

Chiba Weekly Report

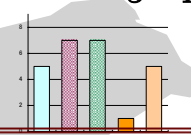
2018 — 第 43 週 — 2018/10/22～2018/10/28

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・伝染性紅斑



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43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	43週	42週	41週	40週	39週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	134	135
	RSウイルス感染症			0.33 45	0.53 72	0.72 97	0.96 129	0.73 99
	咽頭結膜熱			0.30 40	0.27 36	0.26 35	0.48 64	0.24 32
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		柏市(4.1)、習志野(3.5)、 松戸(3.1)	2.18 294	1.73 234	1.44 195	1.82 244	1.48 200
	感染性胃腸炎		海匝(5.5)、山武(5.0)、 柏市(3.8)	2.79 377	2.87 387	2.52 340	2.60 349	2.04 275
	水痘			0.20 27	0.21 29	0.19 26	0.22 30	0.16 21
	手足口病		船橋市(2.7)、市原(2.3)、 松戸(2.1)	1.44 194	1.35 182	1.24 168	1.42 190	1.07 144
	伝染性紅斑		習志野(1.8)、船橋市(1.6)、 松戸(1.4)	0.83 112	0.54 73	0.56 76	0.71 95	0.39 53
	突発性発しん			0.29 39	0.37 50	0.37 50	0.46 62	0.30 41
	ヘルパンギーナ		習志野(1.3)	0.22 30	0.47 64	0.47 64	0.85 114	0.61 83
	流行性耳下腺炎			0.10 13	0.15 20	0.13 18	0.13 17	0.03 4
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			215	215	215	213
インフルエンザ				0.19 41	0.23 50	0.25 53	0.24 51	0.18 38
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	0.00 0
	流行性角結膜炎		千葉市(2.6)、市川(2.0)、 海匝(2.0)、安房(2.0)	1.11 39	0.97 34	0.97 34	1.14 40	1.17 41
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		5歳未満1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満2例、5～9歳2例、 10～14歳1例	0.56 5	0.67 6	0.33 3	0.33 3	0.11 1
	無菌性髄膜炎		5～9歳1例、60代1例	0.22 2	0.22 2	0.22 2	0.22 2	0.22 2
	感染性胃腸炎 (ロタウイルス)			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
全数	風しん		松戸5例、市川4例、船橋市3例、 習志野2例、柏市1例、千葉市1例、 印旛1例、長生1例、市原1例	19	16	15	23	17
	麻疹		松戸2例	2	6	6	2	1

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 (CRE) 感染症】

2018年第43週に県内医療機関から5例のCRE感染症の届出があり、2018年の累計は第43週までに79例となった。79例の内訳は、男性44例(年齢中央値74歳:範囲49～91歳)、女性35例(年齢中央値73歳:範囲16～96歳)であった。病型(重複あり)では、尿路感染症が25例、肺炎13例、菌血症9例、胆管炎8例、敗血症6例、胆嚢炎3例、髄膜炎1例であった。原因菌については、*Enterobacter aerogenes*が27例と最も多く、*Enterobacter cloacae*が22例と続く。ただし、17例(22%)が菌種未記載や属名までの記載であった。

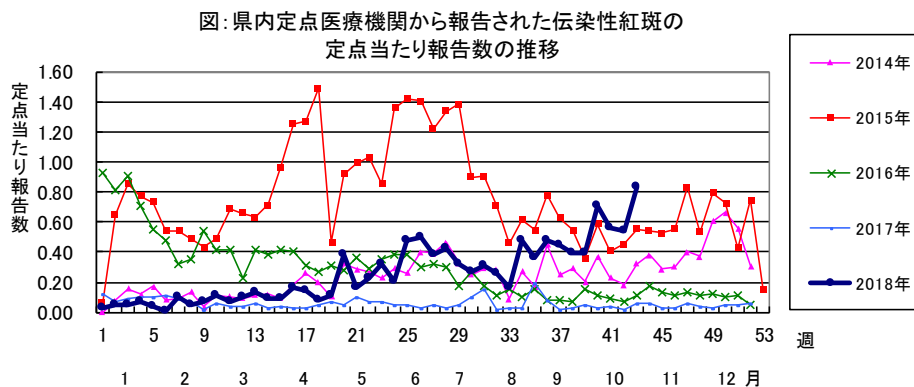
CRE感染症において、地域における流行状況や当該耐性菌のカルバペネム耐性機序を把握するためにはPCR法等を用いて詳細な解析を実施する必要がある。特にカルバペネマーゼ産生菌(carbapenemase-producing *Enterobacteriaceae*; CPE)は広域β-ラクタム剤に汎耐性を示し、また同時に他の複数の系統の薬剤にも耐性のことが多いため、臨床的に大きな問題である。2018年に県衛生研究所に搬入され、PCR法と阻害剤を用いた検査が実施されたCRE感染症患者由来の44株について、うち10株がCPEとされ、4株がIMP型、6例がNDM型であった。KPC型、OXA-48型はなかった。IMP型の4株の菌種は、*E. cloacae*が2株、*Citrobacter freundii*が1株、*Providencia rettgeri*が1株であった。NDM型の6株の菌種は*Escherichia coli*が4株、*Klebsiella pneumoniae*が1株、*E. cloacae*が1株であった(*K. pneumoniae*と*E. cloacae*は同一患者由来)。NDM型メタロ-β-ラクタマーゼ(MBL)産生株が分離された患者に90日以内の海外渡航歴は無かった。これまで国内のCPEはIMP型が主とされているが、県内で2018年にNDM型が多く分離されており、地域への浸潤や拡大に注意が必要である。

