

Chiba Weekly Report

2021

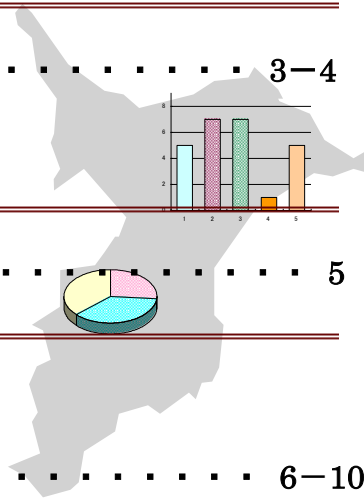
— 第 14 週 — 2021/4/5~2021/4/11

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14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	14週	13週	12週	11週	10週
小児科	小児科定点医療機関数			134	131	133	132	135
	RSウイルス感染症			0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.01 2
	咽頭結膜熱			0.04 5	0.05 7	0.08 10	0.05 7	0.04 6
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		松戸(1.8)、船橋市(1.1)	0.49 65	0.40 51	0.54 72	0.51 67	0.44 60
	感染性胃腸炎		海匝(3.8)、柏市(2.6)、市原(2.3)	1.46 195	1.47 188	1.53 203	1.42 188	1.52 205
	水痘			0.20 27	0.14 18	0.23 31	0.10 13	0.16 21
	手足口病			0.00 0	0.00 0	0.02 3	0.00 0	0.00 0
	伝染性紅斑			0.03 4	0.02 3	0.01 1	0.03 4	0.02 3
	突発性発しん			0.44 59	0.35 46	0.27 36	0.20 26	0.28 38
	ヘルパンギーナ			0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.01 1
	流行性耳下腺炎			0.04 6	0.02 3	0.05 6	0.06 8	0.04 5
インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			209	211	213	213	213
	インフルエンザ			0.00 0	0.00 1	0.00 0	0.00 0	0.01 3
眼科	眼科定点医療機関数			34	34	34	34	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			0.24 8	0.15 5	0.06 2	0.21 7	0.24 8
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		40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	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.22 2
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.11 1
	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

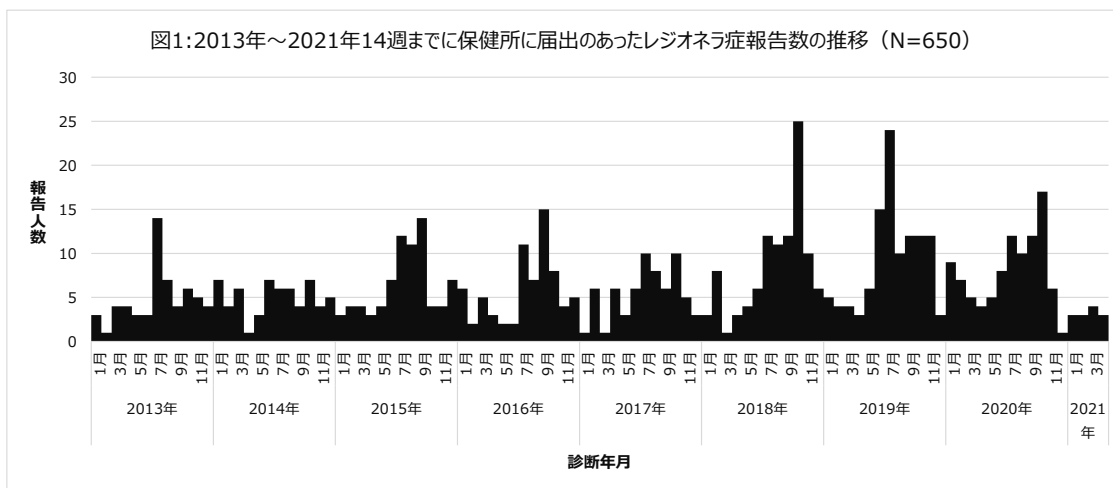
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※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年第14週に県内医療機関から3例のレジオネラ症の届出があり、2021年の累計は12例となった。レジオネラ症は一年を通して発生が見られるが、傾向として夏～秋により多く、県内でも過去(2013年～2020年)には当該季節に届出が多くなる傾向が認められている(図1)。これから夏に近づくにつれ、当該感染症の発生動向を注視していく必要がある。



本年届出のあった12例の内訳は、性別では男性が9例(75%)と女性よりも多く、年齢中央値は70.5歳(範囲:59歳-93歳)で、年代別では12例全員が50代以上であり、約6割が70代以上だった。病型別では肺炎型が10例(83%)と大半を占めており、ポンティアック熱型は2例のみであった。届出保健所管内別では、船橋市が最も多く4例(33%)報告があり、次いで柏市、君津保健所管内からそれぞれ2例ずつ報告されていた。推定感染経路は多くが不明であったが、デイサービスの浴場、自宅の加湿器、いわゆるスーパー銭湯等の利用歴があり、水系感染と推定されたのが3例(25%)あり、塵埃感染と推定された症例が1例あった。これらはいずれも現時点では散発的な事例と思われ、同一施設などからその他患者の発生の報告は確認されていない。

