

Chiba Weekly Report

2022

— 第 42 週 — 2022/10/17～2022/10/23

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 2022年 第42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	42週	41週	40週	39週	38週
小児科	小児科定点医療機関数			129	131	130	130	129
	RSウイルス感染症		市川(1.0)	0.54 70	0.79 104	1.22 159	0.95 124	0.80 103
	咽頭結膜熱			0.02 3	0.02 3	0.03 4	0.00 0	0.04 5
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(1.0)	0.22 29	0.21 28	0.36 47	0.28 36	0.22 28
	感染性胃腸炎		印旛(4.9)、松戸(3.5)、 柏市(3.4)	2.28 294	1.92 251	1.93 251	2.42 315	1.53 197
	水痘			0.06 8	0.05 6	0.14 18	0.07 9	0.08 10
	手足口病		千葉市(1.8)、印旛(1.2)、 山武(1.2)	0.72 93	1.05 137	1.15 149	1.65 215	1.95 251
	伝染性紅斑			0.02 2	0.01 1	0.02 2	0.01 1	0.02 2
	突発性発しん			0.26 33	0.23 30	0.35 45	0.22 29	0.21 27
	ヘルパンギーナ			0.16 21	0.17 22	0.22 29	0.38 50	0.36 46
	流行性耳下腺炎			0.09 12	0.05 7	0.05 7	0.08 11	0.09 11
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			205	209	209	210
インフルエンザ				0.00 1	0.02 4	0.03 6	0.02 4	0.00 1
眼科	眼科定点医療機関数			34	34	34	34	34
	急性出血性結膜炎			0.03 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		野田(1.0)	0.29 10	0.47 16	0.12 4	0.06 2	0.32 11
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	0.13 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	0.11 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。

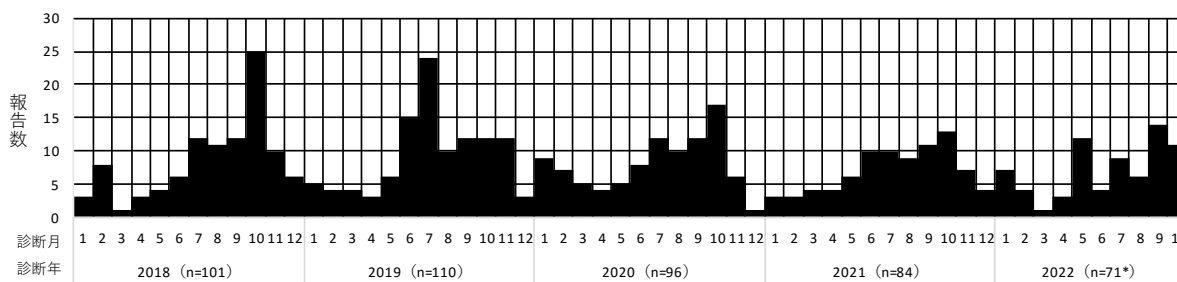
【今週の注目疾患】

《レジオネラ症》

2022年第42週に県内医療機関から6例のレジオネラ症が報告された。患者は全て男性であり、病型は肺炎型であった。年代は40代が4例と60代が2例であった。推定される感染経路については水系感染が2例、不明が4例であった。現時点においてはそれぞれ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。

本年の累計報告数は70例となり、病型別では肺炎型が65例（93%）、ポンティアック熱型が3例（4%）、無症状病原体保有者が2例（3%）であった。性別では男性が57例（81%）、女性が13例（19%）と男性が8割以上を占めていた。年代別では、70代が22例（31%）と最も多く、次いで80代が14例（20%）、60代が13例（19%）であり、60歳以上が7割以上を占めていた。レジオネラ症は1年を通して発生がみられるが、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、引き続き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42週までの県内レジオネラ症報告数（n=462）



*疫学週2021年第52週診断（診断年月2022年1月）の1例を含む

推定される感染経路については、水系感染が19例（27%）、塵埃感染5例（7%）、その他12例（17%）、不明36例（51%）であった（水系感染と塵埃感染の両方が挙げられていた2例については、それぞれに重複して計上している）。水系感染では、温泉や大浴場などの入浴施設、換水頻度の少ない自宅の風呂、貯水タンクでの洗車などが具体的な感染原因として推定されていた。塵埃感染では、芝刈り作業、家屋の解体、廃棄物処理などが具体的な感染原因として推定されていた。

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、温泉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^{1,2)}。

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²⁾。

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¹⁾。

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²⁾。

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²⁾。

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²⁾。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¹⁾。

