

Chiba Weekly Report

2022

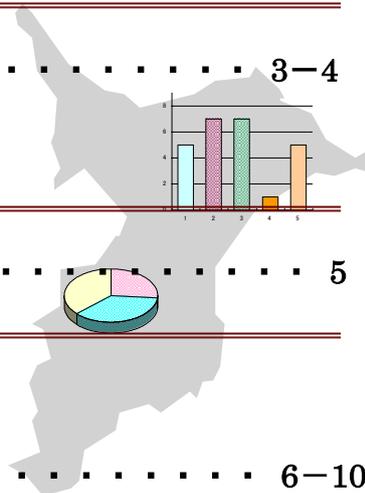
— 第 32 週 — 2022/8/8~2022/8/14

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

レジオネラ症、手足口病



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 2022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			104	128	127	127	125
	RSウイルス感染症		市川(4.4)、船橋市(4.1)、習志野(3.9)	2.08 216	1.73 221	1.95 248	1.53 194	1.13 141
	咽頭結膜熱			0.04 4	0.05 7	0.13 17	0.13 16	0.16 20
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎			0.13 13	0.12 15	0.17 22	0.22 28	0.86 107
	感染性胃腸炎		松戸(2.7)、市原(2.6)、千葉市(2.4)	1.21 126	2.14 274	2.74 348	2.98 379	3.78 472
	水痘			0.04 4	0.05 6	0.06 8	0.06 8	0.07 9
	手足口病		【警報】県全体 千葉市(9.8)、船橋市(8.6)、習志野(5.8)	4.65 484	7.22 924	7.52 955	6.70 851	6.78 847
	伝染性紅斑			0.01 1	0.01 1	0.00 0	0.00 0	0.01 1
	突発性発しん		海匝(1.3)	0.23 24	0.24 31	0.26 33	0.31 39	0.32 40
	ヘルパンギーナ		市川(2.9)、千葉市(1.3)、船橋市(1.0)	0.63 66	1.12 143	1.34 170	1.11 141	1.40 175
	流行性耳下腺炎			0.01 1	0.02 3	0.03 4	0.05 6	0.06 7
インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			156	206	206	205	203
	インフルエンザ			0.03 4	0.02 4	0.02 4	0.01 2	0.00 1
眼科	眼科定点医療機関数			27	34	34	33	32
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.03 1	0.00 0
	流行性角結膜炎		安房(1.0)、市原(1.0)	0.11 3	0.15 5	0.21 7	0.18 6	0.13 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	0.11 1	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
	麻疹			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】

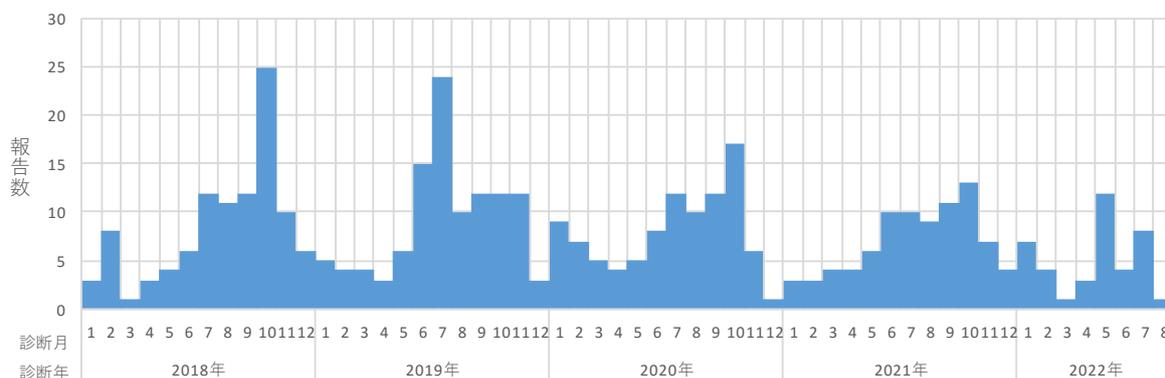
《レジオネラ症》

2022年第32週に県内医療機関から1例のレジオネラ症が報告された。70代の男性で推定される感染原因は水系感染であった。現時点において散発的な事例と思われ、同一の場所からの症例集積は認められていない。

また、本年1例目となる死亡事例が報告された（症例届出週2022年第22週）。患者は90代の男性で、管轄の保健所が積極的疫学調査を実施したが、感染源・感染経路等、原因の特定には至らなかった。

本年の累計報告数は39例となり、病型別では肺炎型が36例（92%）、無症状病原体保有者が2例（5%）、ポンティアック熱型が1例（3%）であった。性別では男性が33例（85%）、女性が6例（15%）と男性が8割以上を占めていた。年代別では、70代が12例（31%）と最も多く、次いで80代が10例（26%）、60代が7例（18%）であり、60歳以上が8割以上を占めていた。レジオネラ症は一年を通して発生が見られるが、夏から秋にかけて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）。

