

Chiba Weekly Report

2020

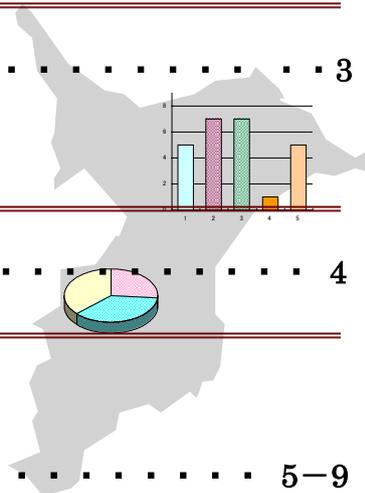
— 第 41 週 — 2020/10/5～2020/10/11

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

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 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 2020年 第41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	41週	40週	39週	38週	37週
小児科	小児科定点医療機関数			132	133	134	127	133
	RSウイルス感染症			0.01 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	咽頭結膜熱			0.10 13	0.05 7	0.09 12	0.07 9	0.12 16
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		松戸(2.1)、船橋市(1.7)、長生(1.5)	0.85 112	0.79 104	0.61 80	0.62 82	0.67 88
	感染性胃腸炎		山武(2.8)、印旛(2.4)、柏市(2.0)	1.42 188	1.51 199	1.09 144	1.55 204	1.58 208
	水痘			0.10 13	0.17 22	0.06 8	0.10 13	0.11 14
	手足口病			0.05 7	0.07 9	0.03 4	0.05 6	0.07 9
	伝染性紅斑			0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.00 0
	突発性発しん			0.37 49	0.35 46	0.36 48	0.47 62	0.58 77
	ヘルパンギーナ			0.11 15	0.14 18	0.09 12	0.11 14	0.06 8
	流行性耳下腺炎			0.11 14	0.08 11	0.05 7	0.08 11	0.07 9
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			210	213	214	202
インフルエンザ				0.00 1	0.00 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			33	34	34	31	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		習志野(1.0)、海匝(1.0)、山武(1.0)	0.24 8	0.50 17	0.12 4	0.26 8	0.41 14
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	0.11 1	0.00 0	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.22 2
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	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】