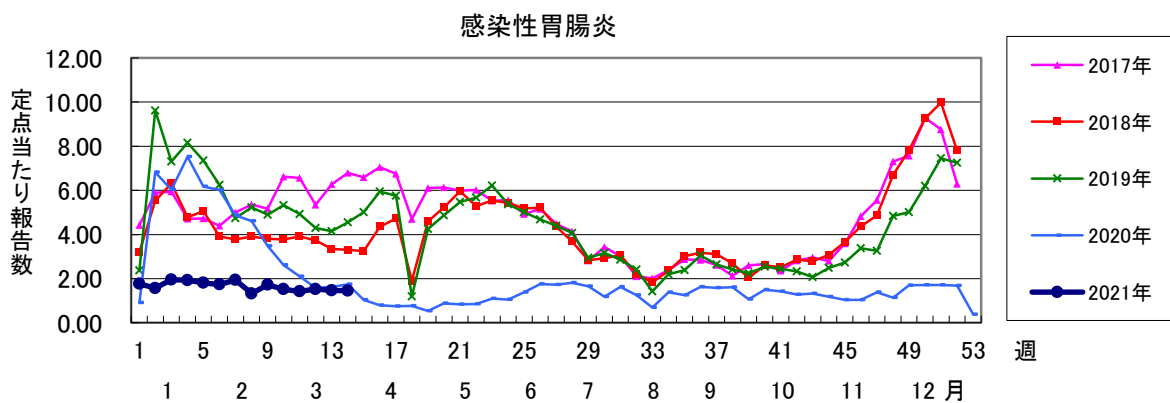
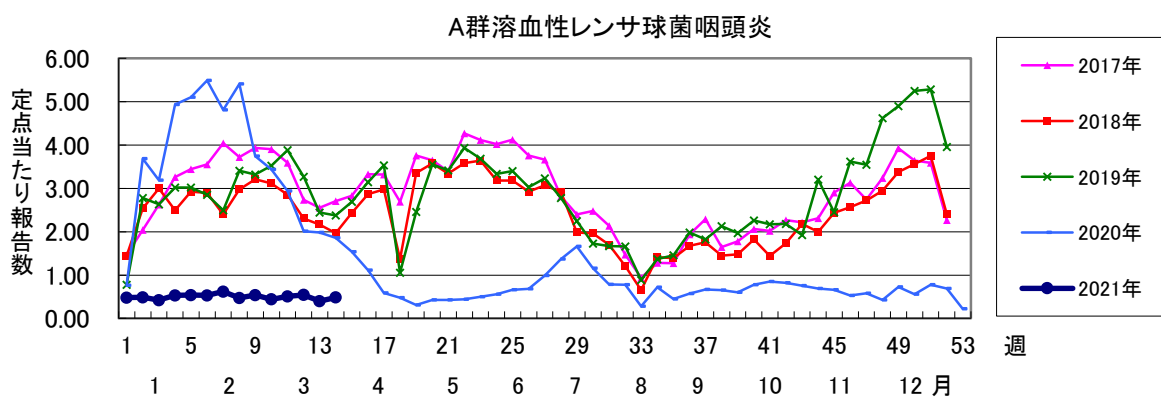
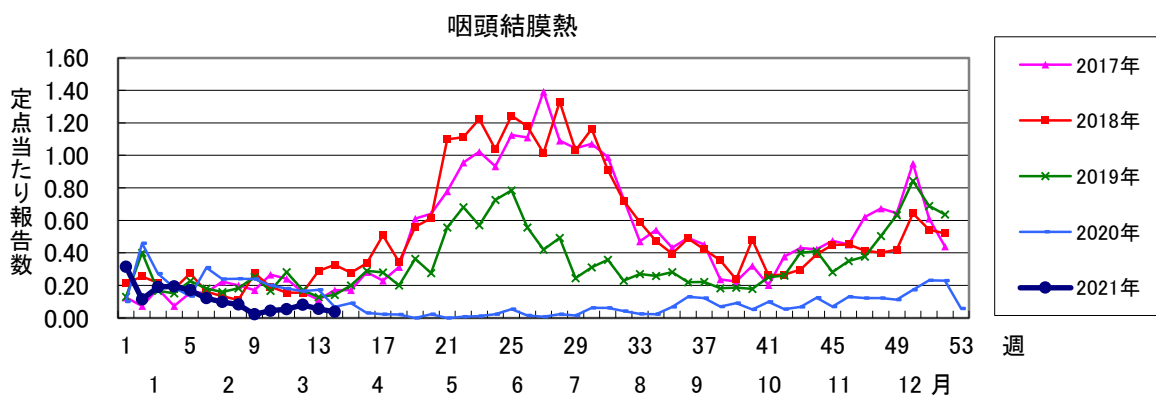
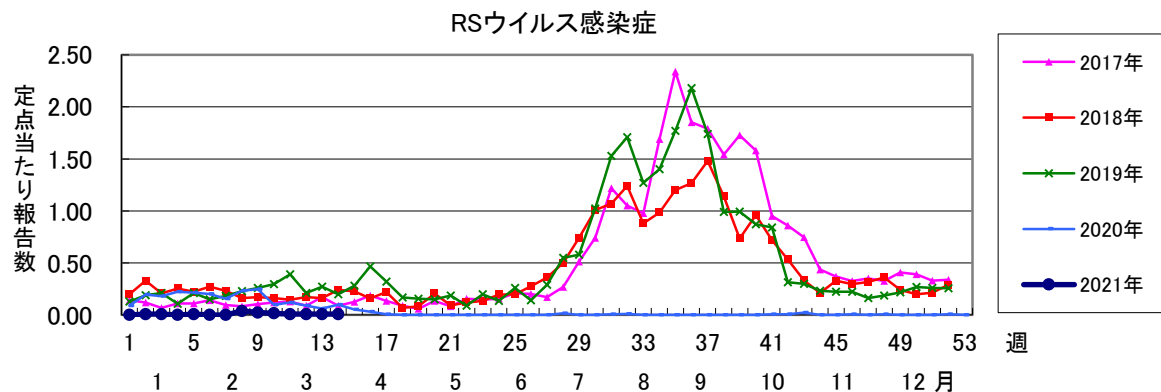
レジオネラ症は、土壌や水などの自然環境中に存在するレジオネラ属菌によって引き起こされる。エアロゾルを発生しうる人工環境(噴水・冷却塔・ジャグジー・加湿器等)や循環水を利用した入浴設備等で、衛生的な維持管理が不十分な場合、レジオネラ属菌が増殖し感染源となることがある。レジオネラ症は劇症型のレジオネラ肺炎と一過性のポンティアック熱の2つの病型に分類される。レジオネラ肺炎の潜伏期間は通常2-10日(16日間の症例報告もある)、中枢神経症状や下痢などを認めることもあり、有効な抗菌薬による治療がなされないと特に致命的になる(免疫抑制下では40~80%が死亡)。一方ポンティアック熱は潜伏期間が数時間から48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、

