

Chiba Weekly Report

2022

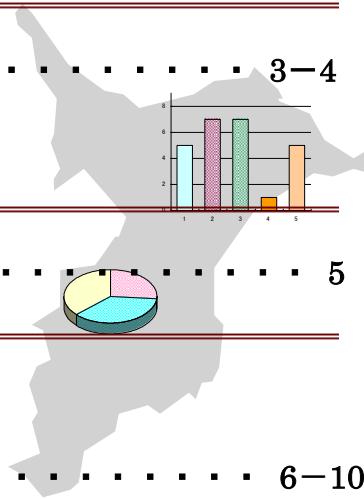
— 第 46 週 — 2022/11/14～2022/11/20

千葉県結核・感染症週報

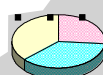
千葉県感染症天気図 2

今週の注目疾患 3-4

感染性胃腸炎



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 2022年 第46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	46週	45週	44週	43週	42週
小児科	小児科定点医療機関数			132	130	130	131	130
	RSウイルス感染症		山武(1.2)、印旛(1.1)、市川(1.0)、海匝(1.0)	0.42 55	0.41 53	0.65 85	0.74 97	0.54 70
	咽頭結膜熱			0.11 15	0.04 5	0.16 21	0.03 4	0.02 3
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(1.9)、長生(1.8)	0.36 48	0.42 54	0.35 45	0.27 35	0.22 29
	感染性胃腸炎		印旛(8.9)、松戸(5.7)、柏市(4.2)	3.76 496	3.14 408	2.22 288	2.39 313	2.26 294
	水痘			0.19 25	0.10 13	0.15 19	0.11 15	0.06 8
	手足口病		印旛(1.0)	0.25 33	0.40 52	0.59 77	0.56 73	0.72 93
	伝染性紅斑			0.01 1	0.02 2	0.02 3	0.02 2	0.02 2
	突発性発しん		海匝(1.7)	0.24 32	0.26 34	0.15 19	0.21 28	0.26 34
	ヘルパンギーナ			0.09 12	0.11 14	0.08 10	0.05 6	0.16 21
	流行性耳下腺炎			0.05 6	0.02 3	0.05 7	0.05 7	0.09 12
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			209	209	208	209
インフルエンザ				0.03 6	0.02 5	0.01 2	0.00 1	0.00 1
眼科	眼科定点医療機関数			34	34	34	34	34
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.03 1
	流行性角結膜炎			0.24 8	0.24 8	0.24 8	0.50 17	0.29 10
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	0.22 2	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	無菌性髄膜炎		30代1例	0.11 1	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。

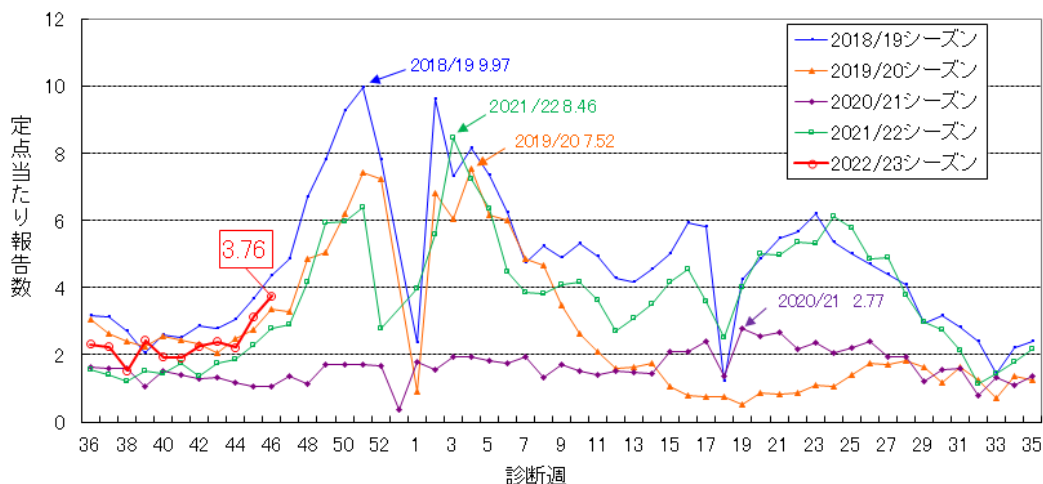
【今週の注目疾患】

《感染性胃腸炎》

2022年第46週に県内定点医療機関から報告された感染性胃腸炎の定点当たり報告数は、前週(2022年第45週)の3.14(人)から増加し、3.76(人)となった。今週報告された計496例のうち、年齢群別では1歳が78例(16%)で最も多く、次いで2歳が77例(16%)、3歳が66例(13%)であった。保健所管内別では、印旛8.94(人)、松戸5.73(人)、柏市4.22(人)からの報告が多かった。

過去5年間のシーズンごとに定点当たり報告数を比較すると、新型コロナウイルス感染症の流行が始まった2020/21シーズンは低調であったが、2021/22シーズンは新型コロナウイルス感染症流行前の2018/19シーズンとほぼ同様に推移し、2022/23シーズンも例年と同様に推移している。また、今シーズンは保育園のサポウイルスによる感染性胃腸炎集団発生事例¹⁾など県内で複数の感染性胃腸炎集団発生事例が報告されている。感染性胃腸炎は多種多様な病原体の関与が想定され、一定の疫学パターンをとらないことが予想されるが、例年ウイルス性、特にノロウイルスやサポウイルスによる流行が12月にピークを形成する²⁾ことから今後の増加が見込まれる。冬に向けて、発生動向を注視していく必要がある(図)。

