

Chiba Weekly Report

2022

— 第 11 週 — 2022/3/14~2022/3/20

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

結核



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11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	11週	10週	9週	8週	7週
小児科	小児科定点医療機関数			124	130	129	129	130
	RSウイルス感染症			0.01 1	0.01 1	0.01 1	0.00 0	0.00 0
	咽頭結膜熱			0.04 5	0.02 3	0.03 4	0.02 3	0.06 8
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		海匝(1.7)	0.19 23	0.10 13	0.16 20	0.19 25	0.36 47
	感染性胃腸炎		船橋市(4.8)、印旛(4.8)、 松戸(4.7)	3.59 445	4.15 540	4.08 526	3.82 493	3.85 500
	水痘			0.05 6	0.05 6	0.09 11	0.04 5	0.05 6
	手足口病			0.02 3	0.01 1	0.02 2	0.02 2	0.05 7
	伝染性紅斑			0.03 4	0.01 1	0.01 1	0.02 2	0.01 1
	突発性発しん		海匝(1.3)	0.25 31	0.25 32	0.24 31	0.22 28	0.22 29
	ヘルパンギーナ			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.01 1
	流行性耳下腺炎			0.03 4	0.04 5	0.05 6	0.01 1	0.04 5
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			200	208	208	208
インフルエンザ				0.00 0	0.00 1	0.00 0	0.00 1	0.00 1
眼科	眼科定点医療機関数			31	34	33	33	33
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.03 1	0.00 0	0.03 1	0.00 0
	流行性角結膜炎			0.10 3	0.15 5	0.12 4	0.09 3	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			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		15～19歳 1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	無菌性髄膜炎		5～10歳 1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	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。

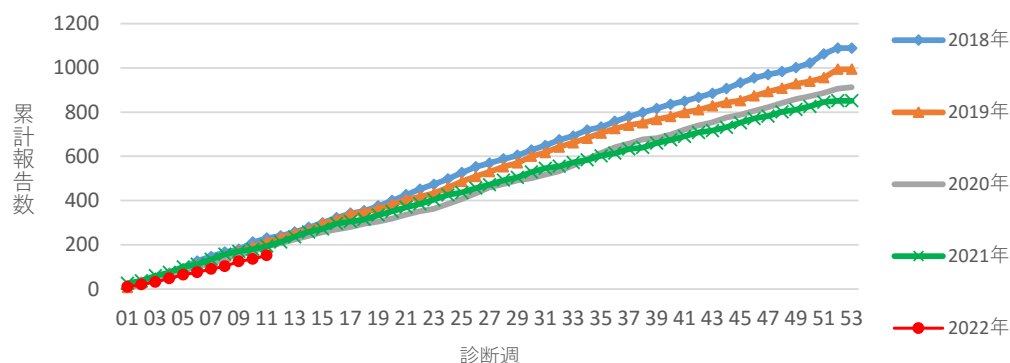
【今週の注目疾患】

《結核》

WHO は、結核についての公衆の意識と結核の世界的な流行を終わらせるための更なる努力を向上させるため、毎年3月24日を世界結核デー（World Tuberculosis Day）としている。3月24日は1882年にRobert Kochが結核を引き起こす細菌を発見したと発表した日である。2022年のテーマは「Invest to End TB. Save Lives」であり、結核との闘いを強化するためのより一層の注力と呼びかけている¹⁾。

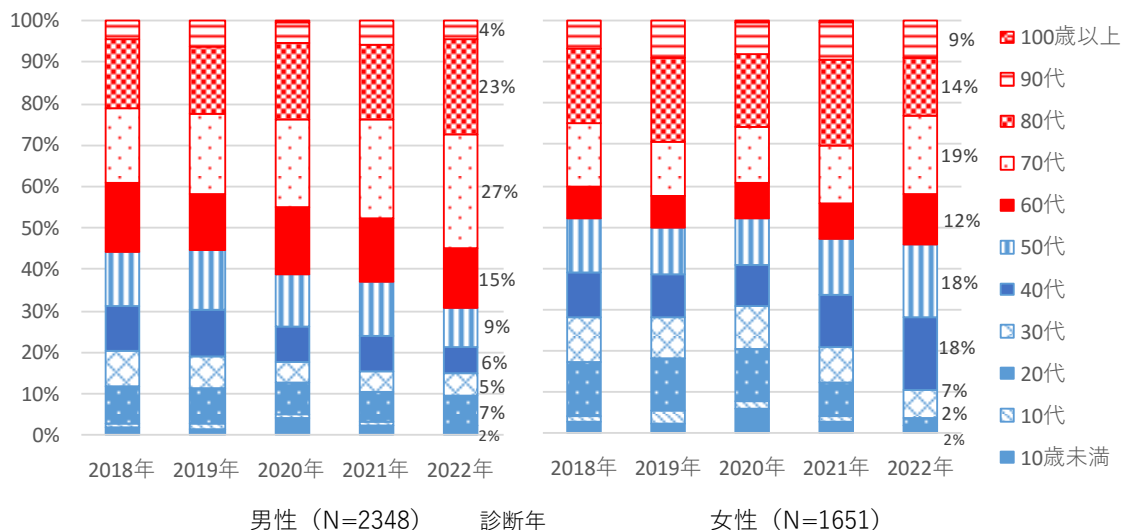
県では、2022年第1週から第11週までに結核の報告が152例あった。県内における年間の累計報告数は2016年以降減少傾向にあり、2021年は851例と過去10年間で最少であった。本年は2021年の同時期（2021年第11週194例）を更に下回っている(図1)。

