

Chiba Weekly Report

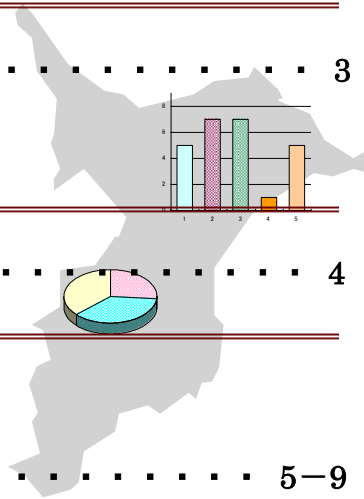
2018 — 第16週 — 2018/4/16～2018/4/22

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

腸管出血性大腸菌感染症



全数報告疾患集計表 4

定点報告（五類感染症）

疾病別グラフ 5-9

〈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 10-13

〈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16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	16週	15週	14週	13週	12週
小児科	小児科定点医療機関数			131	133	132	135	135
	RSウイルス感染症			0.16 21	0.23 30	0.24 32	0.16 22	0.17 23
	咽頭結膜熱		君津(1.0)	0.34 44	0.28 37	0.33 43	0.29 39	0.16 21
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		長生(5.0)、印旛(4.2)、船橋市(4.0)	2.87 376	2.44 324	1.97 260	2.16 292	2.30 311
	感染性胃腸炎		市原(7.2)、柏市(6.9)、千葉市(5.7)	4.35 570	3.25 432	3.30 436	3.35 452	3.74 505
	水痘		海匝(1.3)	0.32 42	0.37 49	0.42 56	0.30 40	0.33 44
	手足口病			0.05 7	0.04 5	0.07 9	0.01 2	0.01 2
	伝染性紅斑			0.17 22	0.09 12	0.09 12	0.13 18	0.10 13
	突発性発しん		柏市(1.1)	0.50 66	0.45 60	0.42 55	0.37 50	0.24 32
	ヘルパンギーナ			0.07 9	0.04 5	0.04 5	0.01 2	0.01 2
	流行性耳下腺炎			0.13 17	0.11 15	0.08 11	0.07 9	0.10 14
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			210	212	211	214
インフルエンザ			船橋市(1.4)、印旛(1.3)、千葉市(1.1)	0.79 165	0.65 137	0.86 182	1.93 412	3.23 692
眼科	眼科定点医療機関数			34	35	35	35	35
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		市原(1.5)、習志野(1.0)、印旛(1.0)、海匝(1.0)	0.53 18	0.40 14	0.71 25	0.57 20	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	0.22 2	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.22 2	0.00 0	0.11 1	0.11 1
	無菌性髄膜炎		20代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)		5歳未満3例	0.33 3	0.56 5	0.22 2	0.44 4	0.22 2
全数	風しん		臨床診断例(4月22日診断)	1	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

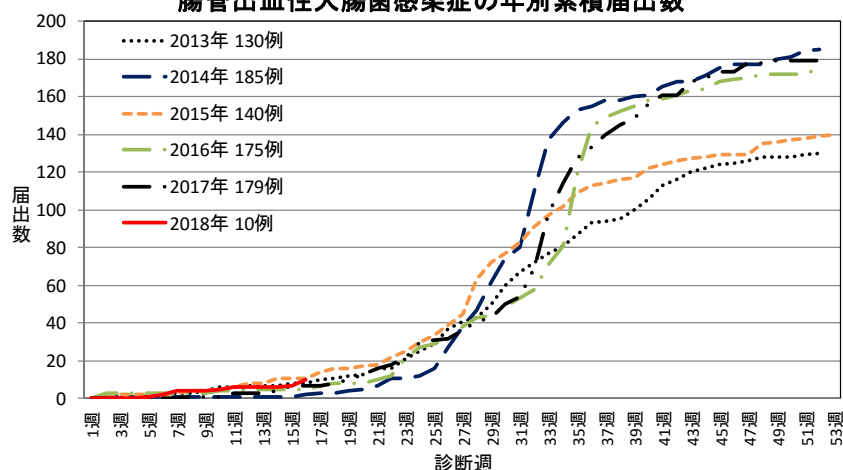
※全数届出の項目は、診断日と報告日が異なるため、数字が変動することがあります。

【今週の注目疾患】

【腸管出血性大腸菌感染症】

2018年第16週に県内医療機関から3例の腸管出血性大腸菌感染症の届出を認め、2018年の累計は10例となった（図）。腸管出血性大腸菌感染症は、ベロ毒素（Vero Toxin, VT）を産生する、またはVT遺伝子を保有する大腸菌を原因とする。症状は幅広く、感染しても無症状の場合もあれば、一方で溶血性尿毒症症候群（Hemolytic Uremic Syndrome, HUS）を続発して死亡あるいは腎機能障害などの後遺症を残すなど様々な病態をとりうる。典型例では3～5日の潜伏期において、激しい腹痛をともなう頻回の水様便の後に血便がでる。また37～38℃台の熱や嘔吐を伴うこともある。感染の成立に必要な菌数はわずか50個程度と考えられているため、糞口感染によるヒトからヒトへの二次感染にも注意が必要である。本症の発生のピークは夏季とはいえ、過去には夏季以外においても集団感染事例が発生しており、手洗いの励行といった基本的な衛生対策、食品の調理時における野菜類の十分な洗浄、肉類の十分な加熱、調理器具類の洗浄、殺菌など交差汚染に対する注意は常に重要である。

