

Chiba Weekly Report

2021

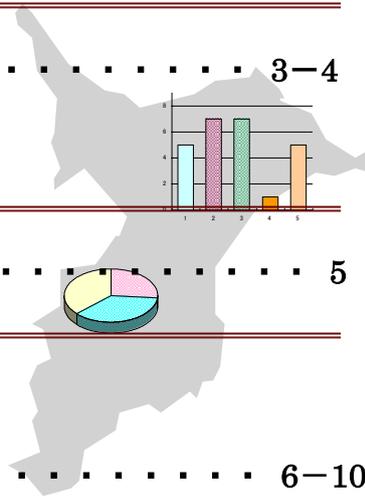
— 第 42 週 — 2021/10/18～2021/10/24

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

急性弛緩性麻痺（AFP）、インフルエンザ



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42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	42週	41週	40週	39週	38週
小児科	小児科定点医療機関数			129	128	131	130	130
	RSウイルス感染症			0.05 7	0.03 4	0.09 12	0.08 11	0.14 18
	咽頭結膜熱			0.03 4	0.02 3	0.05 7	0.03 4	0.04 5
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		船橋市(2.1)、野田(2.0)、 海匝(1.8)	0.60 78	0.45 58	0.44 58	0.38 49	0.35 45
	感染性胃腸炎		印旛(3.3)、船橋市(2.2)、 千葉市(1.8)	1.37 177	1.69 216	1.43 187	1.50 195	1.20 156
	水痘			0.08 10	0.09 11	0.13 17	0.11 14	0.06 8
	手足口病			0.14 18	0.07 9	0.13 17	0.13 17	0.08 11
	伝染性紅斑			0.02 2	0.00 0	0.02 3	0.00 0	0.01 1
	突発性発しん			0.35 45	0.33 42	0.32 42	0.25 32	0.35 45
	ヘルパンギーナ			0.16 21	0.20 26	0.13 17	0.17 22	0.18 23
	流行性耳下腺炎			0.06 8	0.08 10	0.02 2	0.03 4	0.04 5
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			208	207	209	208
インフルエンザ				0.01 3	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	33
	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			0.24 8	0.30 10	0.21 7	0.15 5	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	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	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

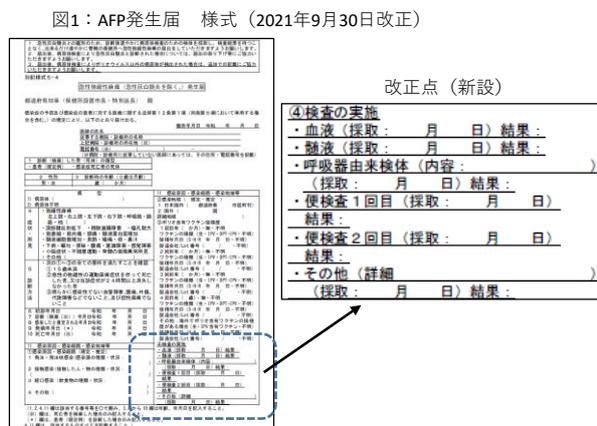
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

《急性弛緩性麻痺》

2021年9月30日に「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第12条第1項及び第14条第2項に基づく届出の基準等について」（平成18年3月8日付け健感発第0308001号厚生労働省健康局結核感染症課長通知）の別紙「医師及び指定届出機関の管理者が都道府県知事に届け出る基準」が一部改正され、急性弛緩性麻痺の発生届様式が変更となった¹⁾。急性弛緩性麻痺（以下、AFP）の原

因病原体は、ポリオウイルス、エンテロウイルス D68・A71 等の可能性があることを踏まえ、ポリオウイルス検査結果や検体の種類の記載欄が新設された（図1）。



2018年5月1日にAFPが5類感染症全数把握疾患に追加されて以降、2021年第42週の時点で県内では2018年に6例、2019年に2例、2020年に1例、計9例の報告があった。15歳未満小児人口10万人あたりの報告数に換算すると、2018年0.8件、2019年0.3件、2020年0.1件であり、WHOが推奨するAFPサーベイランス感度指標（15歳未満小児人口10万人あたり年間1人²⁾）をいずれも下回っていた。

性別では女性7例（78%）、男性2例（22%）であった。年代別では、10歳未満が6例（67%）、10～14歳が3例（33%）であった。

ポリオウイルス検査については、実施ありが4例（44%）、実施なしが2例（22%）、実施の有無不明が3例（33%）であった。ポリオウイルスが検出された例はなかった（表）。

表：2018年5月1日から2021年第42週までに報告のあった県内AFP症例

	診断年月	性別	年齢	ポリオウイルス検査
1	201806	男	10～14歳	不明
2	201810	女	10～14歳	なし
3	201810	女	10歳未満	あり：ライノウイルス陽性
4	201810	女	10歳未満	なし
5	201811	女	10歳未満	不明
6	201812	男	10歳未満	不明
7	201907	女	10歳未満	あり：陰性
8	201910	女	10～14歳	あり：陰性
9	202002	女	10歳未満	あり：陰性