CREと判定された株が分離された場合は、それがCPEかどうか確認することが求められ、また同時に院内感染によるものか、周囲への拡散させるリスクについての評価をすることが重要である。平時より接触感染対策、手指衛生や環境消毒を励行し、スタッフ間の情報を密にしながら発生時には必要に応じて保菌調査、患者の隔離・コホーティングやスタッフのコホーティングといった対策が求められる。

【伝染性紅斑】

伝染性紅斑は典型例では両頬がリンゴのように赤くなることから「リンゴ病」とも呼ばれるが、2018年第43週に県内定点医療機関から報告された伝染性紅斑の定点当たり報告数は定点当たり0.83(人)であった。伝染性紅斑の過去の傾向として、報告は初夏に多く、秋には少ない傾向を示していたが、2018年は過去同時期と比較して報告が多くなっている(図)。千葉県のみならず、近隣都県においても同様の傾向となっており、今後の発生動向に注意が必要である。

本疾患は、ヒトパルボウイルスB19(B19)によって引き起こされるが、感染しても不顕性に終わることもある。また、B19による感染症の臨床像は単に伝染性紅斑にとどまらず、溶血性貧血患者がB19感染を受けると重症の貧血発作を生ずることがある。他に関節炎・関節リウマチ、血小板減少症、顆粒球減少症、血球貪食症候群や、免疫異常者における持続感染なども伝染性紅斑に合併、あるいは独立してみられることがある。



B19感染症で注意すべきものの一つとして、妊婦感染による胎児の異常（胎児水腫）および流産がある。妊娠前半期の感染の方がより危険であり、胎児死亡は感染から4～6週後に生ずることが報告されているが、妊娠後半期でも胎児感染は生ずるとの報告もあり、安全な時期について特定することはできない。しかし一方では、妊婦のB19感染が即胎児の異常に結びつくものではなく、伝染性紅斑を発症した妊婦から出生し、B19感染が確認された新生児でも出生後の発育も正常であることが多い。さらに、生存児での先天異常は知られていない。したがって、妊婦の風疹感染ほどの危険性は少ないが、超音波断層検査などで胎児の状態をよく把握することが必要である。

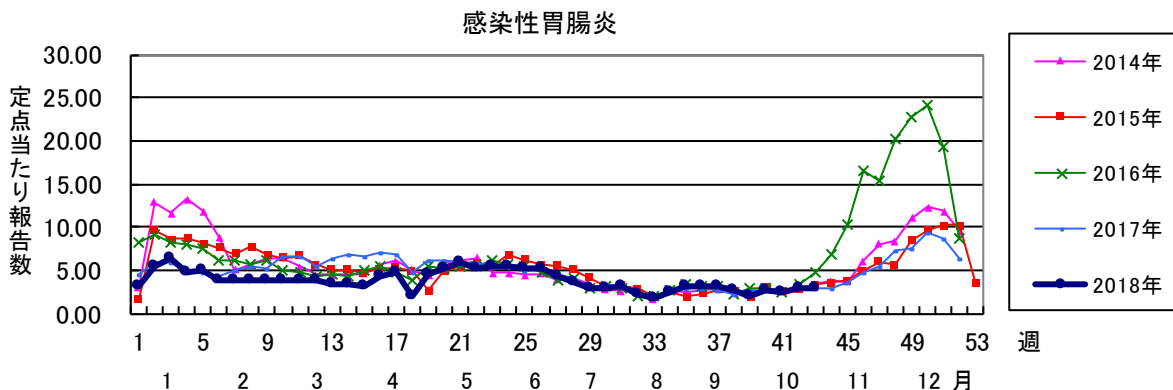
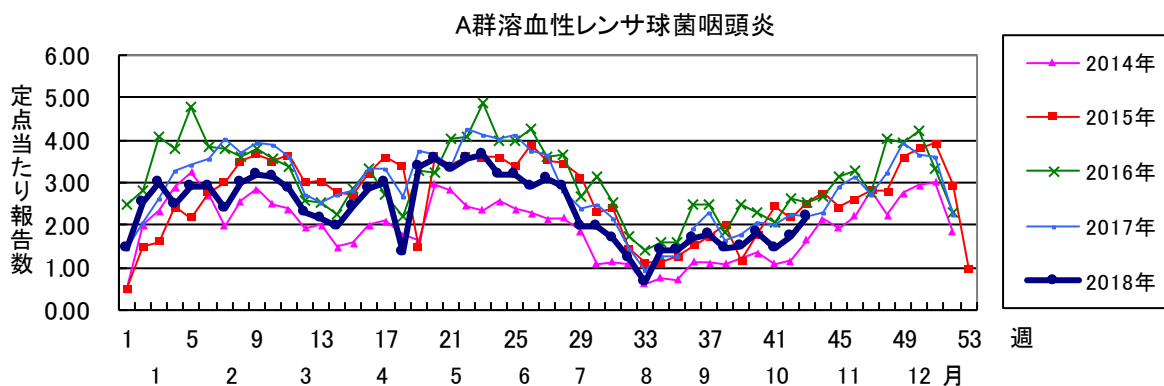
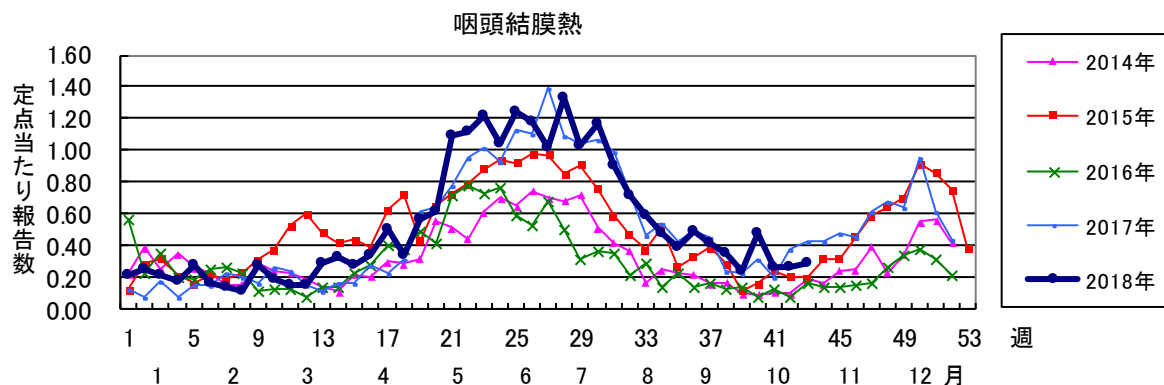
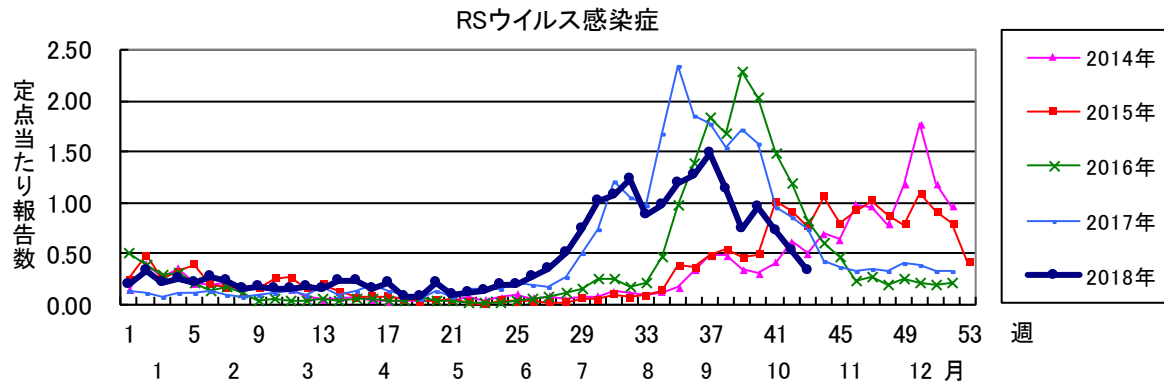
参考・引用

