

Chiba Weekly Report

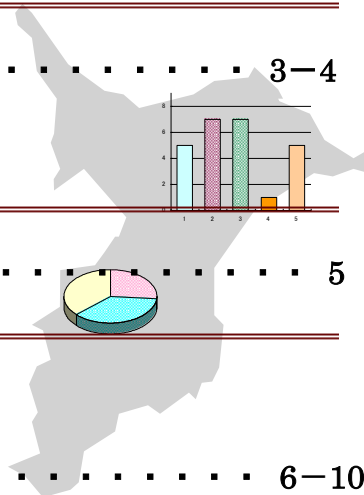
2021 — 第 34 週 — 2021/8/23～2021/8/29

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

百日咳



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34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	34週	33週	32週	31週	30週
小児科	小児科定点医療機関数			128	132	126	128	130
	RSウイルス感染症		長生(2.0)、印旛(1.8)、 松戸(1.4)	0.68 87	1.05 138	1.83 230	3.59 460	5.69 740
	咽頭結膜熱			0.05 7	0.08 11	0.03 4	0.11 14	0.06 8
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		香取(1.3)	0.17 22	0.26 34	0.22 28	0.31 40	0.39 51
	感染性胃腸炎		松戸(3.2)、海匝(1.5)、 柏市(1.5)	1.08 138	1.31 173	0.79 99	1.59 204	1.54 200
	水痘			0.05 7	0.05 7	0.04 5	0.07 9	0.18 24
	手足口病			0.09 11	0.12 16	0.02 3	0.09 12	0.08 11
	伝染性紅斑			0.02 2	0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0
	突発性発しん			0.30 39	0.32 42	0.27 34	0.29 37	0.25 33
	ヘルパンギーナ		柏市(1.1)	0.20 25	0.17 22	0.17 22	0.22 28	0.22 28
	流行性耳下腺炎			0.06 8	0.09 12	0.05 6	0.11 14	0.13 17
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			208	211	199	204
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	32	33	33
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.03 1	0.00 0	0.00 0	0.03 1
	流行性角結膜炎		安房(2.0)	0.27 9	0.24 8	0.16 5	0.15 5	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	0.11 1	0.11 1	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	0.00 0
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0	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】

《百日咳》

2021年第34週に安房保健所管内の医療機関から百日咳の届出（診断週は第32週）が1例あった。70代の男性で、感染経路は不明である。県内では第27週にあった習志野保健所管内1例以来の報告であり、症例の集積は認められていない。

県内では、2018年に569例、2019年に819例報告されたが、2020年は83例と著しく減少している。2021年も第34週までの報告数は19例であり、2020年と同様に報告数は少なくなっている（図1）。年代別では、2021年は過去3年間と比較して、10歳未満の患者が大きく減少し、相対的に20代、30代の患者の割合が増加している（図2）。

図1：2018年から2021年第34週までにおける県内百日咳患者報告数(N=1490)

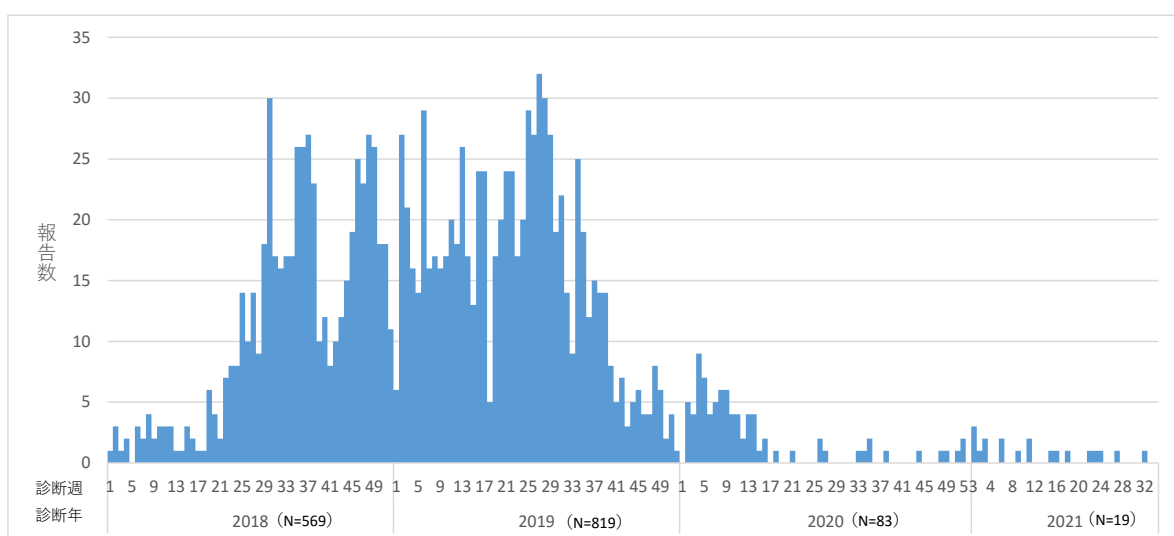
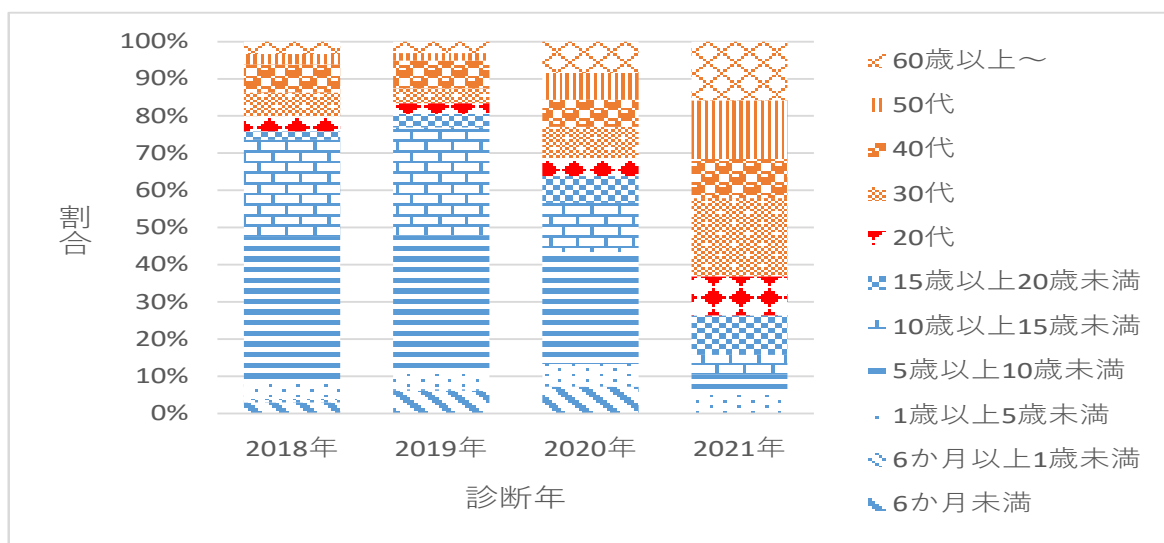


