

Chiba Weekly Report

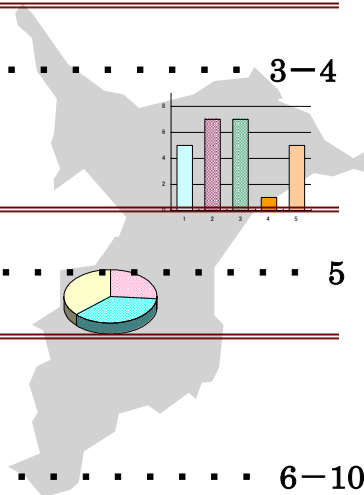
2021 — 第 32 週 — 2021/8/9~2021/8/15

千葉県結核・感染症週報

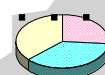
千葉県感染症天気図 2

今週の注目疾患 3-4

レジオネラ症



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32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	32週	31週	30週	29週	28週
小児科	小児科定点医療機関数			118	127	130	133	132
	RSウイルス感染症		松戸(4.6)、山武(4.3)、 印旛(2.5)、安房(2.5)	1.80 212	3.62 460	5.69 740	6.77 900	8.55 1129
	咽頭結膜熱			0.03 4	0.11 14	0.06 8	0.11 15	0.17 23
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎			0.20 24	0.31 40	0.39 51	0.26 34	0.42 55
	感染性胃腸炎		千葉市(1.7)、船橋市(1.6)、松戸 (1.2)	0.78 92	1.61 204	1.54 200	1.23 164	1.95 257
	水痘			0.04 5	0.07 9	0.18 24	0.08 10	0.12 16
	手足口病			0.03 3	0.09 12	0.08 11	0.03 4	0.09 12
	伝染性紅斑			0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.03 4
	突発性発しん			0.28 33	0.29 37	0.25 33	0.23 31	0.31 41
	ヘルパンギーナ		柏市(1.4)	0.19 22	0.22 28	0.22 28	0.19 25	0.23 30
	流行性耳下腺炎			0.05 6	0.11 14	0.13 17	0.05 7	0.07 9
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			187	202	209	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			31	33	33	33	33
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.03 1	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		安房(3.0)、山武(1.0)	0.16 5	0.15 5	0.12 4	0.18 6	0.15 5
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		20代1例	0.11 1	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	0.00 0	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。

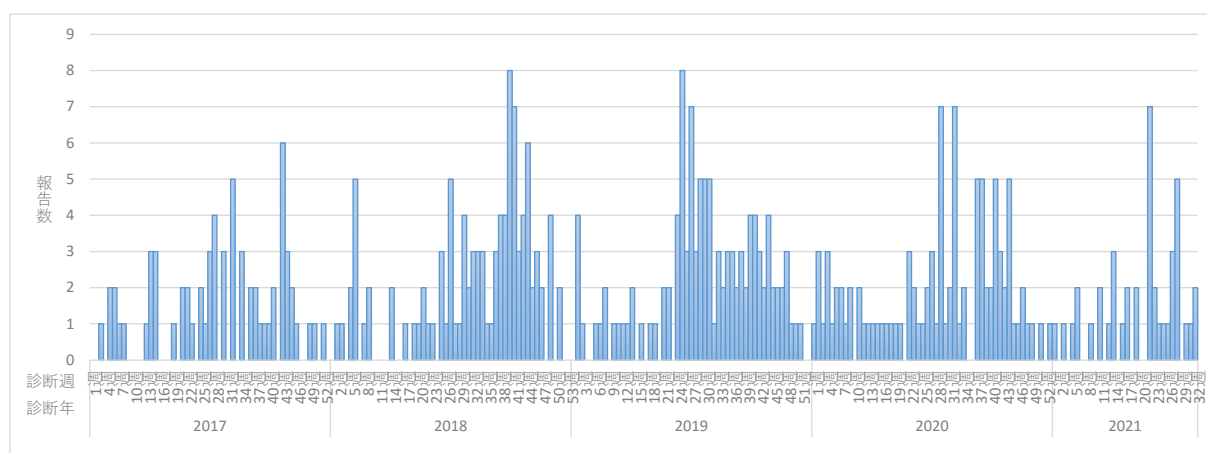
【今週の注目疾患】

《レジオネラ症》

2021年32週に習志野保健所管内、市原保健所管内の医療機関からそれぞれ1例ずつのレジオネラ症が報告された。性別では男性が1例、女性が1例であり、いずれも70代で肺炎型であった。現時点において散発的な事例と思われ、同一施設などから症例の集積は認められていない。

本年の累計報告数は41例となり、病型別では肺炎型が39例（95%）、ポンティアック熱型が2例（5%）であった。性別では男性が30例（73%）、女性が11例（27%）と男性が多い。年代別では、80代が12例（29.3%）と最も多く、60代10例（24.4%）、70代9例（22.0%）と60代以上が多い。レジオネラ症は一年を通して発生が見られるが、夏～秋により届出が多くなる傾向が認められていることから、今後も当該感染症の発生動向を注視していく必要がある（図1）。