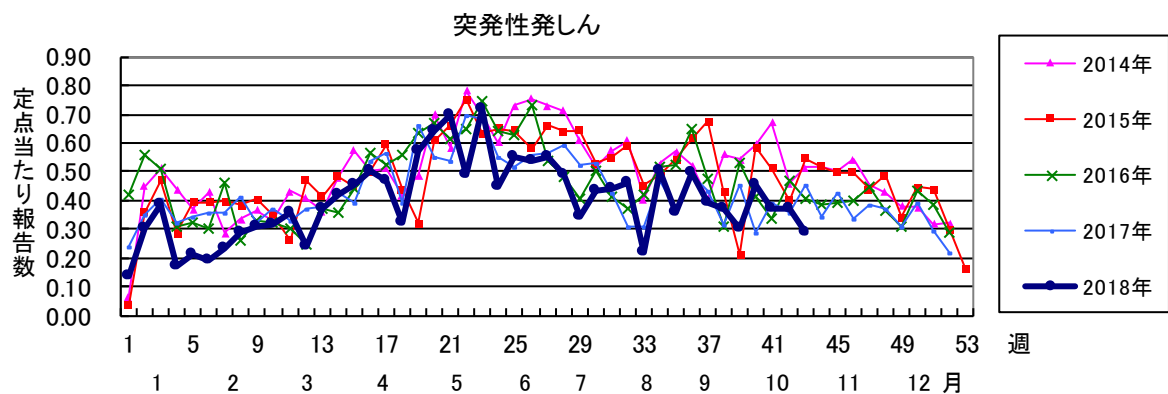
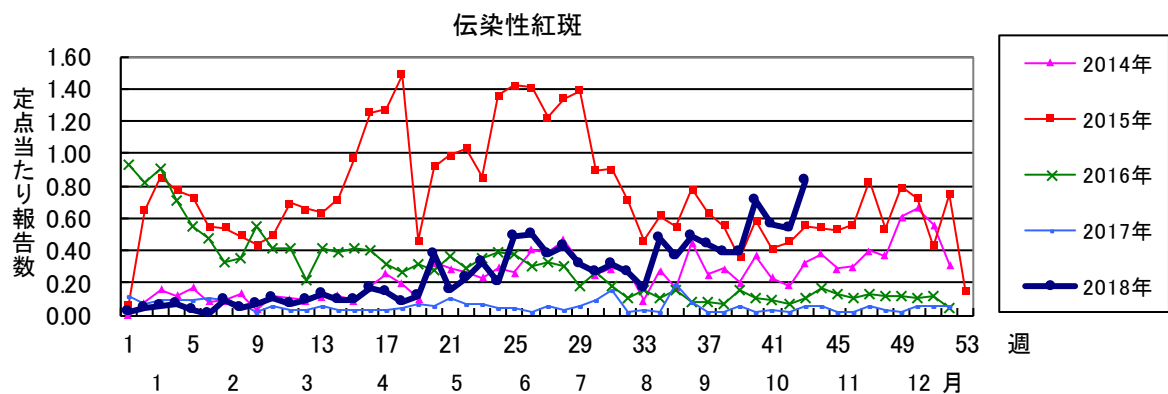
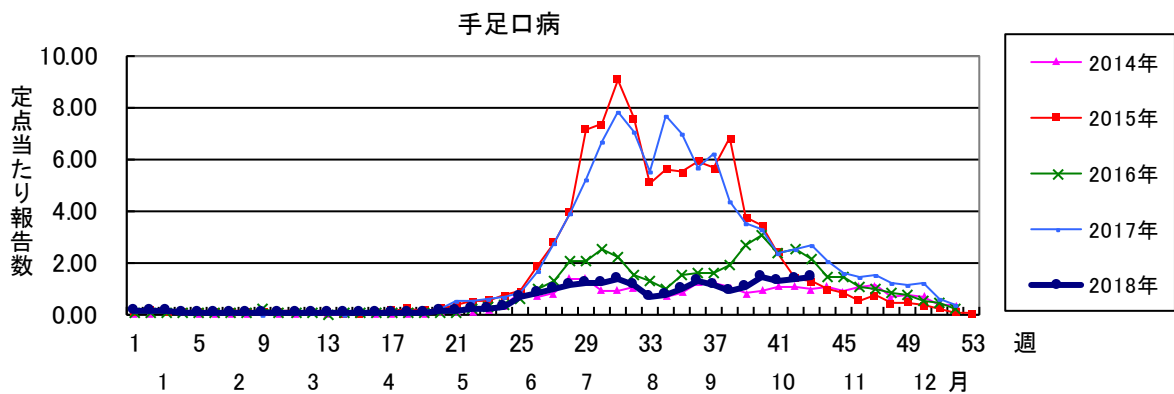
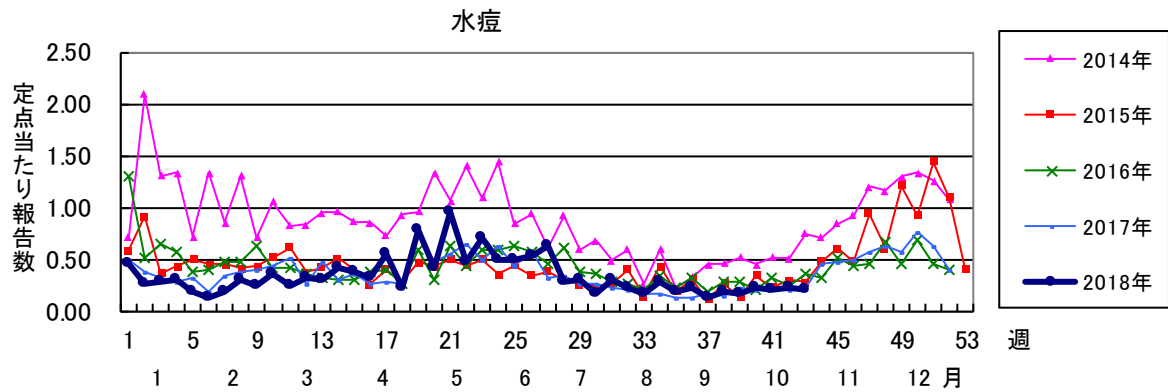
国立感染症研究所 伝染性紅斑とは

