

Chiba Weekly Report

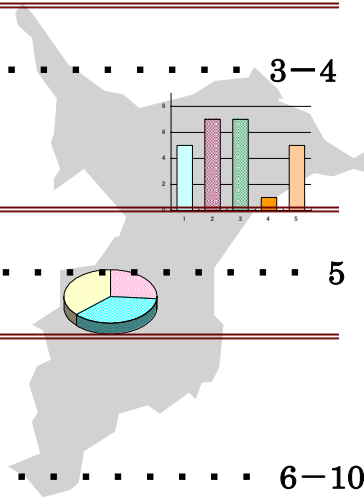
2021 — 第45週 — 2021/11/8~2021/11/14

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 2021年 第45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	45週	44週	43週	42週	41週
小児科	小児科定点医療機関数			128	129	129	130	128
	RSウイルス感染症			0.04 5	0.04 5	0.00 0	0.05 7	0.03 4
	咽頭結膜熱			0.05 6	0.05 6	0.03 4	0.03 4	0.02 3
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		船橋市(1.6)、松戸(1.1)、 野田(1.0)、千葉市(1.0)	0.66 85	0.47 60	0.68 88	0.60 78	0.45 58
	感染性胃腸炎		海匝(4.7)、船橋市(3.9)、 松戸(3.3)、印旛(3.3)	2.27 290	1.84 237	1.72 222	1.36 177	1.69 216
	水痘			0.10 13	0.15 19	0.09 11	0.08 10	0.09 11
	手足口病		習志野(1.0)	0.25 32	0.21 27	0.10 13	0.14 18	0.07 9
	伝染性紅斑			0.02 3	0.02 2	0.00 0	0.02 2	0.00 0
	突発性発しん			0.34 43	0.25 32	0.33 42	0.35 45	0.33 42
	ヘルパンギーナ			0.13 16	0.14 18	0.15 19	0.16 21	0.20 26
	流行性耳下腺炎			0.08 10	0.06 8	0.06 8	0.06 8	0.08 10
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			206	208	208	209
インフルエンザ				0.02 5	0.01 3	0.02 4	0.01 3	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			32	33	33	33	33
	急性出血性結膜炎		長生(1.0)	0.03 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎			0.06 2	0.30 10	0.21 7	0.24 8	0.30 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	0.00 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	0.11 1	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

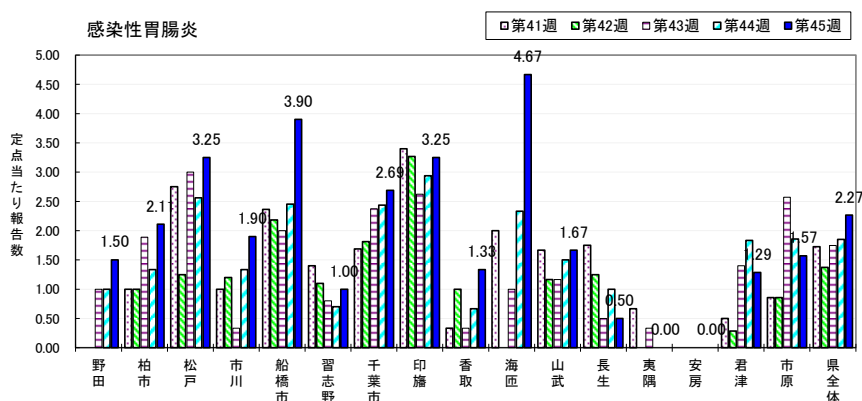
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

《 感染性胃腸炎 》

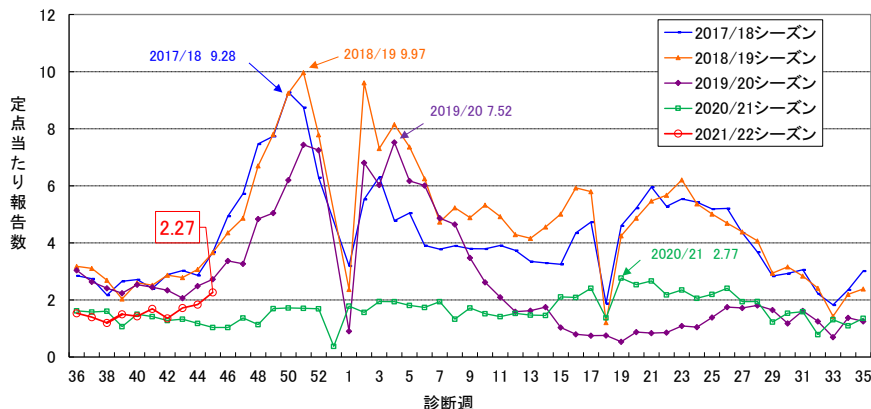
2021年45週の県内定点医療機関から報告された感染性胃腸炎の定点当たり報告数は、前週44週の1.84（人）から増加し、2.27（人）となった。3週連続で報告数が増加しており、増加傾向が認められる。発生報告が多かった上位4つの保健所管内は海匝（4.67）、船橋市（3.90）、松戸（3.25）、印旛（3.25）であり、県内16保健所のうち、11の保健所で前週よりも発生報告数が増加していた。（図1）。

