

Chiba Weekly Report

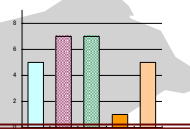
2021 — 第36週 — 2021/9/6~2021/9/12

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（CRE）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 2021年 第36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	36週	35週	34週	33週	32週
小児科	小児科定点医療機関数			129	132	129	132	126
	RSウイルス感染症		印旛(2.9)	0.55 71	0.61 80	0.67 87	1.05 138	1.83 230
	咽頭結膜熱			0.05 6	0.05 6	0.05 7	0.08 11	0.03 4
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎			0.30 39	0.17 23	0.17 22	0.26 34	0.22 28
	感染性胃腸炎		松戸(3.0)、山武(2.8)、 印旛(2.4)	1.57 202	1.36 179	1.10 142	1.31 173	0.79 99
	水痘			0.07 9	0.14 18	0.05 7	0.05 7	0.04 5
	手足口病			0.12 16	0.09 12	0.09 11	0.12 16	0.02 3
	伝染性紅斑			0.00 0	0.00 0	0.02 2	0.01 1	0.00 0
	突発性発しん			0.40 52	0.29 38	0.31 40	0.32 42	0.27 34
	ヘルパンギーナ		海匝(2.3)、柏市(2.2)	0.32 41	0.20 27	0.20 26	0.17 22	0.17 22
	流行性耳下腺炎			0.06 8	0.05 7	0.06 8	0.09 12	0.05 6
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			208	211	209	211
インフルエンザ				0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			33	33	33	33	32
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.03 1	0.00 0
	流行性角結膜炎		野田(1.0)	0.09 3	0.27 9	0.27 9	0.24 8	0.16 5
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	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		10代2例	0.22 2	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	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)			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
全数	風しん			0	0	0	0	0
	麻しん			0	0	0	0	0

備考

増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後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》

2021年第36週に県内の医療機関からカルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症（以下、CRE感染症）が2例報告された。1例は高齢者施設に入居中の70代女性で、症状は尿路感染症であり、尿検体から、*K. pneumoniae*が検出された。もう1例は50代女性で、症状は尿路感染症であり、尿検体から、*K. aerogenes*が検出された。いずれも症例の集積は認められていない。

CRE感染症の2021年累計は35例となった。2019年、2020年とほぼ同程度の報告数で推移している（図1）。性別では男性22例（63%）、女性13例（37%）で、年齢別では65歳以上の患者の割合が27例と全体の77%を占めていた（図2）。菌種別では、*K. aerogenes*が13例（37%）と最も多く、次いで*E. cloacae*が11例（31%）、*K. pneumoniae*が5例（14%）であった。また、本年CRE感染症の検体で病原体サーベイランスに登録された12検体についてこれまでのところカルバペナーゼ遺伝子（耐性遺伝子）を有する検体は確認されていない。

図1：2017年から2021年第36週までの県内CRE感染症報告数（N=349）

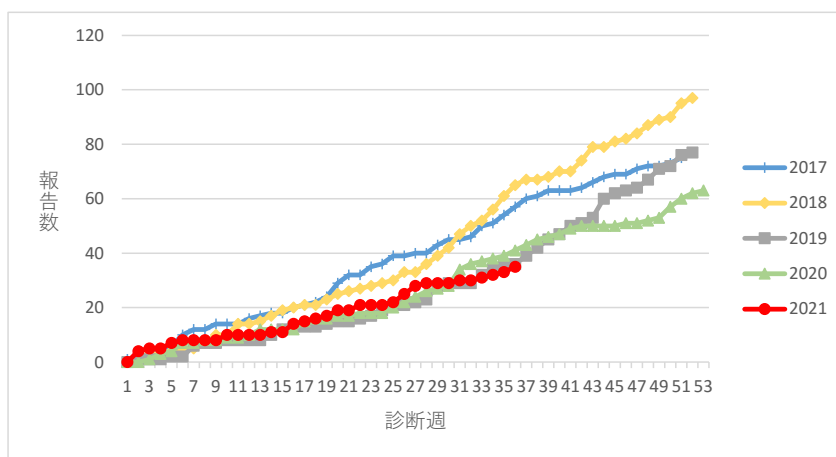
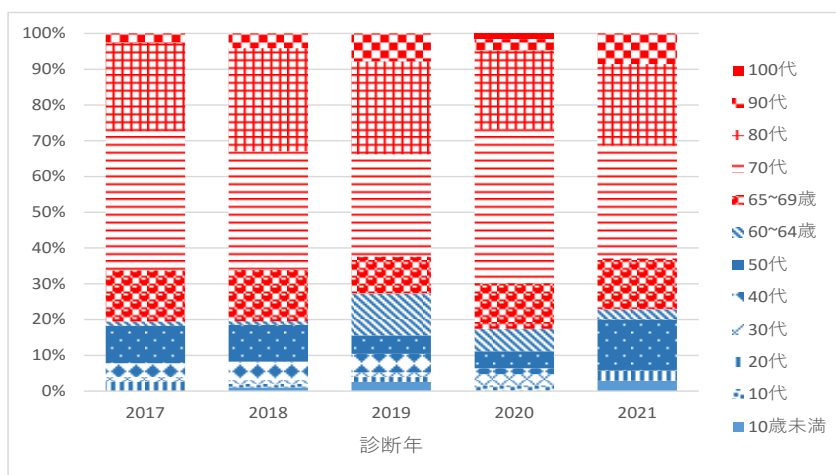