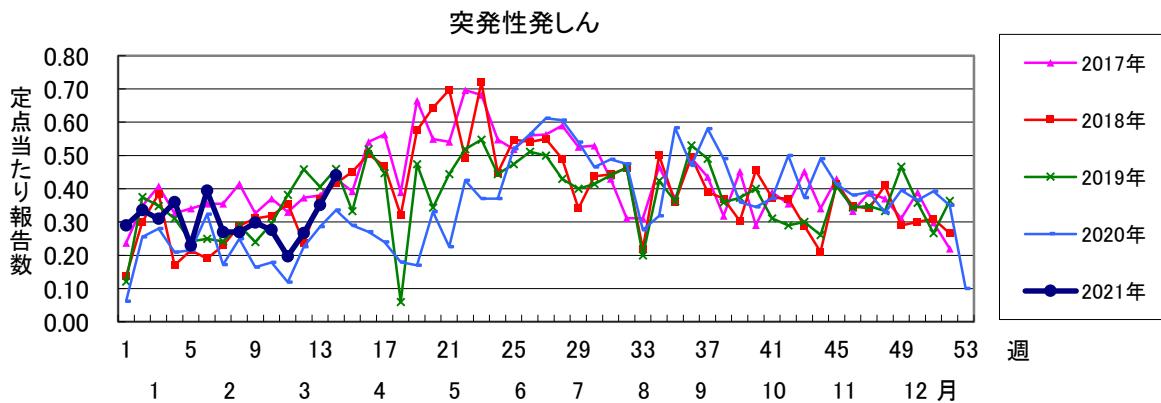
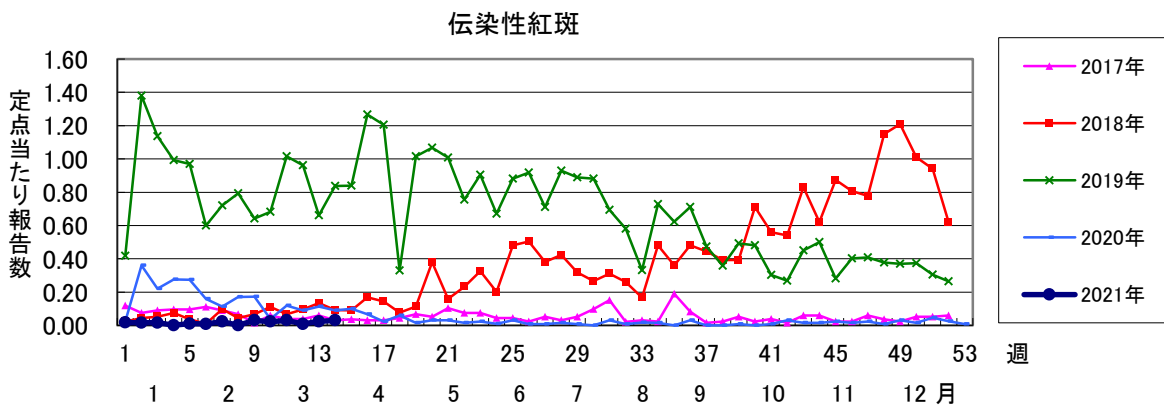
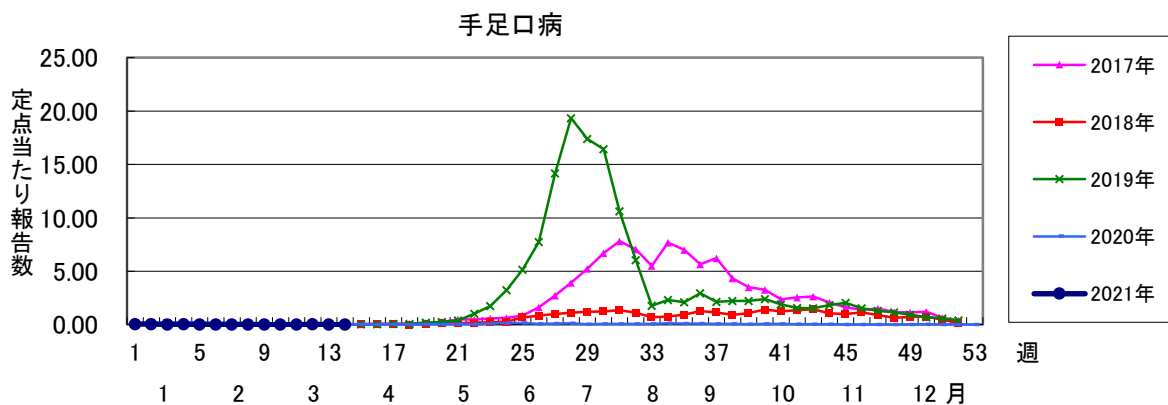
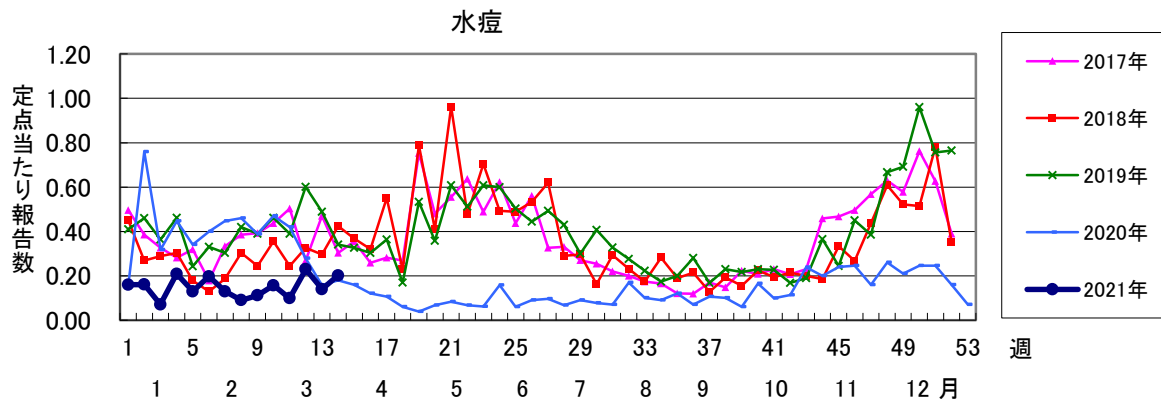
注意が必要である。前述の人工環境や入浴施設の利用による感染が疑われる場合には、環境検査やその曝露源周囲にポンティアック熱を含むレジオネラ症の症状を呈したものがいないか確認し、エアロゾルを発生しうる人工環境や入浴施設については、平時からの適切な維持管理がレジオネラ症予防に重要である。

