

Chiba Weekly Report

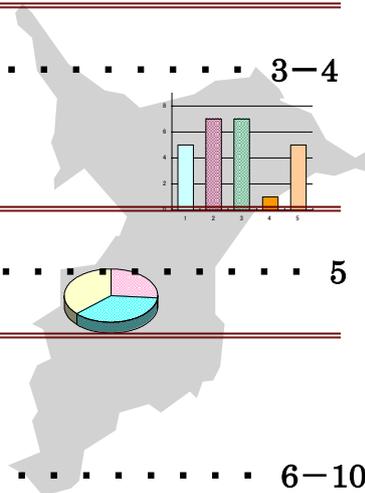
2021 — 第17週 — 2021/4/26～2021/5/2

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



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17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	17週	16週	15週	14週	13週
小児科	小児科定点医療機関数			110	130	133	134	131
	RSウイルス感染症			0.03 3	0.04 5	0.05 7	0.01 1	0.01 1
	咽頭結膜熱			0.06 7	0.09 12	0.06 8	0.04 5	0.05 7
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		香取(1.3)、松戸(1.1)	0.45 49	0.44 57	0.53 70	0.49 65	0.40 51
	感染性胃腸炎		印旛(6.3)、海匝(3.7)、野田(3.0)	2.43 267	2.09 272	2.11 281	1.46 195	1.47 188
	水痘			0.12 13	0.08 11	0.15 20	0.20 27	0.14 18
	手足口病			0.01 1	0.00 0	0.05 6	0.00 0	0.00 0
	伝染性紅斑			0.05 5	0.01 1	0.02 2	0.03 4	0.02 3
	突発性発しん		船橋市(1.2)、海匝(1.0)	0.53 58	0.58 75	0.46 61	0.44 59	0.35 46
	ヘルパンギーナ			0.01 1	0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0
	流行性耳下腺炎			0.04 4	0.05 6	0.06 8	0.04 6	0.02 3
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			176	206	209	210
インフルエンザ				0.00 0	0.00 0	0.01 2	0.00 0	0.00 1
眼科	眼科定点医療機関数			29	33	34	34	34
	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		印旛(1.0)	0.17 5	0.09 3	0.24 8	0.24 8	0.15 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	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		10代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	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
	麻疹			0	0	0	0	0

備考

増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

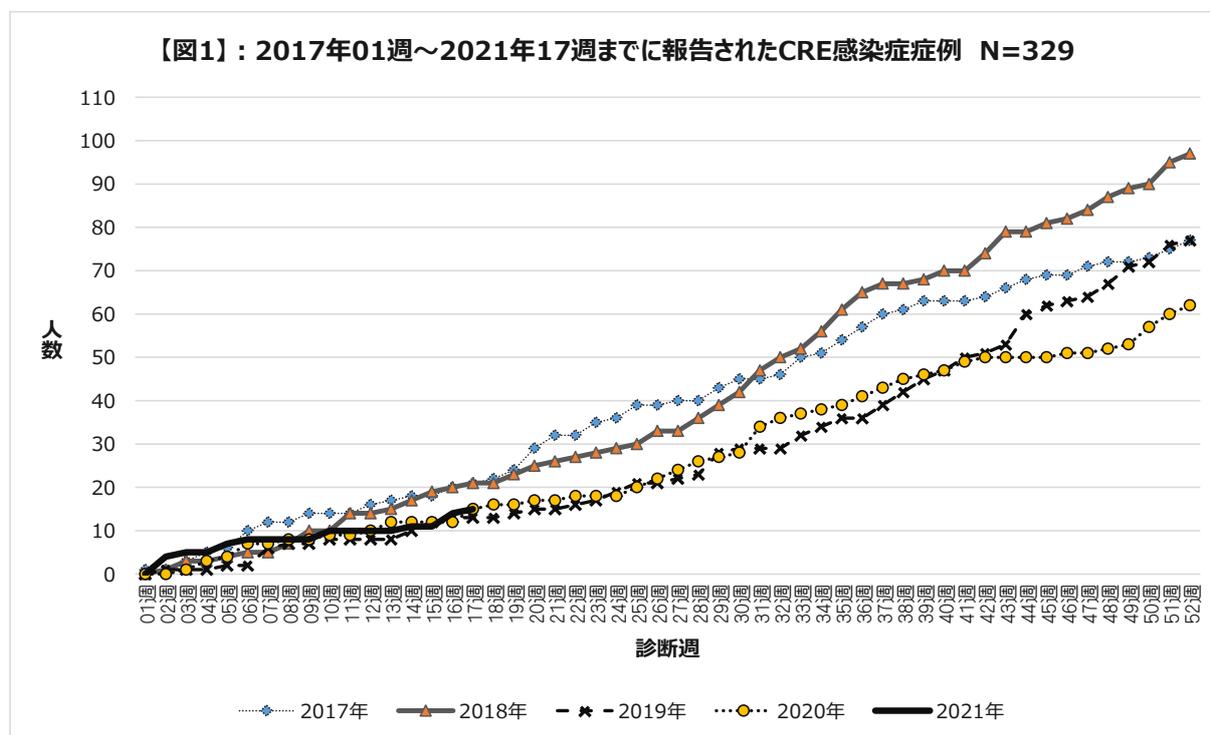
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

《カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症》

2021年第17週に県内医療機関からカルバペネム耐性腸内細菌目細菌(Carbapenem-resistant Enterobacterales: CRE)感染症が1例報告された。患者は80代の男性で採取検体(検体種別不明)から*K. pneumoniae*が検出された。本年のCRE感染症患者の累計は15例となった。性別では男性が9例/15例(60%)で男性が多く、年齢中央値は76歳(範囲52歳-95歳)で、およそ9割(13例/15例)が60代以上の高齢者の症例であった。菌種別では*K. aerogenes*が5例/15例(33%)で最も多く、次いで*K. pneumoniae*が4例/15例(27%)であった。

これまでのところ、2019年、2020年とほぼ同程度の発生数で推移している(図1)。死亡例は確認されていない。



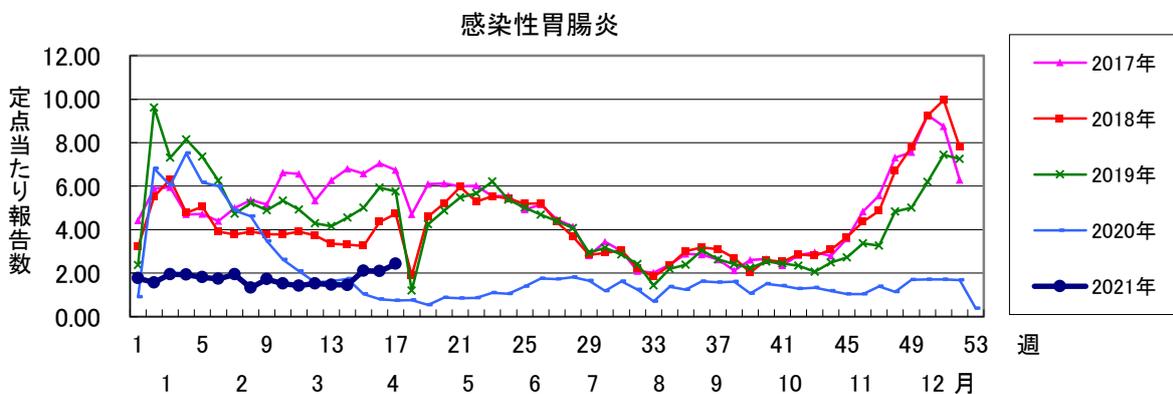
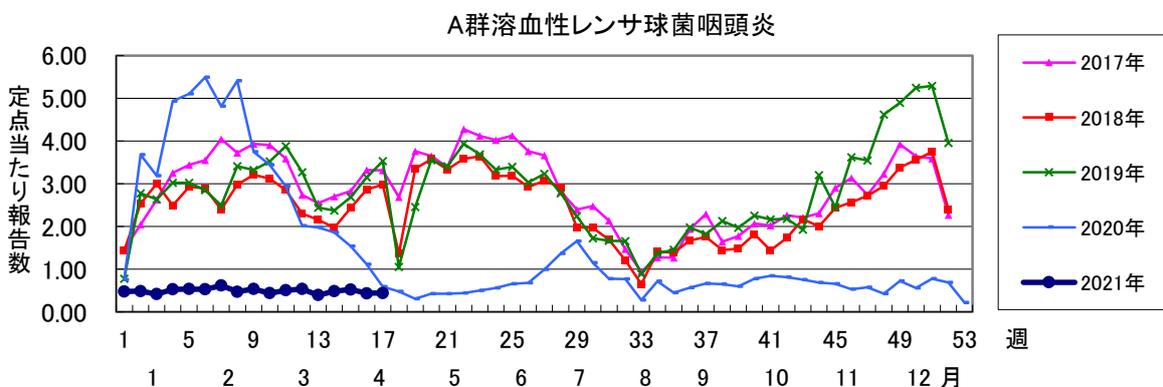
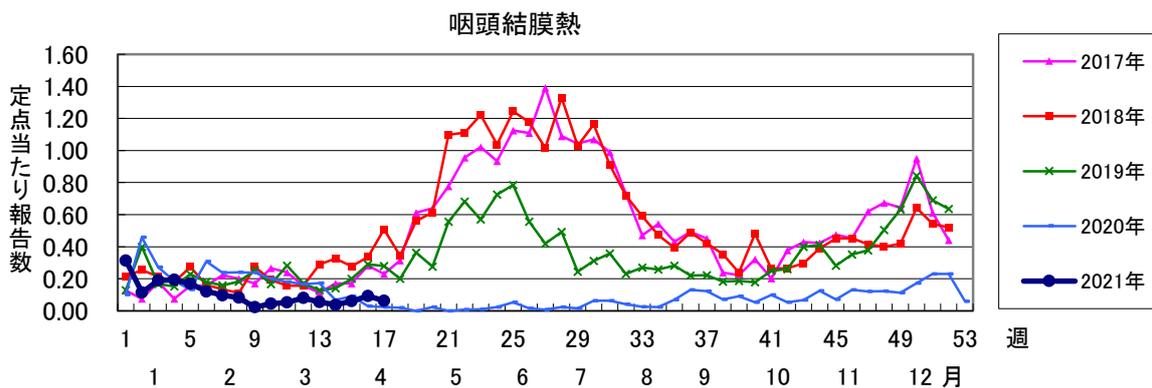
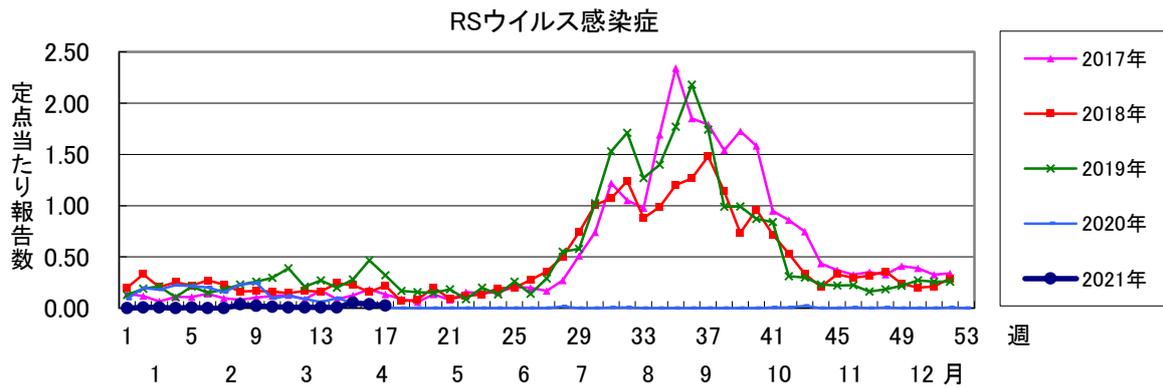
CREはカルバペネム系抗菌薬を含む多くの抗菌薬に対し耐性を示す細菌であり、それにより引き起こされる感染症は腹腔内感染症、尿路感染症、敗血症など様々な感染症をおこし、時に致命的になる。CREは様々な機序で薬剤耐性になるが、カルバペネマーゼを産生する腸内細菌目細菌(Carbapenemase-producing Enterobacterales: CPE)の場合、プラスミド上にあるカルバペネマーゼ耐性遺伝子が菌種を超えて伝播する可能性があり、早期発見と拡散防止が公衆衛生上重要である。

