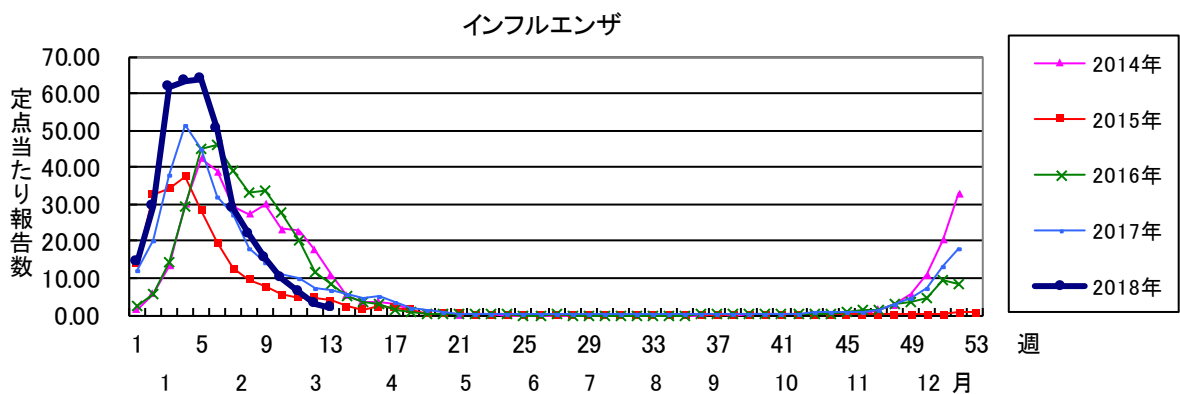
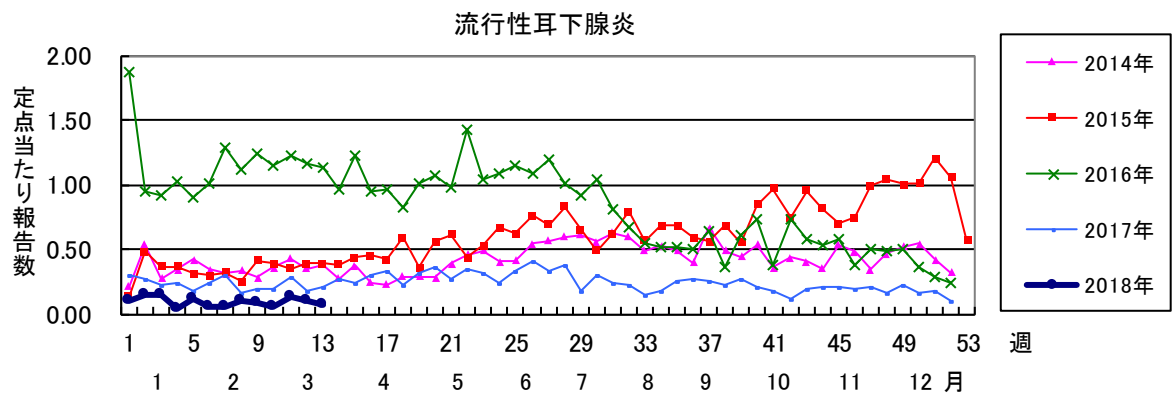
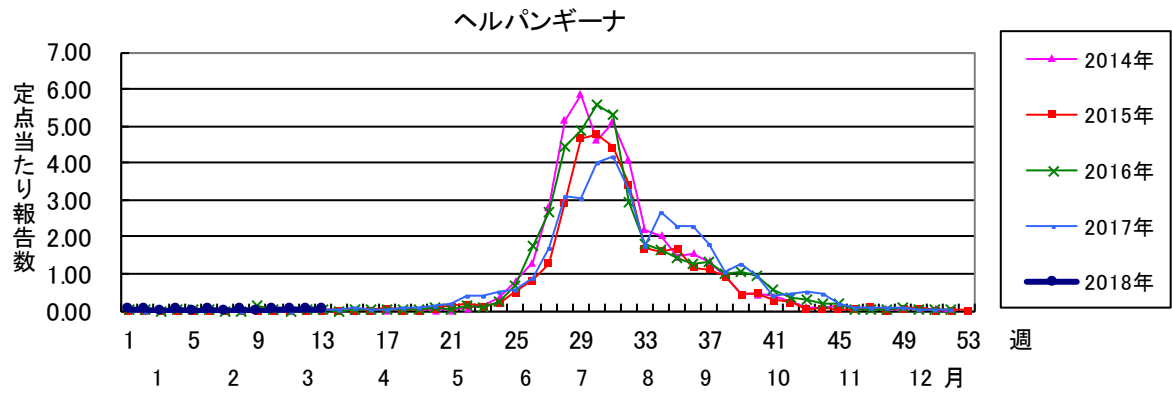
ずれもIMP型メタロ-β-ラクタマーゼ(MBL)遺伝子を有していた。IMP型MBL遺伝子を持つ11株は、*E. cloacae*が8株、*C. freundii*が2株、*K. pneumoniae*が1株であった。患者発生動向調査に加え、分離株の耐性機序の検査を引き続き実施し、県内におけるCREの動向をサーベイランスしていくことが重要である。

## 第13週全数報告疾患集計表

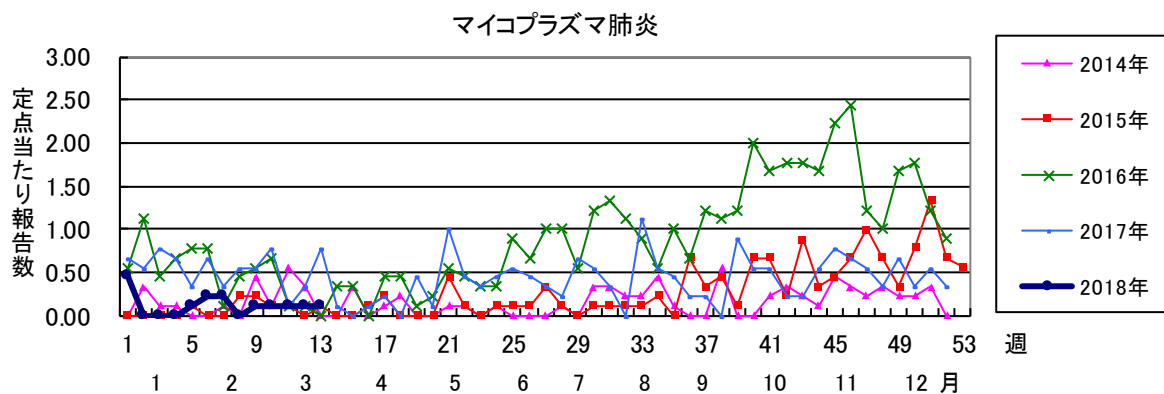
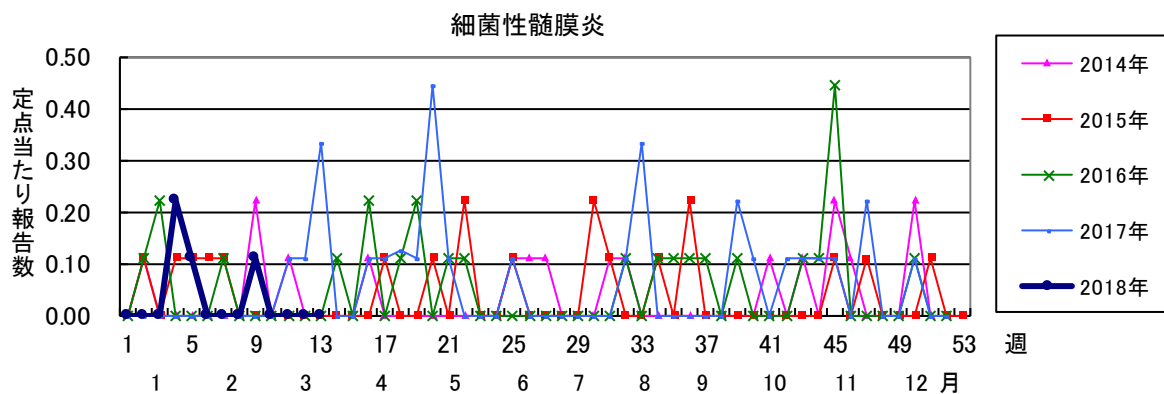
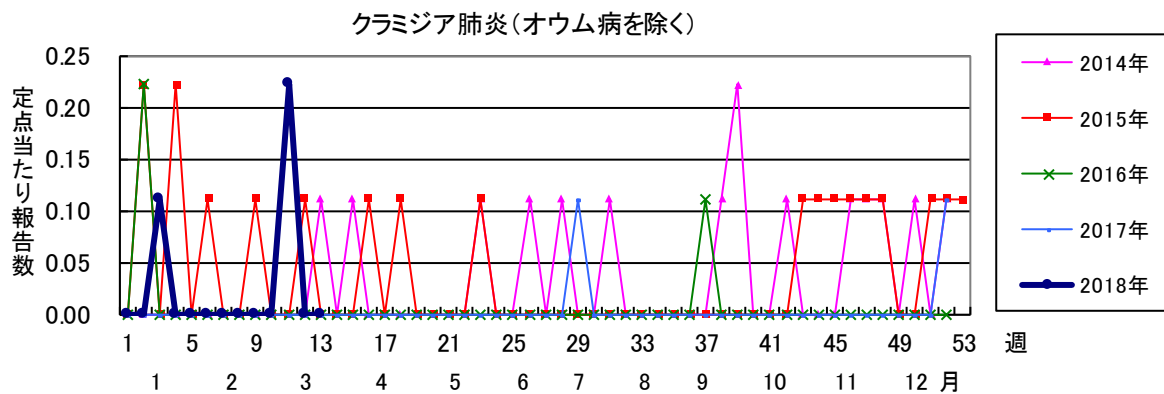
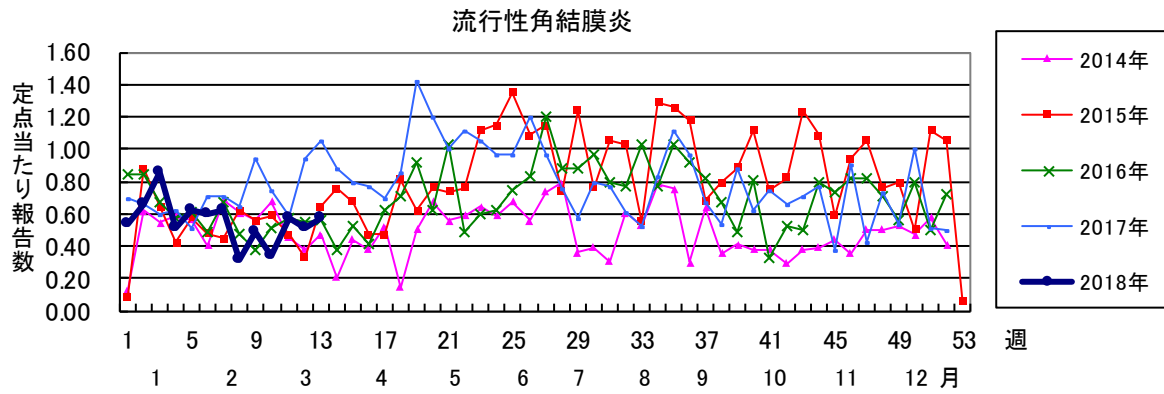
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ペスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	1
ラッサ熱	0	0	ベネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ポツリヌス症	0	0
			マラリア	0	0
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	0	12
			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	0	11
結核	16	258	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	5
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	1	16
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)	1	20
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	0	2
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	2	15
			後天性免疫不全症候群	0	11
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	7
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	1
			侵襲性肺炎球菌感染症	3	47
			水痘(入院例)	1	5
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	1	39
			播種性クリプトコックス症	0	1
			破傷風	0	0
			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	0