図：千葉県の流行シーズン別感染性胃腸炎定点当たり報告数



感染性胃腸炎は、ウイルスまたは細菌による感染性胃腸炎を包含する症候群であり、多くのウイルス、細菌、寄生虫等が原因病原体となり得る。ウイルス性のもものではノロウイルスやサポウイルス、ロタウイルス、腸管アデノウイルスなどがある。細菌性のもものでは病原性大腸菌、サルモネラ、カンピロバクターなどがある²⁾。

ノロウイルスとサポウイルスはカリシウイルス科に属する。ともに、ヒト以外の動物に感染せず、培養細胞でも増やすことができない³⁾。ノロウイルス感染症とサポウイルス感染症の症状は同様であり、症状から区別することは困難である。潜伏期間は1~2日間で、吐き気、嘔吐、下痢が主症状であるが、腹痛、頭痛、発熱を伴うこともある。ウイルスは症状が消失した後も、しばらく患者糞便中に排出されるため、二次感染に注意が必要である⁴⁾。

ノロウイルス感染症の感染経路は、主に経口感染である。ノロウイルスに汚染された食品を介した経路と患者の便や嘔吐物などから手指等を介してヒト-ヒト感染する経路が代表的なものとしてあげられる。また、ノロウイルスは乾燥すると容易に空中に漂い、これが口に入って感染することがある³⁾。現在ノロウイルスによる感染性胃腸炎に使用可能なワクチンはなく、感染を予防するためには、食品類の十分な加熱、石けんと流水による手洗いの励行、嘔吐物・糞便等の迅速かつ適切な処理(飛散しないようペーパータオル等で静かにふき取る、市販の凝固剤等を使用する等)および次亜塩素酸ナトリウム等による汚染区域の消毒が重要となる。

手指に付着しているノロウイルスを減らす最も有効な方法は石けんと流水による手洗いである。調理や食事の提供を行う前、食事の前、トイレの後は必ず手洗いを行う。また、手袋をしている場合であっても、嘔吐物・糞便等の処理やオムツ交換を行った後は必ず手洗いを行うことが重要である⁵⁾。現在、新型コロナウイルス感染症の感染予防策として、消毒用エタノールによる手指消毒が推奨されているが、ノロウイルスは消毒用エタノールのみでは効果が期待できないことから、石けんと流水を用いた手洗いの代用にはならないことに注意する必要がある。

サポウイルス感染症も、糞口感染によるヒト-ヒト感染、あるいは汚染された食べ物や水による感染があると考えられている。サポウイルスの予防にはノロウイルスと同様に、食品類の十分な加熱、患者の排泄物の適切な処理と手洗いの励行が重要である⁴⁾。

保育園や社会福祉施設などの集団で生活する施設内で、ノロウイルスやサポウイルスによる感染性胃腸炎が発生した場合には、集団感染となることがある。各施設向けのマニュアルやガイドラインを参考に、感染対策に努められたい。

厚生労働省：保育所における感染症対策ガイドライン(2018年改訂版)

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kodomo/kodomo_kosodate/hoiku/index.html

厚生労働省：高齢者介護施設における感染対策マニュアル改訂版(2019年3月)

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/hukushi_kaigo/kaigo_koureisha/ninchi/index_00003.html

■参考

1)千葉県：【サポウイルス】感染症予防のための情報提供について(令和4年11月18日発表)

