

Chiba Weekly Report

2020

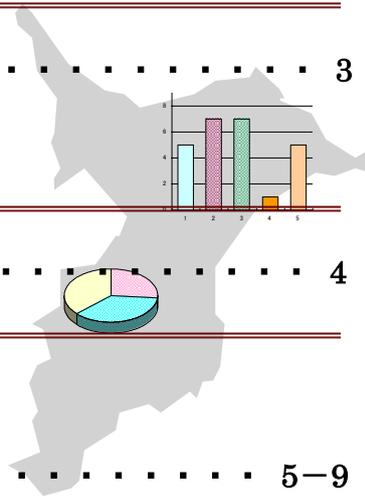
— 第 43 週 — 2020/10/19～2020/10/25

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

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 2020年 第43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	43週	42週	41週	40週	39週
小児科	小児科定点医療機関数			134	134	132	133	134
	RSウイルス感染症			0.02 3	0.01 1	0.01 1	0.00 0	0.00 0
	咽頭結膜熱			0.07 9	0.05 7	0.10 13	0.05 7	0.09 12
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		松戸(2.3)、船橋市(1.8)、印旛(1.1)	0.75 101	0.82 110	0.85 112	0.78 104	0.60 80
	感染性胃腸炎		山武(4.0)、野田(1.8)、海匝(1.8)、長生(1.8)	1.33 178	1.28 171	1.42 188	1.50 199	1.07 144
	水痘		習志野(1.0)	0.24 32	0.11 15	0.10 13	0.17 22	0.06 8
	手足口病			0.04 6	0.03 4	0.05 7	0.07 9	0.03 4
	伝染性紅斑			0.01 2	0.03 4	0.01 1	0.00 0	0.01 1
	突発性発しん			0.37 50	0.50 67	0.37 49	0.35 46	0.36 48
	ヘルパンギーナ			0.07 10	0.04 5	0.11 15	0.14 18	0.09 12
	流行性耳下腺炎			0.04 6	0.07 10	0.11 14	0.08 11	0.05 7
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			212	213	211	213
インフルエンザ				0.00 1	0.00 0	0.00 1	0.00 1	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			34	34	33	34	34
	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(1.0)	0.29 10	0.35 12	0.24 8	0.50 17	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	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	無菌性髄膜炎		5歳未満1例、60歳台1例	0.22 2	0.11 1	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

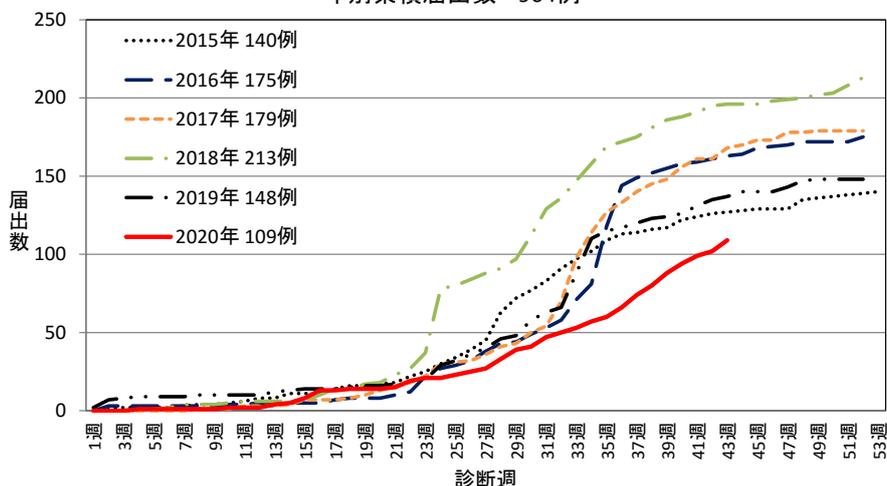
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

【腸管出血性大腸菌感染症】

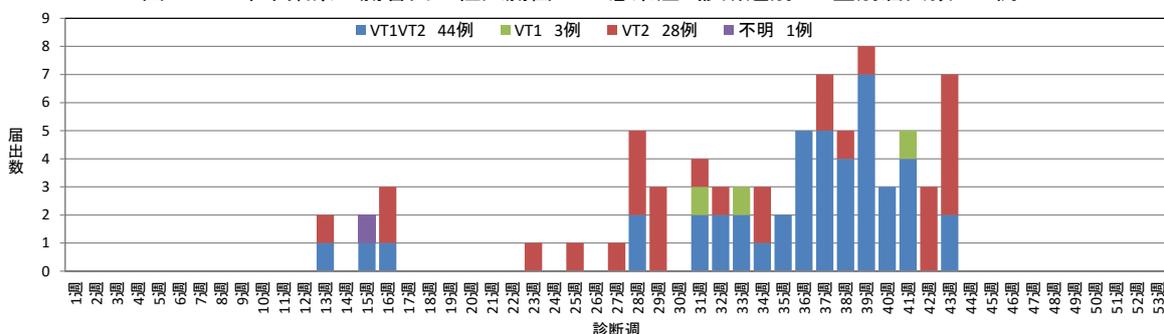
千葉県では、2020年43週に7例の届出があった。2020年の累計は109例となった。過去同時期と比較し秋以降も発生が続き、多くの届出を認めており、引き続き注意が必要である（図1）。

