

Chiba Weekly Report

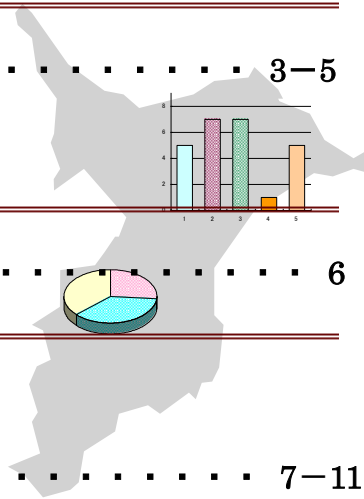
2018 — 第8週 — 2018/2/19~2018/2/25

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・A型肝炎



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 7-11

〈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・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・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8週

上段は定点当たり報告数

定点当たり報告数＝報告数/定点医療機関数

下段は報告数

定点	疾病名	流行状況	コメント	8週	7週	6週	5週	4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	0.23 31	0.27 36	0.22 30	0.25 34
	咽頭結膜熱			0.11 15	0.13 18	0.16 21	0.27 37	0.18 24
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		長生(6.5)、野田(5.0)、夷隅(5.0)	2.98 402	2.40 324	2.90 392	2.93 395	2.50 337
	感染性胃腸炎		柏市(9.6)、山武(7.0)、海匝(5.5)	3.90 527	3.78 510	3.91 528	5.05 682	4.78 645
	水痘			0.30 41	0.19 25	0.13 17	0.18 24	0.30 41
	手足口病			0.01 1	0.04 5	0.06 8	0.03 4	0.08 11
	伝染性紅斑			0.04 6	0.10 13	0.01 2	0.04 5	0.07 10
	突発性発しん			0.29 39	0.23 31	0.19 25	0.21 29	0.17 23
	ヘルパンギーナ			0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.01 2
	流行性耳下腺炎			0.10 13	0.06 8	0.06 8	0.11 15	0.04 6
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			214	214	213	214
インフルエンザ			海匝(29.7)、香取(29.7)、印旛(28.6)	22.12 4733	28.85 6173	50.42 10739	63.98 13691	63.24 13533
眼科	眼科定点医療機関数			35	35	35	35	35
	急性出血性結膜炎			0.03 1	0.00 0	0.00 0	0.09 3	0.00 0
	流行性角結膜炎		習志野(1.3)、海匝(1.0)、山武(1.0)	0.31 11	0.63 22	0.60 21	0.63 22	0.51 18
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	0.00 0	0.11 1	0.22 2
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.22 2	0.22 2	0.11 1	0.00 0
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0	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	0.11 1	0.00 0
全数	風しん			0	0	1	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

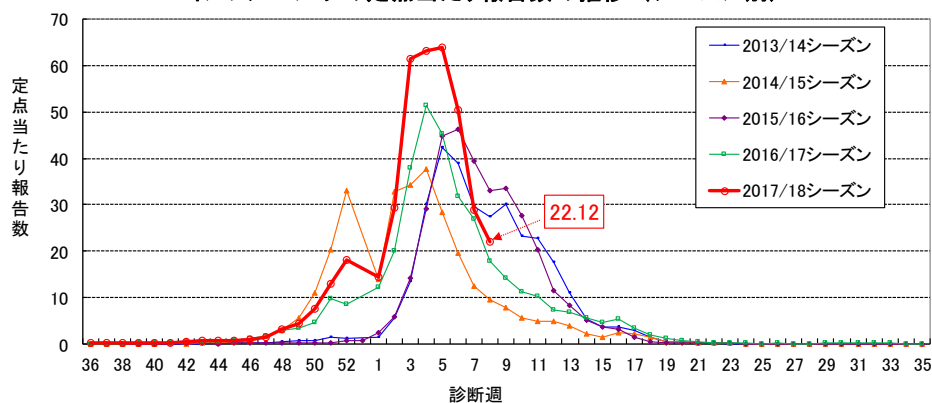
※全数届出の項目は、診断日と報告日と異なるため、数字が変動することがあります。

【今週の注目疾患】

【インフルエンザ】

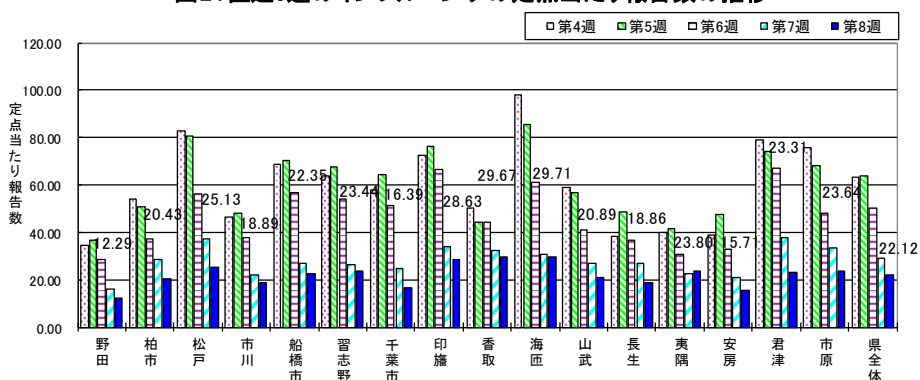
2018年第8週に県内定点医療機関から報告されたインフルエンザの定点当たり報告数は22.12(人)となり前週(28.85)より減少した(図1)。

図1: 2013～2018年第8週に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の推移 (シーズン別)



報告は県内16保健所管内(千葉市、船橋市および柏市含む)のうち15保健所管内で前週より減少した。海匝(29.71)、香取(29.67)、印旛(28.63)、松戸(25.13)、夷隅(23.80)、市原(23.64)、習志野(23.44)、君津(23.31)、船橋市(22.35)において県レベルの報告数(22.12)を超えている(図2)。

