

# Chiba Weekly Report

2022

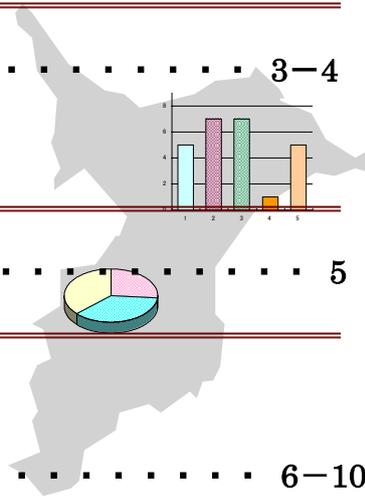
— 第3週 — 2022/1/17~2022/1/23

## 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3週

定点当たり報告数=報告数/定点医療機関数

上段は定点当たり報告数

下段は報告数

定点	疾病名	流行状況	コメント	3週	2週	1週	52週	51週
小児科	小児科定点医療機関数			126	128	126	123	130
	RSウイルス感染症			0.02 2	0.01 1	0.00 0	0.07 8	0.02 2
	咽頭結膜熱			0.21 27	0.13 16	0.15 19	0.08 10	0.18 24
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		印旛(1.2)、千葉市(1.0)	0.42 53	0.91 117	0.46 58	0.25 31	0.67 87
	感染性胃腸炎		船橋市(12.2)、海匝(11.7)、 千葉市(10.5)	8.48 1068	5.60 717	3.99 503	2.80 345	6.40 832
	水痘			0.08 10	0.09 12	0.16 20	0.04 5	0.11 14
	手足口病			0.11 14	0.13 16	0.14 18	0.13 16	0.21 27
	伝染性紅斑			0.00 0	0.02 2	0.01 1	0.00 0	0.02 2
	突発性発しん		海匝(1.0)	0.31 39	0.35 45	0.25 32	0.11 14	0.29 38
	ヘルパンギーナ			0.02 3	0.02 3	0.01 1	0.01 1	0.05 6
	流行性耳下腺炎			0.12 15	0.05 7	0.01 1	0.01 1	0.04 5
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			205	207	204	194
インフルエンザ				0.01 3	0.02 5	0.00 1	0.02 3	0.01 2
眼科	眼科定点医療機関数			33	33	33	30	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		君津(1.5)、習志野(1.0)、 野田(1.0)	0.21 7	0.09 3	0.18 6	0.13 4	0.18 6
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	0.11 1	0.00 0	0.00 0	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		20代1例	0.11 1	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】

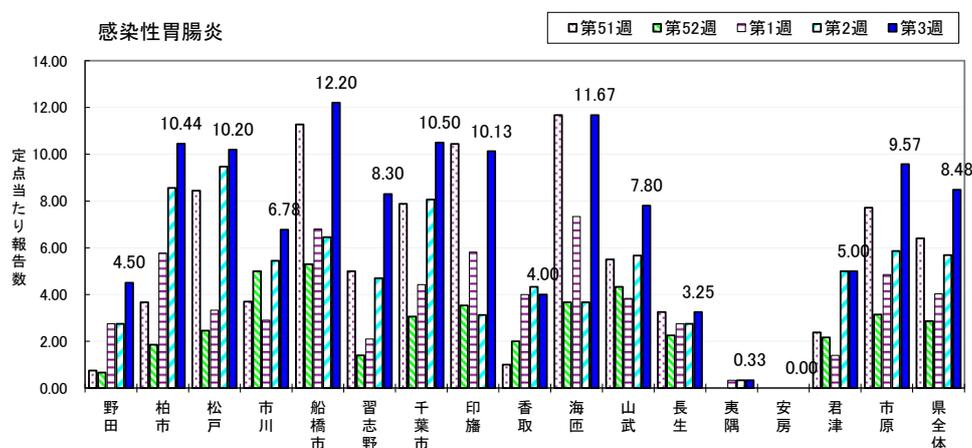
### 《感染性胃腸炎》

2022年第3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の報告数は、前週（2022年第2週）の5.60（人）から増加し、8.48（人）となった。第3週の定点当たりの報告数としては過去5年間で最も多くなっている。

今週報告された計1068例のうち、年齢別では1歳が196例（18.4%）で最も多く、次いで2歳170例（15.9%）、3歳103例（9.6%）と続く。

保健所管内別では、船橋市12.20（人）が最も多く、海匝11.67（人）、千葉市10.50（人）と続き、県内16の保健所のうち6つの保健所管内で定点当たり報告数10.00（人）を上回っていた（図1）。