WHOでは昭和63年5月の世界保健総会における決議に基づき、ポリオ根絶に向けた取り組み（世界ポリオ根絶計画）を推進している。ワクチン由来ポリオウイルス（VDPV）によるAFP症例はアフリカの広い範囲で発生しており、近年ではラオス、パプアニューギニア、フィリピン等でもVDPVによるアウトブレイクが発生している²⁾。今回ポリオウイルス検査が実施されていた症例はわずか44%であったが、今後、海外からの流入等に備え、国内においても速やかに病原体探索が行える体制の構築が不可欠である。今回の様式改正により、ポリオウイルス検査実施の有無の把握や急性期の検体の確実な確保の推進が期待される。

AFPは急性に四肢の弛緩性運動麻痺を呈する疾患（ギラン・バレー症候群、重症筋無力症、横断筋髄炎、急性弛緩性脊髄炎（AFM）、エンテロウイルスによる急性脊髄炎など）の総称である。AFPの病原体診断には、急性期の検体5点セット*が重要であり、事前準備と現場の連携が不可欠である³⁾。

＊急性期の検体5点セット

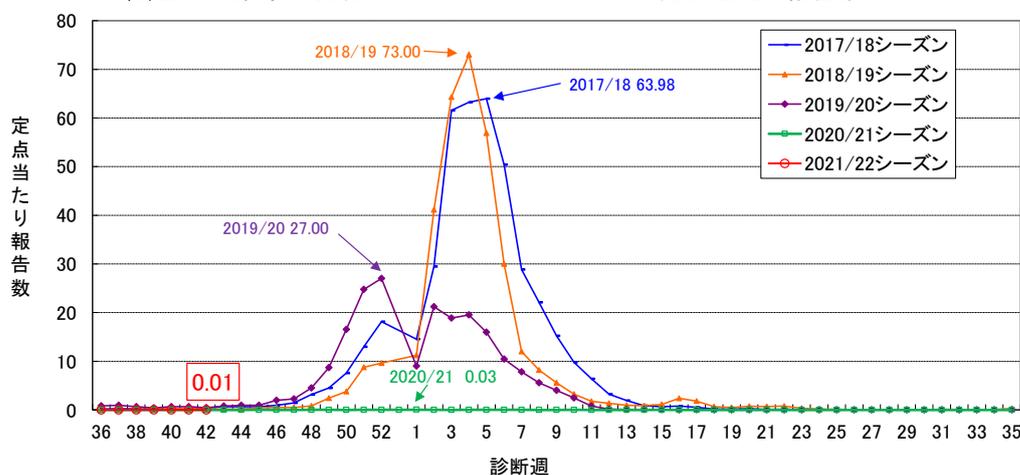
急性期：麻痺発症後できるだけ早期、麻痺初発日が望ましい。マイナス70度以下に凍結保管する。
 ①血液、②髄液、③呼吸器由来検体（必ず鼻咽頭由来検体を採取し、可能な限り下気道由来検体も採取する）、④便（発症後できるだけ速やかに、24時間以上の間隔をあけて2回採取。排便が認められない場合は、直腸ぬぐい液）、⑤尿

