

Chiba Weekly Report

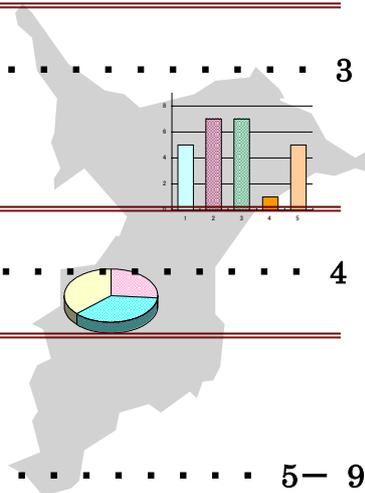
2021 — 第 41 週 — 2021/10/11～2021/10/17

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

腸管出血性大腸菌感染症



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 2021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			125	131	130	130	129
	RSウイルス感染症			0.03 4	0.09 12	0.08 11	0.14 18	0.24 31
	咽頭結膜熱			0.02 3	0.05 7	0.03 4	0.04 5	0.04 5
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		野田(1.5)、海匝(1.5)	0.46 58	0.44 58	0.38 49	0.35 45	0.29 37
	感染性胃腸炎		印旛(3.4)、松戸(2.8)、船橋市(2.4)	1.73 216	1.43 187	1.50 195	1.20 156	1.40 180
	水痘			0.09 11	0.13 17	0.11 14	0.06 8	0.10 13
	手足口病			0.07 9	0.13 17	0.13 17	0.08 11	0.09 12
	伝染性紅斑			0.00 0	0.02 3	0.00 0	0.01 1	0.01 1
	突発性発しん			0.33 41	0.32 42	0.25 32	0.35 45	0.40 52
	ヘルパンギーナ		習志野(1.1)	0.21 26	0.13 17	0.17 22	0.18 23	0.30 39
	流行性耳下腺炎			0.08 10	0.02 2	0.03 4	0.04 5	0.05 7
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			204	208	208	207
インフルエンザ				0.00 0	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		市原(1.5)、印旛(1.3)、山武(1.0)	0.30 10	0.21 7	0.15 5	0.15 5	0.12 4
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	0.11 1
	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】

《腸管出血性大腸菌感染症》

2021年第41週に県内医療機関から腸管出血性大腸菌感染症が7例報告され、2021年の累計は110例となった。報告された7例のうち、性別では女性4例（57%）、男性3例（43%）であり、年代別では10歳未満が3例（43%）と最も多くみられた。そのうち2例は溶血性尿毒症症候群（以下、HUS）を発症した重症例であった。いずれも5～9歳の男児であり、O抗原・毒素型はO157・VT1VT2とO157・VT型不明であった。

HUSの届出は本年初であり、2017年以降、県内では計21例が報告されている。21例のうち、年代別では0～4歳が6例（29%）で最も多く、次いで5～9歳が5例（24%）、15～19歳が3例（14%）であった。O抗原別では血清型が確認できた12例のうち8例（67%）をO157が占めており、毒素型ではベロ毒素が検出された12例のうちVT2が5例（42%）、VT1VT2が4例（33%）とVT2産生株が大部分を占めていた（表）。

表：2017年～2021年第41週までに報告のあった県内の腸管出血性大腸菌感染症に伴うHUS患者

診断年	性別	年齢	O抗原・毒素型	診断年	性別	年齢	O抗原・毒素型	診断年	性別	年齢	O抗原・毒素型			
1	2017	男	0～4歳	不明	8	2017	女	15～19歳	不明	15	2019	女	0～4歳	不明
2	2017	男	5～9歳	不明	9	2018	女	70代	O157・VT1VT2	16	2019	女	15～19歳	不明
3	2017	女	20代	不明	10	2018	男	0～4歳	O26・VT2	17	2019	女	0～4歳	O157・VT2
4	2017	女	30代	O157・VT2	11	2018	女	5～9歳	O103・VT1	18	2020	女	10～14歳	O157・VT型不明
5	2017	女	20代	不明	12	2018	男	0～4歳	O145・VT2	19	2020	男	5～9歳	不明
6	2017	男	15～19歳	O157・VT2	13	2019	男	40代	不明	20	2021	男	5～9歳	O157・VT型不明
7	2017	女	70代	O157・VT1VT2	14	2019	女	0～4歳	O111・VT1VT2	21	2021	男	5～9歳	O157・VT1VT2

腸管出血性大腸菌感染症は、無症状から、頻回の水様便、激しい腹痛、著しい血便とともにHUSや脳症などの重篤な合併症を起こし、時には死に至るものまで様々である。

HUSは血栓性微小血管炎による急性腎不全で、①破碎状赤血球に伴う貧血、②血小板減少、③腎機能障害を3徴とする。腸管出血性大腸菌感染症に伴うHUSは、下痢などの初発症状発現の数日から2週間以内（多くは5～7日後）に発症することが多い。激しい腹痛や血便を示す典型的な出血性大腸炎の症例の約10%に発症する可能性があるが、稀に血便症状がなくても起こる。注意すべき症状としては、顔色不良、乏尿、浮腫、意識障害などがある¹⁾。致命率は1～5%程度とされる²⁾。

