

# Chiba Weekly Report

## 2018

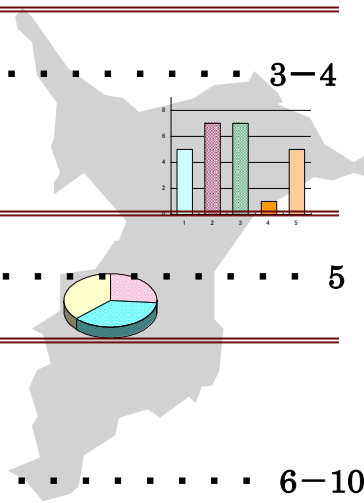
— 第 26 週 — 2018/6/25～2018/7/1

### 千葉県結核・感染症週報

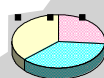
千葉県感染症天気図 . . . . . 2

今週の注目疾患 . . . . . 3-4

麻疹



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26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	26週	25週	24週	23週	22週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	134	135	134
	RSウイルス感染症		野田(1.5)	0.27 37	0.20 27	0.19 26	0.13 18	0.12 16
	咽頭結膜熱		船橋市(3.1)、印旛(2.1)、 柏市(2.1)	1.18 159	1.24 168	1.04 139	1.22 165	1.11 149
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		松戸(4.7)、柏市(4.4)、 船橋市(4.0)	2.93 395	3.19 430	3.18 426	3.64 491	3.58 480
	感染性胃腸炎		市川(6.8)、千葉市(6.8)、 市原(6.0)	5.21 704	5.19 700	5.43 728	5.54 748	5.28 708
	水痘		印旛(1.3)、市原(1.1)、 山武(1.0)	0.53 72	0.49 66	0.49 66	0.70 95	0.48 64
	手足口病		君津(5.1)、船橋市(1.7)	0.85 115	0.65 88	0.27 36	0.20 27	0.18 24
	伝染性紅斑		柏市(2.0)、松戸(1.0)	0.50 68	0.48 65	0.20 27	0.33 44	0.23 31
	突発性発しん		千葉市(1.1)、市川(1.0)	0.54 73	0.55 74	0.45 60	0.72 97	0.49 66
	ヘルパンギーナ		松戸(3.2)、習志野(2.2)、 柏市(1.7)	1.12 151	0.63 85	0.38 51	0.31 42	0.18 24
	流行性耳下腺炎		海匝(1.0)	0.18 24	0.20 27	0.13 18	0.13 18	0.20 27
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			215	215	214	215
インフルエンザ				0.06 13	0.02 5	0.13 27	0.09 19	0.13 27
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	0.09 3	0.00 0	0.00 0	0.03 1
	流行性角結膜炎		印旛(1.5)、習志野(1.3)、 海匝、君津および市原(1.0)	0.66 23	0.86 30	0.66 23	0.77 27	0.46 16
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	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例	0.11 1	0.33 3	0.11 1	0.44 4	0.22 2
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.22 2
	感染性胃腸炎 (ロタウイルス)		5歳未満1例	0.11 1	0.11 1	0.00 0	0.11 1	0.11 1
全数	風しん			0	0	0	0	0
	麻疹		印旛(6月29日診断) 松戸(6月30日診断) 安房(7月1日診断)	3	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】

## 【麻しん】

2018年第26週に県内医療機関から3例の麻しんの届出があり、2018年の累計は4例となった(表)。第26週に届け出られた3例について、いずれの患者も感染したと推定される期間に国内他自治体や海外への渡航歴はなく国内での感染と考えられるが、先行する感染源は明らかになっておらず、また患者間の関連性は確認されていない。3例のうち2例の患者はワクチン接種歴がなかった。

麻しんの検査は、麻しんウイルス遺伝子を検出する real-time RT-PCR 法と conventional RT-PCR (cRT-PCR) 法 (N 遺伝子検出法ならびに H 遺伝子検出法)、血清中の麻しん特異的 IgM の検出もしくはペア血清での特異的 IgG 抗体価の陽転または有意上昇の確認がある。麻しんウイルス遺伝子検査では原則として real-time RT-PCR 法を第一選択とし、検査に用いる検体は3種類(血液、咽頭拭い液と尿など)が望ましい。real-time RT-PCR 法が「陽性」の場合は、麻しんウイルス遺伝子が検体中に存在することを意味し、「検査陽性」とする。real-time RT-PCR 法で陽性となった場合は N 遺伝子に対する cRT-PCR を実施し、シーケンスにより塩基配列を決定し、麻しんウイルスの遺伝子型を決定する。遺伝子型 A (ワクチン株) が検出された場合はワクチン接種後のワクチン株の検出とし、麻しん「陽性」としない。real-time RT-PCR 法で「陽性」だが、N 遺伝子 cRT-PCR 法が「陰性」で遺伝子型が決定できないことがある。その場合は「検査陽性、遺伝子型不明 (Not Typed)」と判断する。第26週に届け出られた3例のうち2例については上記の検査により遺伝子型 D8 と判明した。遺伝子型 D8 の麻しんウイルスは近年東南・南アジアにおいて検出される主要な遺伝子型であるが、ヨーロッパなど他の地域でも検出されている。残る1例については real-time RT-PCR 法で陽性であったが、N 遺伝子 cRT-PCR 法で遺伝子の増幅を認めず、遺伝子型は不明であった。