《インフルエンザ》

2021年第42週に松戸保健所管内、印旛保健所管内の小児科・インフルエンザ定点医療機関より計3例の報告があった。2021/22シーズンでは初めての報告である。

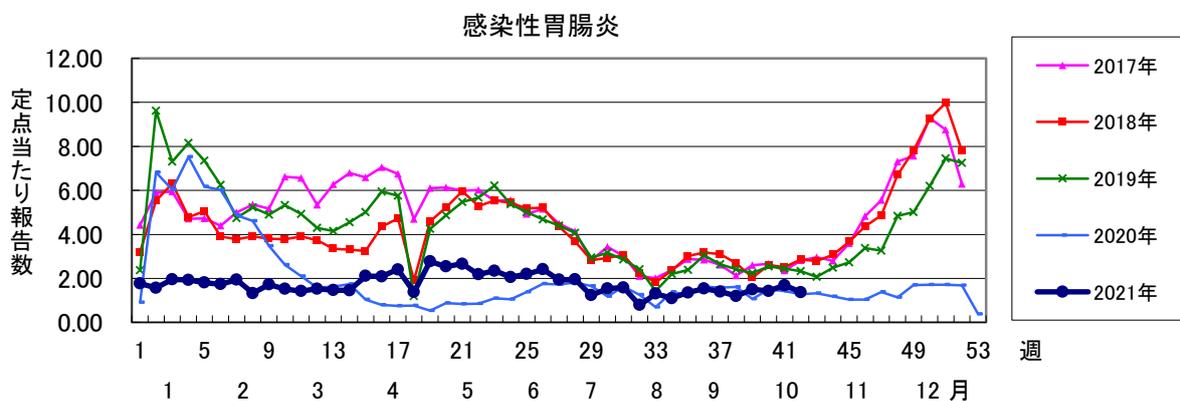
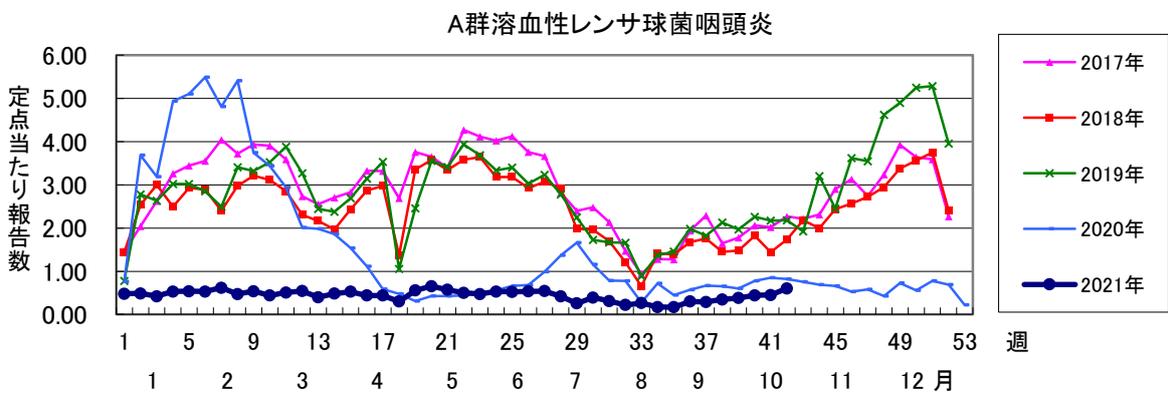
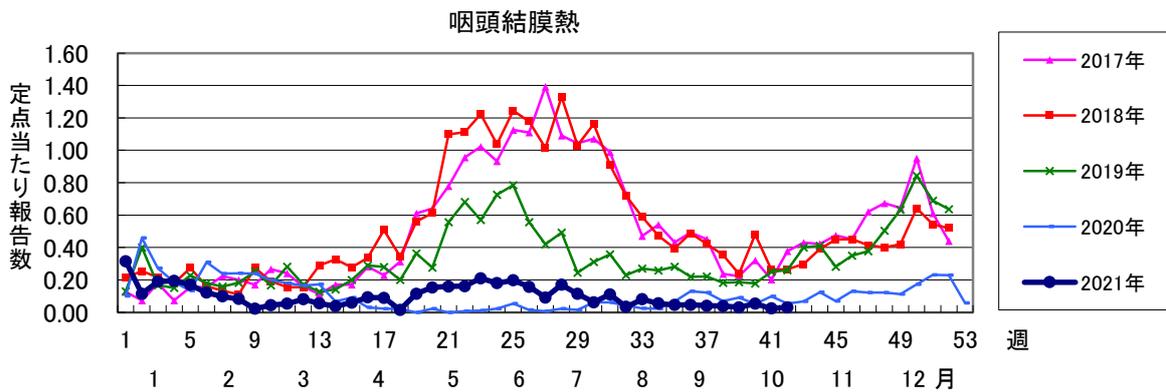
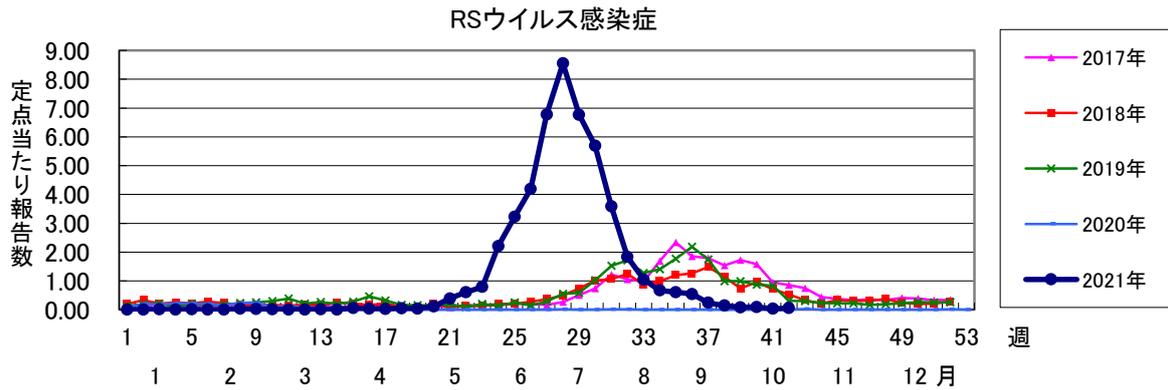
年齢群別では5～9歳が1例（33.3%）、15～19歳が1例（33.3%）、30～39歳が1例（33.3%）であった。小児科・インフルエンザ定点医療機関の協力による迅速診断結果については、3例中B型が2例（66.7%）、A型が1例（33.3%）であった。県全体の定点当たり報告数は0.01であり、流行の目安となる1.0を下回っている。2020/21シーズンの発生状況は非常に低調であったが、今後流行シーズンを迎えるにあたり、発生動向を注視していく必要がある（図2）。

