

Chiba Weekly Report

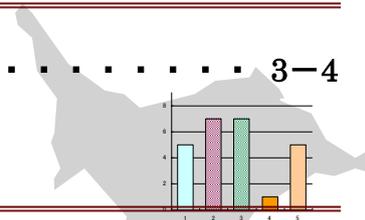
2023 — 第 21 週 — 2023/5/22～2023/5/28

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

腸管出血性大腸菌感染症、感染性胃腸炎



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）・新型コロナウイルス感染症（COVID-19）

疾患別・保健所別・年齢階級別集計表 11-15

〈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・
新型コロナウイルス感染症（COVID-19）

定点把握対象の五類感染症

千葉県感染症天気図 2023年 第21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	21週	20週	19週	18週	17週
小児科	小児科定点医療機関数			128	128	130	126	129
	RSウイルス感染症		野田(5.3)、船橋市(2.9)、松戸(1.9)	1.16 148	0.89 114	0.50 65	0.25 32	0.24 31
	咽頭結膜熱		山武(2.8)、野田(2.5)、船橋市(1.6)	0.77 98	0.55 70	0.48 63	0.31 39	0.28 36
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		長生(4.0)、柏市(3.7)、船橋市(3.4)	1.49 191	1.17 150	0.96 125	0.40 51	0.60 78
	感染性胃腸炎		印旛(12.9)、船橋市(12.9)、松戸(10.2)	7.88 1009	7.33 938	5.63 732	3.11 392	3.64 469
	水痘			0.09 11	0.09 11	0.04 5	0.05 6	0.12 15
	手足口病		松戸(1.1)	0.32 41	0.31 40	0.14 18	0.17 21	0.16 20
	伝染性紅斑			0.02 2	0.00 0	0.02 3	0.01 1	0.01 1
	突発性発しん			0.30 38	0.27 34	0.36 47	0.29 36	0.32 41
	ヘルパンギーナ		習志野(7.0)、市川(1.5)、印旛(1.4)	1.23 157	0.48 61	0.20 26	0.10 12	0.05 7
	流行性耳下腺炎			0.10 13	0.12 15	0.08 10	0.05 6	0.06 8
	インフルエンザ/COVID-19	インフルエンザ/COVID-19定点医療機関数			206	206	208	197
インフルエンザ			君津(6.8)、柏市(4.4)、印旛(3.2)	1.85 382	2.22 458	1.14 237	1.11 219	1.78 364
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)			松戸(8.0)、市原(6.6)、君津(6.4)	5.21 1073	3.97 818	3.08 640		
眼科	眼科定点医療機関数			35	33	35	35	34
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.06 2
	流行性角結膜炎		印旛(2.5)、山武(1.0)	0.37 13	0.64 21	0.46 16	0.26 9	0.35 12
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	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	無菌性髄膜炎		5歳未満1例	0.11 1	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

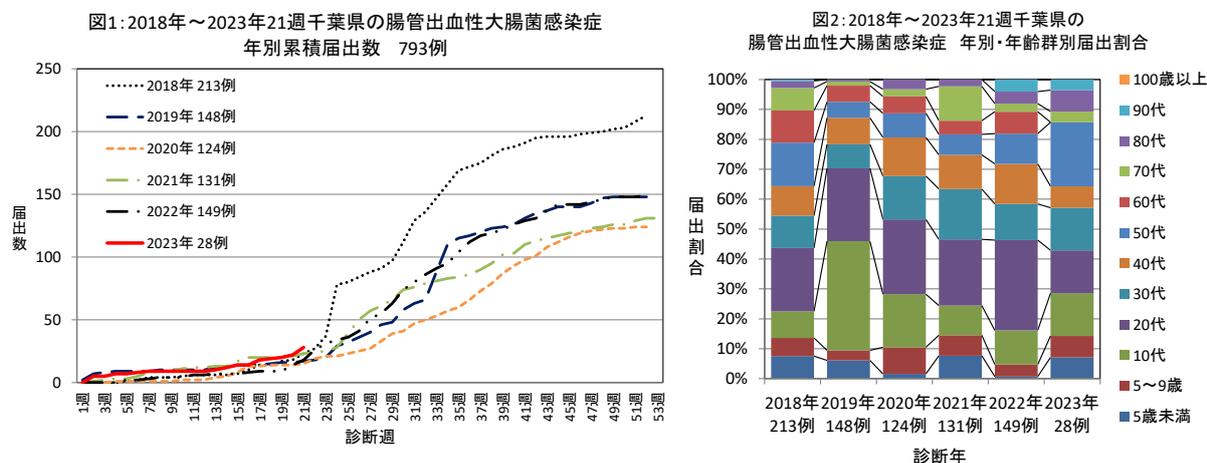
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少 ※COVID-19を除く

※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】

《腸管出血性大腸菌感染症》

2023年第21週に県内医療機関から6例の腸管出血性大腸菌感染症の届出があり、本年の累計は28例となった。第21週時点では、2018年以降で最も多い累計数となった（図1）。例年、小児から高齢者まで幅広い年齢層の報告がある（図2）。また、第21週には、本年1例目となる溶血性尿毒症症候群（HUS）が報告された¹⁾。



腸管出血性大腸菌感染症の原因菌はベロ毒素（VT）を産生する大腸菌である。腸管出血性大腸菌は家畜等の腸管内に生息しており、感染経路は糞便に汚染された食品や手指などを介した経口感染である。少ない菌数（50個程度）で感染が成立するため感染が拡大しやすい。