図1：2018年から2022年第11週までの県内結核報告数（N=3999）



本年報告された152例のうち、性別では男性95例(62.5%)、女性57例(37.5%)と男性が多かった。性別年代別患者割合では、男性は70代が27%と最も多く、次いで80代が23%であった。一方、女性も最も多い年代は70代で19%であるが、次いで40代50代がそれぞれ18%と40~50代が多かった。男女ともに60代以上の割合が増加している傾向が見られた(図2)。

図2：2018年から2022年第11週までの県内結核報告における年代別割合（N=3999）



全国的にも結核の報告数は近年減少傾向にある。しかし、近年の急速な報告数の減少は新型コロナウイルス感染症の流行による自治体での健診の延期や受診者自身による健診控えが要因とみられている。結核患者の見逃しは、重症化だけでなく集団感染に繋がる懸念される²⁾。

結核の感染経路は空気感染である。菌を出している肺結核患者の咳やくしゃみなどの「しぶき」と一緒に結核菌が空気中に飛び散り、水分を失って数 μm の軽い飛沫核となり、それを吸い込むことにより感染する。感染をしても全ての人が発病をするわけではなく、健康であれば、免疫の働きによって抑え込むことができる。しかし、病気などで免疫力が落ちると、抑え込まれていた結核菌が再活動を始め、発病をする可能性がある²⁾。

初期症状は風邪に似た症状である。痰のからむ咳・微熱・身体のだるさが2週間以上続く場合には、早期受診が勧奨される。咳や痰、発熱などの症状が出ないこともあるので、体重減少・食欲がない・寝汗などがある場合にも早期受診を検討されたい²⁾。

結核は肺結核が代表的であるが、それ以外にも頸部リンパ節結核、脊椎カリエス、腸結核、腎結核など全身の様々なところに病巣を形成する(肺外結核)。菌が血流により全身に行きわたり(粟粒結核)、髄膜に到達する結核性髄膜炎などもある。現在では、粟粒結核は早期発見により治癒の可能性が高まっているが、髄膜炎は3分の1が死亡し、脳に重い後遺症を残すことがある³⁾。

結核の治療は無症状病原体保有者については、潜在性結核感染症として、数カ月間薬を服用することで発病を予防する。患者についても、一定期間毎日複数の薬を服用して治療する。不適切な断薬は治療に失敗するばかりでなく、結核菌の薬剤耐性を招く。確実な治療のため、入院中も退院後も医療従事者が服薬を見守る仕組みをDOTSといい、医療機関と保健所が協力して行う²⁾。

また、小児の結核性髄膜炎や粟粒結核の予防にはBCG接種が極めて有効であり、1回の接種で10~15年程度効果が持続すると考えられている。標準的な接種スケジュールは生後5~8カ月であり、市町村からの案内に従い接種する⁴⁾。

■参考

1) WHO: World Tuberculosis Day 2022

<https://www.who.int/campaigns/world-tb-day/2022>

2) 公益財団法人結核予防会結核研究所：結核の常識 2021

https://jata.or.jp/dl/pdf/common_sense/2021.pdf

3) 公益財団法人結核予防会結核研究所：結核の基礎知識

https://jata.or.jp/about_basic.php

4) 厚生労働省：結核とBCGワクチンに関するQ&A

https://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/kekaku-kansenshou/bcg/index.html

第11週全数報告疾患集計表

一類感染症	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0
痘そう	0	0
南米出血熱	0	0
ペスト	0	0
マールブルグ病	0	0
ラッサ熱	0	0

二類感染症	今週	累計(年)
急性灰白髄炎	0	0
結核	16	152
ジフテリア	0	0
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0
中東呼吸器症候群(MERS)	0	0
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0

三類感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	0
細菌性赤痢	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	2	6
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	1	15
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	1
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	3
デング熱	0	0
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