図1 2015年～2020年43週千葉県の腸管出血性大腸菌感染症
年別累積届出数 964例



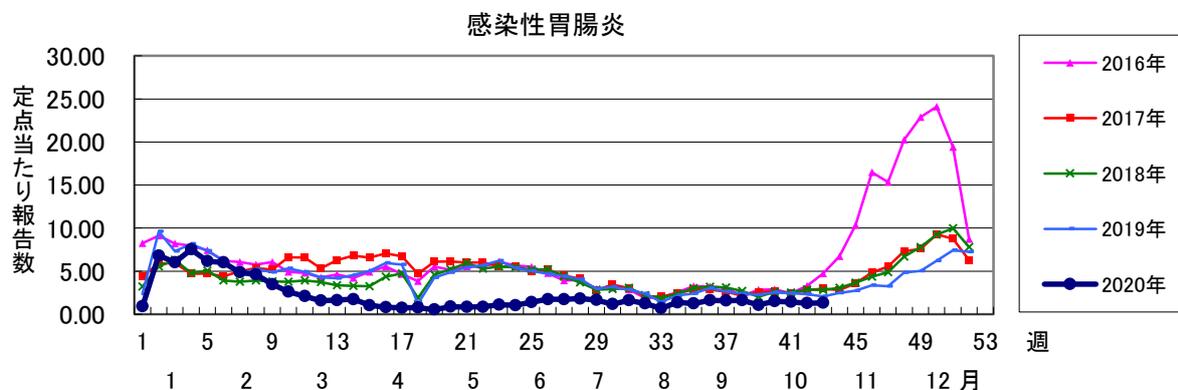
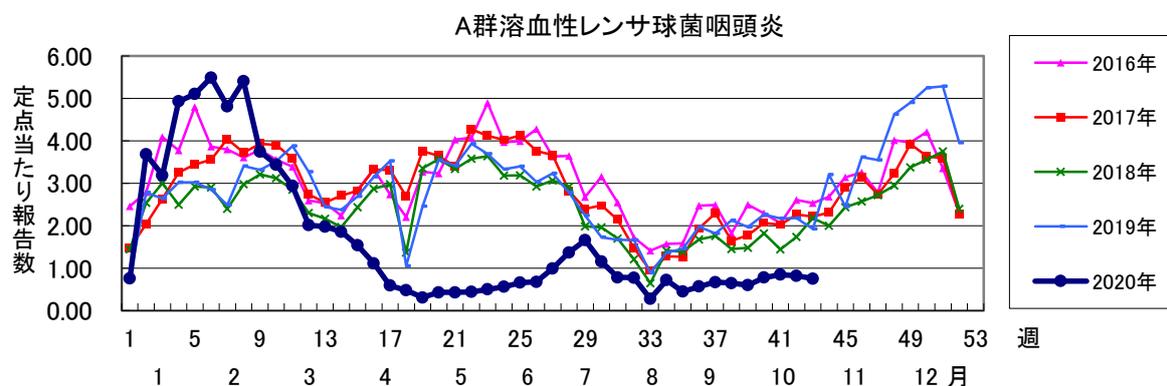
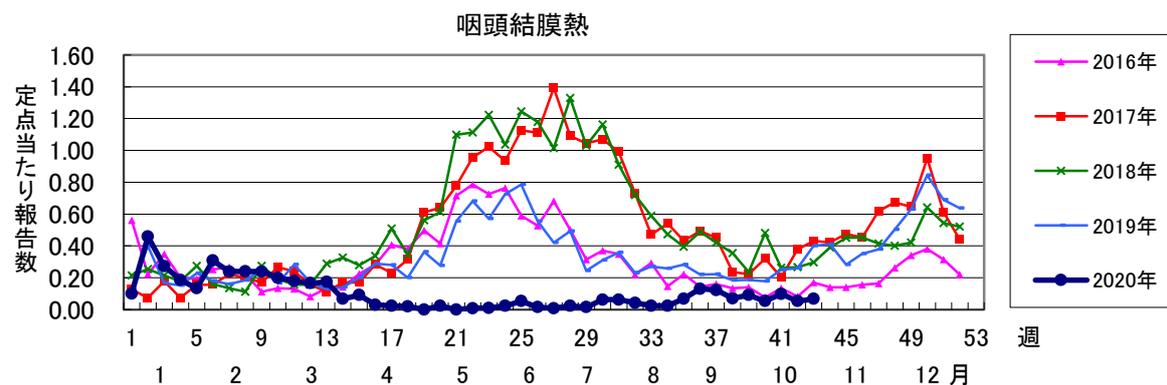
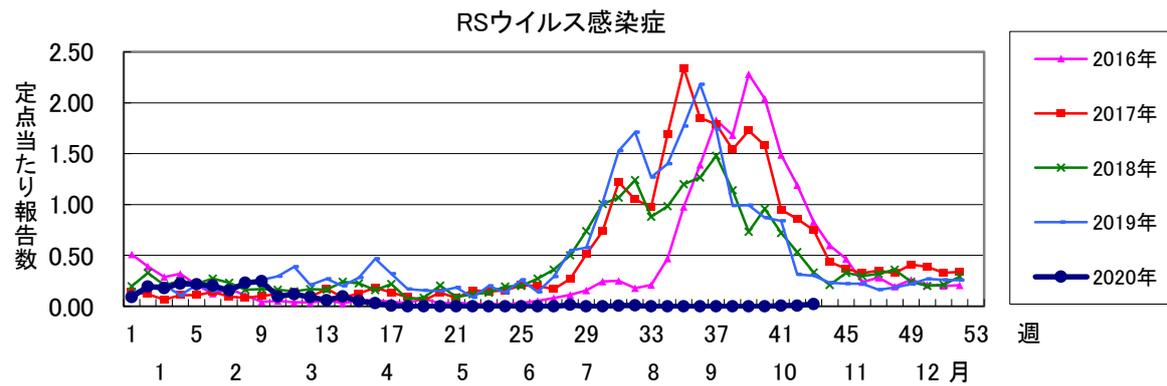
先週の第42週以降、O157・VT2株による症例が届出られており、これまで主であったO157・VT1VT2による症例から動向に変化が見られている（図2）。