症状は無症候性から軽度の下痢、激しい腹痛、頻回の水様便、さらに著しい血便とともに重篤な合併症を起し死に至るものまで様々である。多くの場合、3～5日間の潜伏期を経て、激しい腹痛を伴う頻回の水様便の後に血便となる。発熱は軽度で37℃台である。血便の初期には血液の混入は少量であるが、次第に増加し、典型例では便成分の少ない血液そのものという状態になる。有症者の6～7%において、下痢などの初発症状発現の数日から2週間以内にHUSまたは脳症などの重篤な合併症が発生する。HUSを発症した患者の致死率は1～5%とされている²⁾。

予防の方法として、食品を介した経口感染（食べ物から人への感染）に対しては、食肉類は中心部までよく加熱する（中心部が75℃1分間以上の加熱）、生肉を触った後の手指、調理器具はよく洗浄して消毒する、まな板等の調理器具は用途別に使い分ける、生肉を取り分ける箸（トング）と焼きあがった肉を取り分けたり食べたりする箸（トング）を使い分ける、加熱せずに食べる野菜や果物は十分に洗浄し、必要に応じて次亜塩素酸ナトリウム等で殺菌することが重要である³⁾。

手指を介した経口感染（人から人への感染）に対しては、手洗いが最も重要である。排便後や食事前はもちろんのこと、特に下痢をしている乳幼児や高齢者の世話をする際には、使い捨て手袋を用い、作業後には石けんと流水でよく手を洗う。少量の菌数で感染が成立するので、乳幼児や高齢者が集団生活を行う場合や家庭内などでは二次感染の防止が重要である⁴⁾。

■引用・参考

1)千葉県健康福祉部疾病対策課：腸管出血性大腸菌（O157）による溶血性尿毒症症候群（HUS）の発生について（令和5年5月29日）

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/press/2023/ehec20220529.html>

2)国立感染症研究所：腸管出血性大腸菌感染症とは

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/439-ehec-intro.html>

3)千葉県：腸管出血性大腸菌について

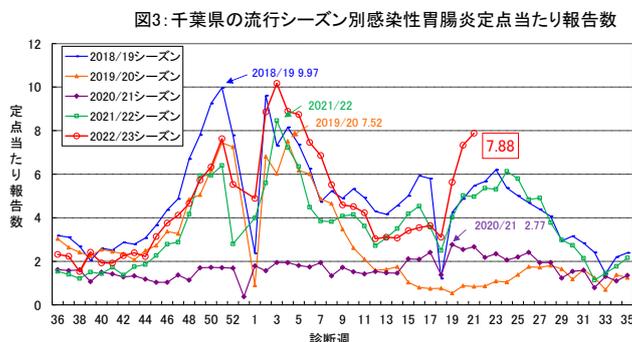
<https://www.pref.chiba.lg.jp/eishi/denshikan/choukan.html>

4)厚生労働省：一次、二次医療機関のための腸管出血性大腸菌（O157等）感染症治療の手引き（改訂版）

<https://www.mhlw.go.jp/www1/o-157/manual.html>

《感染性胃腸炎》

2023年第21週に県内の小児科定点医療機関から報告された感染性胃腸炎の定点当たり報告数は、前週（2023年第20週）の7.33（人）から増加し、7.88（人）となった。4週連続で過去5シーズンにおける最も高い定点当たり報告数となった（図3）。



今シーズンは県内でノロウイルスやサポウイルス、アデノウイルスによる集団発生事例が複数確認されている。乳幼児や高齢者等では、嘔吐、下痢によって脱水症状になることや、体力を消耗することがある。特に高齢者では嘔吐物による誤嚥性肺炎を起こすこともあり注意を要する。

現在ノロウイルス・サポウイルス・アデノウイルスによる感染性胃腸炎に使用可能なワクチンはない。また、消毒用エタノールのみでは十分な効果を期待できないことから、感染を予防するためには、食品類の十分な加熱、石けんと流水による手洗いの励行、嘔吐物・糞便等の迅速かつ適切な処理（使い捨てのガウン（エプロン）、マスクと手袋を着用する、飛散しないようペーパータオル等で静かにふき取る、市販の凝固剤等を使用する等）及び次亜塩素酸ナトリウム等による汚染区域の消毒が重要となる。手指に付着しているウイルスを減らす最も有効な方法は石けんと流水による手洗いである。調理や食事の提供を行う前、食事の前、トイレの後は必ず手洗いを行う。また、手袋をしている場合であっても、嘔吐物・糞便等の処理やオムツ交換を行った後は必ず手洗いを行うことが重要である¹⁾。