図：2013年～2018年第16週に県内医療機関から届け出られた腸管出血性大腸菌感染症の年別累積届出数



2018年に届け出られた10例について、うち7例は症状のある患者としての届出であり、残る3例は無症状病原体保有者であった。患者のうち、届出時の情報でHUSの記載のある症例はなかった。性別は男性5例、女性5例であり、年齢群は5歳未満1例、10代1例、20代5例、40代1例、70代2例であった。原因菌のO血清型及びVT型は、O157VT2（2例）、O157VT1VT2（2例）、O26VT1（2例）、O不明〔未記載〕VT1（1例）、O不明〔未記載〕VT2（3例）であった。推定感染地域は8例が国内、2例は海外であった。全国における動向は、2018年は第15週までに187例の届出があり、原因菌のO血清型及びVT型は、O157VT1VT2が40例、O157VT2が35例、O26VT1が30例などとなっている。

引用・参考

国立感染症研究所 IDWR速報データ

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/data/7980-idwr-sokuho-data-j-1815.html>

国立感染症研究所 EHECの速報グラフ

<https://www0.niid.go.jp/niid/idsc/idwr/diseases/ehec/ehec2018/15w2018EHEC.pdf>

第16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
ペスト	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	23	325
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

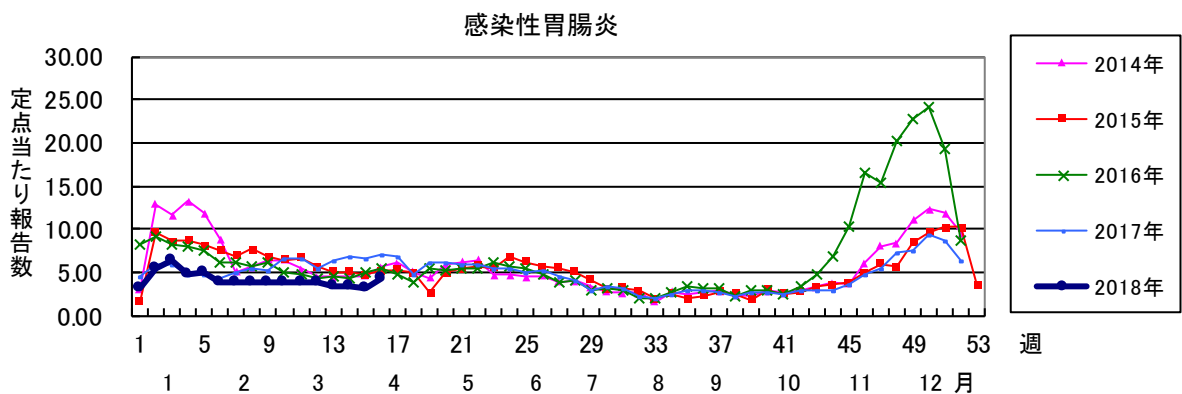
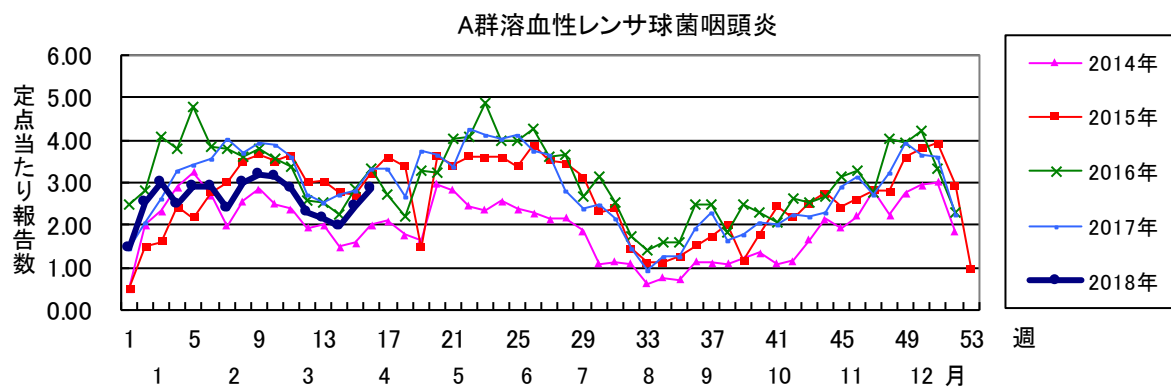
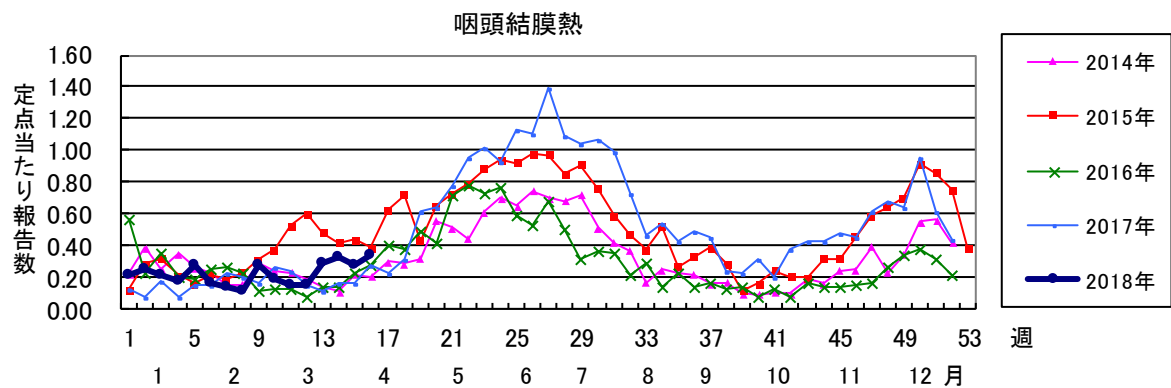
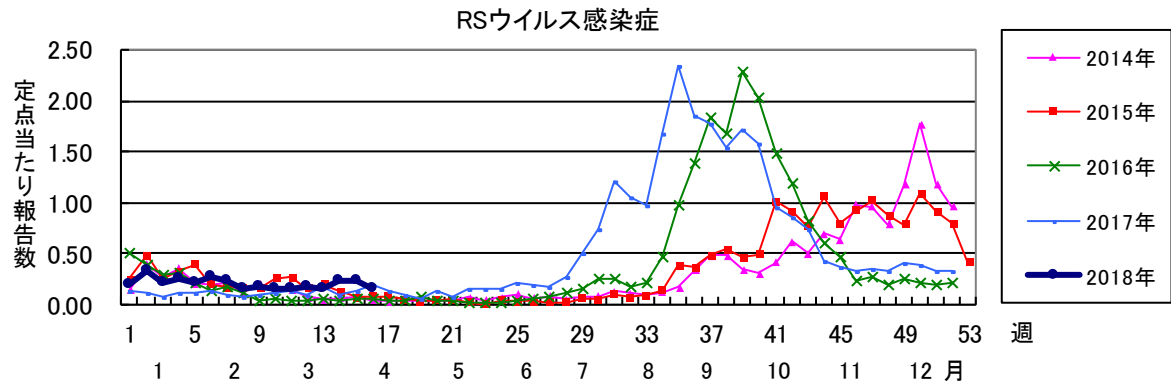
三類感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	0
細菌性赤痢	0	4
腸管出血性大腸菌感染症	3	10
腸チフス	0	1
パラチフス	0	0