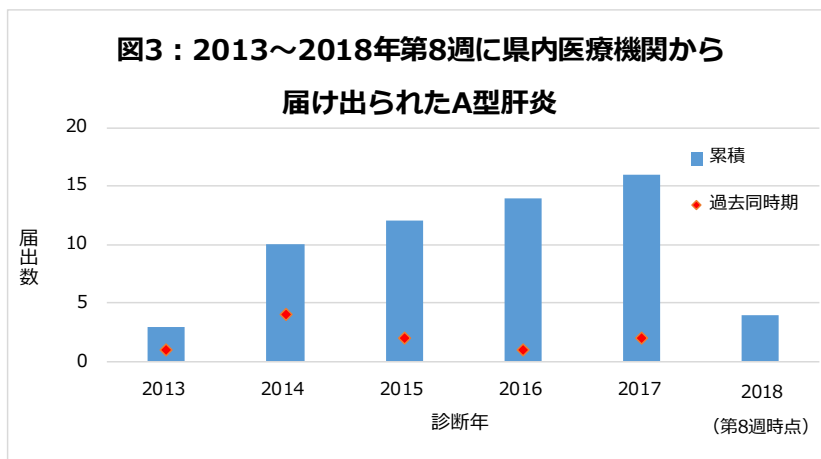
図2: 直近5週のインフルエンザの定点当たり報告数の推移



第8週の年齢群別報告割合では、5～9歳(28.3%、前週26.2%)、0～4歳(17.1%、前週16.6%)、10～14歳(13.0%、前週16.4%)が多かった。第8週の県内の小児科・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4,520例の報告は、A型1,142例(25.3%)、B型3,342例(73.9%)、A and B型4例(0.1%)、A or B型32例(0.7%)であった。A型、B型ともに報告は前週より減少した。

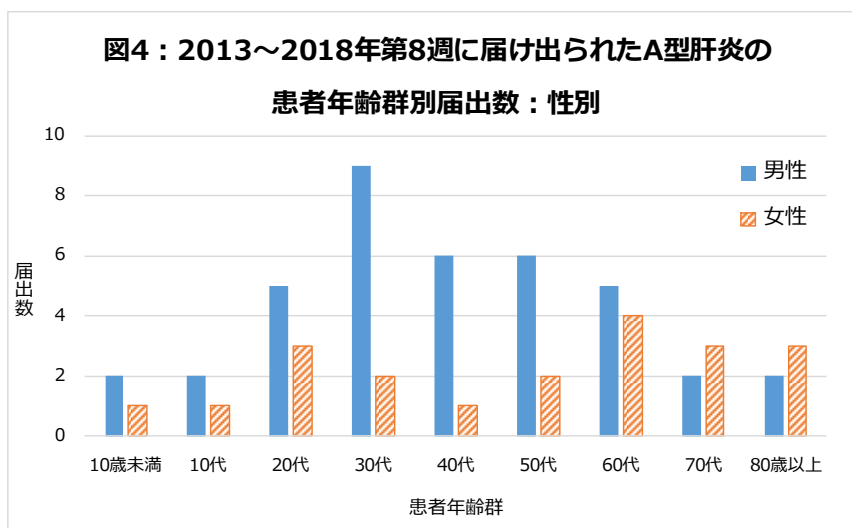
【A型肝炎】

県内におけるA型肝炎の届出は2013年以降増加傾向にあり、2018年は第8週までに4例の届出を認める(図3)。



A型肝炎の感染経路は、A型肝炎ウイルス(HAV)に汚染された食品・水を接種することによる経口感染、また性的接触等の直接の接触による糞口感染であり、潜伏期間は2～6週と長い。ウイルスは感染後約1週間～発症後数ヶ月まで長期に便中に排出される。症状は発熱、全身倦怠感、食欲不振、腹痛、嘔吐などにつづき、黄疸や肝腫大が出現する。劇症化や死亡は稀で、通常慢性化することはない。発症して2～3ヶ月で回復する。6歳未満の小児は感染しても多くは症状を呈さず、発症しても黄疸を示さないことが多いとされる。成人は黄疸を伴い発症することが多い。顕性・不顕性に関わらず、一度感染すると終生免疫が得られる。HAVに対する抗体を持っていない場合、加齢とともに発症者の重症化の割合が増える。現在の日本ではHAVに対する抗体を持たない感受性者が大多数となっており、また重症化しやすい高齢者においても感受性者が増加している。A型肝炎流行の危惧は、以前より増していると考えられる。

2013年以降に県内で届け出られた59例(患者58例、無症状病原体保有者1例)についてまとめると、男性が39例で30代の症例が最も多く、年齢中央値は40歳(範囲4～81歳)であった。女性は20例で60代が最も多く、年齢中央値は59.5歳(範囲5～87歳)であった(図4)。



推定感染原因(重複あり)は経口感染が48例、性的接触1例、その他(不明等)11例であった。経口感染例において、推定原因食は17例がカキやその他の魚介類であったが、多くは原因不明であった。推定感染地域(重複あり)は国内41例(千葉県31例、他県2例、不明8例)、国外20例(フィリピン7例、インドネシア2例、カンボジア2例、タイ2例、イタリア1例、インド1例、エジプト1例、ネパール1例、パキスタン1例、ベトナム1例、ラオス1例、韓国1例、台湾1例)であった。患者58例の症状(重複あ

り)は、全身倦怠感 41 例、発熱 36 例、食欲不振 29 例、黄疸 40 例、肝腫大 12 例、肝機能異常 52 例であった(表)。

A 型肝炎に対する特異的な治療法はなく、発症時は対処療法や安静が中心となる。予防は、手洗い等衛生管理の徹底、十分な加熱調理(85℃、1分以上)、塩素剤等による消毒が重要である。また、感染源や感染経路対策だけではなく、個人の積極的な予防対策も望まれる。流行地への渡航者、A 型肝炎患者との接触機会が多い医療従事者、慢性肝疾患などの基礎疾患を有し HAV の抗体もたない者、男性同性愛者等の A 型肝炎のハイリスク者にあつては、任意ではあるもののワクチン接種を受けることが望まれる。

表：2013～2018年第8週に届け出られたA型肝炎患者の症状 (n=58)