■参考

1)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>

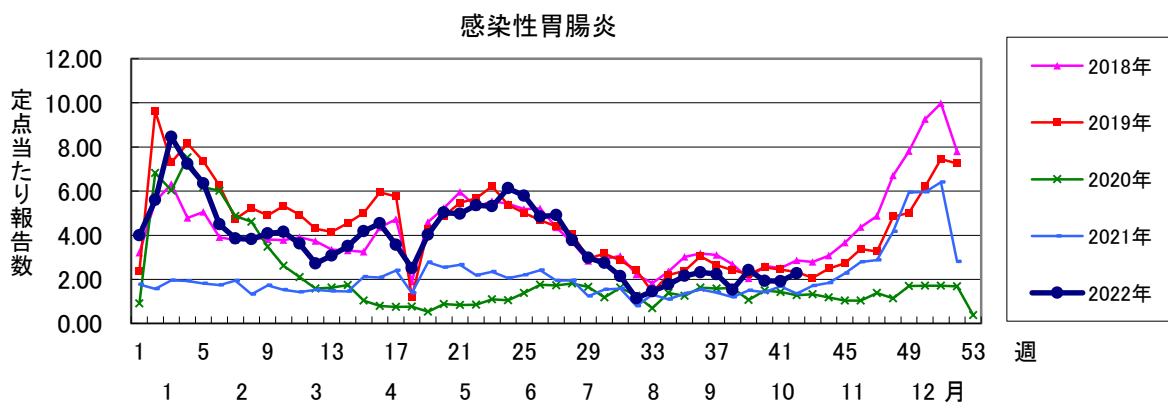
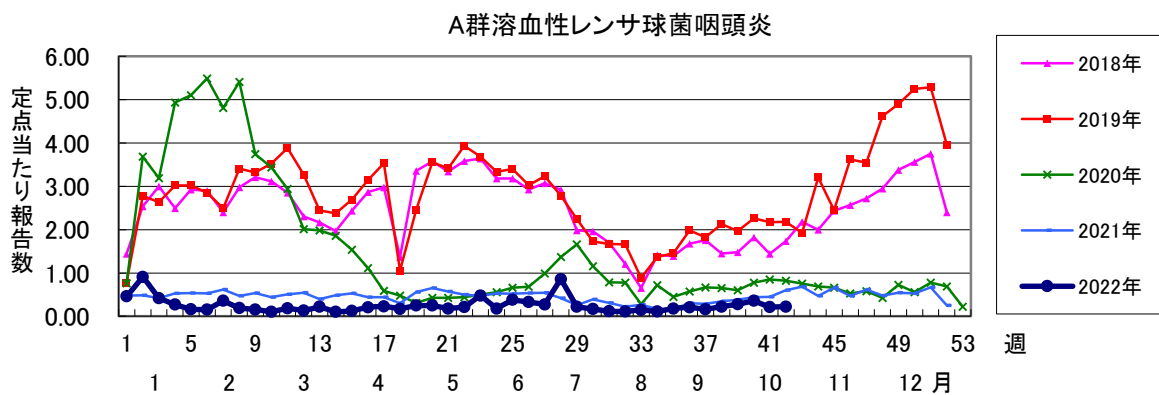
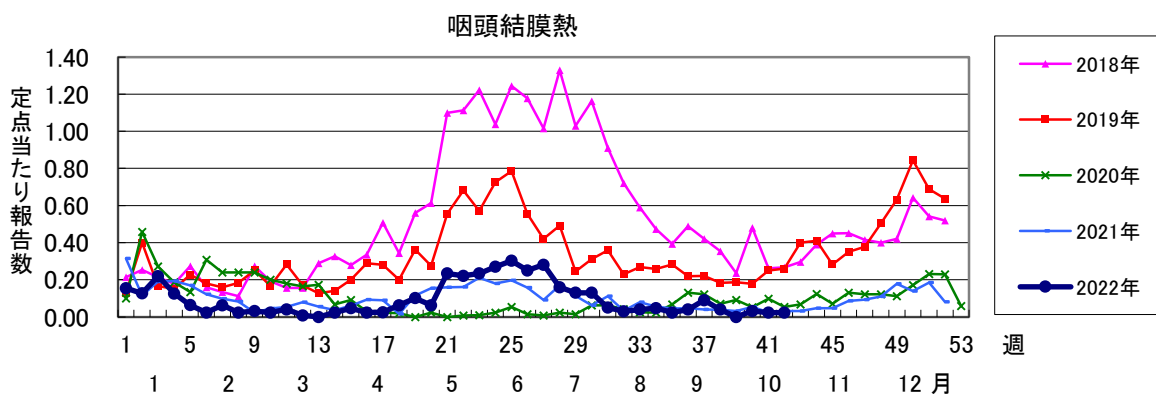
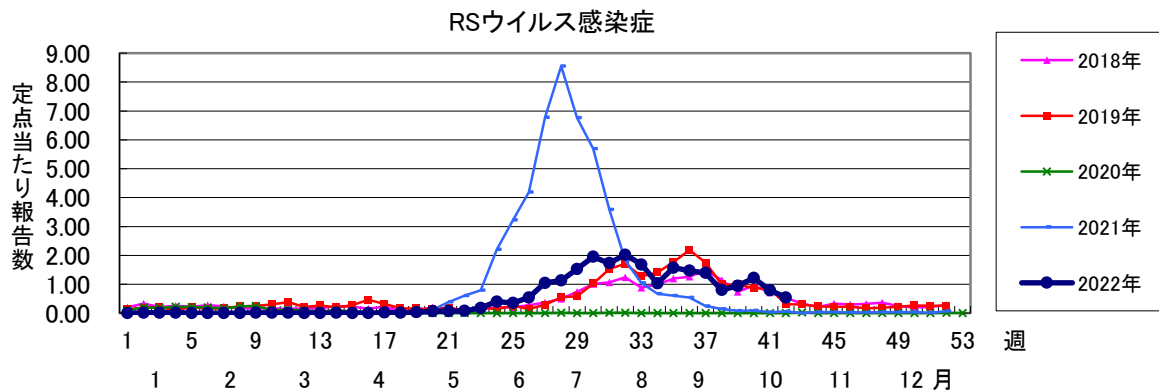
2)厚生労働省：レジオネラ症