図2：2018年から2021年第34週までにおける県内百日咳患者の年齢別割合（N=1490）



百日咳は2018年1月1日から、それまでの小児科定点把握疾患から成人を含む検査診断例の全数把握疾患としての改正が施行された¹⁾。

百日咳はグラム陰性桿菌である百日咳菌の感染によるが、一部はパラ百日咳菌も原因となる。感染経路は、鼻咽頭や気道からの分泌物による飛沫感染及び接触感染である¹⁾。

臨床症状は3期に分けられる。通常7～10日間程度の潜伏期間を経て、普通のかぜ症状で始まり、次第に咳の数が増えて程度も激しくなる（カタル期：約2週間持続）。次第に短い咳が連続的に起こり、続いて、息を吸う時に笛の音のようなヒューという音がでる。このような咳嗽発作を繰り返すことをレプリーゼと呼び、しばしば嘔吐を伴う。発熱はないか、または微熱程度であり、顔面浮腫、点状出血、眼球結膜出血、鼻出血などがみられることもある（痙咳期：約2～3週間持続）。激しい発作は次第に減衰し、2～3週間で認められなくなるが、その後も時折発作性の咳がでる（回復期：2、3週～）。全経過約2～3か月で回復する¹⁾。

百日咳は世界的に見られる疾患で、小児が中心となるが、いずれの年齢でもかかる。乳児期早期から罹患する可能性があり、1歳以下の乳児、特に生後6か月以下では死に至る危険性も高い。DPT三種混合ワクチン（ジフテリア・百日咳・破傷風）あるいはDPT-IPV四種混合ワクチン（ジフテリア・百日咳・破傷風・不活化ポリオ）接種は日本を含め世界各国で実施されているが、ワクチン接種を受けていない世代や接種後年数が経過し、免疫が減衰した人（百日せきワクチンの免疫効果は4～12年で減弱する）の発病などは日本でも見られている。

成人の百日咳は咳が長期にわたって持続するが、典型的な発作性の咳嗽を示すことはなく、軽症であることから見逃されやすいが、菌の排出があるため、ワクチン未接種の新生児・乳児に対する感染源として注意が必要である¹⁾。国立感染症研究所の2019年サーベイランス報告では、6か月未満の患児の感染源の多くが兄弟や両親であったことから、これらの年齢層、特に学童期における百日せき含有ワクチンの追加接種の検討にも言及している²⁾。