乳幼児や高齢者は、重症合併症を起こしやすいとされており¹⁾、特に県内においては10歳未満の乳幼児のHUS症例が多くみられていることから、これらの年代の罹患には注意を要する。

感染経路は汚染された食品もしくは手指を介した経口感染である。予防として、生肉または加熱不十分な食肉類は喫食しない、調理器具類の洗浄・消毒の実施、石けんと流水で手をよく洗うことが重要である¹⁾。

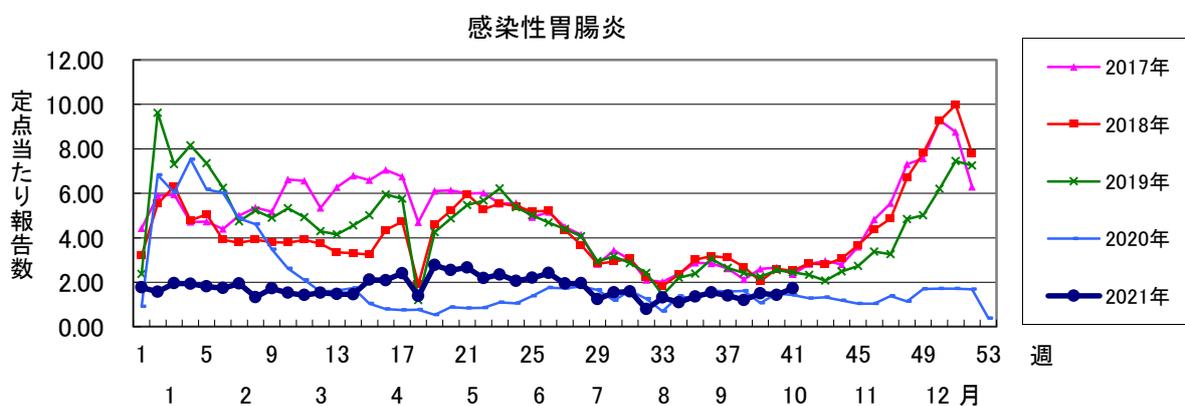
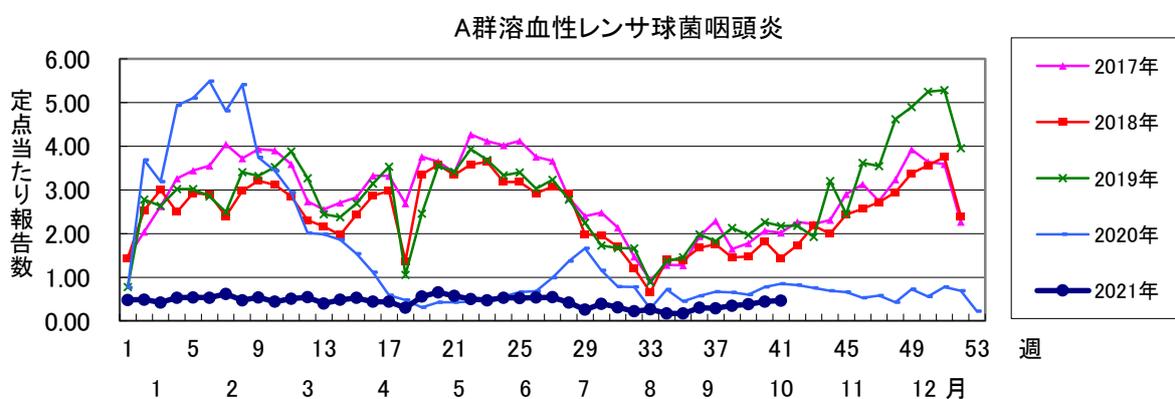
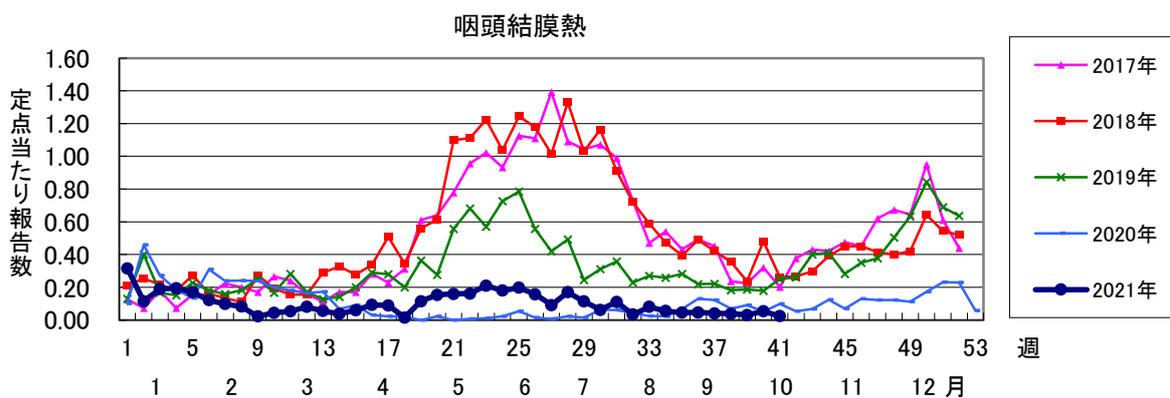
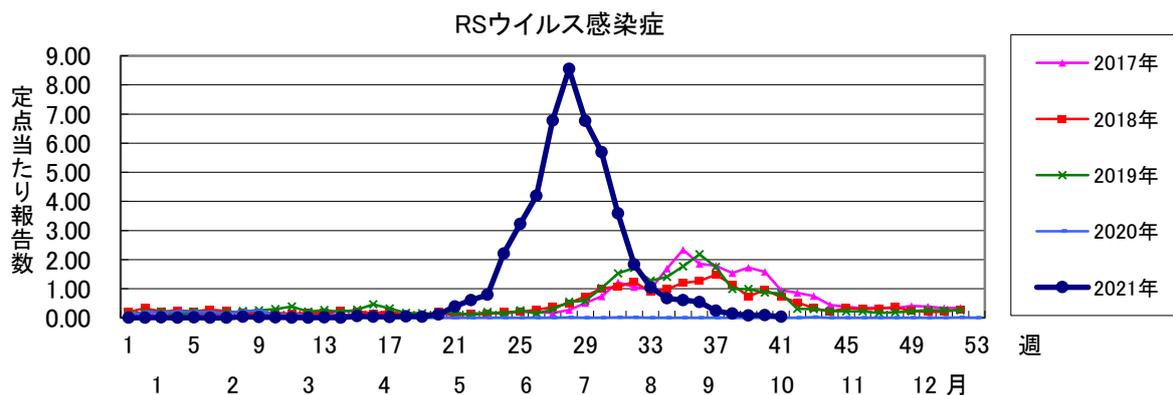
■参考