図2：2017年から2021年第36週までの県内CRE感染症患者の年齢別割合（N=349）



CRE感染症は、グラム陰性菌感染症の治療において最も重要な抗菌薬であるメロペネムなどのカルバペネム系抗菌薬および広域β-ラクタム剤に対して耐性を示す腸内細菌科細菌による感染症の総称である。CREは主に感染防御機能の低下した患者や術後患者などに、肺炎や尿路感染症などの多様な感染症を起こす。無症状で保菌されることも多いが、感染症発生動向調査の届出対象は発症者のみである¹⁾。

2020年2月以降、新型コロナウイルス感染症の流行に伴い、県内では様々な感染症の発生減少が認められるが、CRE感染症患者は新型コロナウイルス感染症発生前の2019年と比較して減少がみられていない。地域包括ケアシステムの構築により、高齢者が、急性期病院と高齢者施設、急性期病院と療養型病院など、複数の施設を行き来する機会が増えており、薬剤耐性菌が複数の医療機関や医療機関以外の場にも広がる可能性がある。新型コロナウイルス感染症の流行下においても、各機関での薬剤耐性菌に対する感染対策も着実に実施し、地域全体へ広げない意識が重要となる。

厚生労働省は、CRE感染症患者の発生届出が医療機関からあった際に、当該患者の検体の提出を求め、地方衛生研究所等で試験検査を実施すること、バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症、バンコマイシン耐性腸球菌感染症、薬剤耐性アシネトバクター感染症についても同様の対応に努めることとしている²⁾。また、これらの感染症は保菌者も含め1例目の発見をもってアウトブレイクに準じた厳重な感染対策を実施するよう求めている³⁾。

各機関における感染拡大防止には、手指衛生、適切な个人防护具着脱等の標準予防策、接触予防策の徹底、発生探知時の隔離、周辺の接触者や環境等へのスクリーニング検査の実施が重要となる。ただし、生活の場である高齢者施設は医療機関とは異なり、日常的に細菌培養検査を実施している施設は少なく、保菌者や感染者の把握が不十分であり、潜在的保菌者や感染者に感染防止策が行われないことによる薬剤耐性菌拡大のリスクが示唆されている⁴⁾。このような施設への啓蒙及び支援のほか、転退院時の適切な情報提供も地域における拡散防止に重要である。