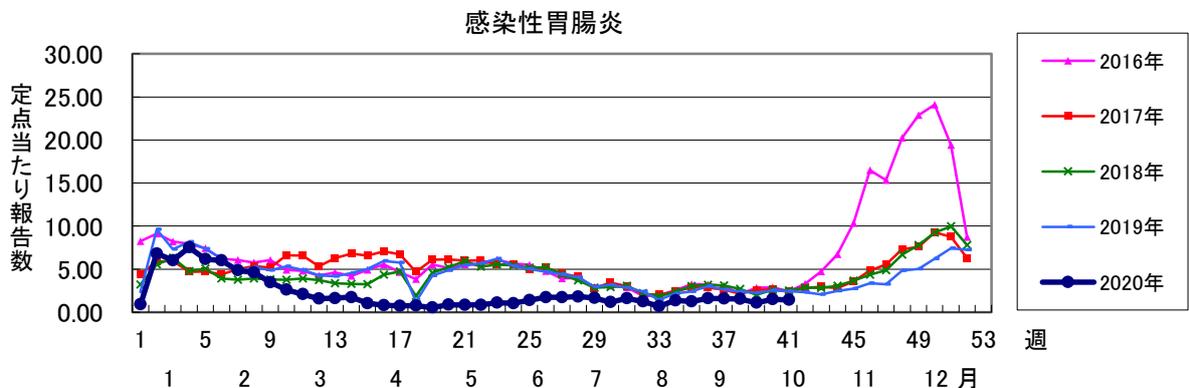
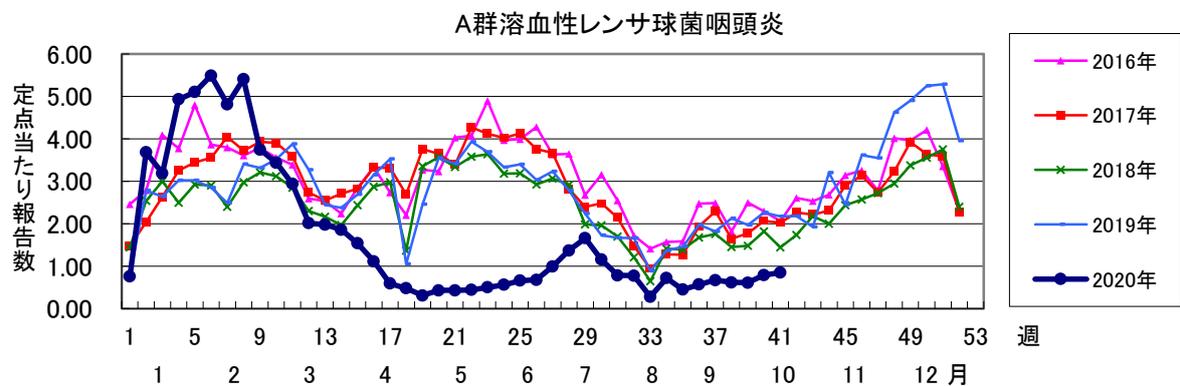
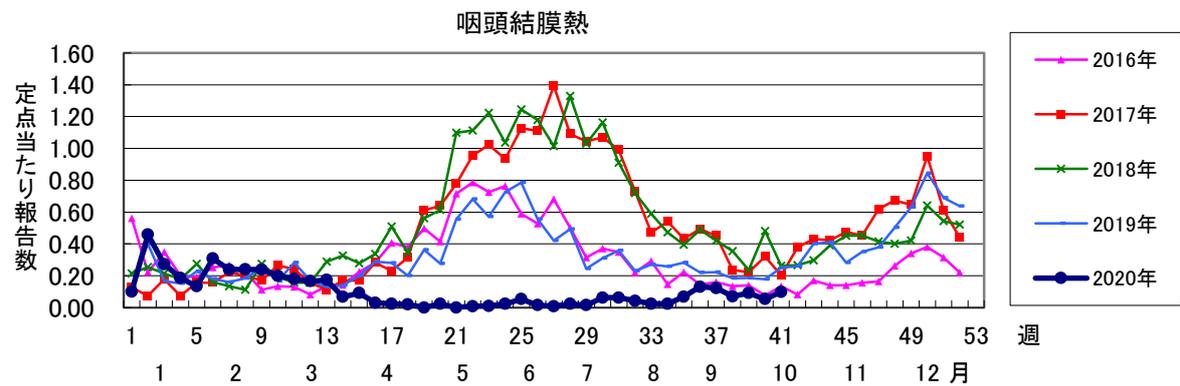
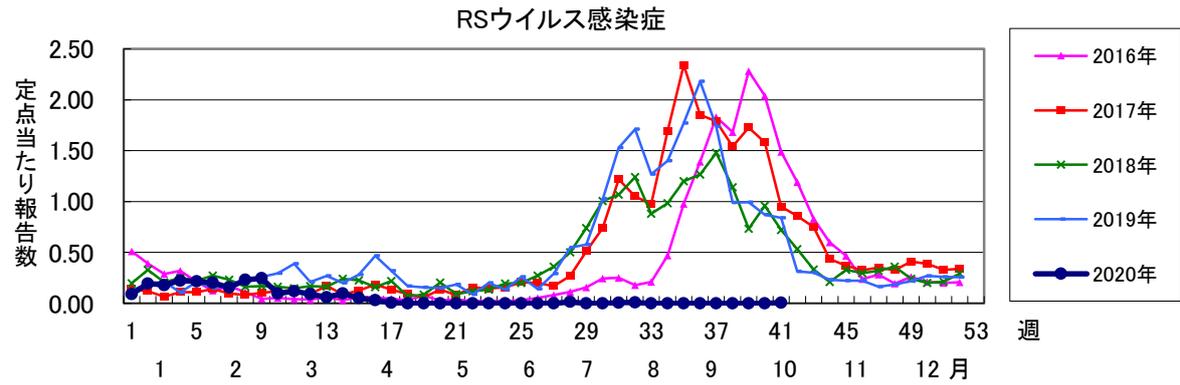
2020年第41週に県内医療機関から2例のカルバペネム耐性腸内細菌科細菌（carbapenem-resistant Enterobacteriaceae: CRE）感染症の届出があり、2020年の累計は49例となった。