図1：2021年第41週から第45週の県内保健所管内別感染性胃腸炎の定点当たり報告数



県では、例年秋口から報告数が増加し、冬季にピークを迎えることが多い。しかし、昨シーズン（2020/21年シーズン）は、例年見られていた秋から冬にかけての報告数増加がみられず、全体的に低調に推移した。今シーズン（2021/22年シーズン）は昨シーズンと異なり、2017/18、2018/19、2019/20シーズンと同様に増加傾向が確認されたため、今後の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¹⁾。

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²⁾。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³⁾。

ノロウイルス食中毒は、食品取扱者が食品を汚染する場合のほか、汚染された二枚貝によるものもある。調理をする際には手洗いの励行などの基本的な衛生管理のほか、調理器具は洗浄したあと、次亜塩素酸ナトリウム（塩素濃度200ppm）もしくは熱湯（85℃以上1分以上）で消毒することなどが有効である。ノロウイルスの汚染のおそれのある二枚貝などの食品の場合は、中心部が85~90℃で90秒以上の加熱が望ましい³⁾。

手指を介したヒト-ヒト感染の予防は石けんと流水を用いた手洗いが有効である。一般的な感染症対策として消毒用エタノールが用いられることがあるが、石けんと流水を用いた手洗いの代用とはならないため、注意が必要である³⁾。

また、患者の便や嘔吐物などの汚物には大量のウイルスが存在し、汚染された床等は感染源となり得る。処理にあたる場合には、使い捨てのガウン、マスク、手袋を着用し、汚物中のウイルスが飛び散らないように、汚物をペーパータオル等で静かにふき取る。ふき取ったあとは次亜塩素酸ナトリウム（塩素濃度200ppm）で床を浸すようにふき取り、その後水拭きをする³⁾。