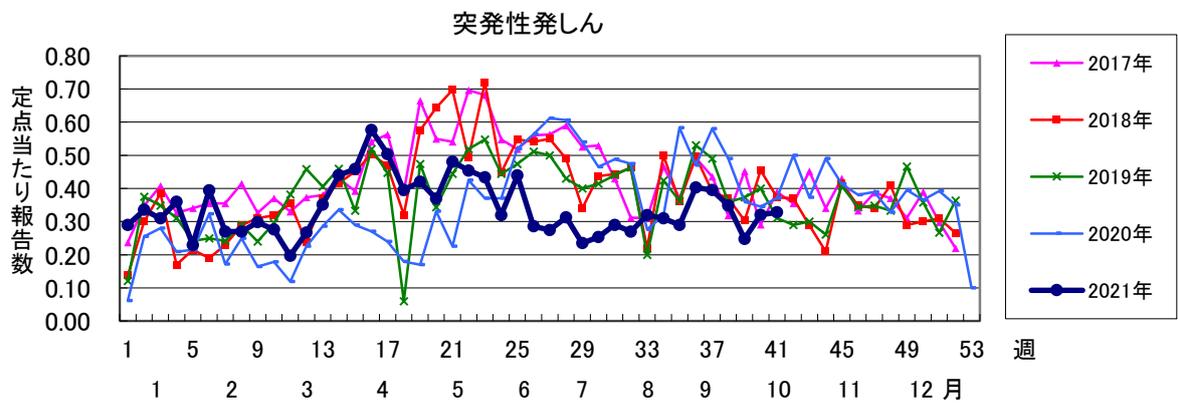
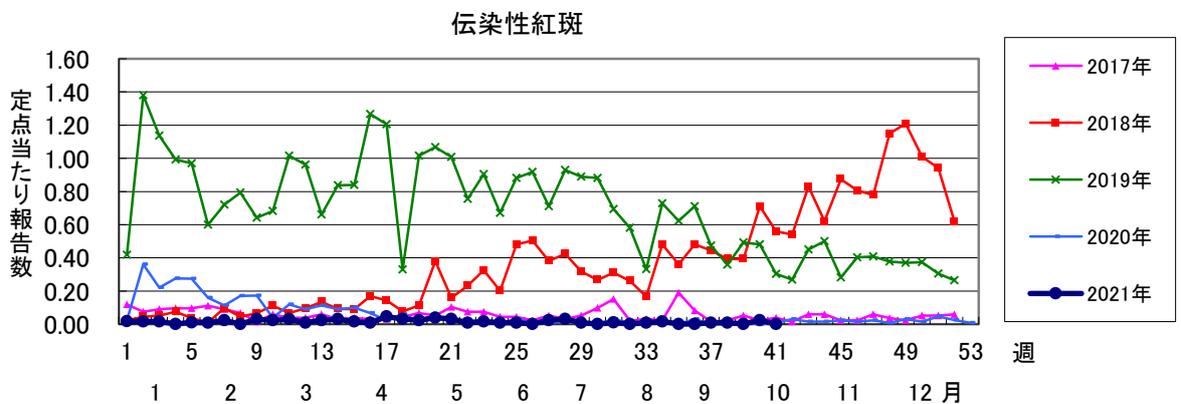
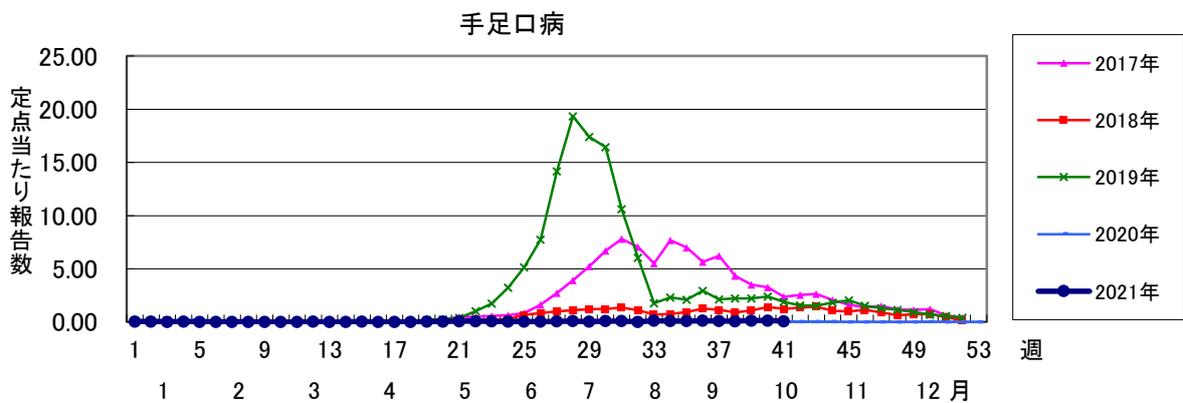
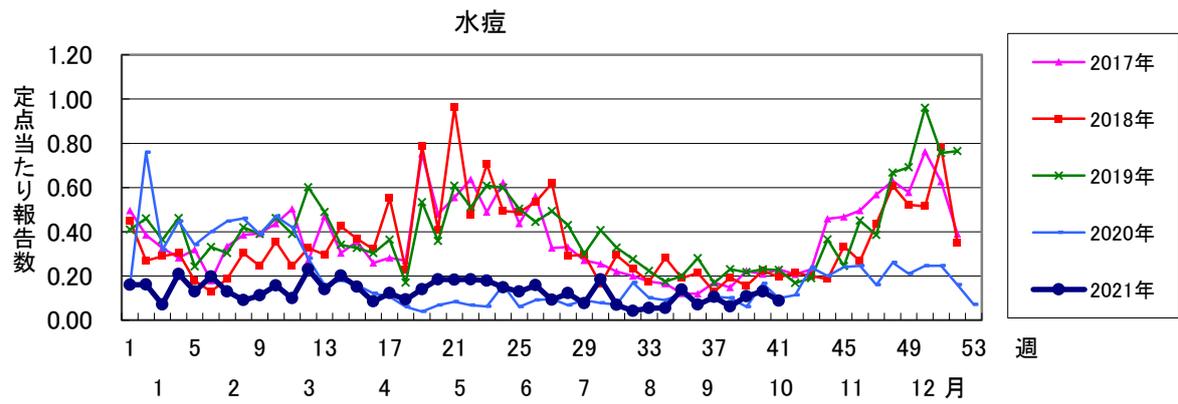
1) 厚生労働省：一次、二次医療機関のための腸管出血性大腸菌（O157等）感染症治療の手引き（改訂版）

