

Chiba Weekly Report

2022

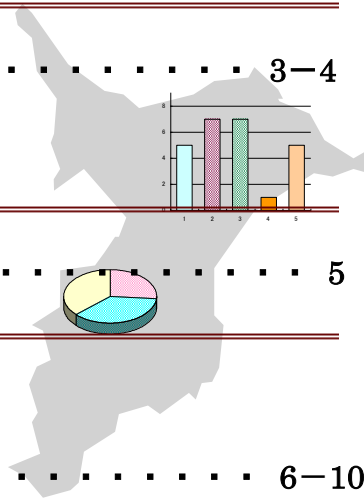
— 第16週 — 2022/4/18~2022/4/24

千葉県結核・感染症週報

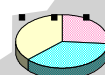
千葉県感染症天気図 2

今週の注目疾患 3-4

侵襲性肺炎球菌感染症



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 2022年 第16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	16週	15週	14週	13週	12週
小児科	小児科定点医療機関数			129	129	127	129	130
	RSウイルス感染症			0.00 0	0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.00 0
	咽頭結膜熱			0.02 3	0.05 6	0.02 3	0.00 0	0.01 1
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(1.2)	0.21 27	0.13 17	0.10 13	0.22 28	0.13 17
	感染性胃腸炎		印旛(8.8)、千葉市(7.1)、船橋市(6.8)	4.53 585	4.18 539	3.50 445	3.08 397	2.72 354
	水痘			0.04 5	0.05 7	0.05 6	0.04 5	0.02 3
	手足口病			0.07 9	0.08 10	0.02 3	0.02 2	0.04 5
	伝染性紅斑			0.02 3	0.02 2	0.01 1	0.02 2	0.01 1
	突発性発しん		海匝(1.3)	0.41 53	0.33 43	0.22 28	0.26 33	0.22 29
	ヘルパンギーナ			0.03 4	0.02 2	0.00 0	0.01 1	0.01 1
	流行性耳下腺炎			0.04 5	0.03 4	0.01 1	0.03 4	0.00 0
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			208	208	206	208
インフルエンザ				0.00 1	0.00 1	0.00 1	0.00 0	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			33	33	33	32	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			0.12 4	0.12 4	0.09 3	0.13 4	0.03 1
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	0.00 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	0.00 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

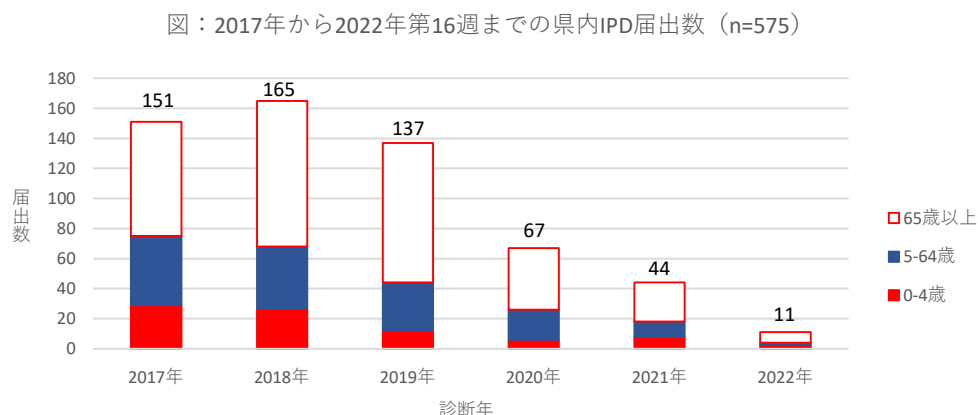
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

【今週の注目疾患】

《侵襲性肺炎球菌感染症》

2022年第16週に県内医療機関から侵襲性肺炎球菌感染症（Invasive pneumococcal disease, IPD）の届出が3例あり、2022年の累計は11例となった。11例のうち、性別では、男性が6例（55%）、女性が5例（45%）であった。年代別では、65歳以上が7例（64%）、0-4歳が3例（27%）、50代が1例（9%）であった。ワクチン接種歴については、0-4歳の3例すべてに、沈降13価肺炎球菌結合型ワクチン（PCV13）4回の接種歴があった。65歳以上の2例で接種歴なし、その他の50代、65歳以上の6例は接種歴不明であった。

2017年から2022年第16週までに県内医療機関からIPDの届出が575例あった。2018年の165例をピークにその後は減少傾向が続いており、特に新型コロナウイルス感染症の流行が始まった2020年以降の減少が顕著である。性別では、男性349例（61%）、女性226例（39%）で男性が多い。年代別では、65歳以上が多かった（図）。



IPDは、*Streptococcus pneumoniae*が髄液・血液等の無菌部位から検出されIPDと診断した場合に医師が届け出る、感染症法に基づく5類感染症全数把握対象疾患である。2013年4月から届出の対象となった。2016年11月に検査材料（菌検出検体）の種類が変更され、髄液・血液に加え、その他の無菌部位が追加された¹⁾。