■引用・参考

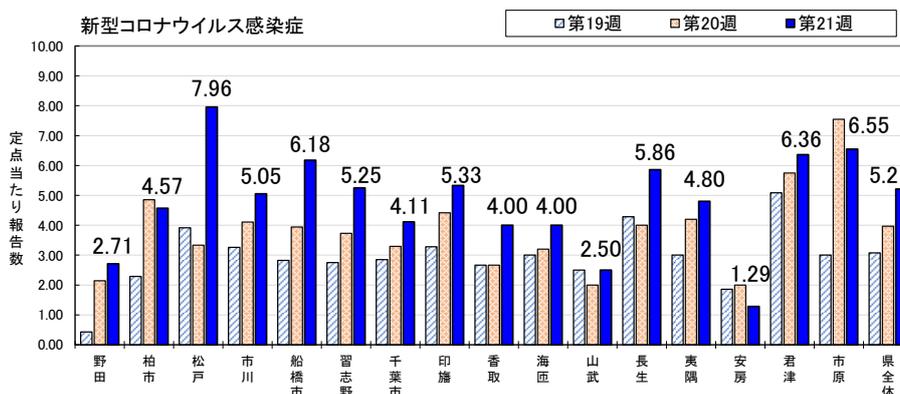
1)厚生労働省：ノロウイルスに関する Q&A

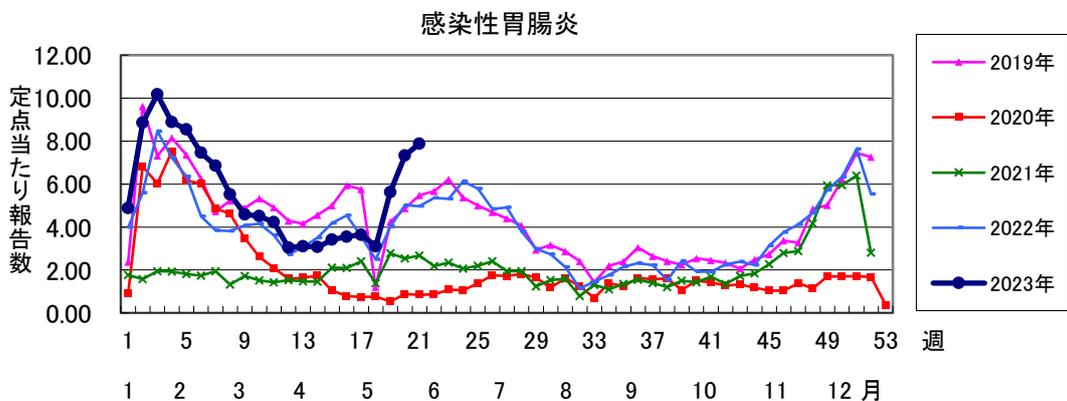
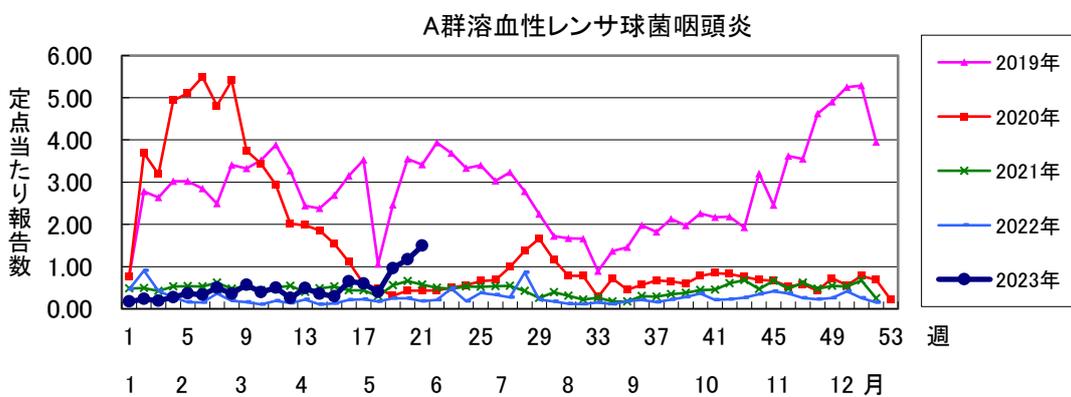
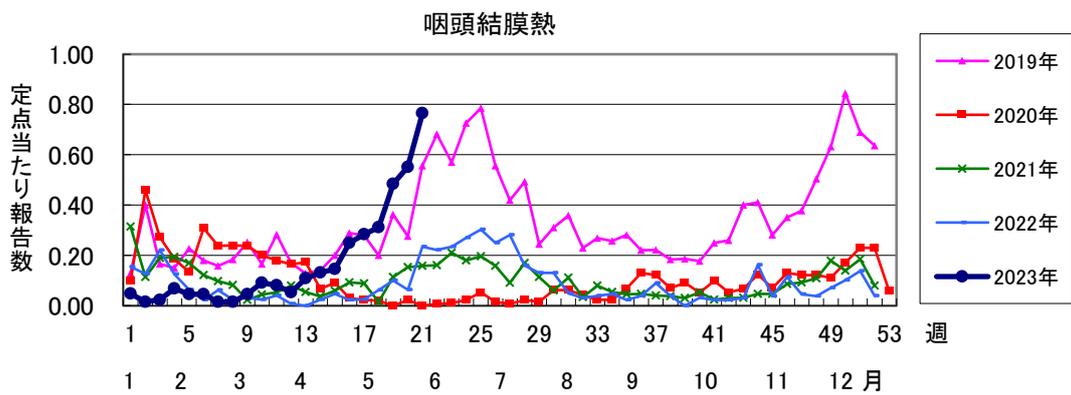
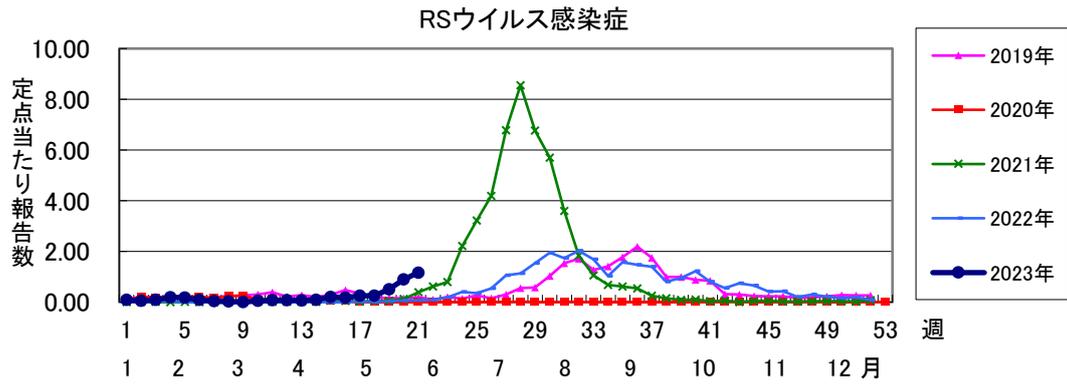
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/syokuchu/kanren/obou/040204-1.html