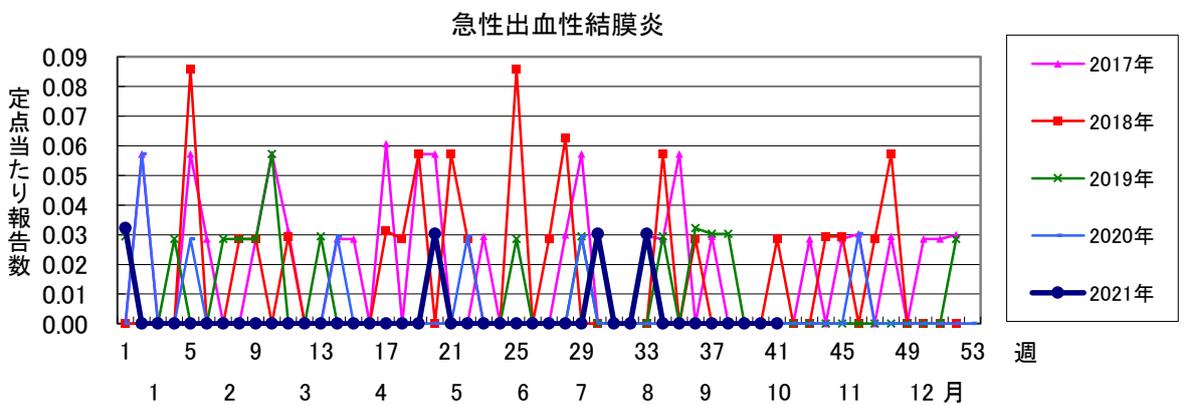
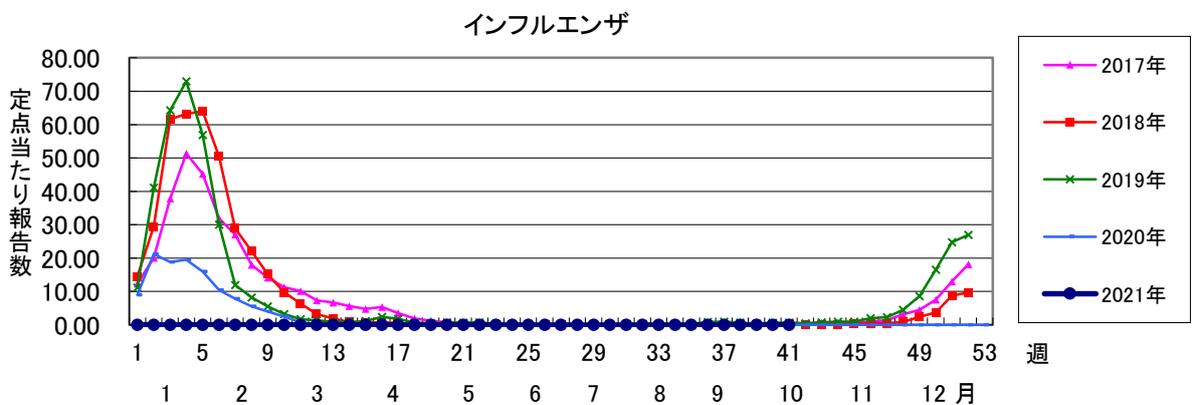
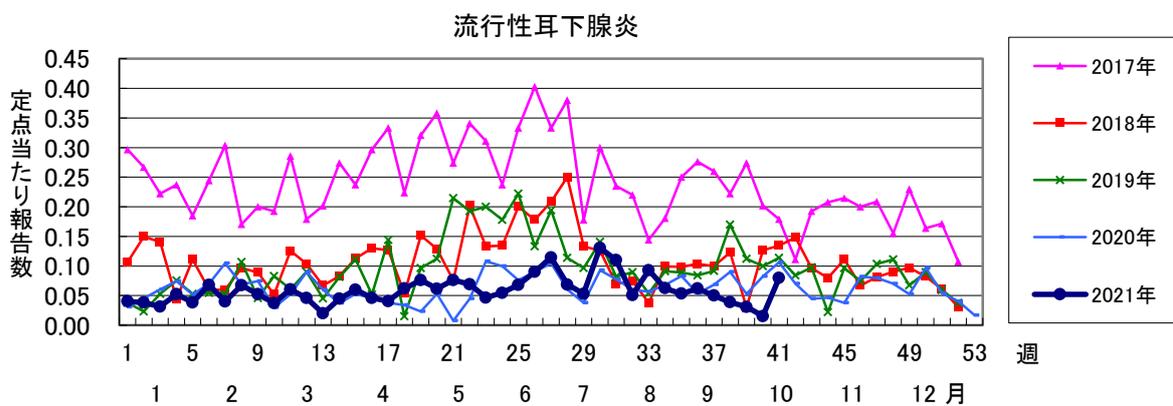
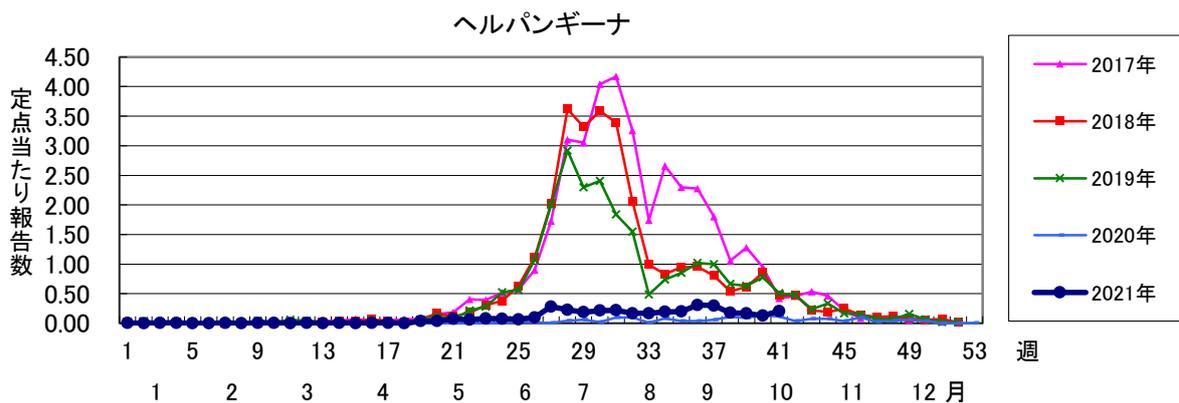
<https://www.mhlw.go.jp/www1/o-157/manual.html>