潜伏期間は不明であり、小児及び高齢者を中心とした発症が多く、小児と成人でその臨床的特徴が異なる。小児は、肺炎を伴わず、発熱のみを初期症状とした感染巣のはっきりしない菌血症例が多い。また、髄膜炎は、直接発症するもののほか、肺炎球菌性の中耳炎に続いて発症することがある。成人は、発熱、咳嗽、喀痰、息切れを初期症状とした菌血症を伴う肺炎が多い。髄膜炎例では、頭痛、発熱、痙攣、意識障害、髄膜刺激症状等の症状を示す²⁾。

感染経路は主に飛沫感染である。人と人との距離の確保、マスクの着用、手洗いなどの手指衛生が感染対策となる。その他のIPD発症予防として、肺炎球菌ワクチン接種が行われている¹⁾。2013年4月から5歳未満の小児に対する沈降7価肺炎球菌結合型ワクチン（PCV7）が定期接種ワクチンとなり、2013年11月には沈降13価肺炎球菌結合型ワクチン（PCV13）に置き換わっ

た。2014 年 10 月からは高齢者を対象として 23 価肺炎球菌莢膜ポリサッカライドワクチン (PPSV23) が定期接種ワクチンとなった³⁾。

2023 年度までは、該当する年度に 65 歳、70 歳、75 歳、80 歳、85 歳、90 歳、95 歳、100 歳になる者と、60 歳から 65 歳未満の者で、心臓、腎臓、呼吸器の機能に自己の身の日常生活活動が極度に制限される程度の障害やヒト免疫不全ウイルスによる免疫の機能に日常生活がほとんど不可能な程度の障害がある者が定期接種の対象となっている。但し、既に PPSV23 を接種した者は対象とならない⁴⁾。

小児 IPD サーベイランスの報告によれば、2017 年の小児 IPD の罹患率は、PCV13 血清型による IPD が 97%減少する一方、非 PCV13 血清型による罹患率は 304%増加しており、血清型置換が示唆されている。今後も小児、成人の血清型置換の可能性があることから、原因菌の血清型分布を含め、その発生動向を注視していく必要がある³⁾。

■参考

1) 国立感染症研究所：侵襲性肺炎球菌感染症の届出状況、2014 年第 1 週～2021 年第 35 週
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/pneumococcal-m/pneumococcal-idwrs/10779-ipd-211126.html>

2) 厚生労働省：13 侵襲性肺炎球菌感染症
<https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou11/01-05-09-02.html>