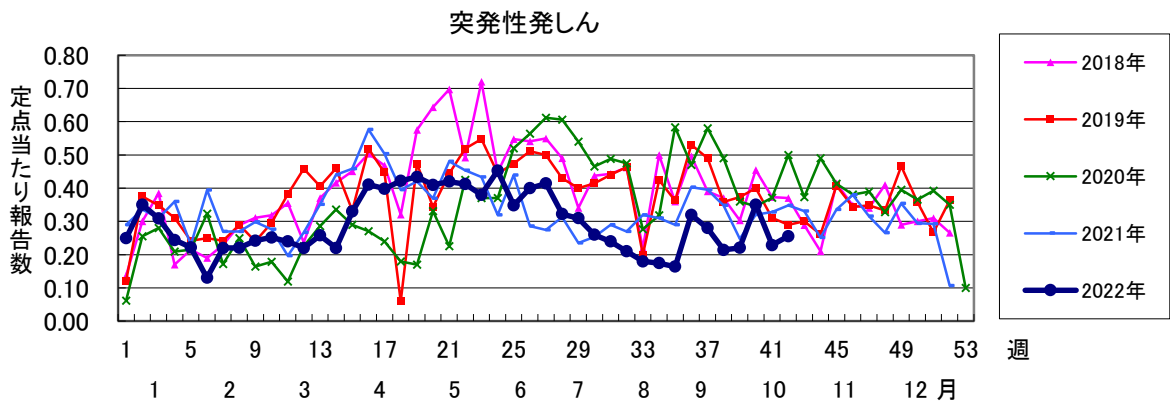
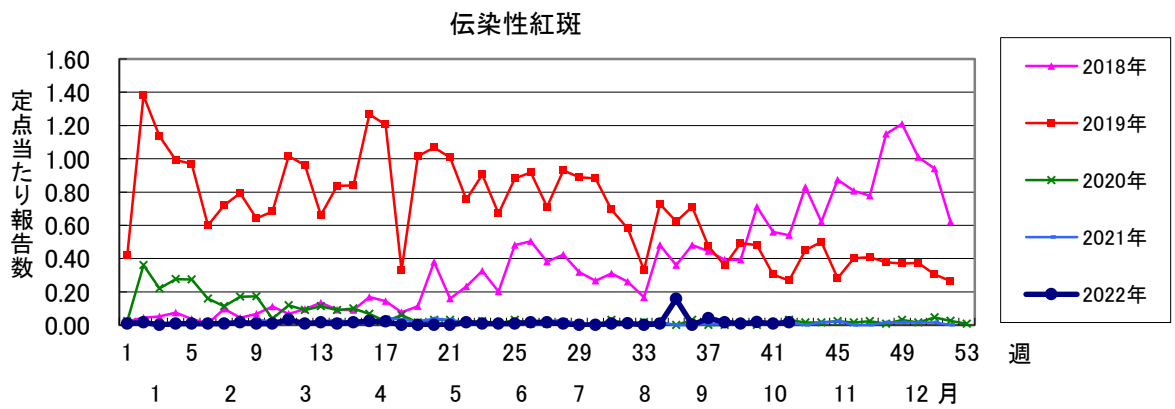
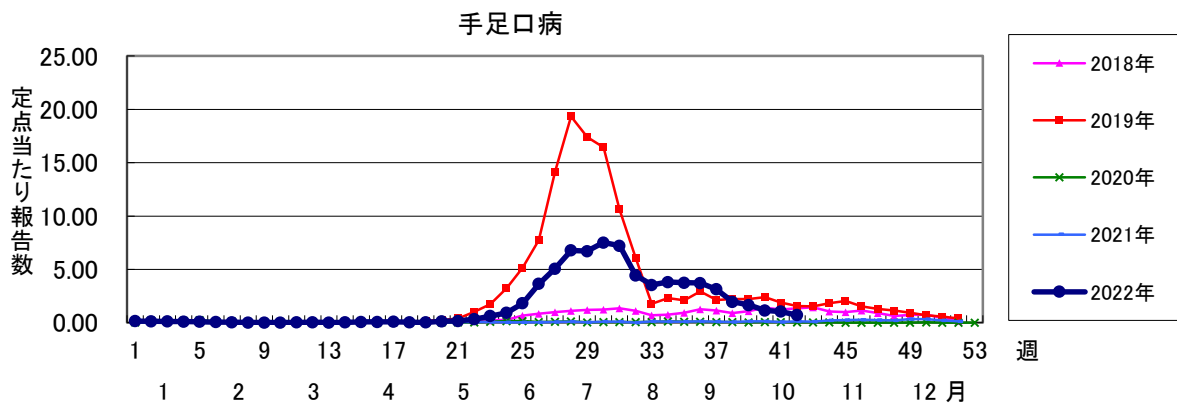
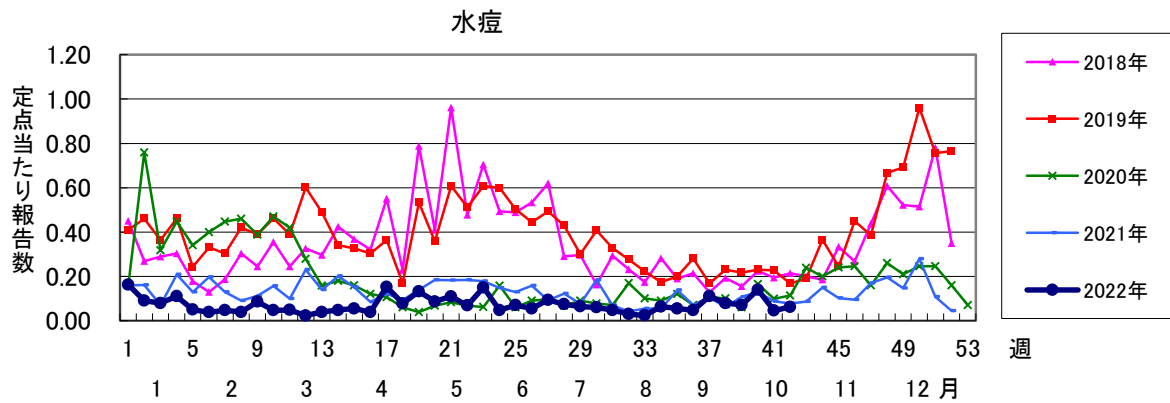
https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_00393.html

