

Chiba Weekly Report

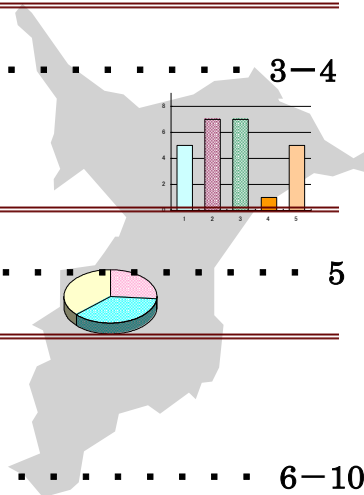
2021 — 第 29 週 — 2021/7/19~2021/7/25

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

腸管出血性大腸菌感染症



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29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	29週	28週	27週	26週	25週
小児科	小児科定点医療機関数			132	132	131	134	132
	RSウイルス感染症		柏市(16.3)、松戸(11.6)、香取(11.3)	6.82 900	8.55 1129	6.73 881	4.19 562	3.22 425
	咽頭結膜熱			0.11 15	0.17 23	0.09 12	0.16 21	0.20 26
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎			0.26 34	0.42 55	0.54 71	0.53 71	0.52 69
	感染性胃腸炎		海匝(2.5)、松戸(2.4)、君津(2.1)	1.24 164	1.95 257	1.94 254	2.41 323	2.20 290
	水痘			0.08 10	0.12 16	0.09 12	0.16 21	0.13 17
	手足口病			0.03 4	0.09 12	0.06 8	0.03 4	0.05 6
	伝染性紅斑			0.01 1	0.03 4	0.02 3	0.00 0	0.01 1
	突発性発しん			0.23 31	0.31 41	0.27 36	0.29 39	0.44 58
	ヘルパンギーナ		柏市(1.1)、山武(1.0)	0.19 25	0.23 30	0.28 37	0.10 14	0.07 9
	流行性耳下腺炎			0.05 7	0.07 9	0.11 15	0.09 12	0.07 9
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			210	210	210	213
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			0.18 6	0.15 5	0.24 8	0.24 8	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	0.00 0
	無菌性髄膜炎		30代1例	0.11 1	0.00 0	0.11 1	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

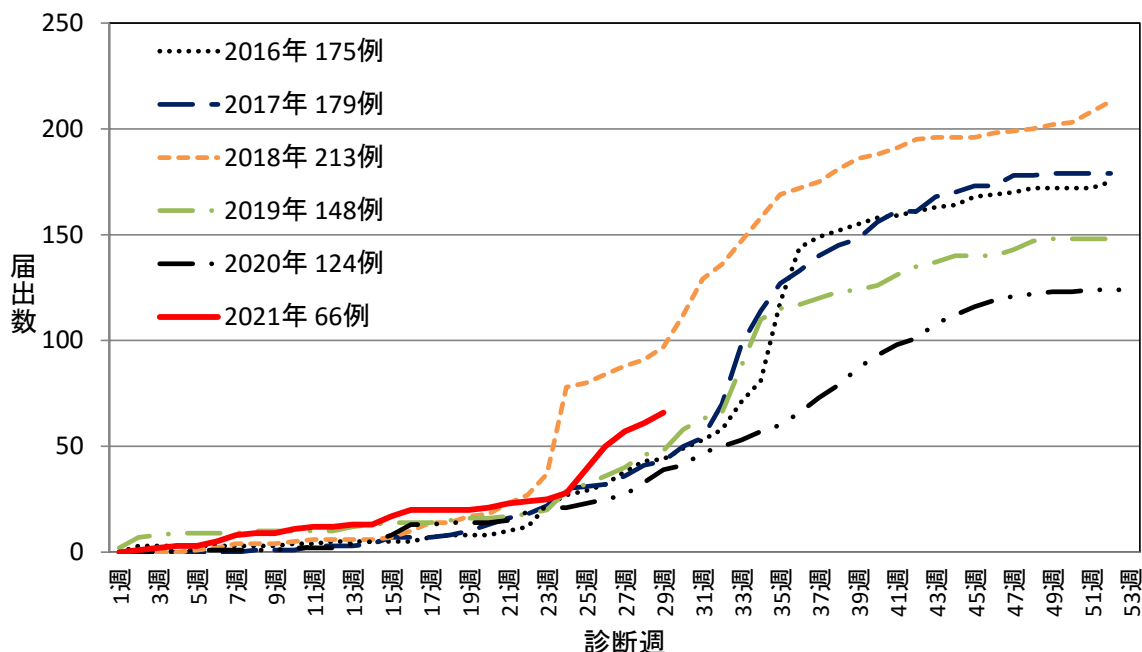
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