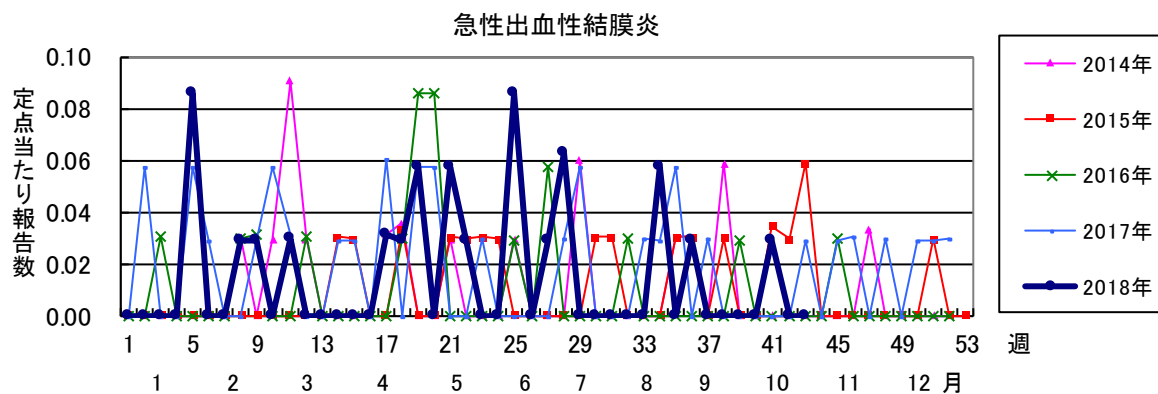
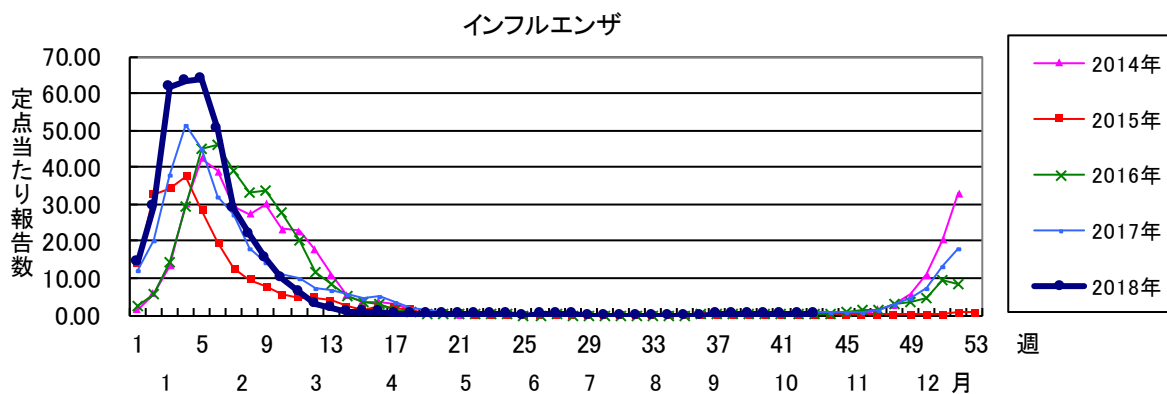
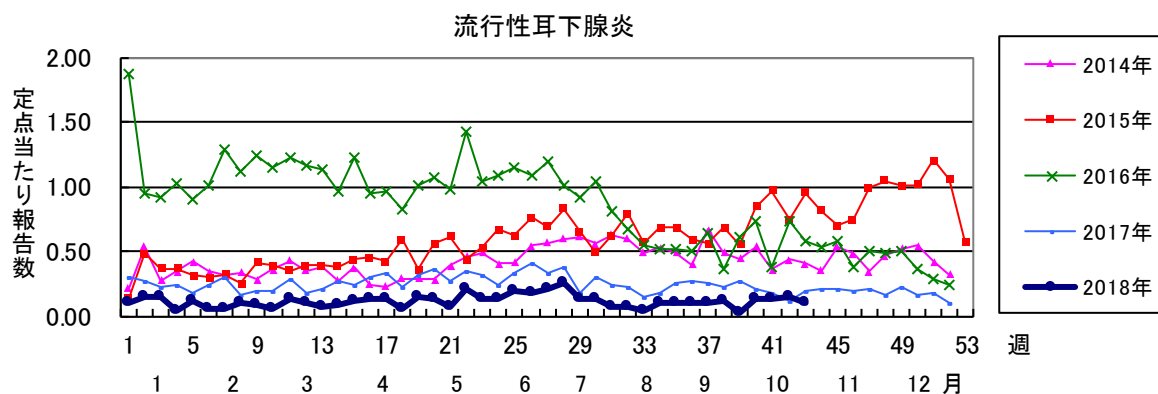
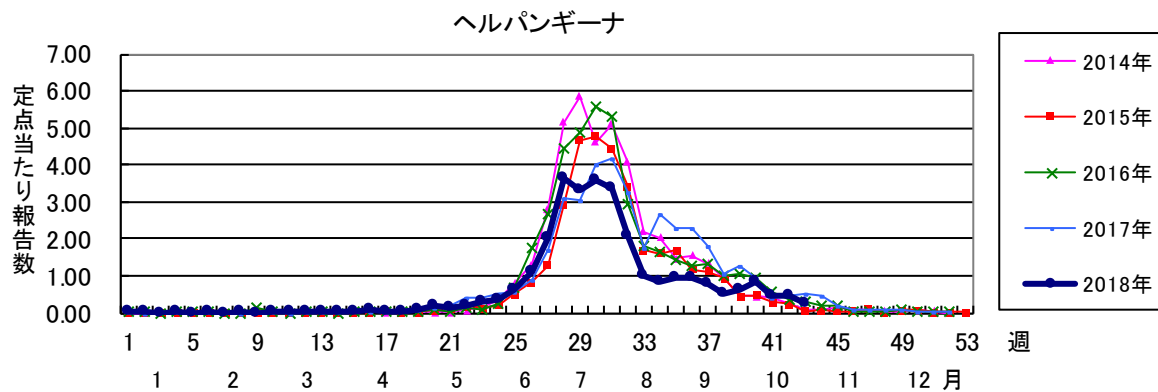
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/443-5th-disease.html>