■参考

1) 国立感染症研究所：感染性胃腸炎とは

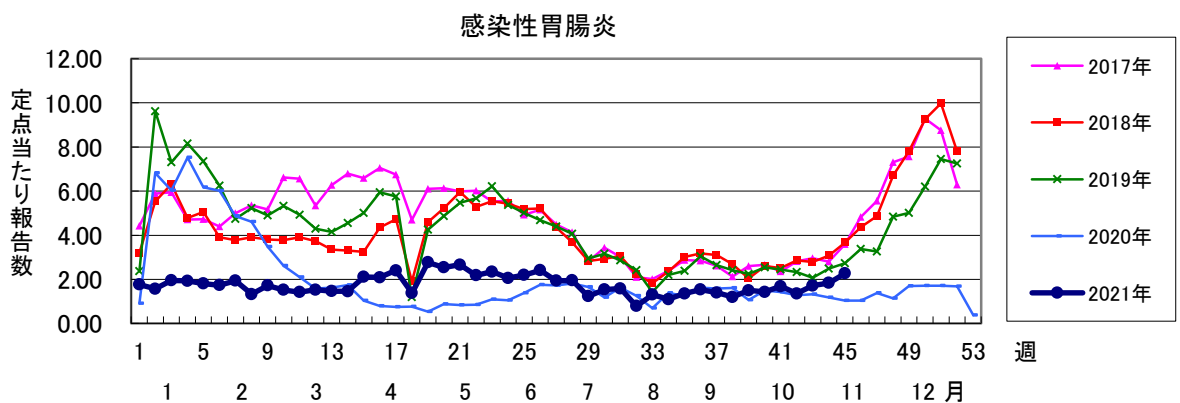
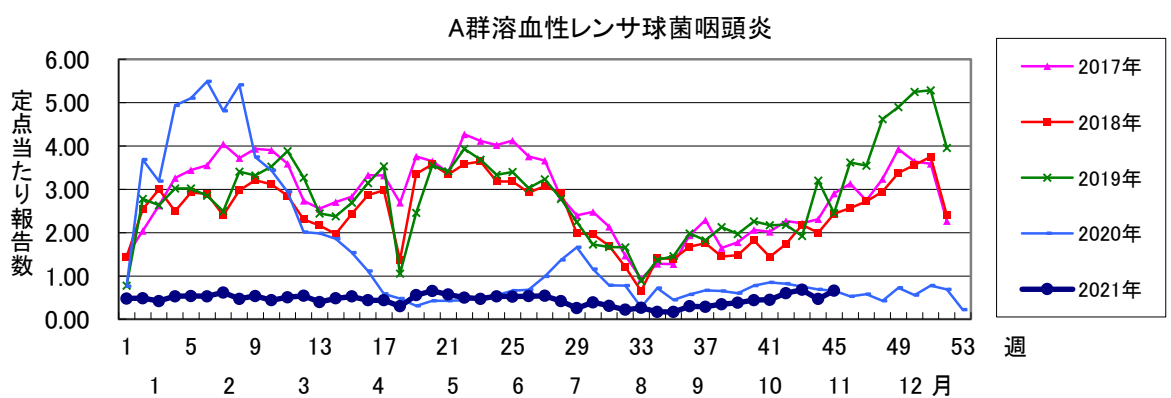
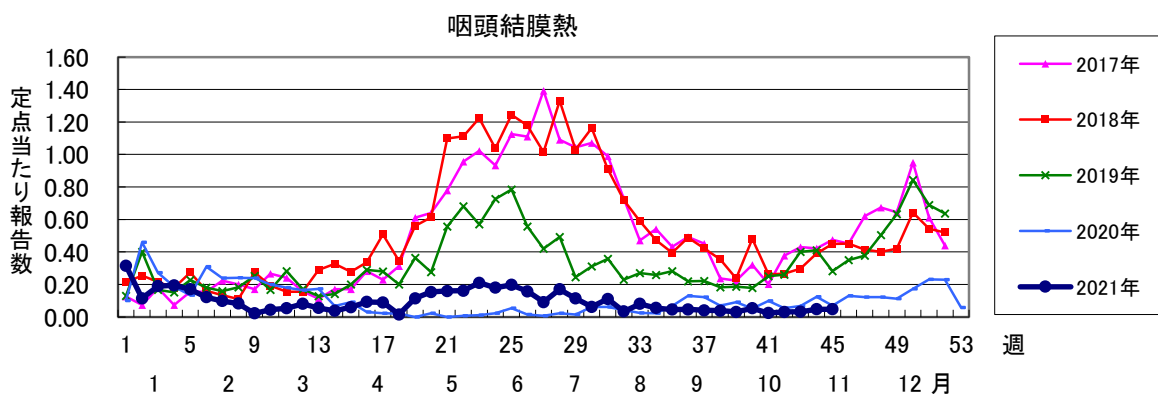
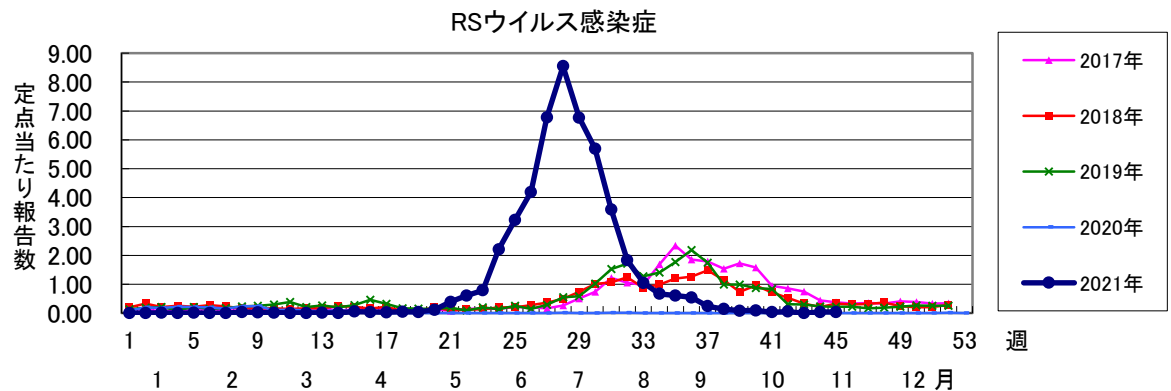
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/383-intestinal-intro.html>