図：2018年から2022年第32週までの診断年・診断月別レジオネラ症報告数（n=431）



レジオネラ症は、レジオネラ属菌による細菌感染症であり、主な病型として重症の肺炎を引き起こすレジオネラ肺炎と、一過性で自然に改善するポンティアック熱がある。レジオネラ属菌は、土壌や水環境に広く存在する菌である。感染経路としては、エアロゾル（細かい霧やしぶき）を発生させる人工環境（噴水等の水景施設、空調設備の冷却塔、気泡発生入浴設備、加湿器等）や循環水を利用した風呂を感染源とするエアロゾル感染、浴槽内や河川で溺れた際に汚染された水を吸引・誤嚥したことによる感染、汚染された土壌の粉塵を吸い込んだことによる塵埃感染などがある。人から人へ感染することはないとされる^{2,3)}。

レジオネラ肺炎の潜伏期間は2~10日である。全身倦怠感、頭痛、食欲不振、筋肉痛などの症状に始まり、咳や38℃以上の高熱、寒気、胸痛、呼吸困難がみられるようになる。意識レベルの低下、幻覚、手足が震えるなどの中枢神経系の症状や下痢がみられるのも特徴である。適切な治療がなされなかった場合には、急速に症状が進行し、死亡に至ることもある³⁾。

ポンティアック熱の潜伏期間は1~2日である。突然の発熱、悪寒、筋肉痛で始まるが、一過性で治癒する²⁾。

高齢者や新生児は肺炎を起こす危険性が通常より高いので注意が必要である。また、大酒家、

喫煙者、透析患者や免疫機能が低下している人は、レジオネラ肺炎のリスクが高いとされているので、注意が必要である³⁾。

レジオネラ症対策としては、超音波振動などの加湿器を使用する時には、毎日水を入れ替えて容器を洗浄することが重要である。なお、レジオネラ属菌は60℃では5分間で殺菌されるため、水を加熱して蒸気を発生させるタイプの加湿器は感染源となる可能性が低いとされている³⁾。

追い炊き機能付きの風呂や24時間風呂などの循環式浴槽を備え付けている場合には、浴槽内に汚れやぬめり（バイオフィーム）が生じないように定期的に清掃を行うなど、取扱説明書に従って維持管理をする³⁾。エアロゾルを吸い込まないようにすることも重要である。エアロゾルが発生する高圧洗浄作業や、粉塵が発生する作業、腐葉土を取り扱う園芸作業をする場合には防塵マスクを着用して感染を予防する²⁾。

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昨年の水害時に際して、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。千葉県内においても、台風8号の影響で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^{4,5)}。

《手足口病》

警報発令継続中（警報開始基準値 5.0 終息基準値 2.0）

2022年第32週手足口病定点当たり報告数 県全体 4.65（人） 前週 7.22（人）から減少
第27週に警報開始基準値である定点当たり報告数 5.0（人）を上回って以降、県内では警報発令状況が続いている。第32週は全体的に減少傾向にある一方で、市川、安房保健所管内では増加に転じ（市川 3.44→5.57、安房 2.75→5.50）、5.0（人）を上回ったことから、引き続き手洗い励行等の感染予防策実施が重要である。なお、第32週は夏季休業の医療機関も多く、報告医療機関数が通常時より少ないことからその値の解釈には注意を要する。

■参考

1)千葉県：【レジオネラ症】感染症予防のための情報提供について（令和4年8月15日発表）

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2022/legionella20220815.html>