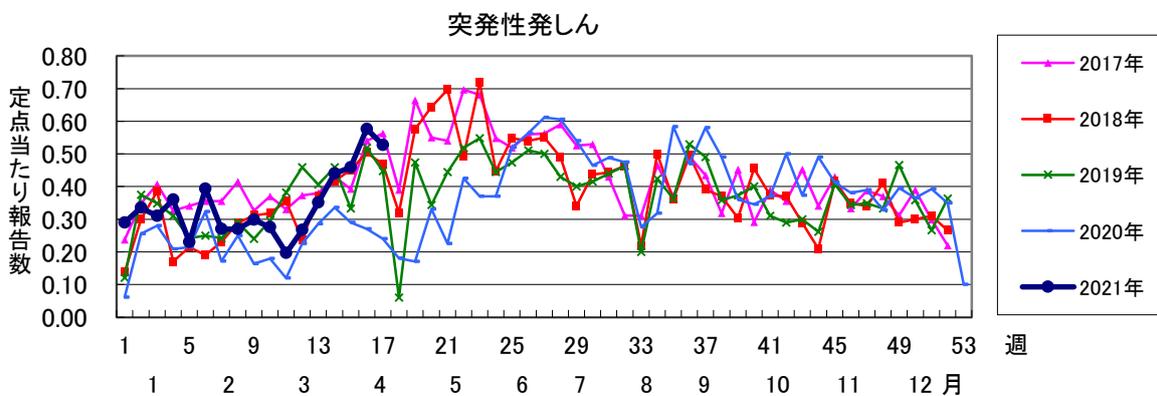
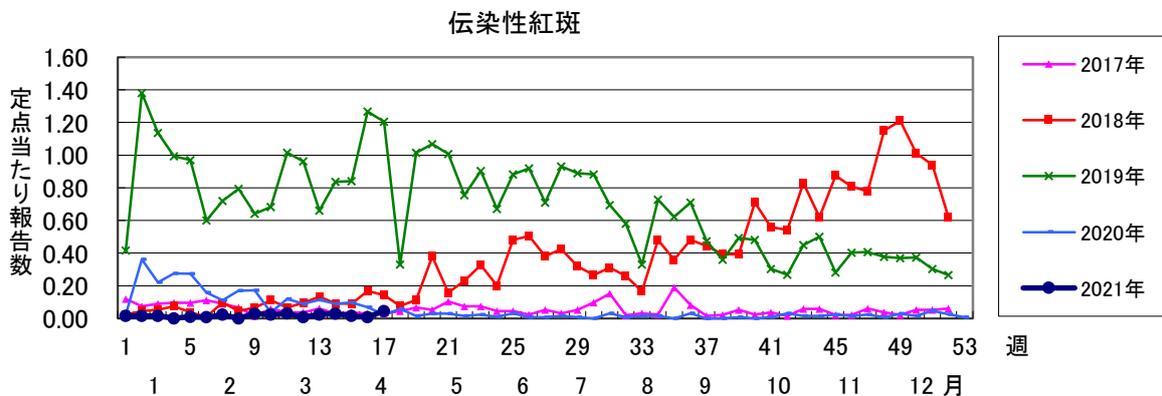
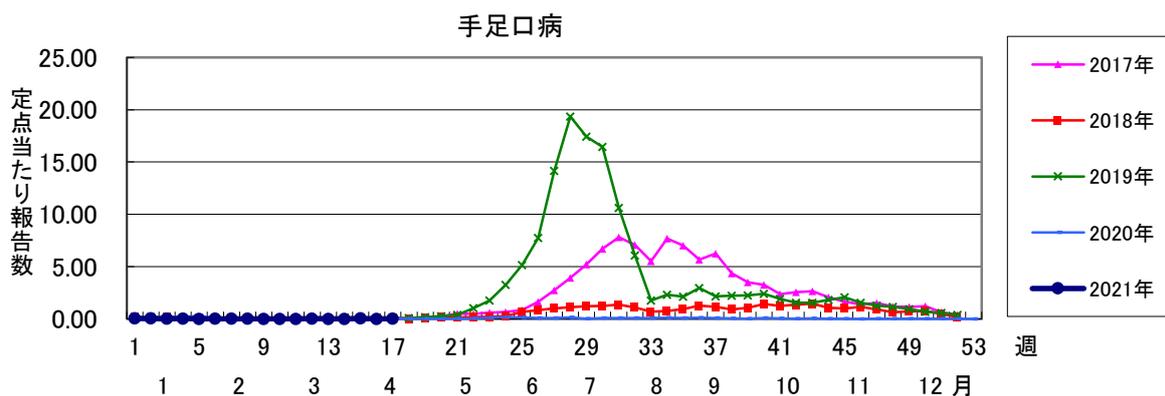
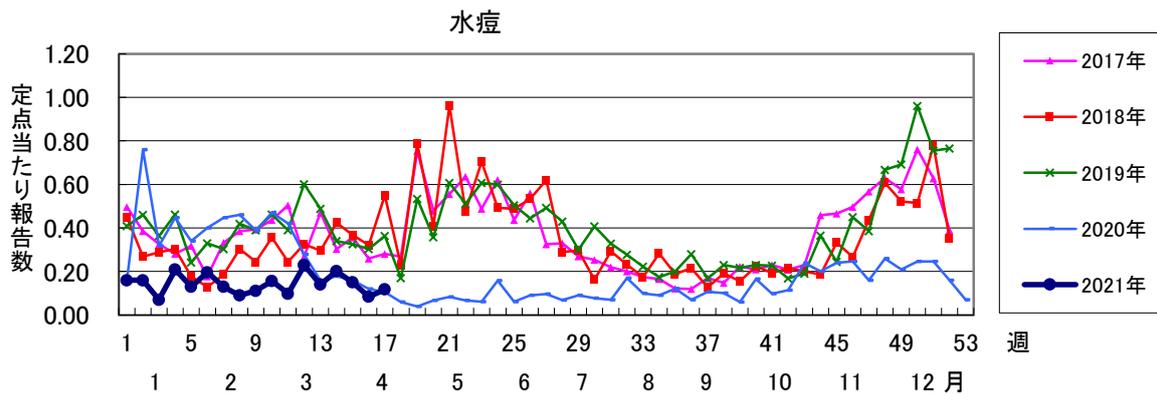
今回検出された菌種の*K. pneumoniae*は2018年の国の病原体サーベイランスにおいて、CRE検体中の約4割からカルバペネマーゼ遺伝子(IMP型)が確認されたとの報告がある¹⁾。早期発見のため、カルバペネマーゼ耐性遺伝子の発見が必要となるが、国では平成29年3月の通知「カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症等に係る試験検査の実施について」²⁾において、CRE感染症患者の発生届出が医療機関からあった際に、当