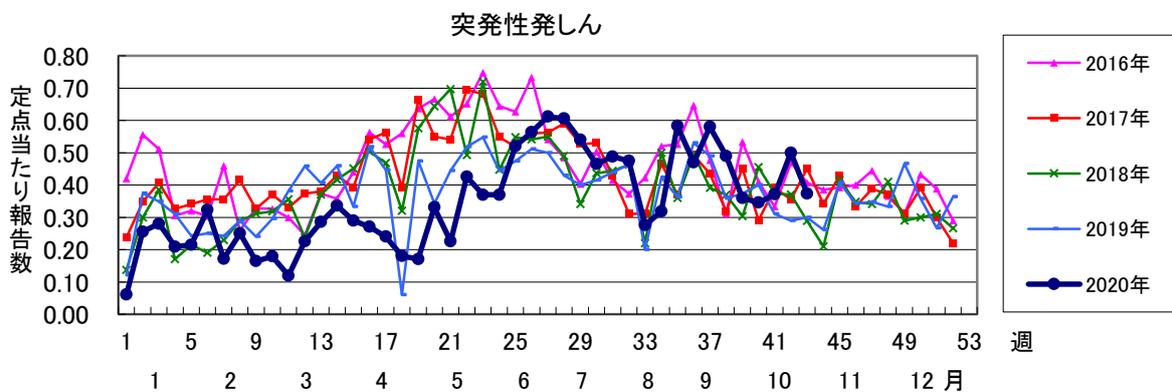
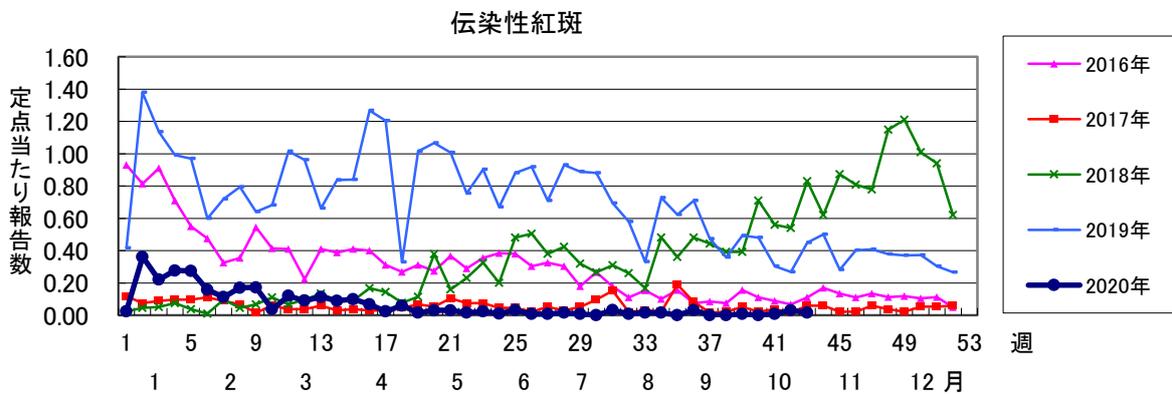
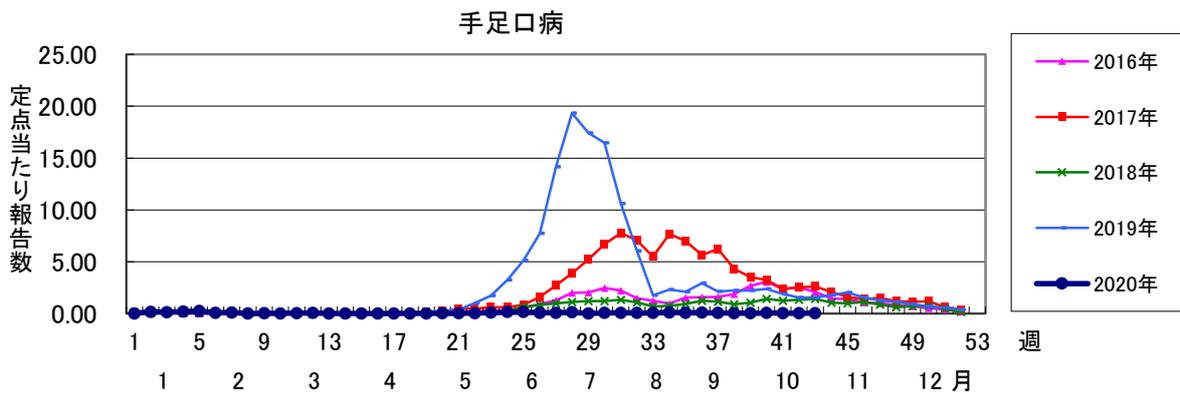
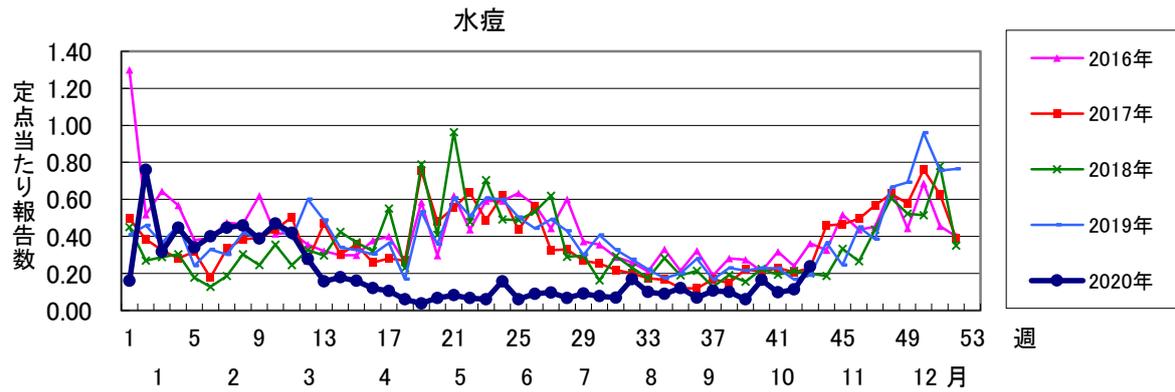
図2 2020年千葉県の腸管出血性大腸菌O157感染症 診断週別・VT型別届出数 76例