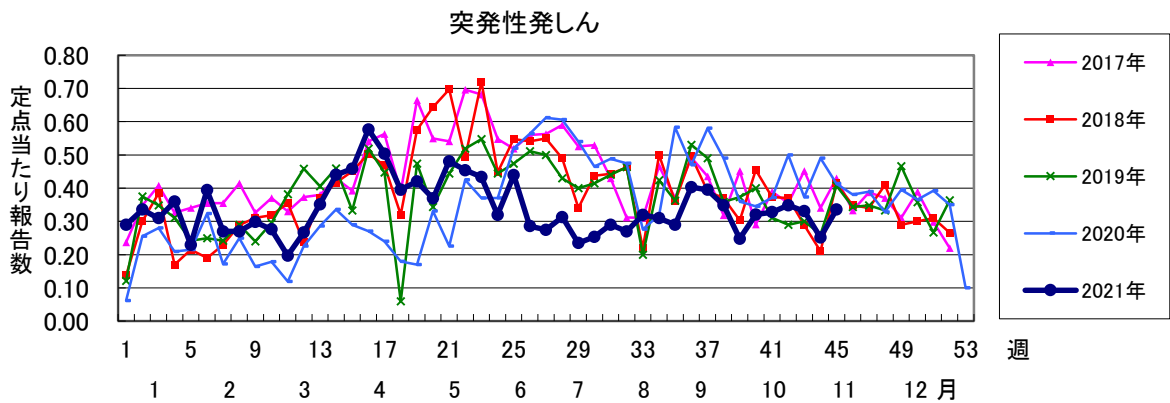
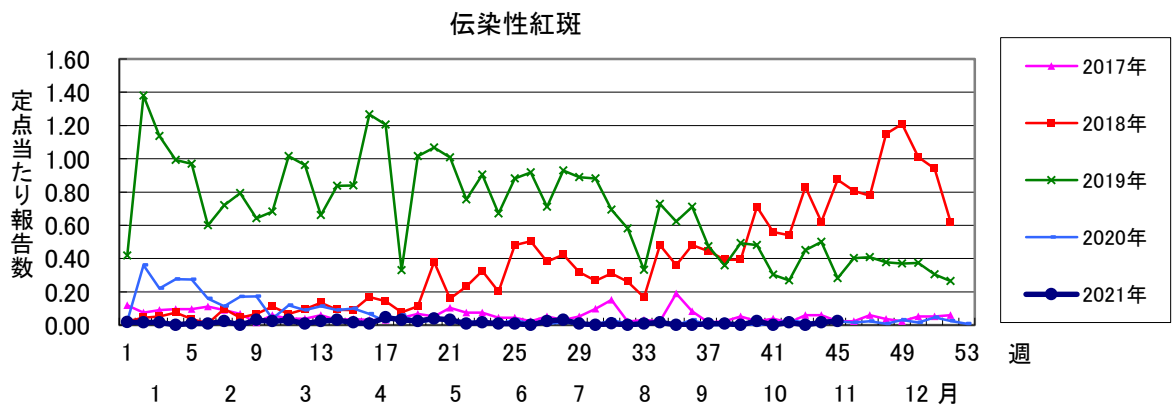
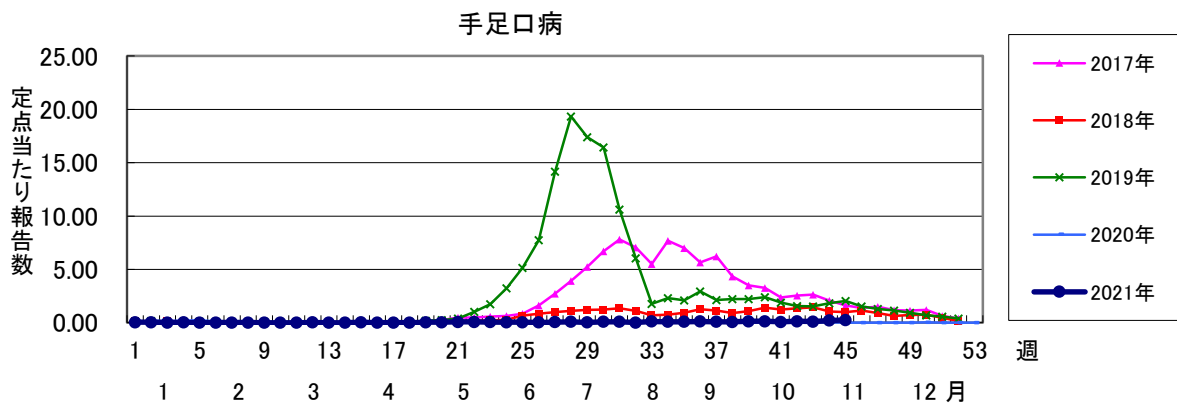
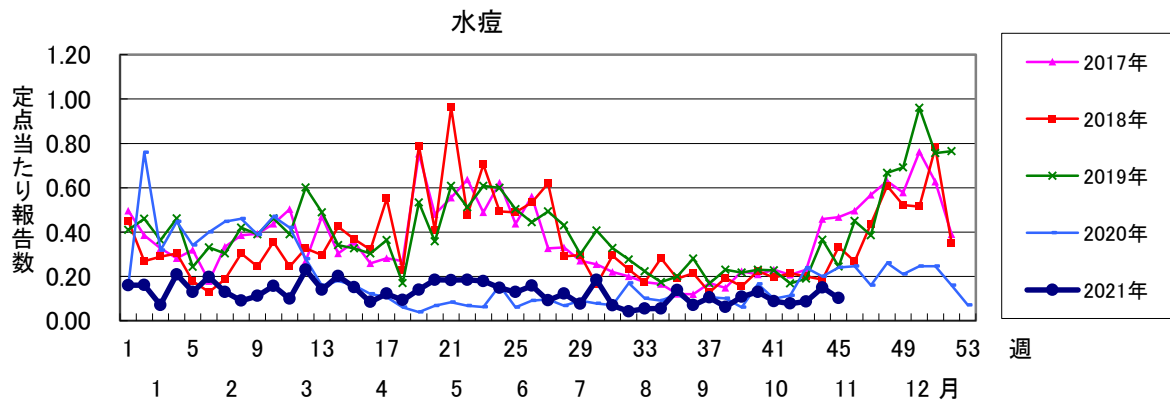
2) 国立感染症研究所：ノロウイルス感染症とは