表：2018年千葉県内における麻しん届出状況

保健所	性別	年齢	病型	診断日	診断週	接種歴		遺伝子型
						1回目 (年齢)	2回目 (年齢)	
印旛	男	26	麻しん(検査診断例)	5月15日	20週	不明	不明	B3
印旛	女	10	麻しん(検査診断例)	6月29日	26週	無	無	D8
松戸	男	30	麻しん(検査診断例)	6月30日	26週	無	無	D8
安房	女	1	麻しん(検査診断例)	7月1日	26週	有	1	無

日本は、2015年3月にWHOから麻しん排除国として認定を受けたが、その後も輸入例、輸入例を発端とした国内感染例の麻しん患者の届出を認めている。患者発生時は、積極的疫学調査によって先行する麻しん患者の探索、患者の接触者調査による感染拡大防止を図ることが重要である。行来が激しい現在においては、第26週に届け出られた3例のように先行する麻しん患者が探知されないこともありうるが、最も有効な予防法であるワクチンを確実に2回受けることで、個人としても地域としても麻しんに対しての十分な免疫を持ち、感染・感染伝播のリスクを最小限に抑えることが重要である。定期接種対象者(第1期定期接種対象者(1歳児)、第2期定期接種対象者(小学校入学前1年間の幼児:今年度6歳になる者)においては、確実にワクチン接種を受け、また医療機関、児童福祉施設等及び学校等、空港等