2)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>

3)厚生労働省：レジオネラ症

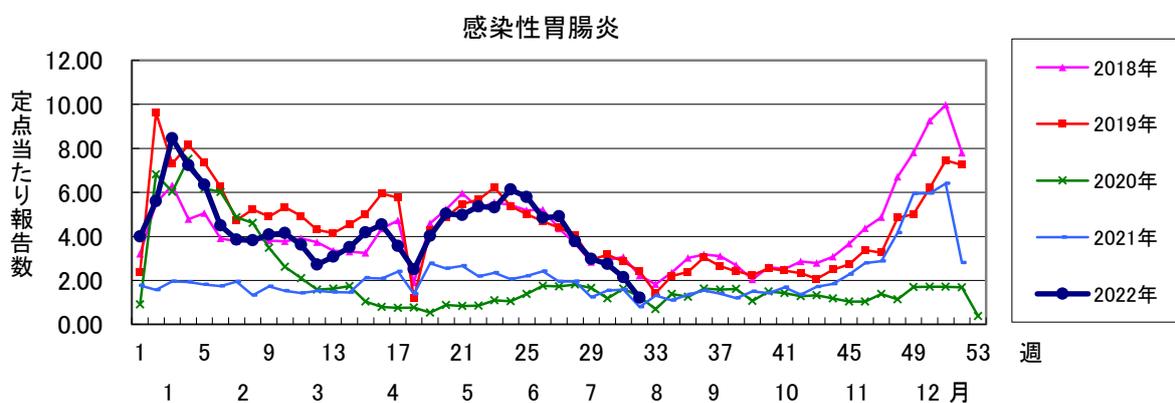
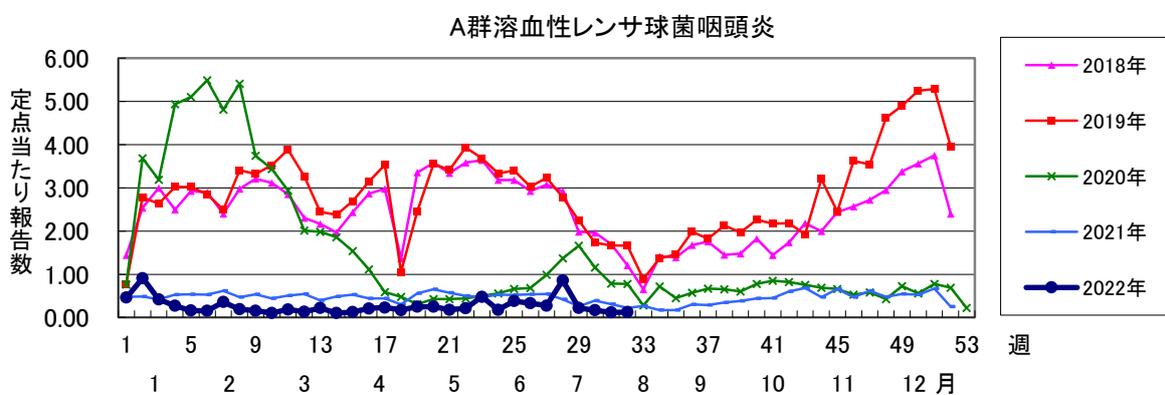
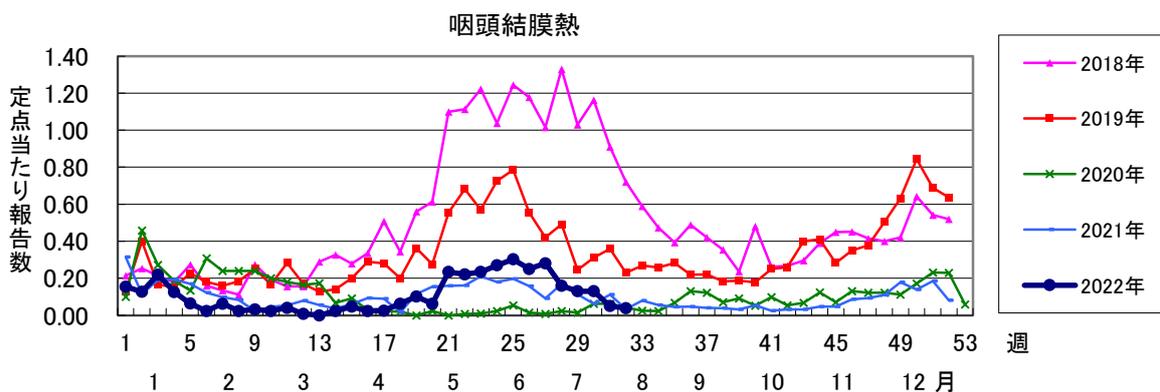
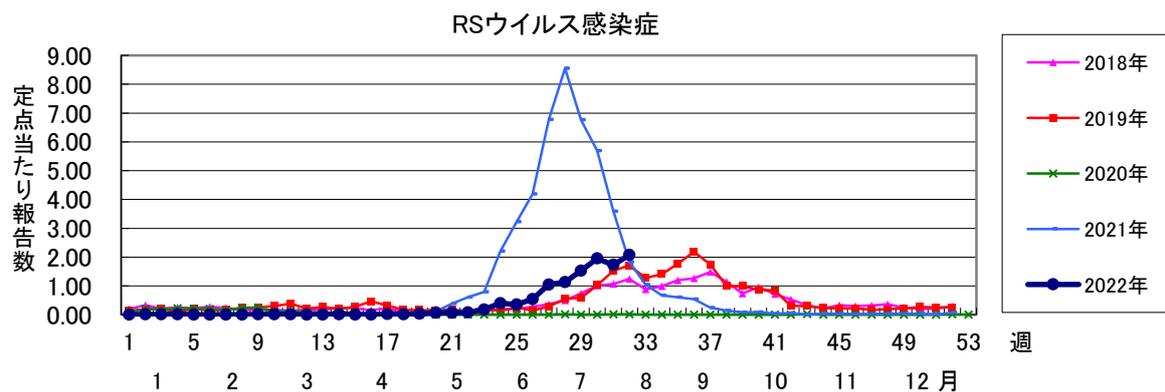
https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_00393.html