図1:2017年～2021年32週までの診断年・診断週別レジオネラ症報告数（N=414）



レジオネラ症は、土壌や水などの自然環境中に存在するレジオネラ属菌によって引き起こされる。エアロゾルを発生しうる人工環境（噴水・冷却塔・ジャグジー・加湿器等）や循環水を利用した入浴設備等で、衛生的な維持管理が不十分な場合、レジオネラ属菌が増殖し感染源となることがある。

また、がれき除去等の作業時に粉塵やエアロゾルを吸い込み、罹患するおそれがあるため、国立感染症研究所は今夏の水害時に注意すべき感染症として、レジオネラ症の発生リスクを中程度と評価し、注意喚起を行っている¹⁾。千葉県内においても、台風10号の影響で先週から大雨が続いており、地域によっては土砂災害や浸水の被害が発生している。台風や大雨による水害発生時、がれきや汚泥の除去作業にあたる場合には、マスク等を着用し、肌の露出や素手の作業を回避して予防する必要がある。

レジオネラ症は劇症型のレジオネラ肺炎と一過性のポンティアック熱の2つの病型に分類される。レジオネラ肺炎の潜伏期間は通常2～10日（16日間の症例報告もある）、中枢神経症状や下痢などを認めることもあり、有効な抗菌薬による治療がなされないと特に致命的になる。過去には、県内でも死亡事例が報告されている（2018年3例、2019年1例、2020年2例）。一方ポンティアック熱は潜伏期間が数時間から48時間程度であり、インフルエンザ様症状が2～5日続くが、一過性で治癒する。

患者からの菌分離は、尿中抗原による診断が難しいレジオネラ属菌による症例の確認や、曝露源と推察される環境から分離された菌と合わせて遺伝子型別を行なうことによって、感染源の特

定といった公衆衛生対応にも有用となる。原因となるレジオネラ属菌は通常ヒトからヒトに直接感染することはないが、患者周囲に同じ感染源に曝露した者がいる可能性があり、注意が必要である。前述の人工環境や入浴施設の利用による感染が疑われる場合には、環境検査やその曝露源周囲にポンティアック熱を含むレジオネラ症の症状を呈したものがいないか確認し、エアロゾルを発生しうる人工環境や入浴施設については、平時からの適切な維持管理がレジオネラ症予防に重要である。

■引用・参考

1) 国立感染症研究所：災害と感染症ポータル 令和3年夏季の水害(2021年7月～)

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/disaster/2524-r2-7/10512-r3-7-1.html>