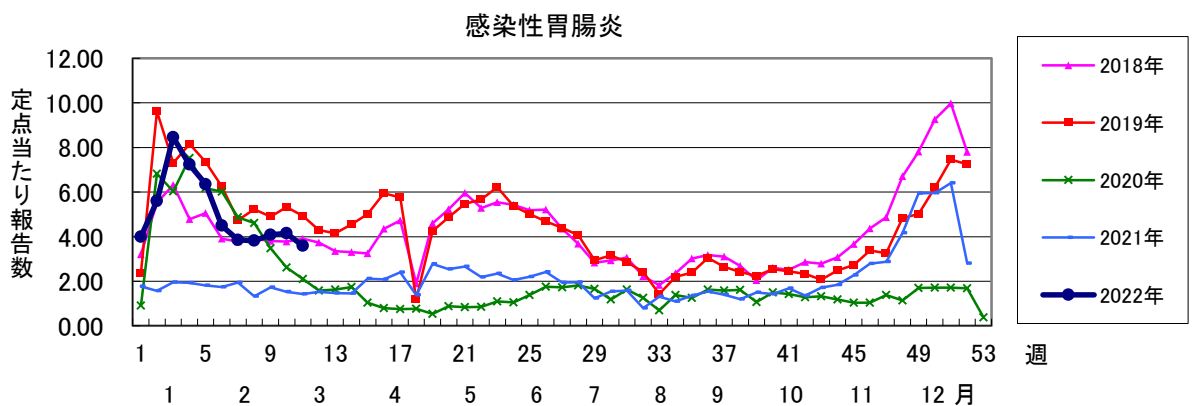
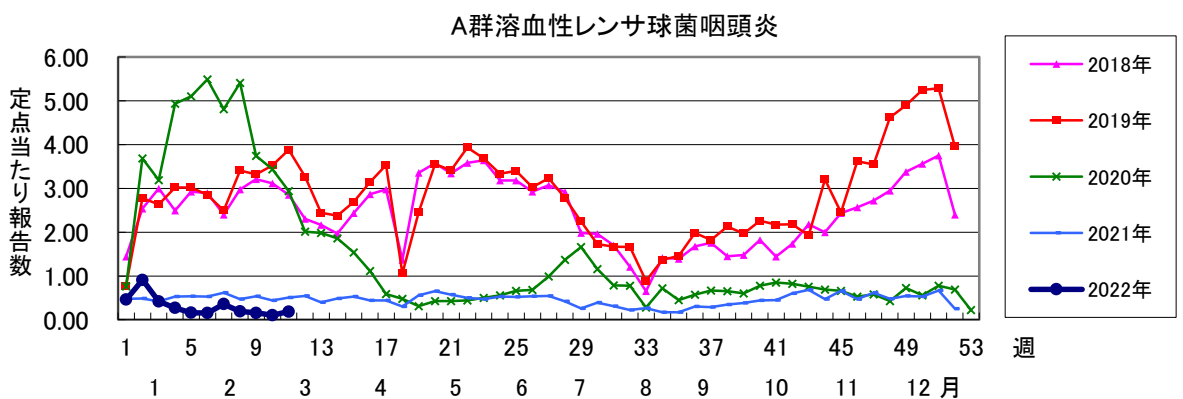
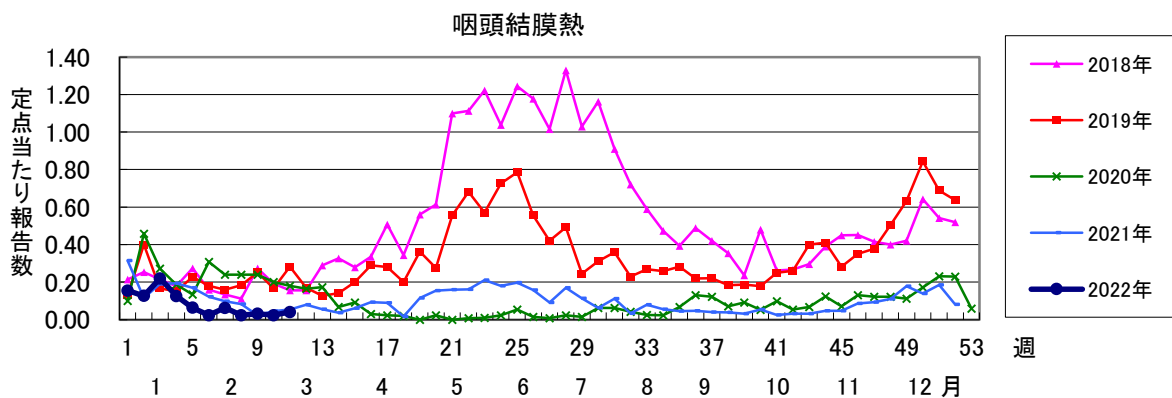
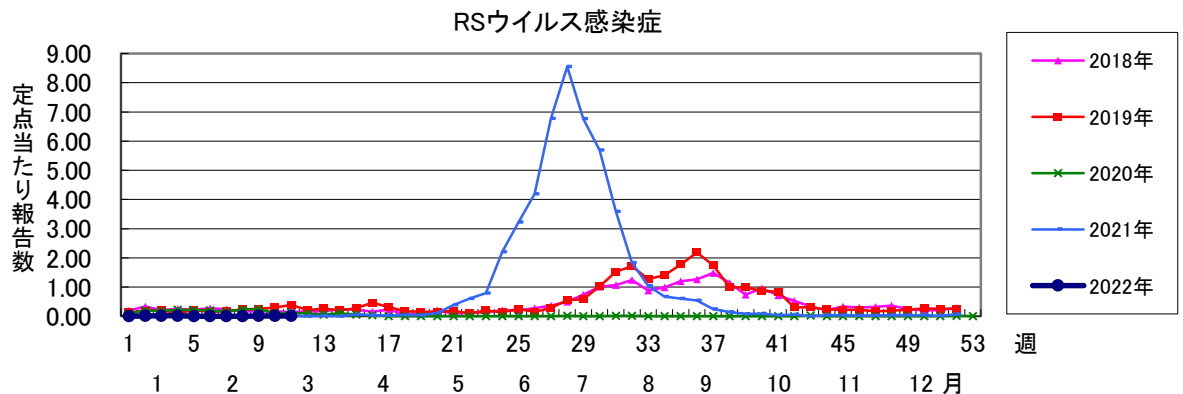
四類感染症(その2)	今週	累計(年)
日本紅斑熱	0	0
日本脳炎	0	0
ハンタウイルス肺症候群	0	0
Bウイルス病	0	0
鼻疽	0	0
ブルセラ症	0	0
ベネズエラウマ脳炎	0	0
ヘンドラウイルス感染症	0	0
発しんチフス	0	0
ポツリヌス症	0	0
マラリア	0	0
野兔病	0	0
ライム病	0	0
リッサウイルス感染症	0	0
リフトバレー熱	0	0
類鼻疽	0	0
レジオネラ症	0	10
レプトスピラ症	0	0
ロッキー山紅斑熱	0	0