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2022/saposyudan041118.html>

2)国立感染症研究所：感染性胃腸炎とは

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/383-intestinal-intro.html>

3)国立感染症研究所：胃腸炎関連カリシウイルス(ノロウイルス、サポウイルス)総論

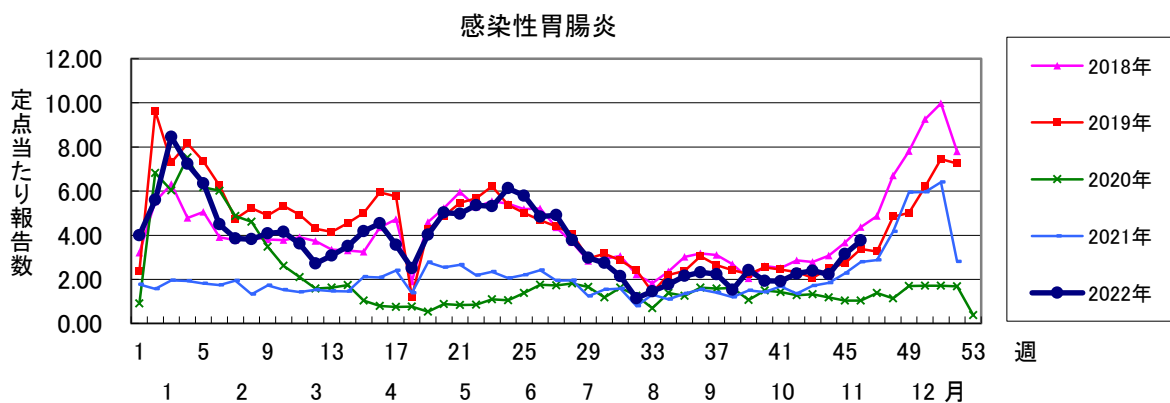
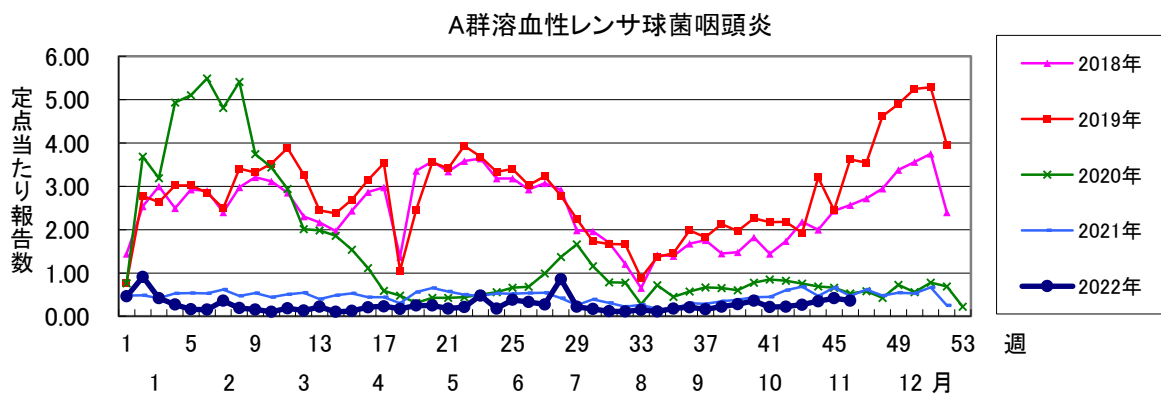
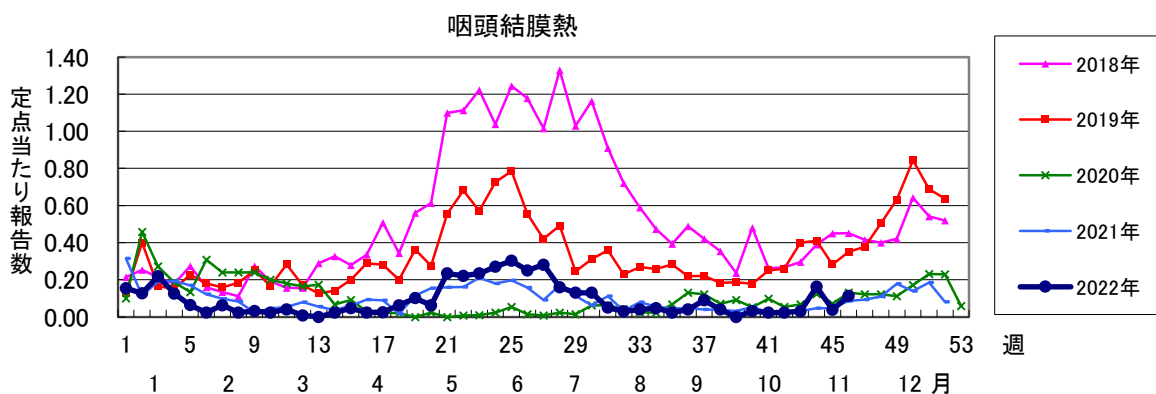
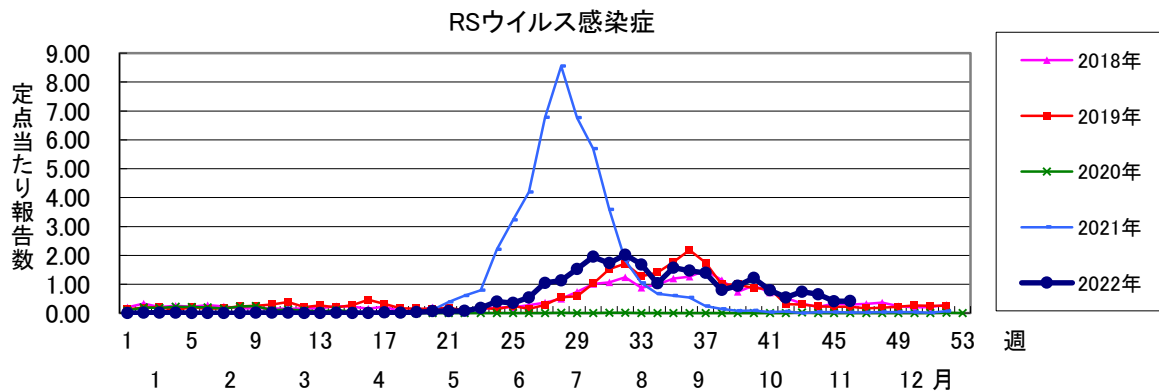
<http://idsc.nih.go.jp/iasr/24/286/dj2862.html>