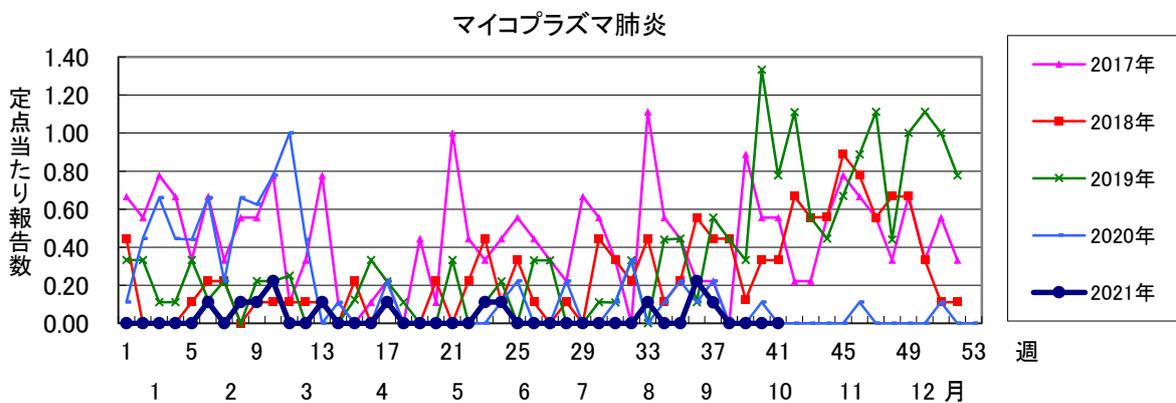
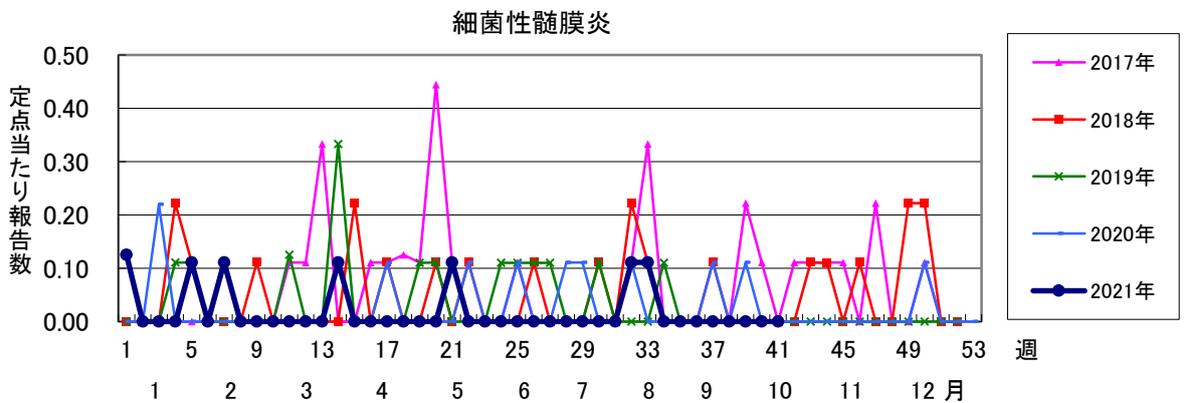
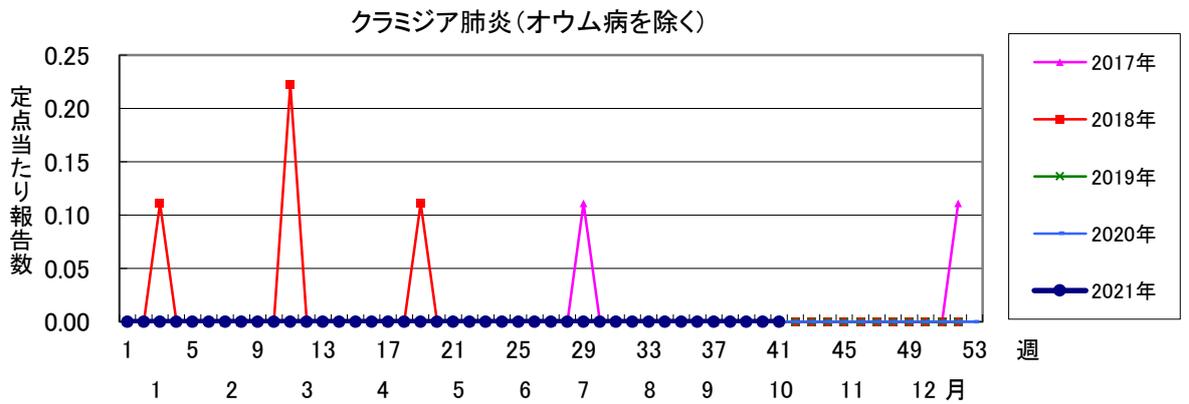
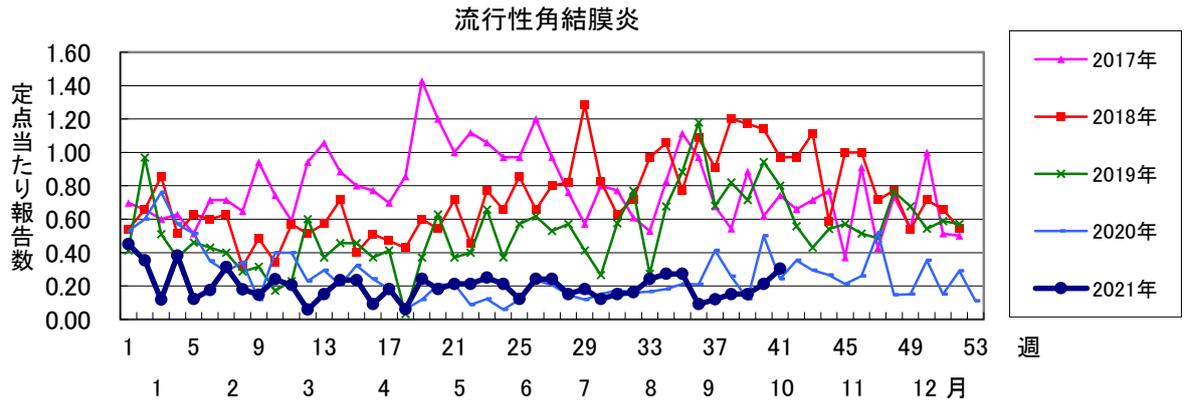
2) 国立感染症研究所：腸管出血性大腸菌とは