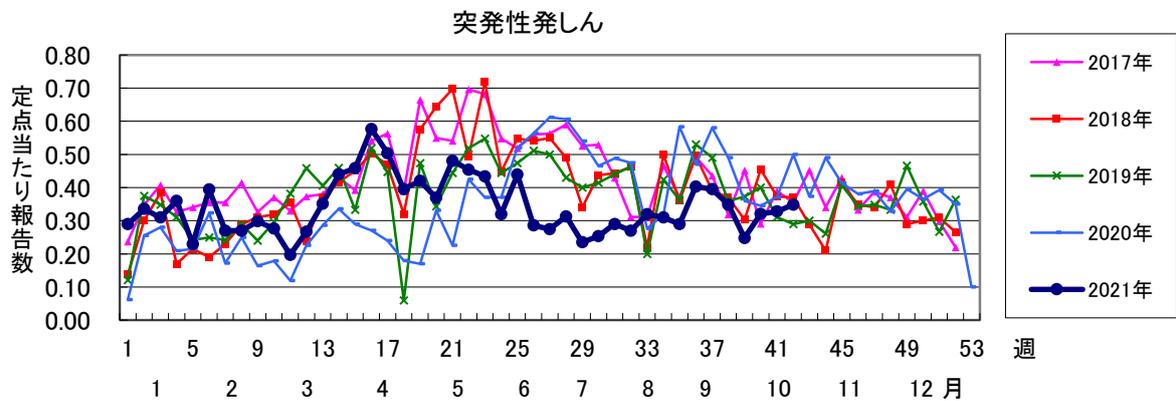
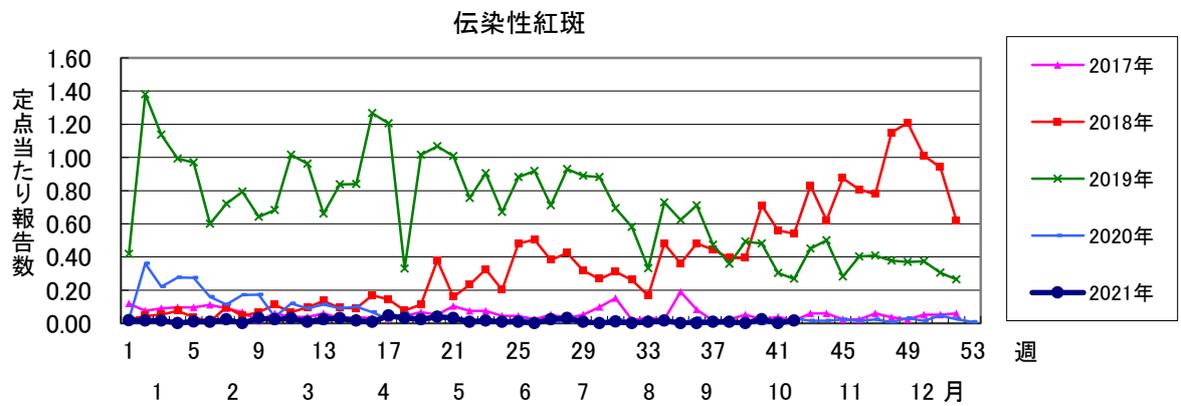
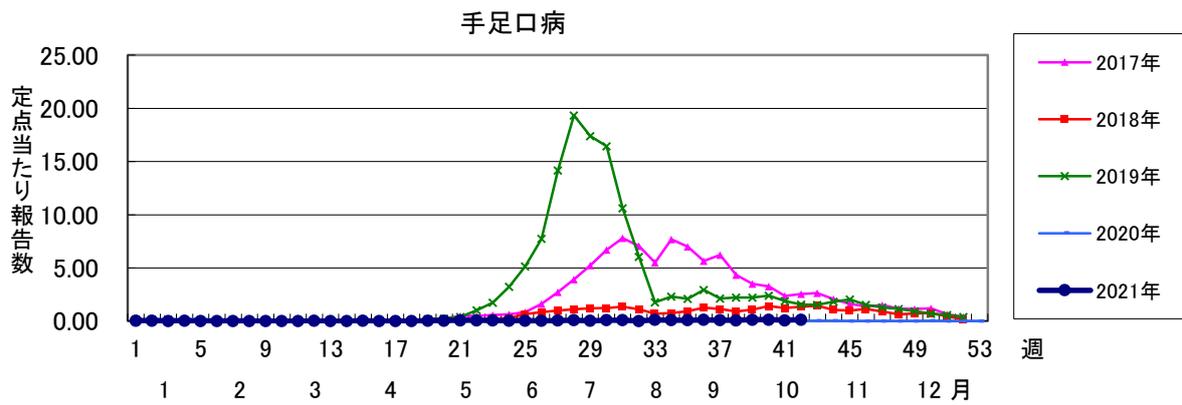
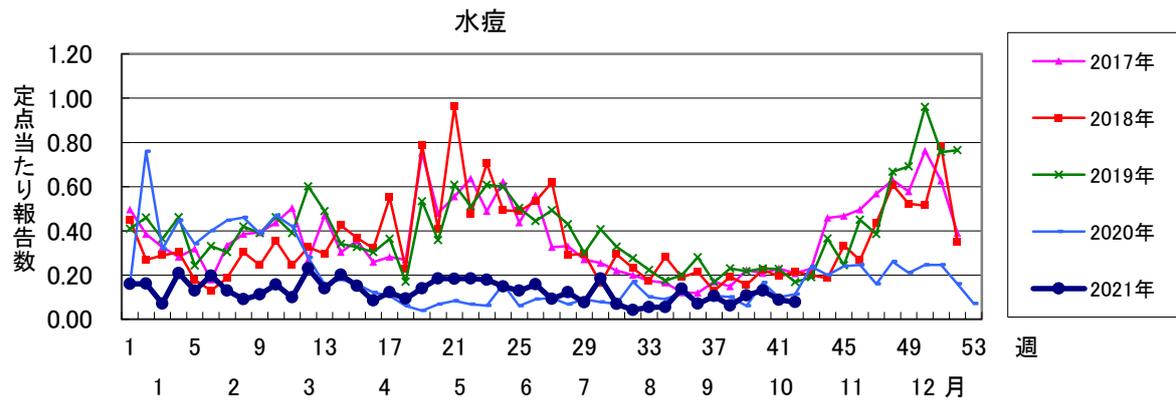
図2：千葉県の流行シーズン別インフルエンザ定点当たり報告数