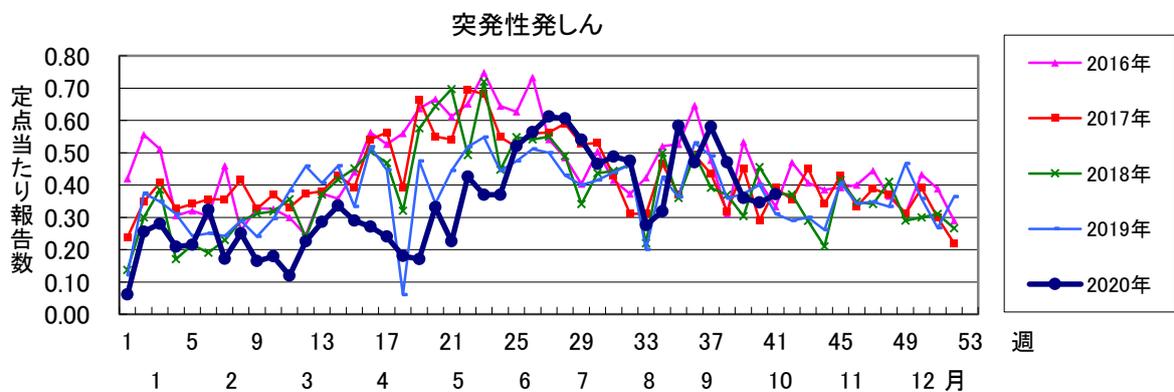
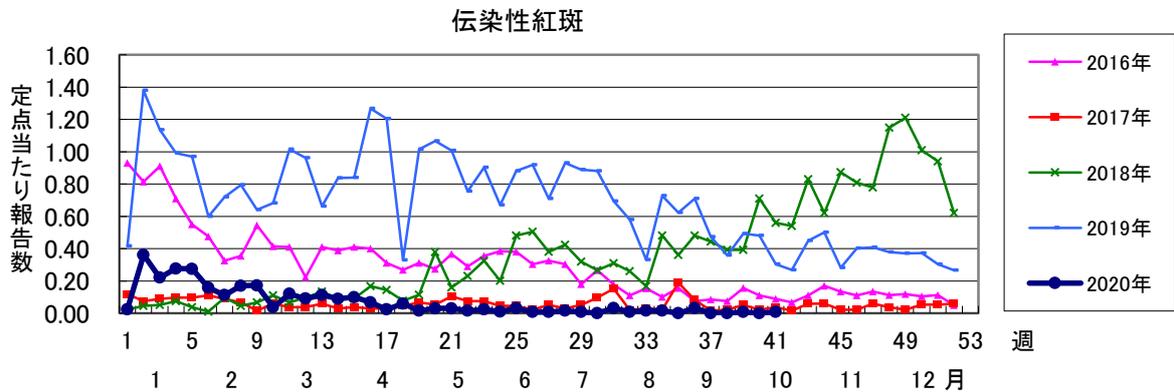
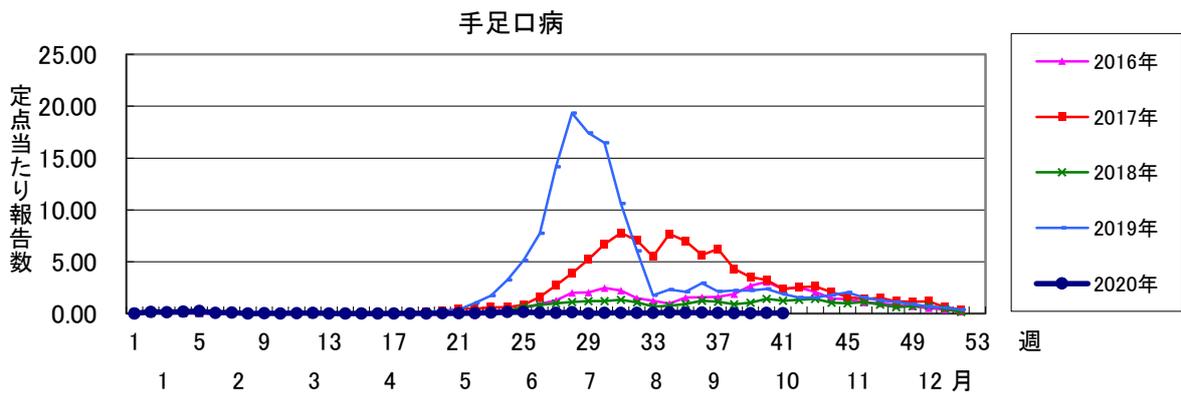
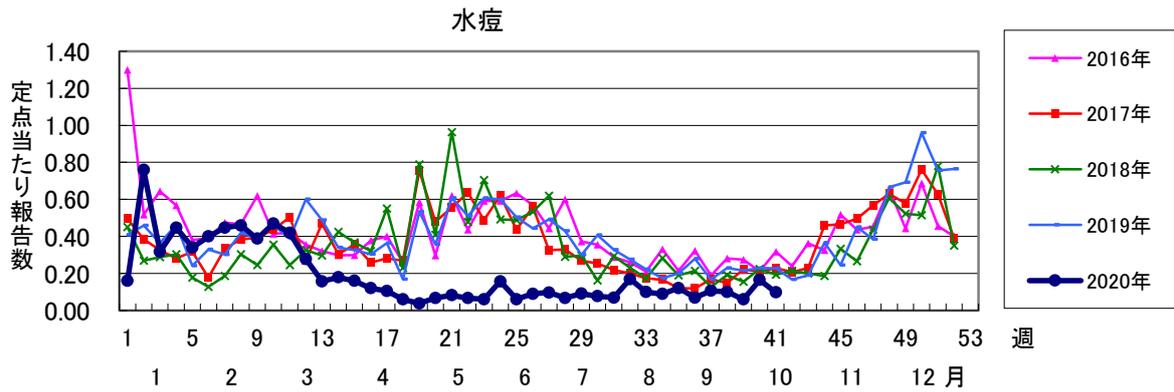
菌種の内訳は *Enterobacter cloacae* が17例と最も多く、*Klebsiella aerogenes* が16例と続く。その他は *Klebsiella pneumoniae* 6例、*Klebsiella oxytoca* 1例、*Escherichia coli* 1例、*Citrobacter freundii* 1例、*Citrobacter youngae* 1例、未記入等6例であった。患者は男性33例（年齢中央値74歳：範囲49～89歳）、女性16例（年齢中央値73歳：範囲38～100歳）であった。症状（重複あり）は、肺炎18例、尿路感染症11例、菌血症/敗血症8例、胆嚢炎/胆管炎5例、腹膜炎3例、髄膜炎1例であった。