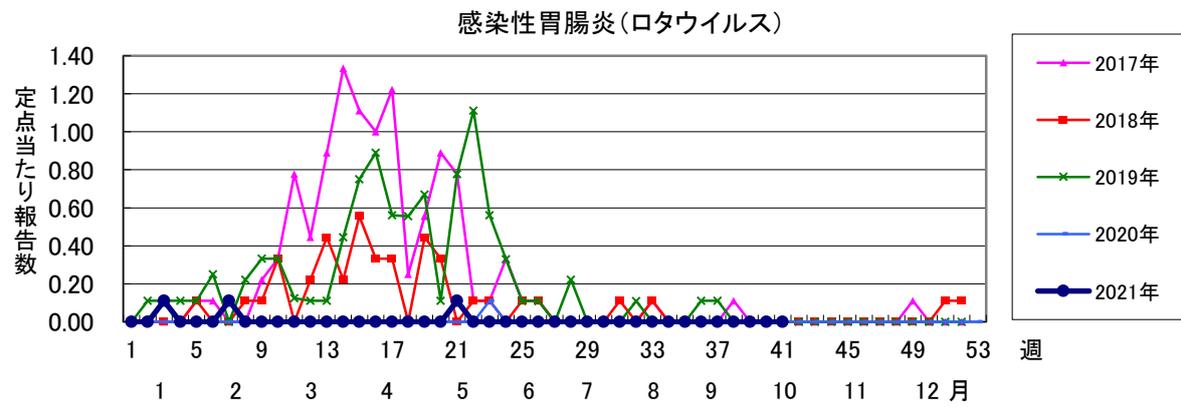
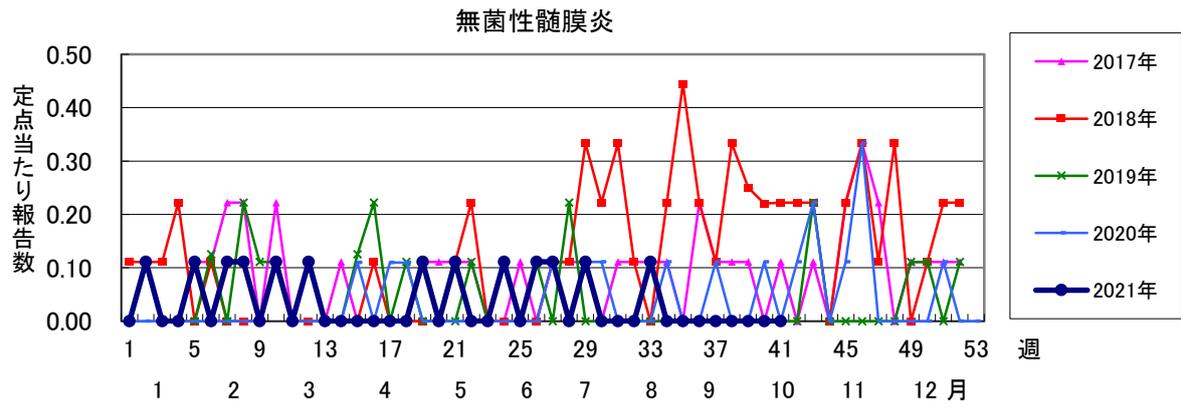
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/439-ehc-intro.html>