			百日咳	0	27
			風しん	0	1
			麻しん	0	0
			薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	0
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	4	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	0	6			
腸チフス	1	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	0	4			
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	5			
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	0	0			
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	0	5			
デング熱	0	1			
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			

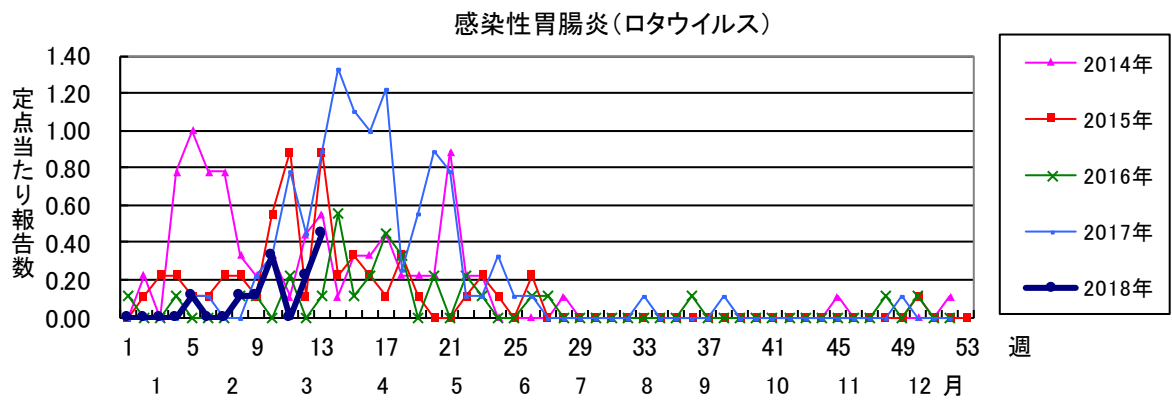
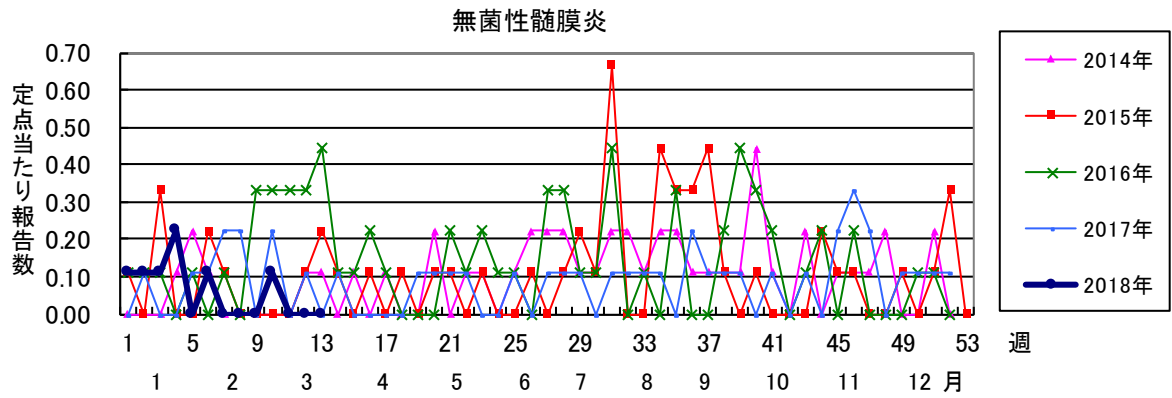












2018年 第13週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		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			2				1	3									6
	～11ヶ月	1		1	1	1											1	5
	1歳			1		2		1	2						2			8
	2歳											1						1
	3歳																	
	4歳					2												2
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		1		4	1	5		2	5			1				2	1	22
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月					1	1											2
	1歳	1	1	2	1	2	1	1	1				1					11
	2歳	1			1	1	1											4
	3歳	1		2			1			1						1		6
	4歳			1					2					1				4
	5歳				2	1	1							1				5
	6歳			1	2													3
	7歳						1											1
	8歳	1															1	2
	9歳		1															1
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		4	2	6	6	5	6	1	3		1		1	2		2		39