■参考

1) 国立感染症研究所：百日咳とは

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/477-pertussis.html>

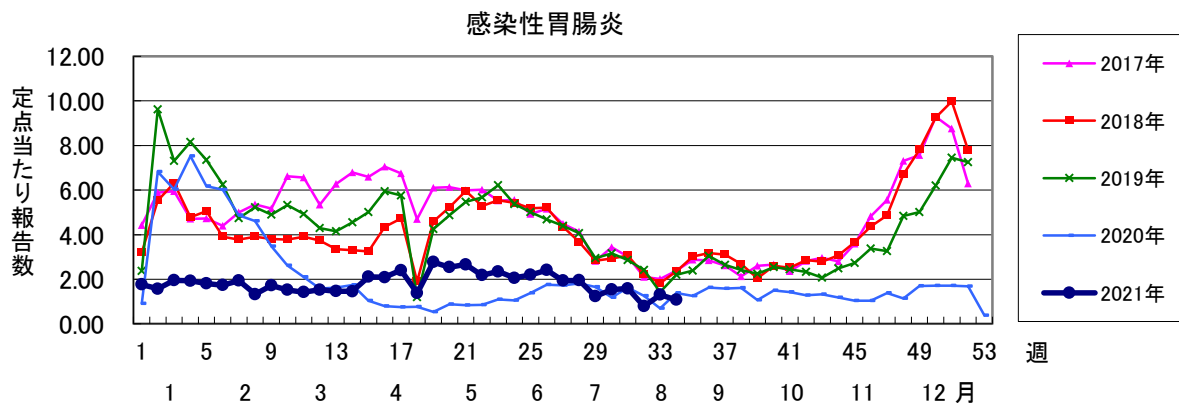
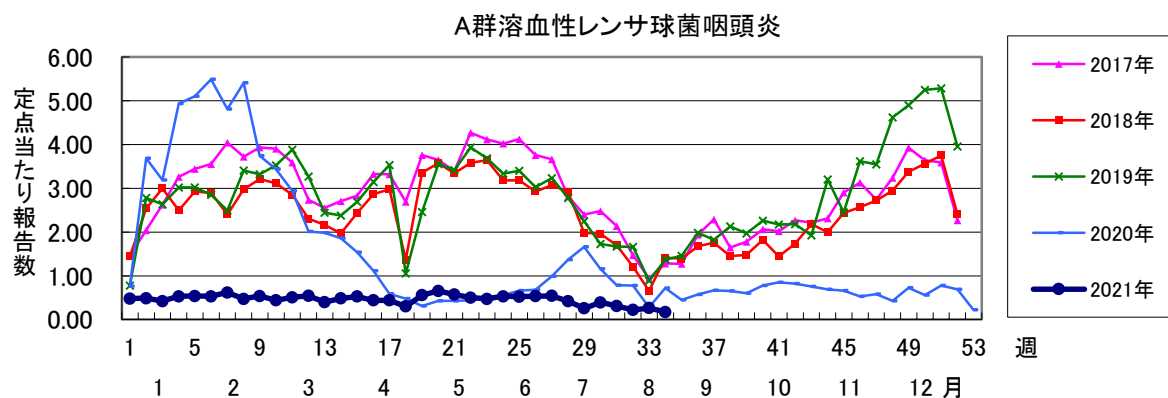
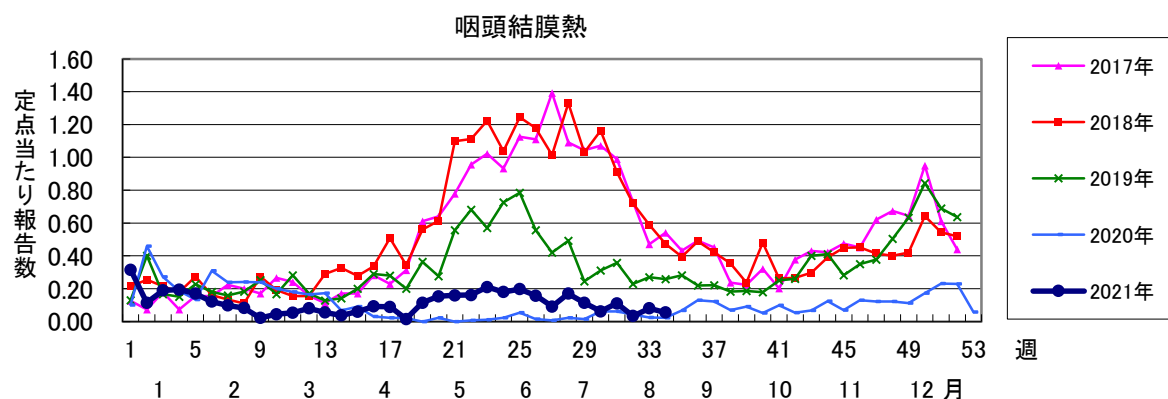
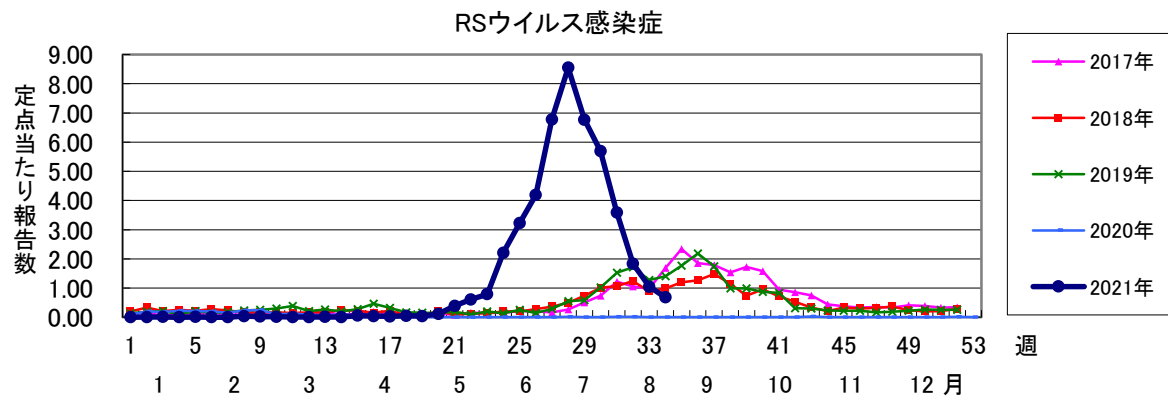
2) 国立感染症研究所：全数報告サーベイランスによる国内の百日咳報告患者の疫学 2019年