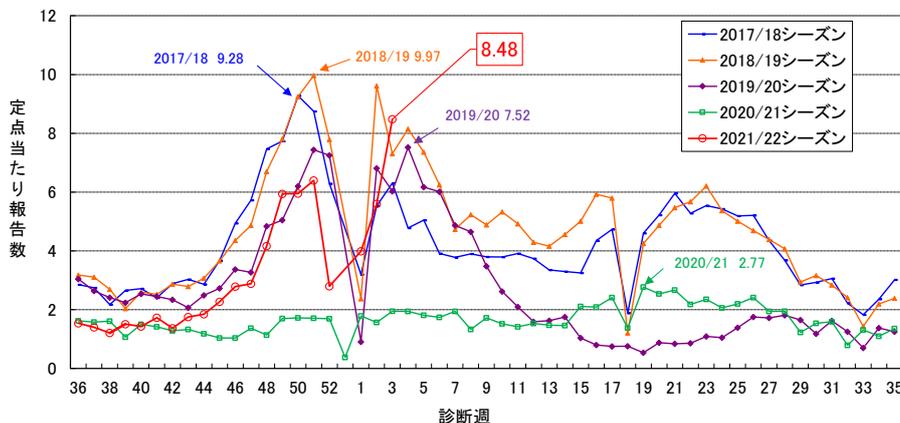
図1：直近5週の保健所別感染性胃腸炎定点当たり報告数



2021年12月には習志野市内の保育園で発生したノロウイルスによる感染性胃腸炎の集団発生を含む3件の感染性胃腸炎集団発生があった<sup>1)</sup>。

県では、秋口から報告数が徐々に増加し、第50週前後（12月下旬頃）にピークを迎えることが多い（図2）。前シーズン（2020/21シーズン）は同時期に流行がほとんど見られなかったが、今シーズンは増加傾向が見られている。2021/22シーズンは大きな流行が発生または継続しつつあると疑われることを示す指標となる警報レベルの基準値（定点当たりの報告数20.0人）には達していないが、今後の発生状況には十分注意する必要がある。

図2：千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、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腸炎ビブリオ、病原性大腸菌、サルモネラ、カンピロバクターなどがある。寄生虫ではクリプトスポリジウム、アメーバなどがあげられる。本疾患は多種多様な病原体の関与が想定されるため、一定の疫学パターンをとらないことが予想されるが、例年初冬から増加しはじめ、12月頃に一度ピークを形成する。これはウイルス性、特にノロウイルスの流行によるものと考えられる<sup>2)</sup>。

ノロウイルスの潜伏期間は1~2日であると考えられている。嘔吐、下痢が主症状であるが、腹痛、頭痛、発熱、倦怠感を伴うこともある。特別な治療を必要とせずに軽快するが、乳幼児や高齢者等は嘔吐、下痢などによる脱水や窒息に注意を要する。ウイルスは症状が消失したあとも3~7日間は患者の糞便中に排出されるため、二次感染に注意が必要である<sup>3)</sup>。

ノロウイルスのヒトへ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<sup>4)</sup>。

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<sup>4)</sup>。

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、ノロウイルスに対して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。

#### ■参考

1) 千葉県：感染性胃腸炎の集団発生について

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/kansenshou/gast/gas-list.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>