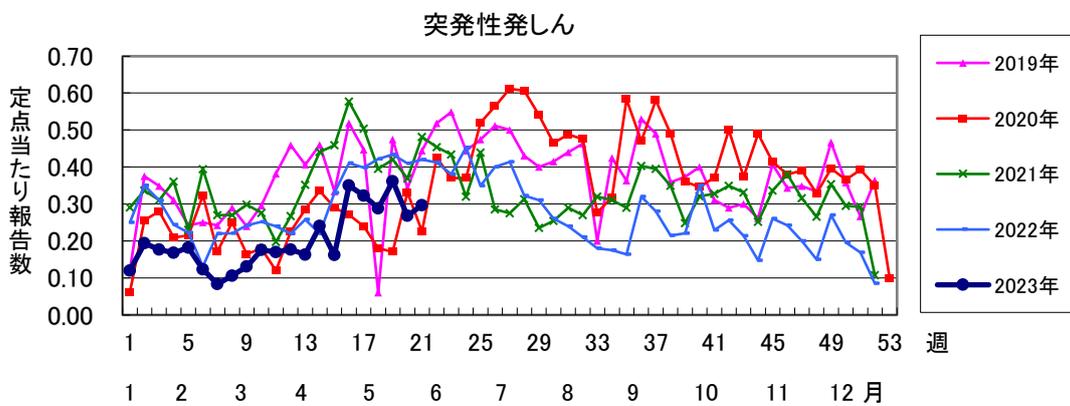
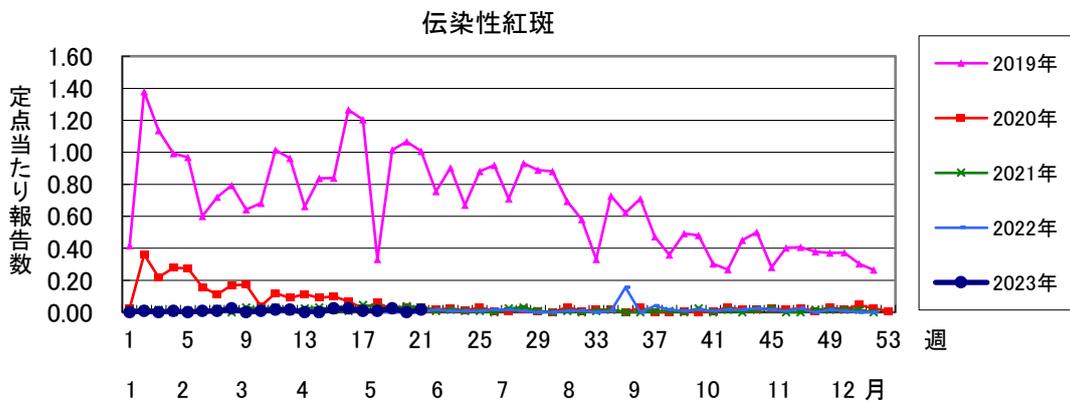
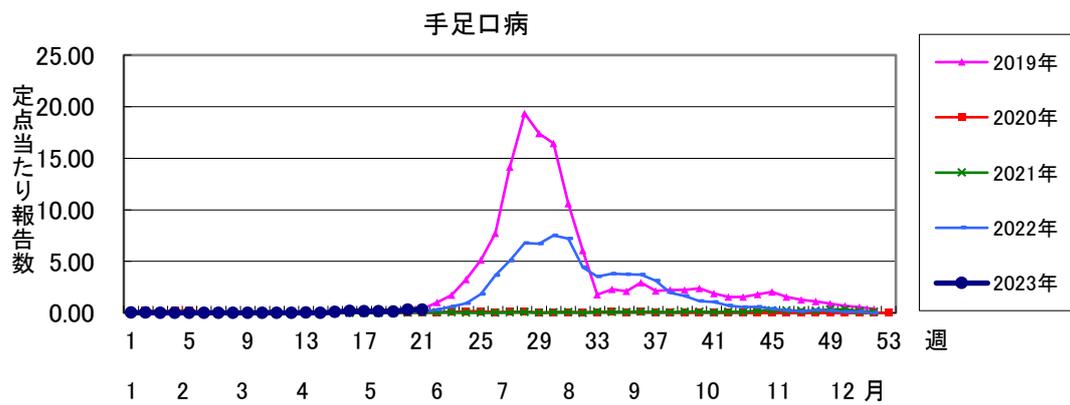
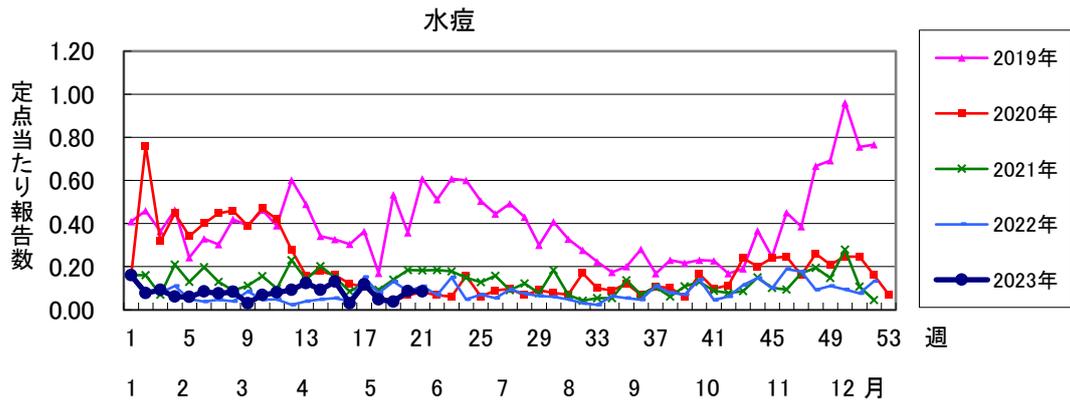
【新型コロナウイルス感染症の発生状況】