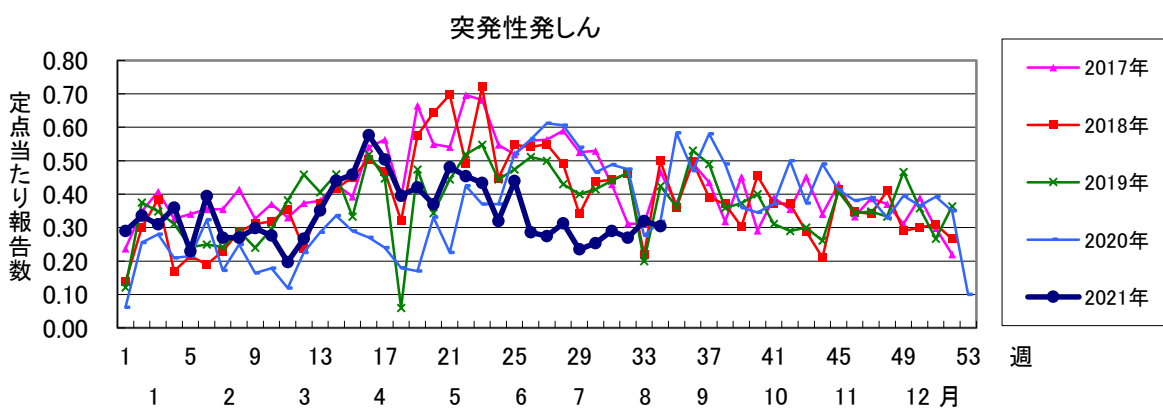
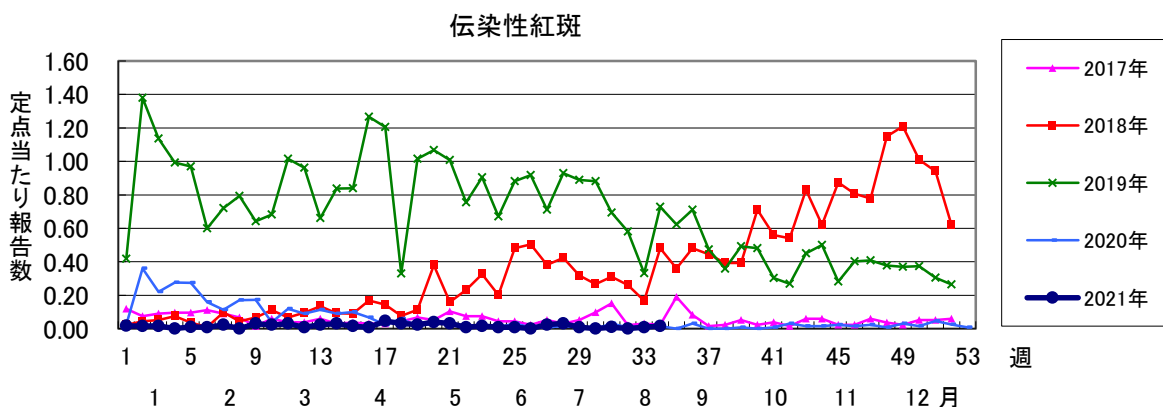
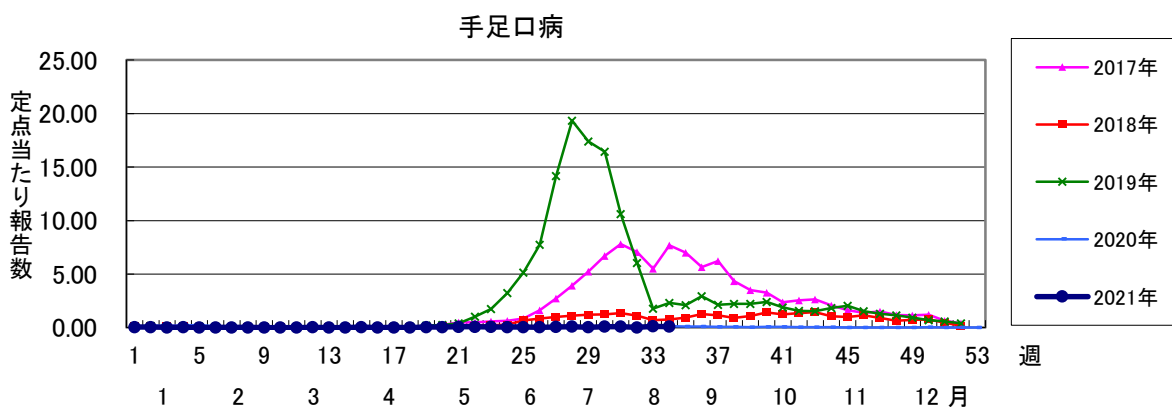
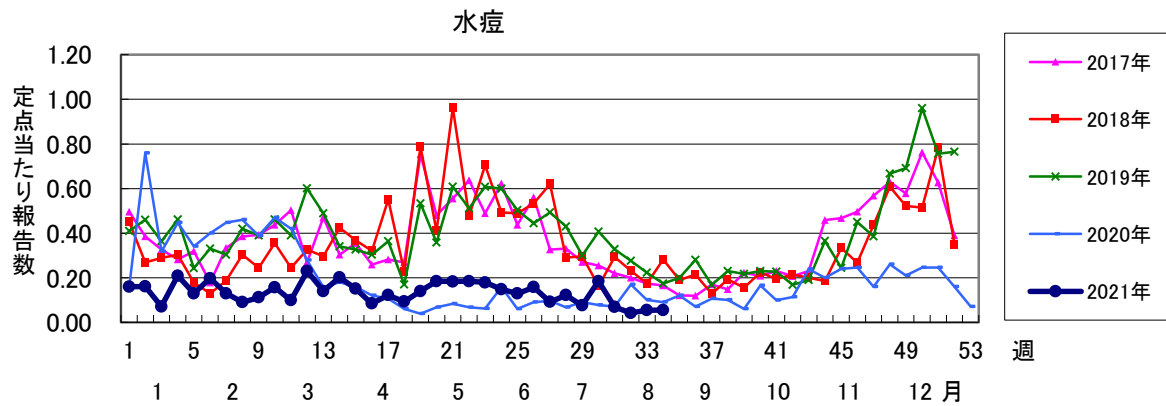
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/pertussis-m/pertussis-idwrs/9463-pertussis-20200306.html>