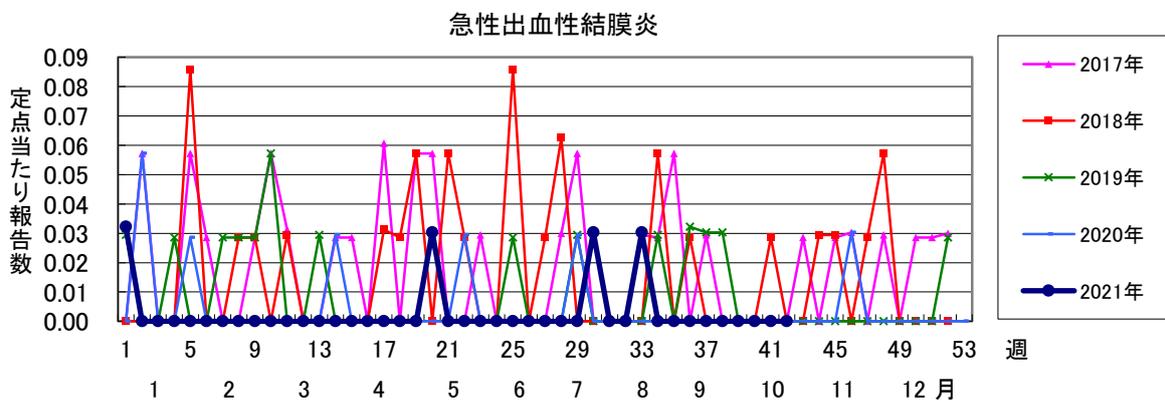
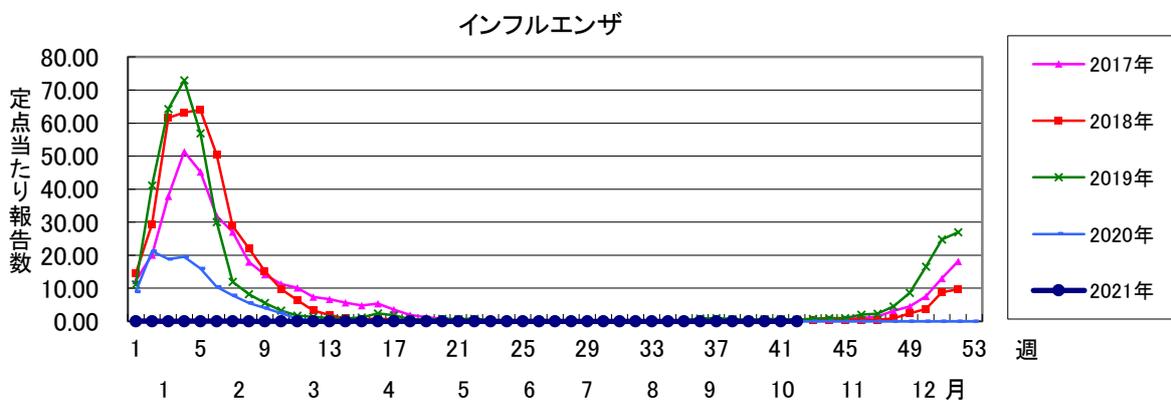
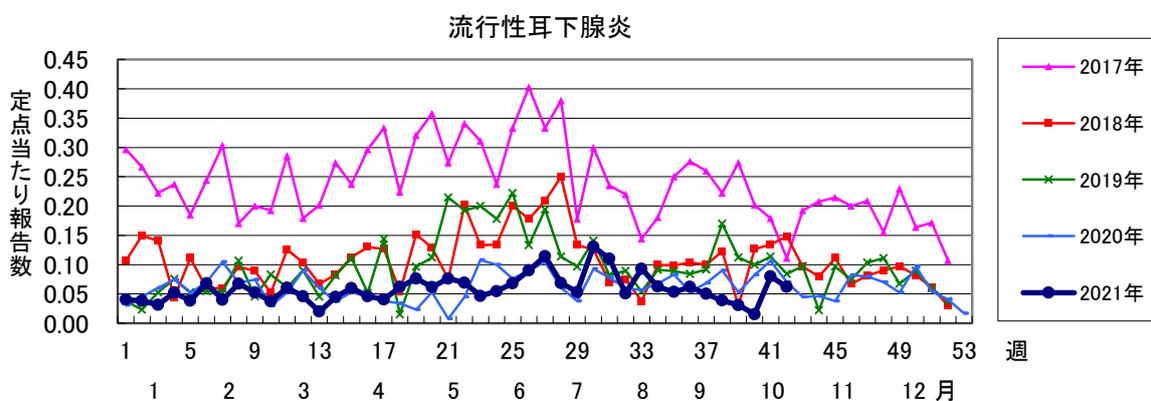
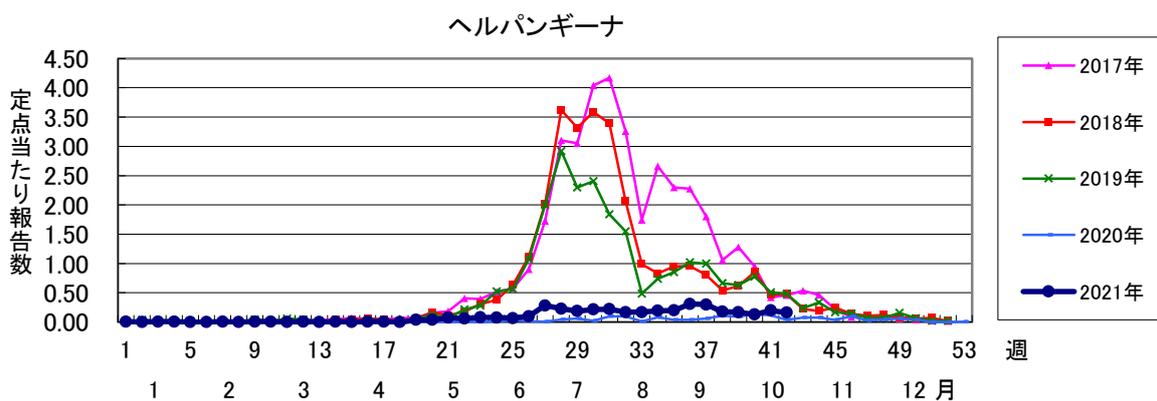