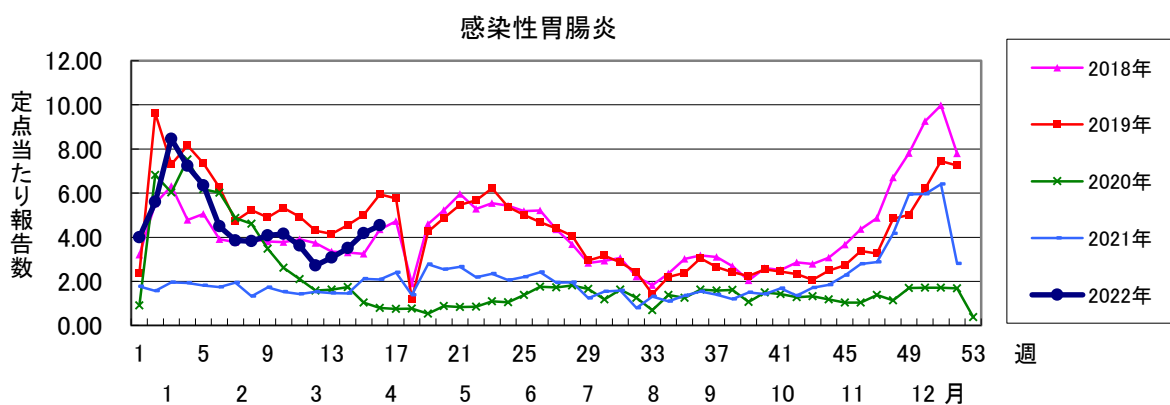
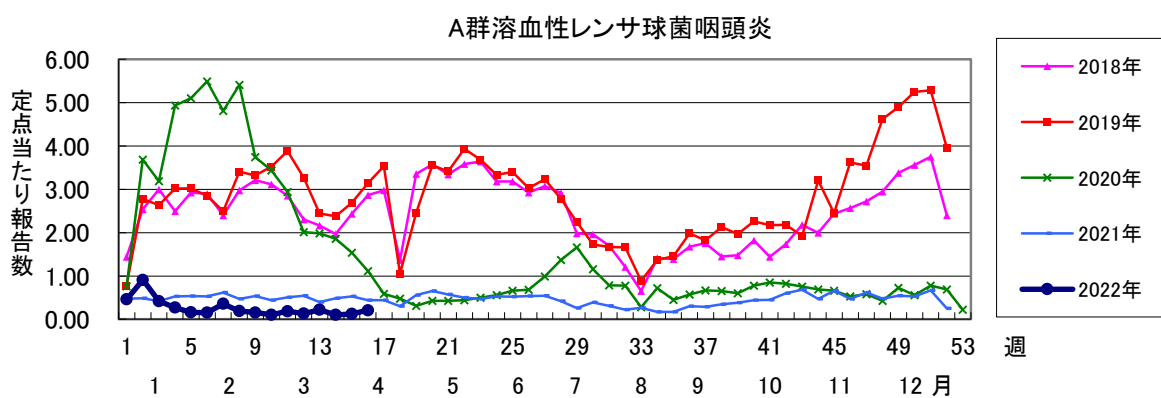
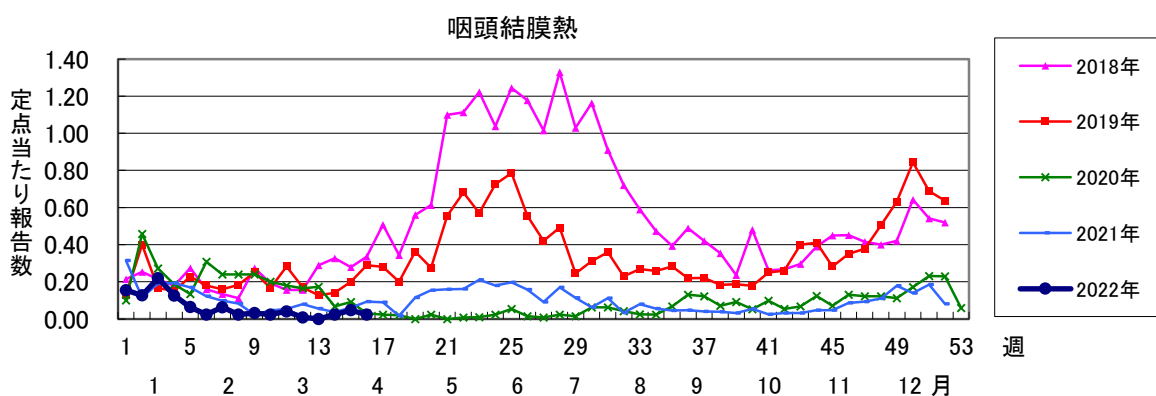
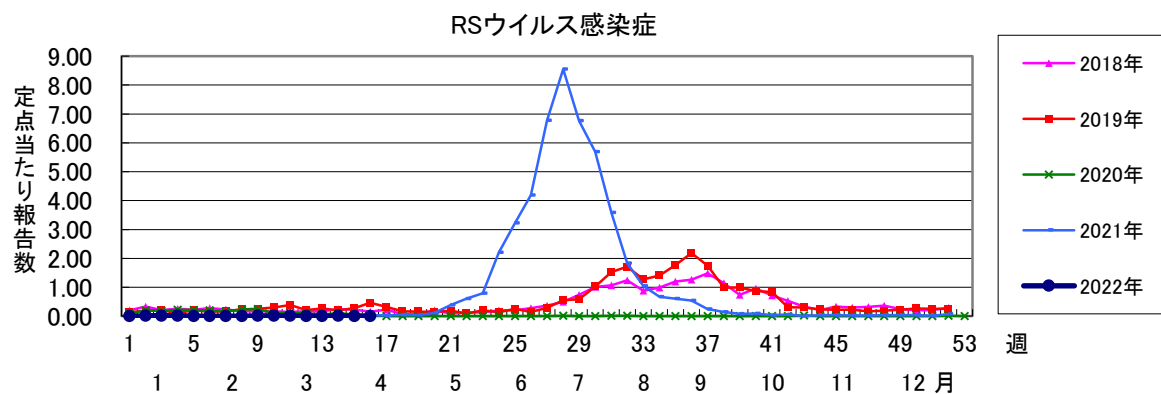
3) 国立感染症研究所：IASR Vol. 39 2018 年 7 月号
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/pneumococcal-m/1372-idsc/iasr-topic/8163-461t.html>