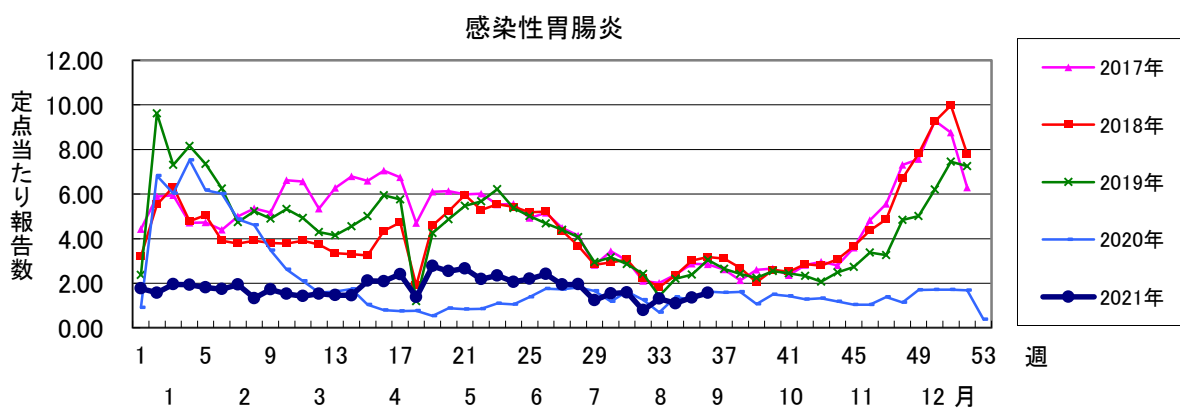
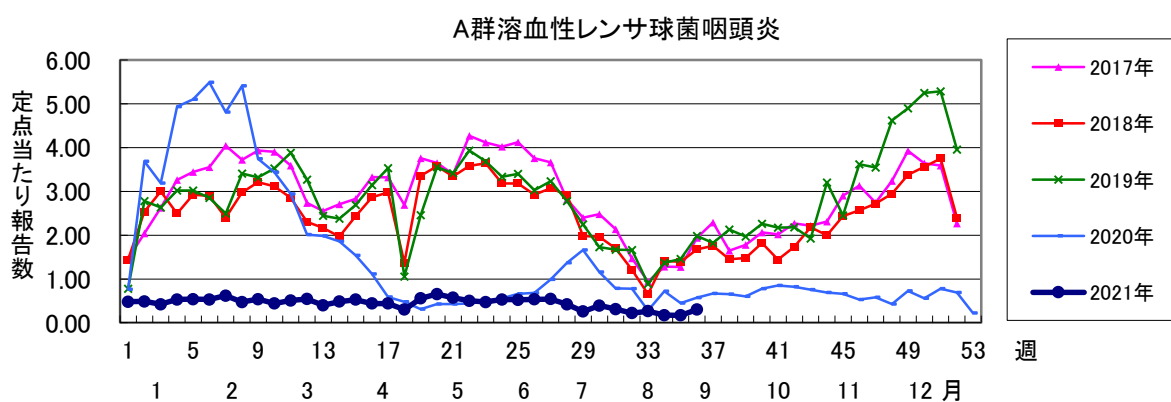
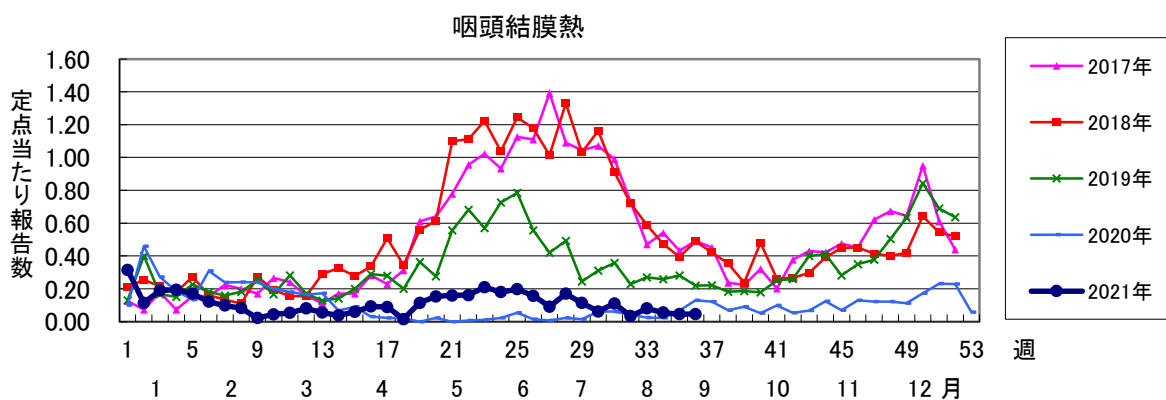
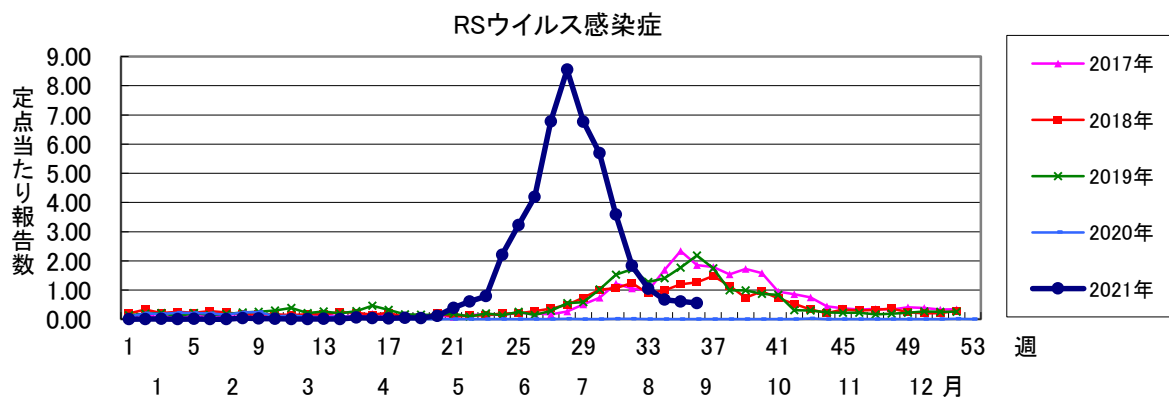
■参考