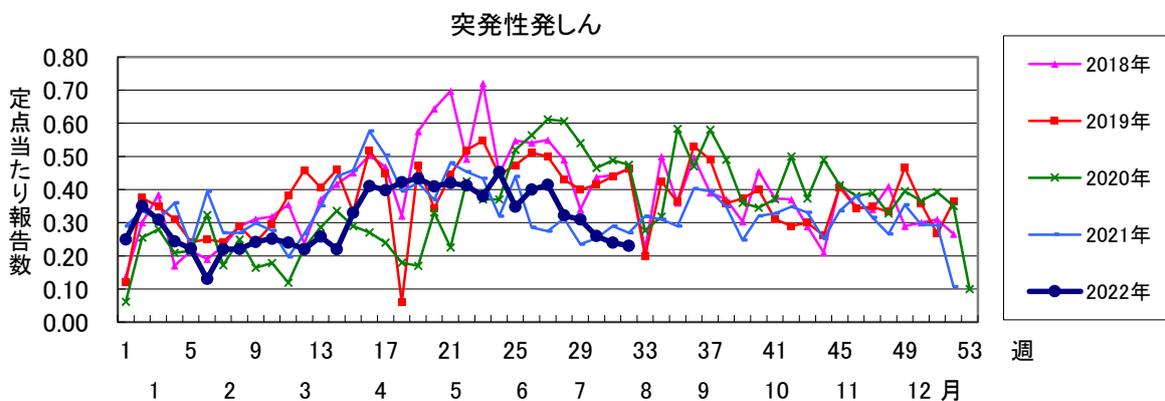
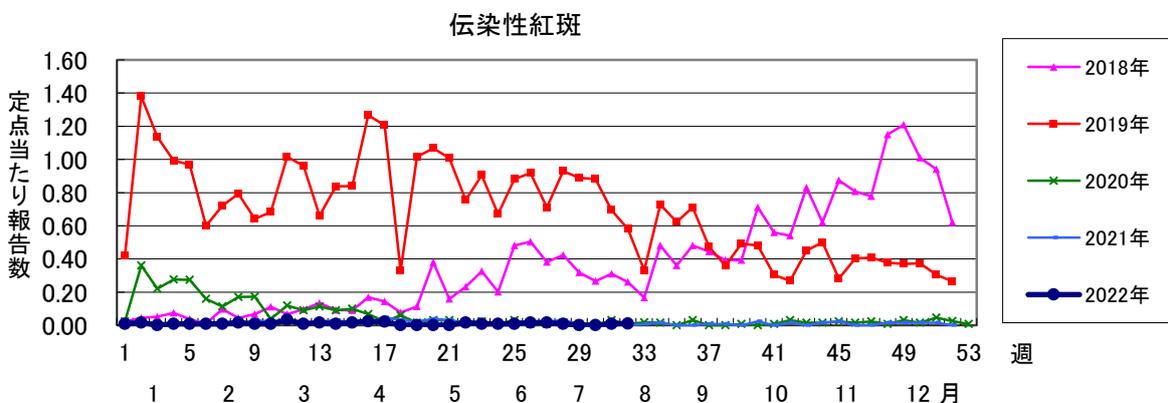
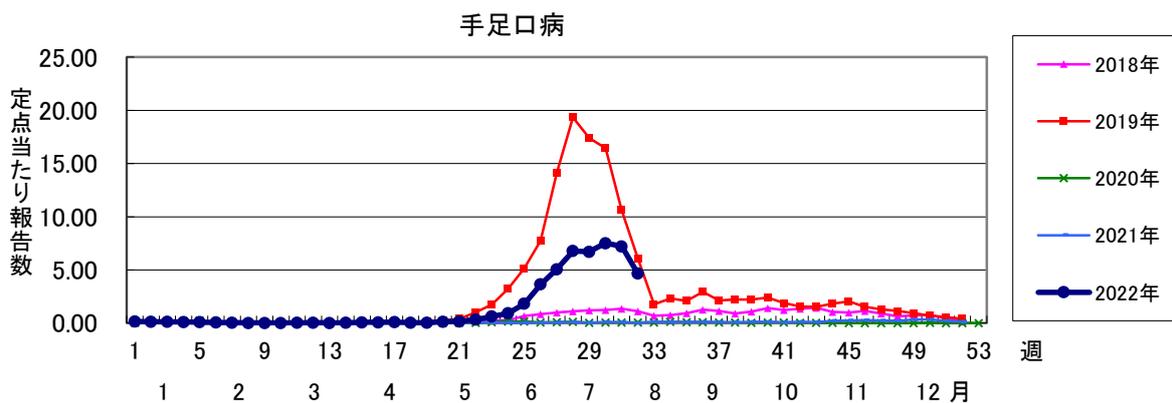
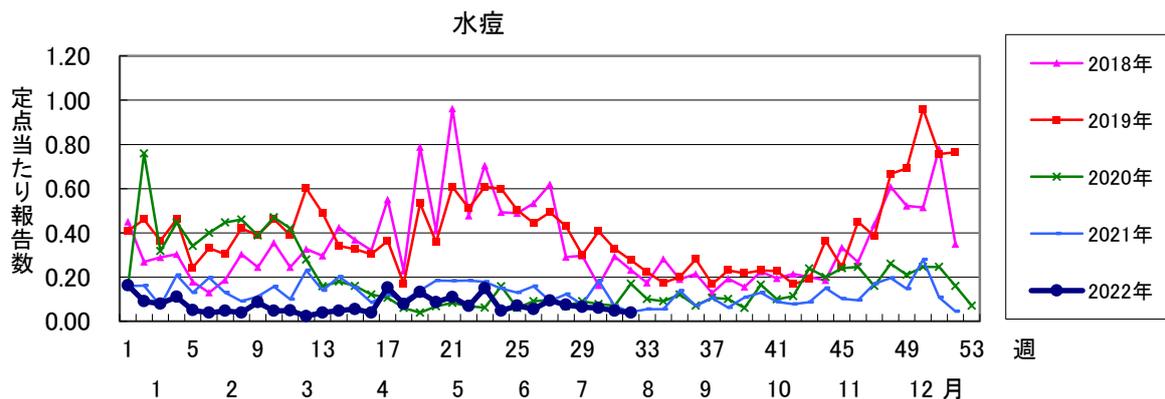
4)国立感染症研究所：災害と感染症ポータル 令和3年夏季の水害（2021年7月～）