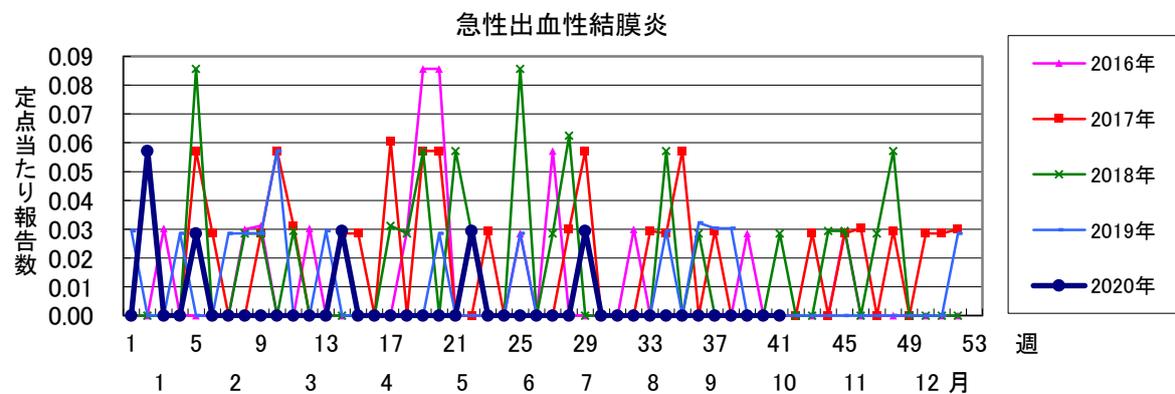
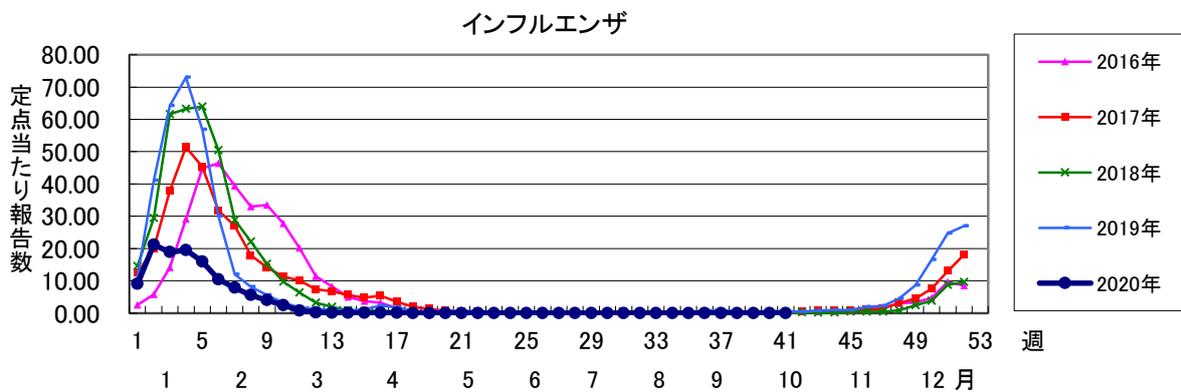
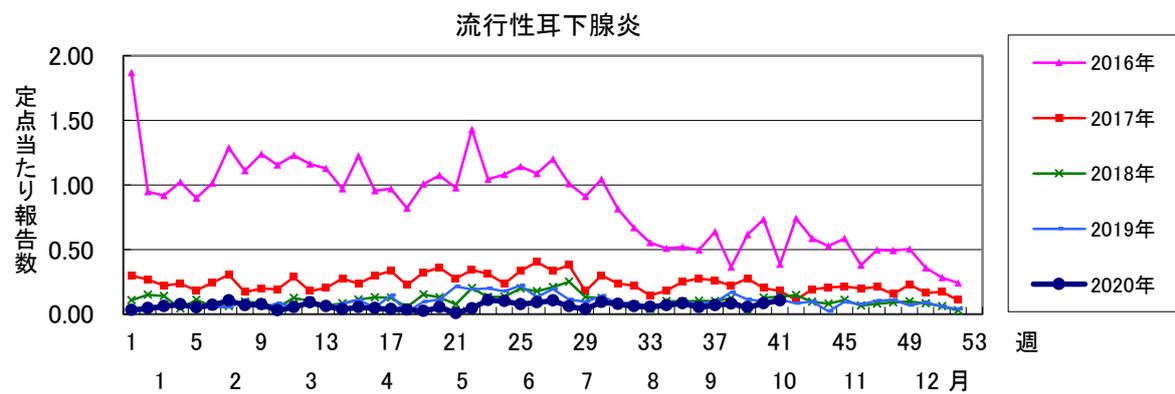
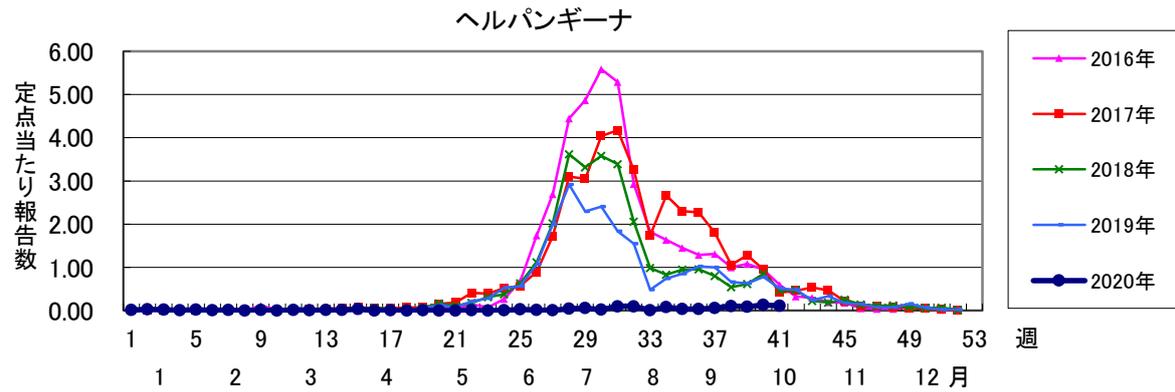
CRE 感染症において、地域における流行状況や当該耐性菌のカルバペネム耐性機序を把握するためには PCR 法等を用いて詳細な解析を実施する必要がある。特にカルバペネマーゼ産生菌（carbapenemase-producing Enterobacteriaceae : CPE）は広域β-ラクタム剤に汎耐性を示し、また同時に他の複数の系統の薬剤にも耐性のことが多いため、臨床的に大きな問題である。2020年に届け出られた49例の患者由来株のうち、県衛生研究所でPCR法と阻害剤を用いて検査が実施された19株について、うち7株がIMP型メタロ-β-ラクタマーゼ(MBL)遺伝子を有していた。NDM型、KPC型、OXA-48型はなかった。7株の菌種は、*E. cloacae* 5株、*K. oxytoca* 1株、*C. youngae* 1株であった（表）。CRE 感染症においては、患者発生動向調査に加え、分離株の耐性機序の検査を引き続き実施し、県内におけるCREの動向をサーベイランスしていくことが重要である。