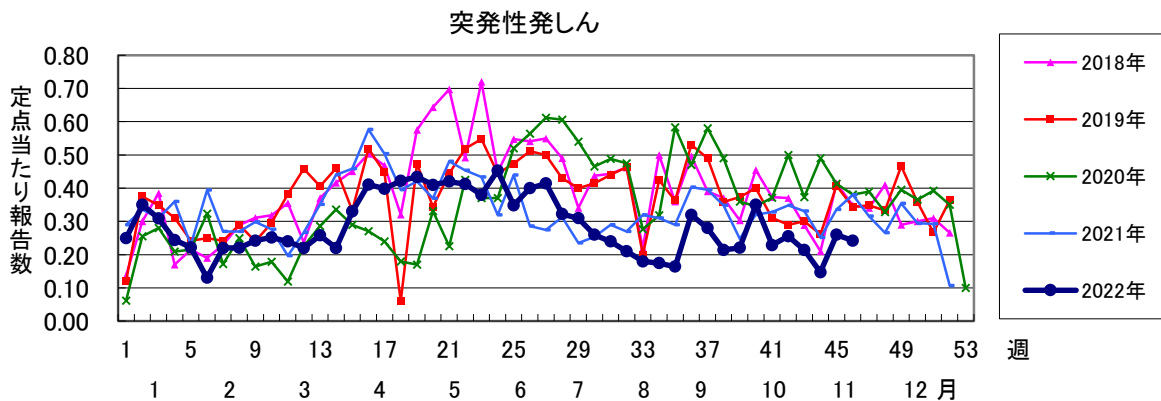
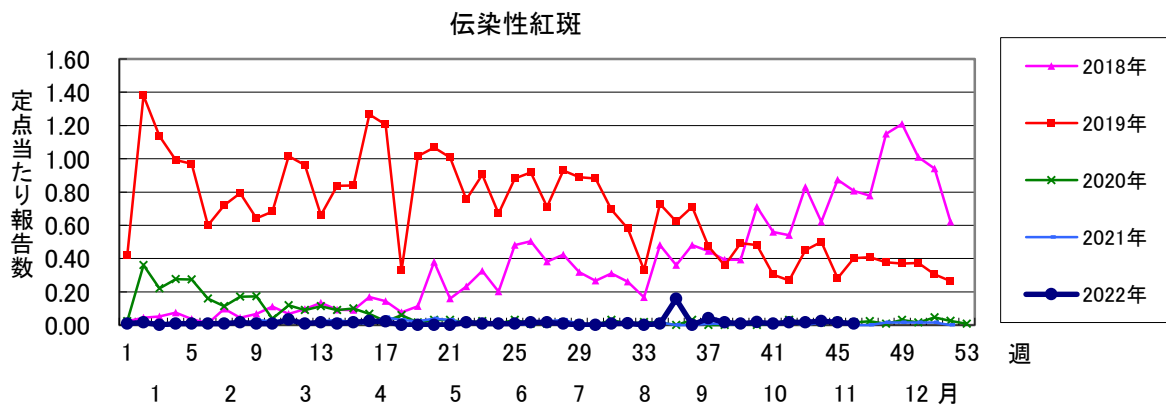
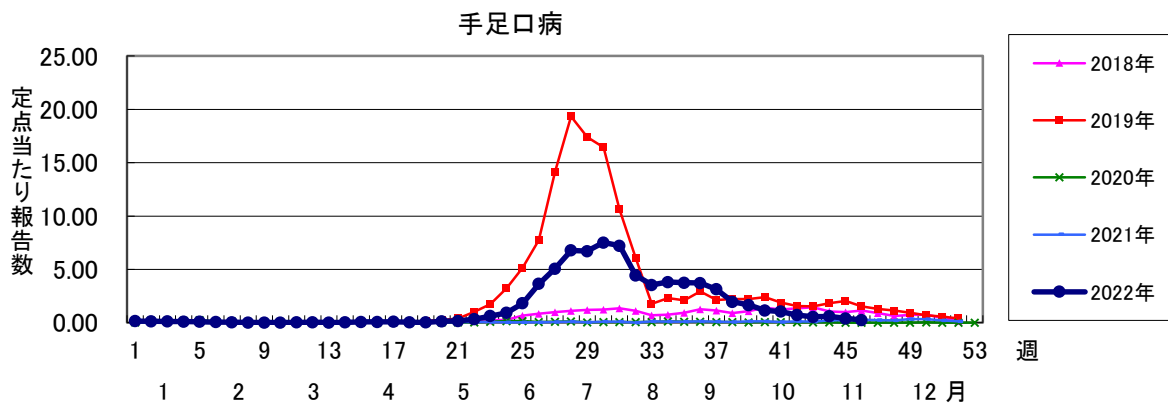
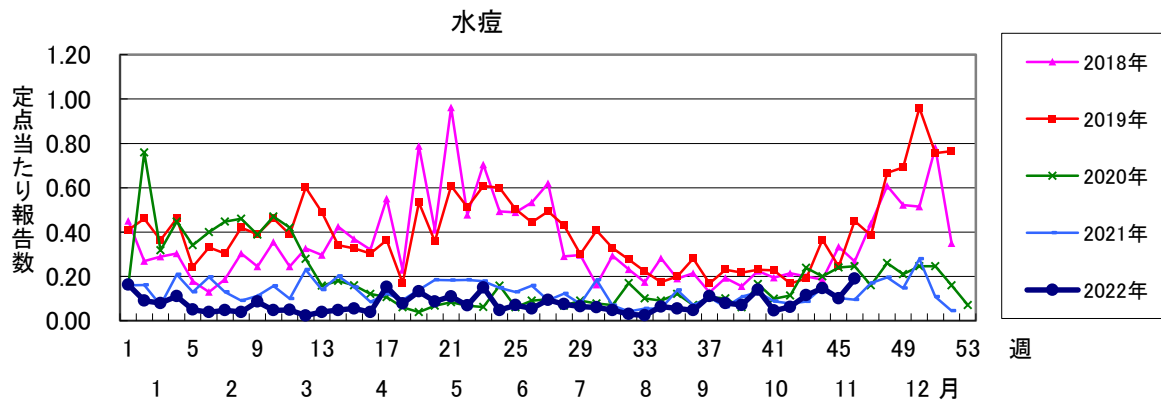
4)内閣府食品安全委員会：サポウイルスの概要