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月					1												1
	1歳			3		1		3	2									9
	2歳	2	1	5			1	3	3	1			1	1		1	1	20
	3歳		1	1		7	5	2	3		2	1	1	1		2	1	27
	4歳		2	11	2	11	5	7	6	1	4	2	2			2	1	56
	5歳		4	5	2	4	2	3	4	1	5		1	1			1	33
	6歳	2		2		7	3	4	2		4	3	2			1		30
	7歳	1	4	2	1	1	2	1	1	1	1	1					2	18
	8歳		1	3	1	2	1	2	2	1	3					2	1	19
	9歳			2	1	3	1	1	4		1						1	14
	10～14歳	1	1	8	1	1	4	2	4		1	2		1		3	1	30
	15～19歳	1				1	1	1	1									5
	20歳以上	2	1	2	2	1	2	1	6	2	2	2	2	2		1	2	30
合計	9	15	44	10	40	27	30	38	7	23	11	9	6		12	11	292	
感染性胃腸炎	～5ヶ月						1	2	1		1							5
	～11ヶ月	1		4	3		2	3	1			1	1				2	18
	1歳			5	7	3	4	10	6		3	1			2	3	4	48
	2歳		1	9	6	4	2	8	6		1	2						39
	3歳	1	6	3	5	4	6	3	10			3			1	1		43
	4歳		3	3	1	3	4	6	8		3	1				2	1	35
	5歳		1	4	6	1	3	7	6		1	2			1		1	33
	6歳		5	2	3	4	4	11	9	1	1	3			1	1	3	48
	7歳	2	2	1	2	2	3	1	4			2					1	20
	8歳		2	1	2		1	5	3			1				2		17
	9歳	1		2	5	3		1			1	1	1			1	3	19
	10～14歳	1	4	7	2	4	1	9	3	1	2	3					1	38
	15～19歳		1		1	1					1	2						6
	20歳以上	6	11	1	5	1	3	3	11	4	3	17	2	2	1	4	9	83
合計	12	36	42	48	30	34	69	68	6	17	39	4	2	6	14	25	452	

2018年 第13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
	1歳			2			1				1						1	4
	2歳		1	1			1				1							4
	3歳		1				1											2
	4歳		2	1	1	1		1										6
	5歳								1									1
	6歳										1						1	2
	7歳				1				1							1		3
	8歳				2		2									1		5
	9歳		1		1	1				2								5
	10～14歳											1				1	2	4
