

Chiba Weekly Report

2020

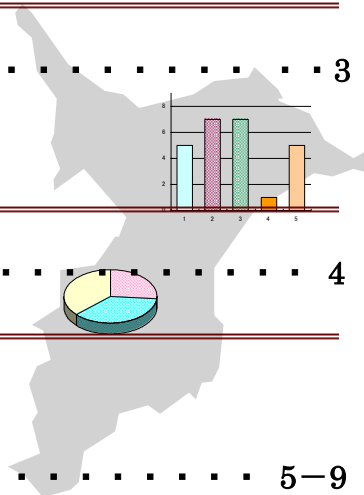
— 第 41 週 — 2020/10/5～2020/10/11

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。

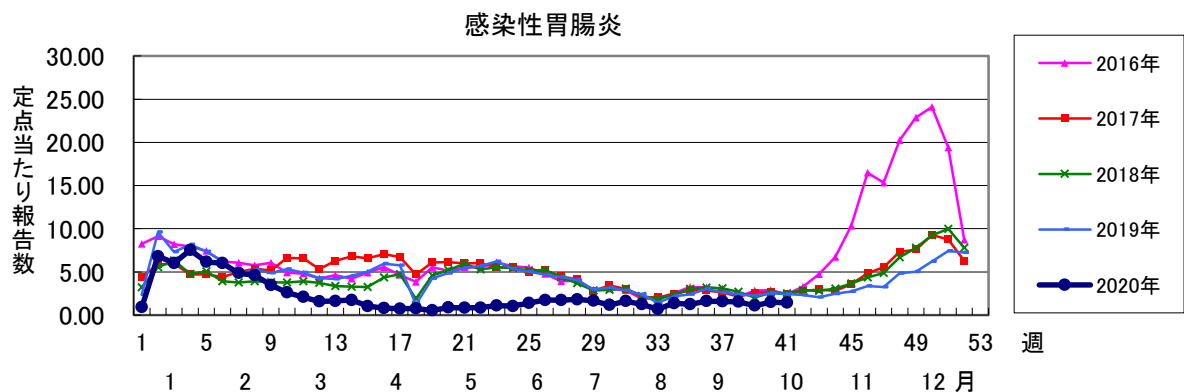
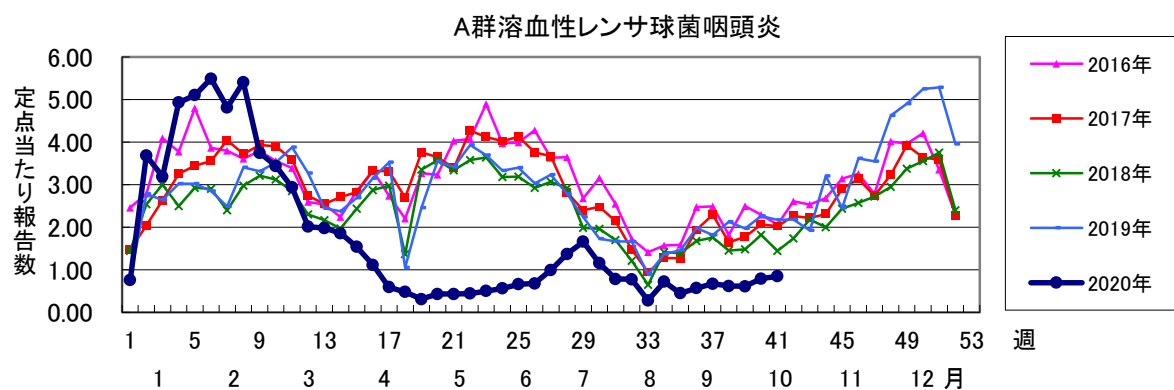
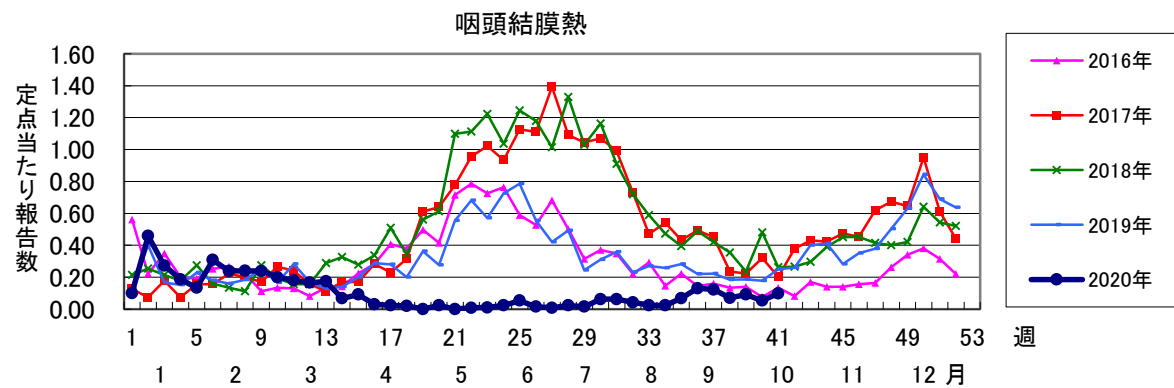
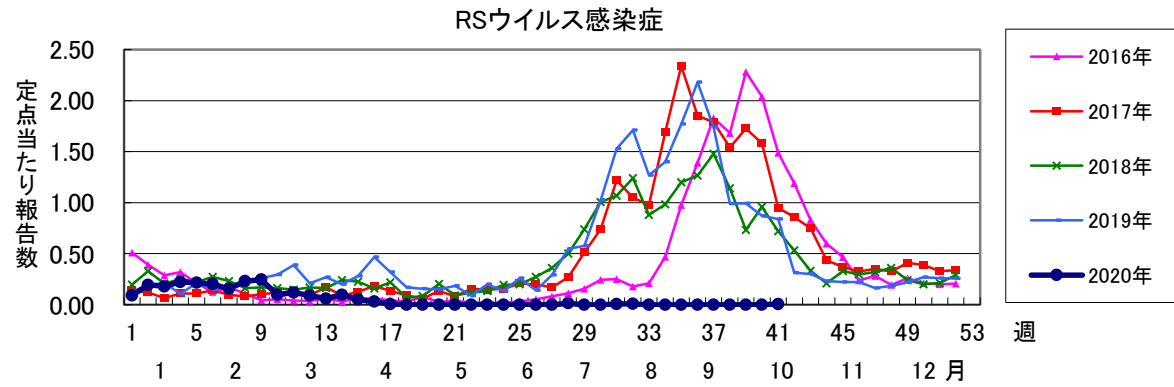
表：2020年県内医療機関から届け出られた
CRE感染症患者から分離されたCREの薬剤耐性遺伝子の検査結果

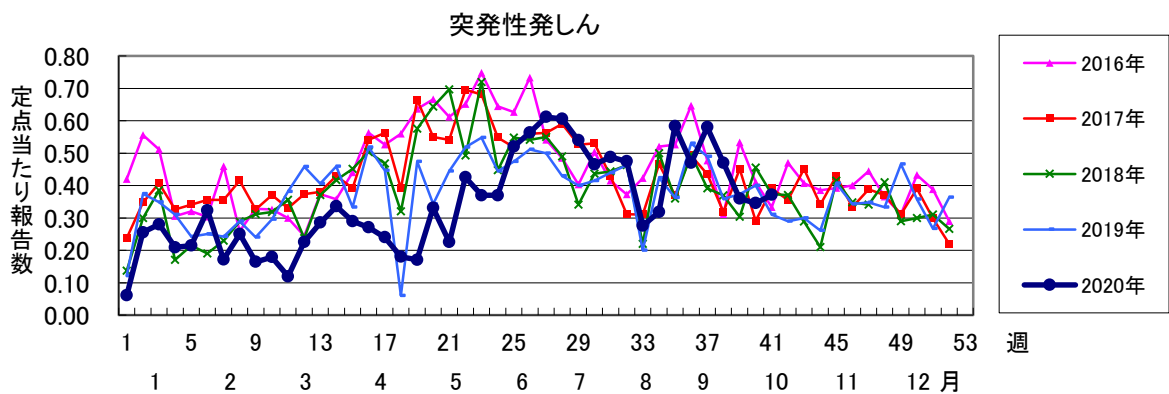
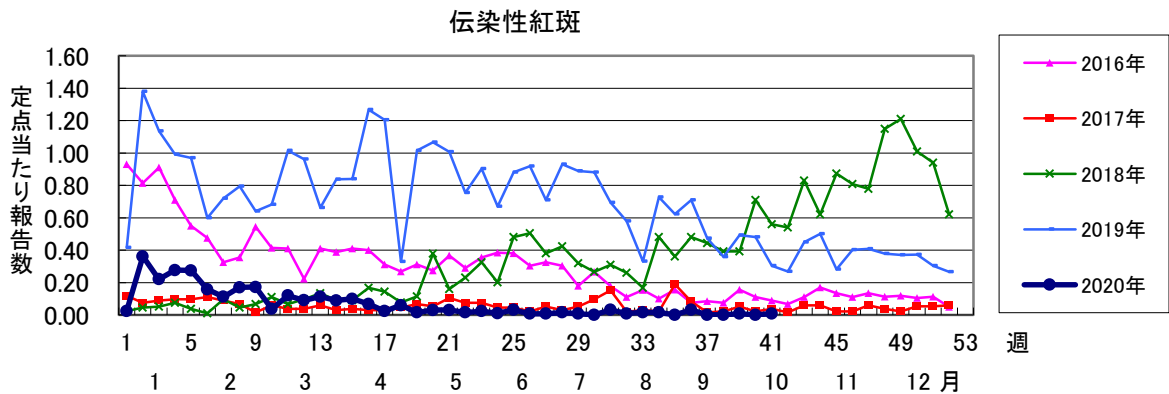
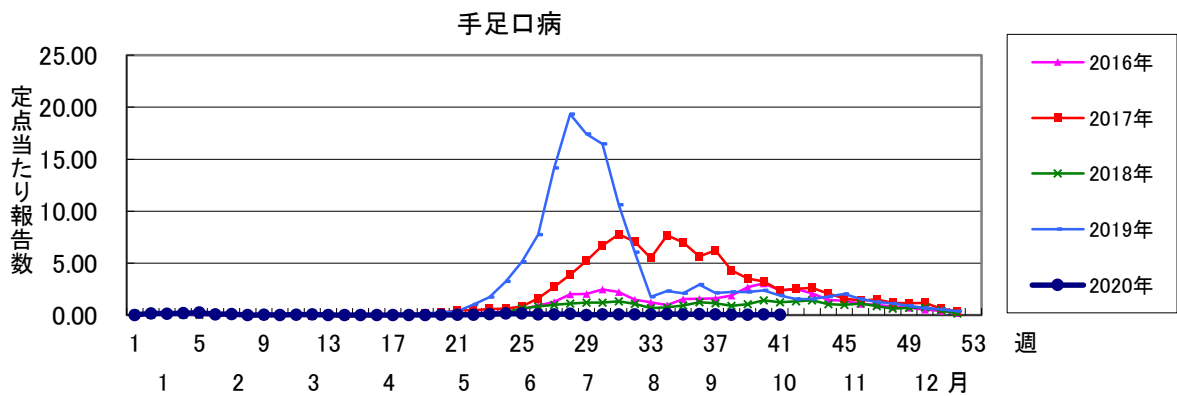