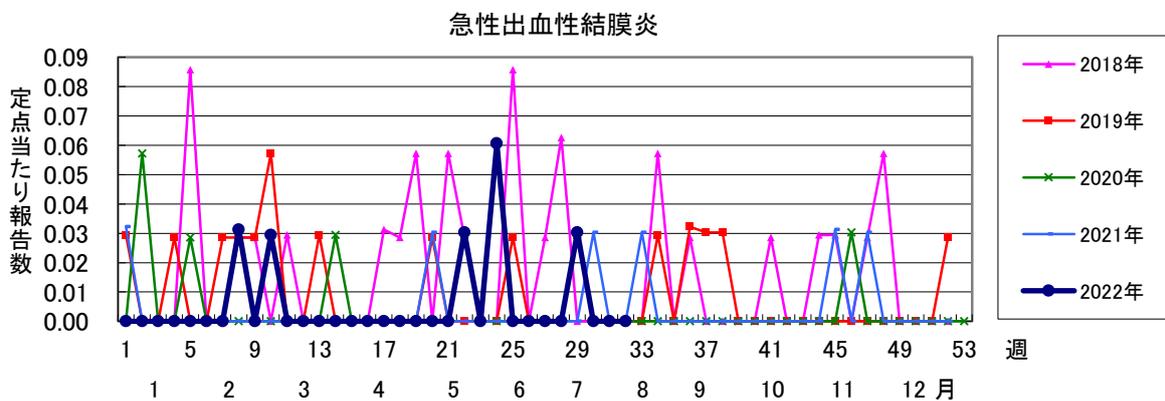
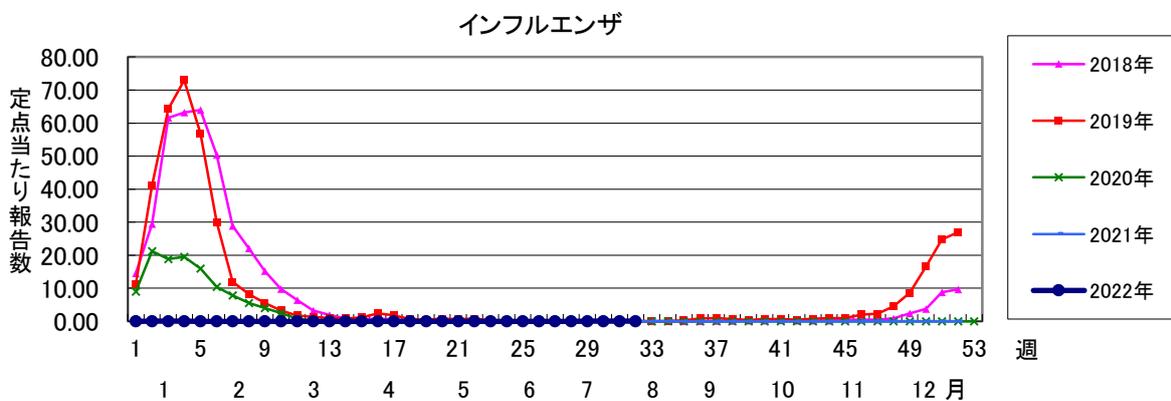
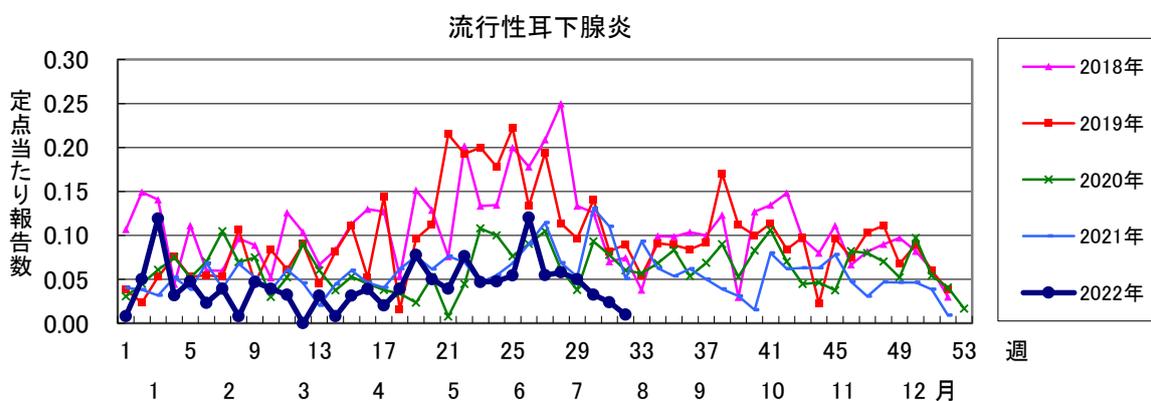
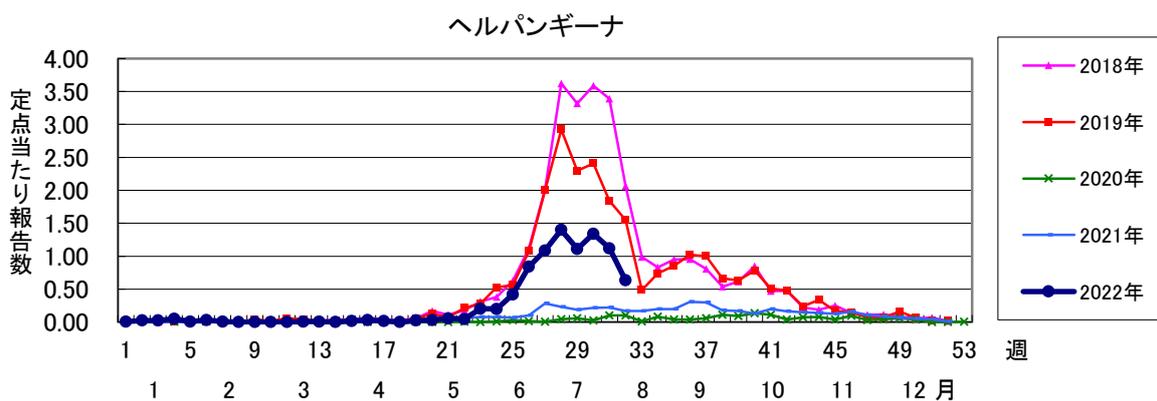
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/disaster/2524-r2-7/10512-r3-7-1.html>