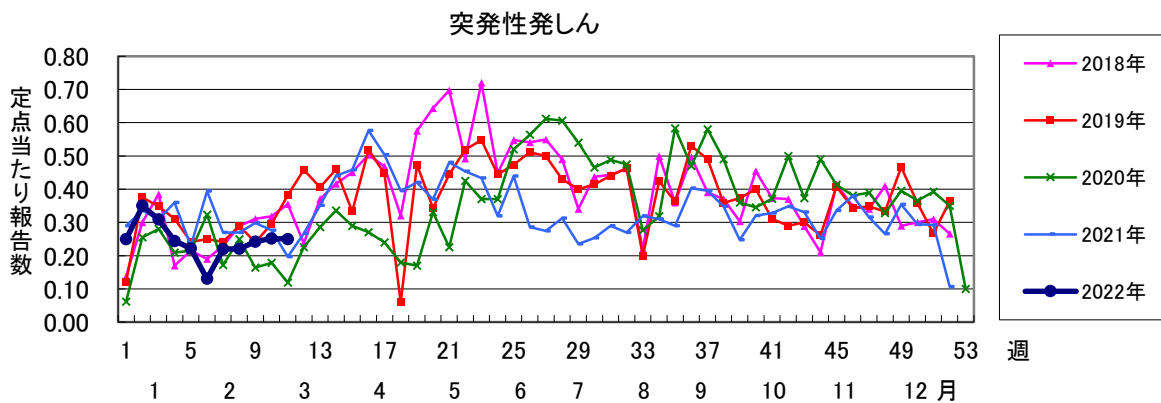
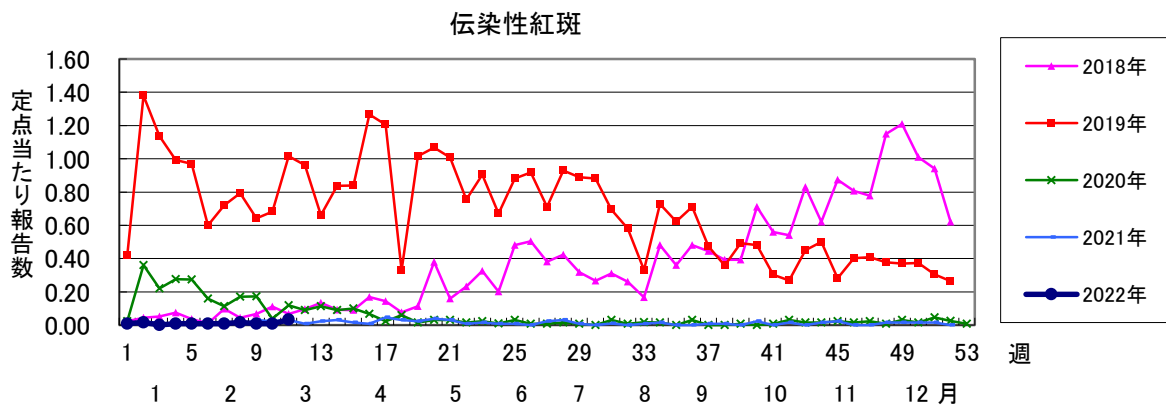
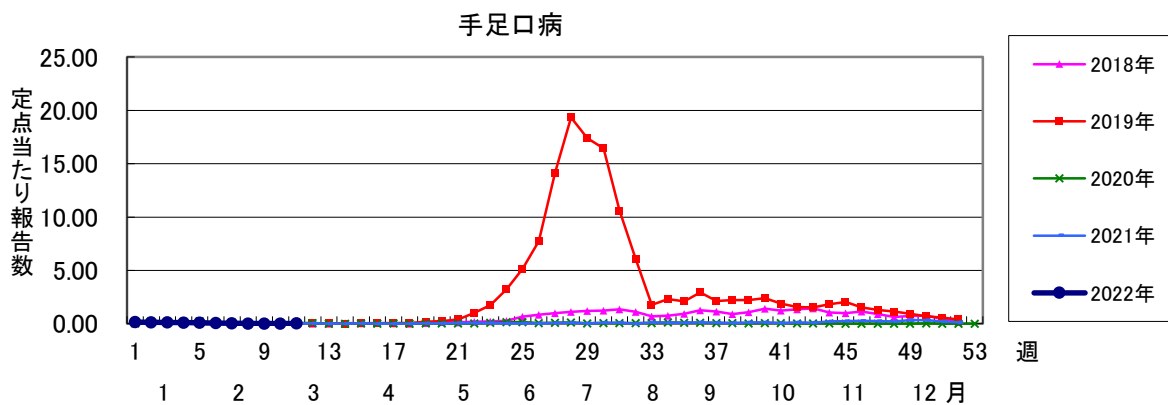
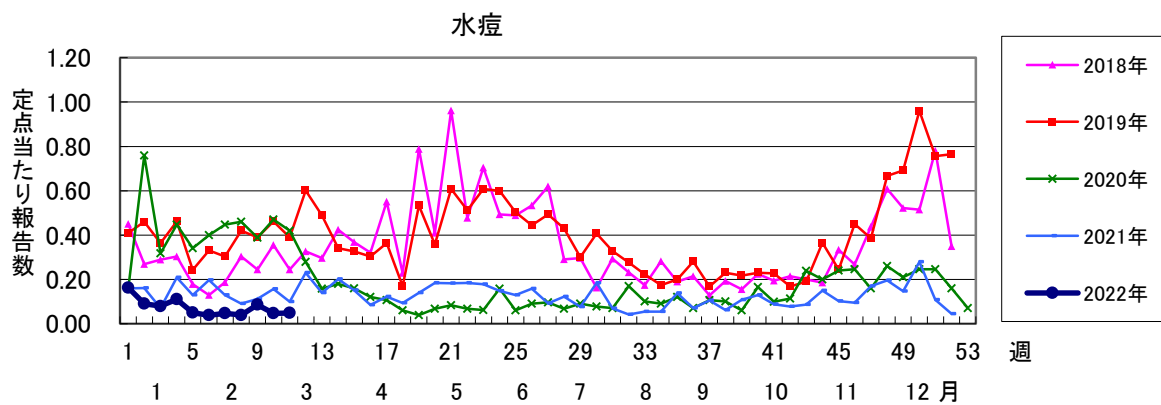
五類感染症(全数)	今週	累計(年)
アメーバ赤痢	0	2
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	2
カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	9
急性弛緩性麻痺	0	0
急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	2
クリプトスポリジウム症	0	0
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	1
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	4
後天性免疫不全症候群	0	6
ジアルジア症	0	0
侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	0
侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
侵襲性肺炎球菌感染症	0	5
水痘(入院例)	0	1
先天性風しん症候群	0	0
梅毒	5	53
播種性クリプトкокクス症	0	2
破傷風	0	1
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	3	5
百日咳	0	3
風しん	0	0
麻疹	0	0
薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	0