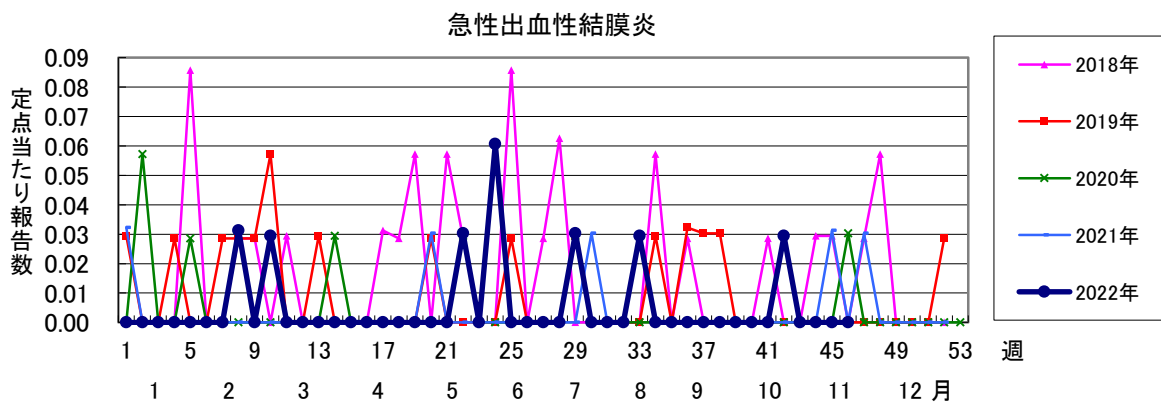
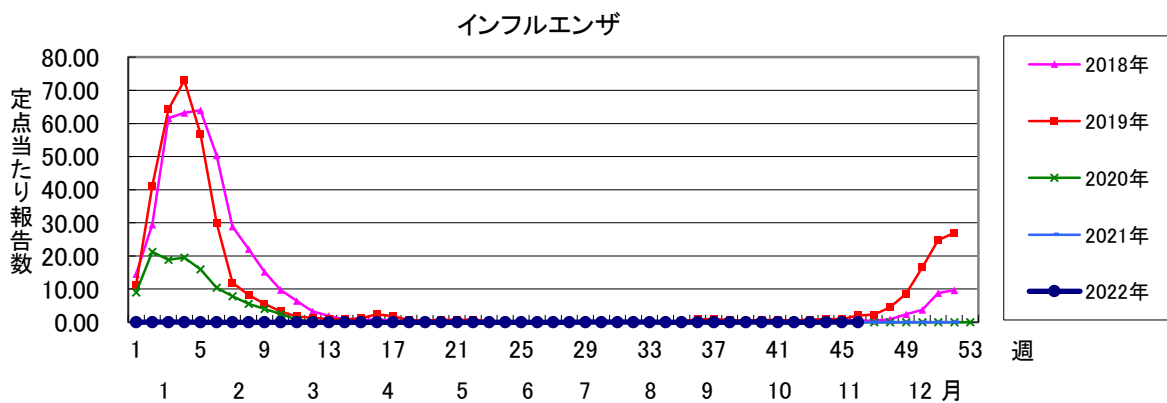
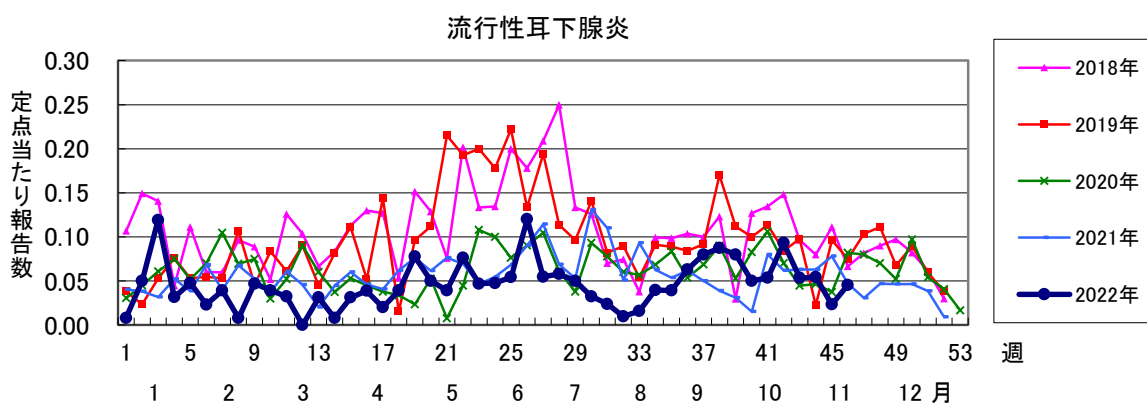
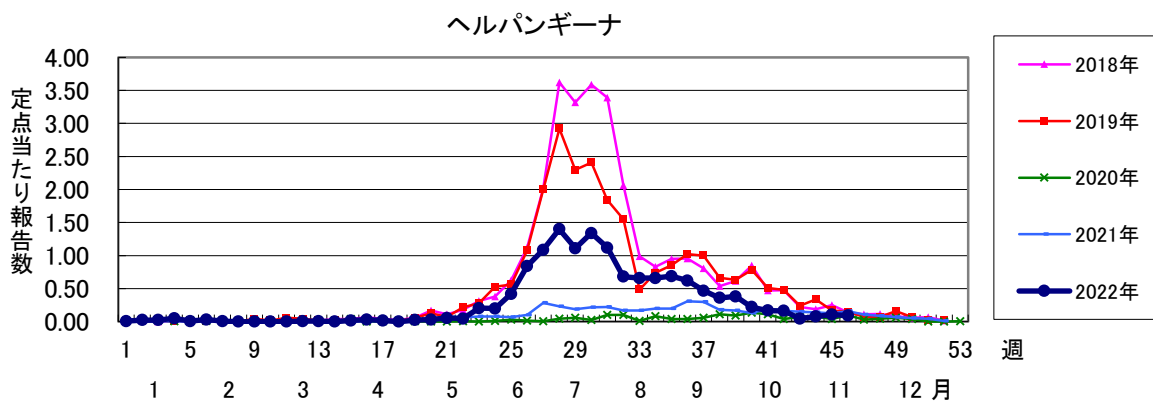
<https://www.fsc.go.jp>