国立感染症研究所：レジオネラ症とは

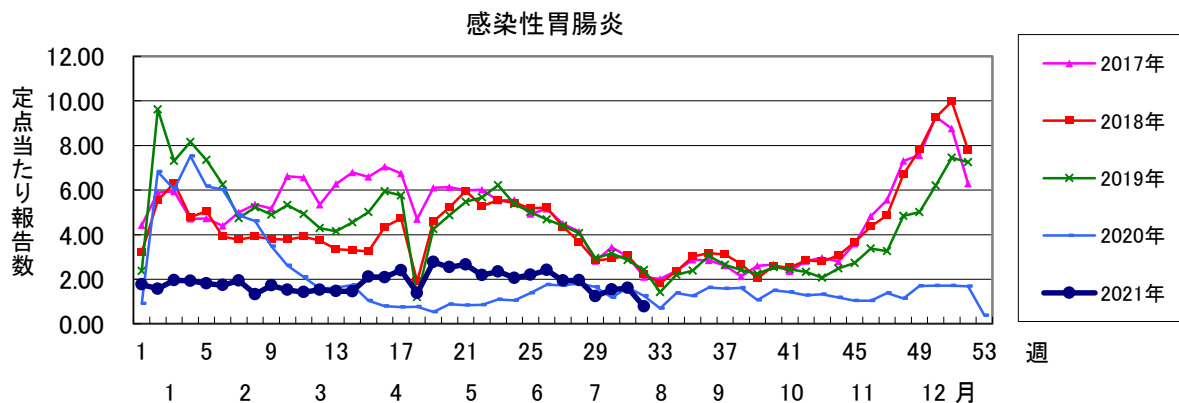
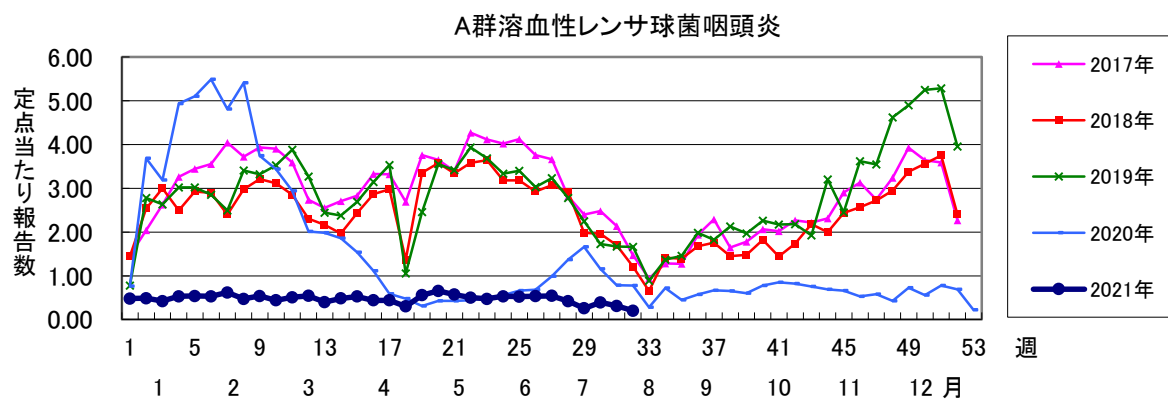
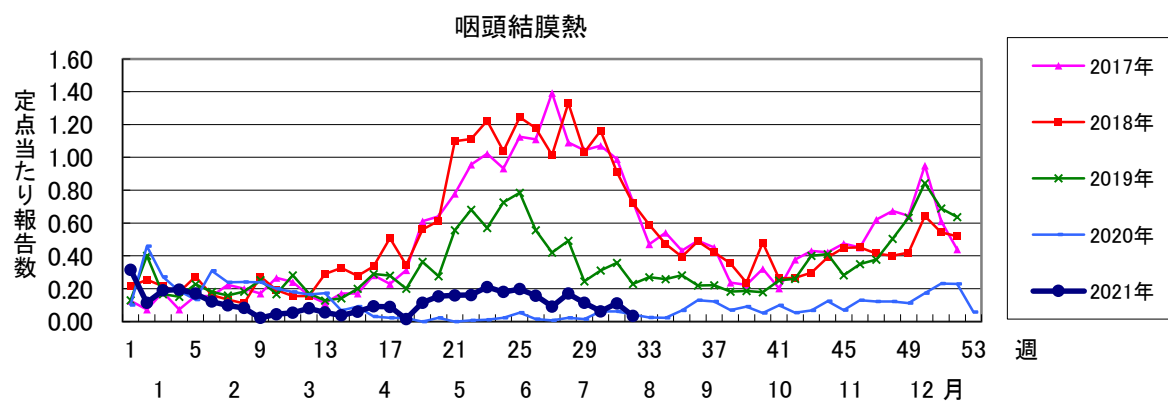
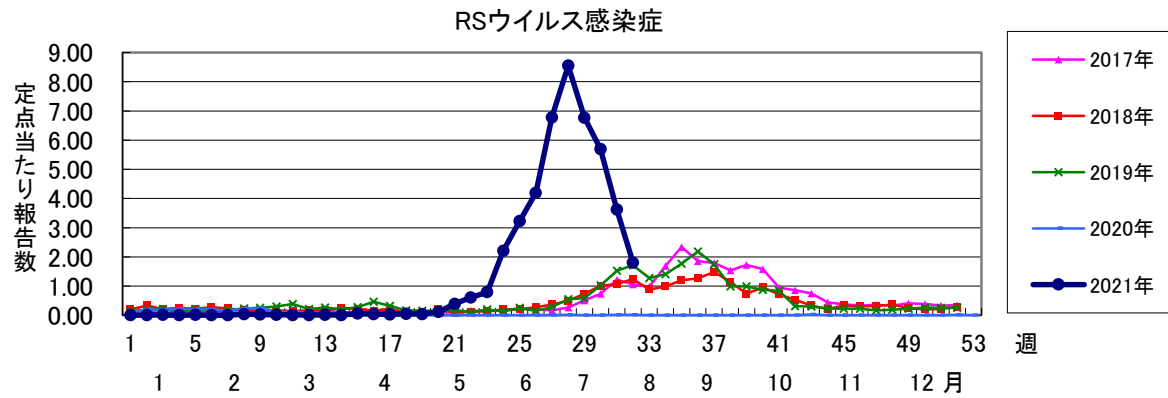
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/530-legionella.html>