2021年 第41週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		野田	柏市	松戸	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	9	11	10	16	15	3	4	6	4	3	4	4	7	125
RSウイルス感染症	～5ヶ月～11ヶ月																	
	1歳			1														1
	2歳																	
	3歳																	
	4歳		3															3
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		3	1															4
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月																	
	1歳								1									1
	2歳															1		1
	3歳																	
	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		1							1						1			3
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月～11ヶ月							1										1
	1歳		1	2							1							4
	2歳		1	1														2
	3歳		1	1									1					3
	4歳		2					2	3		3							10
	5歳		1		1	2		1	1		1						1	8
	6歳	2			1	1			1									5
	7歳				1	1												2
	8歳				1	1				1								3
	9歳	1				2												3
10～14歳		1	1		1		3	2		1		1	1		1		12	
15～19歳																		
20歳以上	3							1						1				5
合計	6	7	5	4	8		8	8		6		2	2		1	1		58
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月			1														1
	1歳		3	6	3	2	2	9	8		1		1			2		37
	2歳		3	5	2	2	3	3	4		2	1						25
	3歳			5		1	1	4	6				1				1	19
	4歳			3	2	3	1	1	3		1	2					2	18
	5歳			5		1	3	3	5			1					1	19
	6歳		1	2		3		2	4								1	13
	7歳			2		3		1	2		2							10
	8歳			1		1					1	1	1					5
	9歳			1	1			1	6									9
10～14歳	1	8			8	1	2	7			2	2				1	32	
15～19歳																		
20歳以上	1			1		3		5	1		3	2	2					18
合計	9	44	9	26	14	27	51	1	8	10	7	2		2	6			216