の従事者は、過去に予防接種を2回受けていない場合や接種歴が不明な場合にはかかりつけ医などと相談のうえ、積極的な接種の検討が推奨される。また集団としての免疫を持つことで、0歳児や免疫機能の異常・抑制等でワクチンを接種することが出来ない人への感染伝播を防ぐことが重要である。

#### 参考・引用

国立感染症研究所 病原体検出マニュアル 麻疹(第3.4版)

<https://www.niid.go.jp/niid/images/lab-manual/measles.v3-4.2017Mar.pdf>

千葉県疾病対策課 麻疹(はしか)の発生について(平成30年6月30日)

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2018/mashin20180630.html>

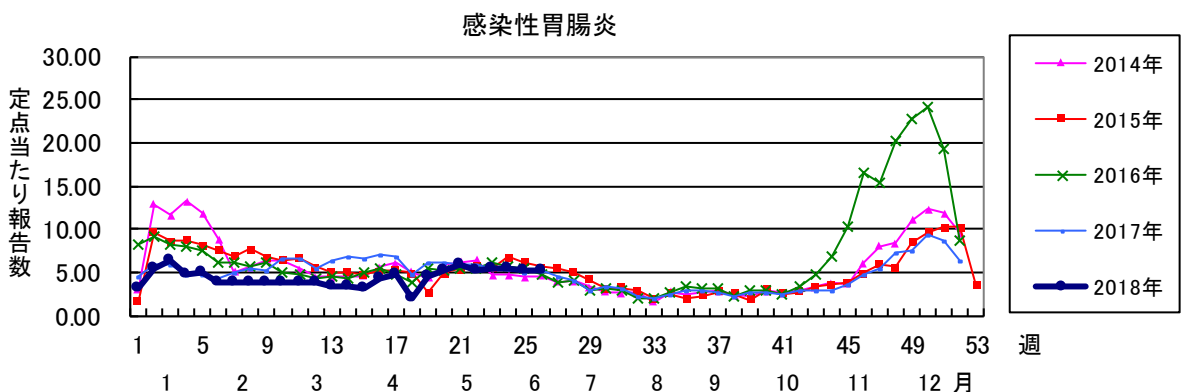
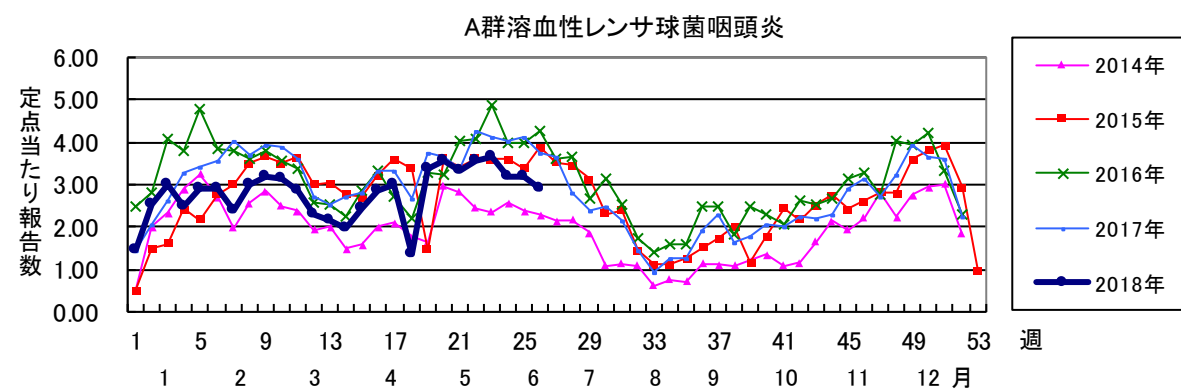
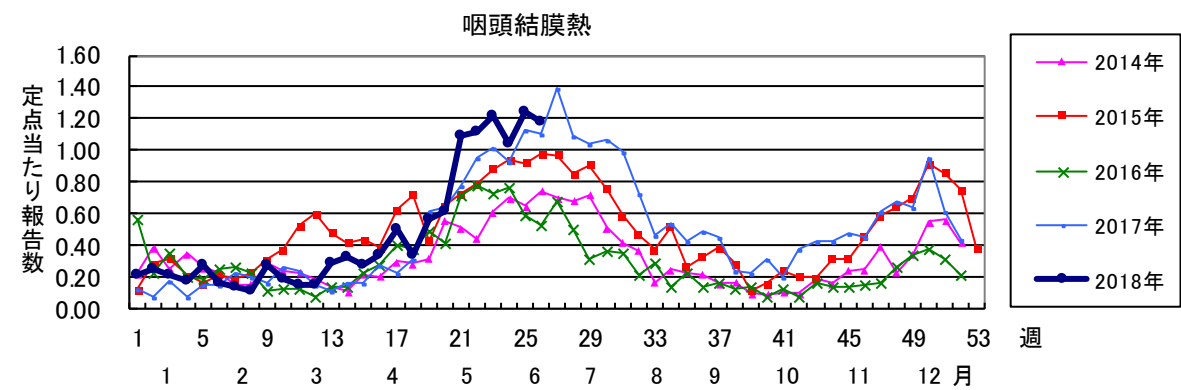
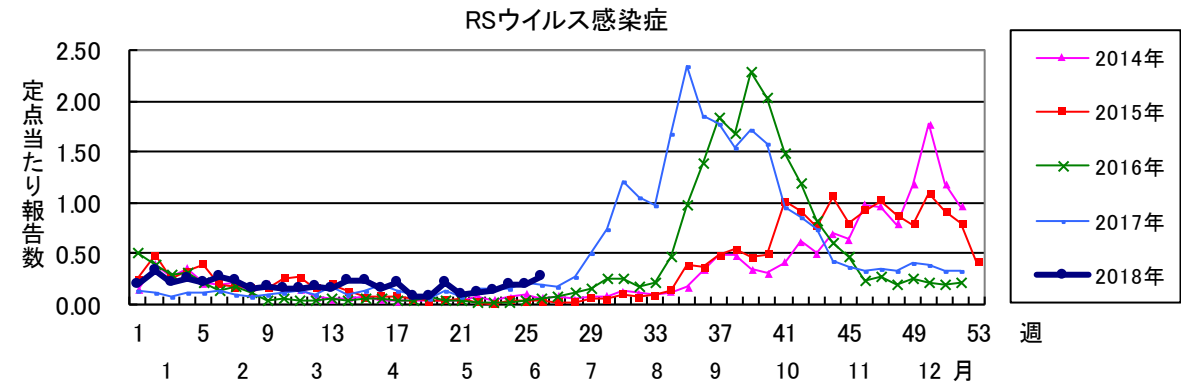
千葉県疾病対策課 麻疹(はしか)の発生について(平成30年7月1日)