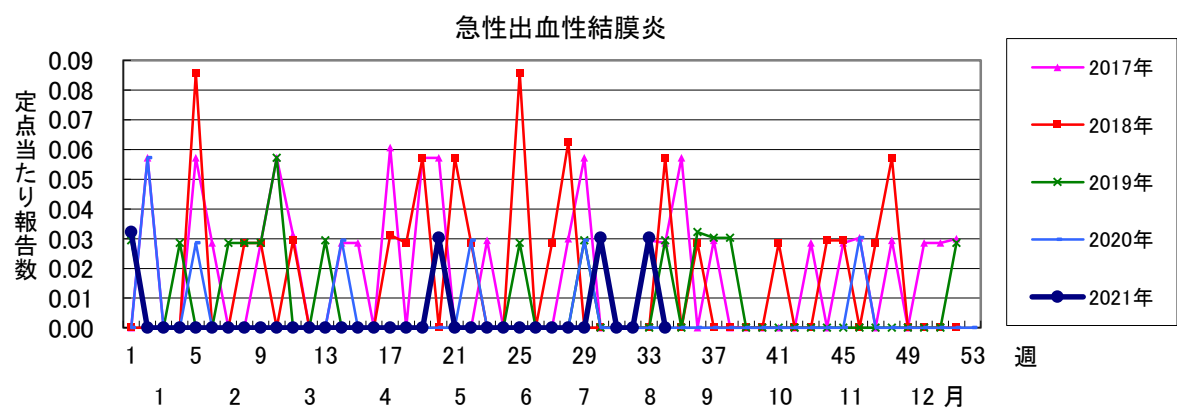
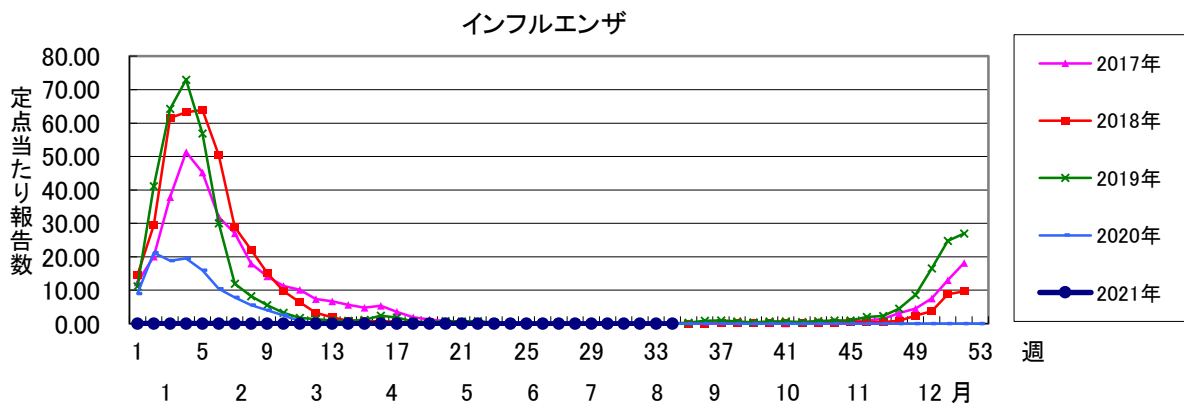
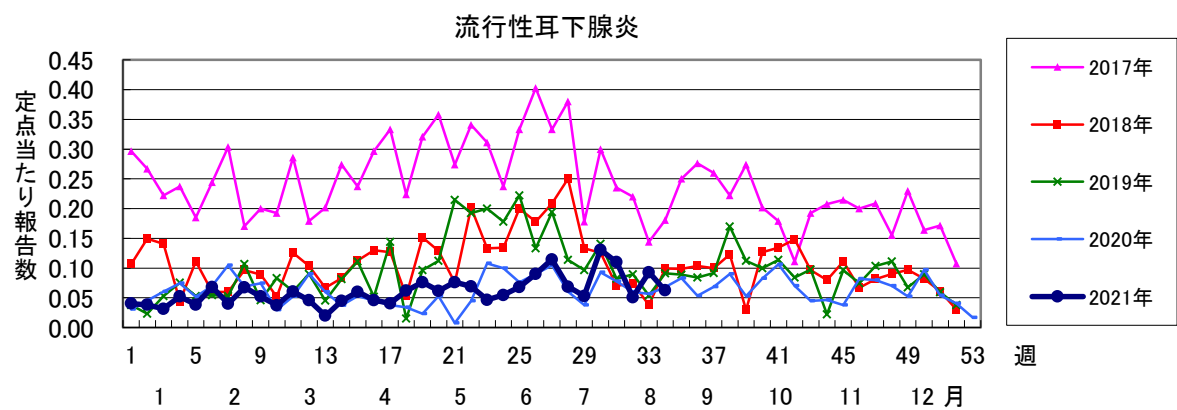
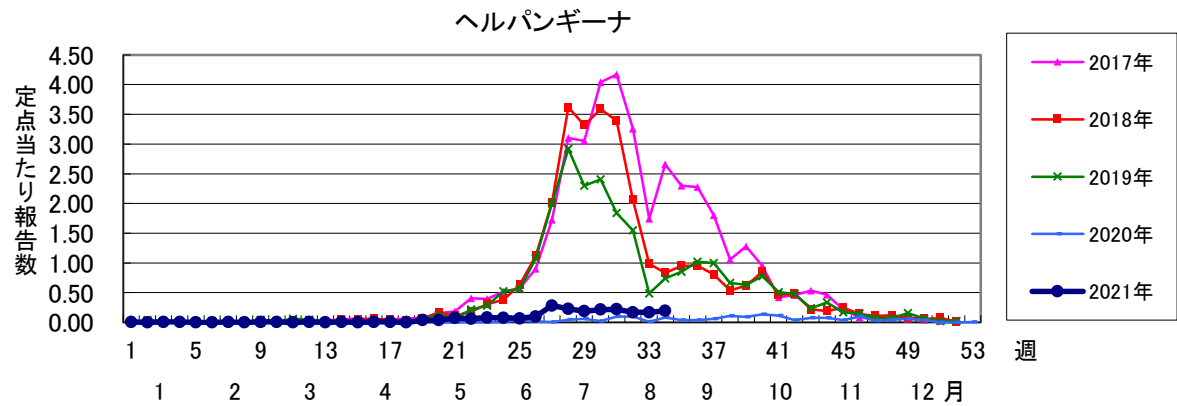
第34週全数報告疾患集計表