《腸管出血性大腸菌感染症》

腸管出血性大腸菌感染症は2021年29週に5例の届出があった。2021年の累計は66例となり、29週までの累計としては、過去5年間で2番目に多い（図1）。

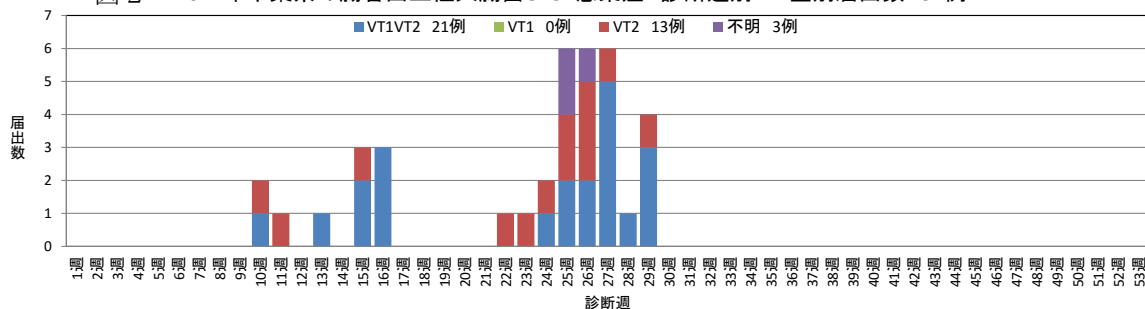
図1 2016年～2021年29週千葉県の腸管出血性大腸菌感染症
年別累積届出数 905例



分離菌の血清群・VT型別ではO157VT1VT2が3例、O157VT2が1例、血清群不明VT1VT2が1例であり、すべてVT2産生株（VT1VT2もしくはVT2単独、以下同じ）であった。

腸管出血性大腸菌が産生するベロ毒素（VT）は、その種類によって重症度に違いが見られ、VT2産生株はVT1単独産生株と比較して、有症状者の割合や血便を呈する患者の割合が高い傾向にある。国の報告によると、溶血性尿毒症症候群（HUS）を合併した症例79例のうち腸管出血性大腸菌が分離された50例中47例（94%）の毒素型がVT2産生株であった¹⁾。2021年に届出のあった血清群O15737例のうち、VT型が判明した34例すべてがVT2産生株であったことから更なる注意が必要である（図2）。

図2 2021年千葉県の腸管出血性大腸菌O157感染症 診断週別・VT型別届出数 37例



感染経路（推定含む）別では経口感染が16例（31%）、接触感染が13例（25%）、不明が23例（44%）であった。経口感染の推定原因食品としては、焼き肉やローストビーフがあった。接触感染では、家族間の感染が13例中12例と主であった。

腸管出血性大腸菌感染症の症状は幅広く、感染しても無症状の場合もあれば、一方で溶血性尿毒症症候群（HUS）を続発して死亡あるいは腎機能障害などの後遺症を残すなど様々な病態をとりうる。典型例では3～5日の潜伏期を経て、激しい腹痛をともなう頻回の水様便の後に血便がでる。また37～38℃台の発熱や嘔吐を伴うこともある。感染経路は主にペロ毒素産生性の腸管出血性大腸菌に汚染された食品を摂取することによる経口感染と接触感染による二次感染である²⁾。

県では夏季における食中毒発生防止のため、2021年7月20日から食中毒警報を発令しており、注意を呼び掛けている³⁾。腸管出血性大腸菌はわずかな菌数でも感染が成立する。食品の調理時における野菜など非加熱食品の十分な洗浄、肉類の十分な加熱や生肉の喫食の回避、調理器具類の洗浄、消毒等、基本的な衛生対策が重要である。家庭内で患者が発生した場合には、接触感染による二次感染を防ぐため、手洗いを励行することが重要となる。