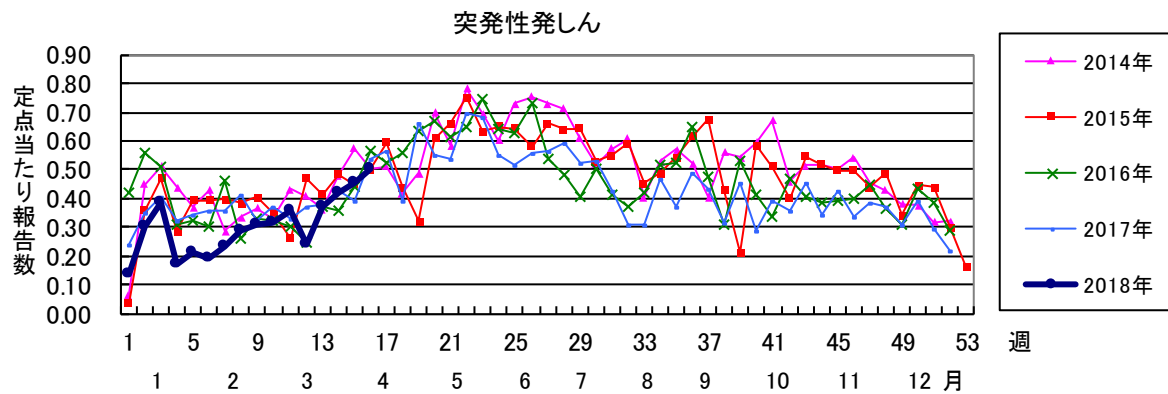
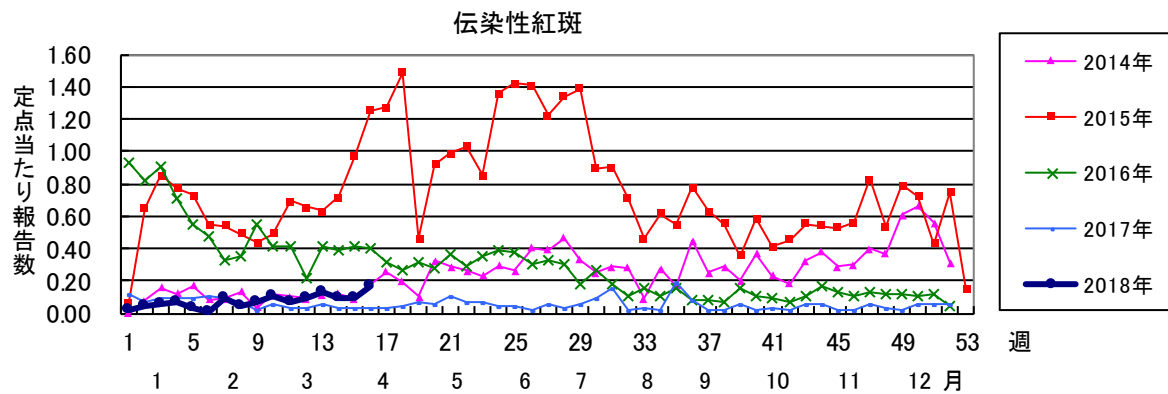
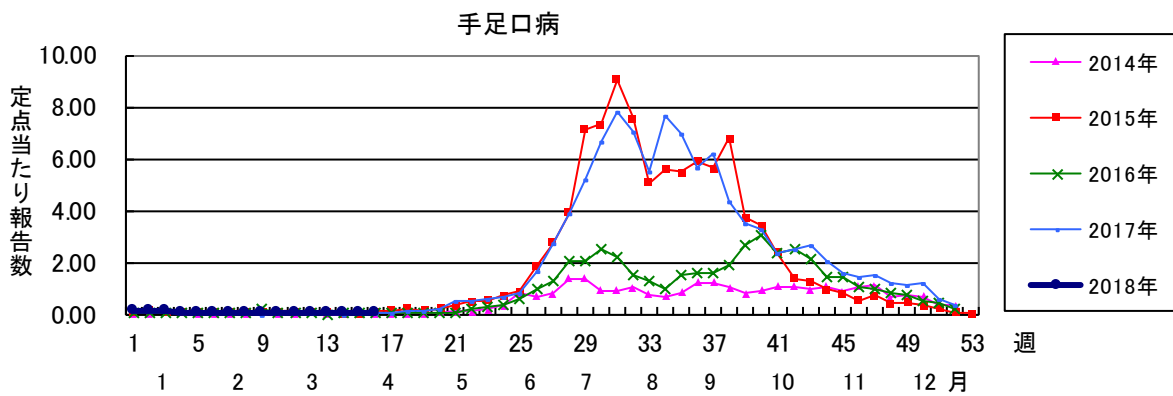
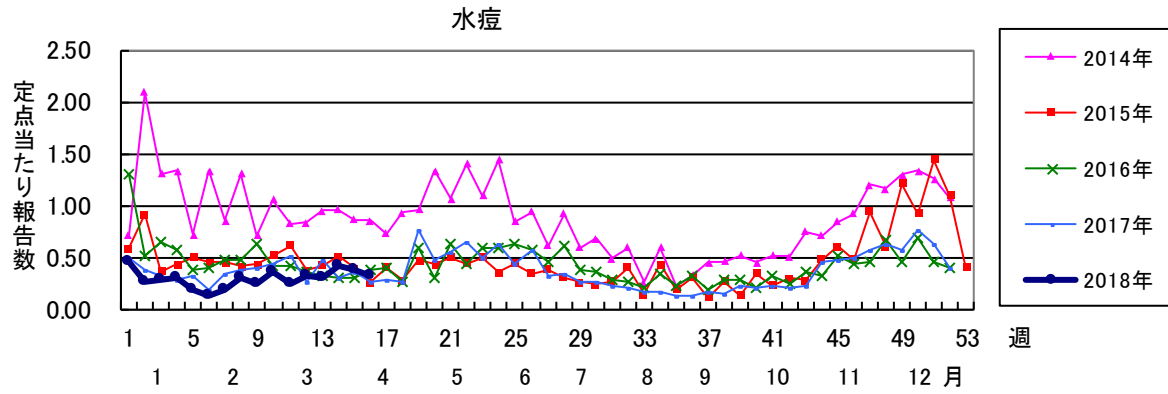
四類感染症(その1)	今週	累計(年)
E型肝炎	2	6
ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎を含む)	0	0
A型肝炎	1	6
エキノコックス症	0	0
黄熱	0	0
オウム病	0	0
オムスク出血熱	0	0
回帰熱	0	0
キャサナル森林病	0	0
Q熱	0	0
狂犬病	0	0
コクシジオイデス症	0	0
サル痘	0	0
ジカウイルス感染症	0	0
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	0	0
腎症候性出血熱	0	0
西部ウマ脳炎	0	0
ダニ媒介脳炎	0	0
炭疽	0	0
チクングニア熱	0	0
つつが虫病	0	5
デング熱	0	1
東部ウマ脳炎	0	0
鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)	0	0
ニパウイルス感染症	0	0