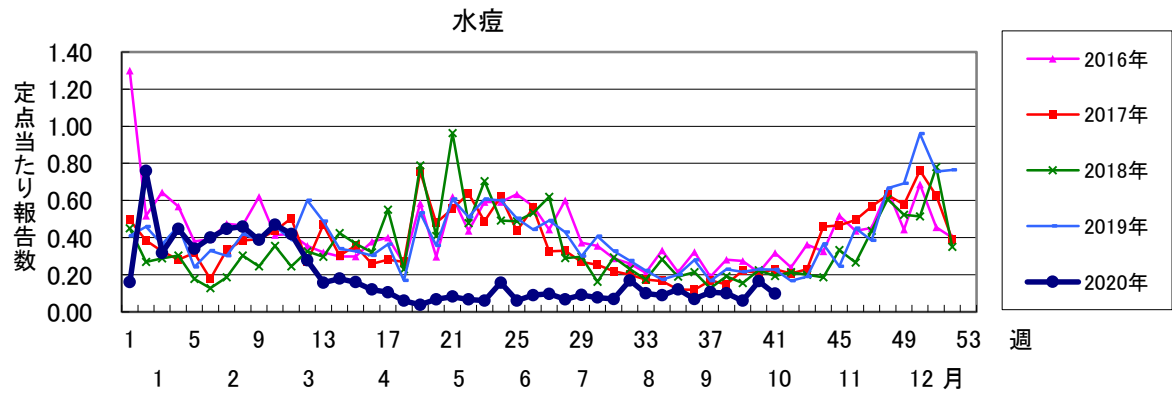
菌種	検査数	カルバペネマーゼ遺伝子型			
		IMP型	NDM型	KPC型	OXA-48型
<i>E. cloacae</i>	8	5			
<i>K. aerogenes</i>	7				
<i>K. pneumoniae</i>	2				
<i>K. oxytoca</i>	1	1			
<i>C. youngae</i>	1	1			

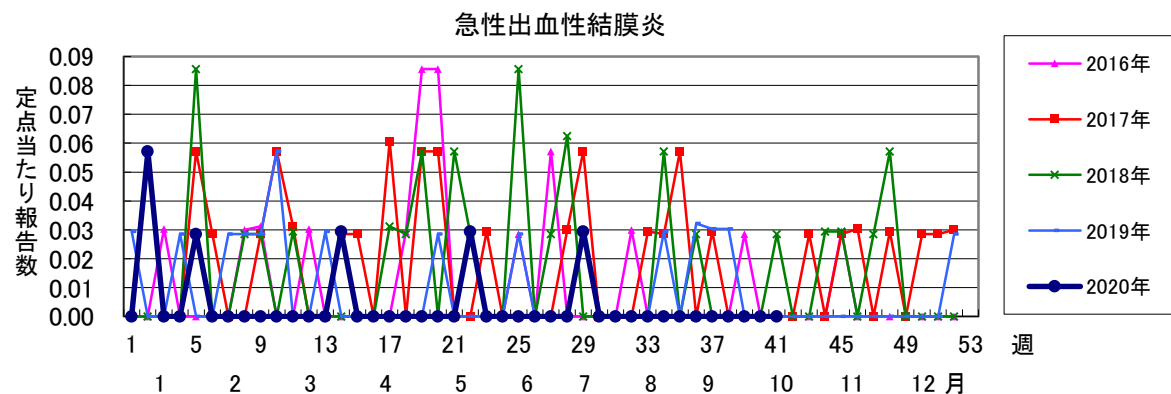
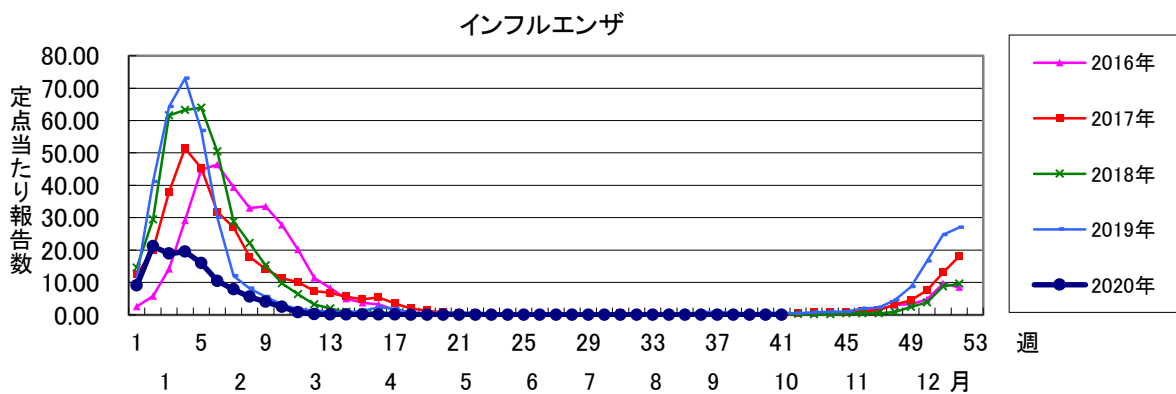
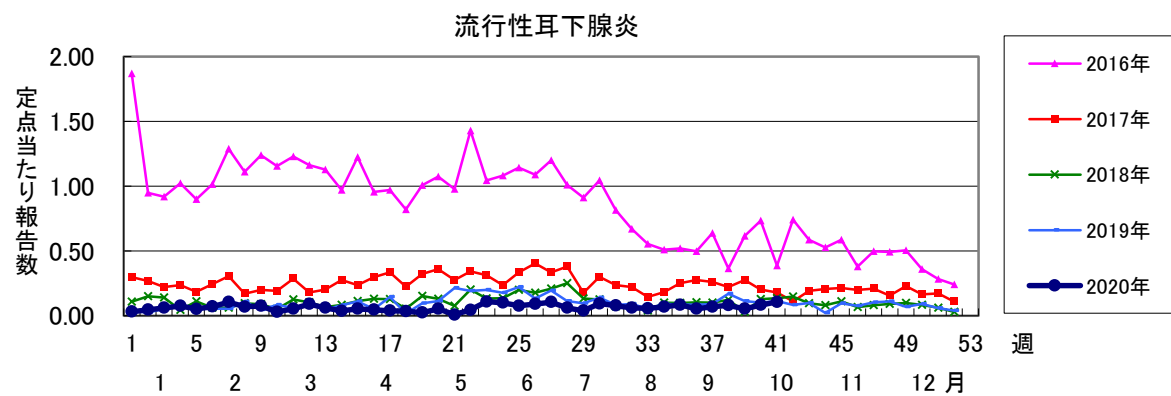
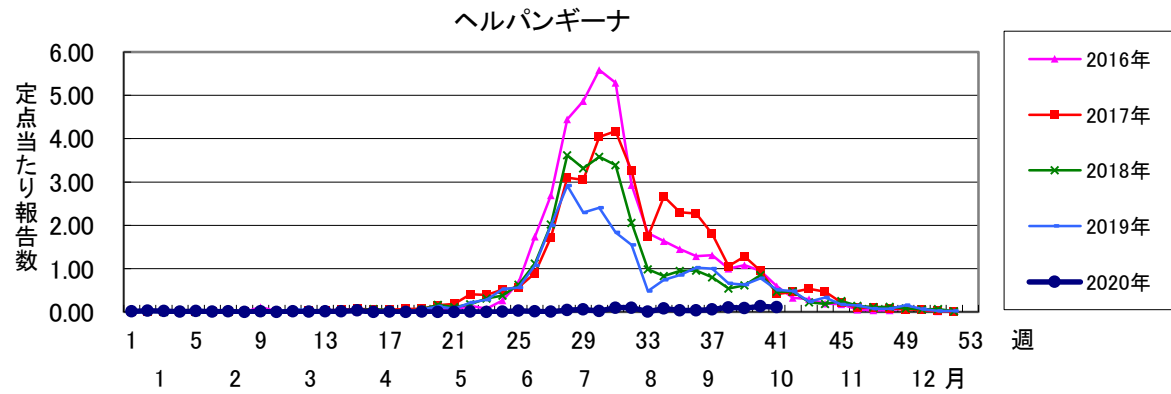
第41週全数報告疾患集計表

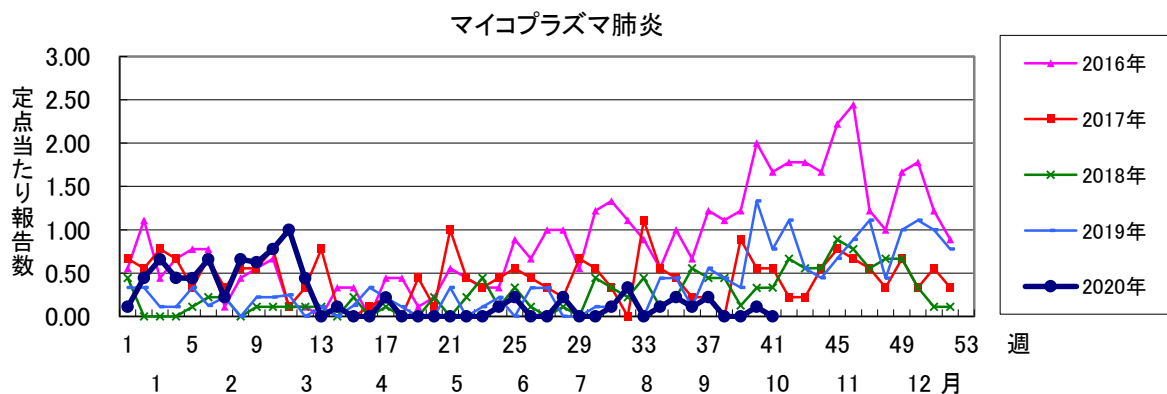
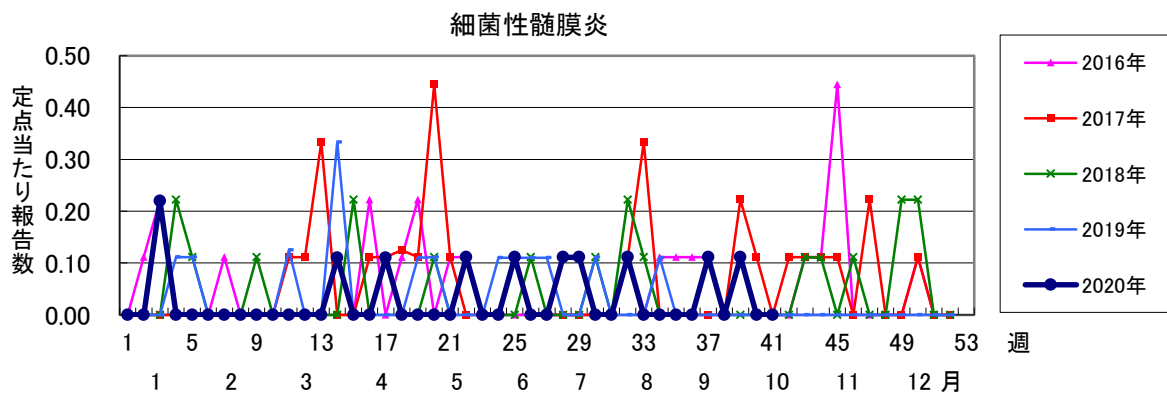