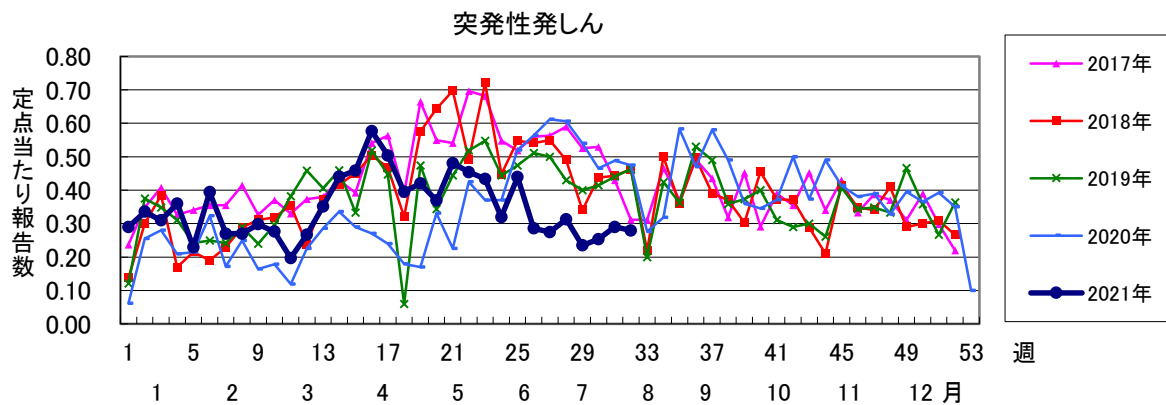
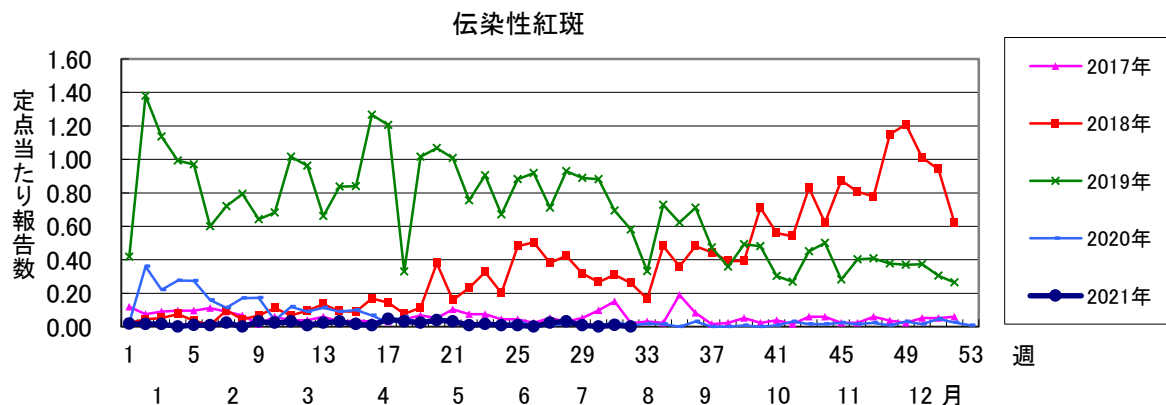
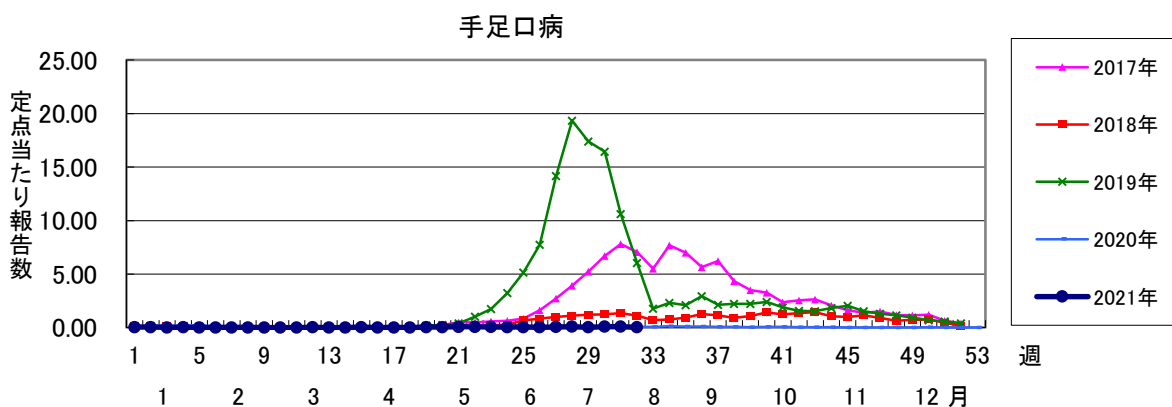
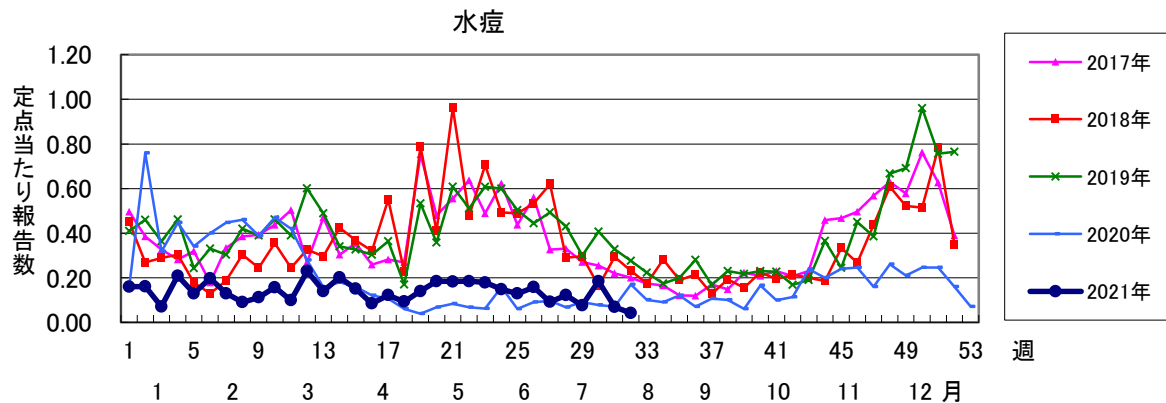
2021年22週週報