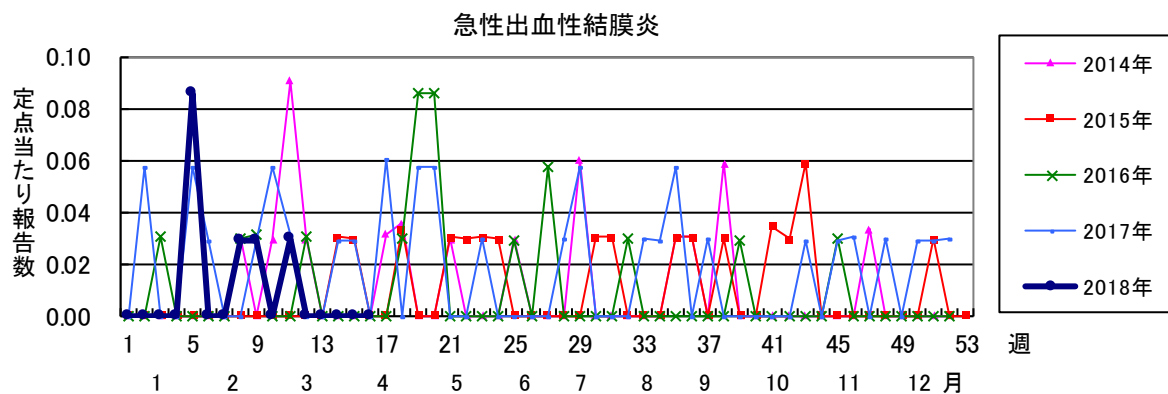
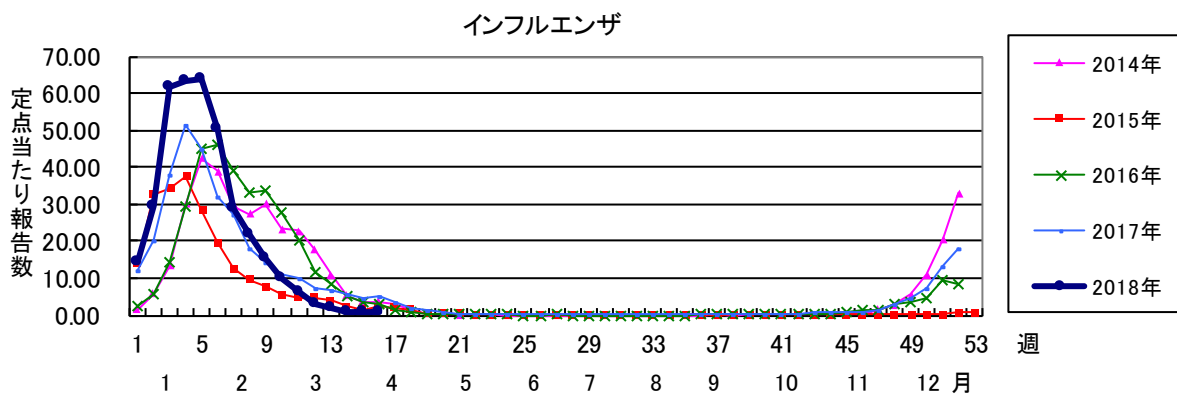
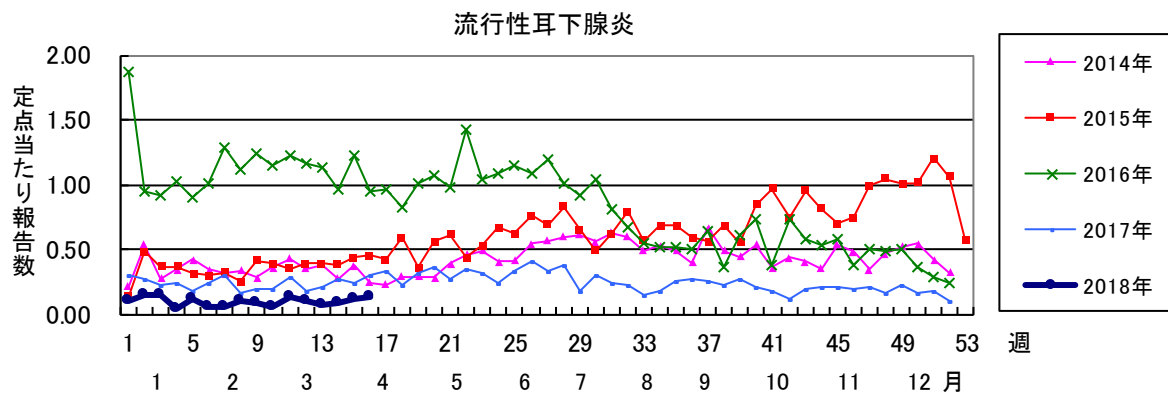
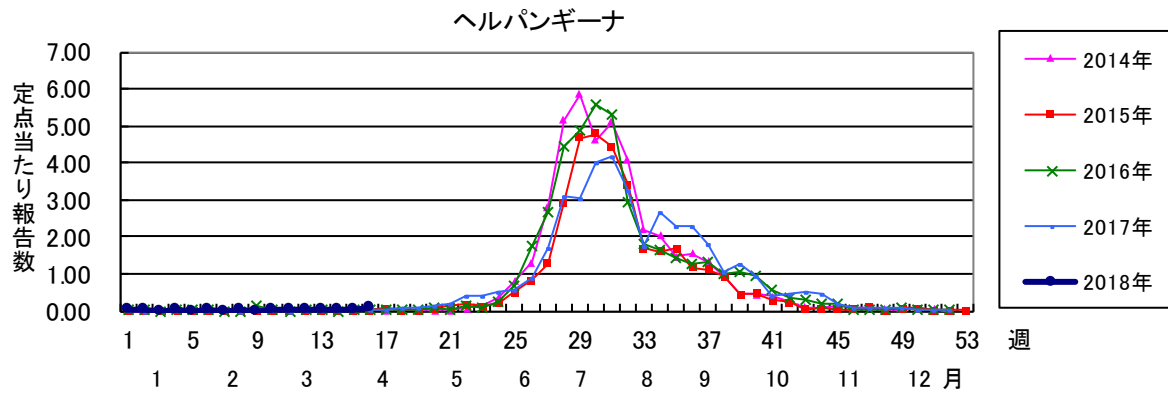
四類感染症(その2)	今週	累計(年)
日本紅斑熱	0	0
日本脳炎	0	0
ハンタウイルス肺症候群	0	0
Bウイルス病	0	0
鼻疽	0	0
ブルセラ症	0	1
ベネズエラウマ脳炎	0	0
ヘンドラウイルス感染症	0	0
発しんチフス	0	0
ポツリヌス症	0	0
マラリア	0	0
野兔病	0	0
ライム病	0	0
リッサウイルス感染症	0	0
リフトバレー熱	0	0
類鼻疽	0	0
レジオネラ症	0	14
レプトスピラ症	0	0
ロッキー山紅斑熱	0	0