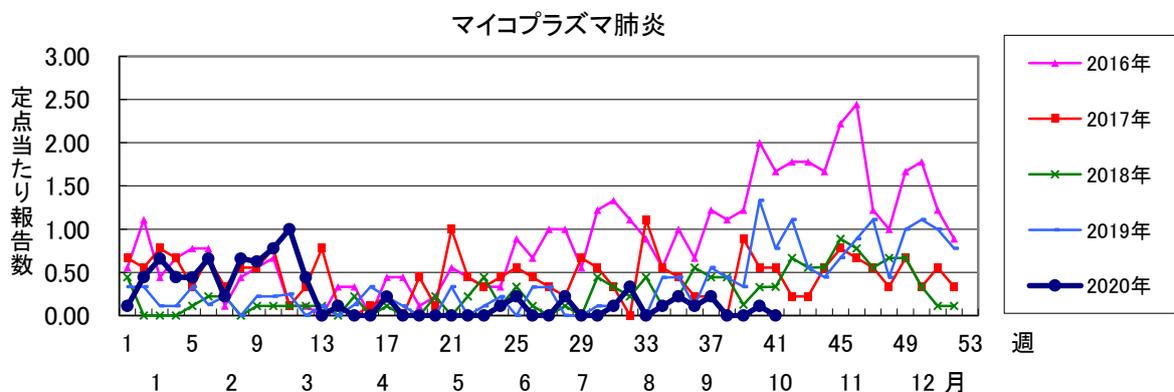
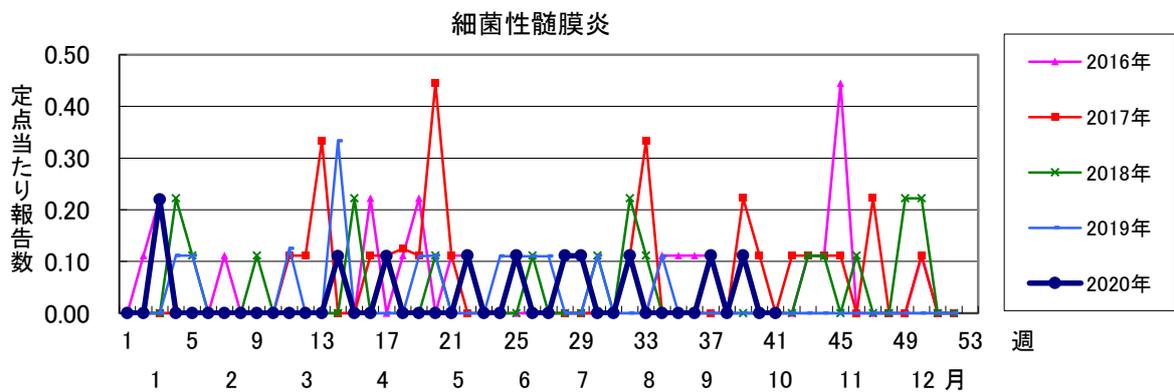
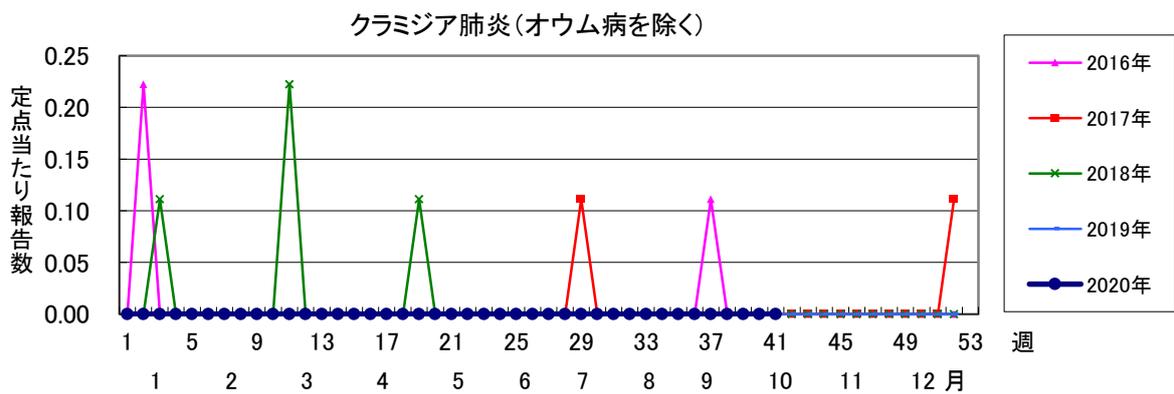
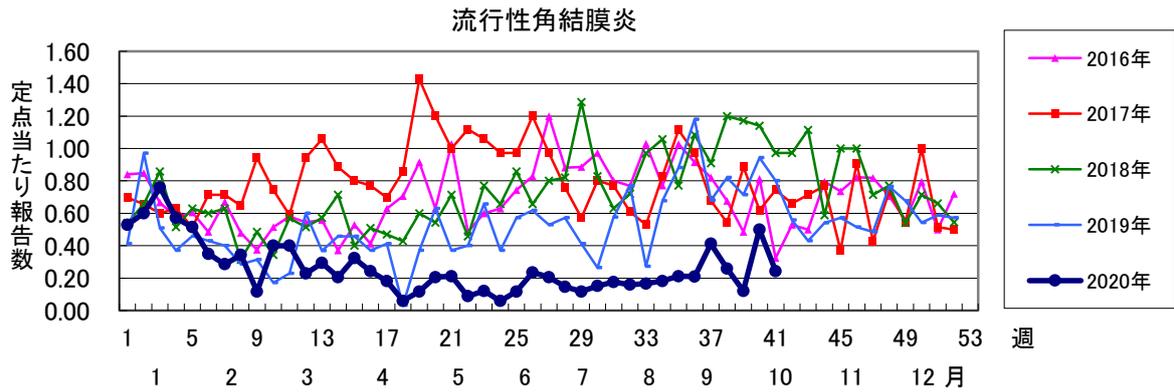
表：2020年県内医療機関から届け出られた
CRE感染症患者から分離されたCREの薬剤耐性遺伝子の検査結果