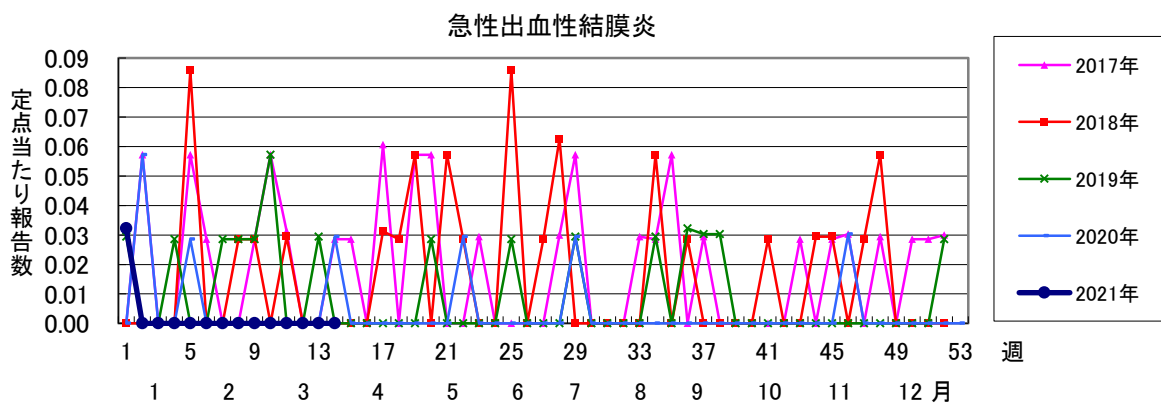
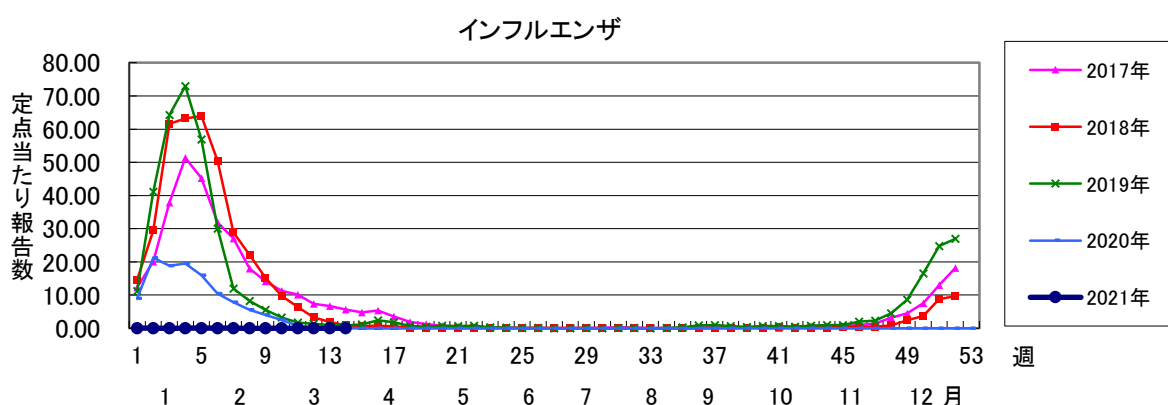
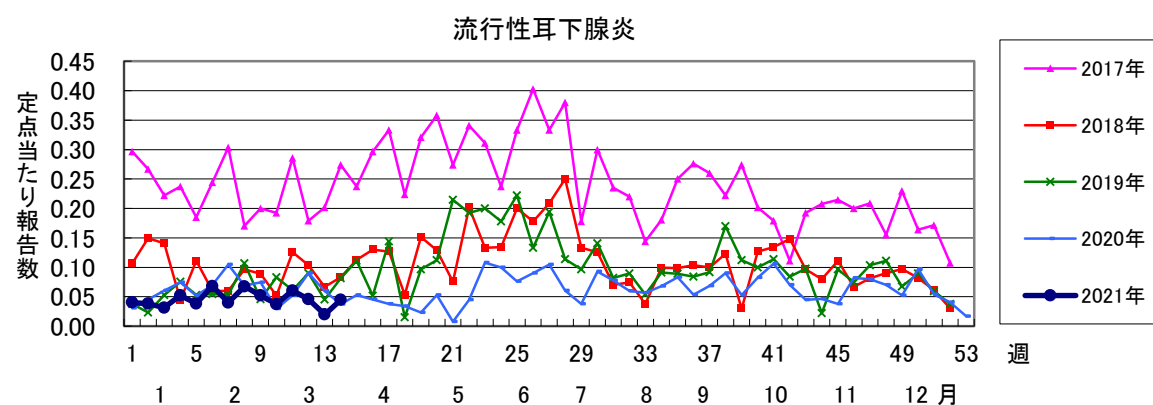
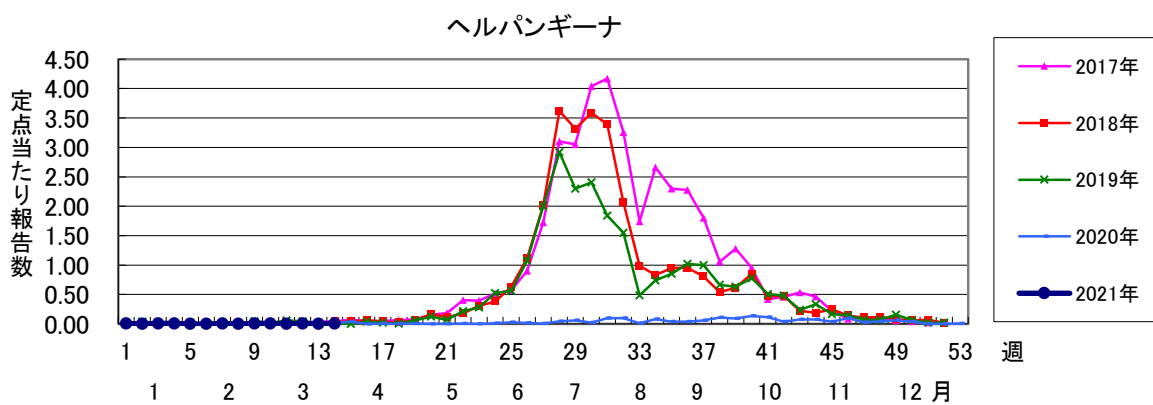
引用・参考