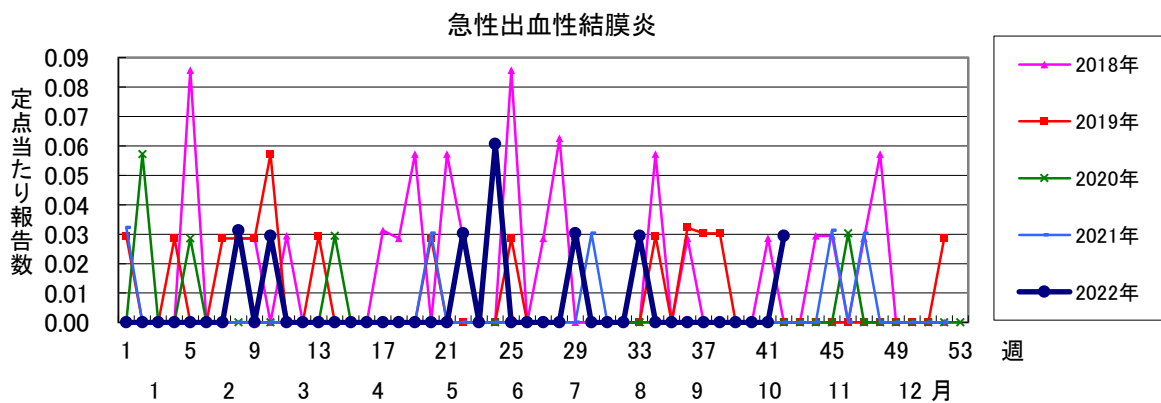
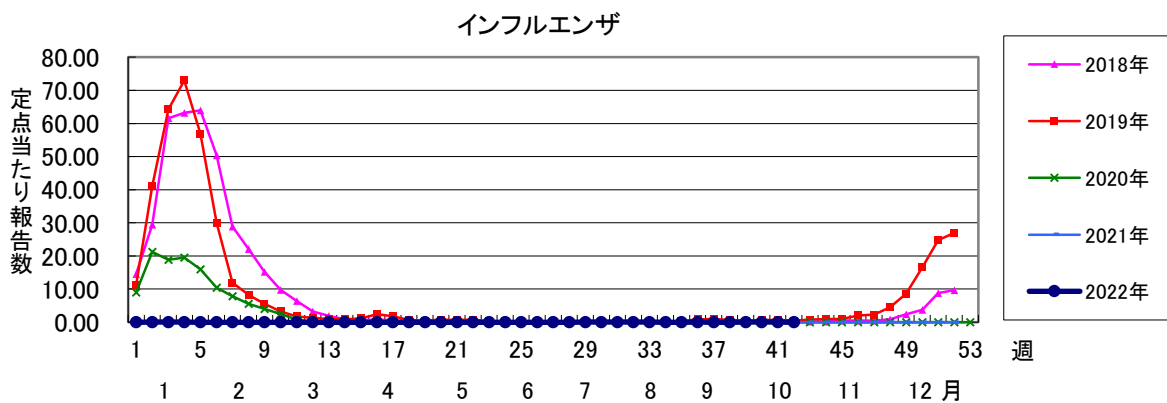
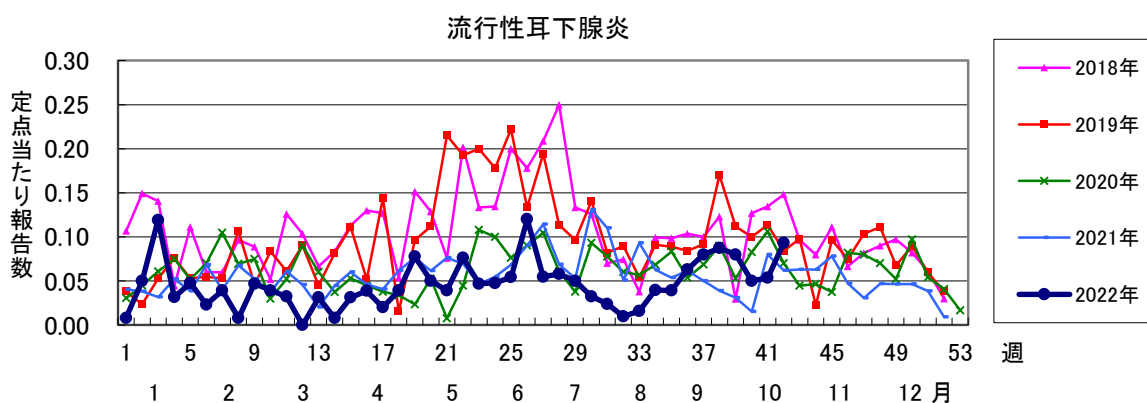
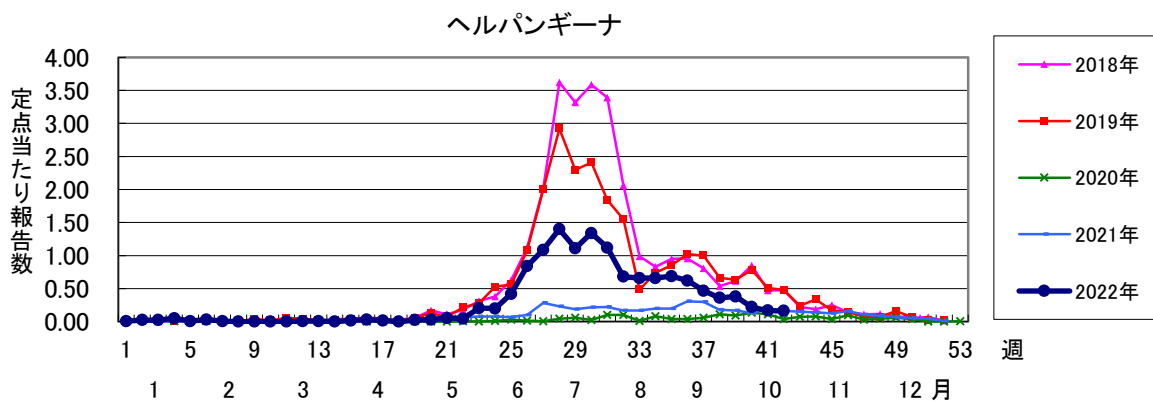
第42週全数報告疾患集計表