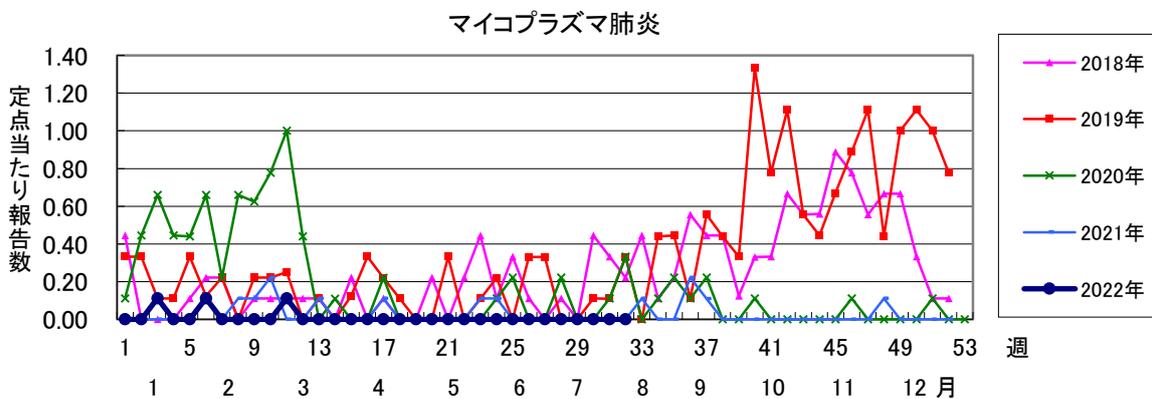
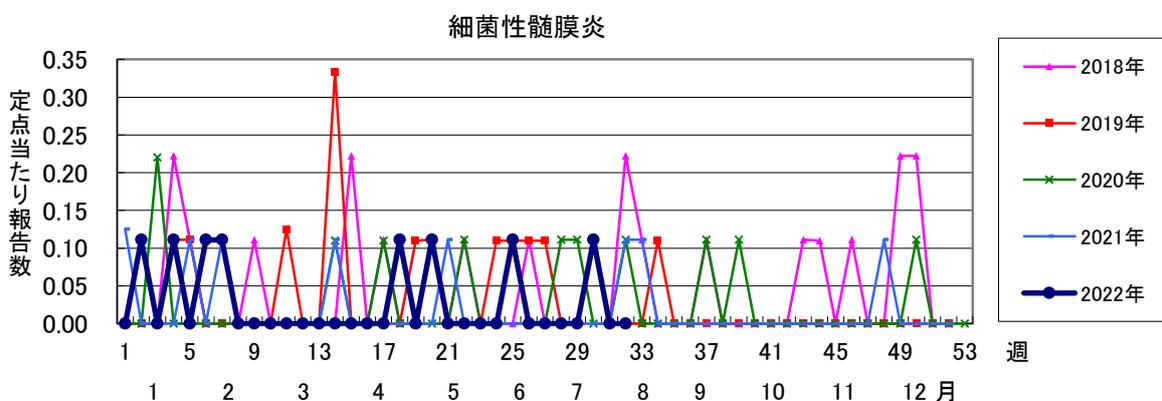
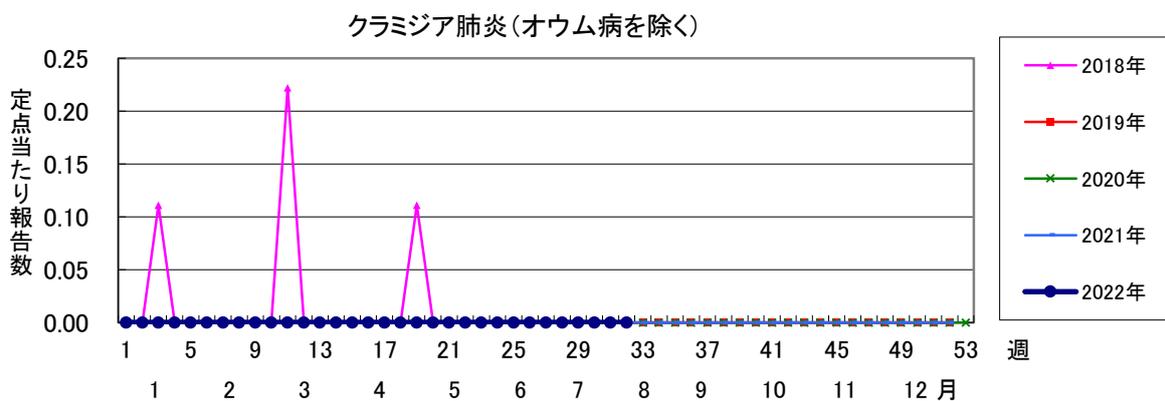
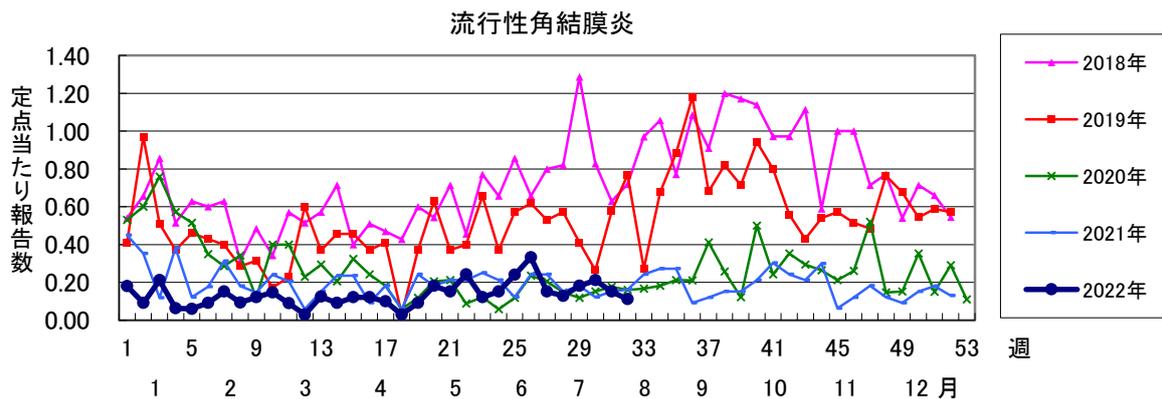
5)千葉県：浸水した家屋等の消毒方法について