患者年齢群	届出数	症状					
		全身倦怠感	発熱	食欲不振	黄疸	肝腫大	肝機能異常
10歳未満	3	2	3	1	2	1	3
10代	3	1	1	1	3	2	3
20代	8	6	5	7	7	3	8
30代	11	8	7	5	8	0	10
40代	7	6	5	2	4	2	6
50代	8	6	5	5	6	1	6
60代	8	6	5	4	7	3	7
70代	5	3	2	2	2	0	5
80歳以上	5	3	3	2	1	0	4

第8週全数報告疾患集計表

一類感染症	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0
痘そう	0	0
南米出血熱	0	0
ベスト	0	0
マールブルグ病	0	0
ラッサ熱	0	0

二類感染症	今週	累計(年)
急性灰白髄炎	0	0
結核	19	164
ジフテリア	0	0
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0
中東呼吸器症候群(MERS)	0	0
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0

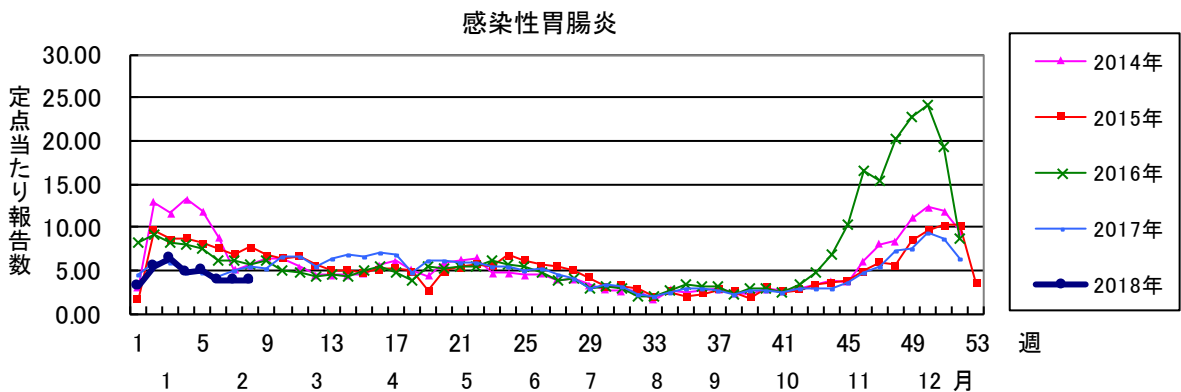
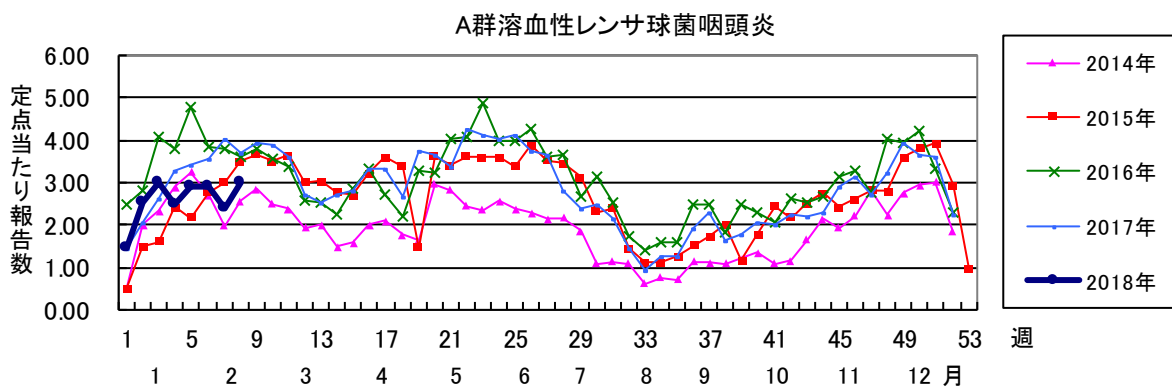
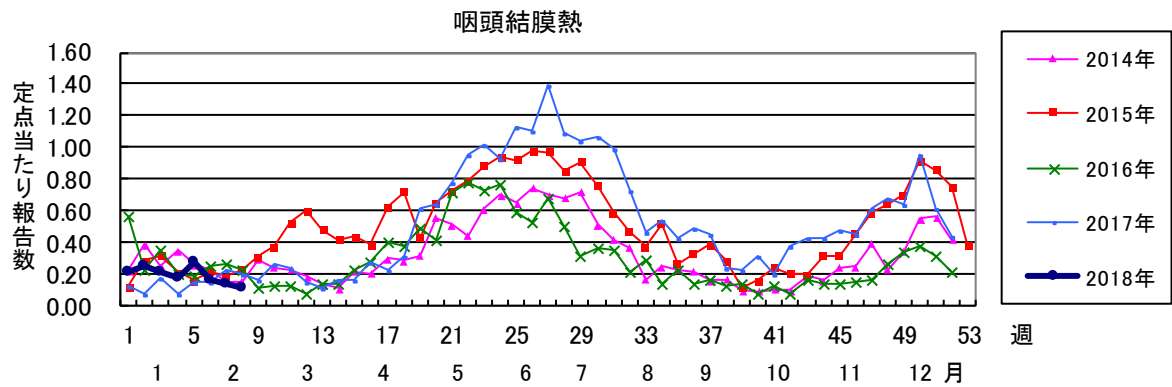
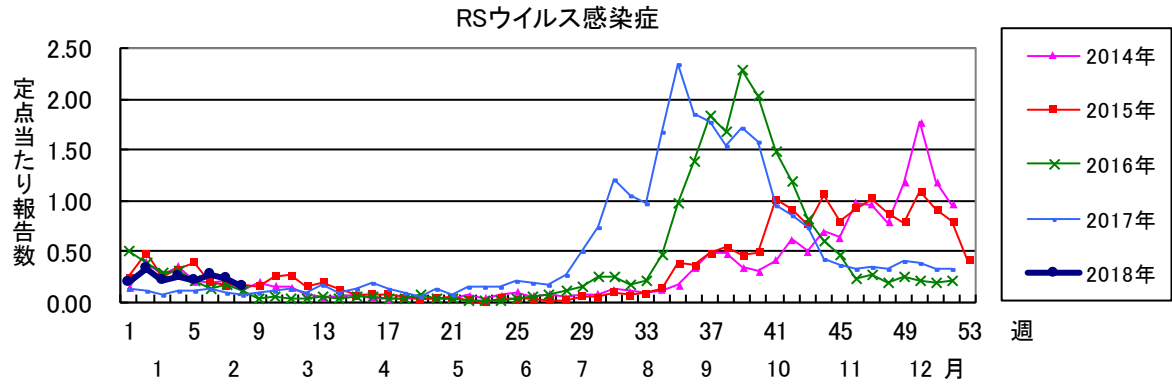
三類感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	0
細菌性赤痢	1	3
腸管出血性大腸菌感染症	0	4
腸チフス	0	0
パラチフス	0	0