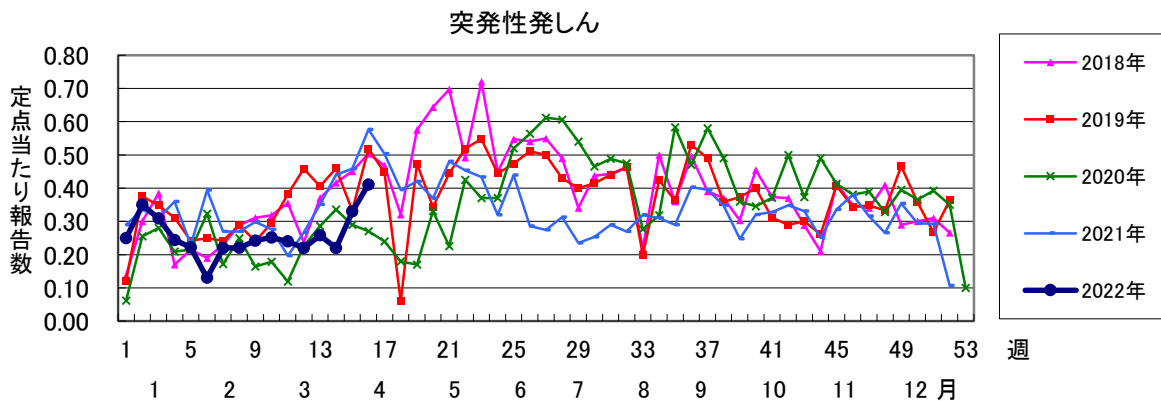
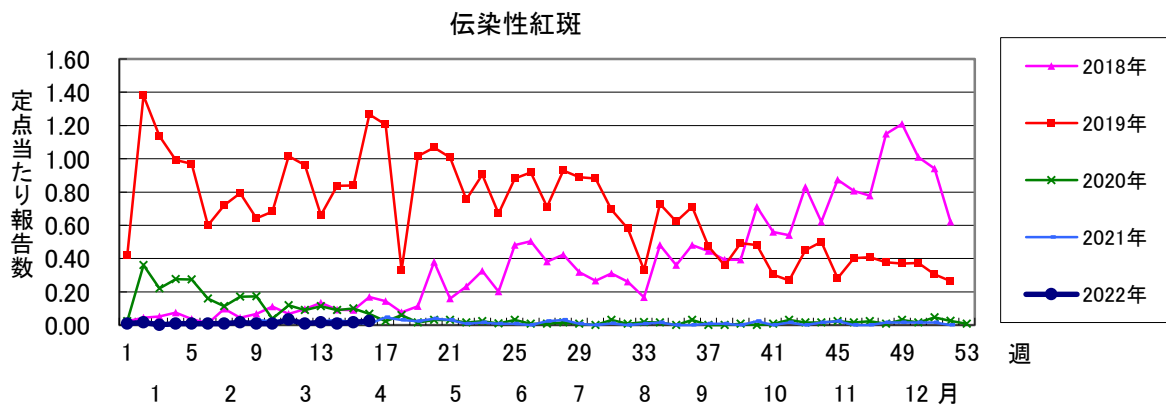
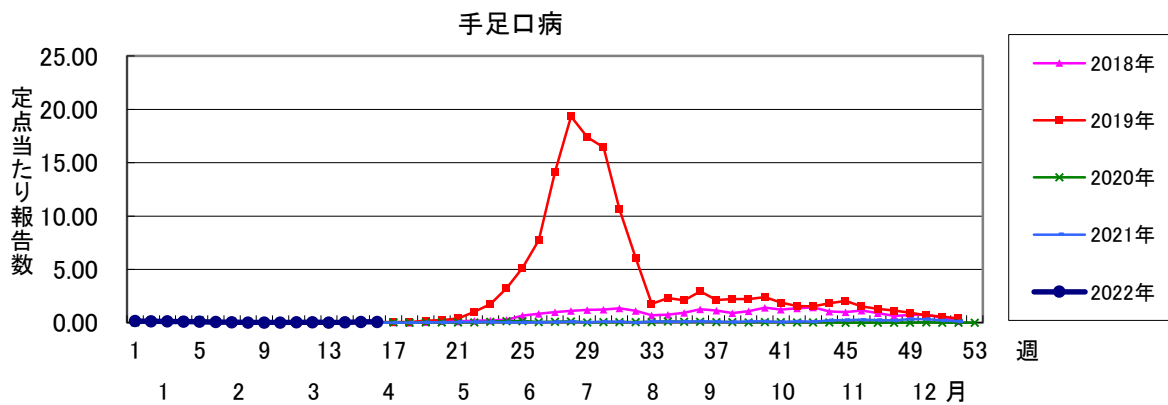
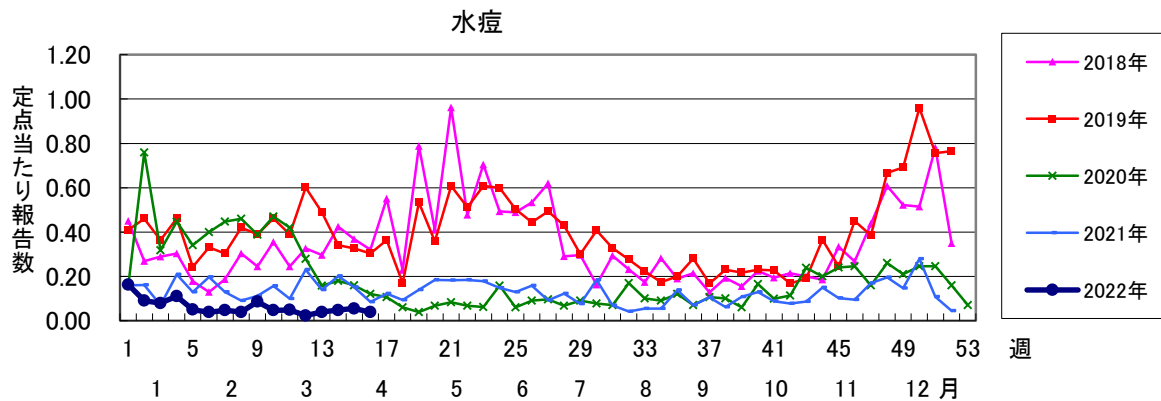
4) 厚生労働省：肺炎球菌感染症（高齢者）
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/kekkaku-kansenshou/haienkyukin/index_1.html