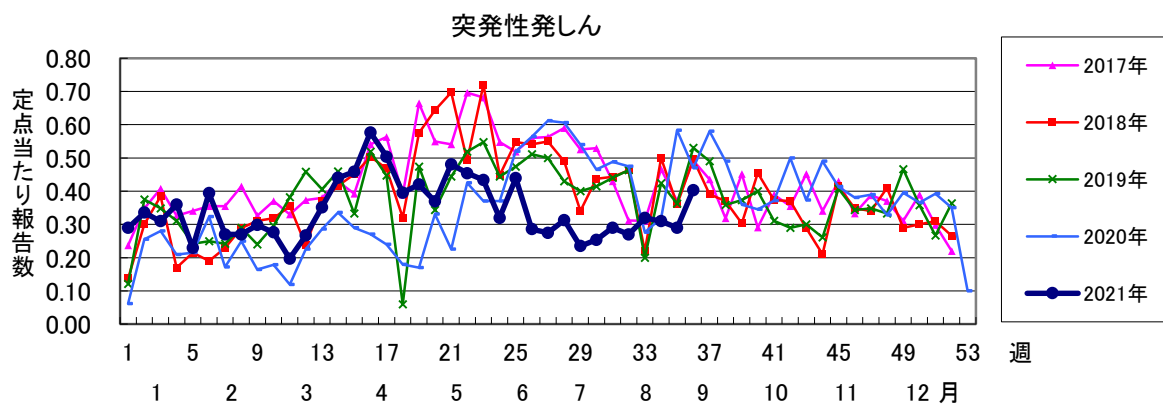
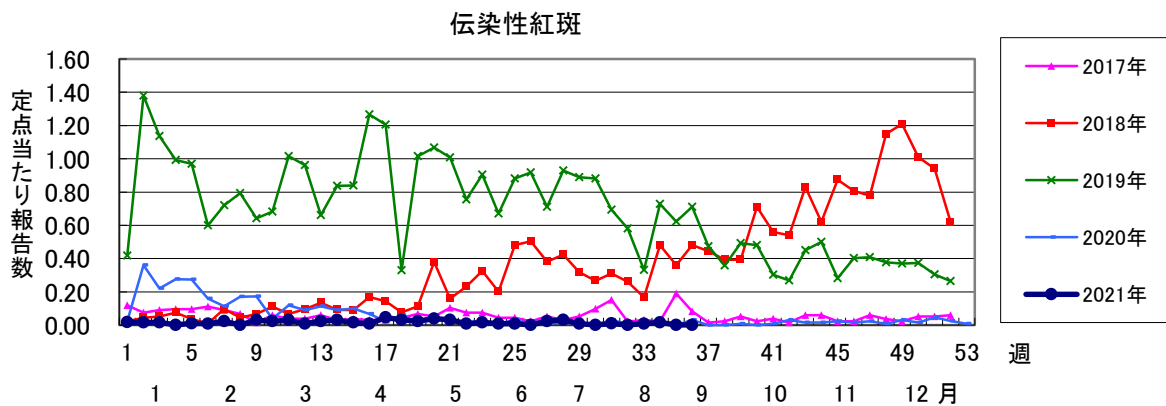
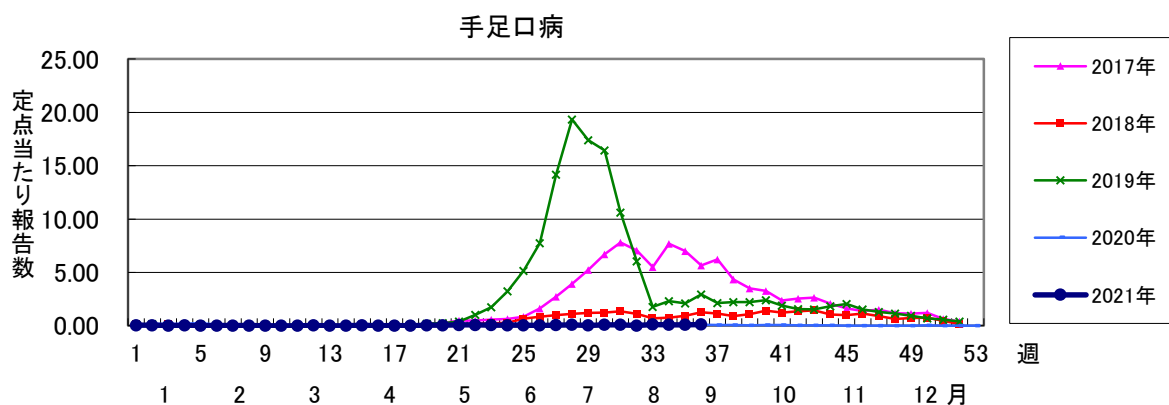
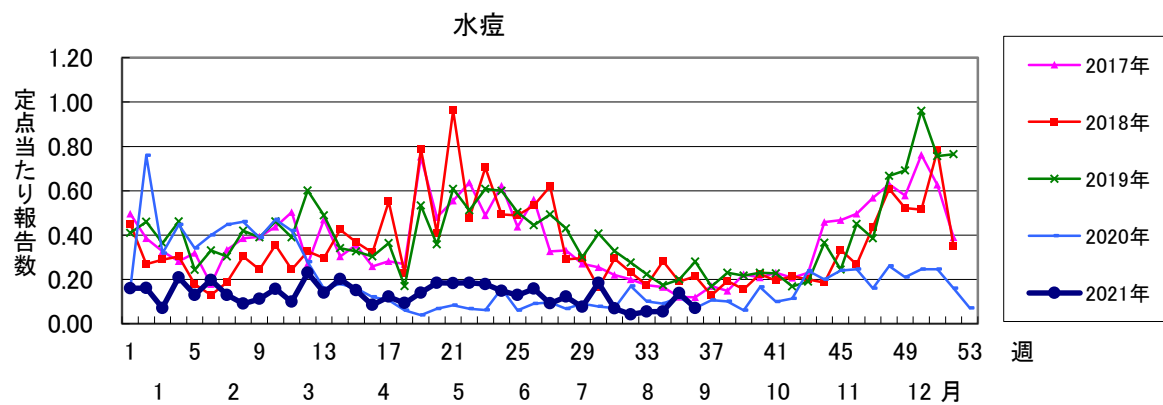
- 1) 国立感染症研究所疫学センター：カルバペネム耐性腸内細菌科細菌（CRE）感染症
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/cre-m/cre-iasrtpc/8614-468t.html>
- 2) カルバペネム耐性腸内細菌科細菌（CRE）感染症等に係る試験検査の実施について
(厚生労働省通知平成29年3月28日健感発0328第4号)
- 3) 医療機関における院内感染対策について
(厚生労働省通知平成26年12月19日医政地発1219第1号)
- 4) 高齢者施設におけるAMR対策に関する研究—有料老人ホームと介護保険施設における「広げない対策」の実態調査—
(環境感染誌 Vol.36 no.1,2021) <http://www.kankyokansen.org/journal/journal.html>