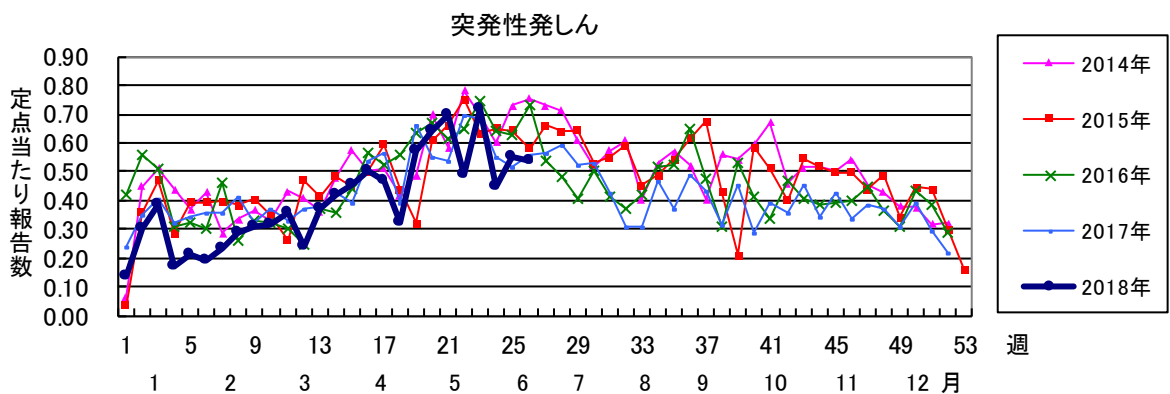
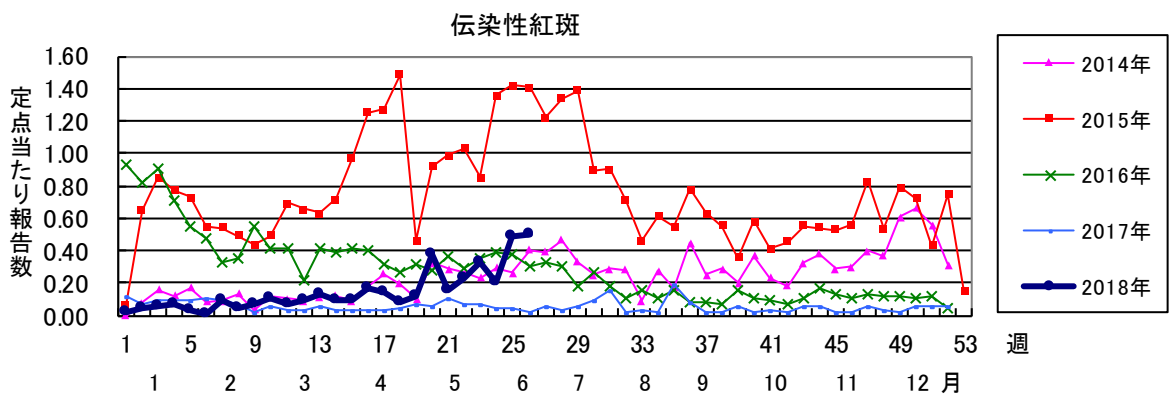
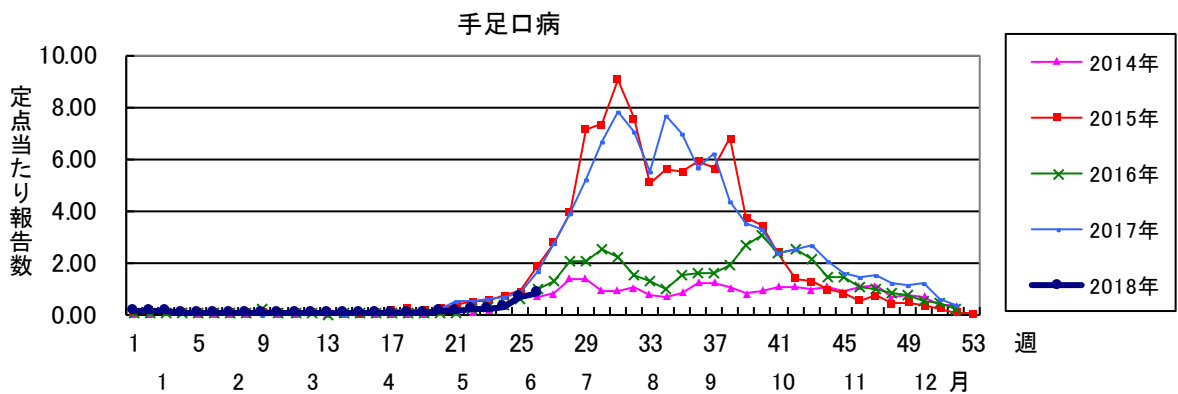
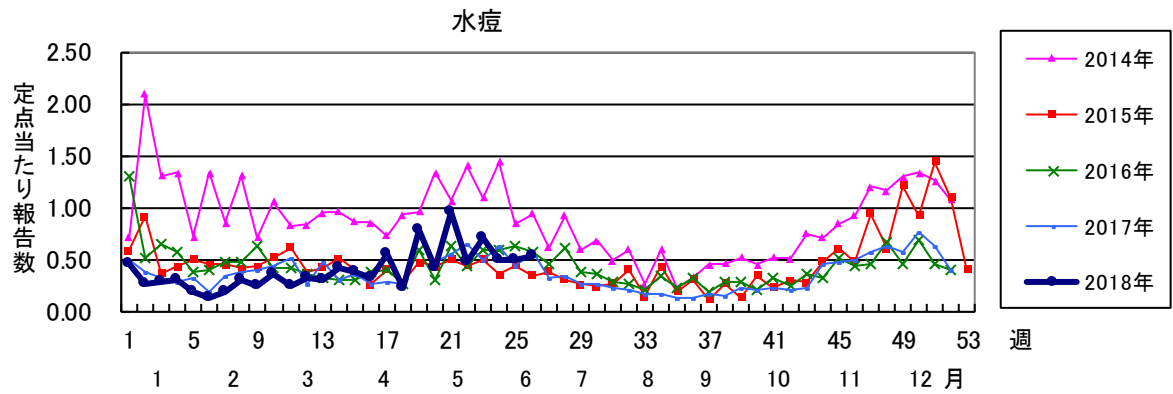
<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2018/mashin20180701.html>