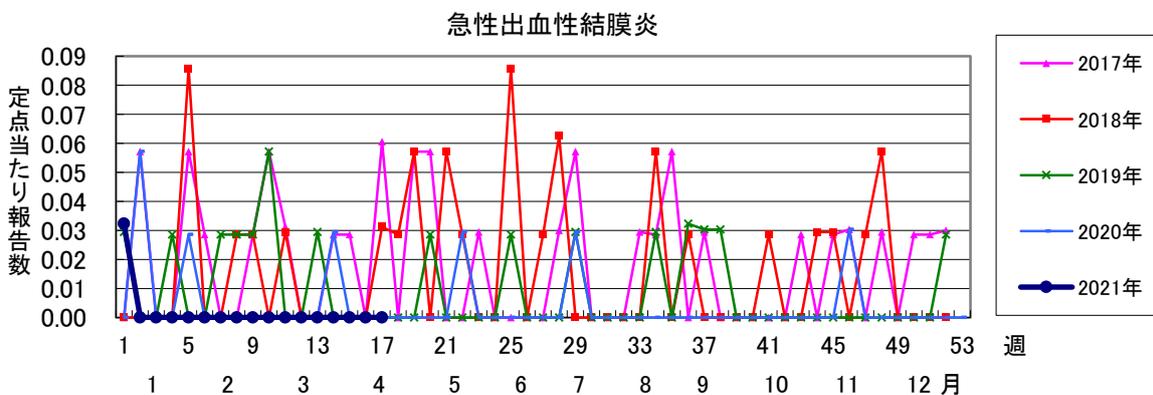
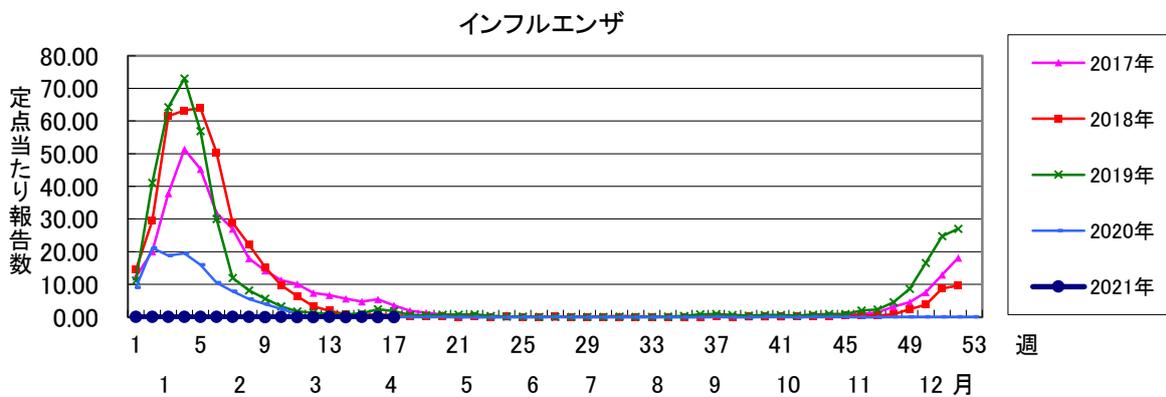
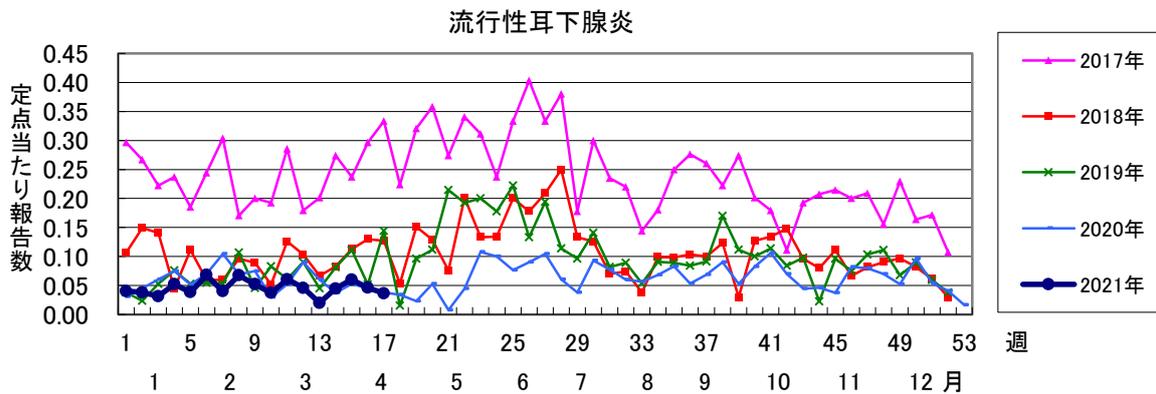
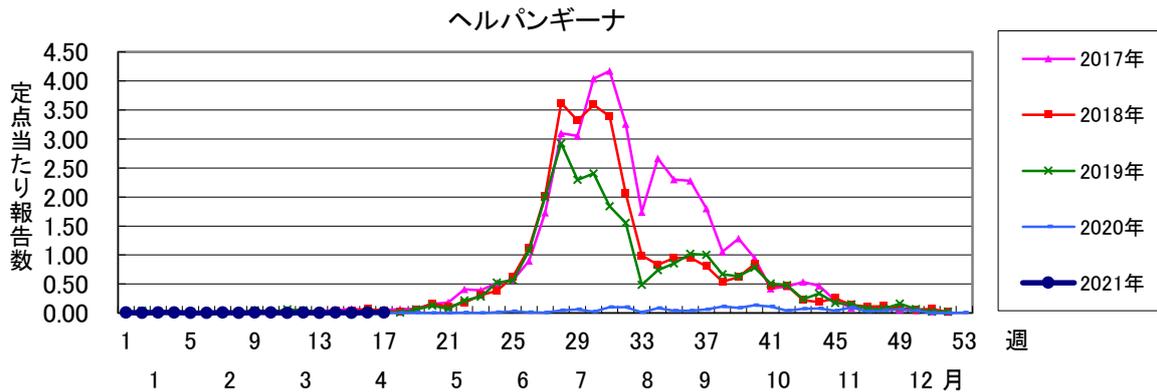
該患者の検体の提出を求め、地方衛生研究所等で試験検査を実施することとしている。また、平成26年12月に国から発出された通知「医療機関における院内感染対策について」³⁾では、CRE感染症は保菌者も含め1例目の発見をもってアウトブレイクに準じた嚴重な感染対策を実施するよう求めており、院内感染制御チーム(ICT)を中心に手指衛生、適切な个人防护具(PPE)着脱等の標準予防策や接触予防策の徹底、発生探知時の隔離や周辺の接触者や環境等へのスクリーニング検査の実施、患者転院(退院)時における十分な情報提供等の対策を行っていくことが拡散防止の観点で重要となる。