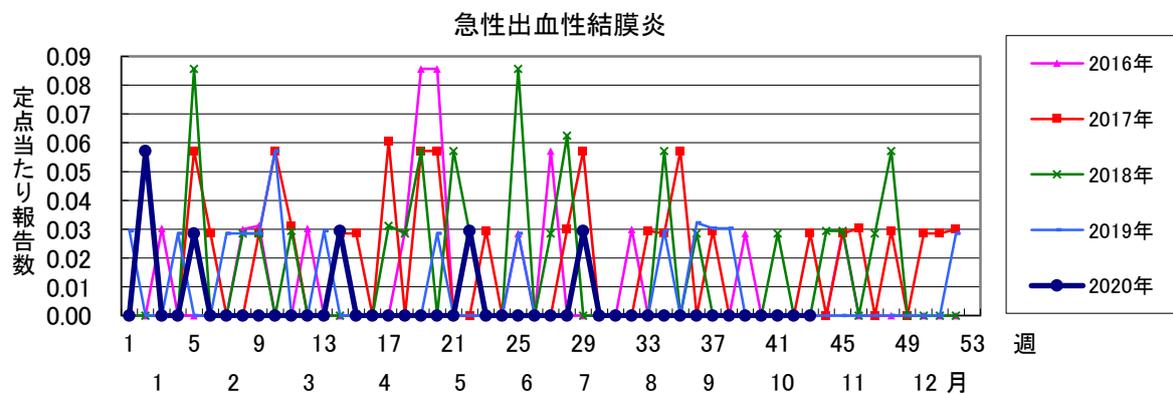
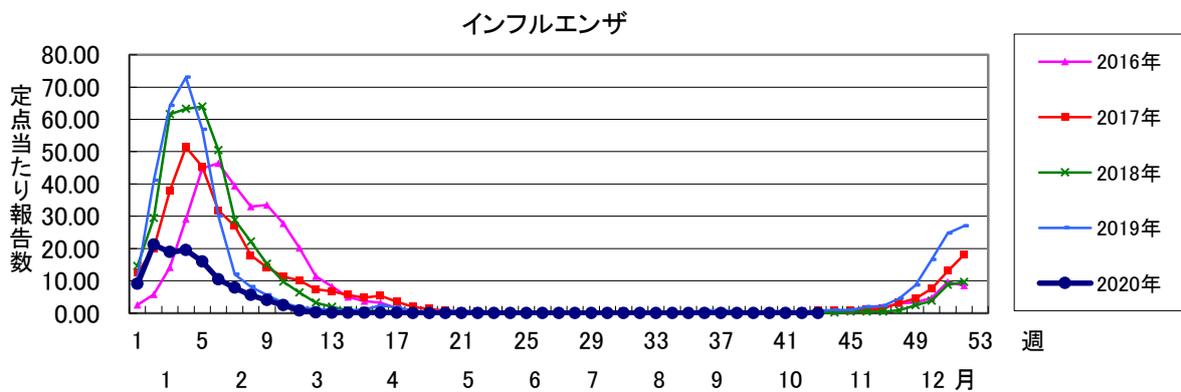
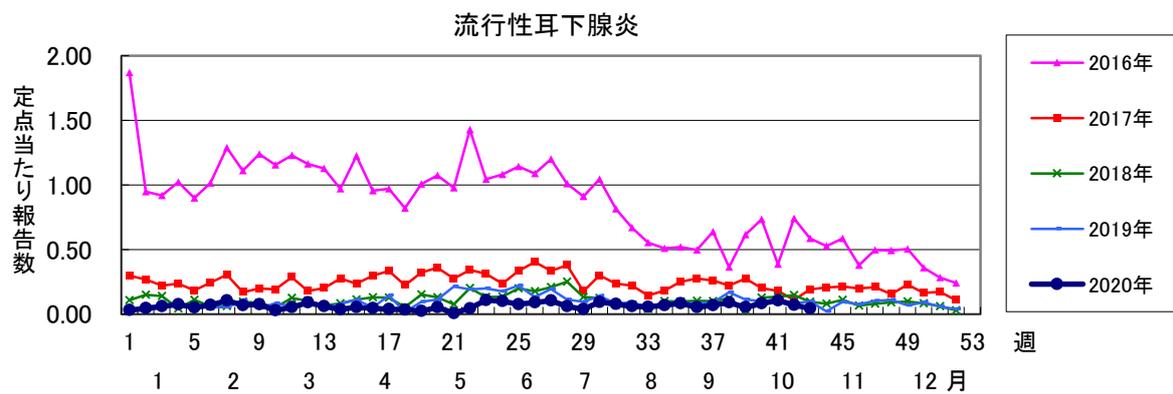
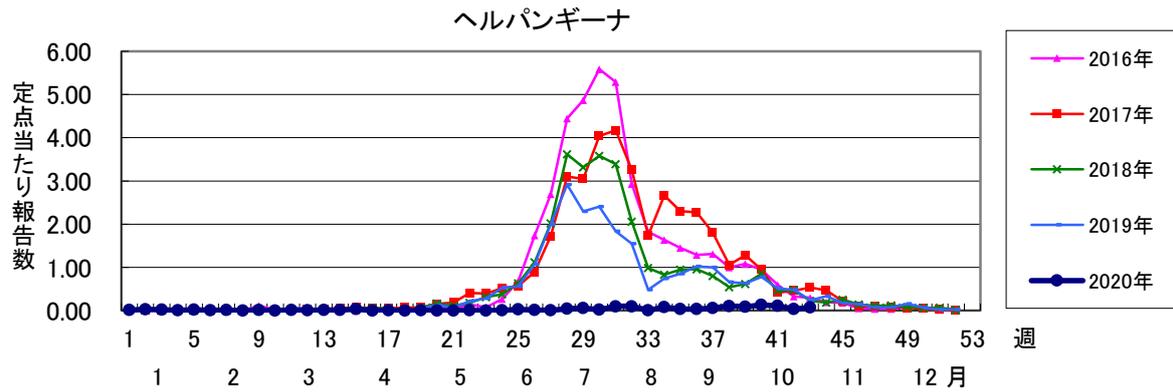