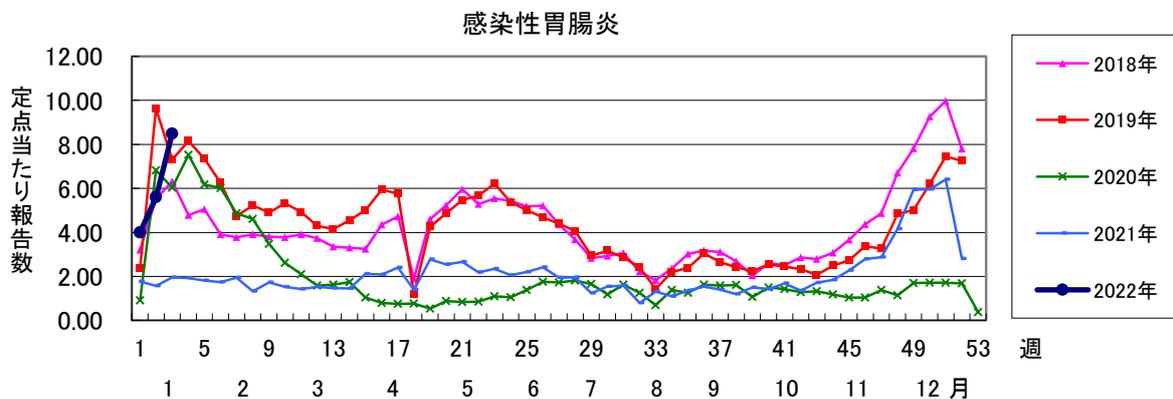
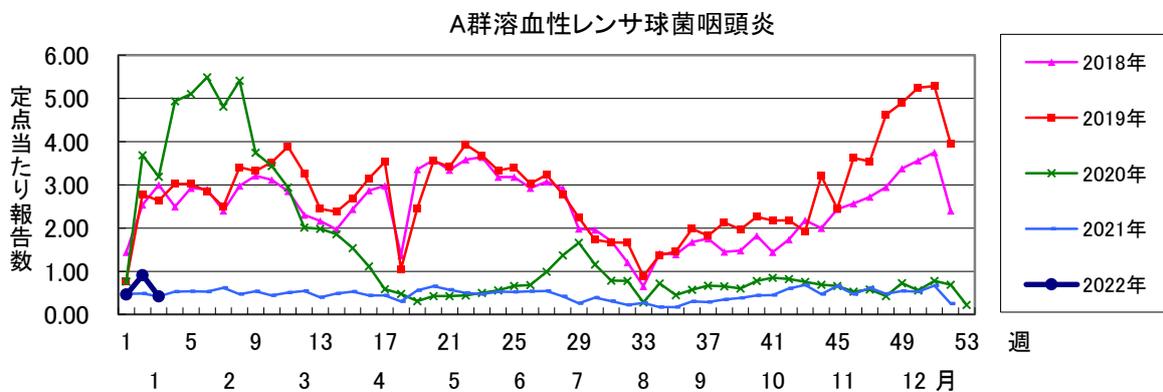
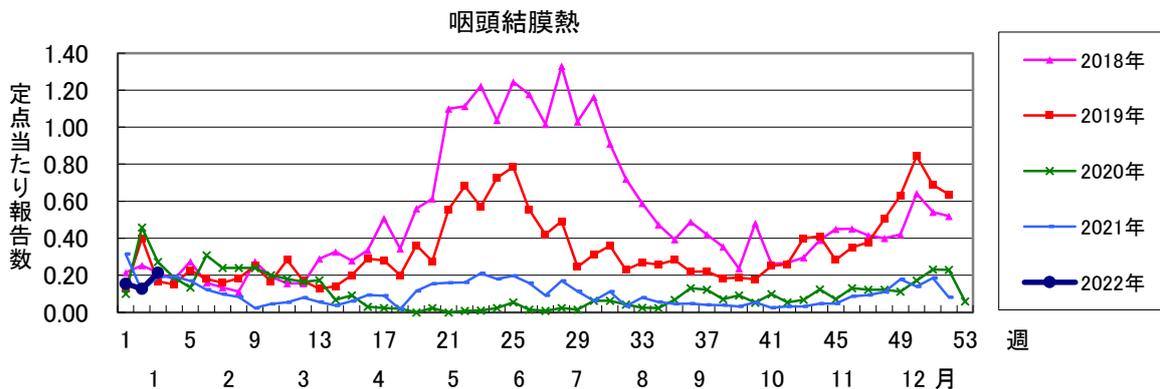
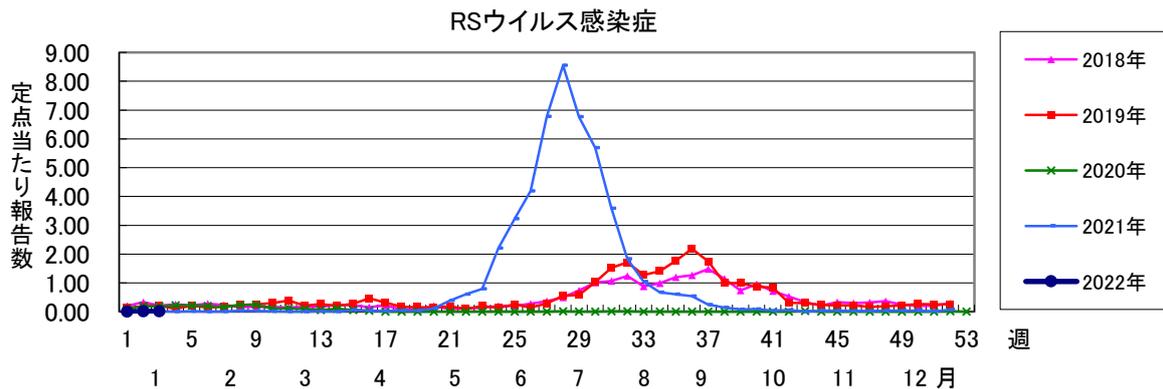
3) 国立感染症研究所：ノロウイルス感染症とは