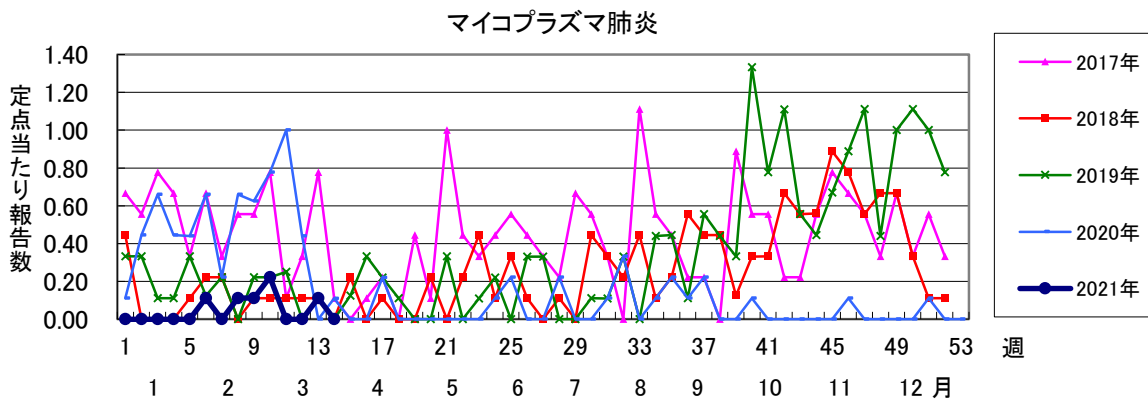
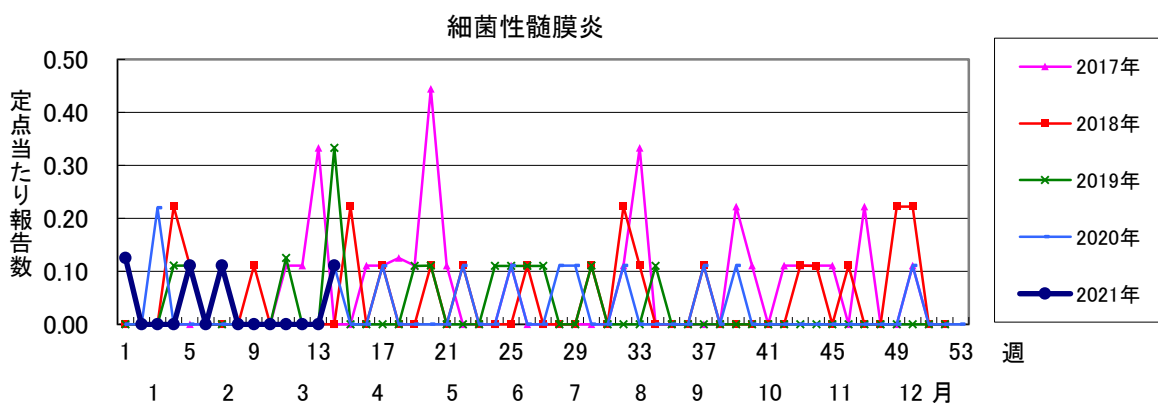
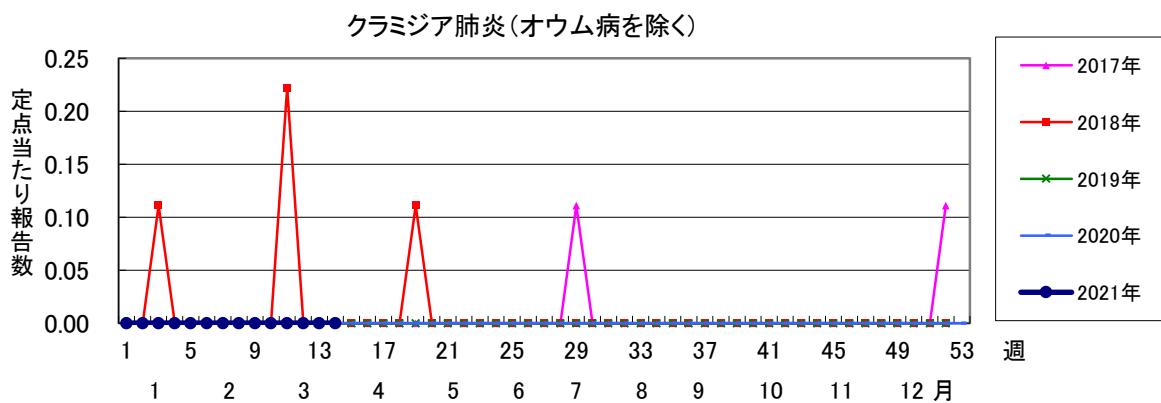
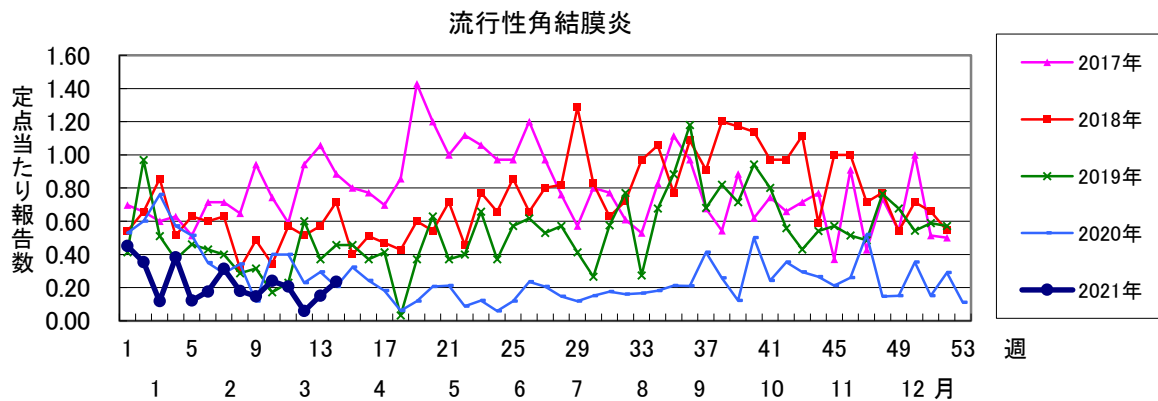
WHO Legionellosis : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs285/en/>