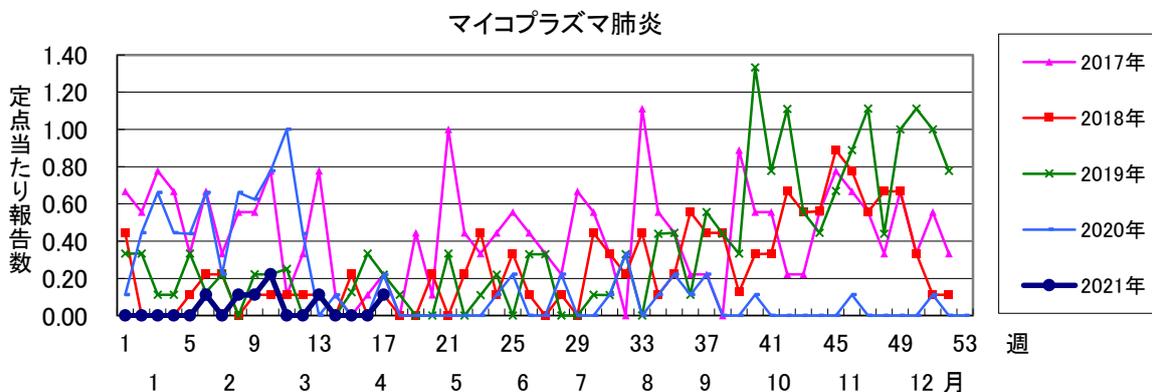
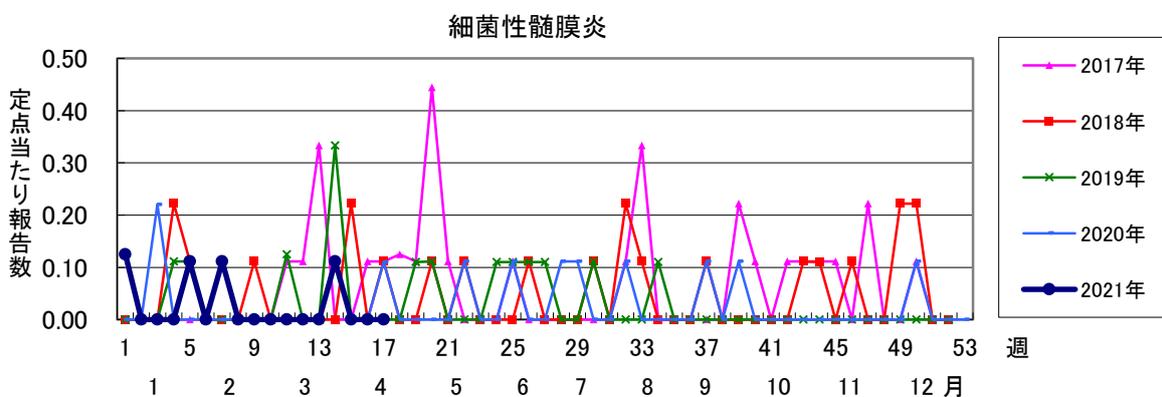
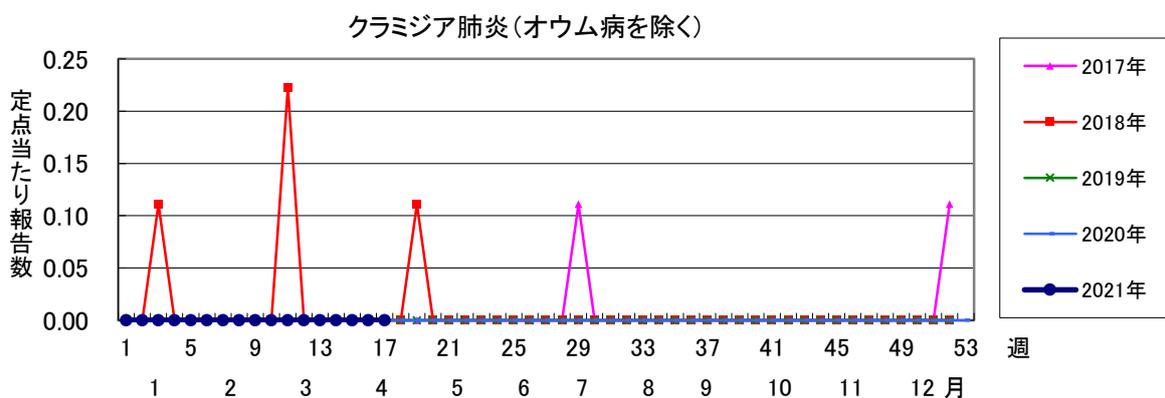
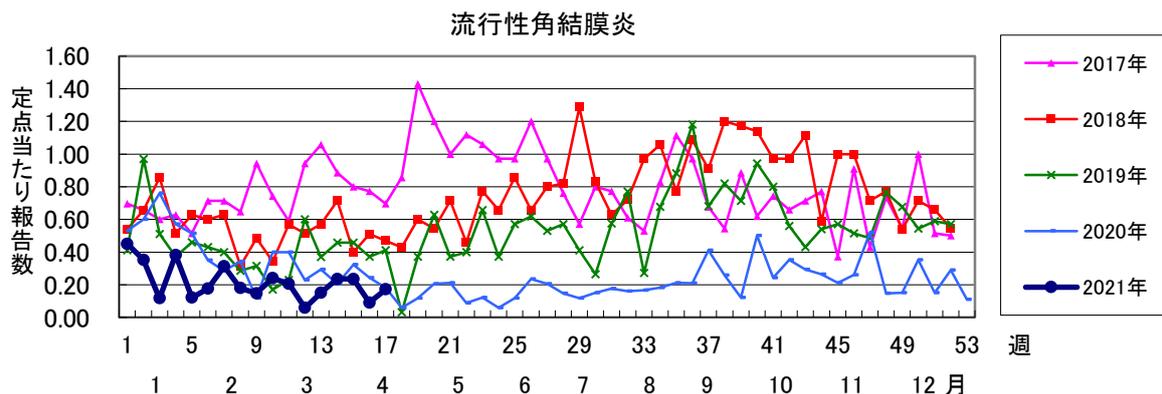
《引用・参考》