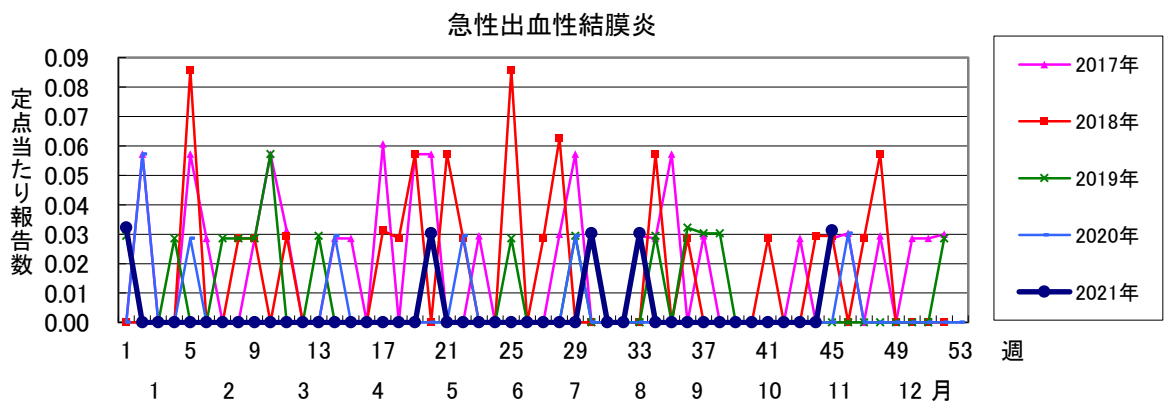
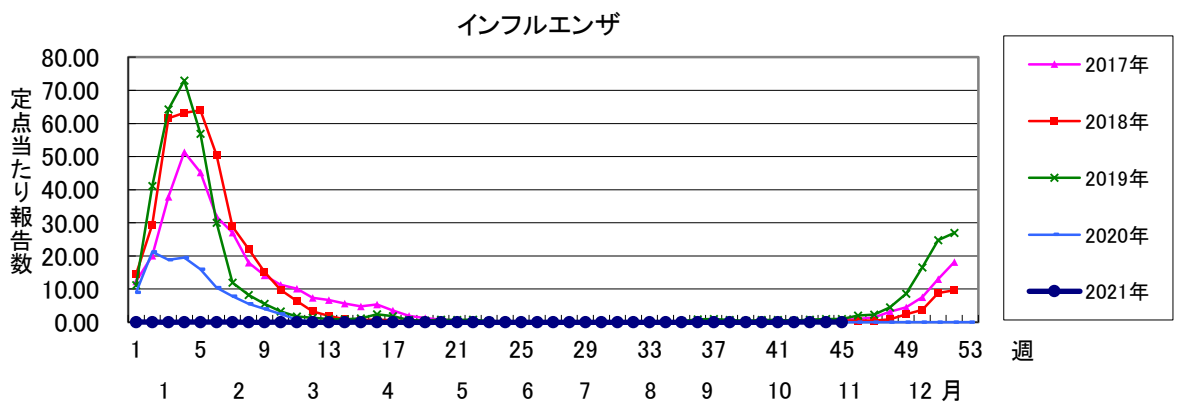
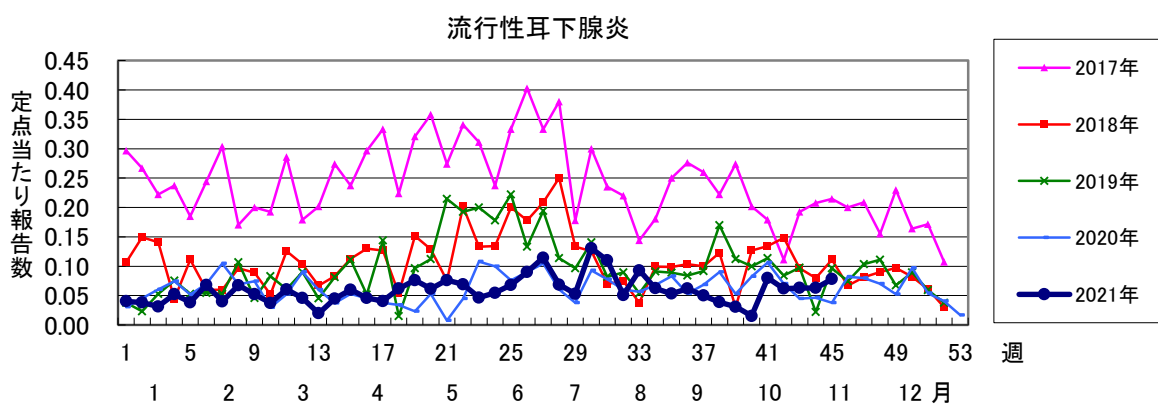
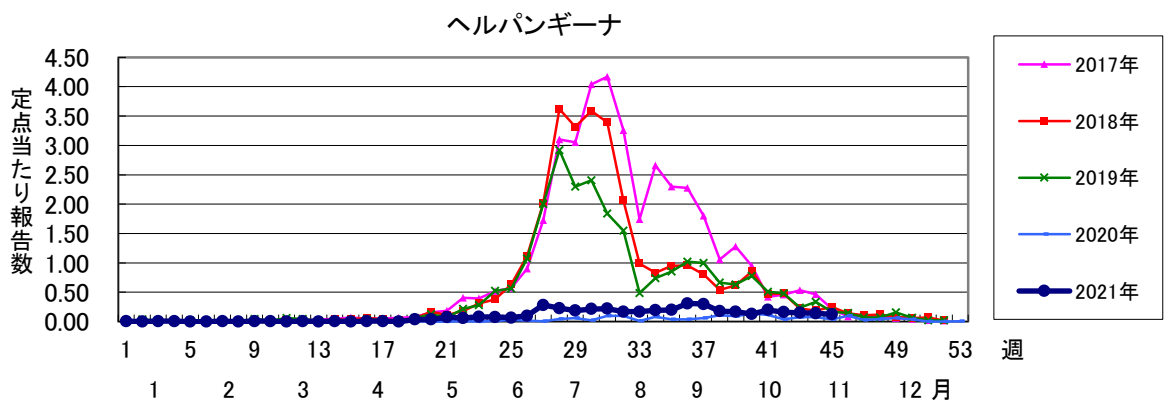
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/452-norovirus-intro.html>