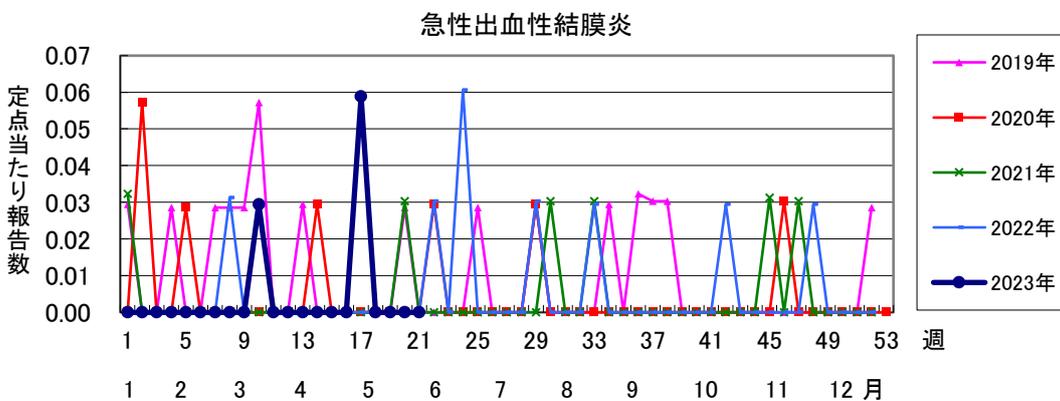
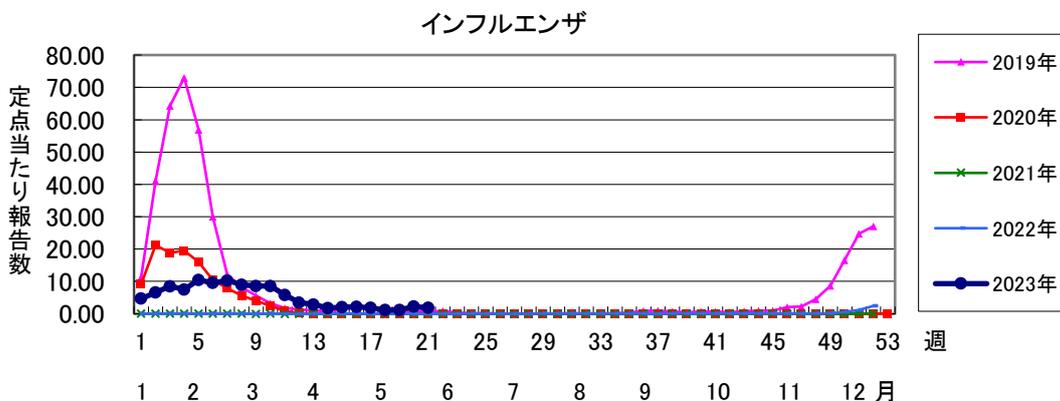
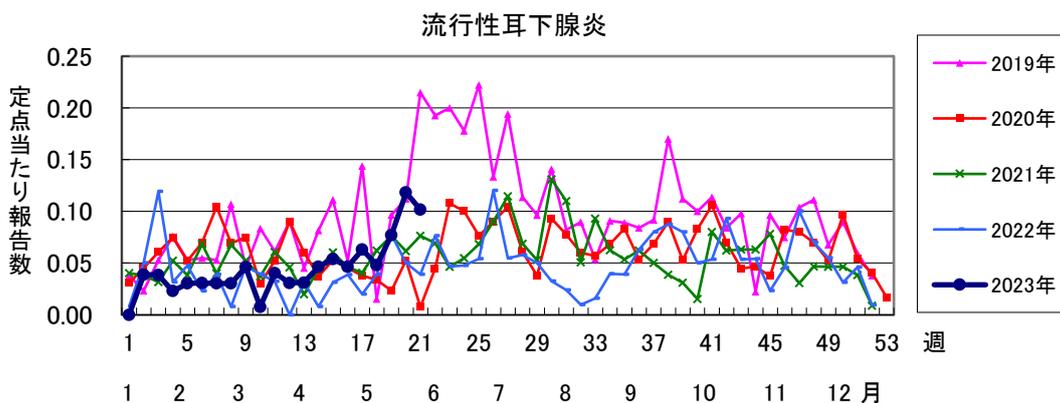
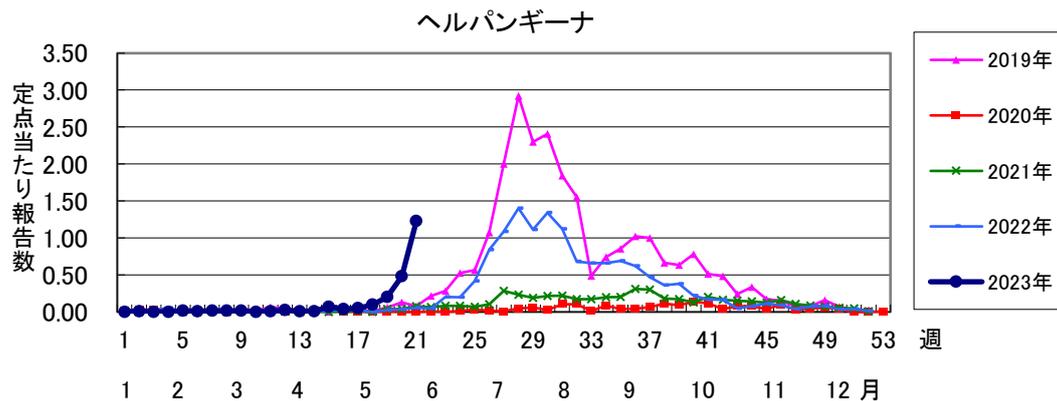
2023年21週の県全体の定点当たり報告数は、前週の3.97人から増加し5.21人であった。県内16保健所全ての管内から報告があった。