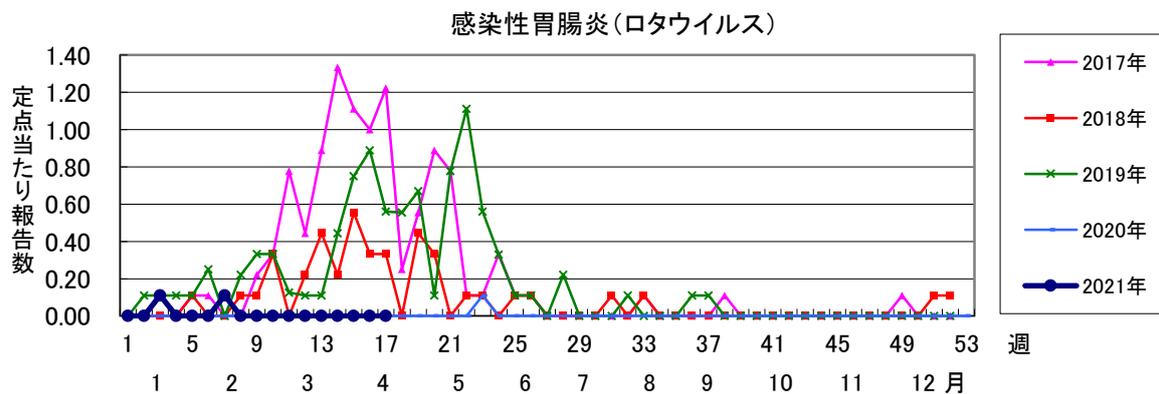
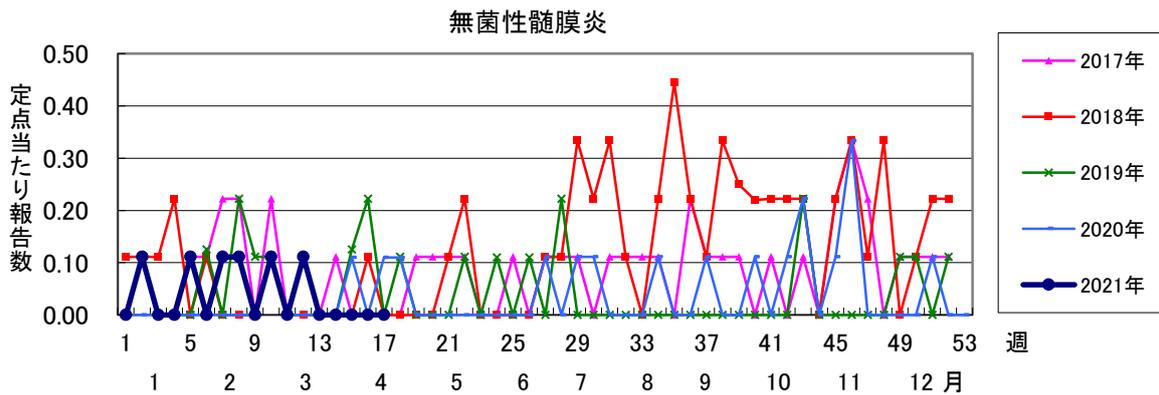
- 1) カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae:CRE)病原体サーベイランス,2018年(国立感染症研究所)
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/cre-m/cre-iasrd/9124-475d01.html>
- 2) カルバペネム耐性腸内細菌科細菌(CRE)感染症等に係る試験検査の実施について(厚生労働省通知_平成29年3月28日健感発0328第4号)
- 3) 医療機関における院内感染対策について(厚生労働省通知_平成26年12月19日医政地発1219第1号)











