

Chiba Weekly Report

2022

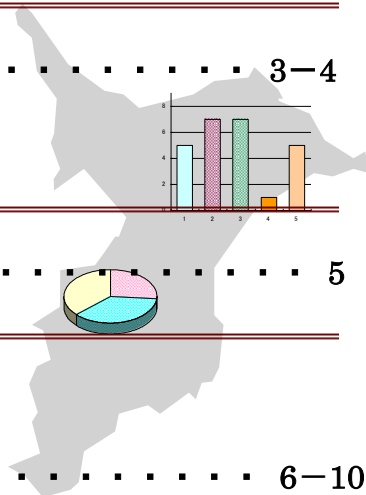
— 第 38 週 — 2022/9/19~2022/9/25

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38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	38週	37週	36週	35週	34週
小児科	小児科定点医療機関数			126	130	130	128	128
	RSウイルス感染症		野田(2.0)、市原(1.9)、市川(1.4)	0.82 103	1.39 181	1.47 191	1.57 201	1.03 132
	咽頭結膜熱			0.04 5	0.09 12	0.04 5	0.02 3	0.05 6
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(1.2)	0.22 28	0.16 21	0.21 27	0.18 23	0.11 14
	感染性胃腸炎		海匝(5.0)、印旛(3.6)、松戸(2.3)	1.56 197	2.23 290	2.32 302	2.16 276	1.77 227
	水痘			0.08 10	0.11 14	0.05 6	0.05 7	0.06 8
	手足口病		【警報】長生(4.8)、千葉市(3.7)、君津(3.5)	1.96 247	3.14 408	3.72 484	3.75 480	3.81 488
	伝染性紅斑			0.02 2	0.04 5	0.00 0	0.16 20	0.01 1
	突発性発しん			0.21 27	0.28 36	0.32 41	0.16 21	0.17 22
	ヘルパンギーナ		君津(1.7)、市川(1.2)、長生(1.0)	0.37 46	0.47 61	0.62 81	0.69 88	0.66 84
	流行性耳下腺炎			0.09 11	0.08 11	0.06 8	0.04 5	0.04 5
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			204	207	208	208
インフルエンザ				0.00 1	0.00 0	0.03 6	0.00 1	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			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		市原(2.0)、印旛(1.0)	0.32 11	0.12 4	0.29 10	0.24 8	0.29 10
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		20代1例	0.11 1	0.11 1	0.00 0	0.22 2	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。

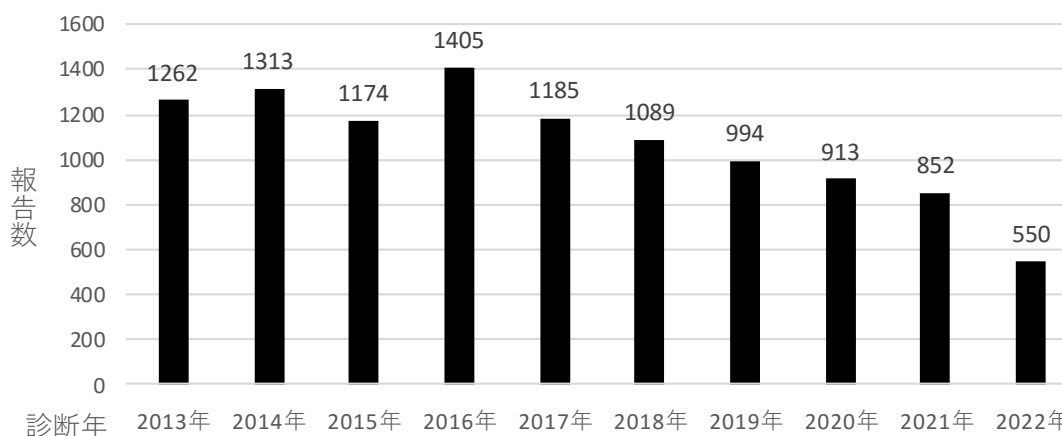
【今週の注目疾患】

《結核》

9月24日から30日は結核予防週間である。結核の早期発見は、本人の重症化を防ぐだけでなく、大切な家族や職場等への感染の拡大を防ぐためにも重要となる。県では職場や市町村で行われる健康診断を受け、1年に1回は胸部エックス線検査を受けることや2週間以上、咳や痰が続く時には医療機関を受診することなどを呼び掛けている¹⁾。