	15～19歳																	
	20歳以上			1						1								
合計		5	5	5	2	5	2	5	3	1					3	4	40	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳								1									1
	3歳										1							1
	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	1								2	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳								1									1
	3歳								1									1
	4歳					1			2			1						4
	5歳				1			1										2
	6歳		1	1							1							3
	7歳			1					2									3
	8歳							1										1
	9歳								1							1		2
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上															1		1
合計		1	2	1	1		2	7		1	1					2	18	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月						1											1
	1歳		2	1	1	3	1	1	2			2						13
	2歳		1	3	2	2	2	3	4		2	2				3	3	27
	3歳		1	2		1	1			1	1	2						9
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		4	6	3	6	5	4	6	1	3	6				3	3	50	

2018年 第13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
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳						1	1										2
	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	1										2
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳						1	2										3
	3歳																	
	4歳																	
	5歳					1				2								3
	6歳																	
	7歳									1								1
	8歳																	
9歳		1						1									2	
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		1				1	1	3		3								9

2018年 第13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	24	19	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	13	11	214	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳			4		1												5	
	2歳		2	4	2	1		1	1				1			1		14	
	3歳		1	1	5		2	5	1	1							1	18	
	4歳			6	1	1	1	3	3			2						1	18
	5歳		2	2	4	3		1	1			1					1		16
	6歳		2	6	4	3		1	1			1							18
	7歳			3	1	5		4	4	2							1	2	22
	8歳		1	4	4		2	2	2							2		1	18
	9歳			1	2	1	2		1		1						3		11
	10～14歳			1	2		1	1	1							2			8
	15～19歳	1	1	7	2		7	6	10		2	2	1				2	2	43
	20～29歳		3	3	1	2	1	1	3				2				2	1	17
	30～39歳		3	5	2	1		4	5	1		1	2				3	2	29
	40～49歳		3	8	8		3	1	6	3	5	3				1	6	5	52
50～59歳	2	3	8	4	5	6	5	7	1	2	4	3						50	
60～69歳		1	2	4	1	2	5	4	1	1	5			1	5	2		34	
70～79歳	2	1	2	1	1			5	1		4				1	2		20	
80歳以上		1	2			1	2				2				1	1	1	11	
合計		6	21	71	49	25	32	42	53	8	15	24	10	3	8	26	19	412	
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																1	1	
	2歳																		
	3歳																1	1	
	4歳																		
	5歳																1	1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20～29歳				1	1													2	
30～39歳																	2	2	
40～49歳	1						1											2	
50～59歳		2						2		2							1	7	
60～69歳						1		1									1	3	
70歳以上																	1	1	
合計	1	2		1	1	1	1	3		2							8	20	

※ 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 2018年 第13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。