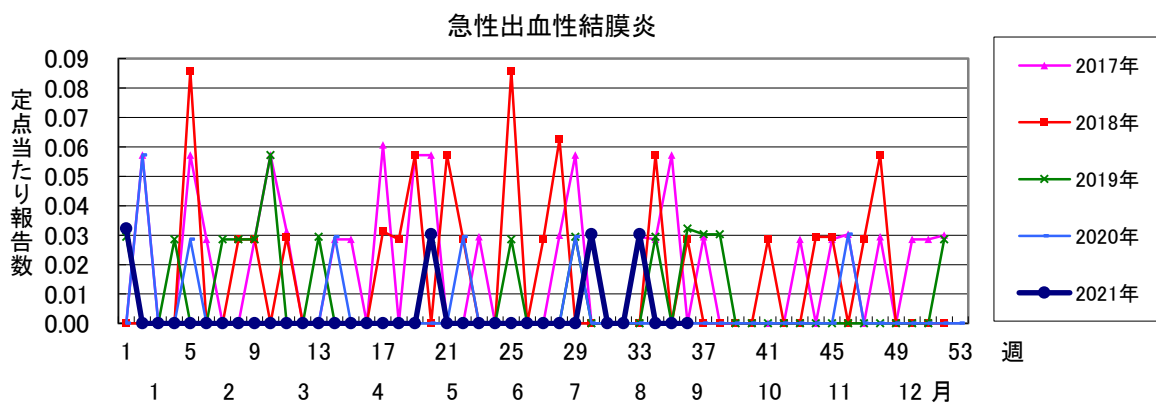
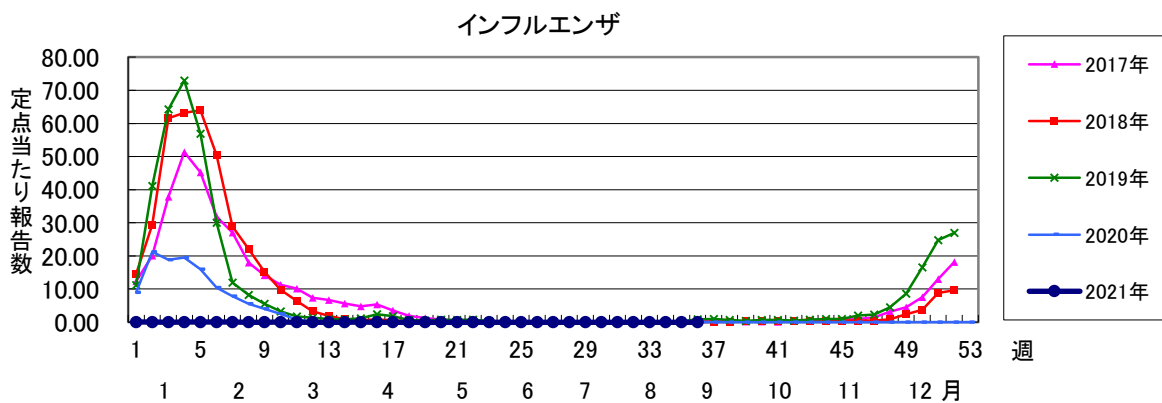
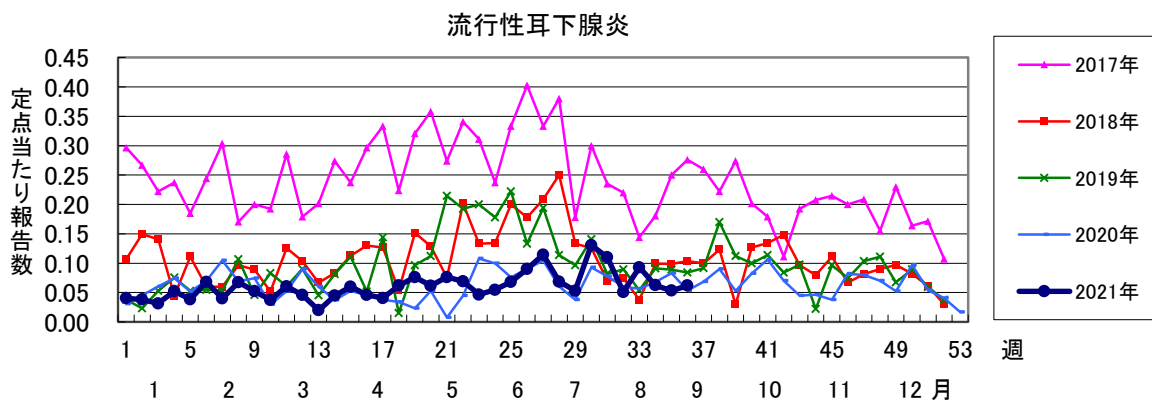
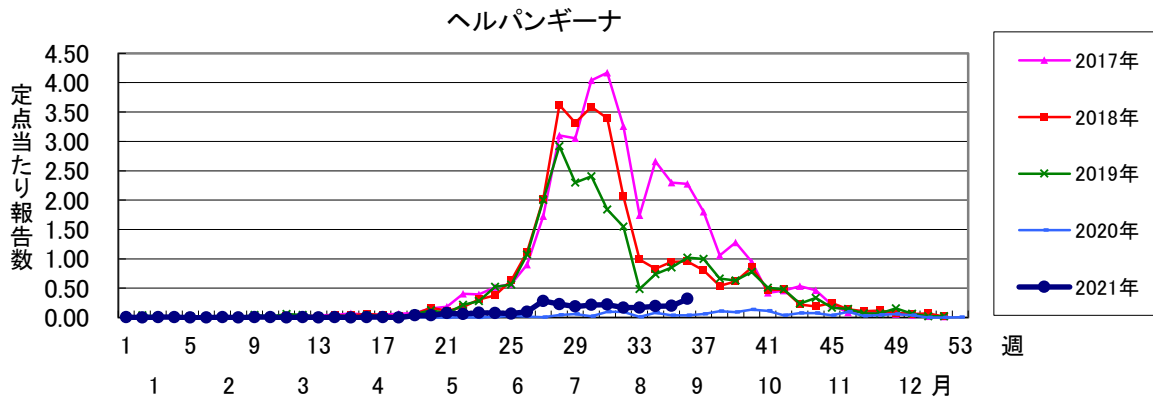
第36週全数報告疾患集計表