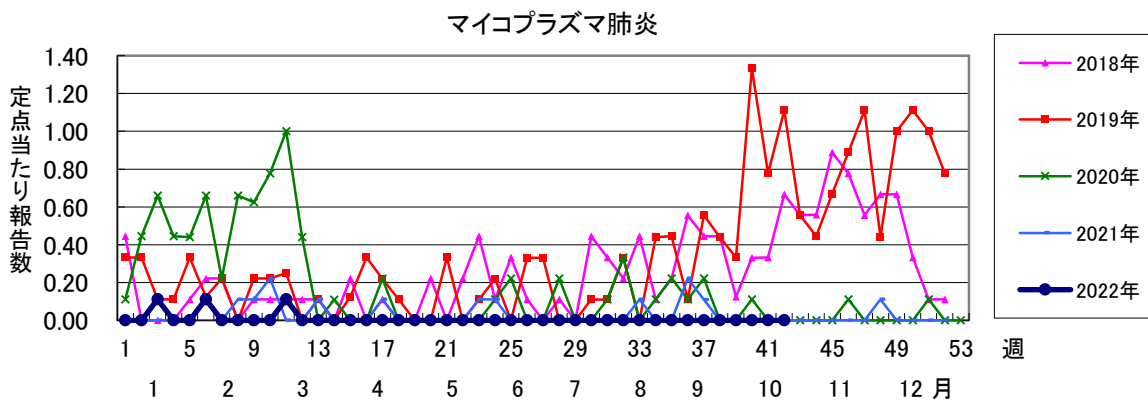
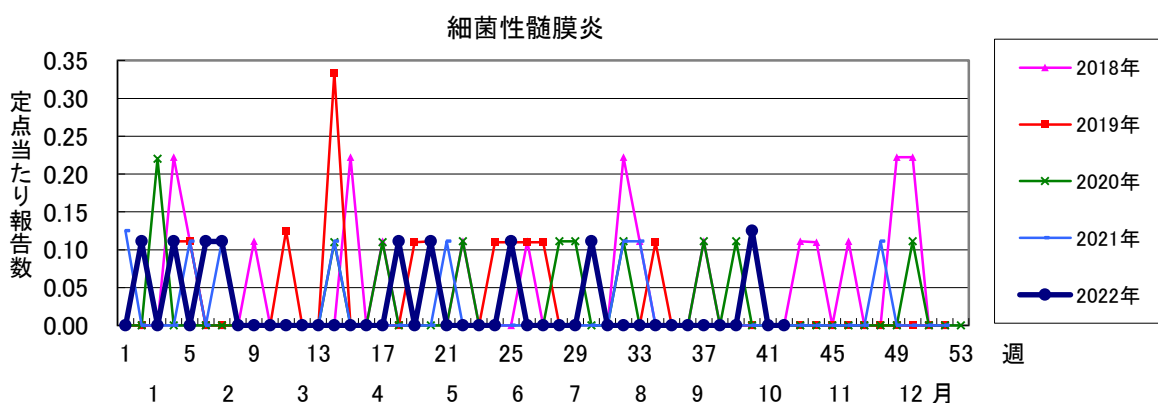
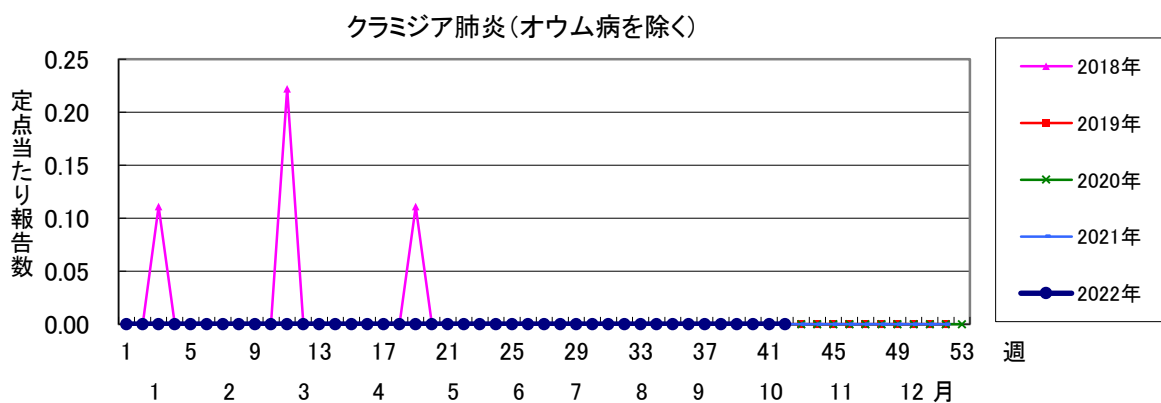
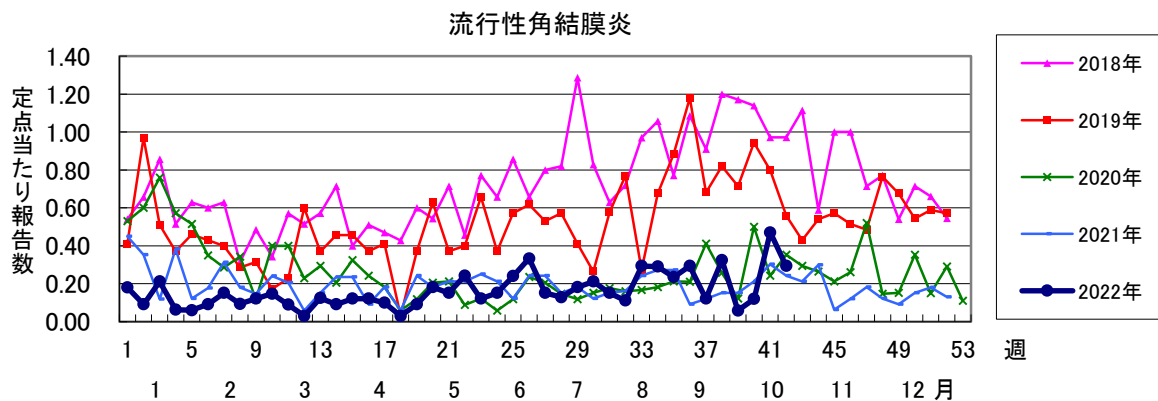
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	1	15
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	1
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ベスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	3
			野兔病	0	0
			ライム病	0	2
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	6	70
			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	14
結核	13	597	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	1	7
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	52
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	1
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	33
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	3
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	21
			後天性免疫不全症候群	1	21
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	4
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	1	35
			水痘(入院例)	0	8
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	1	264
			播種性クリプトコックス症	2	7
			破傷風	0	3
			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	11
			百日咳	0	6
			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	2
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	1	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	2	131			
腸チフス	0	1			
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	36			
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	2			
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	1			
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	6			
デング熱	0	4			
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			
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*	977,408				