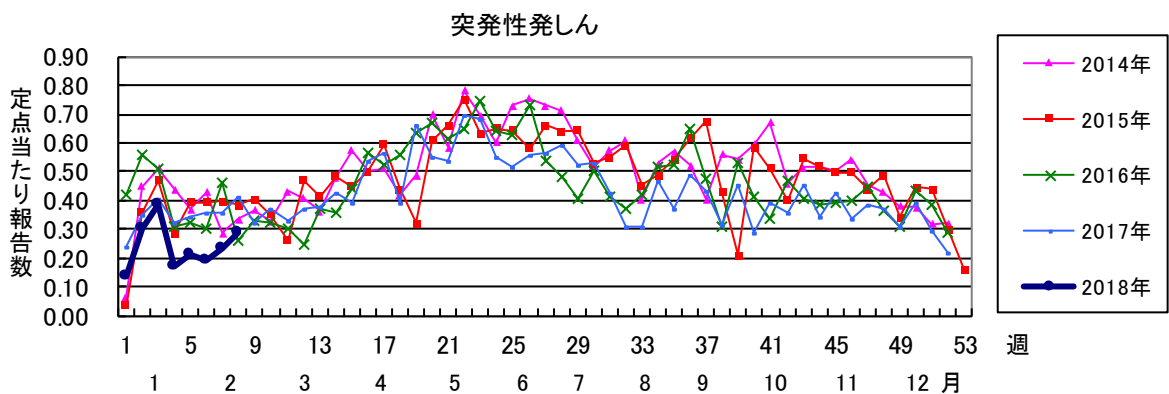
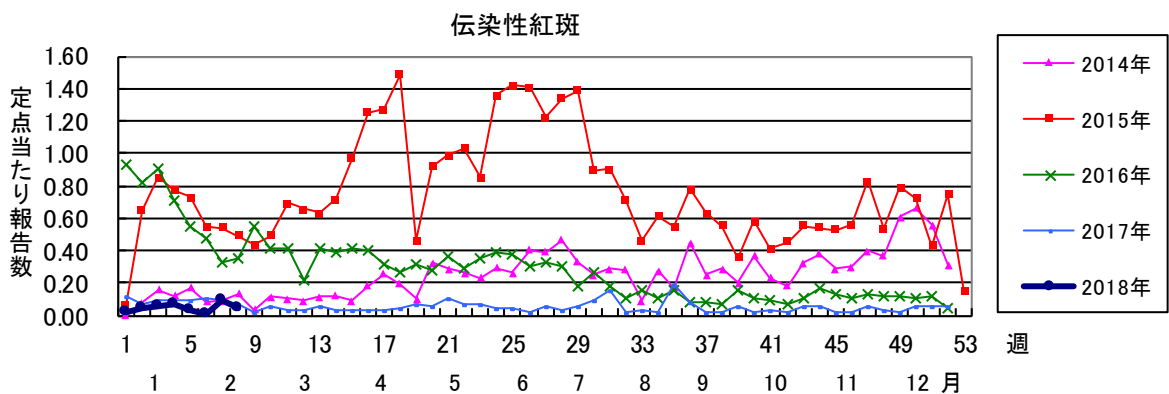
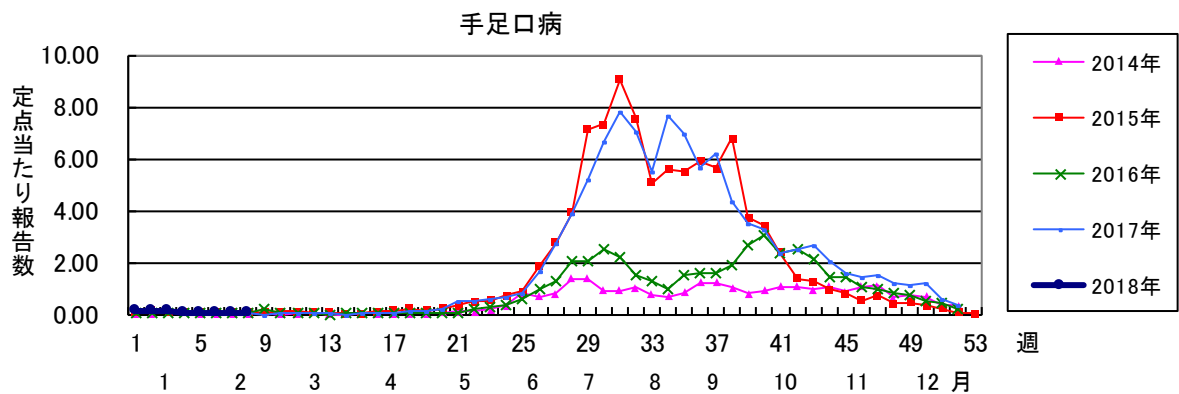
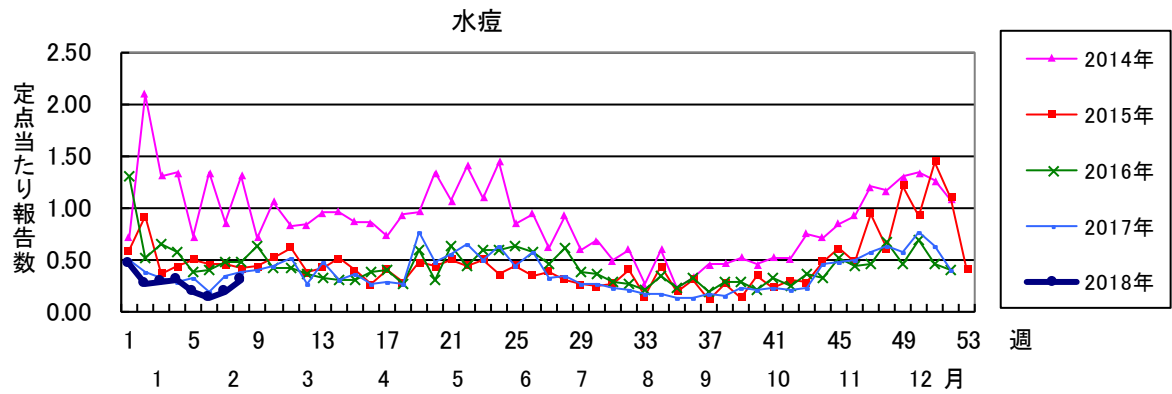
四類感染症(その1)	今週	累計(年)
E型肝炎	1	2
ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎を含む)	0	0
A型肝炎	0	4
エキノコックス症	0	0
黄熱	0	0
オウム病	0	0
オムスク出血熱	0	0
回帰熱	0	0
キャサナル森林病	0	0
Q熱	0	0
狂犬病	0	0
コクシジオイデス症	0	0
サル痘	0	0
ジカウイルス感染症	0	0
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	0	0
腎症候性出血熱	0	0
西部ウマ脳炎	0	0
ダニ媒介脳炎	0	0
炭疽	0	0
チクングニア熱	0	0
つつが虫病	0	5
デング熱	0	0
東部ウマ脳炎	0	0
鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)	0	0
ニパウイルス感染症	0	0