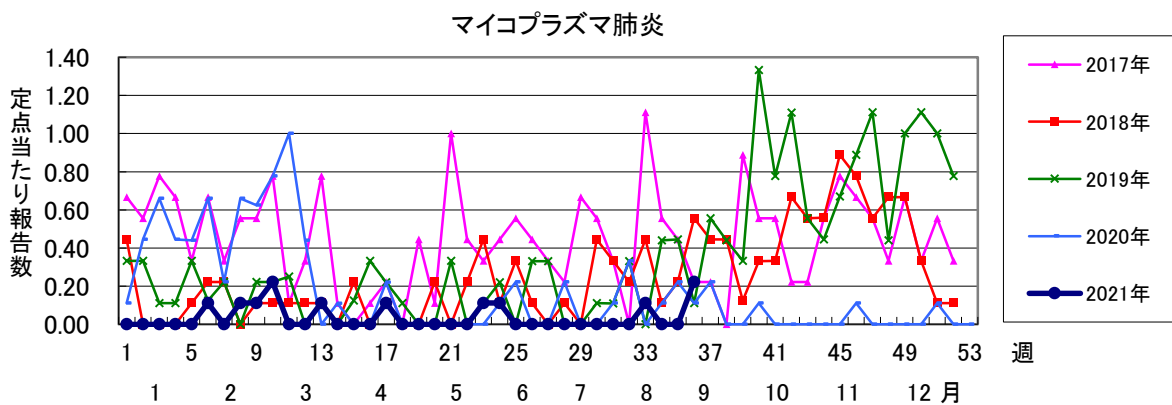
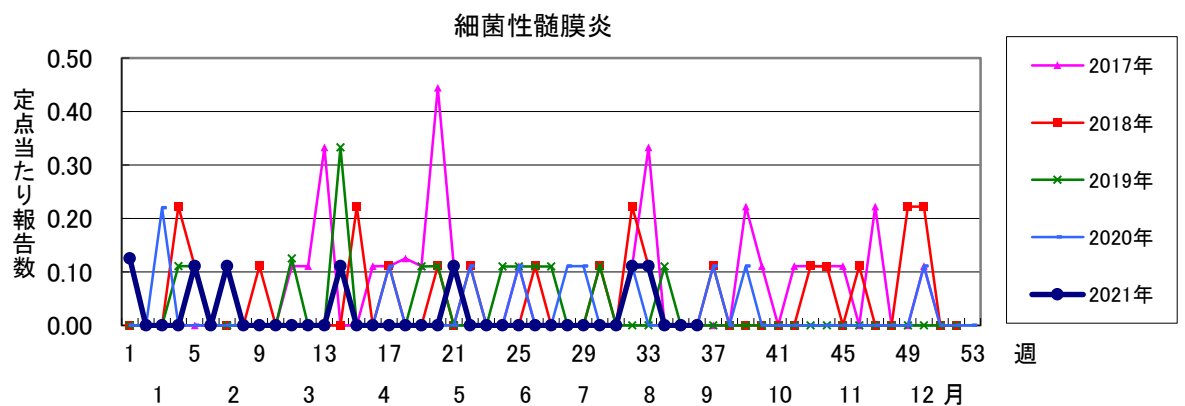
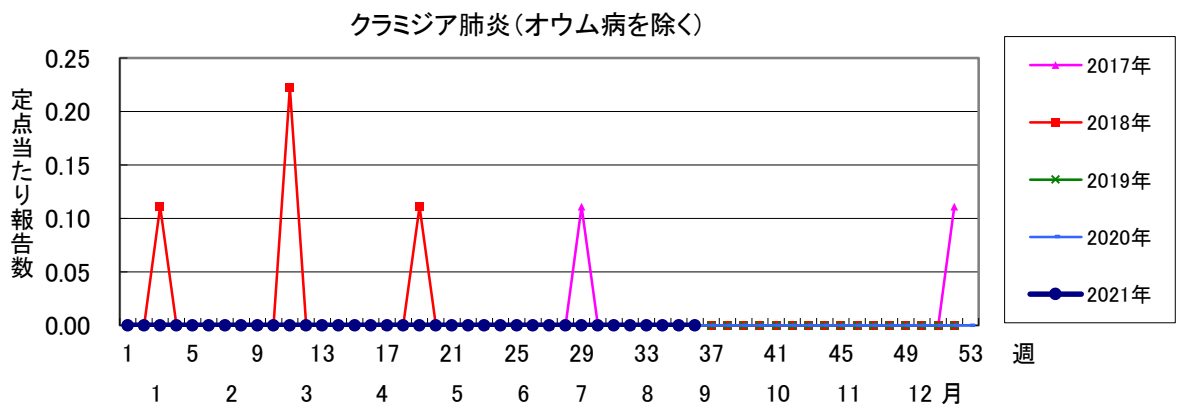
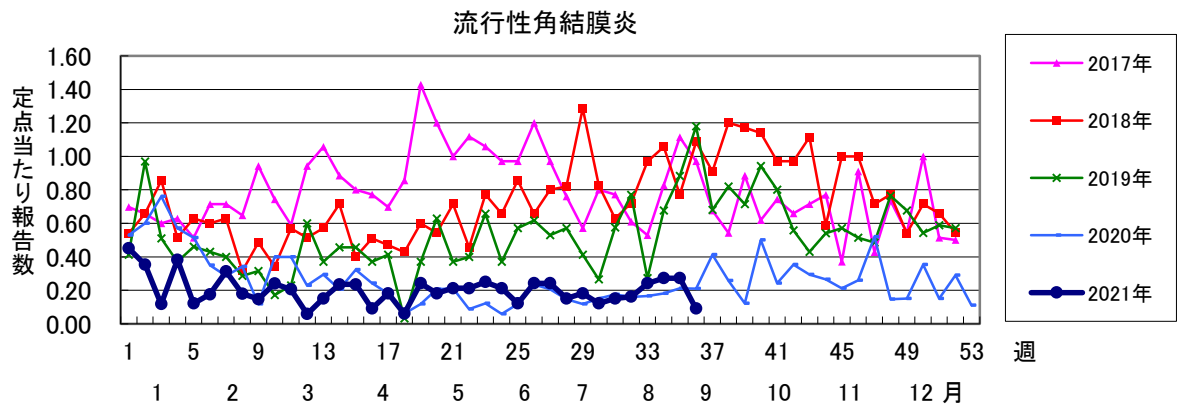
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	10
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ペスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ベネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	0
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	1	51
			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	15
結核	11	610	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	4
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	2	35
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	0
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、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	25
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	クロイツフェルト・ヤコブ病	0	7
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	9
			後天性免疫不全症候群	0	23
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	2
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	0	36
			水痘(入院例)	0	10
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	5	144
			播種性クリプトコックス症	0	2
			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	1	4
			百日咳	0	19
			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(その2)	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	1	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	2	86			
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	0	22			
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	3			
エキノкок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			
キャサヌル森林病	0	0			
Q熱	0	0			
狂犬病	0	0			
コクシオイデス症	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	22			
デング熱	0	2			
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			
新型インフルエンザ等感染症(その1)	累計				
新型コロナウイルス感染症*	96,997				