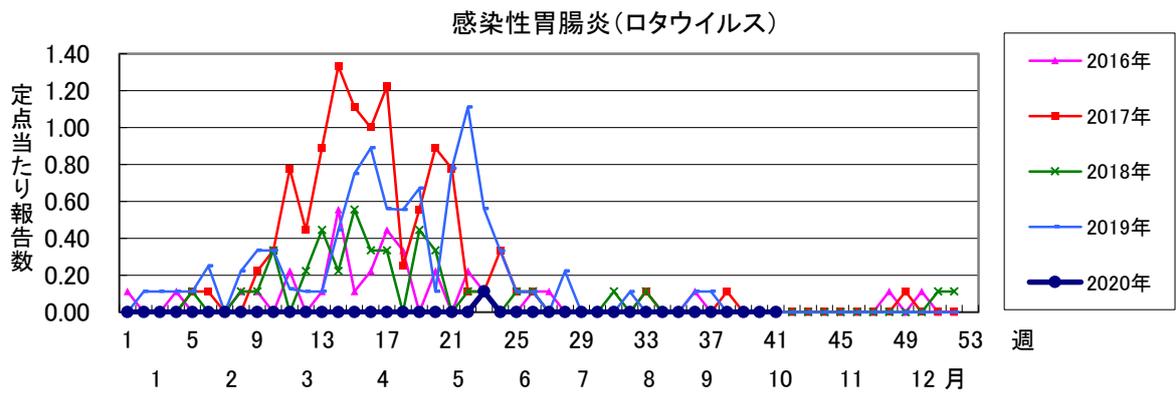
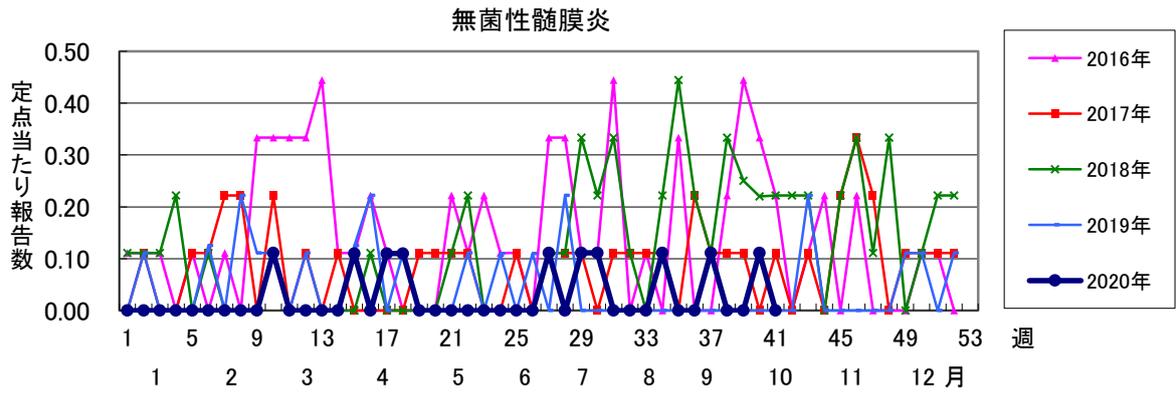
菌種	検査数	カルバペネマーゼ遺伝子型			
		IMP型	NDM型	KPC型	OXA-48型
<i>E. cloacae</i>	8	5			
<i>K. aerogenes</i>	7				
<i>K. pneumoniae</i>	2				
<i>K. oxytoca</i>	1	1			
<i>C. youngae</i>	1	1			