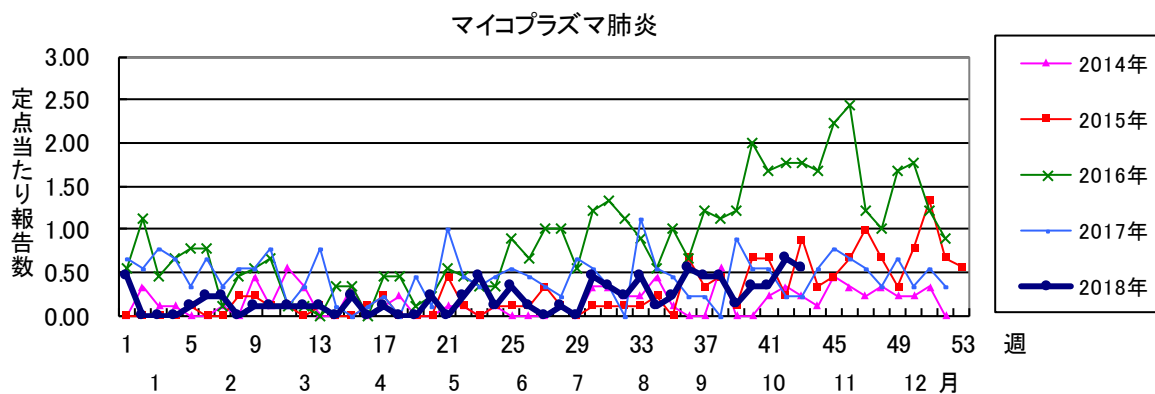
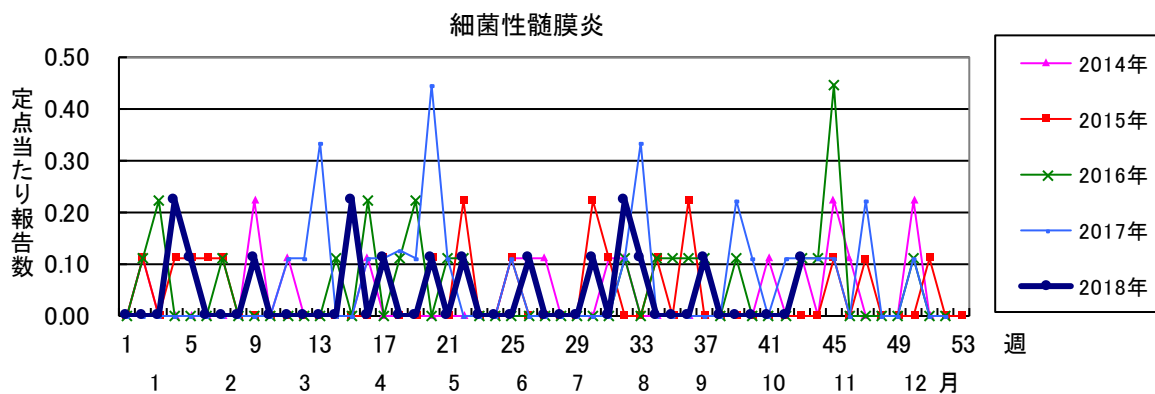
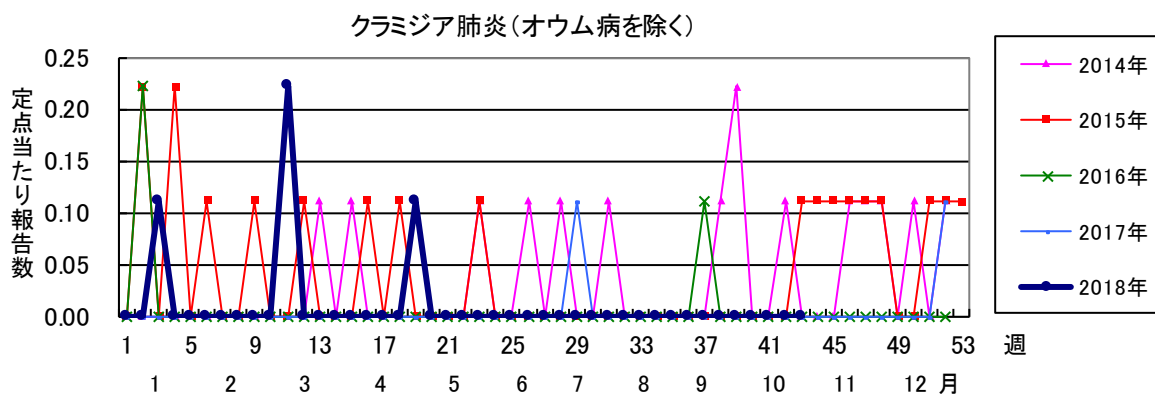
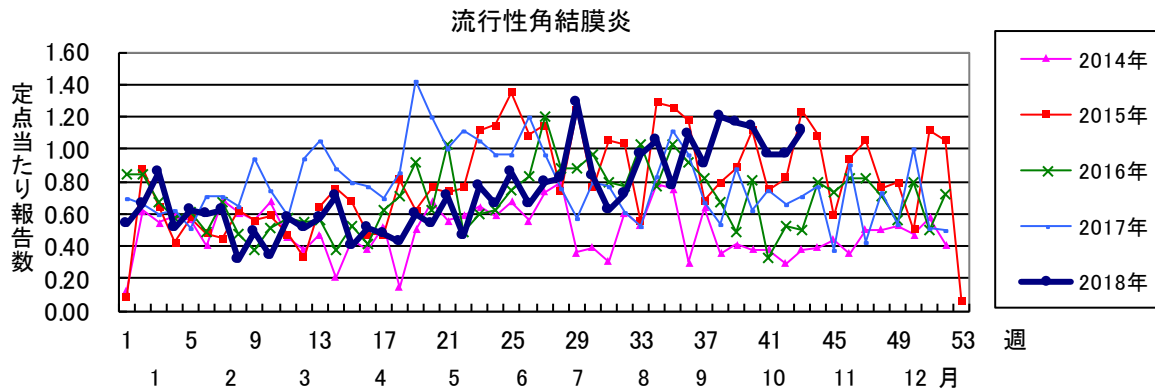
第43週全数報告疾患集計表