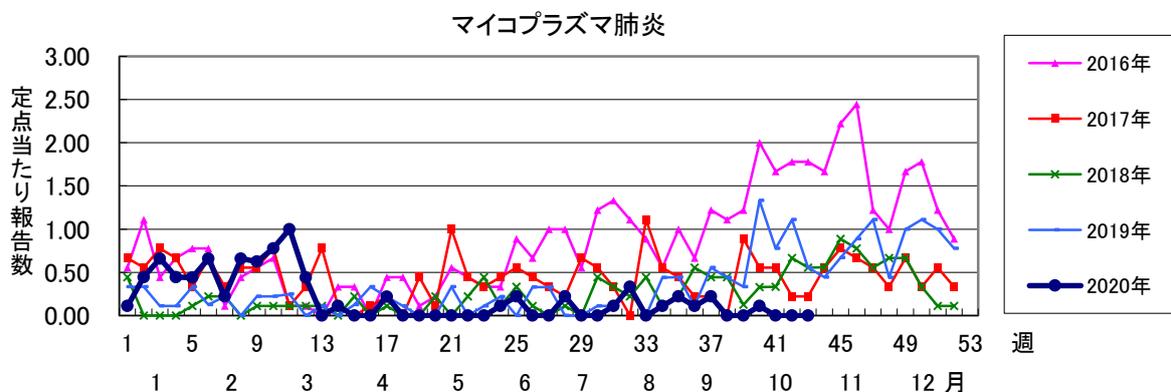
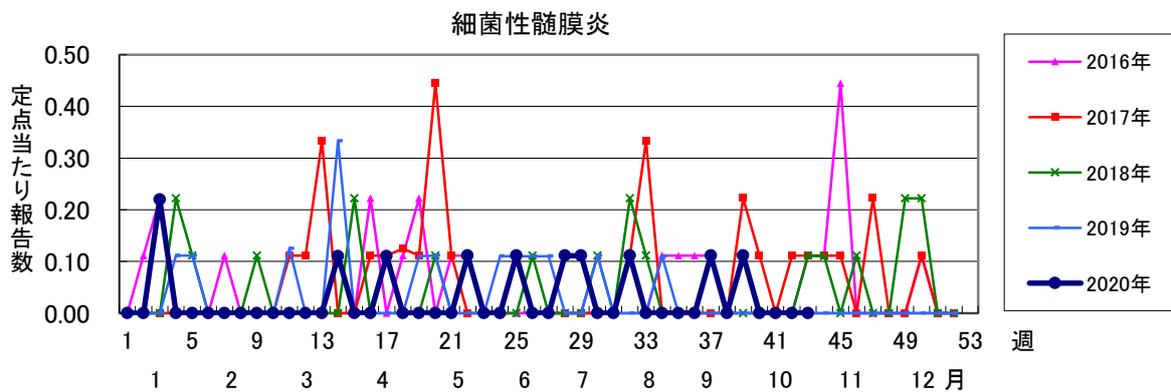
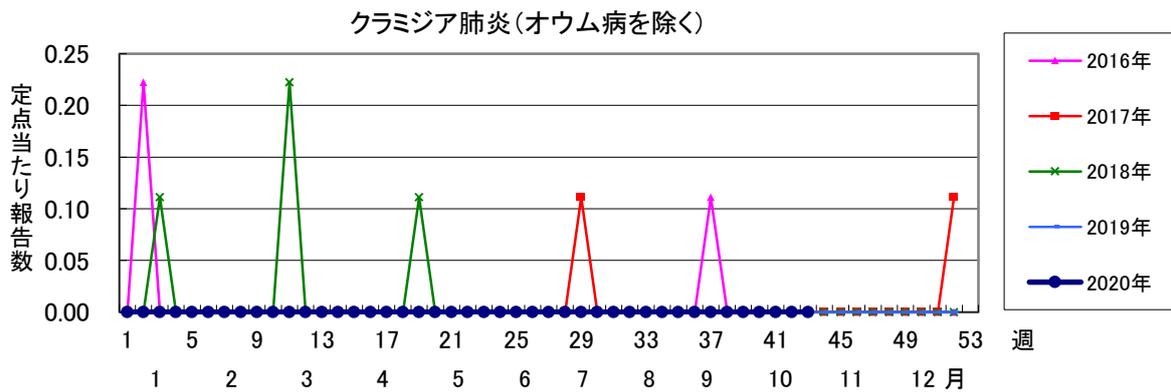
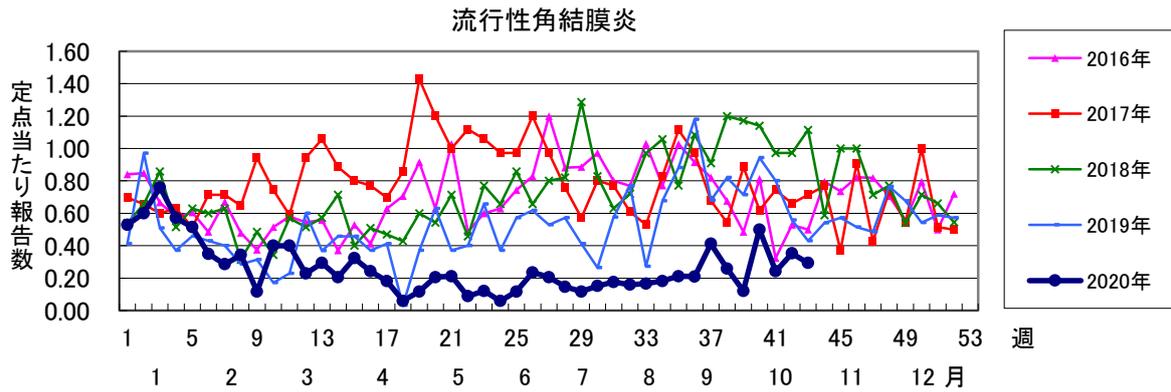
腸管出血性大腸菌感染症の症状は多様であり、無症状の場合もあれば、時に溶血性尿毒症症候群（Hemolytic Uremic Syndrome, HUS）を続発して致命的となるなど様々な病態をとりうる。典型例では3～5日の潜伏期をおいて、激しい腹痛を伴う頻回の水様便の後に血便がでる。また37～38℃台の熱や嘔吐を伴うこともある。HUS、または脳症などの重症な合併症を発生することがあり、HUSを発症した患者の致命率は1～5%とされている。