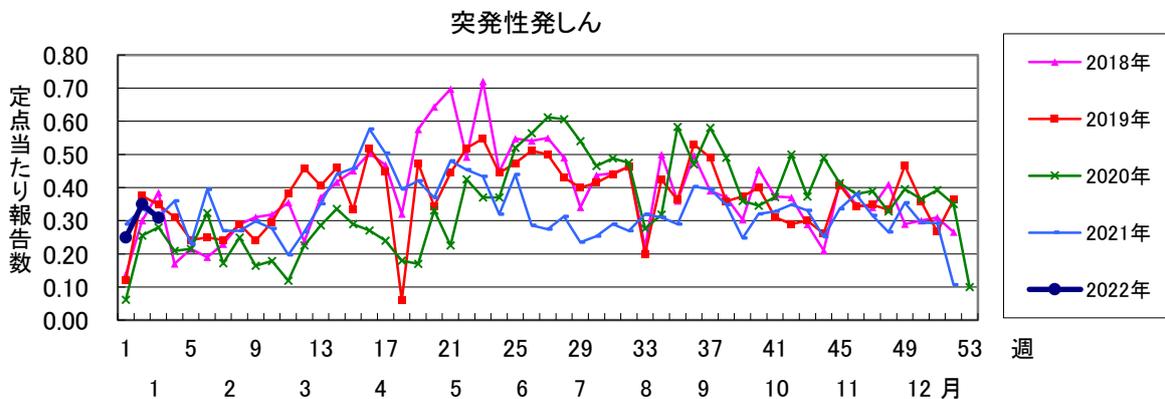
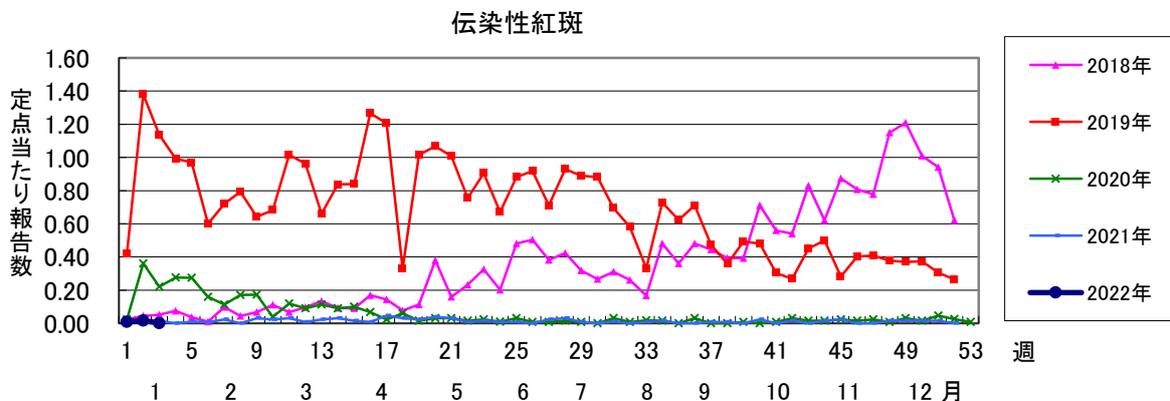
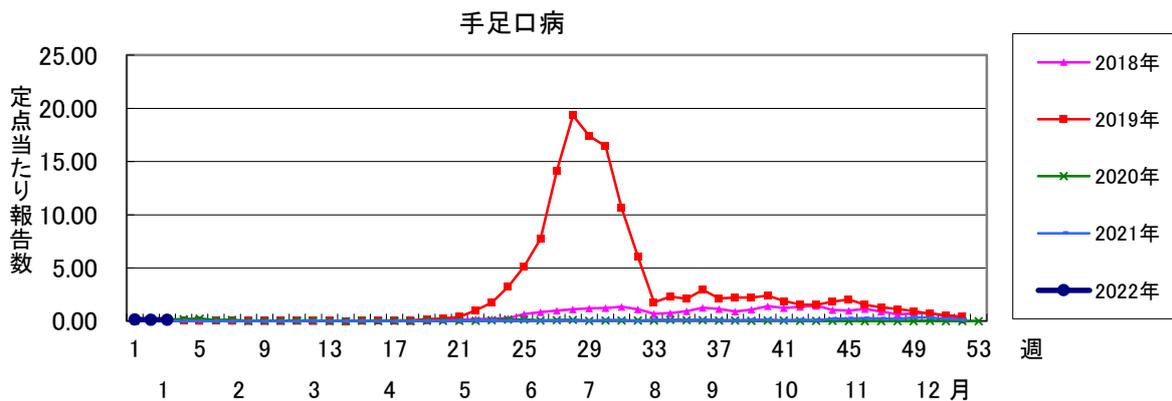
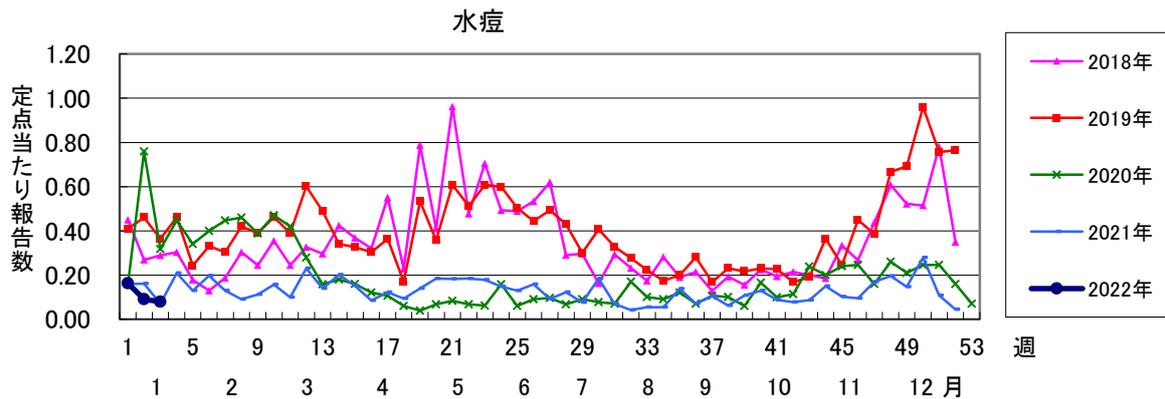
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/452-norovirus-intro.html>