2022年第1週から第38週までに県内医療機関から結核の報告が550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852例と過去10年間で最少であった（図）。

図：2013年から2022年第38週までの県内結核報告数（n=10737）



本年報告された550例のうち、性別では男性332例（60%）、女性218例（40%）と男性が多かった。年代別では70代124例（23%）、80代117例（21%）と高齢者が多く、60歳以上の割合は62%であった。小児結核（0～14歳）は10例（2%）であった。病型別では肺結核234例（43%）、無症状病原体保有者185例（34%）、その他の結核115例（21%）、肺結核及びその他の結核16例（3%）であった。その他の結核で多かったのは、結核性胸膜炎53例（10%）、結核性リンパ節炎26例（5%）、粟粒結核10例（2%）、腸結核4例（1%）^{*}であった（^{*}複数症状のあるものはそれぞれに計上している）。

2021年の日本の結核罹患率（人口10万対）は9.2であり、前年と比べ0.9減少し、結核低まん延国となった。日本の結核罹患率は、米国等他の先進国の水準に年々近づき、近隣アジア諸国に比べても低い水準にある。但し、2021年の結核罹患率の減少については、新型コロナウイルス感染症の影響も考えられるため、注意が必要である。罹患率が減少する一方で、2021年は受診の遅れ・発見の遅れが前年比で増加した。2021年の新登録肺結核患者のうち有症状者の中で、受診が遅れた（症状発現から受診までの期間が2か月以上）患者の割合は、前年から1.7ポイント増加して20.8%であった。また、発見が遅れた（症状発現から結核の診断までの期間が3か月以上）患者の割合は、前年から2.3ポイント増加して22.0%であった。これは2002年以降で最も高い割合となっている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³⁾。

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³⁾。

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⁴⁾。

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、数か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、結核菌の薬剤耐性化を招く。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³⁾。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か月であり、市町村からの案内に従い接種する⁵⁾。