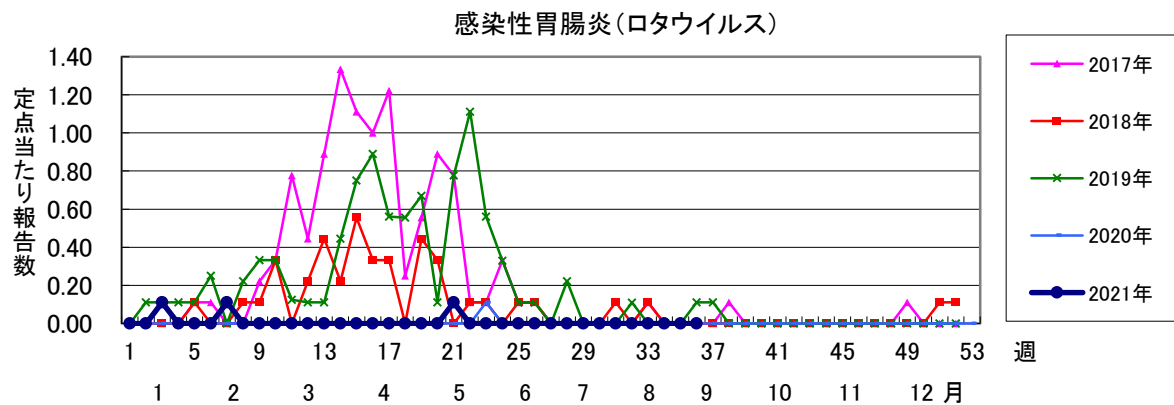
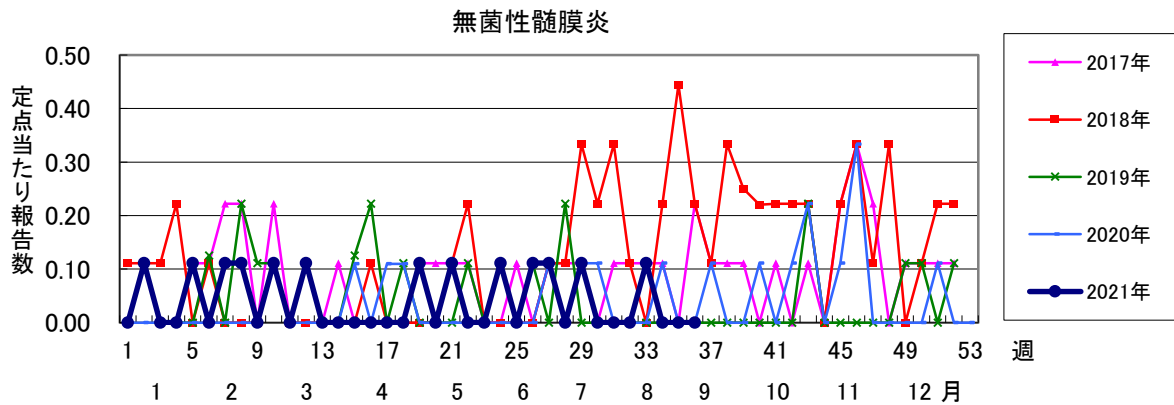
*千葉県報道発表による(9月14日15時現在)