2021年 第17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	8	16	7	9	8	13	13	3	3	4	4	3	4	4	7	110
RSウイルス感染症	～5ヶ月～11ヶ月					1												1
	1歳						2											2
	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	2										3	
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月			1		1												2
	1歳			1										1				2
	2歳							1										1
	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									1								1	
合計				2	1	1		1	1					1			7	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月～11ヶ月																	
	1歳									1								1
	2歳			4	1					1							1	7
	3歳			3		1	1											5
	4歳			2				1										3
	5歳		1	4	1	2		1					1					10
	6歳		1	1			1										1	3
	7歳		1	2					3									6
	8歳			1			1									1		3
	9歳					1												1
10～14歳				1	2	1			1				1				6	
15～19歳																		
20歳以上		2							1		1						4	
合計		4	18	2	6	4	5		4		1	2			1	2	49	
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月						1											1
	1歳	4	3	4	4	2	2	9	18	2	2	1					2	53
	2歳		1	3	2	4		4	12		1				2			29
	3歳	2	1	6	1	2	1	2	5		3	1			1	2		27
	4歳	1	1	1	3	4	1	1	5		2	1			1	1		22
	5歳		2	1	1	1	1	4	7		1							18
	6歳		1	2		1		2	3									9
	7歳			2		2		2	1								2	9
	8歳	1		1		1	1	2	4					1				11
	9歳		1	2			1	1	5									10
	10～14歳		1	5	1	2	2	2	5	1		1						20
	15～19歳	1	1						2									4
	20歳以上	3	8	3	4		2		9	4		6	2				1	42
合計	12	20	31	16	21	12	29	82	7	11	10	3			4	9	267	