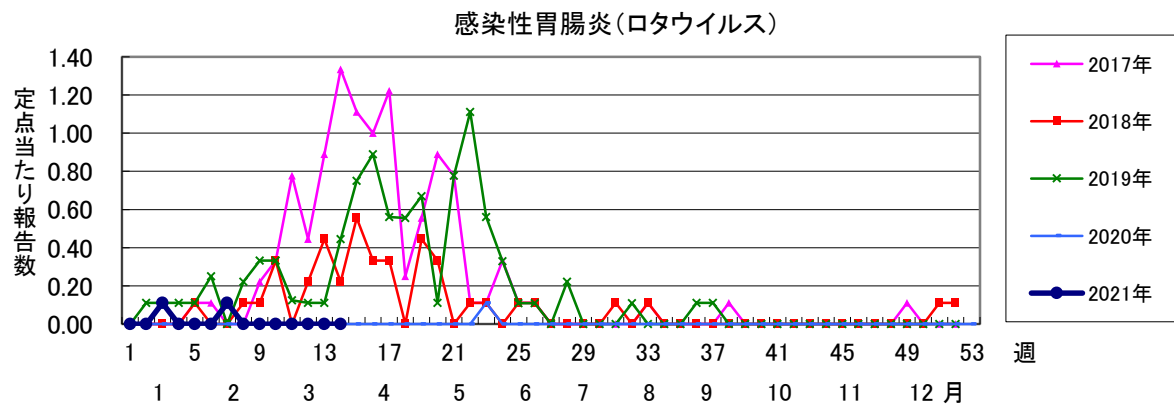
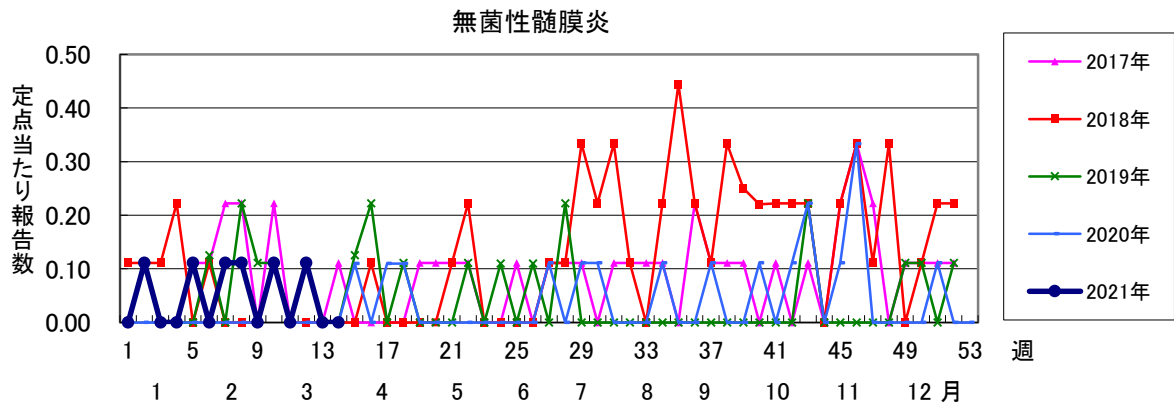
国立感染症研究所レジオネラ症とは : <https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/530-legionella.html>