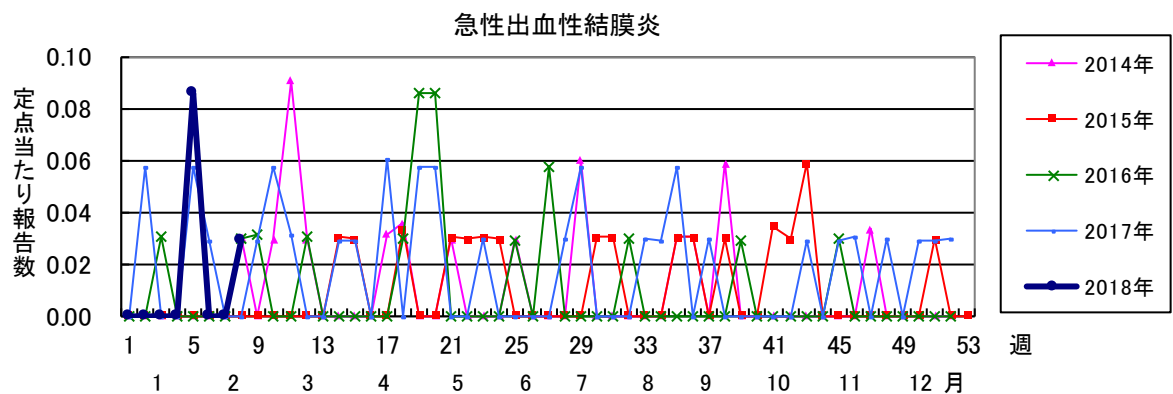
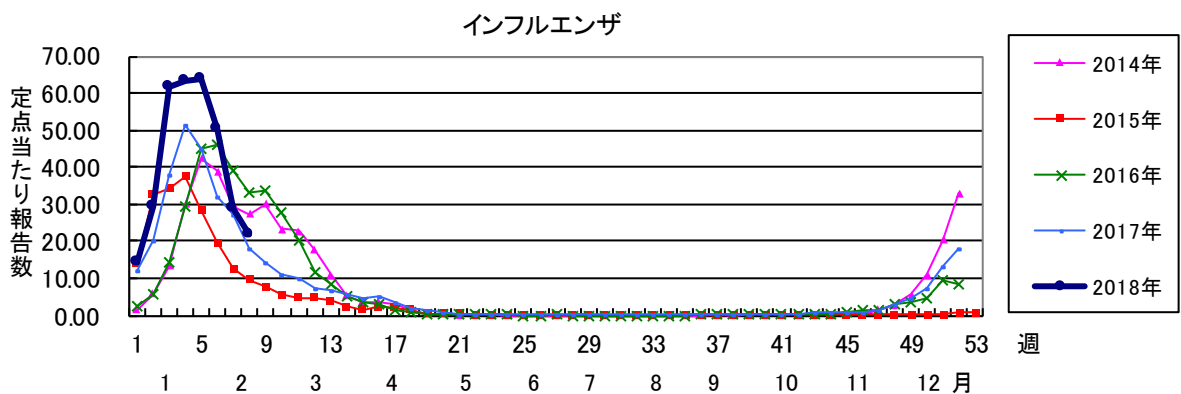
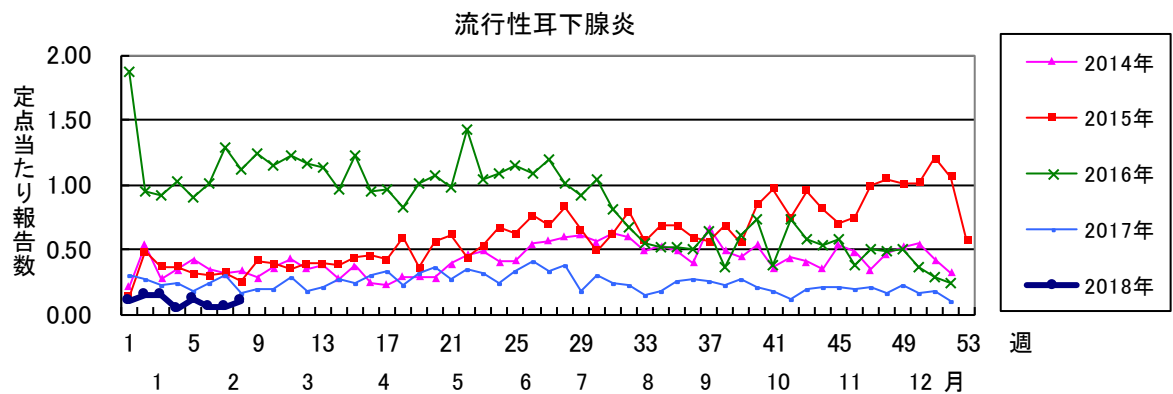
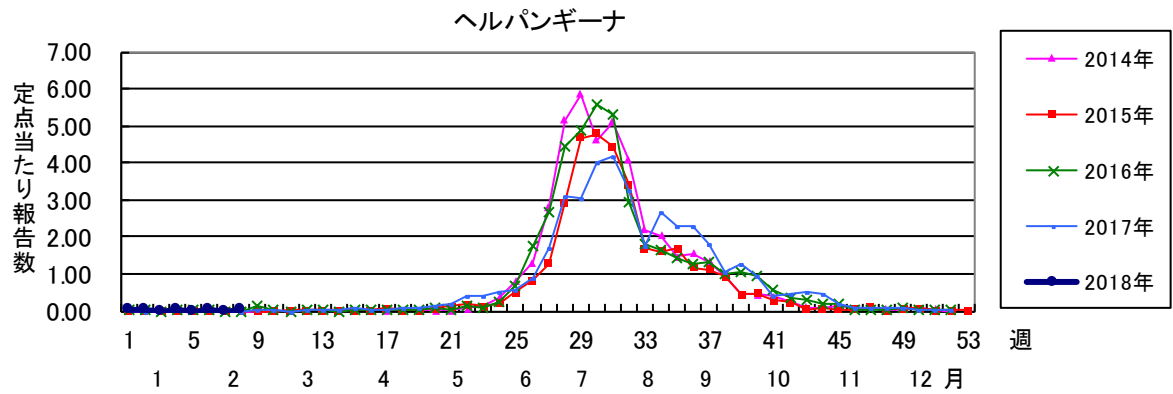
四類感染症(その2)	今週	累計(年)
日本紅斑熱	0	0
日本脳炎	0	0
ハンタウイルス肺症候群	0	0
Bウイルス病	0	0
鼻疽	0	0
ブルセラ症	0	0
ベネズエラウマ脳炎	0	0
ヘンドラウイルス感染症	0	0
発しんチフス	0	0
ボツリヌス症	0	0
マラリア	0	0
野兔病	0	0
ライム病	0	0
リッサウイルス感染症	0	0
リフトバレー熱	0	0
類鼻疽	0	0
レジオネラ症	1	10
レプトスピラ症	0	0
ロッキー山紅斑熱	0	0