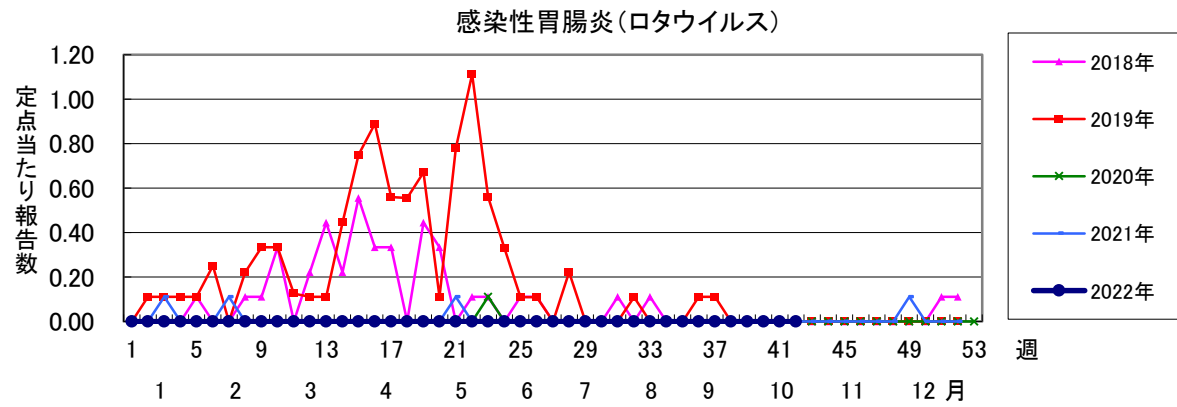
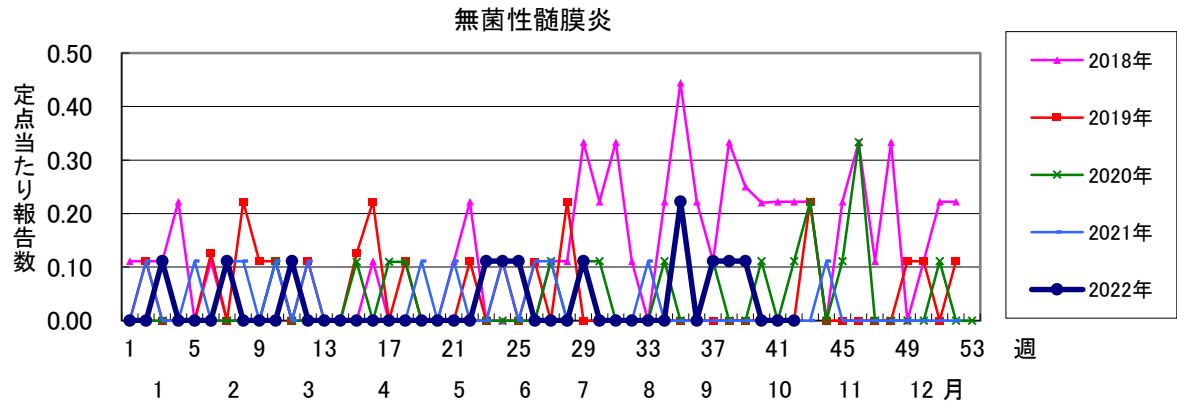
*千葉県報道発表による(10月25日13時現在)