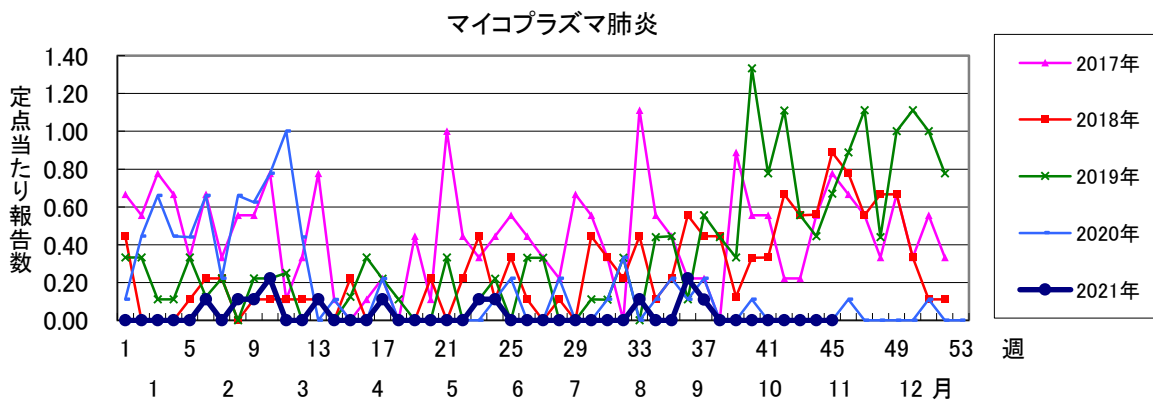
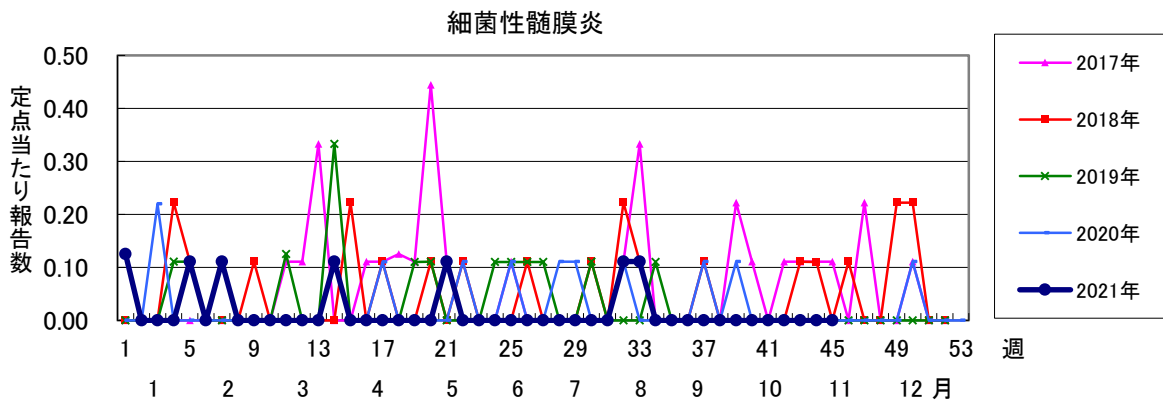
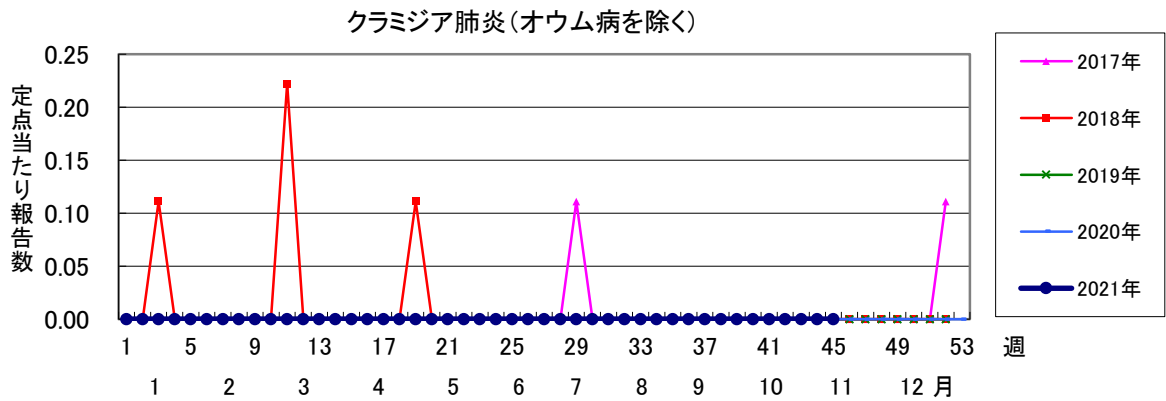
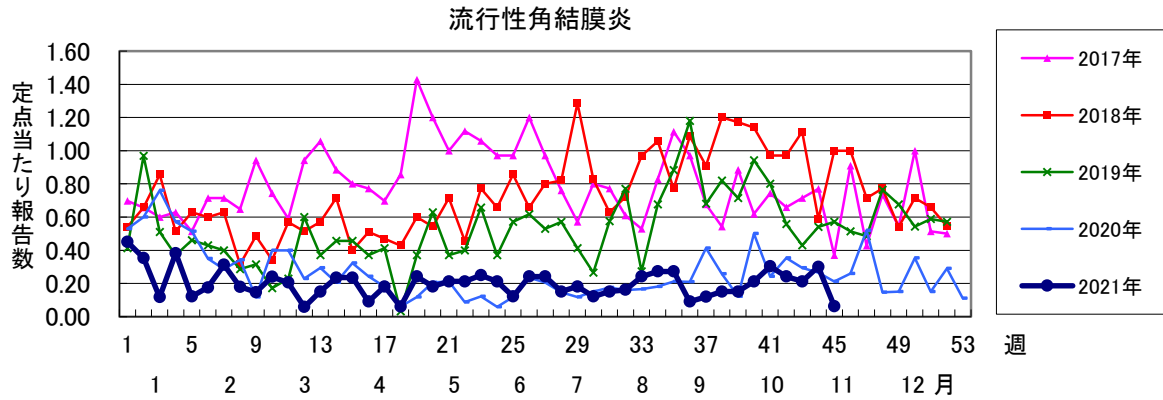
3) 厚生労働省：ノロウイルスに関するQ&A