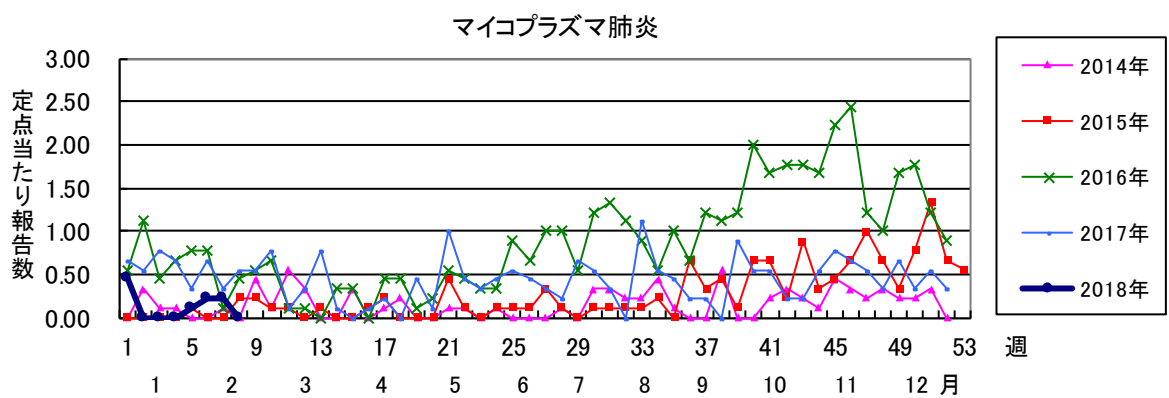
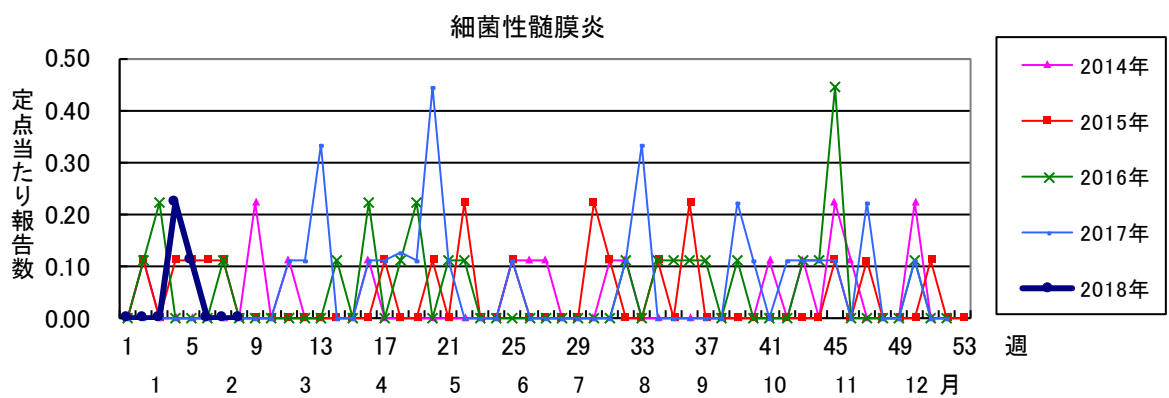
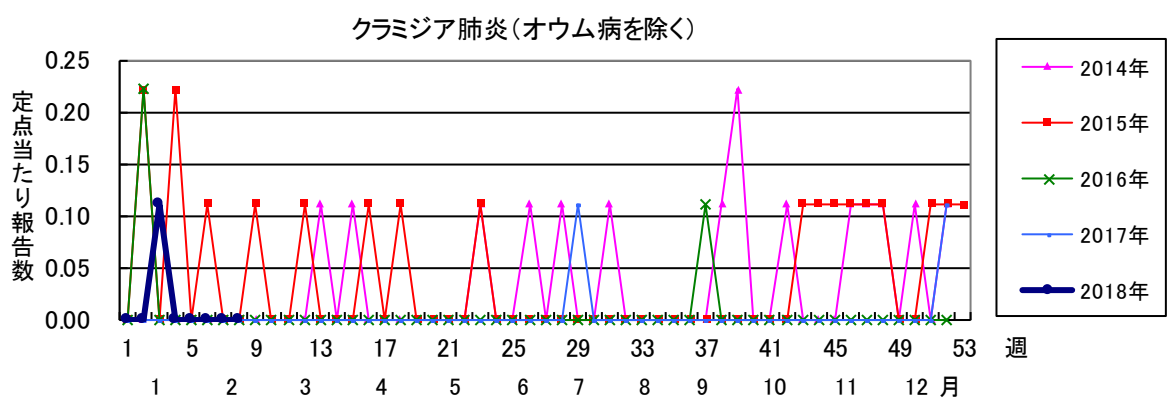
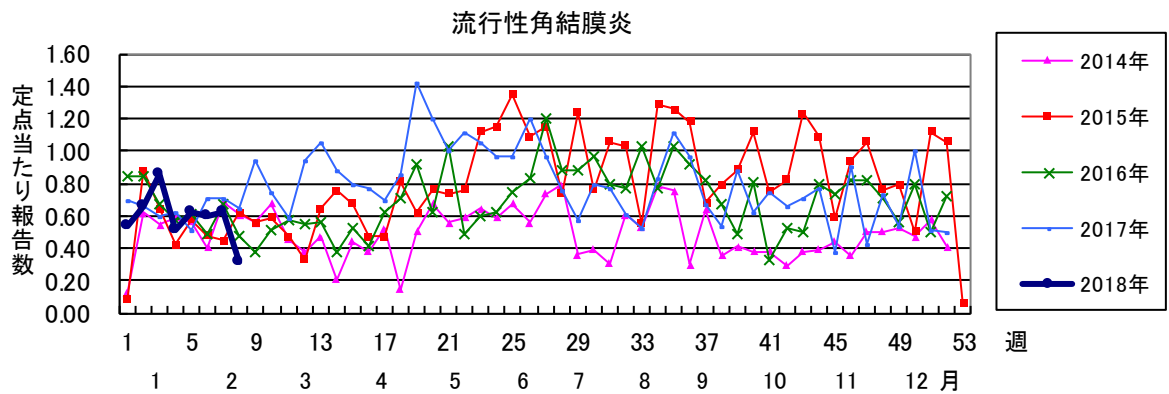
五類感染症(全数)	今週	累計(年)
アメーバ赤痢	0	7
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	4
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	2	7
急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	10
クリプトスポリジウム症	0	0
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	2
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	9
後天性免疫不全症候群	1	7
ジアルジア症	0	1
侵襲性インフルエンザ菌感染症	1	4
侵襲性髄膜炎菌感染症	0	1
侵襲性肺炎球菌感染症	2	31
水痘(入院例)	1	3
先天性風しん症候群	0	0
梅毒	1	25
播種性クリプトコックス症	0	0
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	4	16
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