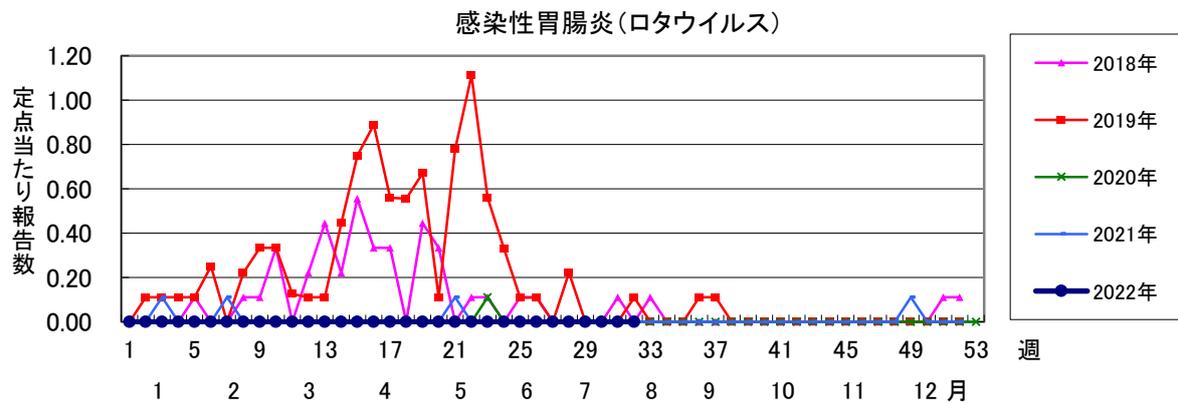
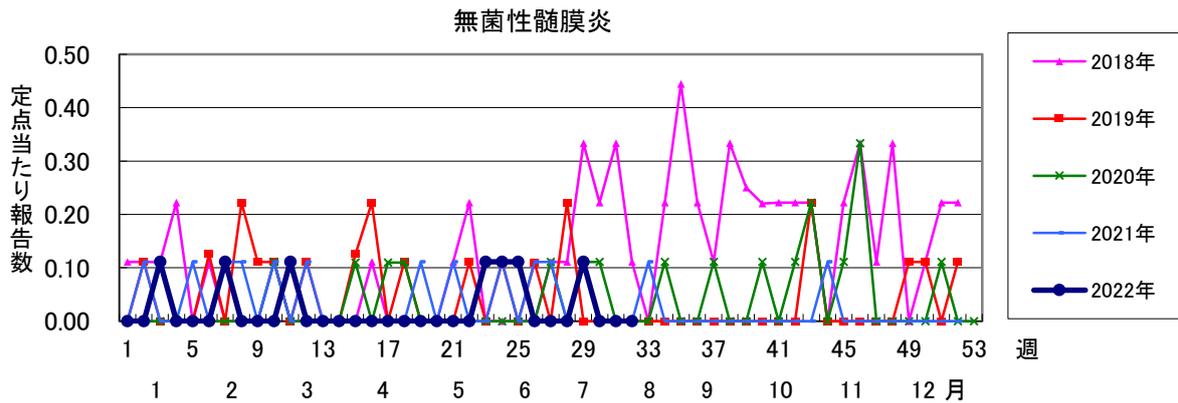
<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/kansenshou/shinsuikaokusyoudoku.html>