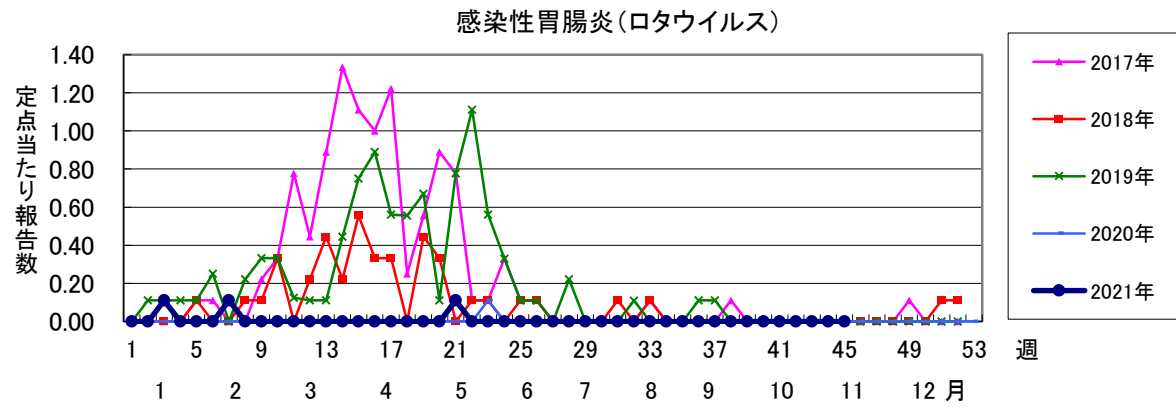
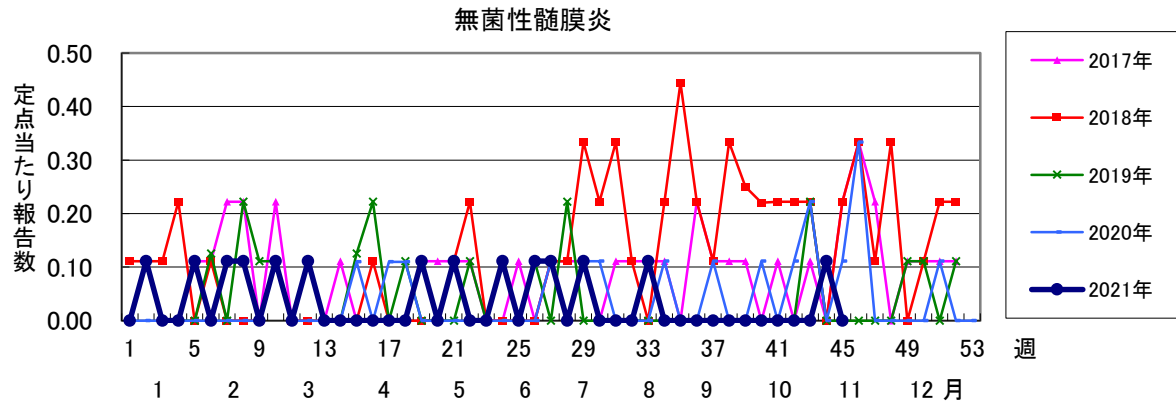
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/shokuhin/syokuchu/kanren/yobou/040204-1.html