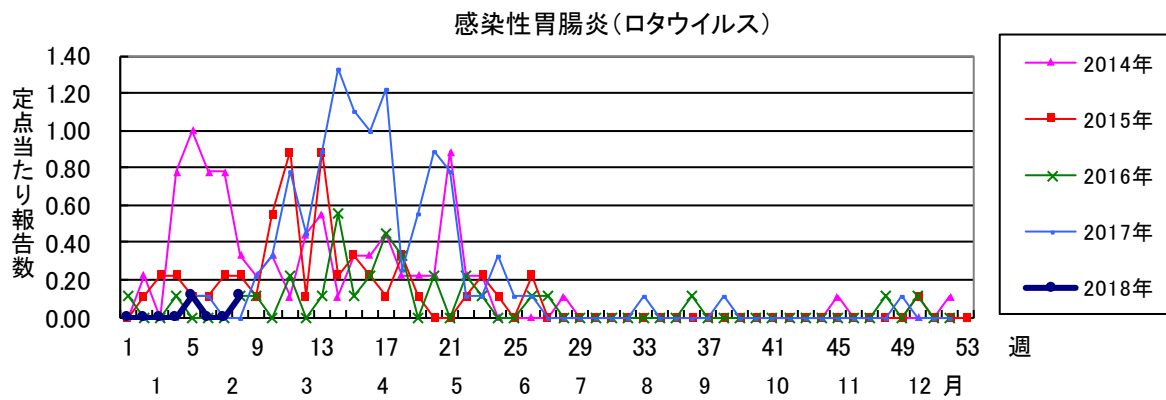
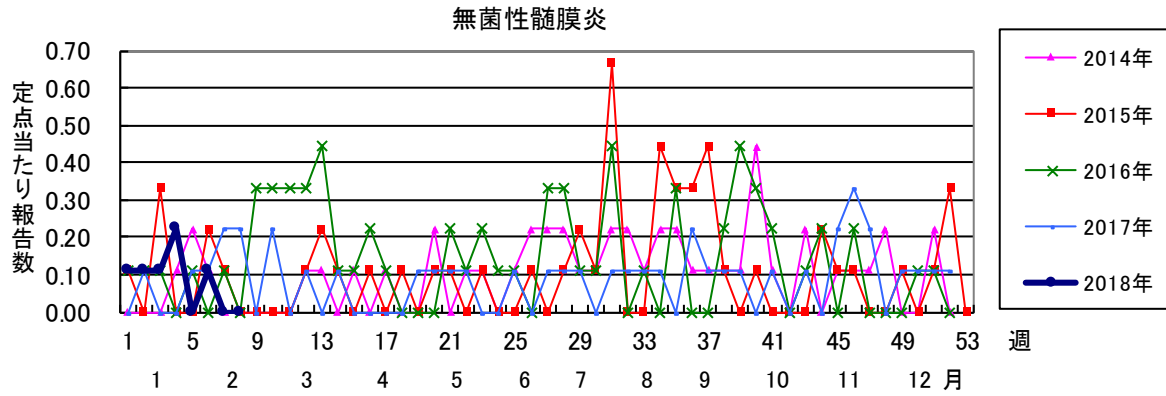
新型インフルエンザ等感染症	今週	累計(年)
新型インフルエンザ	0	0
再興型インフルエンザ	0	0