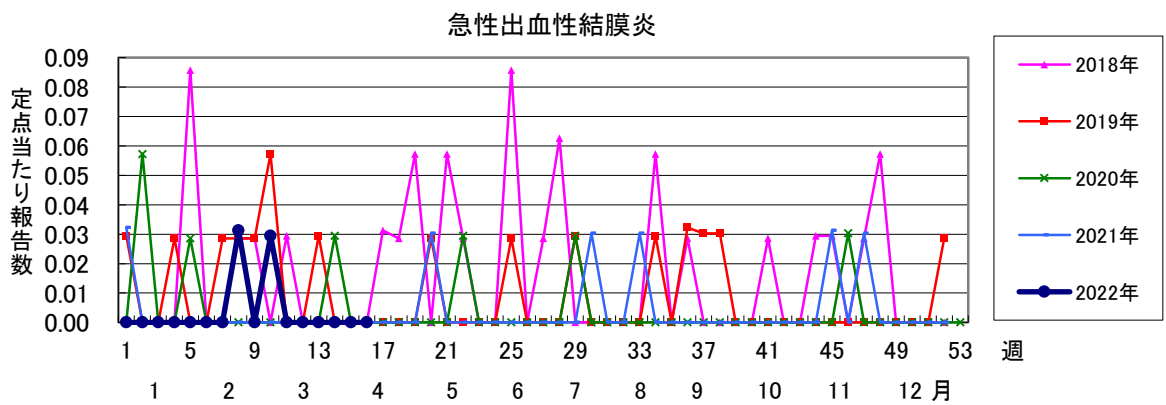
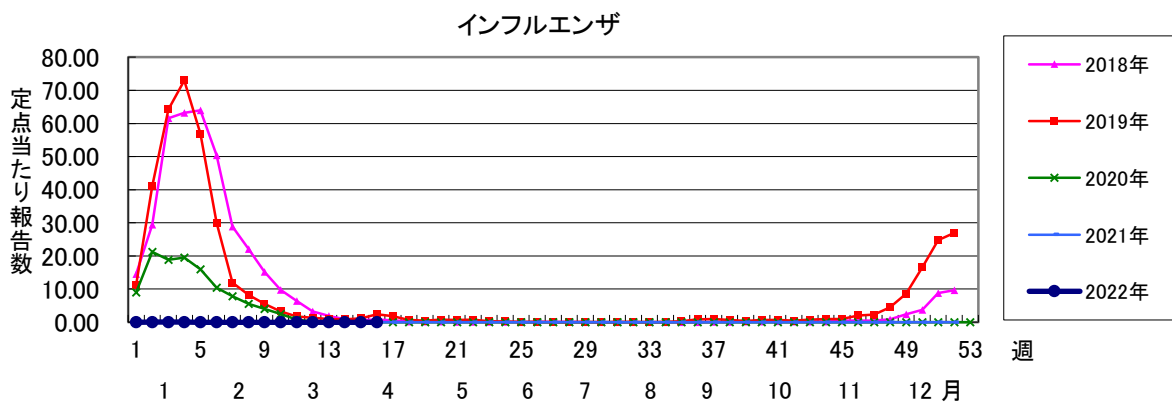
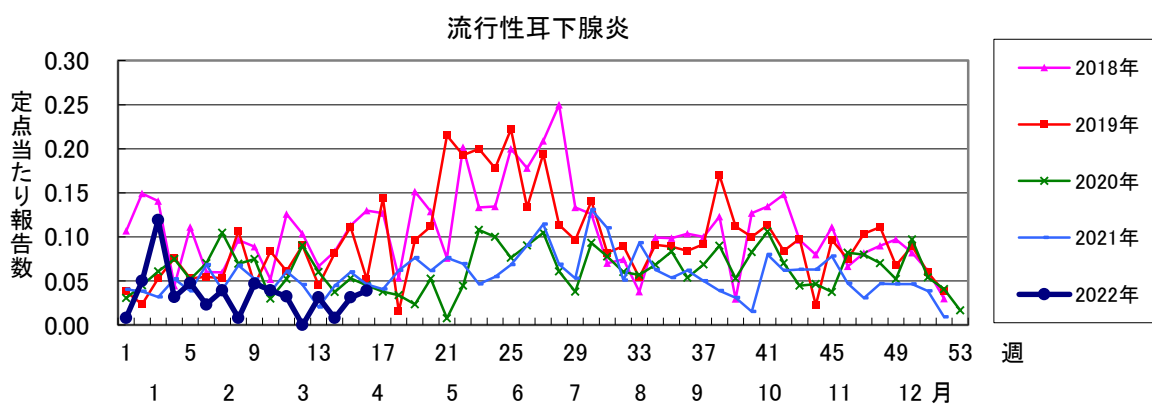
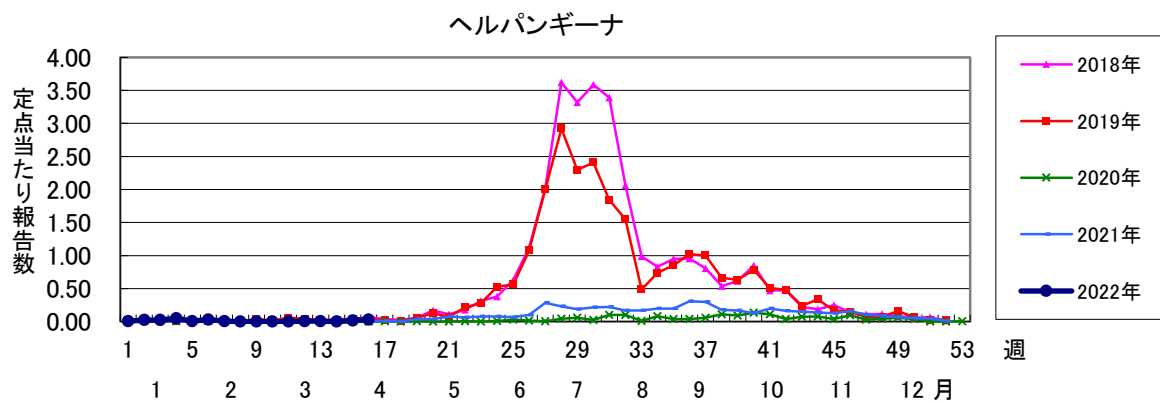
第16週全数報告疾患集計表