2021年 第17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	海浜	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計	
小児科定点数		4	8	16	7	9	8	13	13	3	3	4	4	3	4	4	7	110	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月						1											1	
	1歳						1											1	
	2歳					1												1	
	3歳																		
	4歳						2		1									3	
	5歳				1													1	
	6歳			1		2							1					4	
	7歳								1				1					2	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計				1	1	3	4		2		2							13	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	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								1										1	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳						1											1	
	2歳																		
	3歳		1	1														2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳								1									1	
	9歳																		
	10～14歳								1									1	
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		1	1			1		2										5	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		2	3				2	1		1						1	10	
	1歳		2	4	1	6	1	6	5	1	2	1	1				1	31	
	2歳			1		4	1	3	1								1	11	
	3歳		1			1	1	1	1									5	
	4歳			1														1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		5	9	1	11	3	12	8	1	3	1	1				3	58		

2021年 第17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	8	16	7	9	8	13	13	3	3	4	4	3	4	4	7	110			
ヘルパンギーナ	～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		1																			
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																				
	～11ヶ月																				
	1歳																				
	2歳																				
	3歳																				
	4歳																				
	5歳																				
	6歳	1																	1	2	
	7歳																				
	8歳																				
9歳																					
10～14歳																					
15～19歳																					
20歳以上																					
合計		1																	2	1	4

2021年 第17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		3	12	25	12	14	14	19	20	6	7	6	7	5	7	8	11	176
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	5	1	2	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	29
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																		
30～39歳																		
40～49歳							1		1								2	
50～59歳																		
60～69歳																		
70歳以上																		
合計							1		4									

※ 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17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。