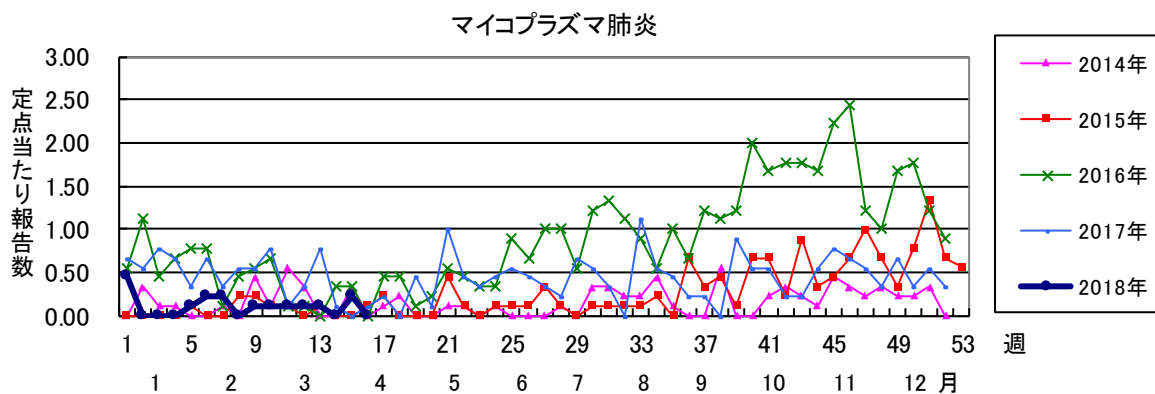
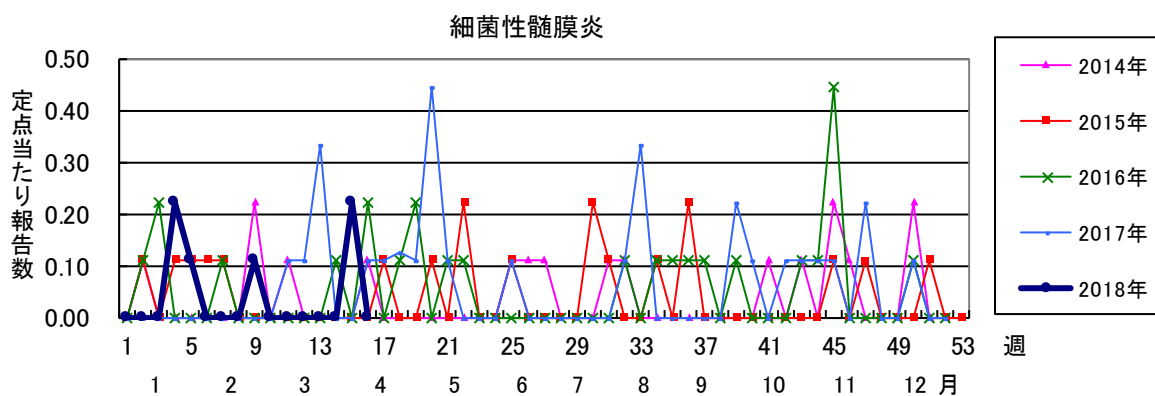
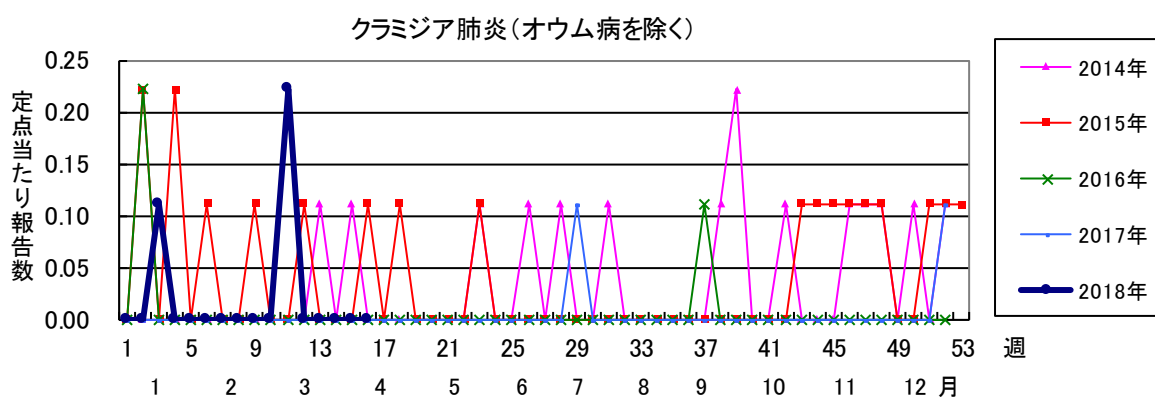
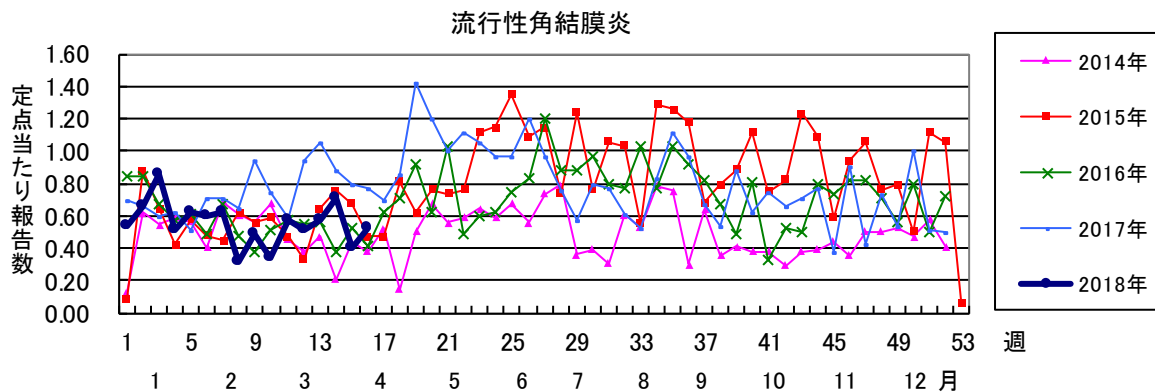
五類感染症(全数)	今週	累計(年)
アメーバ赤痢	0	15
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	6
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	20
急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	20
クリプトスポリジウム症	0	0
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	2
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	15
後天性免疫不全症候群	2	14
ジアルジア症	0	1
侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	8
侵襲性髄膜炎菌感染症	0	1
侵襲性肺炎球菌感染症	0	54
水痘(入院例)	1	7
先天性風しん症候群	0	0
梅毒	4	50
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	2	34
風しん	1	2
麻しん	0	0
薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	0