2021年 第36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	16	10	11	10	16	16	3	4	6	4	3	4	6	7	129	
RSウイルス感染症	~5ヶ月			1					5									6	
	~11ヶ月		2				1		14									17	
	1歳		4	6			2		9				2				1	24	
	2歳		1						9									10	
	3歳								4									4	
	4歳		1						6								1	8	
	5歳																		
	6歳						1												1
	7歳				1														1
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計			8	8		1	3		47				2			1	1	71	
咽頭結膜熱	~5ヶ月																		
	~11ヶ月		1			1												2	
	1歳		1												1			2	
	2歳																		
	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		2		1	1													6	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月																		
	~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳			1														2	
	3歳			3	1	1			1									8	
	4歳		1		2	2		1										7	
	5歳		2										1	1				4	
	6歳					1												1	
	7歳					1	1		1									3	
	8歳							1											
9歳					2					1							3		
10~14歳			1				1			1	1						4		
15~19歳																			
20歳以上		2	1					2									1		
合計		5	6	3	7	1	5	2		2	1	1	1				5	39	
感染性胃腸炎	~5ヶ月		1	1			1											3	
	~11ヶ月		1	3		2	2										1	9	
	1歳	1	3	14	2	4	2	2	10		1					1	1	41	
	2歳		1	7			5	4	6		1	2				1		27	
	3歳		2	6				4	7		1					2	1	23	
	4歳		1	1			1	3	3			1						10	
	5歳		1	3				1	2			1					1	9	
	6歳		1	1	1	1		1			1							6	
	7歳		1	1	4	2			1			1						10	
	8歳							1	3		1	1				1	1	8	
	9歳		1	4				1			1							7	
10~14歳		1	3	1	2	1	3	1			3						15		
15~19歳			2		1						1	1					5		
20歳以上		5	2		1	1		5	1		7	3	1		3		29		
合計		1	19	48	8	13	13	20	38	1	6	17	4	1	8	5	202		

2021年 第36週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.2

		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	10	11	10	16	16	3	4	6	4	3	4	6	7	129	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳						1											1	
	2歳							1										1	
	3歳																	1	
	4歳		1														1	2	
	5歳																		
	6歳								1										1
	7歳																		
	8歳							1		1	1								3
	9歳																		
	10~14歳																	1	1
15~19歳																			
20歳以上																			
合計			1				3		2	1							2	9	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月								1										
	1歳							2											
	2歳		1					1	1	1									
	3歳			5			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	5		3		3	4									16	
伝染性紅斑	~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歳以上																			
合計																			
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月							1											
	1歳	1			1	2	3	2	5	1									
	2歳		1						1	2									
	3歳		3	1	1	1		1			1	2	2				3		
	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	5	4	7	4	15	4		1	2	2				3	52		

2021年 第36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	10	11	10	16	16	3	4	6	4	3	4	6	7	129	
ヘルパンギーナ	~5ヶ月																		
	~11ヶ月		3															3	
	1歳		8	1					2	1	6						1	19	
	2歳		5	2		1			1		3							12	
	3歳		3	1														4	
	4歳		1															1	
	5歳																1	1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上								1										1	
合計		20	4			1		1	3	1	9					1	1	41	
流行性耳下腺炎	~5ヶ月																		
	~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳								1									1	
	3歳																1	1	
	4歳		1															1	
	5歳								1									1	
	6歳			1									1					2	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳							1		1									2
10~14歳																			
15~19歳																			
20歳以上																			
合計		1	1				1		2	1		1					1	8	

2021年 第36週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.4

		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		
インフル	定点数	7	14	25	16	17	16	26	24	6	7	9	7	5	7	11	11	208		
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																			
	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																				
70~79歳																				
80歳以上																				
	合計																			
眼科	定点数	1	2	5	2	3	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	33		
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																			
	4歳																			
	5歳																			
	6歳																			
	7歳																			
	8歳																			
	9歳																			
	10~14歳																			
	15~19歳																			
	20~29歳							1											1	
	30~39歳																			
	40~49歳									1									1	
50~59歳	1																	1		
60~69歳																				
70歳以上																				
	合計	1					1		1									3		

※ 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. <https://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. <https://www.nih.gov/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2021年 第36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。