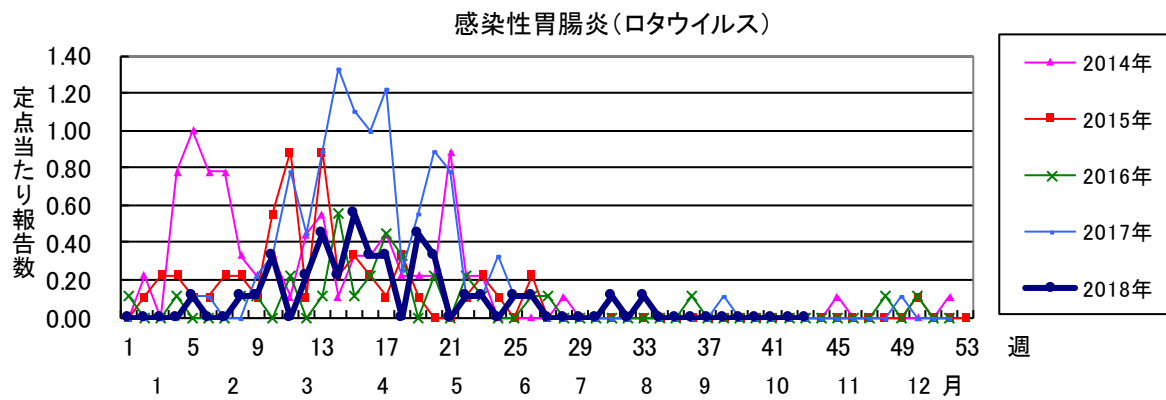
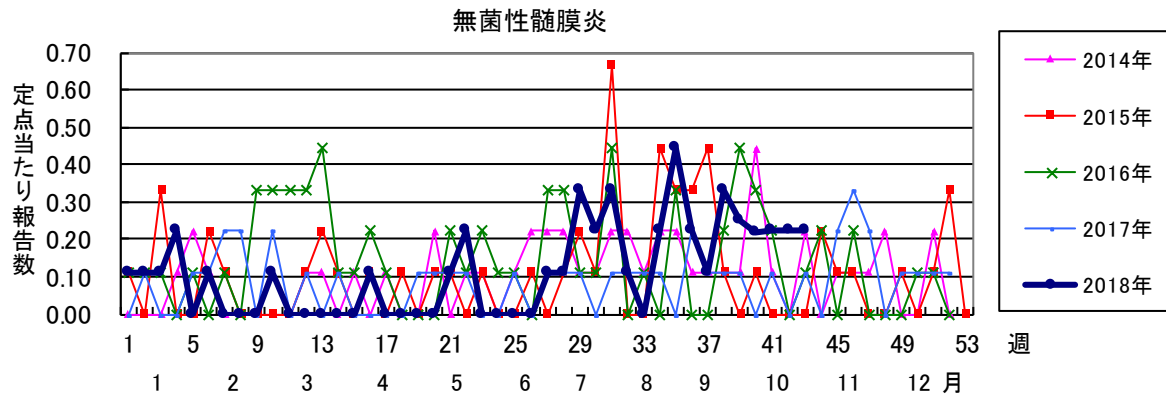
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	1	10
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ベスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	1
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	3
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	4	82
			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	32
結核	18	886	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	5	79
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	2	4
中東呼吸器症候群(MERS)	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、ペネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	68
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0	クリプトスポリジウム症	0	0
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0	クワイツフェルト・ヤコブ病	1	6
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	29
			後天性免疫不全症候群	0	39
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	1	15
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	1
			侵襲性肺炎球菌感染症	2	132
			水痘(入院例)	0	24
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	1	129
			播種性クリプトコックス症	0	9
			破傷風	0	5
			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	3
			百日咳	11	386
			風しん	19	269
			麻しん	2	23
			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	1	8	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	1	196			
腸チフス	0	2			
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	23			
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	33			
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	1	6			
デング熱	0	5			
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43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			1	1	1	1	1			1							6	
	~11ヶ月		1	3	1	1	3	1	3		1		1					15	
	1歳			4	1	4			1				1					11	
	2歳			2		1	2		1	1								7	
	3歳			2		2												4	
	4歳						1											1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳			1															1
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計		1	13	3	9	7	2	5	1	2		2						45	
咽頭結膜熱	~5ヶ月																		
	~11ヶ月						1		1									2	
	1歳			1	1			1	1										4
	2歳		1									1				1			3
	3歳			1	2	2	1		2										8
	4歳			1	1	1	1		2										6
	5歳		1		1	1					1								4
	6歳				1	1			5		1								8
	7歳								1										1
	8歳				1														1
	9歳																		
	10~14歳								1			1							2
	15~19歳																		
	20歳以上								1										1
合計		2	3	7	5	3	1	14		2	2					1		40	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月										1							1	
	~11ヶ月																		
	1歳		2	4				1	1							1			9
	2歳		5	3	1	3	2		2			1	1						18
	3歳		2	5	1	2	3	4	1				1			1		1	21
	4歳	2	3	6	3	4	4	5	3	1	1	1						2	35
	5歳		6	9		8	3	10	7		1								44
	6歳		6	4	4	4	6	3	1	1	2			2	1				34
	7歳		4	6	3	4	4	6	5			2	1				1		36
	8歳		2	4	1		5	5	3		1	1	1	1			1		25
	9歳	1	1	4	1	1	4	2	2	1		1				1			19
	10~14歳	1	2	4		6	2	1	4	2		1	1	1			6		31
	15~19歳	1	1				2	1	3		1					1			4
	20歳以上	1	3		1							2		1	2			1	17
合計	6	37	49	15	32	35	38	32	5	6	10	5	5	7	8	4		294	
感染性胃腸炎	~5ヶ月						1		2								1	4	
	~11ヶ月			1	3	2	4	14	3		2						2	31	
	1歳	1	4	8	7	3	8	10	7		3	3			2	2	3		61
	2歳	2	2	5	2	2	5	5	2		4	1				2	2		34
	3歳		3	4	1	3	3	1	4		3	2	1			1	1		27
	4歳		1	10	2	4	1	14	3		2	1	1			1			40
	5歳		1	4	1	4	4	7	5		2	1				1	2		32
	6歳		2	2	1	1	1	2	2		2	4						1	18
	7歳		2	1		1		1	1		1								7
	8歳		1	1	2	2	1	4	1			2							14
	9歳		3	3		2		4	1			1							14
	10~14歳	1	4	3	1	5	3	2	5		2	2	1					1	30
	15~19歳	1		1		1		1				4				1	1		10
	20歳以上	4	11	4	4	1		1	9	3	1	9	3	1		3	1		55
合計	9	34	47	24	31	31	66	45	3	22	30	6	1	2	14	12		377	