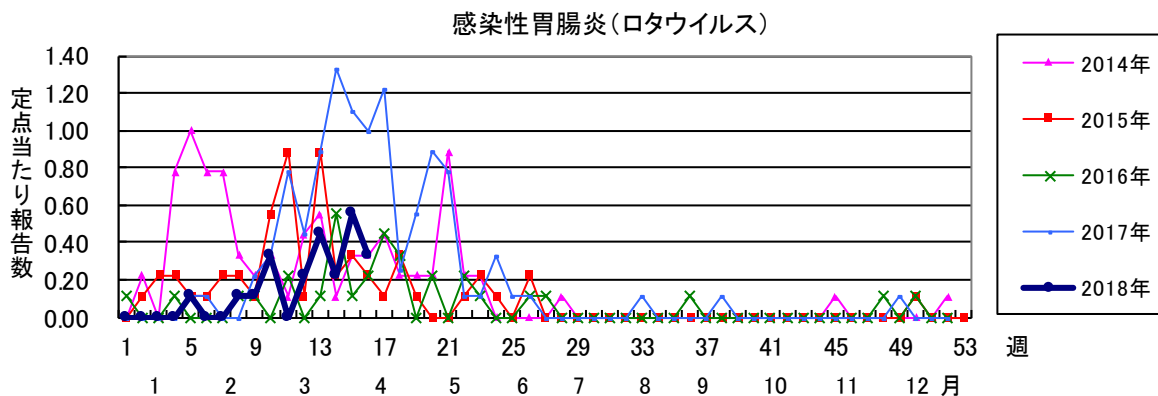
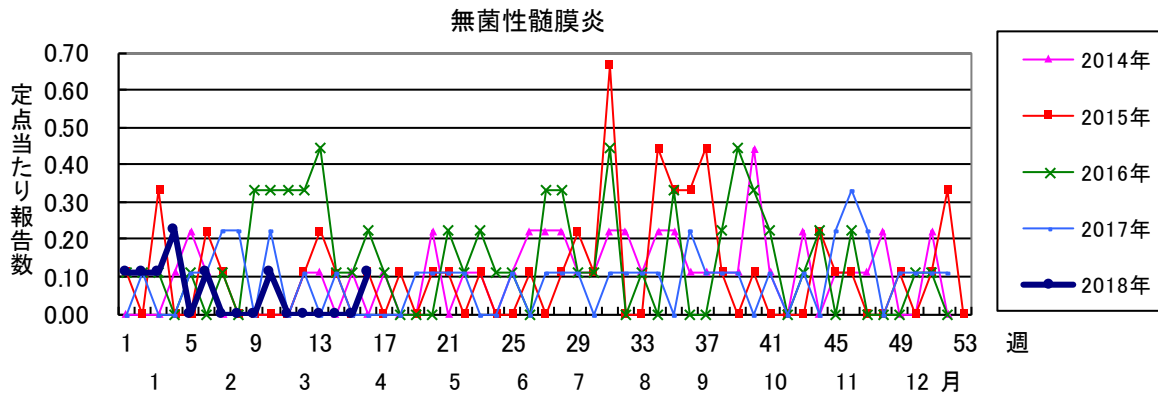
新型インフルエンザ等感染症	今週	累計(年)
新型インフルエンザ	0	0
再興型インフルエンザ	0	0