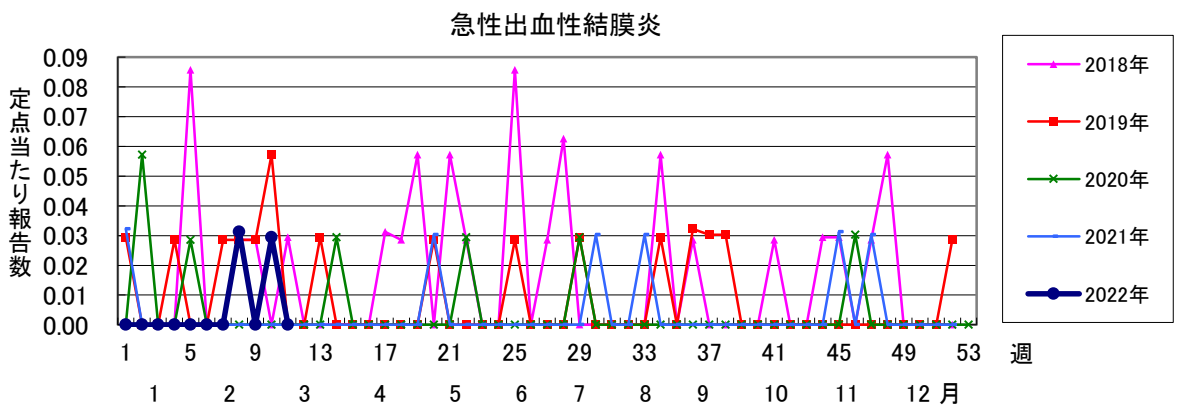
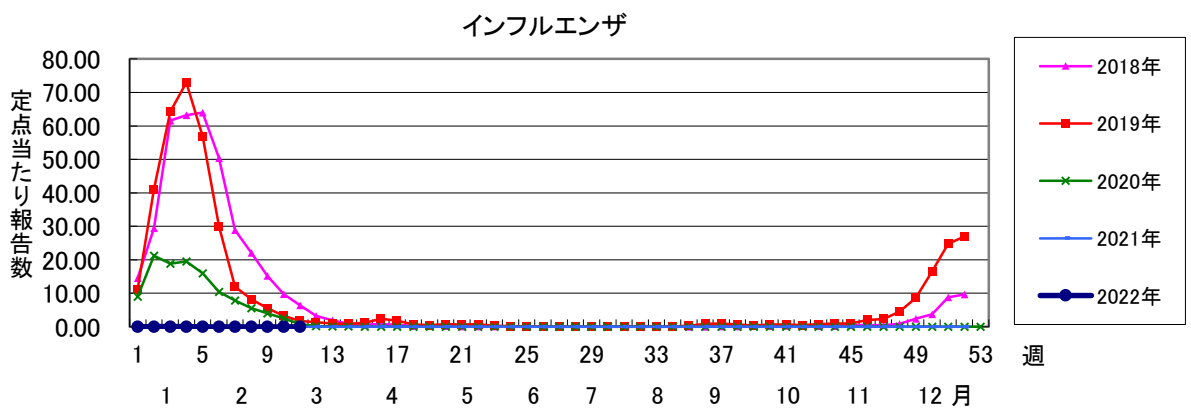
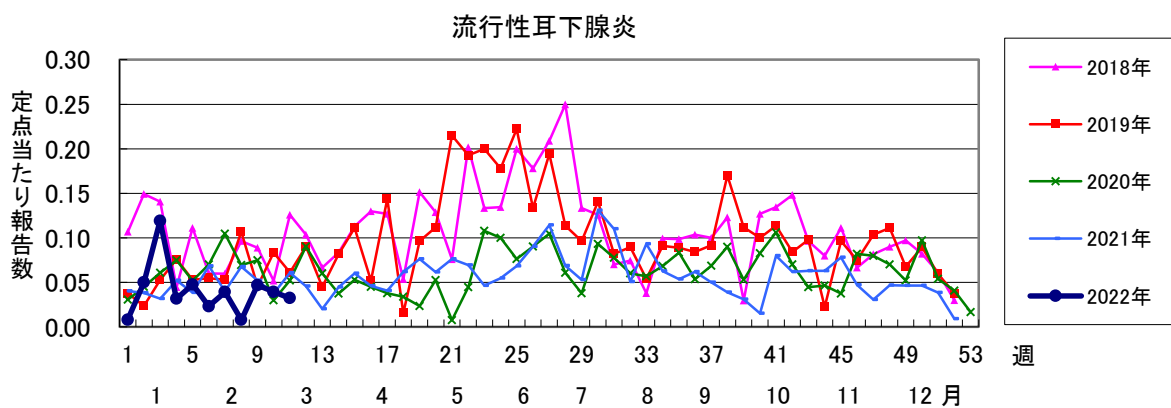
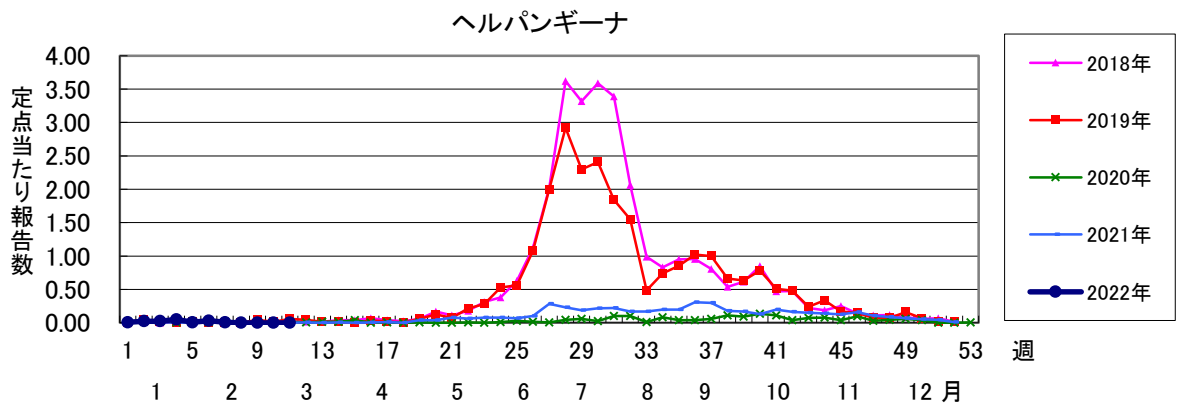
新型インフルエンザ等感染症(その1)	累計
新型コロナウイルス感染症*	334,402