図：県内保健所管内別の新型コロナウイルス感染症の定点当たり報告数

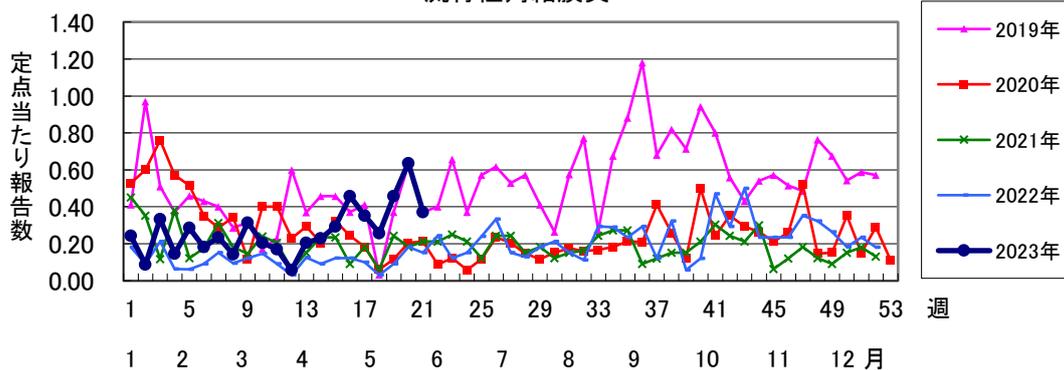




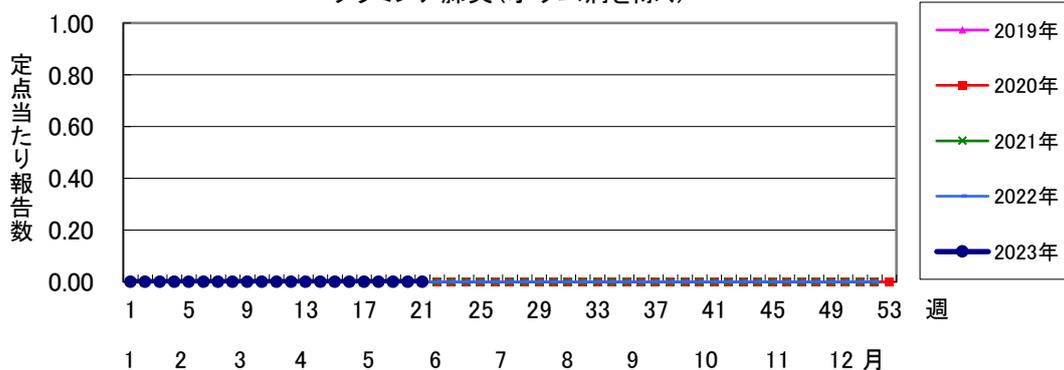




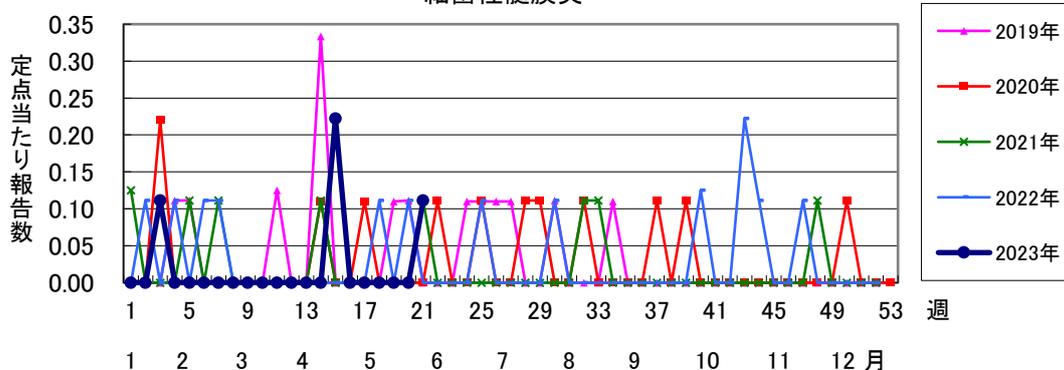
流行性角結膜炎



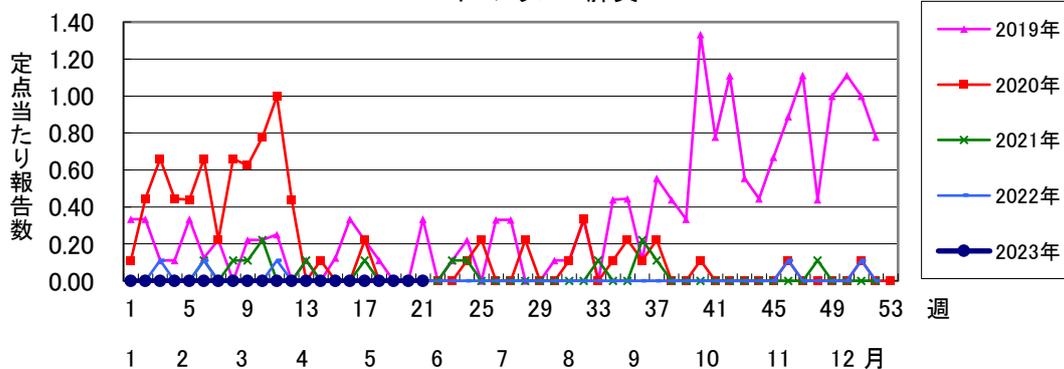
クラミジア肺炎(オウム病を除く)