2020年 第41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	11	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132
RSウイルス感染症	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳				1													1
	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													1
咽頭結膜熱	~5ヶ月 ~11ヶ月		1															1
	1歳		2	2				1										5
	2歳		1	2			1											4
	3歳																	
	4歳																	
	5歳				1													1
	6歳																	
	7歳					1												1
	8歳																	
	9歳															1		1
	10~14歳																	
15~19歳																		
20歳以上																		
合計		4	5	1		1	1								1			13
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																	1
	1歳			1									1					9
	2歳			6	1	1							2					12
	3歳			7		2	1						1					4
	4歳			1	1				1				1				1	8
	5歳			4					2				1					9
	6歳		1	2	1		1		2		1	1						13
	7歳		1	5		1			5								1	10
	8歳		4	1	1	4	2		4		1	1				1		15
	9歳		1	3	2				1		1			1		1		10
	10~14歳		1	1		5	1	2	1				1			1		13
15~19歳				1	2													3
20歳以上				1	1		1	2										5
合計		8	34	7	19	5	3	18		4	2	6	1	1	2	2		112
感染性胃腸炎	~5ヶ月 ~11ヶ月			1				3	1		1					1		2
	1歳		4	5	1	3	2	8	7		1						2	33
	2歳			4	1	2	1	3	4		1							16
	3歳			5	2		1	1	2								1	12
	4歳		2	2	1	1	1	1	3			1						12
	5歳		2	1		1	1	1	3		1							10
	6歳			2	2	1		1	2								1	9
	7歳		1	2		3	1	3	4									14
	8歳	1				2	1	3	1									8
	9歳							3	2								2	7
	10~14歳	1	2	3	1	3		1	3		1					1		16
15~19歳		2					1	1			4						8	
20歳以上		3	1	3		2		5	2		9	5	1		1		32	
合計	2	16	27	12	17	10	29	38	2	5	14	5	1		3	7	188	