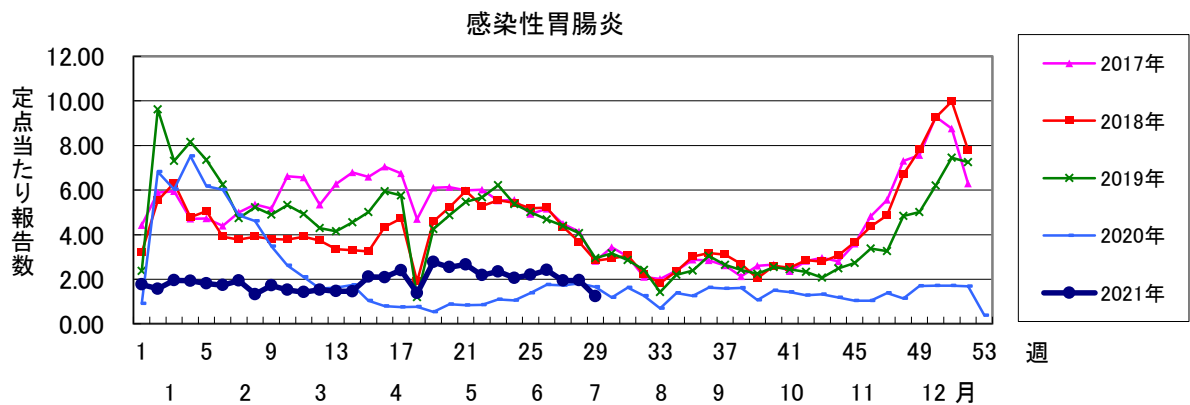
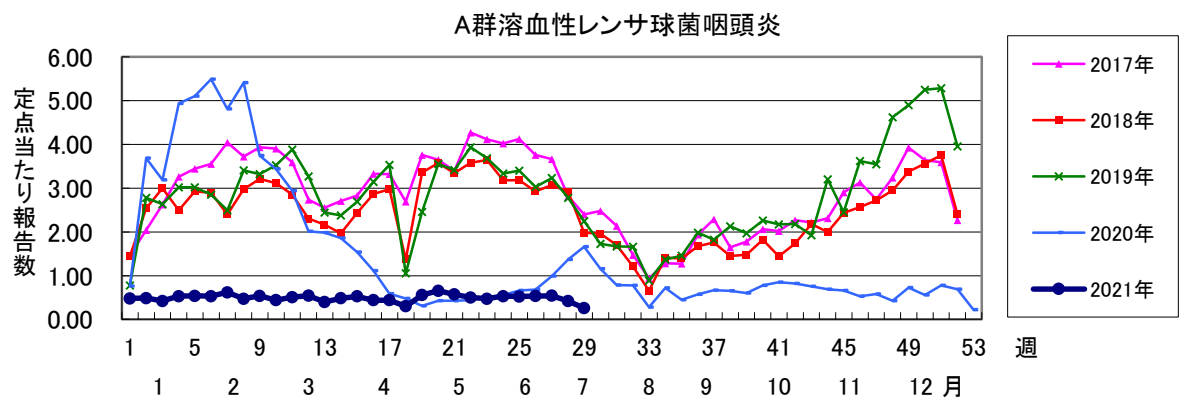
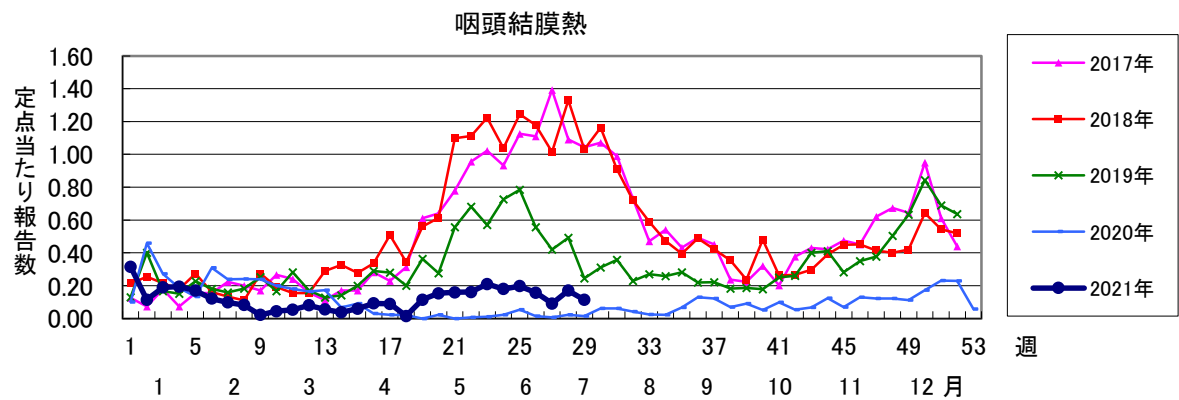
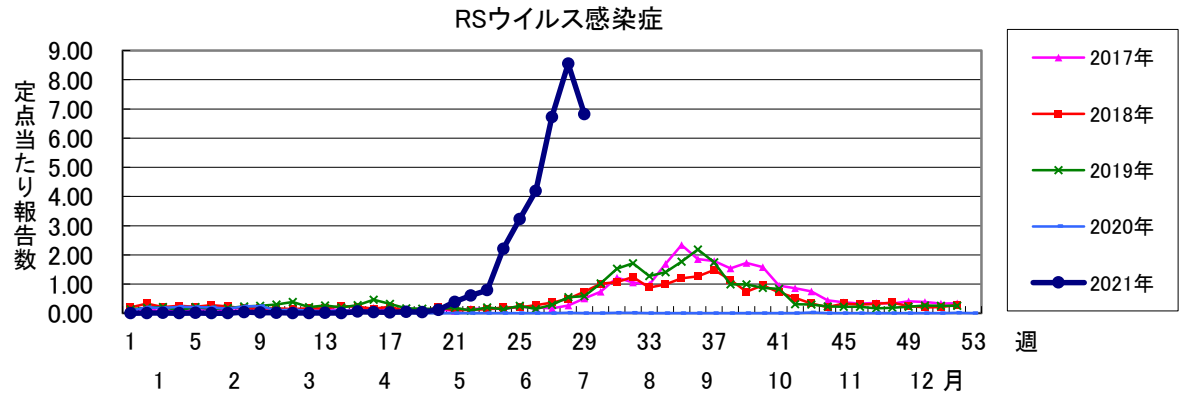
また、腸管出血性大腸菌感染症は東京オリンピック・パラリンピック競技大会期間中における強化サーベイランスの対象疾患とされており、県においても発生動向を注視しているが、現時点では通常以上の集積や大会関連と思われる症例は確認されていない。