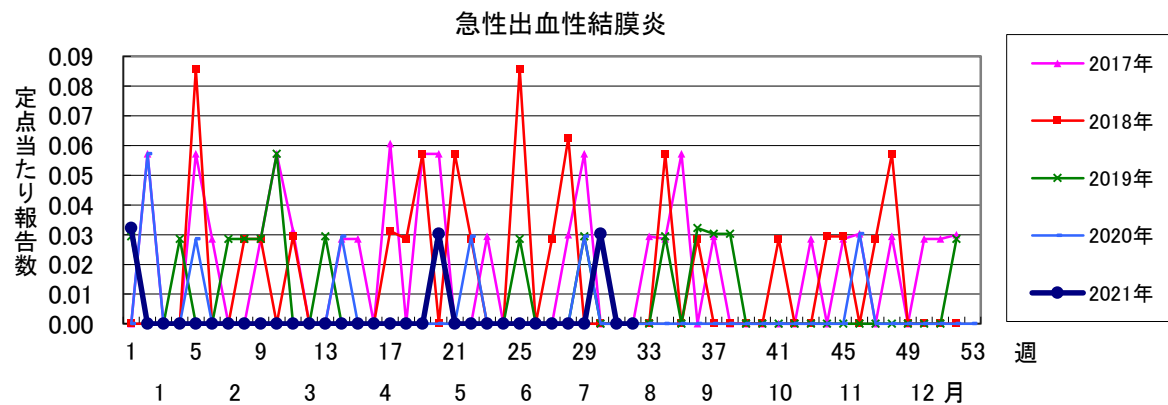
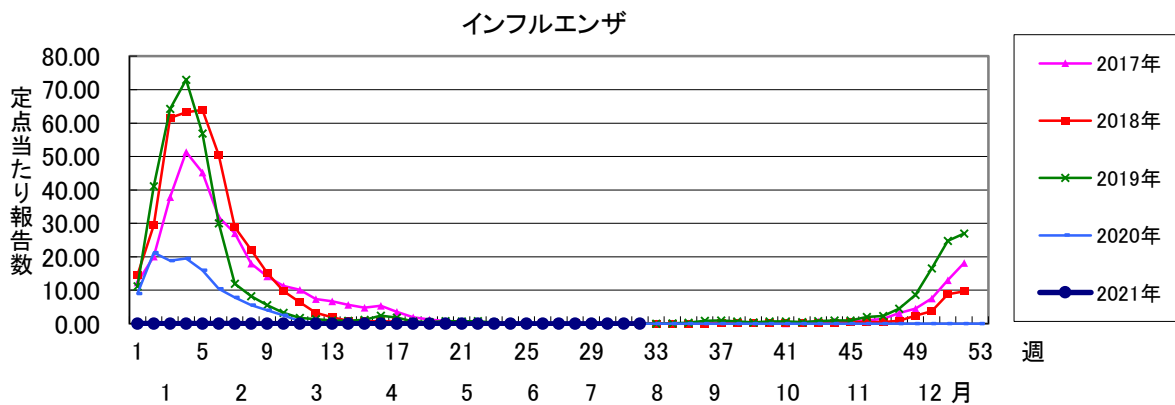
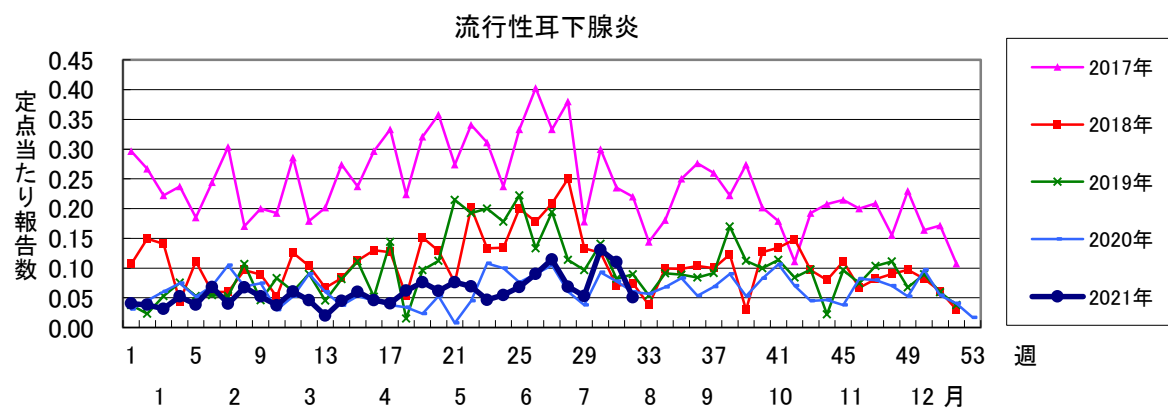
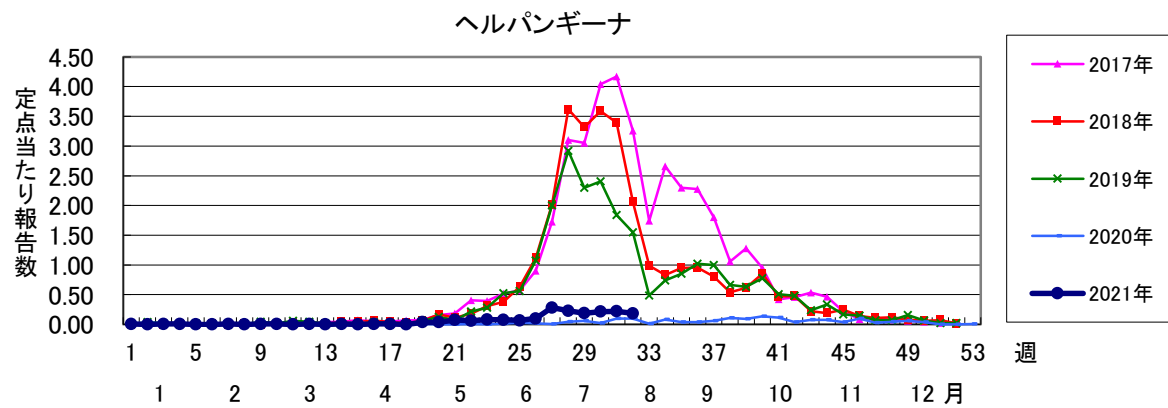
<https://www.pref.chiba.lg.jp/eiken/c-idsc/documents/wr202122.pdf>