2022年 第42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
小児科定点数		4	9	15	9	10	10	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	129
RSウイルス感染症	～5ヶ月		1	3		2	2	1	1								2	12
	～11ヶ月		1	2	2		3	1	5								3	17
	1歳			3	1	2			1	1	2		1				1	12
	2歳	2		2	3	2	2	2	5				1			1		20
	3歳	1			1				2									4
	4歳			1	2	1			1									5
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
20歳以上																		
合計		3	2	11	9	7	7	4	15	1	2		2			1	6	70
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳			1		1			1									3
	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			1										3
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳				1	1												2
	2歳					1												1
	3歳					2												2
	4歳		2			1		1										4
	5歳				1	1			2									4
	6歳			1						1		1						3
	7歳					1		1	1									3
	8歳					1												1
	9歳						1											1
	10～14歳					2		1										3
	15～19歳				1													1
20歳以上		1				1		1								1	4	
合計		3	1	3	10	2	3	4		1		1				1	29	
感染性胃腸炎	～5ヶ月			3				2	2									7
	～11ヶ月	2	4	2	2	1	1	3	6		1		1				2	25
	1歳	2	5	10	2	1	2	6	14		2	1	1				5	51
	2歳	2	7	9	2	2	5	5	12		3	1					1	49
	3歳	2	4	5		3	1	3	5			2					3	28
	4歳		2	6	2	2	1	6	14								1	34
	5歳		5	4				3	4		1	1					1	19
	6歳			2	1			6	4								1	14
	7歳					2	1	2	4		1	1					1	12
	8歳		1	5	1			3	3									13
	9歳					2		1										3
	10～14歳		1	5				6	3		1					1		17
	15～19歳						1		1			1						3
20歳以上	2	2	1	1		1	1	6	1		1				2	1	19	
合計	10	31	52	11	13	13	47	78	1	9	8	2			3	16	294	