2018年 第16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	15	12	10	10	18	15	3	4	6	4	3	4	8	6	131
RSウイルス感染症	～5ヶ月								2									2
	～11ヶ月	1			1			2								1		5
	1歳			2	1		1	1	2									7
	2歳						1					1						2
	3歳					1						1						2
	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		1	3	2	1	2	3	4			2		2		1		21	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月			1	1	1	1				1					1		6
	1歳		2	4		3	1		2							5		17
	2歳				1	2			2									5
	3歳																	
	4歳			1		2	1									1		5
	5歳				1													1
	6歳				1				1			1						3
	7歳																	
	8歳					1												1
	9歳								1									1
	10～14歳								1			1				1		3
	15～19歳																	
	20歳以上	1										1						2
合計		1	2	6	4	9	3	7			4				8		44	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月			1														1
	～11ヶ月			3				1								1		5
	1歳		4	4			1		4						1			15
	2歳	1	1	1	2	1		6	1		1	2	1			1		18
	3歳		2	7	2	4	1	7	2	3	2	1	2			1		34
	4歳		1	5	2	4	3	8	5	1	3	1	2			3	1	39
	5歳	1	3	4	7	6	8	4	10	3	2	1	2			2	3	56
	6歳		2	9	2	4	4	9	10		5	4				1	2	52
	7歳	1	1	6	7	8	3	5	10		1		2					44
	8歳		1	7	2	4	6	1	4	1			2					28
	9歳	2	1	3	1	4	2	5	4				3			1		26
	10～14歳		1	3	4	1	2	1	6		1	1	1			1	1	23
	15～19歳								1									1
	20歳以上	1	5		2	4	1	3	5			8	4	1				34
合計		6	22	53	31	40	31	49	63	8	15	18	20	1		12	7	376
感染性胃腸炎	～5ヶ月				3			2	1							1		7
	～11ヶ月		6	6	10	2	6	11	4		1	1	1				1	49
	1歳		7	13	9	6	6	20	4	1	3				1	5	5	80
	2歳		6	9	3	2	5	8	11	1	3	3				1	6	58
	3歳	1	4	10	2	7	6	9	5	1	3	2				3	5	58
	4歳	2	8	7	3	5	5	9	6		1	1			2		1	50
	5歳		7	6	1	5	2	11	7		4	1			1	2	1	48
	6歳		2	1	1	5	2	5	4						2		2	24
	7歳		2	2	9	4	1	5	4	2		1			1	1	2	34
	8歳		2	3	1	3		8	1		1	2				1	1	23
	9歳	1	1	1	1	4	3	2	3	1		3					3	23
	10～14歳	1	2	5	7	1	2	12	9		1	2	1			1	2	46
	15～19歳								1			2				2	2	7
	20歳以上		15	2	4	5	3	1	4	2		7		1	1	6	12	63
合計		5	62	65	54	49	41	103	64	8	17	25	2	1	8	23	43	570