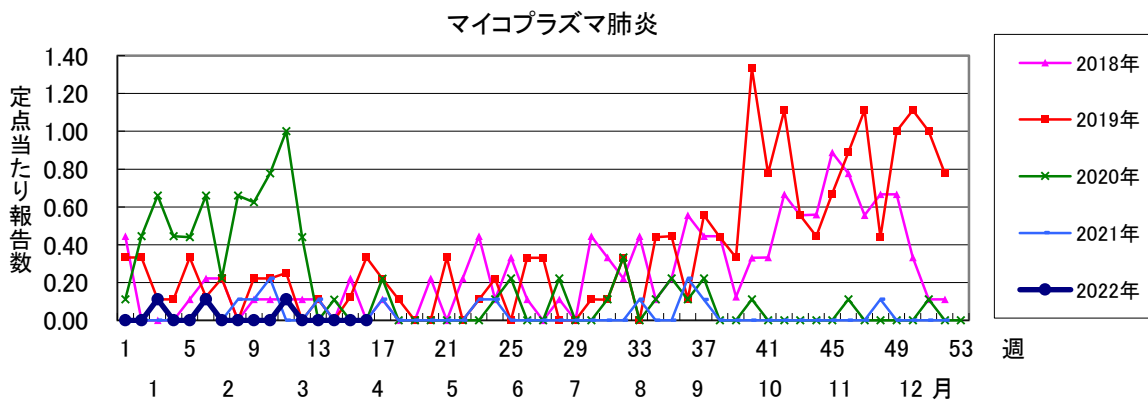
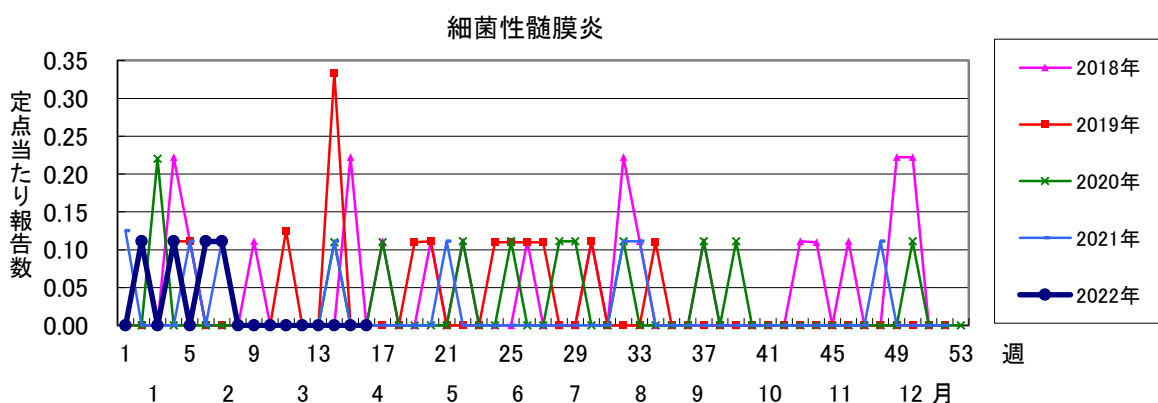
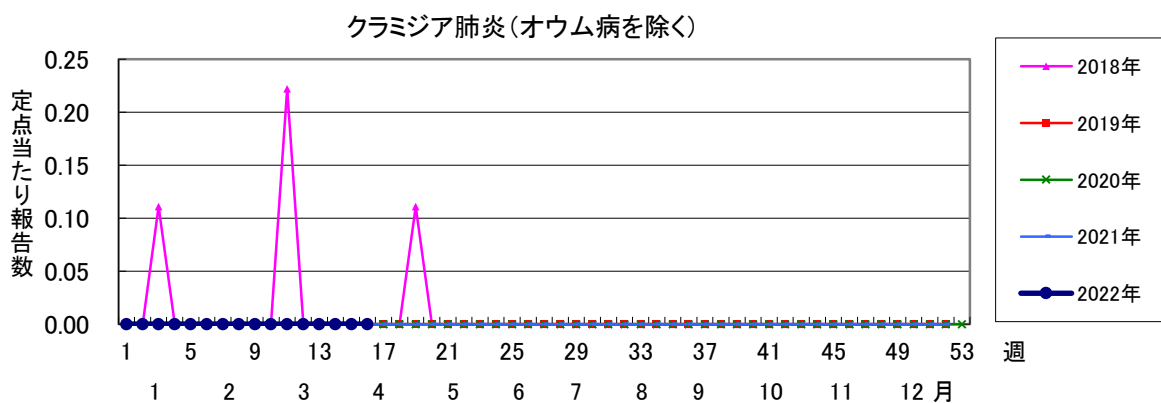
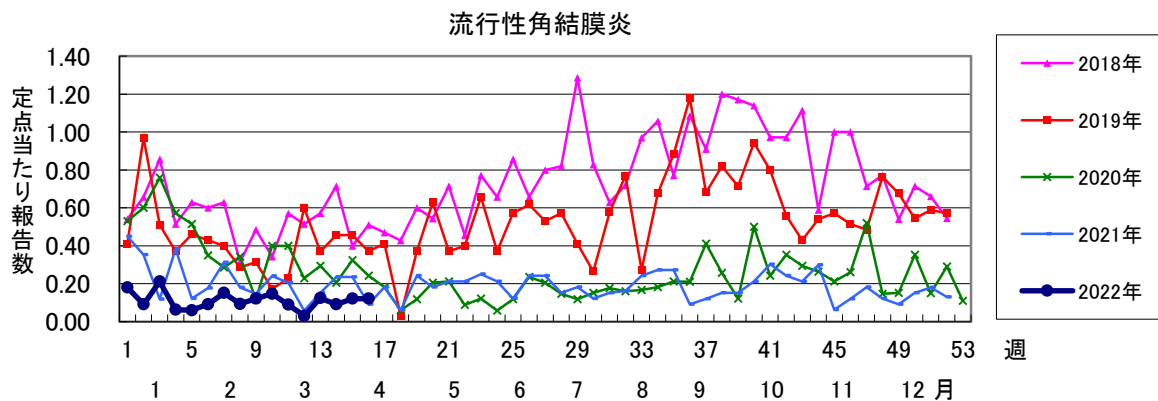
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ベスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	1
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	0	13
			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	0	3
結核	10	222	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	3
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	2	12
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	6
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	2
			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	7
			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	3	11
			水痘(入院例)	0	1
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	2	77
			播種性クリプトコックス症	0	3
			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	0	5
			百日咳	0	4
			風しん	0	0
			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)	新型インフルエンザ等感染症(その2)	今週	累計(年)
コレラ	0	0	新型インフルエンザ	0	0
細菌性赤痢	0	0	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	1	8			
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)	新型インフルエンザ等感染症(その1)	累計	
E型肝炎	0	19	新型コロナウイルス感染症*	415,100	
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	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			