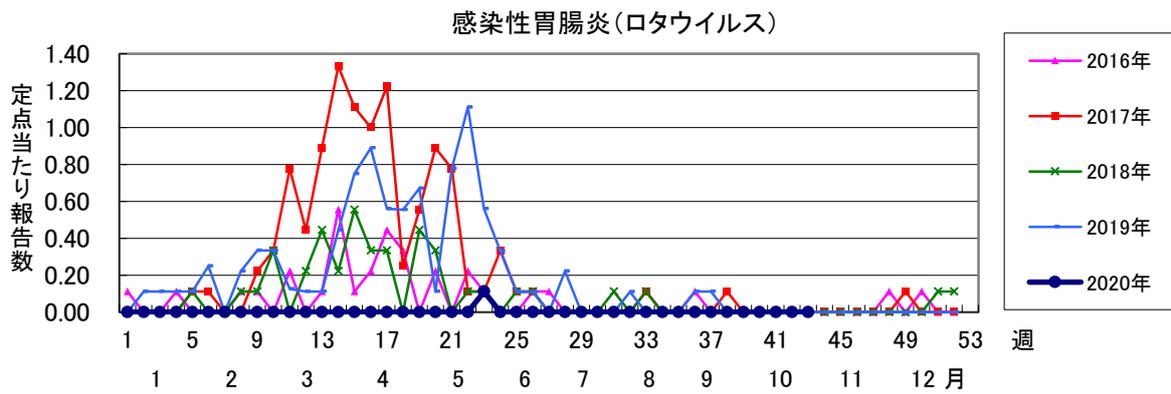
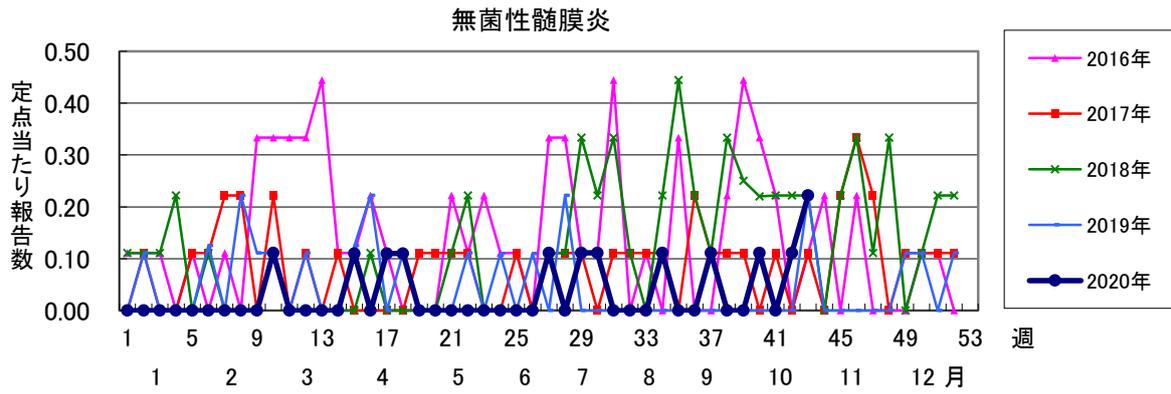
本感染症はわずか50個程度の菌数で感染が成立し、原因となる腸管出血性大腸菌に汚染された食品の喫食や、感染者の糞便汚染物との接触による糞口感染によって感染し、家庭内感染や二次感染が多いことも特徴である。また汚染された食品が広域的に流通することにより、一見散発的に見えるアウトブレイクが発生しうることに注意しなければならない。手洗いの励行といった基本的な衛生対策、食品の調理時における野菜類の十分な洗浄、肉類の十分な加熱や既知の感染リスクである生肉の喫食を避ける、調理器具類の洗浄、殺菌など交差汚染に対する注意が腸管出血性大腸菌感染症の感染予防に重要である。