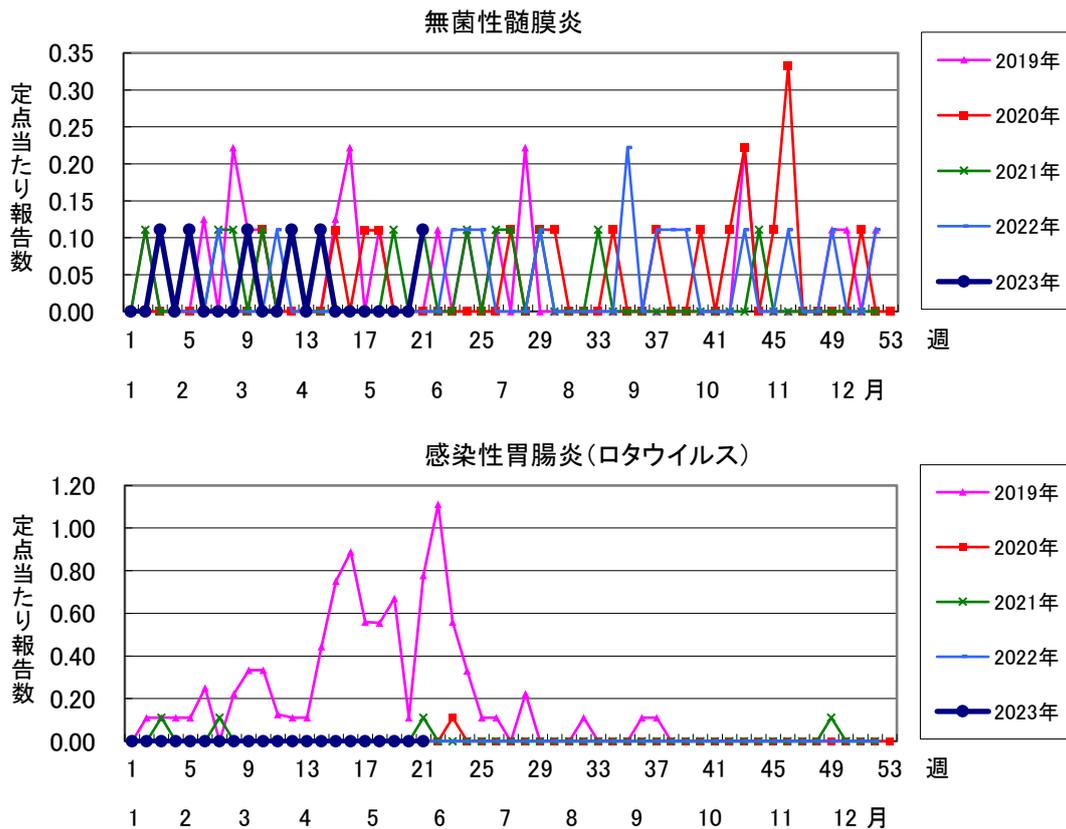


細菌性髄膜炎



マイコプラズマ肺炎





・ 新型コロナウイルス感染症 (COVID-19)

第21週：定点当たり報告数 5.21人

2023年 第21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	12	11	10	17	16	3	2	4	4	3	4	7	7	128	
RSウイルス感染症	~5ヶ月	1	6	2		4		2	2				1					18	
	~11ヶ月	1	1	9	3	4	1	2	2				1				1	25	
	1歳	5	1	6	5	12	2	5	2									40	
	2歳	3	4	2	7	2		1									1	20	
	3歳	8	3	10	4	4		1								1		31	
	4歳	1	1		2	4				2								10	
	5歳	1				2												3	
	6歳																		
	7歳	1																	1
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計		21	16	29	21	32	3	11	8				2			1	4	148	
咽頭結膜熱	~5ヶ月					1												1	
	~11ヶ月					1			1				1					3	
	1歳	1	7	6	1	3		3	3		1	3	1					29	
	2歳	1	2	3		3		1	2			2	1			1		16	
	3歳	2		1		4			2			3					1	13	
	4歳			1	2	1		1	3								1	9	
	5歳	3		2	1	2		1	1			2	1					13	
	6歳			3		1		1										5	
	7歳	1		1		1			1									4	
	8歳	1				1												2	
	9歳																1	1	
	10~14歳																		
	15~19歳	1																	1
	20歳以上			1															1
合計		10	9	18	4	18		7	13		1	11	3			1	3	98	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	~5ヶ月					1												2	
	~11ヶ月		1			1												5	
	1歳		2			3												14	
	2歳		5	4	1					1	1		2					24	
	3歳		3	7	1	7		3	3									27	
	4歳		4	6	2	5		9					1					38	
	5歳	2	4	3	2	8		6	6	1	1		5					18	
	6歳		3	2	1	4		2	4	2								21	
	7歳	1	4	5		4		3	2				2					12	
	8歳		4	2		1	1		1			1	3					6	
	9歳			1		2		1				1					1	13	
	10~14歳		1	3	1	2			3	1		1	1					2	
	15~19歳								1				1					9	
	20歳以上		2		1			1	2			2	1					9	
合計		3	33	33	9	37	1	25	22	5	3	3	16				1	191	
感染性胃腸炎	~5ヶ月			8		4											2	14	
	~11ヶ月		3	10	3	4	5	10	11		1	1				2		50	
	1歳		11	24	7	20	11	20	29	2	3	3	2			2	7	141	
	2歳	2	6	17	5	11	12	28	27	5	2					4	7	126	
	3歳	1	6	18	5	15	15	22	26		2	4	2			6	4	126	
	4歳	2	1	21	5	23	12	20	21	2	2	3	3		1	1	5	122	
	5歳		1	15	8	23	8	20	24	1	1				1	2	5	109	
	6歳	1	1	16	1	14	7	16	23	1	1	2	1		1	2	3	90	
	7歳	1	2	3	1	6	4	13	14		1		1				1	47	
	8歳		1	6	3	5	4	6	9	2	1		1			1	2	41	
	9歳		2	6	3	4	1	2	8	1	1	1				1	3	33	
	10~14歳	1		9	5	9	4	10	6	1		1				2	3	51	
	15~19歳	1	2										1					4	
	20歳以上	1	3		7	4	9	1	9	10		3	3			2	3	55	
合計		10	39	153	53	142	92	168	207	25	15	18	14		3	25	45	1009	