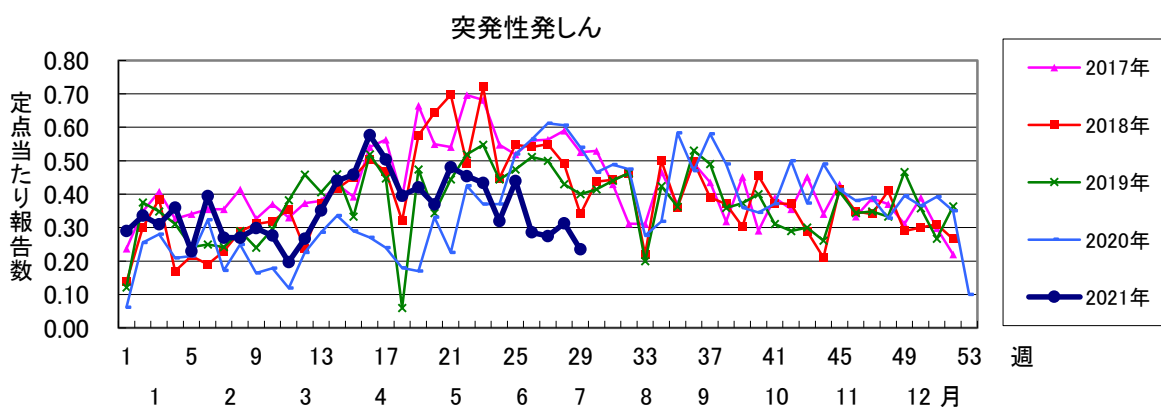
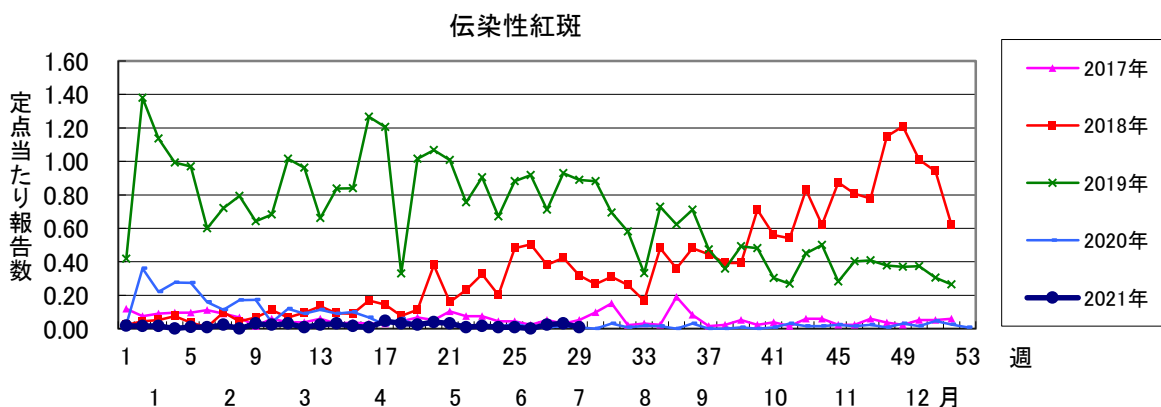
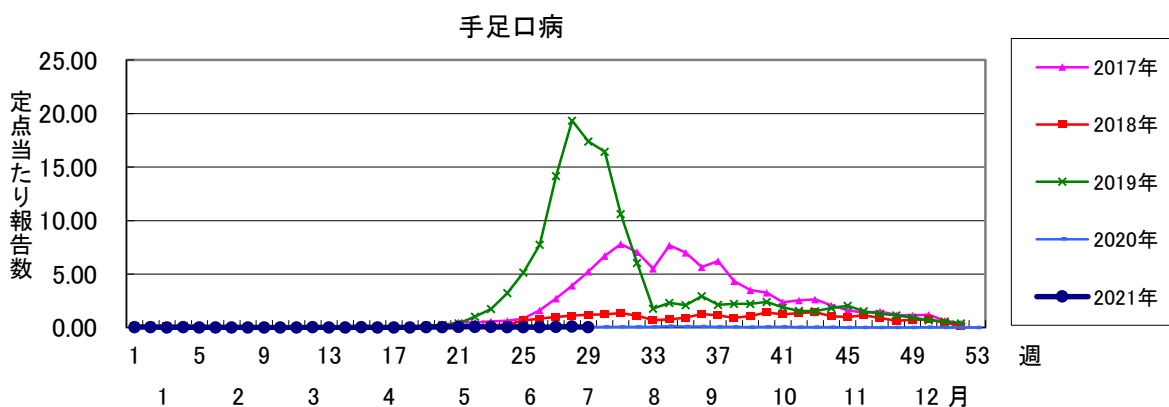
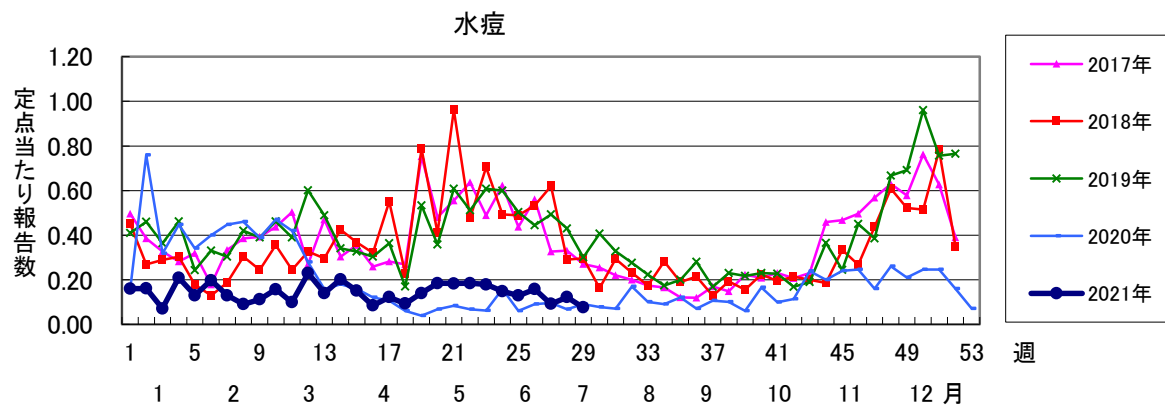
■参考