2020年 第43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	12	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	134	
RSウイルス感染症	～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	2												3	
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月			1														1	
	1歳			1			2											3	
	2歳						1											1	
	3歳		1						1									2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳		1															1	
	7歳						1											1	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		2	2			4		1										9	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月～11ヶ月			1														1	
	1歳			6			1											7	
	2歳			3	1	1		1	2									8	
	3歳			4	1	1			1									7	
	4歳			2		4	3	1			2							12	
	5歳	1		2	1	3	2		3									12	
	6歳			6	1	1		1										9	
	7歳			4		1	1	2	4									12	
	8歳			1				1	2		1							5	
	9歳			1		3										1		5	
	10～14歳			5	1	6			3			1						16	
	15～19歳				1													1	
	20歳以上			1	3				2									6	
合計		1	36	9	20	7	6	17		3	1				1		101		
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月		3	3		1		2	1								2	3	
	1歳		2	4	1		4	4	4		1		1			1	1	23	
	2歳		1	1		1	2	1	1									7	
	3歳			3	1	1	2	4		1		1						13	
	4歳	1		1	1	2		3	1		2	1						12	
	5歳			2		1	1	2	1							1	3	11	
	6歳		1	3	1	1		2										8	
	7歳			2		3		1	1			1						8	
	8歳		1	2		1	2	1	2		1						1	11	
	9歳	1	1	2	1	2		2	2				1					12	
	10～14歳	1		2	2	1		2	2		1	3					4	18	
	15～19歳							1	2		1		1					5	
	20歳以上	4			2				4	3		15	3	1		2	1	35	
合計	7	9	25	9	14	11	28	21	3	7	20	7	1		4	12	178		