2021年 第41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	9	11	10	16	15	3	4	6	4	3	4	4	7	125
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳			1			1											2
	2歳						1											1
	3歳																	
	4歳			1			1											2
	5歳																	
	6歳											1						1
	7歳								1									1
	8歳					1												1
	9歳				1													1
10～14歳		1															1	2
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		1	2	1	1	3		1			1						1	11
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳		1		2	1										1		5
	2歳				1	1												2
	3歳		1															1
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
10～14歳		1																1
15～19歳																		
20歳以上																		
合計		3		3	2											1		9
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										4
	1歳			6		2	1	11	6	2	1	1					1	31
	2歳		1					3				1						5
	3歳																	
	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	7	1	2	2	15	6	2	1	2						1	41

2021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	9	16	9	11	10	16	15	3	4	6	4	3	4	4	7	125	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月							1										1	
	～11ヶ月							2	2	1								14	
	1歳		1		3		5	2										4	
	2歳		1		2		1											3	
	3歳					1	2											3	
	4歳				1		3											4	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			2		6	1	11	3	2	1								26	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳													1				1	
	2歳																		
	3歳								1									1	
	4歳																		
	5歳		1												1			2	
	6歳		1															1	
	7歳								2									2	
	8歳																		
	9歳																1	1	
10～14歳							1								1		2		
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			2					1	3					1	1	2		10	

2021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	14	25	15	17	16	26	23	6	7	9	7	5	7	9	11	204	
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																		
	60～69歳																		
	70～79歳																		
	80歳以上																		
	合計																		
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										2								3	
40～49歳										1									
50～59歳																			
60～69歳																	1	1	
70歳以上										2								2	
合計					1					5			1					3	10

※ 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。