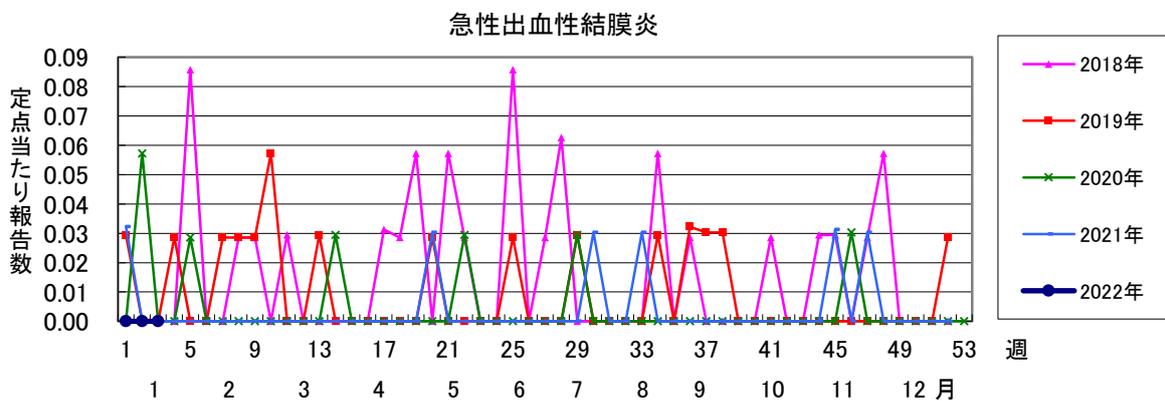
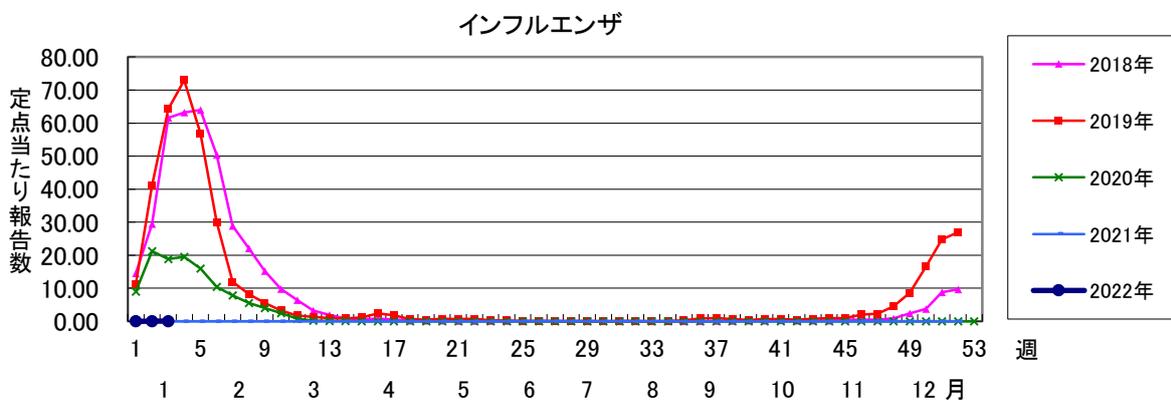
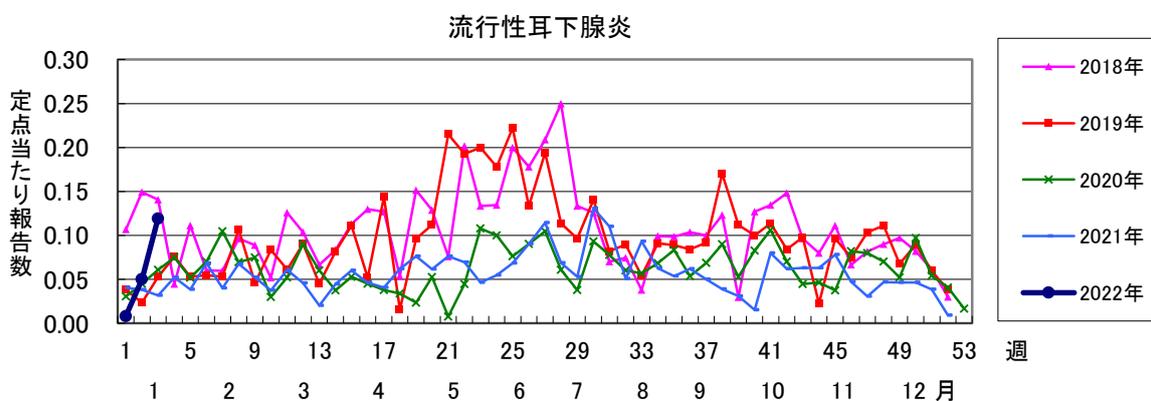
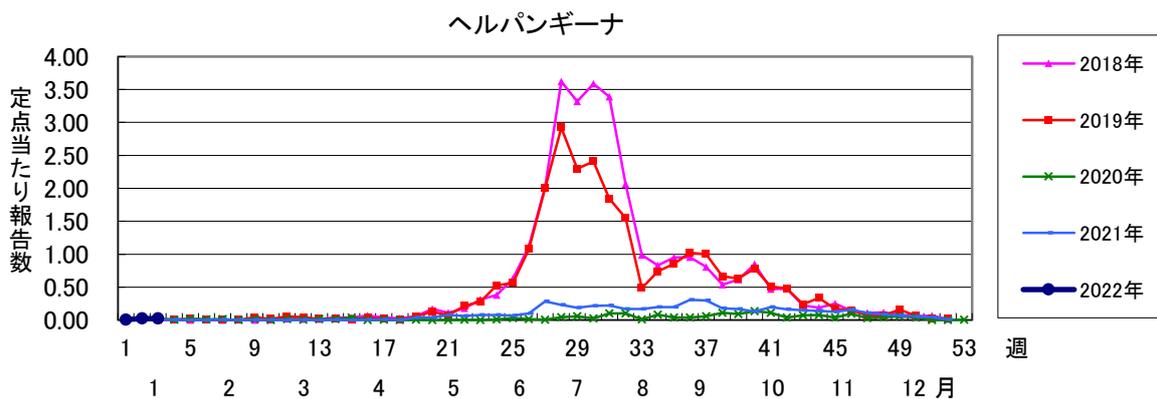
4) 厚生労働省：ノロウイルスに関するQ&A