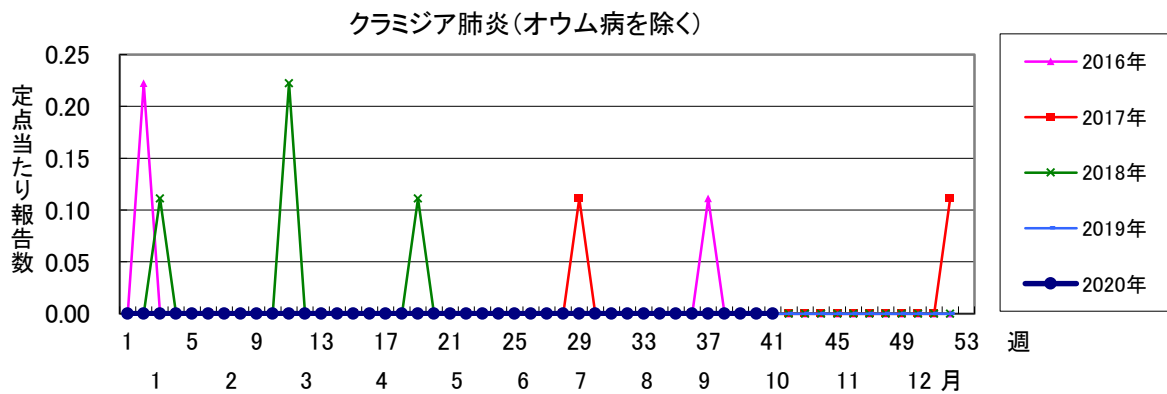
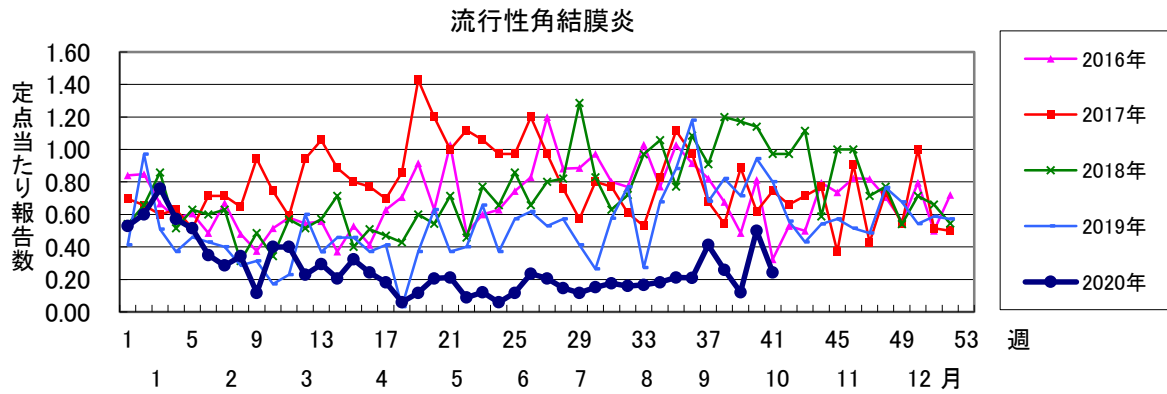
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	2	13
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ベスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	3
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	5	79
			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메ーバ赤痢	1	26
結核	21	720	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	9