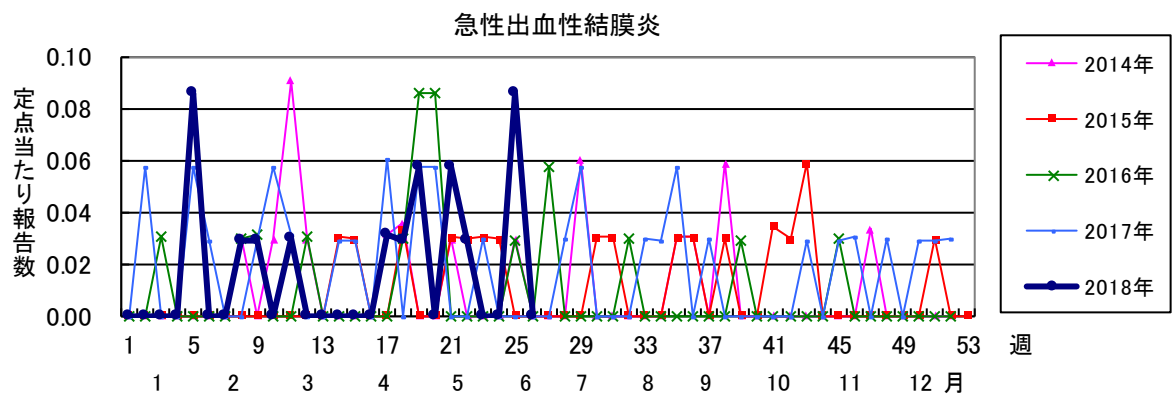
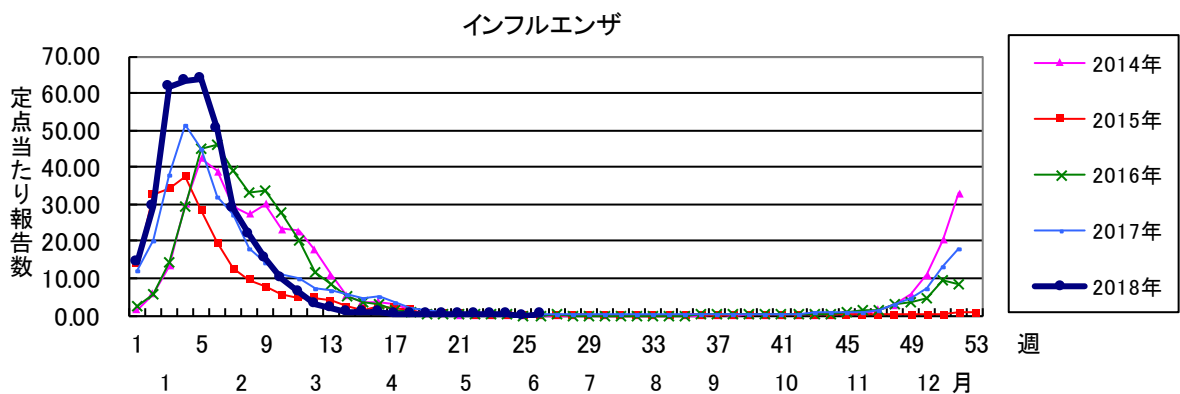
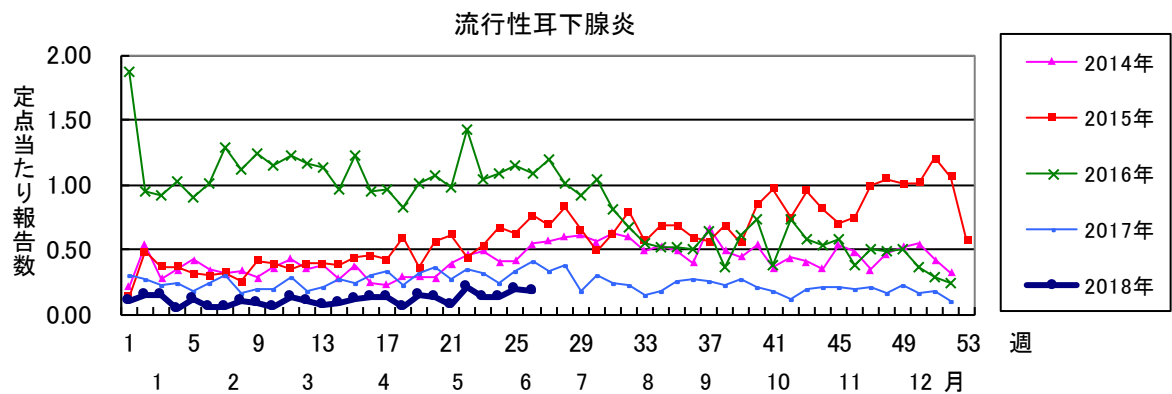
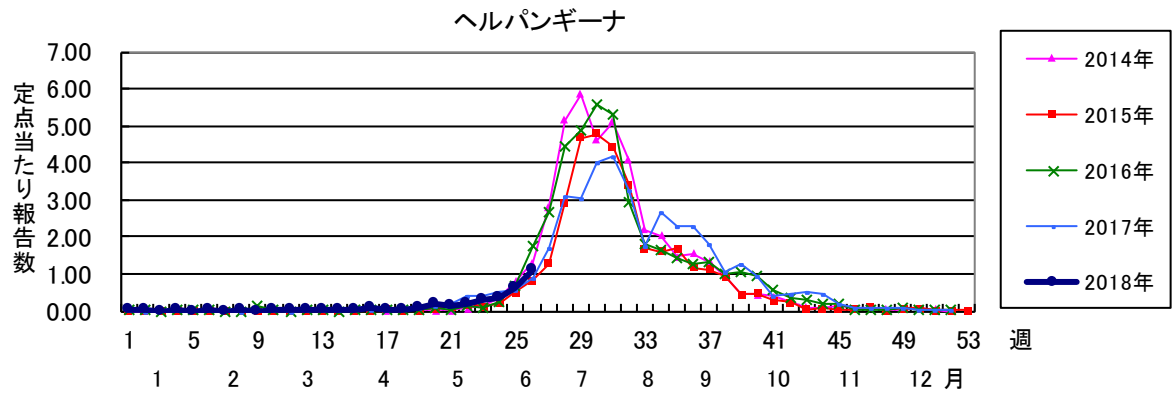
千葉県疾病対策課 麻疹(はしか)の発生について(平成30年7月3日)