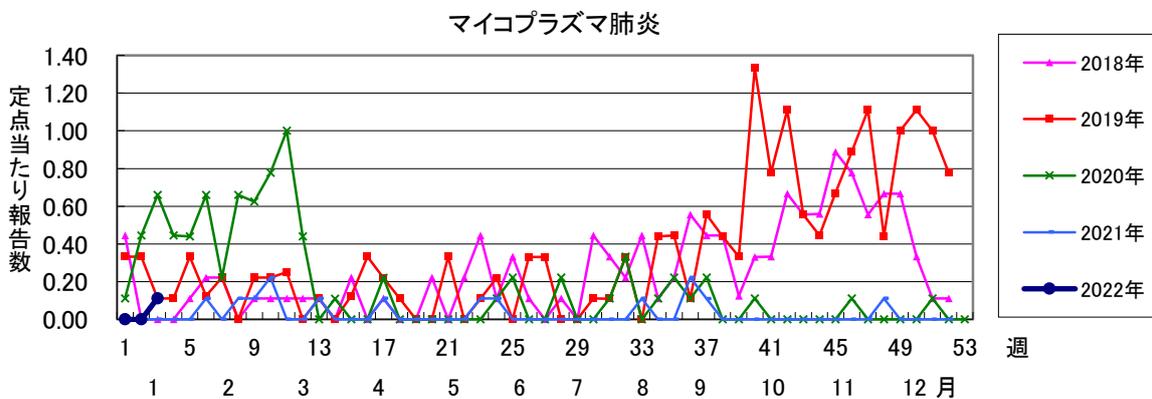
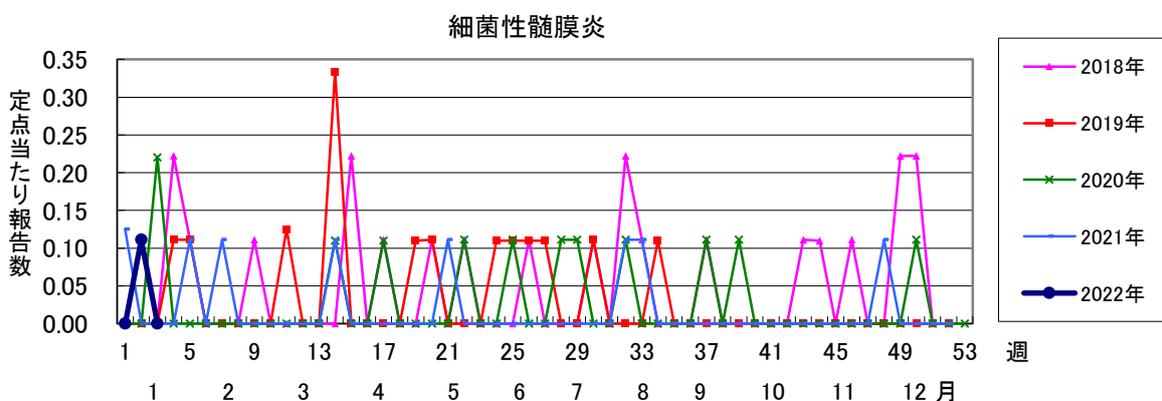
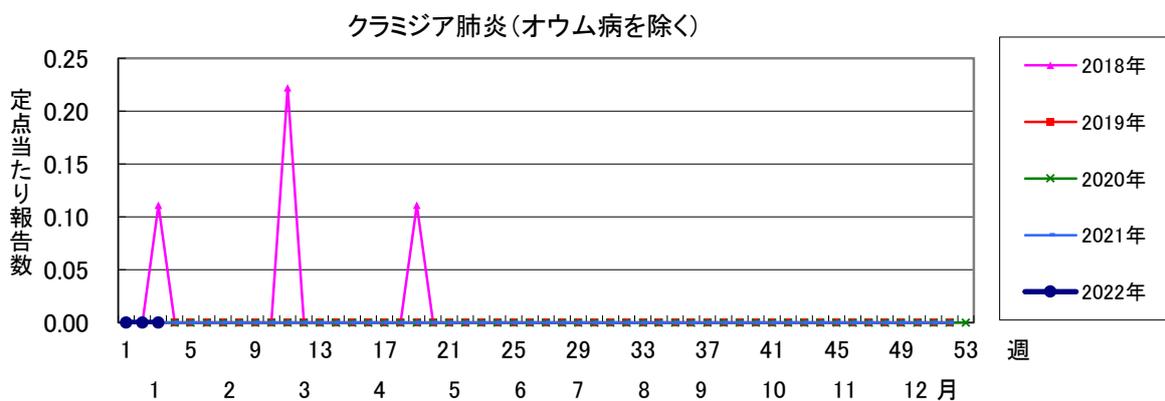
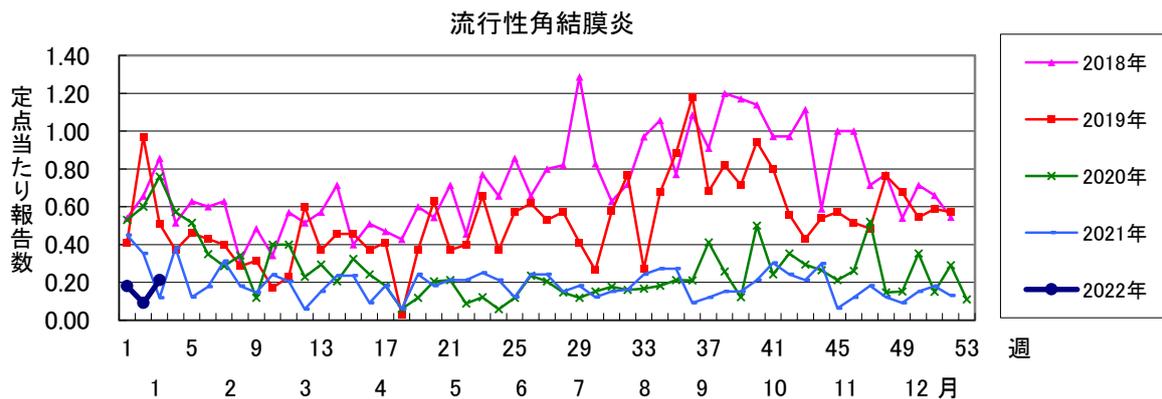
[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryou/shokuhin/syokuchu/kanren/yobou/040204-1.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/shokuhin/syokuchu/kanren/yobou/040204-1.html)