2020年 第41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	8	16	11	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月								1									1	
	1歳																1		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳						1									1		2	
	5歳						1											1	
	6歳						1						1					2	
	7歳							1										1	
	8歳						1											1	
	9歳			1														1	
	10~14歳			2						1								3	
	15~19歳																		
	20歳以上			1															1
合計			4			3	2		2			1				1		13	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳							1			1							2	
	2歳										1							1	
	3歳										1							1	
	4歳								1									1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳						1											1	
	9歳					1												1	
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計					1	1	1	1		3								7	
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																1	1	
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計																1	1		
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月			1	2		1		1								1	1	
	1歳		4	5	1	2	2	5	5		1	2	3		1		1	32	
	2歳			2			3	1				1				1		8	
	3歳						1		1									2	
	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		4	8	3	2	7	6	8		1	3	3		1	1	2	49		

2020年 第41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	11	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132		
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																			
	～11ヶ月							1										1		
	1歳						1	4									1	5		
	2歳							2	1									4		
	3歳							2										2		
	4歳																			
	5歳																			
	6歳						1												1	
	7歳																			
	8歳																			
	9歳																			
10～14歳			1			1												2		
15～19歳																				
20歳以上																				
合計				1			3	9	1								1	15		
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																			
	～11ヶ月																			
	1歳																			
	2歳																			
	3歳				1		1												2	
	4歳						1	2											3	
	5歳																			
	6歳								1										1	
	7歳					1	1												2	
	8歳								1	1									2	
	9歳								1										1	
10～14歳						1		1			1							3		
15～19歳																				
20歳以上																				
合計						2	4	2	4	1		1						14		

2020年 第41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	13	25	17	17	16	28	24	6	7	8	7	5	6	13	11	210			
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								1												1	
60～69歳																					
70～79歳																					
80歳以上																					
合計								1												1	
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							1													1	
20～29歳								1												3	
30～39歳																				2	
40～49歳																				1	
50～59歳																				1	
60～69歳																					
70歳以上																					
合計																					8

※ 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 2020年 第41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。