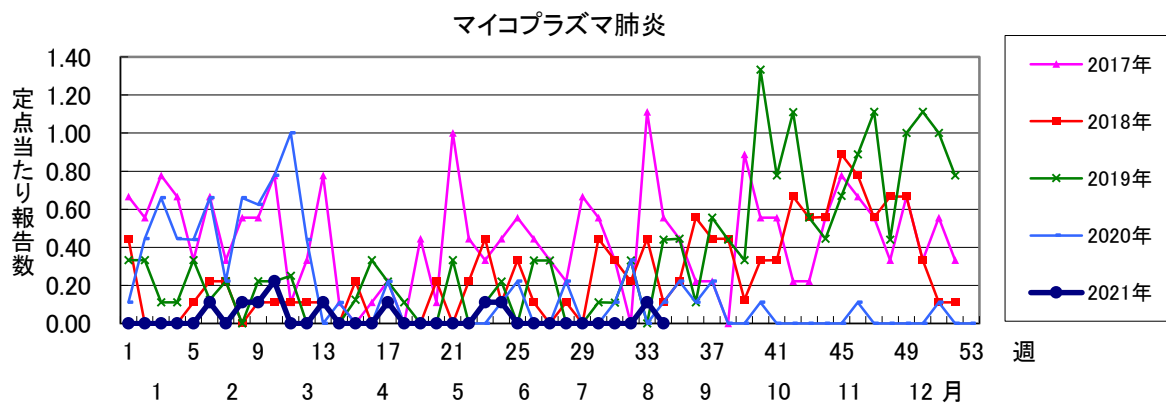
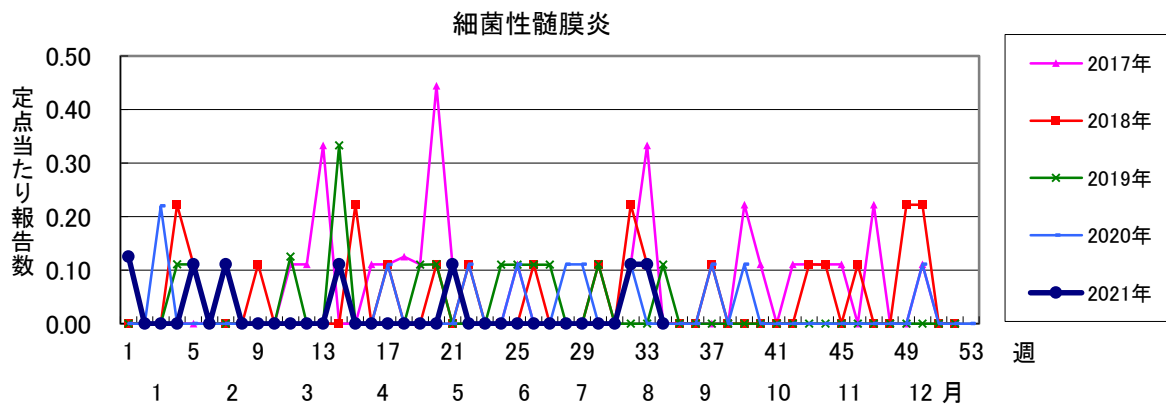
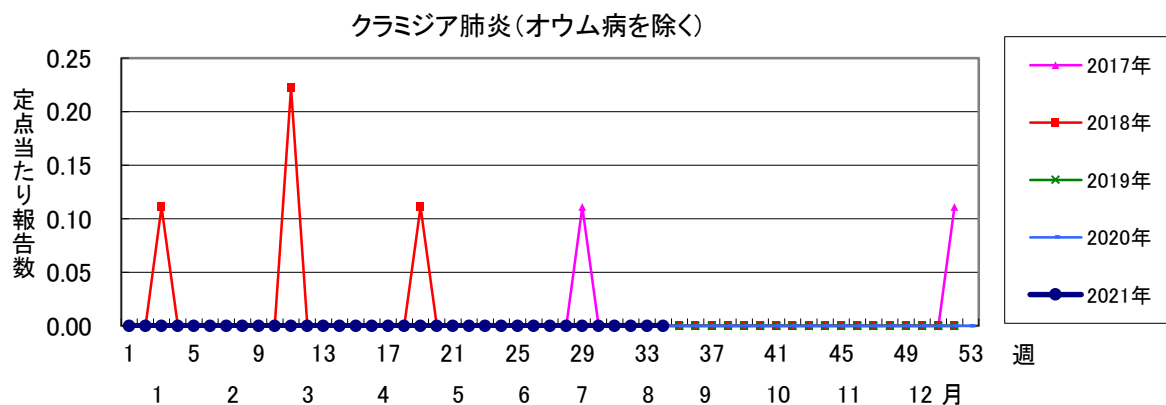
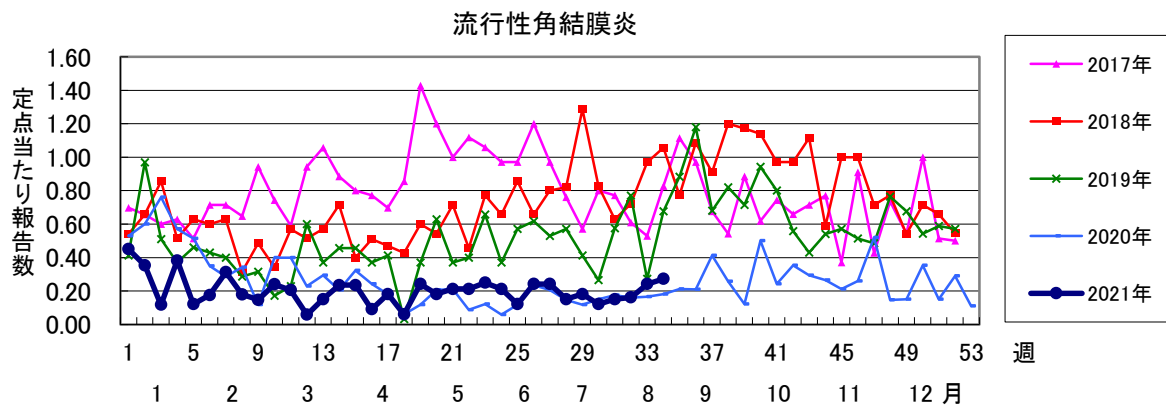
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	10
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ベスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	0
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	1	46
			レプトスピラ症	0	0
			ロッキー山紅斑熱	0	0
二類感染症	今週	累計(年)	五類感染症(全数)	今週	累計(年)
急性灰白髄炎	0	0	アメーバ赤痢	1	15
結核	11	580	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	4
ジフテリア	0	0	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	32
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	0
中東呼吸器症候群(MERS)	0	0	急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ペネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	1	24
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0	クリプトスポリジウム症	0	0
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0	クロイツフェルト・ヤコブ病	0	7
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	9
			後天性免疫不全症候群	1	23
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	2
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	0	35
			水痘(入院例)	0	10
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	6	134
			播種性クリプトコックス症	0	2
			破傷風	0	5
			バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	0	0
			バンコマイシン耐性腸球菌感染症	0	3
			百日咳	0	19
			風しん	0	1
			麻しん	0	0
			薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	0
三類感染症	今週	累計(年)			
コレラ	0	0	新型インフルエンザ等感染症(その2)	今週	累計(年)
細菌性赤痢	0	1	新型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	1	82	再興型インフルエンザ	0	0
腸チフス	0	0			
パラチフス	0	0			
四類感染症(その1)	今週	累計(年)			
E型肝炎	0	21			
ウエストナイル熱(ウエストナイル脳炎を含む)	0	0			
A型肝炎	0	3			
エキノкокクス症	0	0			
黄熱	0	0			
オウム病	0	0			
オムスク出血熱	0	0			
回帰熱	0	0			
キャサヌル森林病	0	0			
Q熱	0	0			
狂犬病	0	0			
コクシジオイデス症	0	0			
サル痘	0	0			
ジカウイルス感染症	0	0			
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	0	0			
腎症候性出血熱	0	0			
西部ウマ脳炎	0	0			
ダニ媒介脳炎	0	0			
炭疽	0	0			
チクングニア熱	0	0			
つつが虫病	0	22			
デング熱	0	2			
東部ウマ脳炎	0	0			
鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)	0	0			
ニパウイルス感染症	0	0			