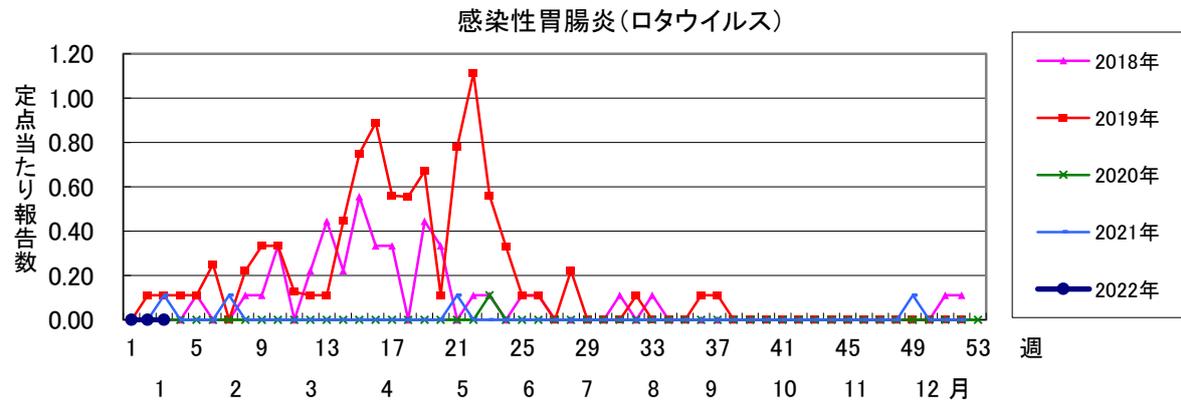
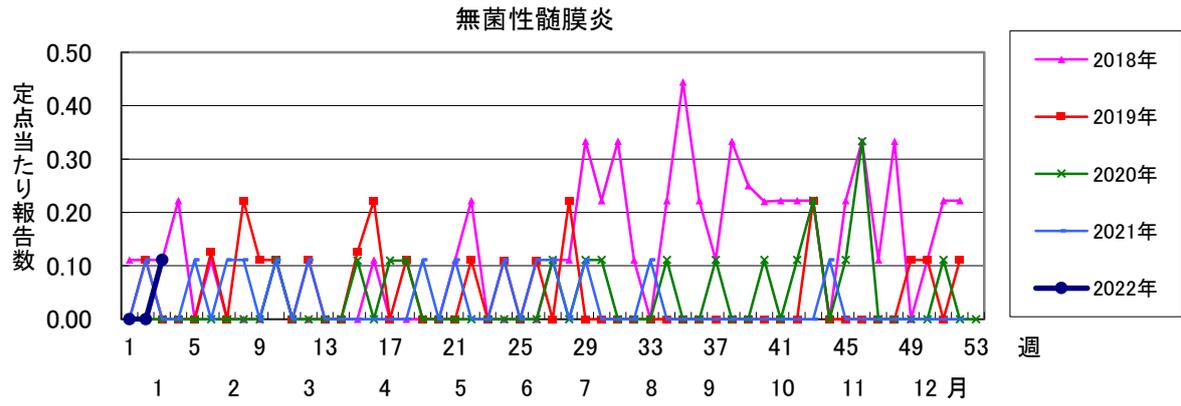