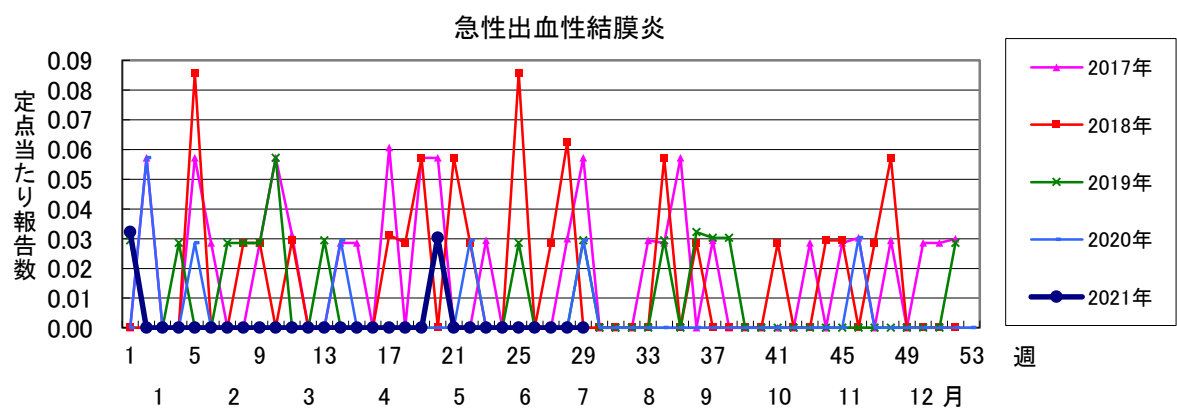
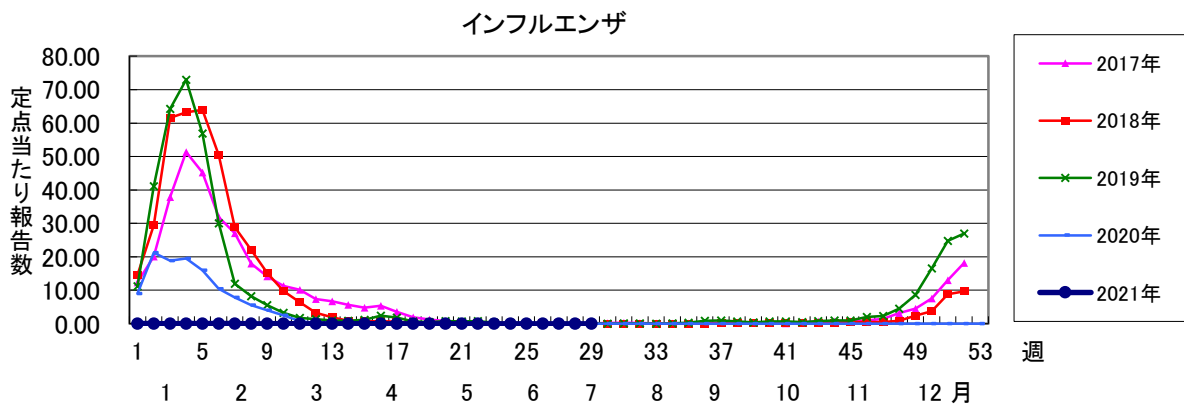
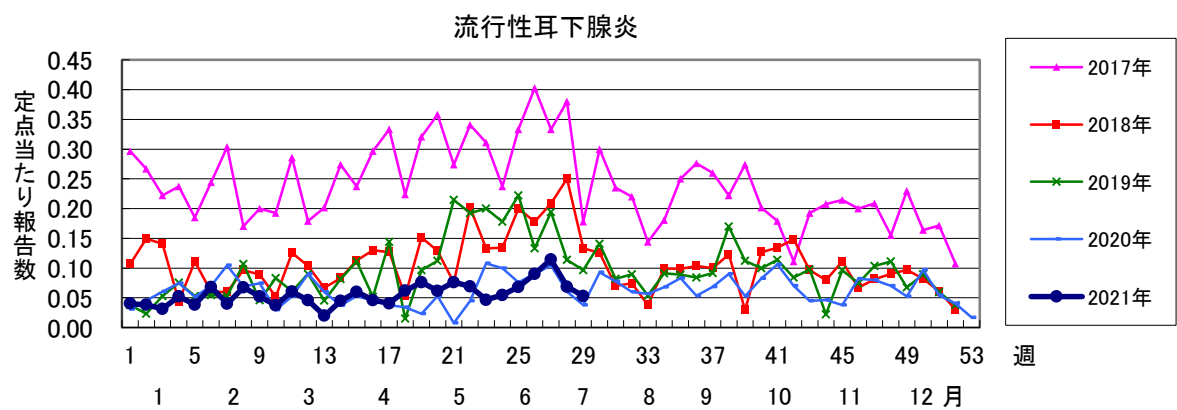
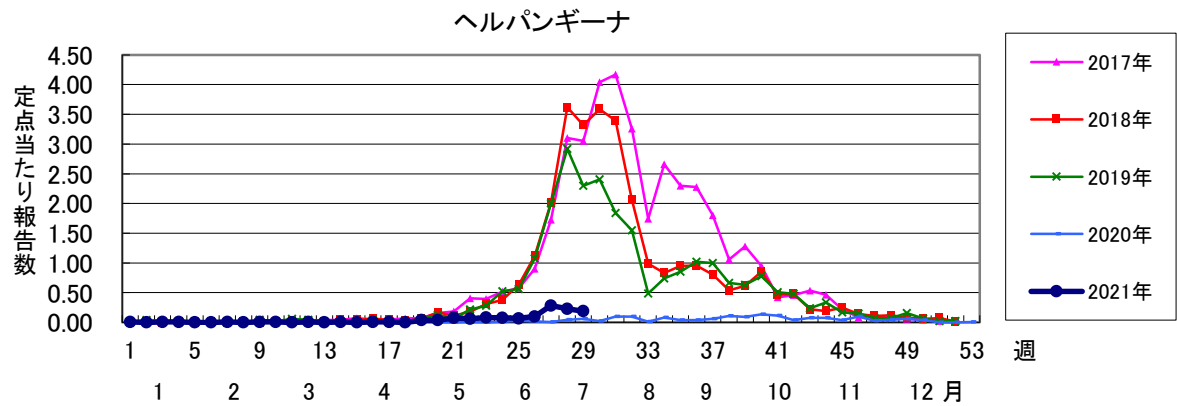
1) 国立感染症研究所 腸管出血性大腸菌感染症 2016年4月現在
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/ehec-m/ehec-iasrtpc/6472-435t.html>