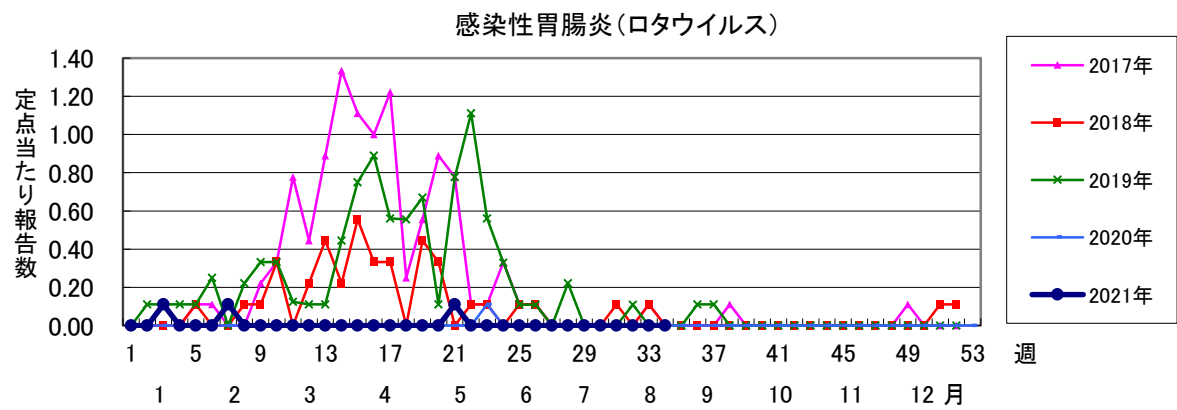
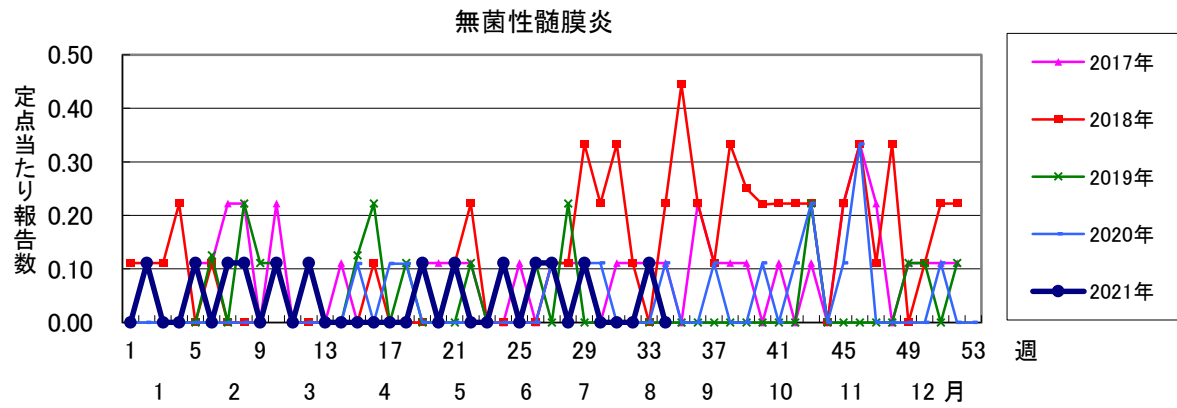
* 千葉県報道発表による(8月31日15時現在)