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	49
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	1
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	40
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	6
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	30
			後天性免疫不全症候群	0	26
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	10
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	0	52
			水痘(入院例)	0	9
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	1	101
			播種性クリプトコックス症	0	2
			破傷風	0	3
			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	4
			百日咳	0	77
			風しん	0	6
			麻しん	0	0
			薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	1
三類感染症	今週	累計(年)	指定感染症	累計(年)	
コレラ	0	1	新型コロナウイルス感染症*	4,346	
細菌性赤痢	0	0			
腸管出血性大腸菌感染症	5	99			
腸チフス	0	4			
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	18			
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	2			
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	10			
デング熱	0	7			
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	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			

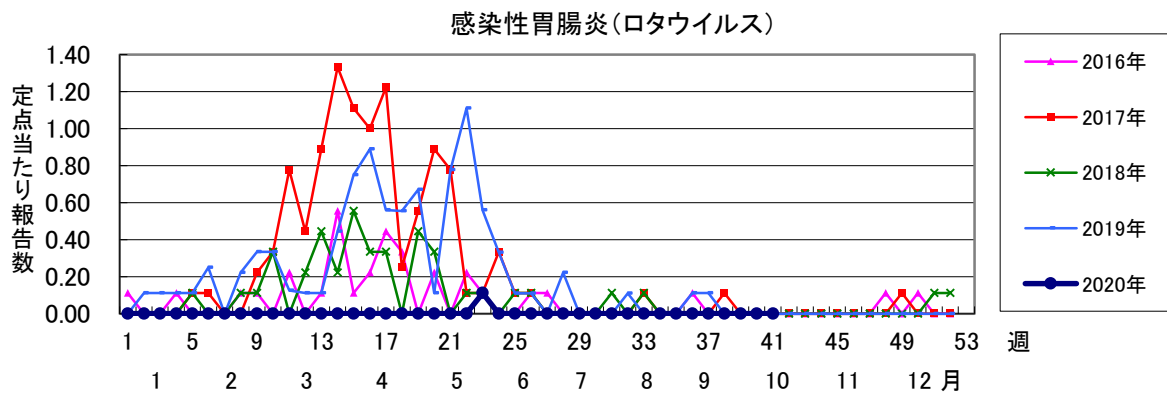
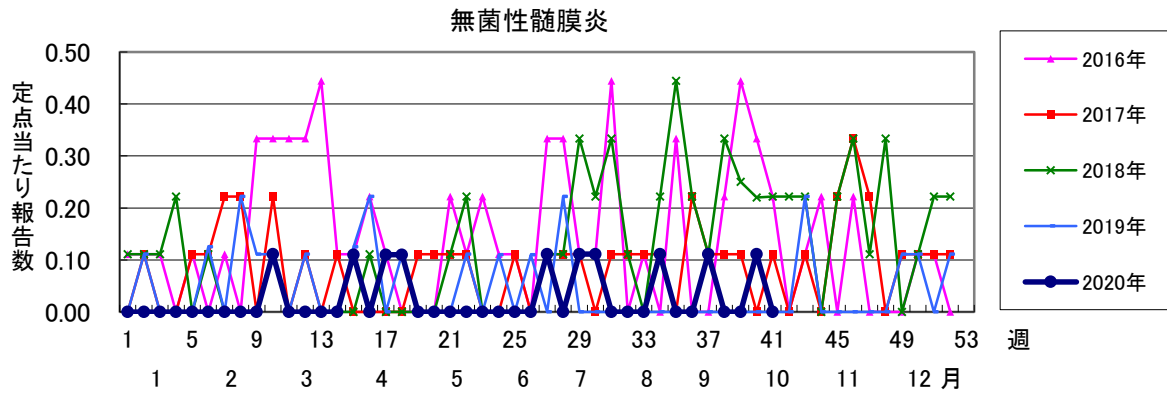
* 千葉県報道発表による(10月13日15時現在)











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							1		13	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳			1		1							1					1
	2歳			6	1	2	1						2					12
	3歳			7					1				1					4
	4歳			1	1					2			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		4						1	10
	8歳		4	2		3			4		1							15
	9歳		4	1	1	4	2				1	1				1		10
	10~14歳		1	3	2				1		1				1		1	13
	15~19歳		1	1		5	1	2	1				1					3
	20歳以上			1	2				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		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														
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	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											1						2	
40～49歳												1					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。