2018年 第43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	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											1						1	
	～11ヶ月					1	2											3	
	1歳										1							1	
	2歳										1							1	
	3歳			1				1	1									3	
	4歳					2											1	3	
	5歳		1						1								1	3	
	6歳								1									1	
	7歳		1			1	2		1									5	
	8歳			1		1												2	
	9歳																		
	10～14歳			1		1	1												3
	15～19歳									1									1
	20歳以上																		
合計		2	3		6	5	1	5		2	1						2	27	
手足口病	～5ヶ月																	1	
	～11ヶ月				2	1		4	2									9	
	1歳	1	7	10	1	12	7	9	8			4					2	61	
	2歳	1	3	7	3	5		6	8	1	1				3	1	1	40	
	3歳			9	1	1	2	4	1								5	23	
	4歳			4	1	6	4	3	4						1		3	26	
	5歳		1	1	1		2	2	2		3				1		1	14	
	6歳	1		1		1	2		1									6	
	7歳					1												1	
	8歳			1		1												2	
	9歳								1									2	
	10～14歳			1		2		1			1						1	5	
	15～19歳																		
	20歳以上	1			1													2	4
合計	4	11	34	10	30	17	30	26	1	5	4				5	1	16	194	
伝染性紅斑	～5ヶ月																	1	
	～11ヶ月		1															7	
	1歳			1	1	1	2	1	1									6	
	2歳						3	3										6	
	3歳		2	3		5	2	1	4	1							1	19	
	4歳		2	9		5	3		3								3	25	
	5歳		3	4		3	3	6		1							3	23	
	6歳		4	4		2	3	3	1									17	
	7歳				1	1		3		1								2	8
	8歳			2		1	1											4	
	9歳						1											1	
	10～14歳									1								1	
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		12	23	2	18	18	17	9	4								9	112	
突発性発しん	～5ヶ月					1												1	
	～11ヶ月	1		1	2	2		1	3									10	
	1歳		2	2	1	2	2	3	1		1	1	1			1	2	19	
	2歳		1		1		2	2				1						7	
	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	1	4	3	4	5	4	6	4		1	2	1				1	3	39	