2018年 第16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	15	12	10	10	18	15	3	4	6	4	3	4	8	6	131
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳							2			1							3
	2歳		1	1				1	1									4
	3歳										2							6
	4歳		1	2				1	1									5
	5歳		2					1								1		3
	6歳								1								2	8
	7歳		2		2		1	1									2	4
	8歳					1			1	1		1						4
	9歳		1	1										2				4
	10～14歳										1		1					2
	15～19歳							1										1
	20歳以上				1	1												2
	合計		5	7	4		2	7	4		5		3			1	4	42
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月										1							1
	1歳							1										1
	2歳																	2
	3歳					1			1									2
	4歳					1	1											1
	5歳							1										7
	6歳																	1
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
	合計					2	1	2	1		1							7
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳						4											4
	2歳						1		1									2
	3歳								1									1
	4歳								1							1		2
	5歳		1						1								1	3
	6歳		1	1														2
	7歳	1							3									4
	8歳	1		1														2
	9歳																1	1
	10～14歳																1	1
	15～19歳																	
	20歳以上																	
	合計	2	2	2		5		7								1	3	22
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月				1													1
	1歳	4			1	1	2	2	6		1							17
	2歳	4	6	4	3	1	7	3	1		1				1	1	2	34
	3歳	2	1				3	2									2	10
	4歳				1	1												2
	5歳					1	1											2
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上																	
	合計	10	7	6	5	5	13	11	1	1	1	1				1	1	4

2018年 第16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	15	12	10	10	18	15	3	4	6	4	3	4	8	6	131
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月						1											1
	1歳							1										1
	2歳					1												1
	3歳						1											1
	4歳																	
	5歳																	
	6歳							2										2
	7歳							1										1
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳											1						1
	15～19歳																	
	20歳以上							1										1
合計						1	6	1			1						9	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳								1									1
	2歳			1														1
	3歳					2			1									3
	4歳			1														1
	5歳							2						1				3
	6歳				1													1
	7歳								1									1
	8歳							1										1
	9歳				1													1
	10～14歳					1			1		1	1						4
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計			2	2	3	1	2	4		1	1		1				17	

2018年 第16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	23	19	16	16	28	23	6	7	9	7	5	7	13	10	210	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月							2										2	
	1歳			1				1									1	3	
	2歳				2			1	2									5	
	3歳			2	1	2		1	2				1					9	
	4歳	1		1		1	1											4	
	5歳			2	1	5	1	1								1		11	
	6歳			1	3		1	2	1								1	9	
	7歳					1		7	1									2	11
	8歳				2	1	2	2	6								1	1	15
	9歳				1	2		2	2										7
	10～14歳				3	2	1	2	1		1	4	1				2	2	19
	15～19歳		1	4		1	1	1	1					2	1				12
	20～29歳		1	2	1	1	1	2	4								1	1	14
	30～39歳				1	2	1		2								2	1	9
40～49歳			1	3	2		2	1		1			1					11	
50～59歳		1	1		2		2	2										8	
60～69歳			2	1	1								1			1	1	7	
70～79歳							3	3				1						7	
80歳以上								1					1					2	
合計		1	3	18	20	22	8	31	29		2	5	7	1		8	10	165	
眼科定点数		1	2	5	3	3	3	5	4	1	1	1	1		1	1	2	34	
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																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳								1									1	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20～29歳					1		1		1							1	4	
	30～39歳								1								1	2	
40～49歳						1										1	2		
50～59歳			2	1				1									4		
60～69歳						1		1									2		
70歳以上						1	1										2		
合計			2	1	1	3	3	4		1						3	18		

※ 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16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。