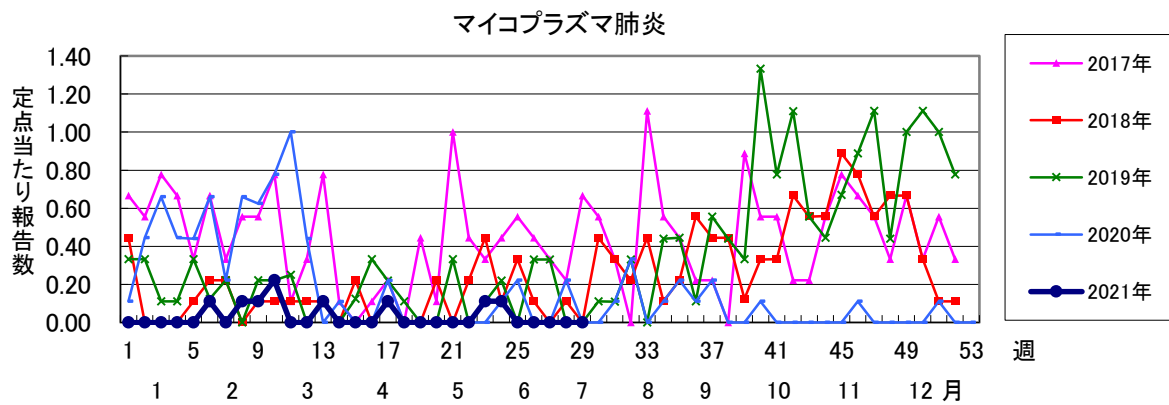
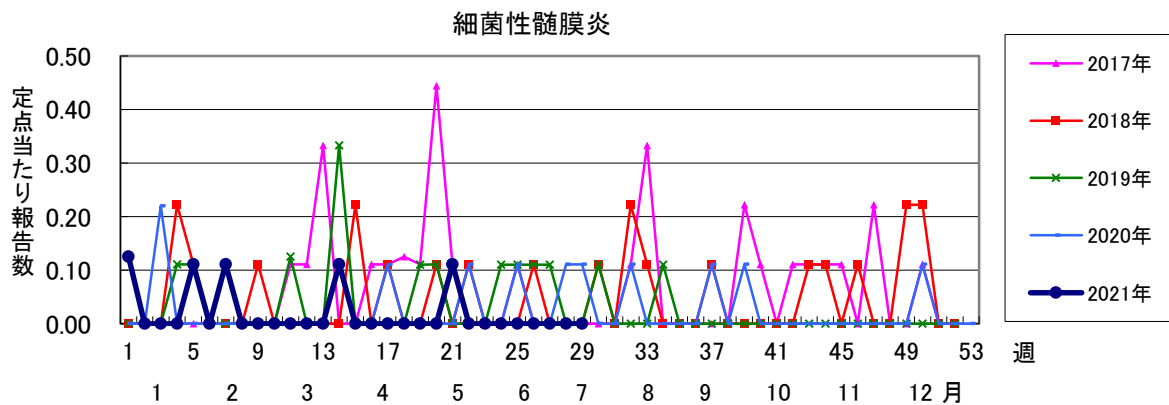
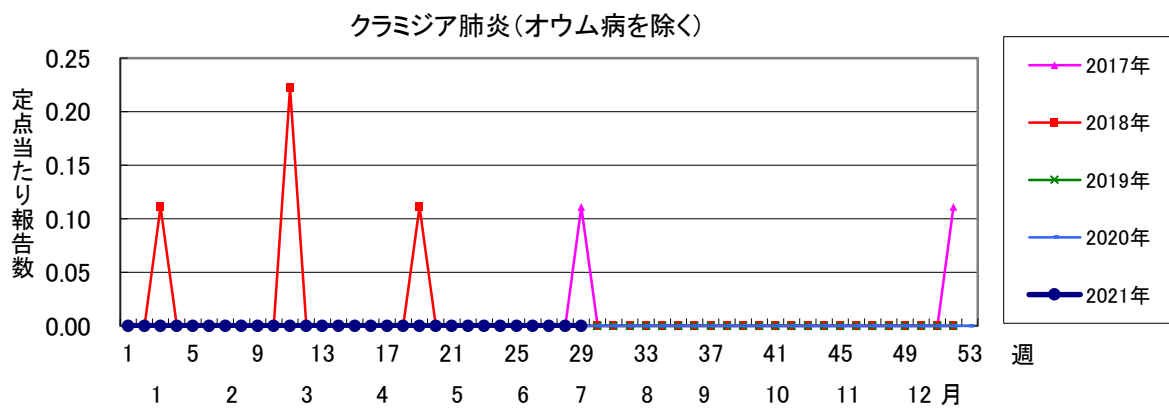
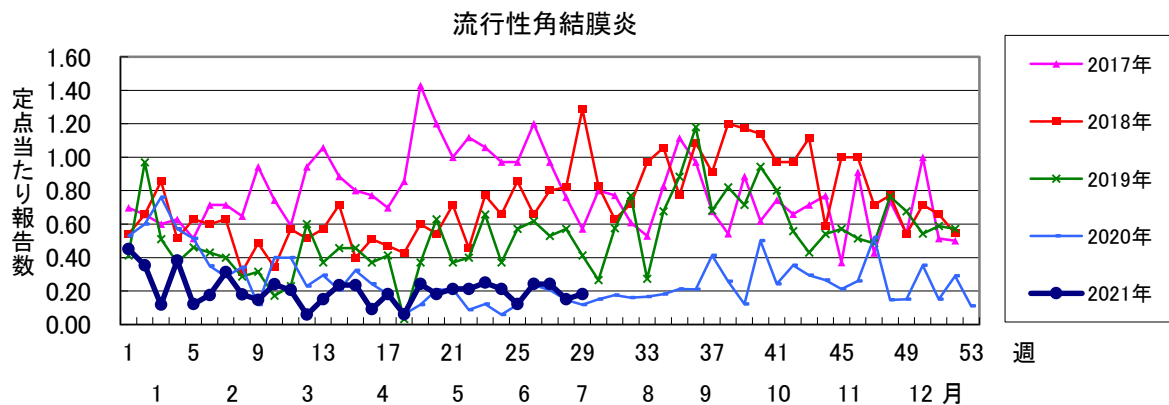
2) 国立感染症研究所 腸管出血性大腸菌感染症とは
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/diseases/ta/ehec.html>