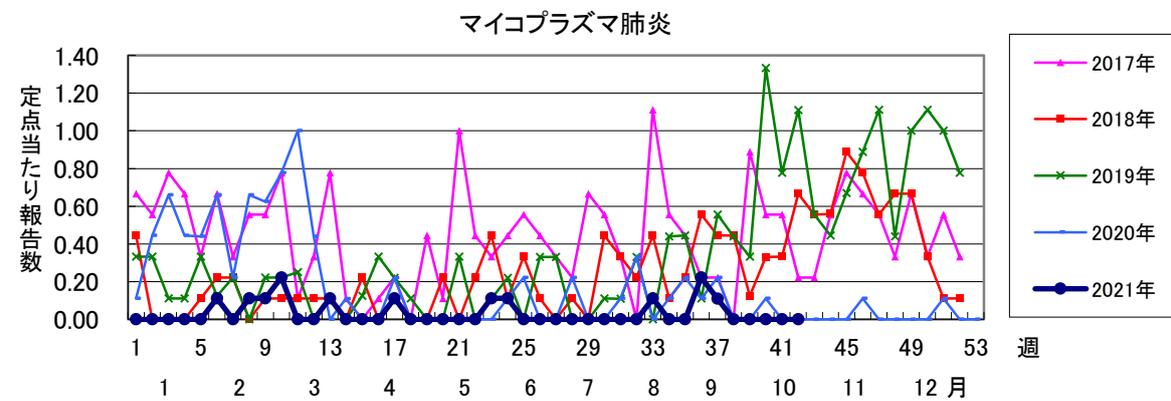
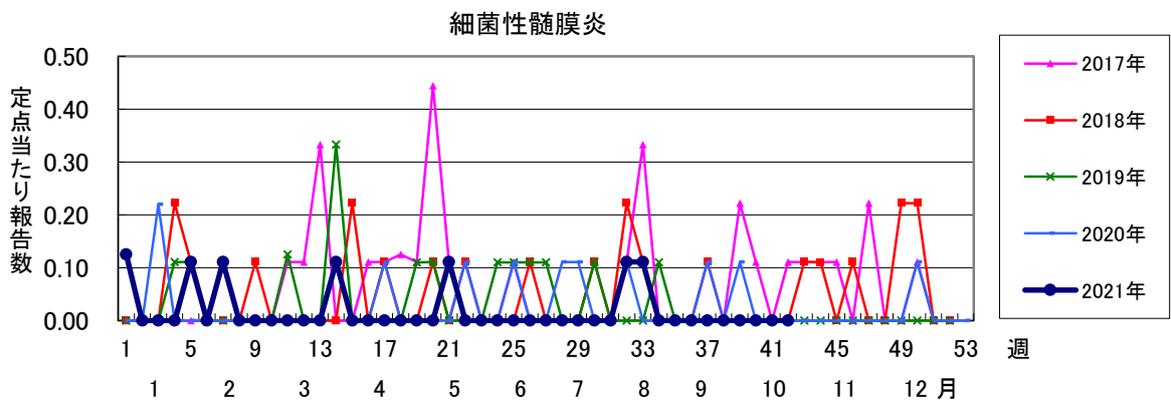
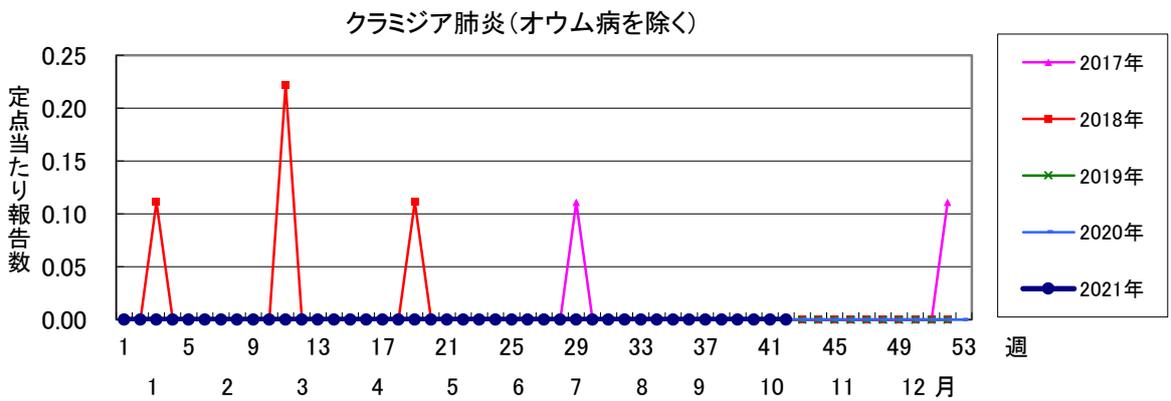
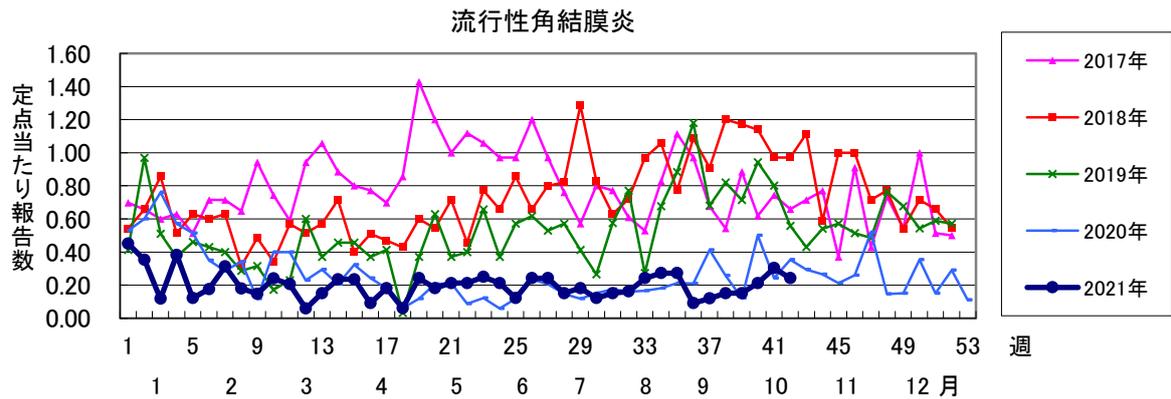
■参考