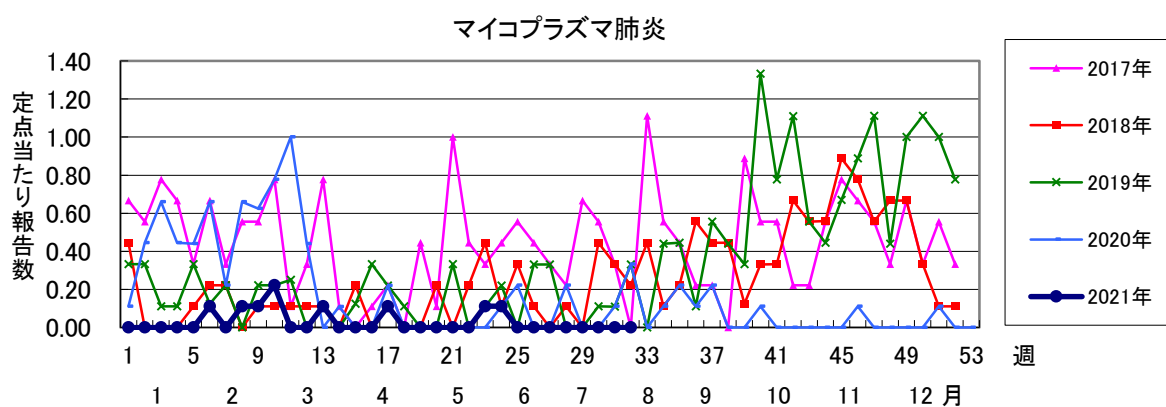
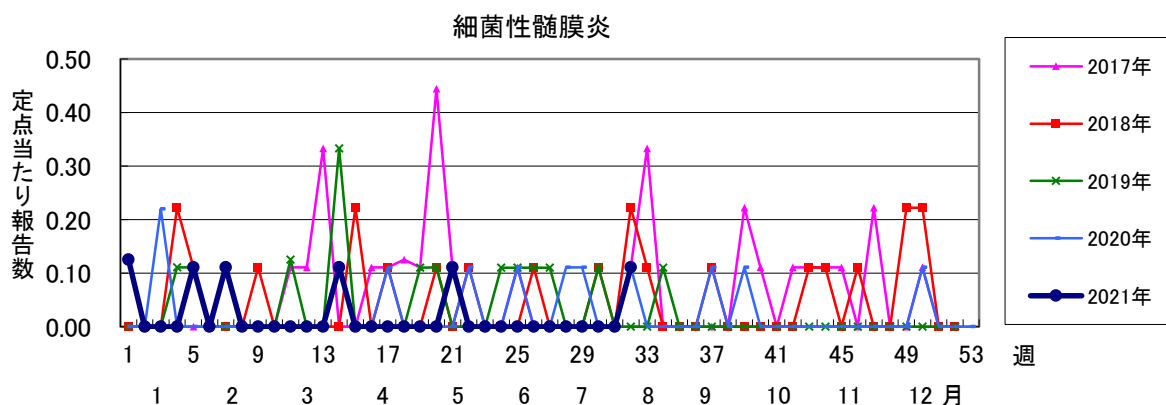
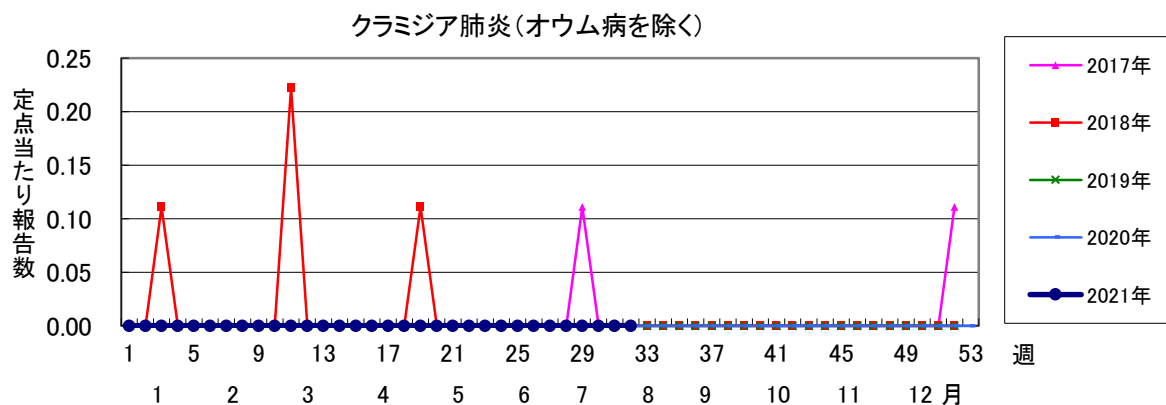
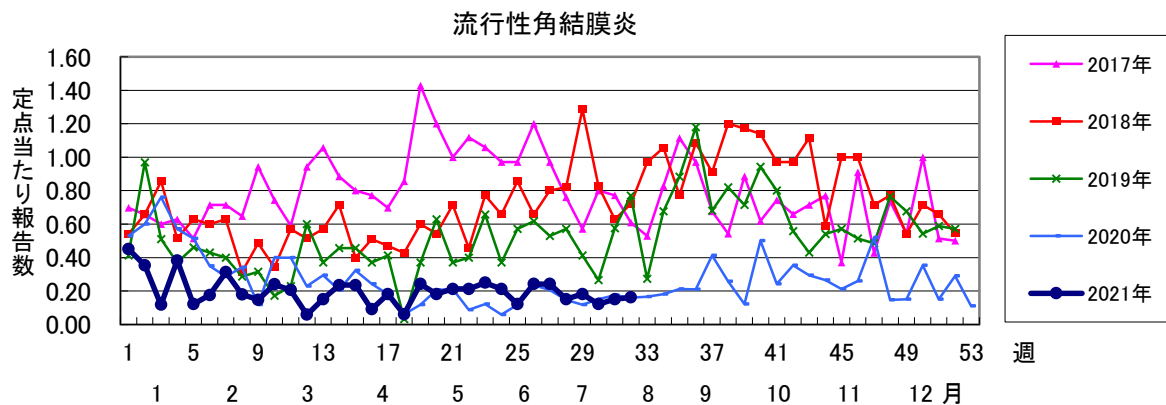
県疾病対策課：浸水した家屋等の消毒方法について