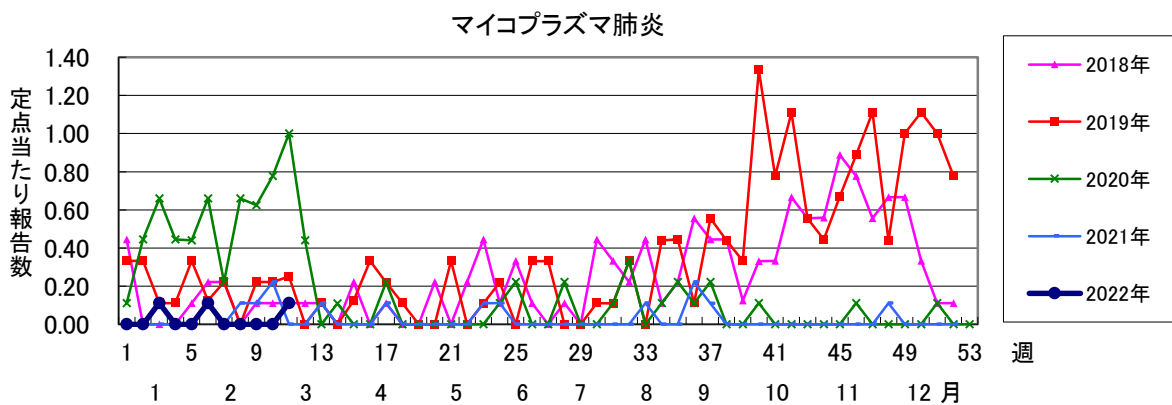
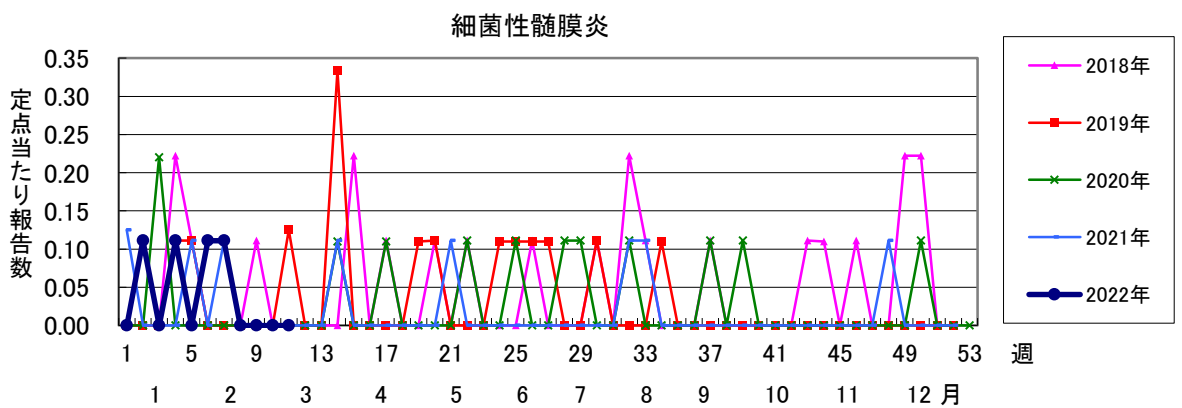
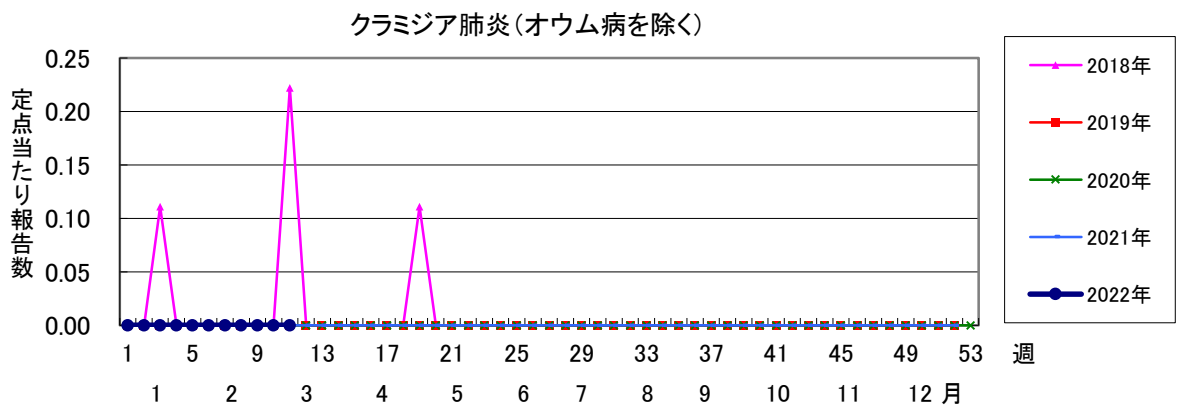
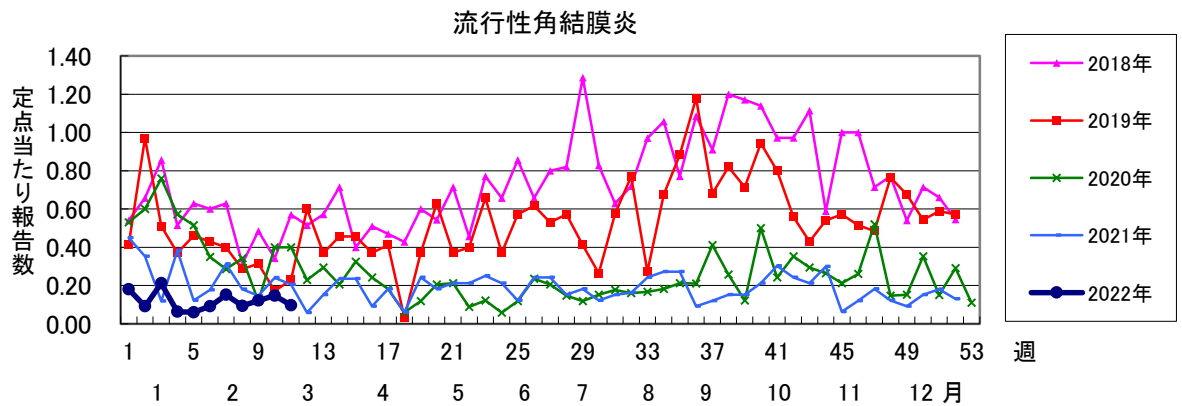
新型インフルエンザ等感染症(その2)	今週	累計(年)
新型インフルエンザ	0	0
再興型インフルエンザ	0	0