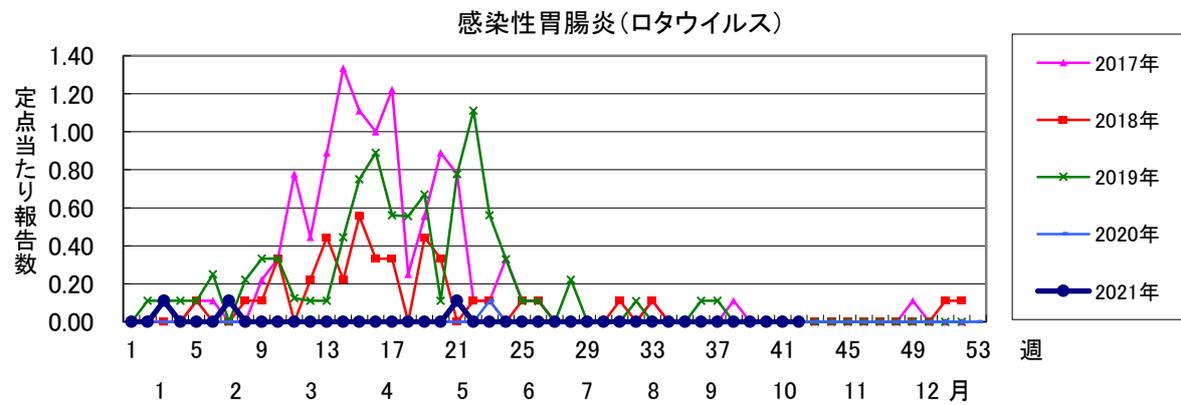
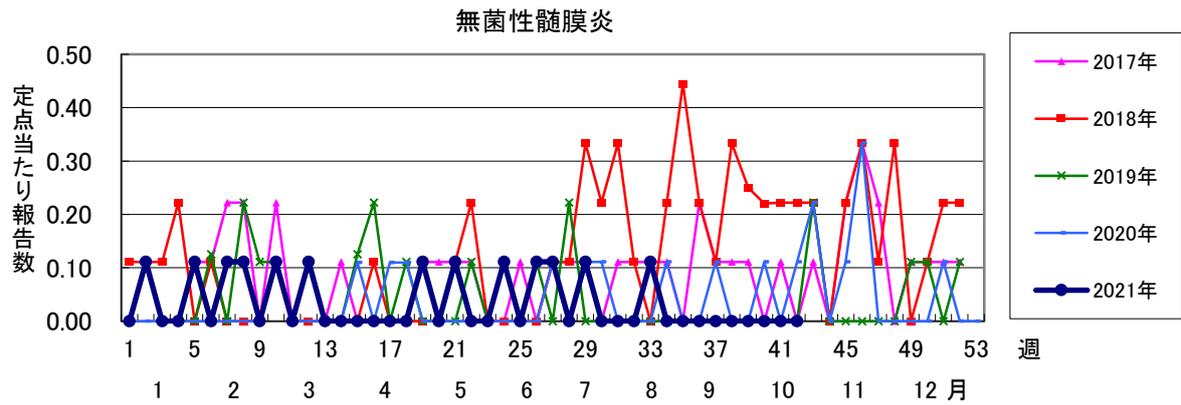
- 1) 千葉県：感染症届出基準・感染症届出様式
<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/tetsuzuki/kansenshou.html>
- 2) 国立感染症研究所：急性弛緩性麻痺
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ka/afp/2493-idsc/iasr-topic/9418-480t.html>
- 3) 急性弛緩性麻痺を認める疾患のサーベイランス・診断・検査・治療に関する手引き
<https://www.niid.go.jp/niid/images/idsc/disease/AFP/AFP-guide.pdf>