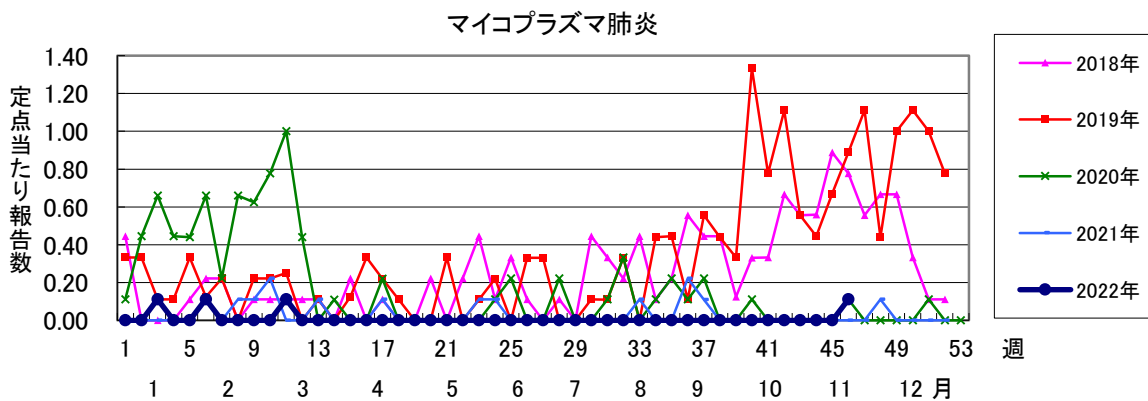
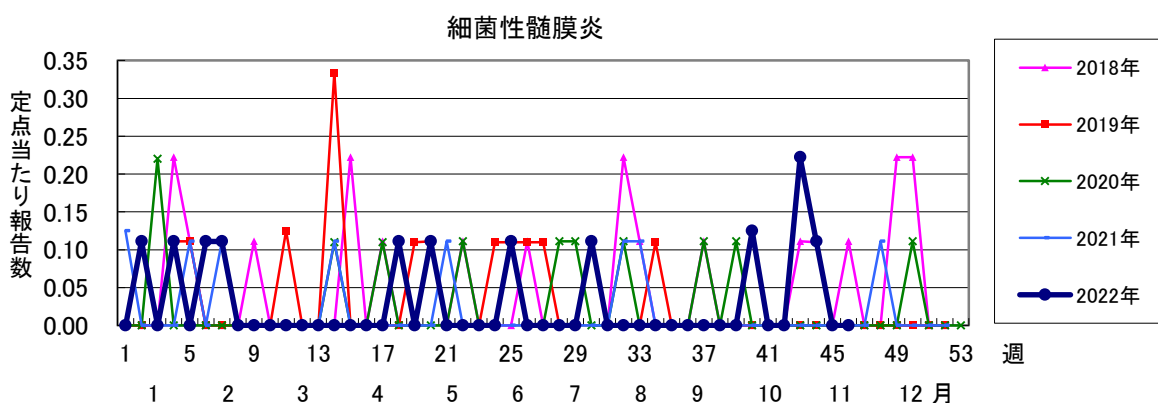
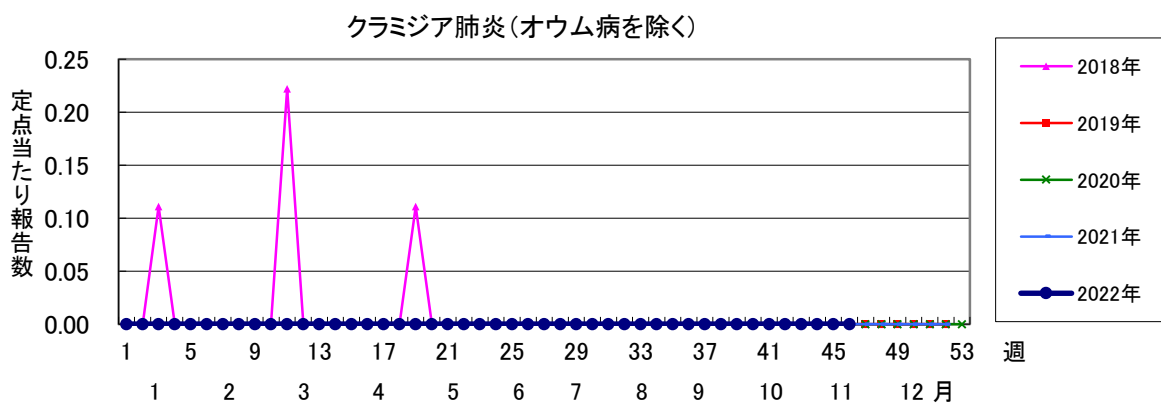
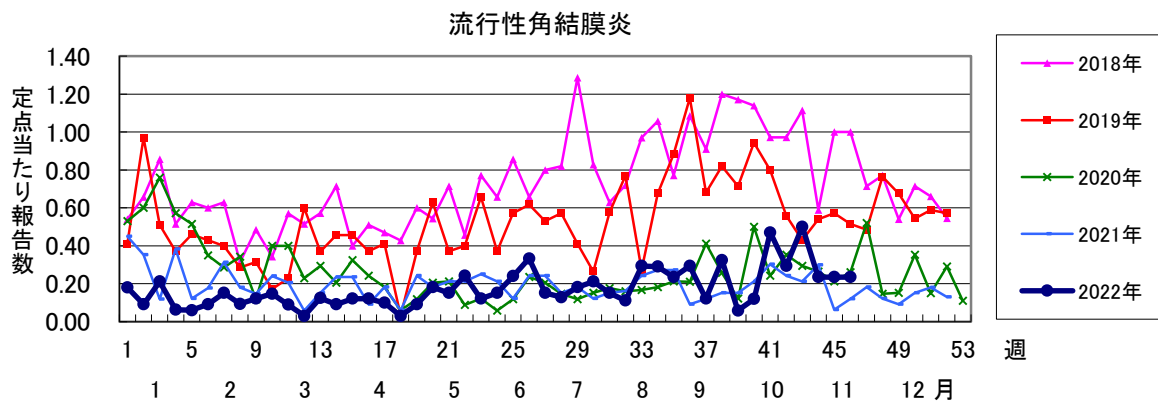
5)厚生労働省：ノロウイルスに関するQ&A