2023年 第21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	12	11	10	17	16	3	2	4	4	3	4	7	7	128	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月			1														1	
	1歳												1					1	
	2歳					1												1	
	3歳																		
	4歳																		
	5歳		1																1
	6歳																		
	7歳								1										1
	8歳					1	1												2
	9歳		1	1															2
10～14歳					1			1										2	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		2	2		3	1		2					1					11	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月			2	1													3	
	1歳			5		1	1	1										8	
	2歳	1	2	3	2		1	1	1								1	12	
	3歳	1	1	3	1	1		1	2						1			11	
	4歳			1	1		1											3	
	5歳			2														2	
	6歳					1			1									2	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		2	3	16	6	2	3	3	4							1	1	41	
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																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計					2													2	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月															1		1	
	1歳	1	2	3	1	3	4	7	2							1	4	28	
	2歳			1	1	1										1		4	
	3歳																		
	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		1	3	4	3	4	4	9	3							3	4	38	

2023年 第21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	12	11	10	17	16	3	2	4	4	3	4	7	7	128
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月			1			5	1										7
	1歳				10	3	15	4	5				1					38
	2歳				3	1	1	13	6	8								32
	3歳		2	2	1	1	13	1	1								1	22
	4歳		1	1	2		14	3	3								1	25
	5歳			2	1	1	6	2	2				2					16
	6歳				3		2	1	1				1					8
	7歳						1						1				1	3
	8歳						1	1										2
	9歳									1								1
	10～14歳		1			1				1								3
	15～19歳																	
20歳以上																		
合計		1	3	9	18	7	70	19	22			5				3	157	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳						1		1									2
	5歳				1	1	1		1									4
	6歳			1														1
	7歳			1						1	1							3
	8歳		1							1								2
9歳					1												1	
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計			1	2	1	2	2		4	1							13	

2023年 第21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COVID定点数		7	14	24	19	17	16	27	24	6	5	6	7	5	7	11	11	206
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月	1	1			1												3
	1歳		4	1														5
	2歳		4			1	1	2								4		12
	3歳		3		3	1	3	4	2									16
	4歳	1	13	2	1	4	1	1	6						6			35
	5歳	3	8	3	1	3	1	1	7							2		29
	6歳	1	1	2		4		3	12							7		30
	7歳		4	4		1	2	6	5			1					13	36
	8歳	2	2	4	7	3	3		3							1	9	34
	9歳	3	2	1			1	3	16								1	27
	10～14歳	2	6	6	3	12	7	6	9		1	3	2		1	18	1	77
	15～19歳				2	3	2		3					1				11
	20～29歳		4	1	2	1		1	1				1				1	12
	30～39歳	1	6	3	1	1		1	4						1	6		24
	40～49歳	2	3		1	2			6							5	1	20
	50～59歳	2														2		4
	60～69歳								3							1		4
70～79歳		1															1	2
80歳以上															1			1
合計		18	62	27	21	37	21	28	77		1	4	3	1	4	75	3	382
眼科定点数		1	2	5	3	3	3	5	4	1	1	1	1		1	2	2	35
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								1									1
	6歳																	
	7歳											1						1
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳					1												1
	20～29歳																	
	30～39歳								4									4
	40～49歳			1					3									4
	50～59歳								1									1
	60～69歳								1									1
70歳以上																		
合計				1		1		10			1							13

2023年 第21週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.5

	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COVID19定点数	7	14	24	19	17	16	27	24	6	5	6	7	5	7	11	11	206	
新型コロナウイルス感染症	～5ヶ月		1		2												3	
	～11ヶ月		3	2		1		5	2			1			1	1	16	
	1歳	1	1		1	3	2	4	3									15
	2歳	1		2	1	3		1				1						9
	3歳		1	1	2	2	2				1	1		1			1	12
	4歳		1		2	2	2		1	1			1			1		11
	5歳	1		3		1		2		1								8
	6歳		1		1	1	2		1	1	1				1			9
	7歳				3	4	1	1	2									12
	8歳	1		1	3	2	1		2		1						1	12
	9歳	1		1	2	2	2	3	2							3		16
	10～14歳	4	7	17	20	7	10	17	10	1	3	1	1	1		12	8	119
	15～19歳	2	7	19	5	8	13	5	17	3	1	3	1	2	1	5	4	96
	20～29歳	2	10	26	9	14	11	11	12	1	1		8	5		8	7	125
	30～39歳		9	20	14	11	8	11	16	2	4	1	4	7		6	12	125
40～49歳	2	7	26	14	9	12	16	9	3	2	2	4		2	14	10	132	
50～59歳	3	8	25	11	9	8	17	18	6	3	2	13	2	2	7	11	145	
60～69歳		7	10	3	9	3	2	11	3	2	4	3	3		7	9	76	
70～79歳	1	2	16	5	8	7	9	11	1		1	1	3	1	4	3	73	
80歳以上			21		7		7	11	1	1		3		2	2	4	59	
合計	19	64	191	96	105	84	111	128	24	20	15	41	24	9	70	72	1073	

※ 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.niid.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2023年 第21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。