2021年 第42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	野	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
小児科定点数		4	9	16	10	11	10	16	15	3	4	6	4	3	4	7	7	129	
RSウイルス感染症	～5ヶ月		2	1														3	
	～11ヶ月			1														1	
	1歳																	1	
	2歳																	1	
	3歳																	1	
	4歳																	2	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計			4	3														7	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																	1	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																	1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		1
	15～19歳																		
20歳以上																		1	
合計			2	1		1												4	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																	1	
	2歳																	10	
	3歳																	2	
	4歳																	6	
	5歳																	5	
	6歳																	5	
	7歳																	4	
	8歳																	11	
	9歳																	8	
	10～14歳																	7	
	15～19歳																	14	
20歳以上																	1		
合計			8	2	19	3	23	1	2	8	2	7		2		1		78	
感染性胃腸炎	～5ヶ月																	5	
	～11ヶ月																	11	
	1歳																	30	
	2歳																	27	
	3歳																	18	
	4歳																	15	
	5歳																	10	
	6歳																	5	
	7歳																	7	
	8歳																	9	
	9歳																	10	
	10～14歳																	11	
	15～19歳																	3	
20歳以上																	16		
合計			9	20	12	24	11	29	49	3		7	5			2	6	177	

2021年 第42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	習志野市	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	9	16	10	11	10	16	15	3	4	6	4	3	4	7	7	129	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳					1												1	
	2歳																	1	
	3歳		1																
	4歳																		
	5歳																		
	6歳			1									1						2
	7歳																		
	8歳						1												1
	9歳								1									1	2
	10~14歳		2																2
	15~19歳																		
20歳以上			1															1	
合計		3	2		2			1			1						1	10	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月		1																1
	1歳		1	1	1	1													4
	2歳		2		1	2	1												6
	3歳					1													1
	4歳		1			2													3
	5歳					1													1
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上		1			1													2	
合計		6	1	2	8	1												18	
伝染性紅斑	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳		1																1
	3歳																		
	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		1		1														2	
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月		3	1				2									1	7	
	1歳	1		3	1	5	1	10	4		1		1			2	3	32	
	2歳					2		1										3	
	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		1	3	4	1	7	1	13	6		2		1			2	4	45	

2021年 第42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	海浜	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	15	3	4	6	4	3	4	7	7	129	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			1			3									2	2	8	
	2歳		1		2		2			1								6	
	3歳				1	2				1								4	
	4歳					1	1											2	
	5歳								1									1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計			1	1	3	3	6		1	2						2	2	21	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳		1															1	
	5歳								1		1							2	
	6歳		1						1									2	
	7歳					1												1	
	8歳															1		1	
	9歳																		
	10～14歳																	1	1
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計			2			1			2		1					1	1	8	

2021年 第42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	市	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	23	6	7	9	7	5	7	12	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				1														1	
	10～14歳																			
	15～19歳				1															1
	20～29歳																			
30～39歳									1										1	
40～49歳																				
50～59歳																				
60～69歳																				
70～79歳																				
80歳以上																				
合計				2					1										3	
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		1		
30～39歳																				
40～49歳																				
50～59歳					1				1									2		
60～69歳																				
70歳以上				2					2									4		
合計				2	1		1		3							1		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 2021年 第42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。