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2018/mashin20180703.html>

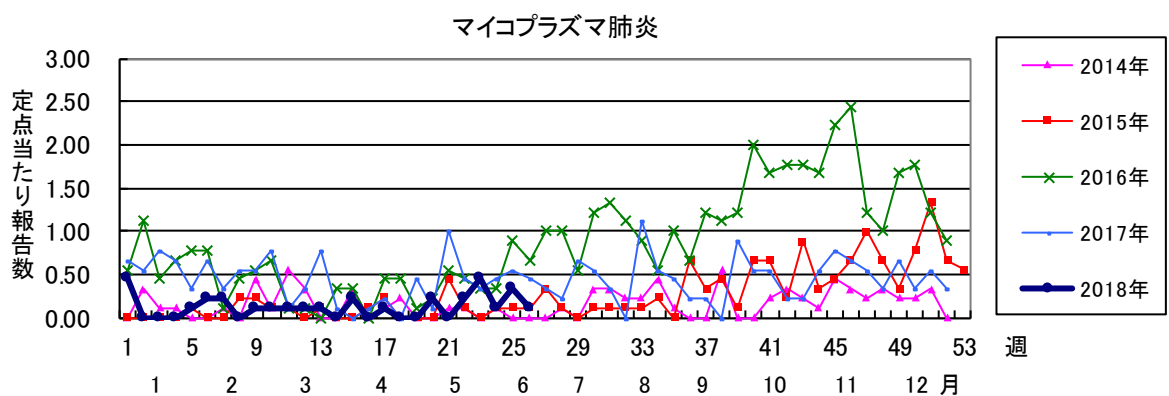
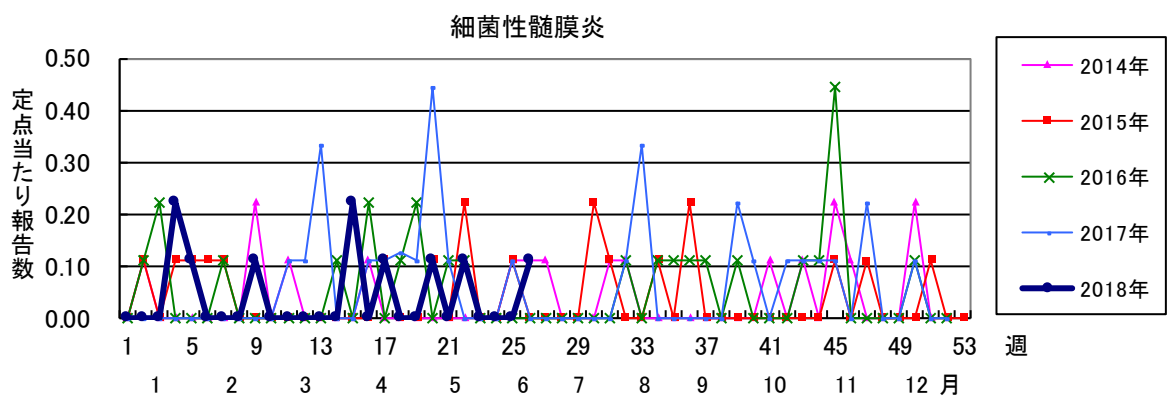
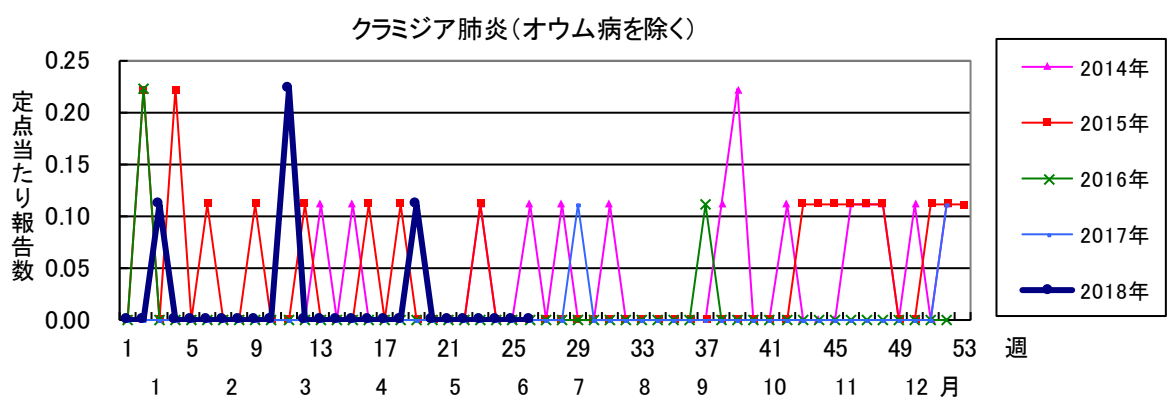
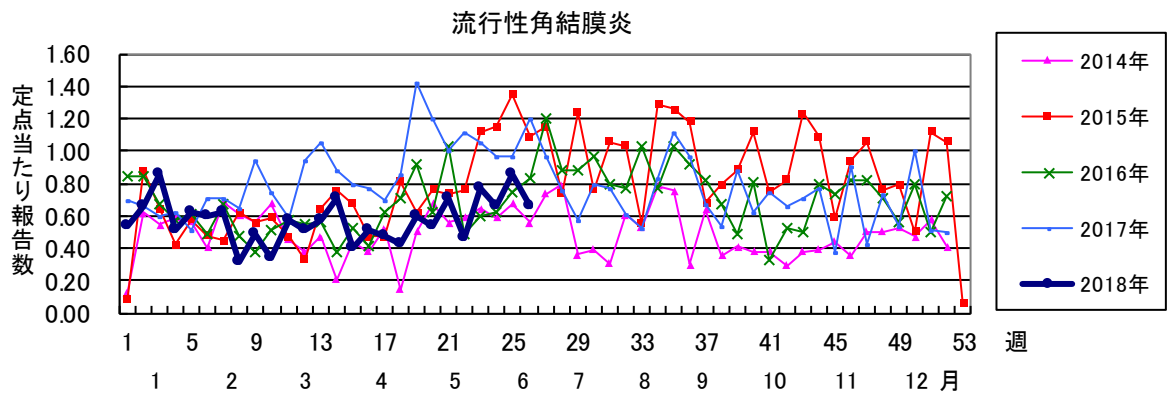