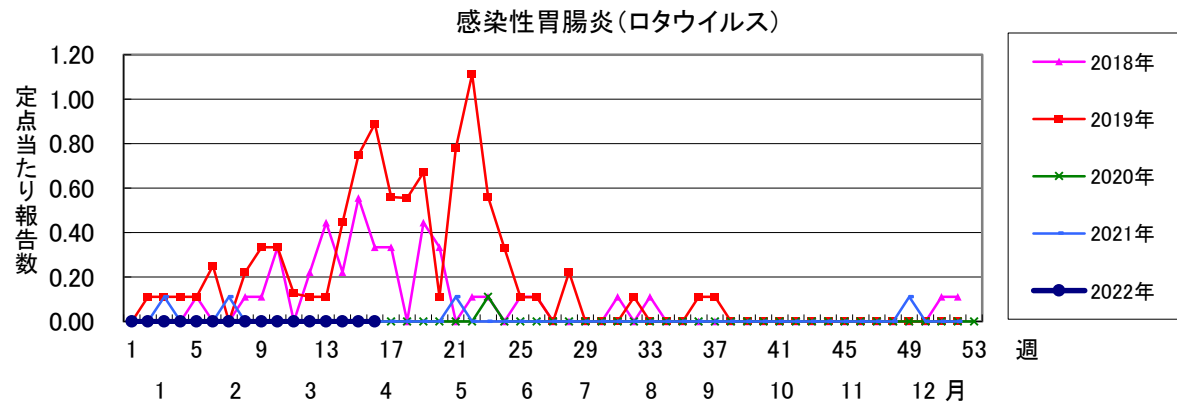
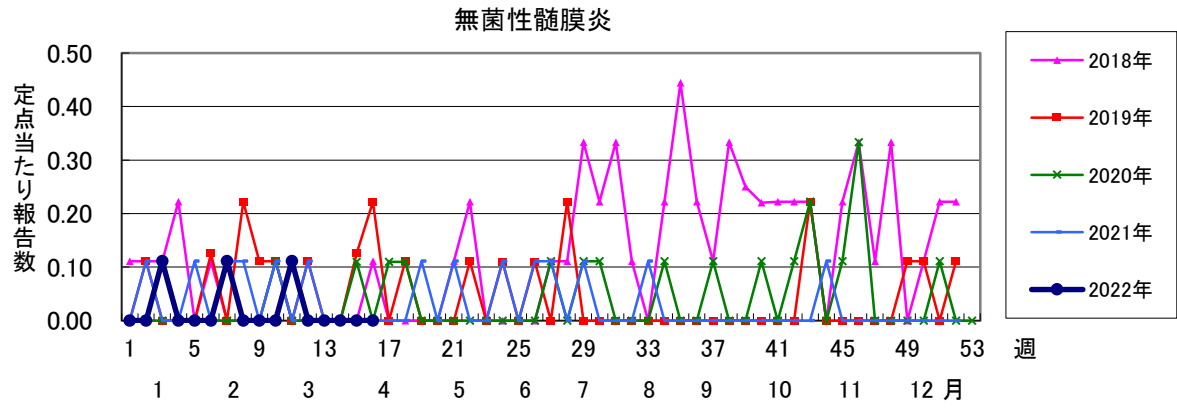
*千葉県報道発表による(4月26日13時現在)