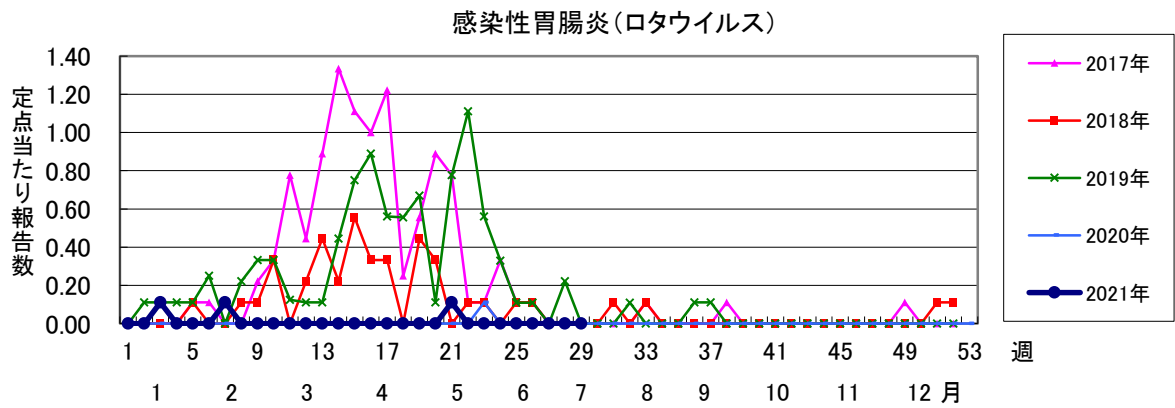
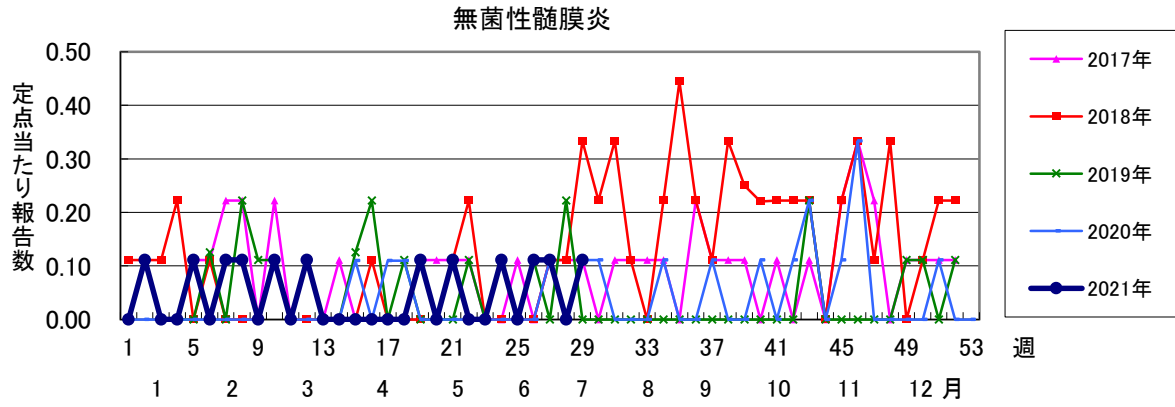
3) 千葉県 食中毒関連情報
<https://stg3.pbl.pref.chiba.lg.jp/eishi/shokuchuudoku/index.html>