2018年 第8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						4	2	2									8
	1歳			1	1	3		1	1									7
	2歳			1														1
	3歳							1										1
	4歳			1						1								2
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計				4	1	3	5	4	5								22	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月															1		1
	1歳		1	1	1									1	1			5
	2歳																	
	3歳					1			1				1					3
	4歳			1														1
	5歳					1	1							1				3
	6歳									1								1
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳	1																1
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		1	1	2	1	2	1		2				1	2	1	1	15	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	1
	～11ヶ月							1					1					4
	1歳		1	2	1	1			1							2		9
	2歳			4	2	2	1	6	1				2					18
	3歳	2	3	1	1	3	1	3	3	1	2	1	3	2		5		31
	4歳	3	6	4	2	5	2	6	4		5		2	1		3		43
	5歳	1	6	4	5	10	2	5	10		4		5	1		3		56
	6歳	1	1	7	3	7	3	8	6		1		2	3		8	1	51
	7歳	1	3	4	1	3	6	5	10		2		2	2				39
	8歳	2	2	5	3	2	3	7	1		1	2		2		1		31
	9歳	2	2	3		5	2	2	5		2		3			2		28
	10～14歳	3	10	10	3	8	2	4	8	1	1	1		3		3	1	58
	15～19歳													1				1
	20歳以上	5	3	1		3	1	4	3	2			4	4	1		1	32
合計	20	38	47	21	49	23	51	52	4	18	8	26	15		27	3	402	
感染性胃腸炎	～5ヶ月							3										3
	～11ヶ月			2	3	4		2	3	2		2					1	19
	1歳	1	7	10	9	9	3	8	5		3				1		1	57
	2歳	2	4	6	3	4	2	8	6	1	2					1	2	41
	3歳	2	7	7	6	7	1	3	5						2	1	3	44
	4歳	5	7	10	4	6	1	4	4				3				1	45
	5歳		8	4	4	5	3	7	5		2	2					1	41
	6歳		5	2	3	3	1	5	5		3	4			1	2	3	37
	7歳	1	12	1	1			3	6			2					3	29
	8歳				2	3	2	1	2	3		2					3	18
	9歳	1	4		7	3		2	2		1				2		1	23
	10～14歳		6	3	3	3		4	12		8	7			6	1	4	57
	15～19歳		3					2	2	1	1	5	1		1	2	2	20
	20歳以上	1	21	2	14	3	1	1	6	6		17	2	1	1	6	11	93
合計	13	86	50	61	45	15	55	63	8	22	42	3	1	14	13	36	527	

2018年 第8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								2									2	
	3歳			4				1								2		7	
	4歳			2	1		1		1									5	
	5歳			1	1				2		1							5	
	6歳			1	1	1			2			1						6	
	7歳				2														2
	8歳								1										1
	9歳					1						1							2
	10～14歳		1		1	3			2								1		8
	15～19歳																		
	20歳以上									1									1
合計		1	8	7	5	1	2	11		1	2					3		41	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																1		1
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計																	1	1	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳				1				1										2
	4歳				2														2
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳					1					1								2
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計				3	1			1		1								6	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月			1															1
	1歳		1	1	2	1	2	2	1	1	2				2	1			16
	2歳		2	1	2	1	2	2	6	1		1	1					1	20
	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																		
合計		3	3	4	3	4	5	7	2	2	1	1		2	1	1		39	

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

2018年 第8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	
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			4	1	1			1			1				3	2	8	
	1歳	1	5	16	16	14	7	18	25		2	3	4	1	1	5	2	40	
	2歳	4	8	29	15	21	7	24	29	5	12	5	4		2	8	3	176	
	3歳	2	12	29	21	15	15	25	31	10	14	3	4	4	1	10	12	208	
	4歳	5	23	37	23	20	25	31	33	6	11	5	6	6	1	12	14	258	
	5歳		17	40	30	31	38	31	47	7	12	6	5	6	6	11	24	311	
	6歳	12	16	50	24	20	26	22	44	5	16	11	4	2	11	14	16	293	
	7歳	2	21	44	26	26	34	23	47	9	12	4	4	4	7	23	7	293	
	8歳	4	12	37	24	20	19	32	38	5	9	7	3	9	5	8	6	238	
	9歳	3	12	34	14	12	26	20	26	5	10	12	6		7	8	10	205	
	10～14歳	10	46	79	26	71	66	59	90	29	25	25	9	6	12	41	20	614	
	15～19歳	5	9	27	20	19	13	20	30	9	7	20	5	1	7	21	15	228	
	20～29歳	2	11	24	10	14	13	29	30	16	13	15	13	7	1	13	12	223	
	30～39歳	4	22	32	24	23	22	30	37	14	15	9	9	7	8	25	25	306	
	40～49歳	11	33	54	25	26	19	37	58	15	15	17	18	16	15	33	31	423	
	50～59歳	10	12	21	25	23	15	15	33	15	17	24	13	15	3	24	21	286	
60～69歳	6	12	18	14	15	9	23	34	16	6	14	13	12	8	24	22	246		
70～79歳	4	10	13	12	5	12	13	27	7	5	5	7	8	10	16	9	163		
80歳以上		4	9	4	1	5	5	18	3	6	1	5	15	5	4	9	94		
合計		86	286	603	359	380	375	459	687	178	208	188	132	119	110	303	260	4733	
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				1														1
	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				1				1										2
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳							1											1
	15～19歳																		
	20～29歳				1			1											2
	30～39歳										1								1
	40～49歳				1														1
	50～59歳							1										1	2
60～69歳												1						2	
70歳以上							1					1						2	
合計				2	1		4		1		1	1					1	11	

※ 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8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。