2021年 第14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	17	16	3	4	6	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																	
	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	
咽頭結膜熱	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳			1		1												2
	2歳												1					1
	3歳			1														1
	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				2		2							1				5	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳			7		1		1										9
	2歳			2		1		2										5
	3歳			3	1	1										1		6
	4歳			1		2		3										6
	5歳			1		2		2	1									6
	6歳			1				1										2
	7歳			2					1									3
	8歳			1		1												2
	9歳			2		2		1	1									6
	10~14歳			2		2			1					1				6
	15~19歳								2									2
	20歳以上		4	6					1	1								12
合計		4	28	1	12			13	5				1		1		65	
感染性胃腸炎	~5ヶ月 ~11ヶ月											1						2
	1歳			5	3	2	2	1	1	1	1	1				2	2	22
	2歳			4				1	3	1	7					2		18
	3歳			2	1	3	1	1	3	2	2					3		18
	4歳			3	4	2	1	2	2		1					1		14
	5歳			2	3		2		1	2						1	1	12
	6歳				1	4			2							1		8
	7歳				1	1		1	1	2	1	1						8
	8歳			1		1			1							1	2	6
	9歳						1	1	1	2								5
	10~14歳			2	3	1	5	1	1	3		2					1	19
	15~19歳				1		1			2								4
	20歳以上	1	8	2			3		8			8	5			4	8	47
合計	1	23	25	16	13	8	16	29	2	15	10	5			16	16	195	