2021年 第29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	10	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132
RSウイルス感染症	～5ヶ月		4	12	1	4	6	5	13		4	1				2	5	57
	～11ヶ月		10	17	8	10	9	6	18	4	4	2	1		2	2	4	97
	1歳	3	38	62	11	30	25	11	57	8	10	4	2		3	9	1	274
	2歳		36	49	9	26	28	6	32	7	4	4	3			8		212
	3歳		28	25	2	15	20	2	19	7	5	5	1		1	5		135
	4歳		20	14	2	8	5	1	10	3	4	4	1		1	5		78
	5歳		8	3	2	5	2		6	2	2					4		34
	6歳		2	2			1									1		6
	7歳		1	1														2
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳							1										
	15～19歳								1		3							
20歳以上																		
合計		3	147	185	35	98	97	31	156	34	33	20	8		7	36	10	900
咽頭結膜熱	～5ヶ月						2											2
	～11ヶ月					1	1											2
	1歳					1	2	2	1									6
	2歳														1			1
	3歳								1									1
	4歳																	
	5歳								1									1
	6歳						1											1
	7歳																	
	8歳													1				1
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
20歳以上																		
合計					2	6	2	3				1		1				15
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳				2	1			1									4
	2歳			3				1					1					5
	3歳				1	2									1	1		5
	4歳			1					1		1				1			4
	5歳				2				2									4
	6歳					1		1								1		3
	7歳					1												1
	8歳								1									1
	9歳																	
	10～14歳								1	2								3
	15～19歳									1								1
20歳以上		1	1						1								3	
合計		1	5	6	4		4	8		1		1			3	1	34	
感染性胃腸炎	～5ヶ月			2														2
	～11ヶ月			3	2			5	1		2				1			14
	1歳		1	7	4	1	1	1			3				1			19
	2歳	1		8	4	1		3	4		1				1			23
	3歳			5	2	1	2	4	3						6	1		24
	4歳			3	2	1		5	1		2				2			16
	5歳			1		1	1	4			1				1			9
	6歳			2		3	1		2									8
	7歳			4				1	1		1							7
	8歳				1				2									3
	9歳		1	2					2									5
	10～14歳	1				1	1		2			1						6
	15～19歳		1						1			1	1					4
20歳以上		4	1	2		1		2	3		2	3			5	1	24	
合計		2	7	38	17	9	7	27	17	3	10	4	4		17	2	164	

2021年 第29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	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳					2		1										3	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳										1							1	
	6歳	1				1												2	
	7歳										1							1	
	8歳					1				1								2	
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上												1						1
合計		1				4		1		1	2	1						10	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月					1												1	
	1歳			1														1	
	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			1										4	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	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	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月					1		1									1	3	
	1歳	1	2	3			1	3	3		1		1			1		16	
	2歳							3			1						2	6	
	3歳			1		1			1									3	
	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		2	1	7	4		3		1			1	3		31	

2021年 第29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	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	132	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳		5		1				4			2					1	13	
	2歳		3	1	1				1			1						7	
	3歳		1									1						2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳		1																1
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳												1						1
15～19歳																			
20歳以上									1									1	
合計		10	1	2					6			5					1	25	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳			1			1	2										4	
	6歳					1		1										2	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳							1											1
	10～14歳																		
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			1		1	2	3											7	

2021年 第29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	15	17	16	28	24	6	7	8	7	5	7	13	11	210
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					1												1
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳					1												1
	20～29歳															1		1
	30～39歳															1		1
40～49歳																		
50～59歳						1											1	
60～69歳									1								1	
70歳以上																		
合計					1	2			1						2		6	

※ 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29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。