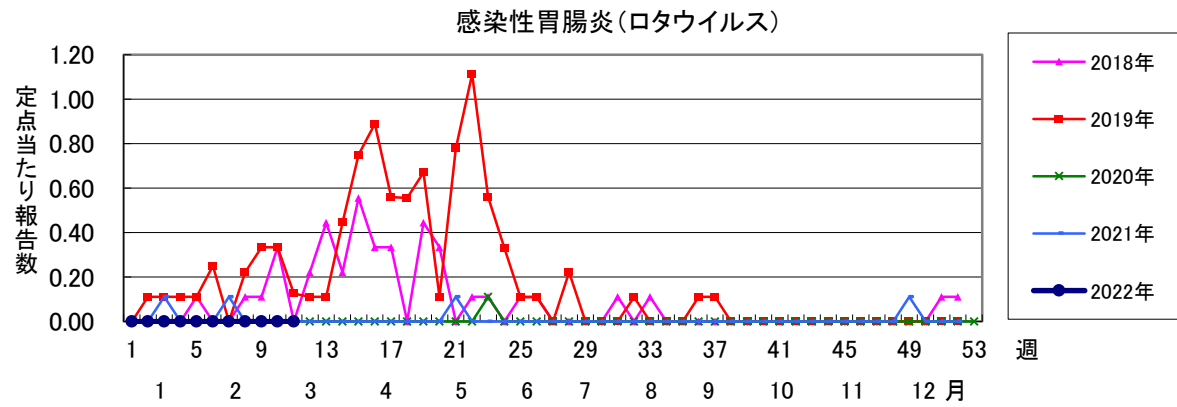
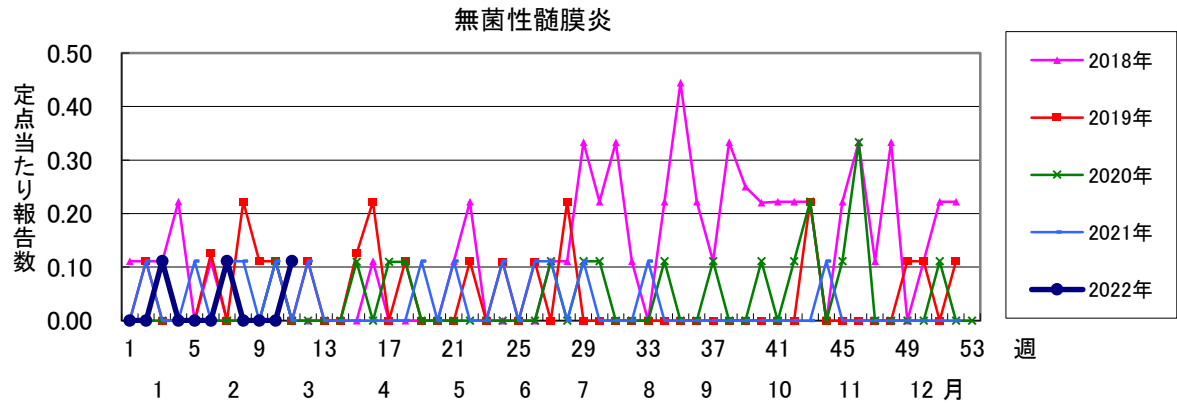
*千葉県報道発表による(3月22日13時現在)