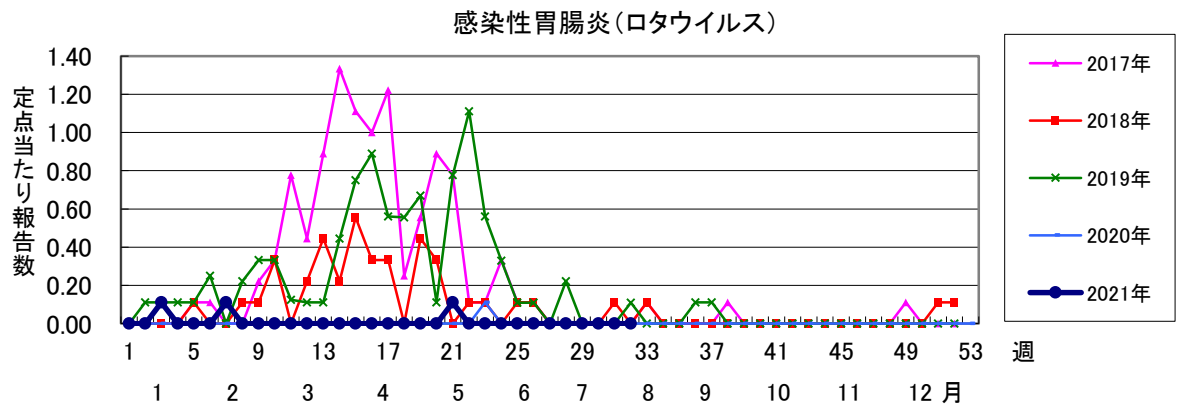
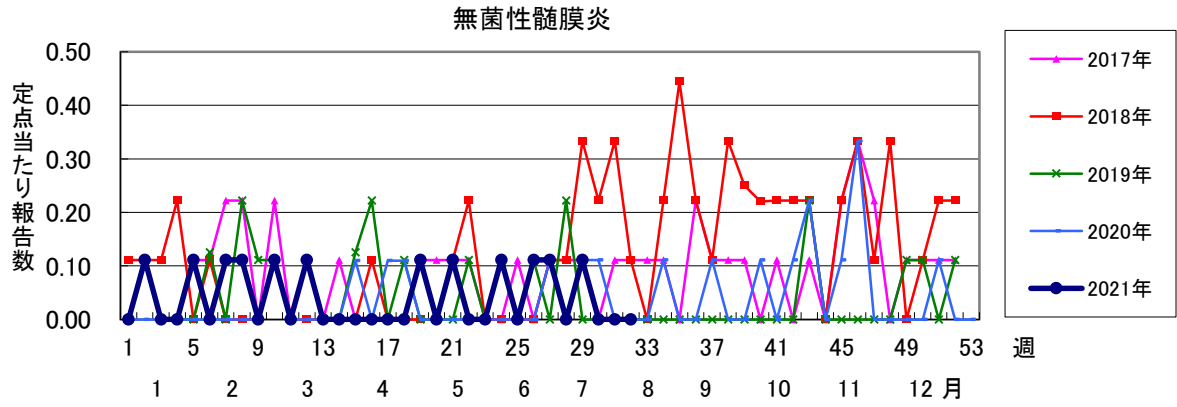
<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/kansenshou/shinsuikaokusyoudoku.html>