2018年 第43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	3	1									5	
	1歳				3	4											1	8	
	2歳					3												3	
	3歳				1	1	2			1								5	
	4歳				1				1	1								3	
	5歳																		
	6歳								1									1	2
	7歳																		
	8歳																		
	9歳						1												1
	10～14歳							1											1
	15～19歳							1											1
20歳以上							2											2	
合計					5	13	5	3	2							2		30	
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	
	5歳					1						1						2	
	6歳			1		1												2	
	7歳				1		1									1		3	
	8歳			1		1					1							3	
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳								1										1
20歳以上																			
合計			2	1	3	2	1	1		1	1				1			13	

2018年 第43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															2	
	2歳			1														1	
	3歳		2					1										3	
	4歳																		
	5歳		2	1		1	1											5	
	6歳		2															2	
	7歳		1															1	
	8歳																		
	9歳			1															1
	10～14歳		1	3					8	1									13
	15～19歳				1			1						1					3
	20～29歳				2														2
	30～39歳		2		2	1			1										6
40～49歳																			
50～59歳																			
60～69歳																			
70～79歳				1														1	
80歳以上				1														1	
合計		3	13	9	1	1	2	10	1			1						41	
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	
	2歳				1				1									2	
	3歳			1														1	
	4歳					1		1										2	
	5歳														1			1	
	6歳																		
	7歳							1										1	
	8歳				2			1										3	
	9歳																		
	10～14歳				2													2	
	15～19歳							1										1	
	20～29歳							1	1								1	3	
	30～39歳			1	1			1	1		1							5	
40～49歳						1	4	2						1			8		
50～59歳						1										1	2		
60～69歳							2	1							1		4		
70歳以上						2											2		
合計			2	6	1	4	13	6		2				2	1	2	39		

※ 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.nih.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2018年 第43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症疫学研究室内
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症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。