2022年 第16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	11	11	8	18	16	3	3	5	4	3	4	8	7	129
RSウイルス感染症	～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																		
咽頭結膜熱	～5ヶ月～11ヶ月																	
	1歳								1									1
	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歳以上																	
合計				1					1				1					3
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							2								3		5
	4歳							2	1									3
	5歳					1												1
	6歳					1			2									3
	7歳					2												2
	8歳				1	3												4
	9歳					2												2
	10～14歳					3				1	1							5
	15～19歳																	
	20歳以上																	
合計				1	13		6	2	1	1						3		27
感染性胃腸炎	～5ヶ月～11ヶ月			2		1			3									6
	1歳		1	6	5	7	2	10	12		1				1	2		47
	2歳		9	22	3	15	2	26	28		1	1	1		3	4		115
	3歳		6	13	5	8	1	23	21		3	1			1	2		84
	4歳		5	13	4	15	2	21	16	1	2	1			2			82
	5歳	1	4	13	1	7		12	11			5			1	2		57
	6歳		4	4	1	5	2	6	10	1	1	2	1					5
	7歳		2	1		2		7	9		1	1						23
	8歳			2	1	3		5	1									2
	9歳		2	2		4	1	5	4									1
	10～14歳			2		3		3	3									1
	15～19歳			4		1		8	11			3			2	5		34
	20歳以上		1						2									3
合計	1	8	2	4	4		1	10	3		7	1		2	4		47	
合計	2	42	86	24	75	10	127	141	5	9	21	3		12	28		585	

2022年 第16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	15	11	11	8	18	16	3	3	5	4	3	4	8	7	129
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳					1												1
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳					1						1						2
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳				1													
15～19歳																		
20歳以上				1														1
合計				2		2						1						5
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月								1									1
	1歳					2			1									3
	2歳	1							1									2
	3歳	1																1
	4歳																	
	5歳	1																1
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
15～19歳																		
20歳以上				1														1
合計		3		1		2			3									9
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳					1												1
	3歳																	
	4歳										1							1
	5歳							1										1
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
15～19歳																		
20歳以上																		
合計					1		1		1									3
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		2	2	3			2	2		2		1					14
	1歳		4	1		6	2	10	4	1	1						2	31
	2歳		1					1	2									4
	3歳			1				2										3
	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		7	4	3	6	2	15	8	1	4		1				2		53

2022年 第16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	9	15	11	11	8	18	16	3	3	5	4	3	4	8	7	129			
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		1																3	4		
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																				
	9歳																				
10～14歳																					
15～19歳																					
20歳以上																					
合計		2																1	1	1	5

2022年 第16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	24	17	17	14	28	24	6	6	8	7	5	7	13	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												1							1	
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							1												1
	9歳																			
	10～14歳																			
	15～19歳									1										1
	20～29歳									1										1
	30～39歳																			
40～49歳																				
50～59歳									1										1	
60～69歳																				
70歳以上																				
合計							1		3										4	

※ 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16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。