2022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	7	13	7	8	9	12	16	3	3	1	4	3	4	5	5	104	
RSウイルス感染症	~5ヶ月			4			2		4									10	
	~11ヶ月	1	1	5	9	3	5	2	1		1				1			29	
	1歳	3	1	11	9	15	11	1	7	2	5		3		1		4	73	
	2歳	2	5	16	8	10	12	5	3	2	2					1	1	67	
	3歳			6	4	5	2	3		2			1				2	25	
	4歳			4	1		1			1					1			8	
	5歳						2		1									3	
	6歳			1														1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計		6	7	47	31	33	35	11	16	7	8		4		3	1	7	216	
咽頭結膜熱	~5ヶ月																		
	~11ヶ月																		
	1歳								1									1	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳							1										1	
	5歳																		
	6歳								1									1	
	7歳																		
	8歳																		
9歳																			
10~14歳													1					1	
15~19歳																			
20歳以上																		1	
合計								2	2									4	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月																		
	~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳			1		1												2	
	3歳					1		2										3	
	4歳			1		1												2	
	5歳					2												2	
	6歳			1														1	
	7歳																		
	8歳																		
9歳													1					1	
10~14歳						1												1	
15~19歳																			
20歳以上		1																1	
合計		1	3		6		2						1					13	
感染性胃腸炎	~5ヶ月			1				1	1									3	
	~11ヶ月			1				2	1		2							6	
	1歳		3	7	1	1		7	5		1							25	
	2歳			5		2		8	2								2	19	
	3歳			3	1	3	1	2	3								1	14	
	4歳		1	3			1	1	2								1	9	
	5歳			2		2		4			1						1	10	
	6歳							1	1		1						2	5	
	7歳			2		1	1	1									1	6	
	8歳			2						2								1	5
	9歳			1					1									1	3
10~14歳			2						3								2	7	
15~19歳			1			1		1										3	
20歳以上			5	1			1	2	1								1	11	
合計		4	35	3	9	4	29	23	1	5							13	126	

2022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		4	7	13	7	8	9	12	16	3	3	1	4	3	4	5	5	104
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月							1										1
	1歳						1											1
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳				1													1
	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	1										4
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月			1	1	1		1										4
	1歳	3	5	19	13	26	23	36	17		5		4		2	3	6	162
	2歳	2	7	17	10	22	17	43	8		4		6		13	1	6	156
	3歳		1	6	4	10	9	15	10		4		3		5	4	2	73
	4歳			2	2		1	5	6		1					1	1	19
	5歳			2	1	1	1	2	5				1					13
	6歳					1		3		1								5
	7歳								1									1
	8歳																	
	9歳								1									1
10~14歳								1									1	
15~19歳																		
20歳以上				2				2							1			5
合計	5	13	52	39	69	52	117	55	1	16		16		22	9	18	484	
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			4			3	3		1			1					12
	2歳		1	1			1		2		1							6
	3歳							1			1							2
	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	6				4	4	3		4		2					24

2022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		4	7	13	7	8	9	12	16	3	3	1	4	3	4	5	5	104	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月				1	2		1	1									5	
	～11ヶ月				4	2		4	4							2		16	
	1歳			1	5	3	1	9	3		1							23	
	2歳			3	5		2	2	1				1					14	
	3歳				3	1										1		5	
	4歳																	1	
	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			4	20	8	3	16	10		1		1			3			66	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
6歳																			
7歳																			
8歳						1												1	
9歳																			
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計						1												1	

2022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		4	11	16	10	11	13	16	24	6	6	2	7	5	7	10	8	156
インフル エンザ	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳			1														1
	3歳			1														1
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20~29歳				2													
30~39歳																		
40~49歳																		
50~59歳																		
60~69歳																		
70~79歳																		
80歳以上																		
合計				4														4
眼科 定点数		1	2	5		2	3	2	4	1	1	1	1		1	2	1	27
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																1	1
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20~29歳								1									1
30~39歳														1			1	
40~49歳																		
50~59歳																		
60~69歳																		
70歳以上																		
合計								1						1		1	3	

※ 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.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2022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。