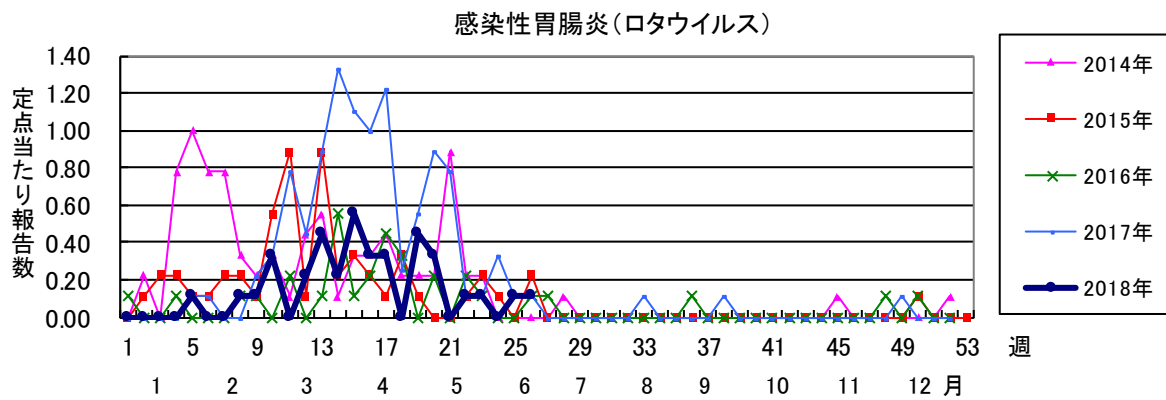
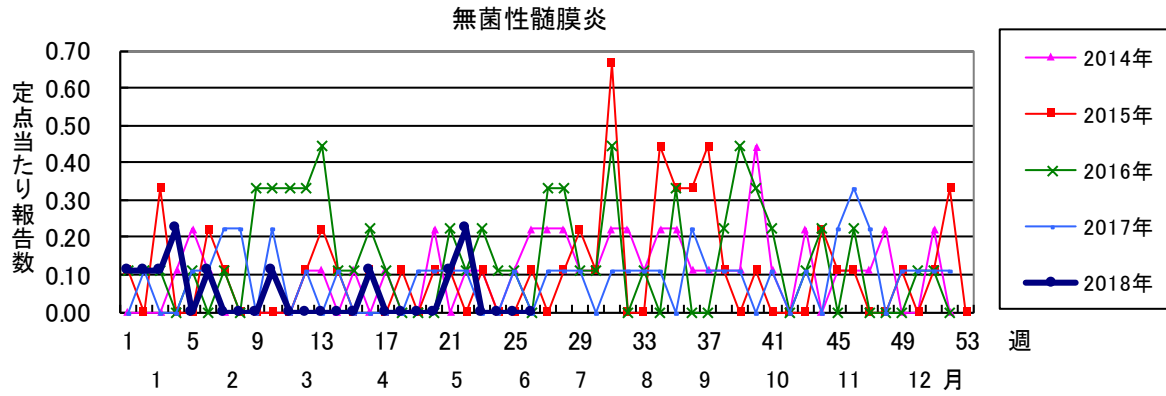












2018年 第26週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		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	1	2					1			1	8
	～11ヶ月			1	2				2									5
	1歳	1		2	2		1	3	3								2	14
	2歳	1						2										3
	3歳	1			1	1						1						4
	4歳	2																2
	5歳	1																1
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計		6		5	5	1	2	6	7			1		1			3	37
咽頭結膜熱	～5ヶ月						1		1									2
	～11ヶ月		1			1			1			1				2		6
	1歳	1	1	2	1	5	3	1	2			1	1		2	1		21
	2歳	1	5	3	1	3	7	1	6	1		1			2			31
	3歳		7	5	1	8	4	2	4			1	1					33
	4歳		1	2		8	2		9							1		23
	5歳		2	2	1	3		1	5						2			16
	6歳		1	3	2	2			3						1			12
	7歳	1				2			1									4
	8歳		1			2												3
	9歳							1	1									2
	10～14歳									1					1	1		3
	15～19歳										1							
	20歳以上								1	1					1			3
合計		3	19	17	6	34	17	6	34	3		4	2		2	11	1	159
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳		1	5	2	3			2		1	2	1			1		18
	2歳	1	3	5	3	2	3	2	2				3		1			25
	3歳	1	3	9	6	5	2	5	6		2	1	2		1			43
	4歳	1	2	17	4	7	3	7	8	2	1	1	2		3	3		61
	5歳		5	7	4	9	7	9	3		1	1	2		2			50
	6歳	2	4	11	2	6	2	4	7	2	1	1	1		2			45
	7歳		2	9	3	2	3	5	4		1				1			30
	8歳		7	4	2	4	2	5	6	2		1			2	1		36
	9歳	1	4	4	1	2	2		5	2		1						22
	10～14歳	1	4	4	2	4	1	5	9		1		2	1			2	36
	15～19歳		1									1	1					3
	20歳以上	2	4		5			3	4	2		2		1		2	1	26
合計	9	40	75	34	44	25	45	56	10	8	11	14	2		15	7	395	
感染性胃腸炎	～5ヶ月					2	5	3										10
	～11ヶ月			6	3	3	5	12	3		2	2			1		2	39
	1歳	3	3	25	9	3	9	15	22		6	1	1		3	7		107
	2歳	1	2	8	4	7	8	15	12		1	1			1	1	3	64
	3歳		7	10	9	9	10	13	12	1	1		2				6	80
	4歳	2	2	11	5	6	6	15	10	1		3			2	1	5	69
	5歳		2	7	7	11	4	6	8		1	2				1	1	50
	6歳	1	5	4	9	3	1	9	7	1	1	2	2		3	1	1	50
	7歳		3	4	5	5	3	5	6			2			1		1	35
	8歳	1	1	4	3	6	3	8	3		1	2					2	34
	9歳	1	2	1	2	3	1	5	3		2						1	21
	10～14歳	2	8	5	10	5	1	8	7		1	7	4		1		1	60
	15～19歳		4		1			2			1	1			1			10
	20歳以上	6	11	2	15	2	1	7	2	1		10	2	3		1	12	75
合計	17	50	87	82	65	57	123	95	4	17	33	11	3	10	8	42	704	