2021年 第14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	17	16	3	4	6	4	3	4	8	7	134
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月				1													1
	1歳			1	1			2										4
	2歳			1				1										2
	3歳		1	2	1				1									5
	4歳		1															1
	5歳																	
	6歳				1			1	1								1	4
	7歳													1				1
	8歳		1						1									2
	9歳			1														1
	10~14歳					1			1									2
	15~19歳					2												2
	20歳以上					1		1										2
合計		3	6	6	1	2	6	1				1				1	27	
手足口病	~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																		
伝染性紅斑	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	1歳			1														1
	2歳									1								1
	3歳																	
	4歳			1														1
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳													1				1
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20歳以上																	
合計			2						1				1				4	
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月				1			4	5				1	1		1	1	14
	1歳	1	3	2	5	3	1	10	2		2	1			1	1	2	34
	2歳				1		1	2	1		1	1		1				8
	3歳								1									1
	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	3	2	8	3	2	16	9		3	2	1	2	1	2	4	59	

2021年 第14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	12	11	10	17	16	3	4	6	4	3	4	8	7	134		
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																			
	～11ヶ月																			
	1歳																			
	2歳																			
	3歳																			
	4歳																			
	5歳																			
	6歳																			
	7歳																			
	8歳																			
9歳									1									1		
10～14歳																				
15～19歳																				
20歳以上																				
合計									1									1		
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																			
	～11ヶ月																			
	1歳																			
	2歳																			
	3歳			1															1	
	4歳			1															1	
	5歳											1							1	
	6歳								1										1	
	7歳																			
	8歳				1						1								2	
9歳																				
10～14歳																				
15～19歳																				
20歳以上																				
合計		2		1					1		1	1						6		

2021年 第14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		3	14	25	18	17	16	27	24	6	7	9	7	5	7	13	11	209	
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	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																			
20~29歳																			
30~39歳																			
40~49歳																			
50~59歳																			
60~69歳																			
70歳以上																			
合計																			

※ 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14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。