2021年 第45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	16	10	10	10	16	16	3	3	6	4	3	4	7	7	128	
RSウイルス感染症	~5ヶ月 ~11ヶ月								1									1	
	1歳					1												1	
	2歳								1									1	
	3歳			1														1	
	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		1			3									5	
咽頭結膜熱	~5ヶ月 ~11ヶ月						1											2	
	1歳		1											1				2	
	2歳	1					1											2	
	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	1		2							1					6	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																	1	
	1歳			1									1					2	
	2歳	1	1	1	3	1		2										9	
	3歳	1		4	1			3	1							1	3	14	
	4歳			1	1	1		1	2									6	
	5歳		1	3				1									1	6	
	6歳	1		2	1	1												5	
	7歳					2	1	2					1				1	7	
	8歳			1		2		1		1								5	
	9歳		1			3												4	
	10~14歳			3	1	6		3			2	1						16	
	15~19歳	1								1									2
	20歳以上		2	1				3						1	1				8
合計	4	5	17	8	16	1	16	4	1	2	1	2	1	1	1	1	5	85	
感染性胃腸炎	~5ヶ月 ~11ヶ月								1									1	
	1歳	3	4	12		4	1	7	9		1		1			2	3	47	
	2歳	1	3	10	2	7		9	13	1	1	1				1	3	52	
	3歳		4	4	4	2	2	2	7		1		1			1	1	29	
	4歳	2	1	5	3	2	1	8	3		3	2				2		32	
	5歳			1		6	1	3	5		2	2				1		21	
	6歳		1	3	1	2		1	2								1	11	
	7歳			3			1	3	1									8	
	8歳			2		1							1					4	
	9歳			3		3	1	2										9	
	10~14歳		2	4	2	7	1	5	2		1	1					3	28	
	15~19歳						1		1							1		3	
	20歳以上			1	2	3	1		5	3	4	3				1		23	
合計	6	19	52	19	39	10	43	52	4	14	10	2			9	11	290		

2021年 第45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	16	10	10	10	16	16	3	3	6	4	3	4	7	7	128	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月		1															1	
	1歳									1		1						2	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳						1		1									2	
	5歳		1															1	
	6歳															1		1	
	7歳																1	1	
	8歳																		
	9歳								1										1
	10～14歳				1									1					2
	15～19歳																		
	20歳以上					1				1									2
合計		2			2		1	1	2	1		1	1		1	1		13	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月				1	1	1											3	
	1歳		2	1		3	5	1	2							1		15	
	2歳			2		3	4											9	
	3歳		1			1												2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上		1													1	1		3
合計		4	3	1	8	10	1	2							1	2		32	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳								1									1	
	2歳							1										1	
	3歳																		
	4歳																		
	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	1									3	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月	1	1	1		3		1	1				1				1	10	
	1歳			3		2	2	3	4	1	1	1	1				3	21	
	2歳			2		1	1	1										5	
	3歳					1	1	2	1									5	
	4歳		1						1									2	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		1	2	6		7	4	7	7	1	1	1	2				4	43	

2021年 第45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	9	16	10	10	10	16	16	3	3	6	4	3	4	7	7	128
ヘルパンギーナ	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳				1	1	2									1		5
	2歳			1	1	2												4
	3歳				1	3	1											5
	4歳																	
	5歳																	
	6歳					1												1
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳							1										
15~19歳																		
20歳以上																		
合計			1	3	7	4									1			16
流行性耳下腺炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳							1										1
	2歳																1	2
	3歳		1															1
	4歳						1											1
	5歳					1												1
	6歳		1						1									2
	7歳								1									1
	8歳								1									1
	9歳																	
	10~14歳			1														
15~19歳																		
20歳以上																		
合計		2	1		1	2		3									1	10

2021年 第45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	野	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
インフル定点数		7	14	25	16	16	16	26	24	6	6	9	7	5	7	11	11	206	
インフル エンザ	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳	1																	
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳	1																	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳	1																	
	10~14歳																		
	15~19歳	2																	
	20~29歳																		
	30~39歳																		
40~49歳																			
50~59歳																			
60~69歳																			
70~79歳																			
80歳以上																			
合計	5																		
眼科 定点数		1	2	5	1	3	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	32	
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													1						
60~69歳																			
70歳以上																			
合計													1						
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									
	20~29歳									1									
	30~39歳																		
40~49歳																			
50~59歳																			
60~69歳																			
70歳以上																			
合計									2										

※ 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45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。