2022年 第3週		保健所別、年齢群別報告数(男女合計)														No.1			
		野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	山	長	夷	安	君	市	合	
		田	市	戸	川	橋	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
小児科定点数		4	9	15	9	10	10	16	16	3	3	5	4	3	4	8	7	126	
RSウイルス感染症	～5ヶ月～11ヶ月																		
	1歳			1														1	
	2歳																		
	3歳								1									1	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計				1					1									2	
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月																	1	
	1歳		1	1	1													11	
	2歳		3			1												4	
	3歳				1	1	1	1	1					1				6	
	4歳																	1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																		1	
合計		4	1	2	2	1	1	1	15					1				27	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月～11ヶ月																	1	
	1歳							2	4									6	
	2歳								1									1	
	3歳			1		1		2	4				1					9	
	4歳			3				2	3									8	
	5歳						1	4	3		1							9	
	6歳							3	1				1					5	
	7歳					1		1										2	
	8歳							2	1										3
	9歳								1		1								2
10～14歳		1	2		2													5	
15～19歳																			
20歳以上		1															1	2	
合計		2	6		4	1	16	19		2		2					1	53	
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月	1	1			1	2	3	3		1							12	
	1歳	2	4	12	5	3	4	5	8		2	1	1				10	57	
	2歳		18	37	8	26	19	37	26		4	3	1			5	12	196	
	3歳	1	10	34	7	24	17	35	21	1	7	4				3	6	170	
	4歳	1	11	19	11	13	10	22	21	1	4	3	2			8	5	131	
	5歳	3	10	8	8	11	11	17	17	1	3	4	1			1	8	103	
	6歳	2	10	11	4	10	5	6	13		5	1	1			4	3	75	
	7歳		2	11	2	8	3	10	10			2				3	4	55	
	8歳	2	3		3	9		8	3		1					2	2	33	
	9歳		2	2		6	3	7	8	1	2		1			1	2	35	
	10～14歳		2	3			3	5	5		2	3				1	1	25	
	15～19歳	4	5	7	1	6	2	8	16	1	2	6				2	5	65	
	20歳以上	1				1		2	1	2	1	3	1					1	13
	合計	1	16	9	12	4	4	3	10	5	1	9	5	1		10	8		98
合計	18	94	153	61	122	83	168	162	12	35	39	13	1		40	67		1068	

2022年 第3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	9	10	10	16	16	3	3	5	4	3	4	8	7	126	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳								1									1	
	2歳							1										1	
	3歳								1									1	
	4歳									1								1	
	5歳																		
	6歳				1		1												2
	7歳																		
	8歳							1											1
	9歳							1									1		2
	10～14歳			1															1
	15～19歳																		
	20歳以上			1															1
合計			2	1		3	1	2								1		10	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			4		1									1	1		7	
	2歳			1	2			1								1		5	
	3歳				1													1	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳								1									1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計			5	3	1		2								1	2		14	
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																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計																			
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月			1	1	1		1			1							5	
	1歳	1	2	2	1	3	3	6	4		2		1		1		3	29	
	2歳								1								1	2	
	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	2	4	2	5	3	8	5	5	3		1		1		4	39		

2022年 第3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	15	9	10	10	16	16	3	3	5	4	3	4	8	7	126
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳					1												1
	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																		
合計				1		1											1	3
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳			1														1
	4歳																	
	5歳								11									11
	6歳																	
	7歳																1	1
	8歳																	
	9歳																1	1
10～14歳						1											1	
15～19歳																		
20歳以上																		
合計				1		1			11								2	15

2022年 第3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	15	16	16	26	24	6	6	8	7	5	7	13	11	205	
インフル エンザ	～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																		
	20～29歳	1											1						2
	30～39歳																		
40～49歳																			
50～59歳																			
60～69歳																			
70～79歳																			
80歳以上																			
合計		1										1				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						1											1	
	3歳																		
	4歳						1											1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20～29歳															1		1	
	30～39歳									1								1	
40～49歳	1														1		2		
50～59歳															1		1		
60～69歳																			
70歳以上																			
合計		1					2		1						3		7		

※ 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3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。