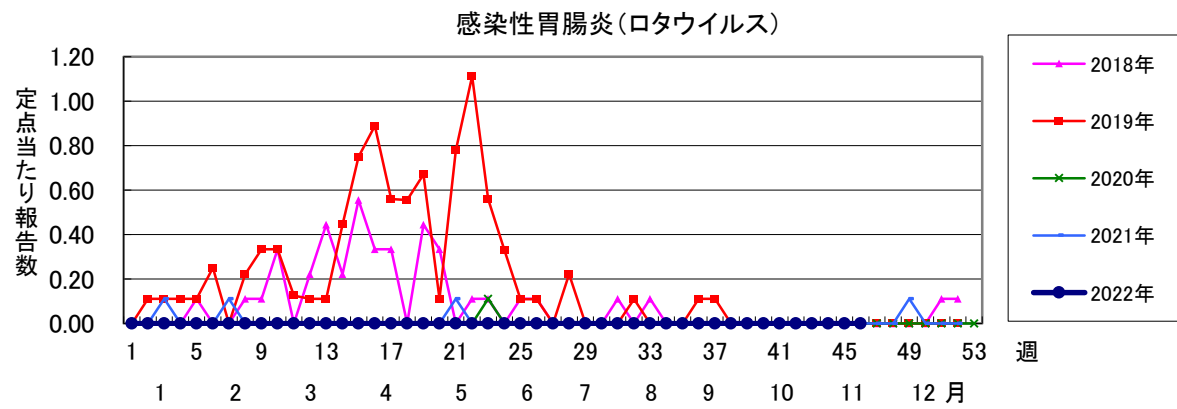
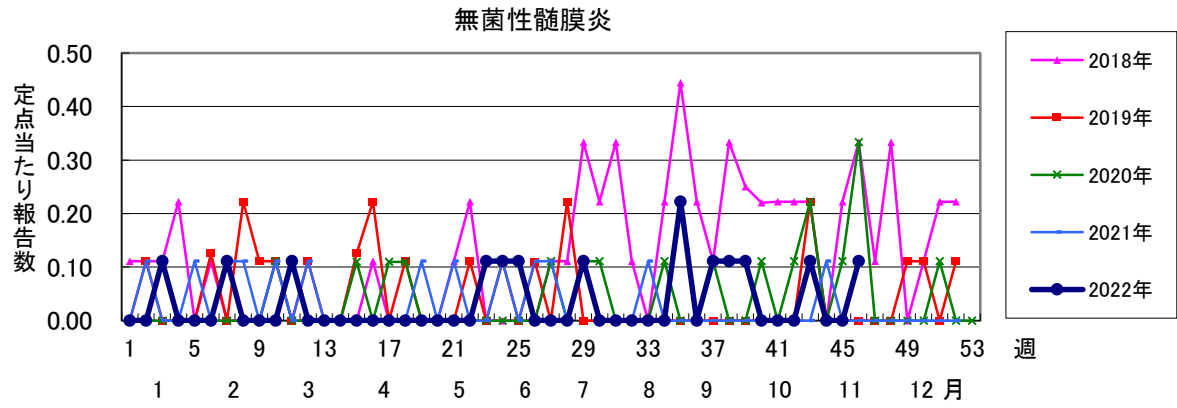
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryoushokuhin/syokuchu/kanren/yobou/040204-1.html