2021年 第34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	8	16	10	10	10	17	16	3	4	5	4	3	4	7	7	128
RSウイルス感染症	~5ヶ月		2	2			1		1									6
	~11ヶ月		2		1	1			4				2			1	1	12
	1歳			9	2	1	1	5	8		1		1				1	29
	2歳		1	8	1	1		1	8				4					24
	3歳			1	1		1		3				1		2			9
	4歳		1						1									2
	5歳			2					3									5
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20歳以上																	
合計			6	22	5	3	3	6	28		1		8		2	1	2	87
咽頭結膜熱	~5ヶ月																	
	~11ヶ月			1														1
	1歳					1												1
	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																	
	15~19歳																	
	20歳以上																	
合計				3	1	1		1			1							7
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月																	
	~11ヶ月																	
	1歳							2										2
	2歳								1	2								3
	3歳			1	1				1									3
	4歳			2		1			1									4
	5歳									1								1
	6歳												1					1
	7歳			1						1								2
	8歳																	
	9歳				1											1		2
	10~14歳				1			1										2
	15~19歳																	
	20歳以上											1						
合計				7	1	1		3	3	4	1		1			1		22
感染性胃腸炎	~5ヶ月			1														1
	~11ヶ月			7	1	1	1											10
	1歳	1	4	8	1		2	6	1		1	1					2	27
	2歳		1	7	1		1	5	3		3						1	22
	3歳			9	3		2	2									1	17
	4歳		2	3				1	1		1							8
	5歳		1	2		1		2			1	1						8
	6歳		1			2	3	1	2									9
	7歳	1		3		1												5
	8歳			3		1	1											5
	9歳				1	1												4
	10~14歳		2	1	1	1			2								1	8
	15~19歳			1									1					2
	20歳以上			5						1		4				2		12
合計		2	12	51	8	8	10	17	9	1	6	7				2	5	138

2021年 第34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	8	16	10	10	10	17	16	3	4	5	4	3	4	7	7	128	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳		1															1	
	4歳																		
	5歳						1		1									2	
	6歳					1												2	
	7歳																		
	8歳				1														1
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上					1													1	
合計			1	1	2		2		1									7	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月								1										
	1歳						3												
	2歳					1													
	3歳																		
	4歳							1											
	5歳					2	1											3	
	6歳																		
	7歳								1										
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳												1						1	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計					3	5	2					1						11	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳				1														
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																1		1	
20歳以上																			
合計				1											1			2	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月					1		2	1						1		1		
	1歳			4		1	2	5	4		1	1					1	19	
	2歳	1		1		1	1		3							1		8	
	3歳									1							1	2	
	4歳								1									1	
	5歳			1														1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳								1										1	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		1		7		3	3	7	10		2	1			1	1	3	39	

2021年 第34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	8	16	10	10	10	17	16	3	4	5	4	3	4	7	7	128				
ヘルパンギーナ	~5ヶ月 ~11ヶ月																	4				
	1歳	4		3		2		1		1		1		1		1		11				
	2歳	5		3		1		1		1		1		1		1		3				
	3歳	5		3		1		1		1		1		1		1		5				
	4歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	5歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	6歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	7歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	8歳	5		3		1		1		1		1		1		1		1				
	9歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	10~14歳	5		3		1		1		1		1		1		1		1				
	15~19歳	5		3		1		1		1		1		1		1						
	20歳以上	5		3		1		1		1		1		1		1						
合計		9	8				3		2	1		1		1		1		25				
流行性耳下腺炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																					
	1歳																					
	2歳																	1				
	3歳																	1				
	4歳	1																		1		
	5歳	1		1																		1
	6歳	1		1																		1
	7歳	1		1																		
	8歳	1		1																		
	9歳	1		1																		1
10~14歳	1		1																			
15~19歳	1		1																			
20歳以上	1		1																			
合計		1		1	3	2												1	8			

2021年 第34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		7	14	25	16	16	16	27	24	6	7	8	7	5	7	12	11	208
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																	
	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	2
40～49歳															1		1	
50～59歳								1				1					3	
60～69歳																1		
70歳以上																1	1	
合計							2	1	1			1			2	1	1	9

※ 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34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。