2018年 第26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									2	
	1歳						1					1						2	
	2歳	1																1	
	3歳			1				1	1			1						4	
	4歳				1	1	1	2	2			1						8	
	5歳						1	1										2	
	6歳			2	1		1	2	4			1					2	13	
	7歳		1	2	1	1	2	1	6		1	1						16	
	8歳			1		1		1	1									3	
	9歳					2		1	1			1						1	6
	10～14歳				1	1	1		3			1						2	9
	15～19歳																		
20歳以上			1	1				1										3	
合計		1	2	7	6	4	8	9	20		1	6					8	72	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月			1				4	1							1		9	
	1歳			6	1	3	1	8	1							11		31	
	2歳	1		4		3	1	3	1							10		23	
	3歳		4	1	1	3		2	2							6		19	
	4歳		1		1	3	2									2		9	
	5歳			1	1	2										3		7	
	6歳		2	2												4		8	
	7歳					1										2		3	
	8歳					1										1		2	
	9歳															1		1	
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上		1			1													2	
合計		1	8	15	5	19	4	17	5							41		115	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月					1												1	
	1歳		1	1			2				1							5	
	2歳		1			1												2	
	3歳		2	2	1				1									6	
	4歳		4	6	1		1	1	1							2		16	
	5歳		6		1	2	2	1	1									13	
	6歳		2	3	1	1	1		2									10	
	7歳			2			1		2									5	
	8歳			1	2		1		1									5	
	9歳		2	1														3	
	10～14歳				1		1											2	
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計		18	16	7	5	9	2	8			1					2		68	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		1			1												2	
	1歳		2	2	5		1	6	3			1			2	1		23	
	2歳		3	5	5	5		10			1	1			1	1	1	33	
	3歳				2	2	3	1				2						10	
	4歳			1				1										2	
	5歳			2				1										3	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計		6	10	12	8	4	19	3		1	4				3	2	1	73	

2018年 第26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							1									1	2	
	~11ヶ月			3		3	1	1	2									1	11
	1歳		4	22	1	3	7	4	2						1	2	2	2	48
	2歳		1	9	3	1	3	1	2		1	2		1		2	1	1	27
	3歳		2	7		3	6					1	1			2	2	2	24
	4歳		4	6		1	2	2	2							1		1	18
	5歳		3	1		1		1										1	7
	6歳		1	2	1		1	3									1		9
	7歳						1												1
	8歳			1													1		2
	9歳								1										1
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上							1											1
合計		15	51	5	12	22	14	8		1	3	1	1	1	1	9	8	151	
流行性耳下腺炎	~5ヶ月																		
	~11ヶ月							1										1	
	1歳								1									2	
	2歳					1									1			2	
	3歳																	2	
	4歳	1													1			2	
	5歳			1		1			1					1				4	
	6歳								1		1							2	
	7歳				1			1	1		1							1	5
	8歳	1							1										2
	9歳				1						1								2
10~14歳						1	1			1						1		4	
15~19歳																			
20歳以上																			
合計		2	1	2	2	1	3	4		4			1	2		2	2	24	

2018年 第26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																		
	2歳 3歳 4歳																		
	5歳 6歳 7歳						1	2										1 2	
	8歳 9歳						5											5	
	10～14歳						1							1				2	
	15～19歳				1														1
	20～29歳													1					1
	30～39歳								1										1
	40～49歳 50～59歳 60～69歳																		
	70～79歳 80歳以上																		
	合計				1		9	1					1	1					13
	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 4歳						1											1
	5歳 6歳 7歳			1					2									3	
	8歳 9歳						1											1	
	10～14歳																1	1	
	15～19歳								1									1	
	20～29歳				1				1									2	
	30～39歳				1			1	1		1					1	1	6	
	40～49歳			1				1										2	
	50～59歳							2										2	
	60～69歳						1											1	
	70歳以上															1		1	
	合計			2	2		4	4	6		1					2	2	23	

※ 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26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。