2022年 第46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	9	15	11	10	11	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	132	
RSウイルス感染症	～5ヶ月～11ヶ月		1	2	2				3		1						1	10	
	1歳		1	3	3				3		1	1					1	9	
	2歳			2			1		3		1	1			1			7	
	3歳				1		1		3	1		1						5	
	4歳				1				1			3						2	
	5歳								2									1	
	6歳												1						
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
	合計			2	8	11	1	2		17	1	3	7			1		2	55
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月						1											1	
	1歳		1															1	
	2歳		1	1			1		1			1	1				1	7	
	3歳		1	1													1	3	
	4歳																		
	5歳		1															1	
	6歳																		
	7歳				1													1	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳				1														1
	15～19歳																		
	20歳以上																		
	合計			4	4			2		1			1	1				2	15
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月～11ヶ月				1													1	
	1歳					2		2										4	
	2歳					3												3	
	3歳					1	1						1					3	
	4歳		1	1	1	3												6	
	5歳					1							1					2	
	6歳					2		1					1					4	
	7歳		1			2												3	
	8歳							1										1	
	9歳						1											1	
	10～14歳		1	3	1	4				1			3					13	
	15～19歳			1														1	
	20歳以上						2		3				1					6	
	合計			3	5	3	19	3	4	3	1		7						48
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月				2			1										1	
	1歳	1	5	4	8	7	2	8	32		4	3	1			1		78	
	2歳		4	10	9	8	3	10	24			1	2		3	3		77	
	3歳		10	13	1	2	5	7	19		2	4	2					66	
	4歳		6	9	4	8	3	9	9		2	1	1					53	
	5歳	1	3	12	2	4	2	5	15	1		1						47	
	6歳		2	9	1	2	1	4	10				1					30	
	7歳		1	7			2	3	3	1	1							18	
	8歳		1	4		1		1	2									9	
	9歳		1	2		1		2	4	1			1					12	
	10～14歳	2	2	3	1	4		1	6			1					2	22	
	15～19歳			1	1			2										4	
	20歳以上	1	1	2	4		1	2	6	4	1	8	1	1			4	36	
	合計		5	38	86	36	39	20	62	143	7	11	19	9	1		4	16	496

2022年 第46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	15	11	10	11	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	132
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳					2												2
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳		1		1	1			1							1		5
	6歳								1		1							2
	7歳			2		1							1		1			5
	8歳			1	1				1									3
	9歳			1				1										2
	10～14歳		1							2							1	4
	15～19歳																1	1
	20歳以上									1								1
合計		2	4	2	4	1		6		1		1		1	3		25	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月					1		1	1									3
	1歳		1	1	1	1			3							1		8
	2歳				2				2									4
	3歳		1		2			1	5									9
	4歳							1	2									3
	5歳			1					2									3
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳				1													1
	10～14歳															1		1
	15～19歳																	
	20歳以上									1								1
合計		2	2	6	2		3	16							2		33	
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																	
合計				1													1	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		2					4	1									7
	1歳		2	1	1	3	2	4			2	1				1	1	18
	2歳							2	1		3							6
	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		4	1	1	3	3	10	2		5	1				1	1	32	

2022年 第46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	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	15	11	10	11	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	132
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	3
	2歳																	3
	3歳																	2
	4歳																	1
	5歳																	2
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	1
	20歳以上																	1
合計				2		2		3	2	1				1	1			12
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	1
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	2
	7歳																	
	8歳																	1
	9歳																	1
10～14歳																	1	
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		2				1	1	1		1								6

2022年 第46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	24	16	16	16	28	24	6	6	9	7	5	7	13	11	209				
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								1											1		
	15～19歳				1										2						3	
	20～29歳																					
30～39歳			1																		1	
40～49歳																						
50～59歳																						
60～69歳							1														1	
70～79歳																						
80歳以上																						
合計		1	1	1	1	1	1	1					2								6	
眼科 定点数		1	2	5	2	3	3	5	4	1	1	1	1		1	2	2		34			
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																1				1	
	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			1			1															2	
40～49歳				1					1												2	
50～59歳																						
60～69歳																						
70歳以上																						
合計		1	2		2			2											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.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2022年 第46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。