2022年 第42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	9	10	10	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	129	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月			1					1									1	
	1歳								1									1	
	2歳																		
	3歳			1														1	
	4歳		1			1												2	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳		1			1													2
	10~14歳							1											1
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計		2	2	2	2	1	1	1										8	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月							3									1	4	
	1歳			1	1	1	3	5			1							11	
	2歳		3	1	2	1	10	6			1	2			1			27	
	3歳	1	1	1	2	3	9	6			2	1			1			20	
	4歳	1	3			2	6	4		1	1						1	19	
	5歳					1												2	
	6歳							1								1		2	
	7歳																	1	
	8歳			1										1				2	
	9歳																		
	10~14歳								1									1	
	15~19歳								1									1	
	20歳以上			1					1			1						3	
合計		2	9	2	5	7	32	19	1	7	4		1	2	2		93		
伝染性紅斑	~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							6	
	1歳		1	4	3	5	1	3	2			1						20	
	2歳			1		1	1	1								1		5	
	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	7	3	7	2	6	2		2		1			1		33		

2022年 第42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	15	9	10	10	18	16	3	3	6	4	3	4	8	7	129	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																		
	～11ヶ月			1															1
	1歳			1	1	4	1									1	1		7
	2歳						1									1	1		3
	3歳					1		1				1	2						5
	4歳						1	2											3
	5歳			1				1											2
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
20歳以上																			
合計				3	1	5	3	4				1	2		1	1		21	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳			1				1								1		3	
	4歳		1				1	1										3	
	5歳						1											1	
	6歳																		
	7歳								1										1
	8歳																		
9歳										1					1	1		3	
10～14歳					1													1	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		1	1			1	2	3		1						2	1	12	

2022年 第42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	市	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計			
インフル定点数		7	14	24	12	16	16	28	24	6	6	9	7	5	7	13	11	205			
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								1												1
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	3	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				1																1
	30～39歳																				
40～49歳																					
50～59歳																					
60～69歳																					
70歳以上																					
合計				1																1	
流行性 角結 膜炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																				
	1歳																				
	2歳						1														1
	3歳																				
	4歳																				
	5歳																				
	6歳																				
	7歳																				
	8歳																				
	9歳																				
	10～14歳																				
	15～19歳																				
	20～29歳				1											1					2
	30～39歳								1	1											2
40～49歳	1							1	1											3	
50～59歳									1											1	
60～69歳																	1			1	
70歳以上																					
合計	1		1				1	2	3						1	1				10	

※ 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42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。