2022年 第11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	15	8	9	10	18	16	3	3	6	4	3	4	5	7	124	
RSウイルス感染症	～5ヶ月 ～11ヶ月						1											1	
	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							1											1	
咽頭結膜熱	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳		1															1	
	3歳										1							1	
	4歳																		
	5歳		1															1	
	6歳		1															1	
	7歳																		
	8歳																		
9歳																			
10～14歳												1					1		
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		3								1		1						5	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳								1									1	
	2歳								1		2							3	
	3歳									1								1	
	4歳																		
	5歳					1			2									3	
	6歳					1												1	
	7歳					1					1							2	
	8歳					1	1	1			1							4	
9歳			1			1											2		
10～14歳			1		2			1		1							5		
15～19歳																			
20歳以上										1								1	
合計			2		6	2	1	5	2	5								23	
感染性胃腸炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			3		3	2	4	8			1	1				3	25	
	2歳	1	3	10	2	3	2	15	7	1	1		1			1	6	53	
	3歳	4	8	14	3	11	7	12	13		1		1				3	77	
	4歳		9	11	2	5	2	13	7	2	2	4	1			1	3	62	
	5歳	2	2	13	1	4	5	8	6	1	1	2				1	1	47	
	6歳	2	4	5	1	3	4	10	9		1	1	1				1	42	
	7歳			4	1	5	4	3	5	1	1						3	27	
	8歳	3		2	1	1	2	9	1	1			1				1	22	
	9歳			2	1	2	4	3	1			3						1	17
	10～14歳		1					1	5									1	7
	15～19歳		2			1			4	4	1	1	1					1	19
	20歳以上	3	2	6	1	3	2	9	3			4	3					3	5
合計	15	33	71	14	43	36	84	76	10	8	16	9			3	27		445	

2022年 第11週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.2

		野田	柏市	松戸	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	9	15	8	9	10	18	16	3	3	6	4	3	4	5	7	124	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳																		
	2歳 3歳 4歳																		
	5歳 6歳 7歳								1									1	
	8歳 9歳 10～14歳								2									2	
	15～19歳 20歳以上				1											1		2	
	合計			1	1				2	1					1			6	
	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳								1										1
	2歳 3歳 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								3										3	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳																		
	2歳 3歳 4歳					1		1										2	
	5歳 6歳 7歳								2									2	
	8歳 9歳 10～14歳 15～19歳 20歳以上																		
	合計					1		1	2									4	
	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳	1		1	2		1				2			1				8	
	2歳 3歳 4歳		1	4		4	1	3	2	2	2							19	
	5歳 6歳 7歳								1			1						2	
	8歳 9歳 10～14歳 15～19歳 20歳以上				1													1	
合計	1	1	5	3	5	2	3	3	3	2	4	1	1				31		

2022年 第11週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.3

		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	15	8	9	10	18	16	3	3	6	4	3	4	5	7	124	
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																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計																			
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳							1										1	
	3歳																		
	4歳																		
	5歳							1										1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳									1									1
	9歳															1			1
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計							2		1							1		4	

2022年 第11週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.4

		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		
インフル定点数		6	14	24	12	15	16	28	24	6	6	9	7	5	7	10	11	200		
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	1	3	2	5	4	1	1	1	1		1	1	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								1									1		
	20～29歳																			
	30～39歳									1									1	
	40～49歳							1											1	
	50～59歳																			
	60～69歳																			
70歳以上																				
合計								1	2									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.gov/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2022年 第11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。