2021年 第32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	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		3	8	15	5	11	8	17	14	3	4	4	4	3	4	8	7	118	
RSウイルス感染症	~5ヶ月 ~11ヶ月			7		4	2	6	6					1				26	
	1歳		3	24		7	5	6	11	4	4	3	2		4		3	76	
	2歳	1	1	21	1	1		4	9		3	5	1		1	1	1	50	
	3歳		1	5	1	1			3	1		4				5		21	
	4歳		2	3		1			1			2						9	
	5歳			2								1						3	
	6歳					2												2	
	7歳												1					1	
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上			1															1
	合計		1	8	69	2	17	10	19	35	5	8	17	4	1	10	1	5	212
咽頭結膜熱	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳		1	1					1									3	
	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			1		1										4	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月 ~11ヶ月						1											1	
	1歳								2									2	
	2歳						1	1	1		1							4	
	3歳			1														1	
	4歳								1									1	
	5歳					1												1	
	6歳			1														1	
	7歳							2	1									3	
	8歳					1										1		2	
	9歳					1		2										3	
	10~14歳			1														1	
15~19歳																			
20歳以上			1	1			1					1						4	
合計			4	1	3	2	6	5		1		1			1			24	
感染性胃腸炎	~5ヶ月 ~11ヶ月			3		1					1							5	
	1歳			5		4	3	7	1		1					1		22	
	2歳			2		2		5	1		1							11	
	3歳			3			1	5	1		1						1	12	
	4歳			2		3	1	2				1						9	
	5歳		1	1		1		1	1									5	
	6歳					2		3										5	
	7歳			1			1	2										4	
	8歳							1				1				1		3	
	9歳					1		1									1	3	
	10~14歳			1		3	1	1	1			1						8	
15~19歳																			
20歳以上		1							2							2		5	
合計		2	18		17	7	28	5	2	4	3				2	4		92	

2021年 第32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		3	8	15	5	11	8	17	14	3	4	4	4	3	4	8	7	118
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月							1										1
	1歳																	
	2歳																	
	3歳					1												1
	4歳																	
	5歳							1								1		2
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
10~14歳								1										1
15~19歳																		
20歳以上																		
合計						1		3							1		5	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月															1		1
	1歳										1							1
	2歳							1										1
	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		3	
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歳		1	3		6	1	8			1	1	1			1		23
	2歳			1		1		2										4
	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	5		8	1	11	3		1	1	1			1		33	

2021年 第32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		3	8	15	5	11	8	17	14	3	4	4	4	3	4	8	7	118	
ヘルパンギーナ	~5ヶ月 ~11ヶ月							1										1	
	1歳		5	1		1						1					1	9	
	2歳		6	2								1		1				10	
	3歳											1						1	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		1
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計			11	3		1		1	1			3		1			1	22	
流行性耳下腺炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																	1	
	5歳						2											2	
	6歳																	1	
	7歳																	1	
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳						1												1
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計						1	2		2			1						6	

2021年 第32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		6	12	21	9	17	14	26	22	6	7	6	7	5	7	11	11	187
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	4	2	2	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	31
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																	
	20~29歳															1		2
	30~39歳																	
	40~49歳												1					2
50~59歳																		
60~69歳															1		1	
70歳以上																		
合計												1			3		5	

※ 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32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。