2020年 第43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	12	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	134	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳						1		1									2	
	2歳								1									1	
	3歳				2													2	
	4歳																		
	5歳							1		2								3	
	6歳		1	2						1			1					5	
	7歳						2	1	1									4	
	8歳						2	1										3	
	9歳								1	1						1		3	
	10～14歳						1	6		1								8	
	15～19歳																		
	20歳以上				1														1
合計		1	3	2	5	10	2	7			1				1		32		
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			2	1			1										4	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳				2													2	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計			2	3			1										6		
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							1										1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計								1						1			2		
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月	1	1	1			1	1										2	
	1歳		2	6	1			3	2		2	1	1				3	21	
	2歳			1		3	2	2	1		1					1	2	13	
	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																		
合計	1	4	9	1	3	3	10	8		3	1	1			1	5	50		

2020年 第43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	12	11	10	18	16	3	4	5	4	3	4	8	7	134	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳							3	2									5	
	2歳							2										2	
	3歳								1									1	
	4歳							1										1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳		1																1
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			1					6	3									10	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳					1												1	
	3歳																		
	4歳								1									1	
	5歳			1														1	
	6歳								1									1	
	7歳							1										1	
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳												1					1		
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			1		1	1	1	2				1						6	

2020年 第43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	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計	
インフル定点数		7	14	25	18	17	16	28	24	6	7	8	7	5	6	13	11	212	
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																	1	1	
50～59歳																			
60～69歳																			
70～79歳																			
80歳以上																			
合計																	1	1	
眼科 定点数		1	2	5	3	3	2	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																		
	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		2
	30～39歳																1		6
40～49歳																			
50～59歳																	1	1	
60～69歳																			
70歳以上																			
合計																	1	2	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 2020年 第43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。