■参考

1) 千葉県：結核予防週間

<https://www.pref.chiba.lg.jp/shippei/kansenshou/kekaku/tbweek.html>

2) 厚生労働省：2021年結核登録者情報調査年報集計結果について

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000175095_00007.html

3) 公益財団法人結核予防会結核研究所：結核の常識 2021

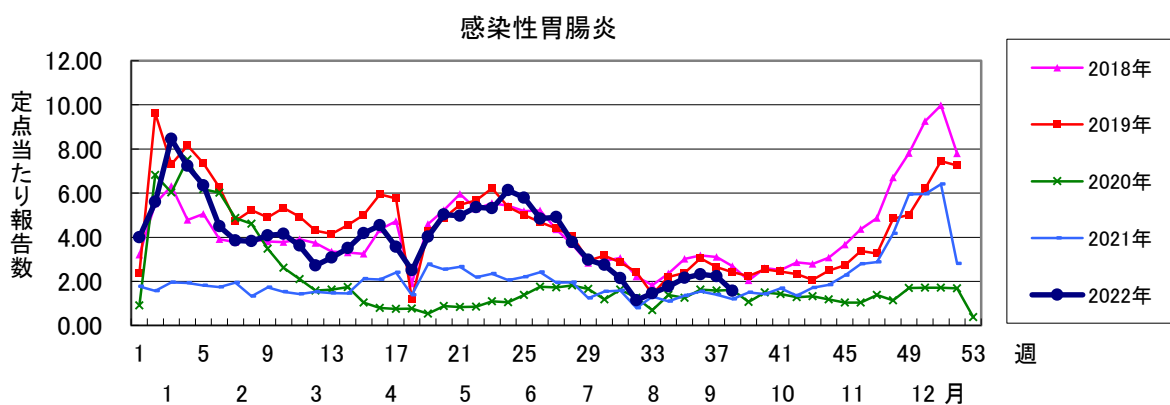
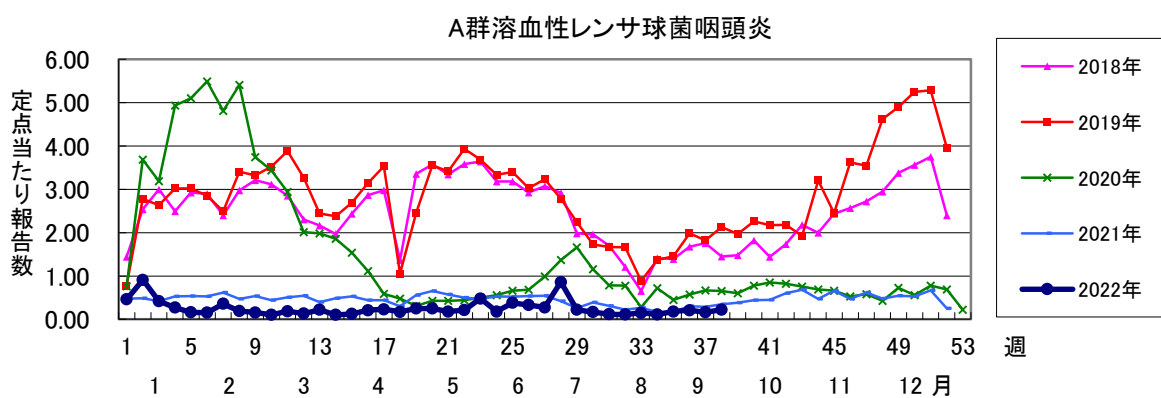
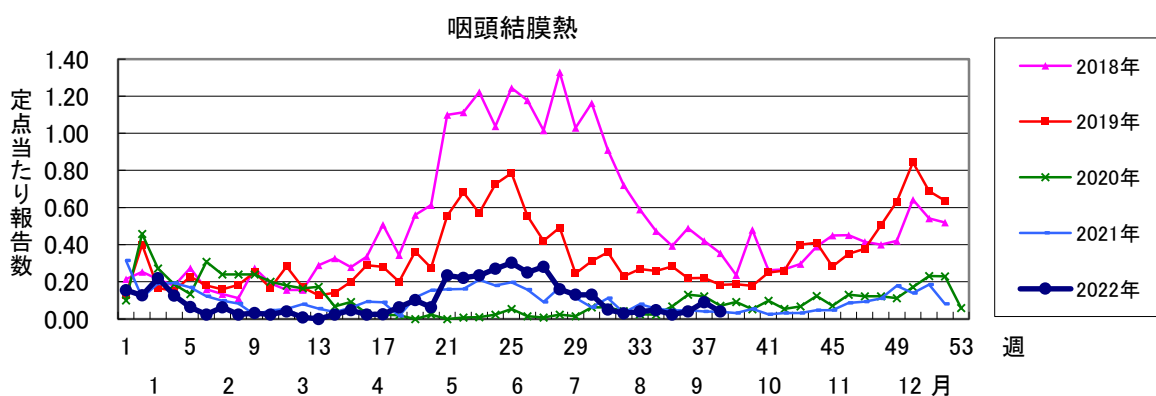
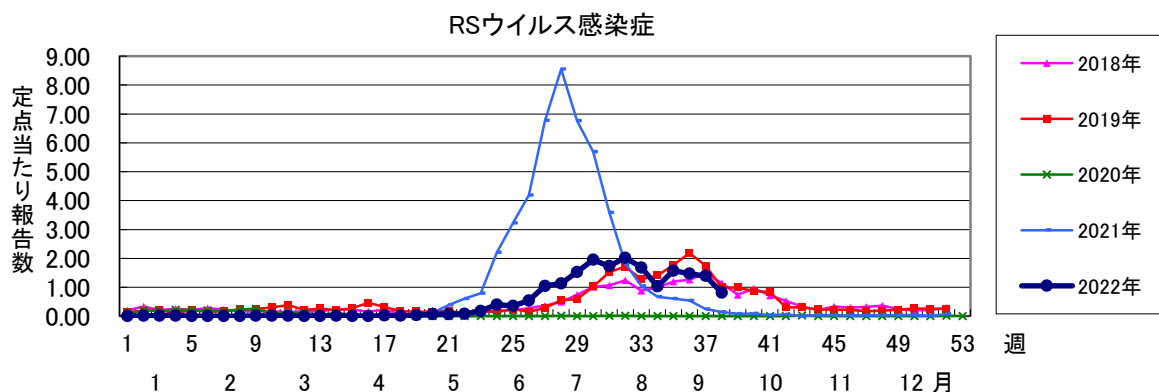
https://jata.or.jp/dl/pdf/common_sense/2021.pdf

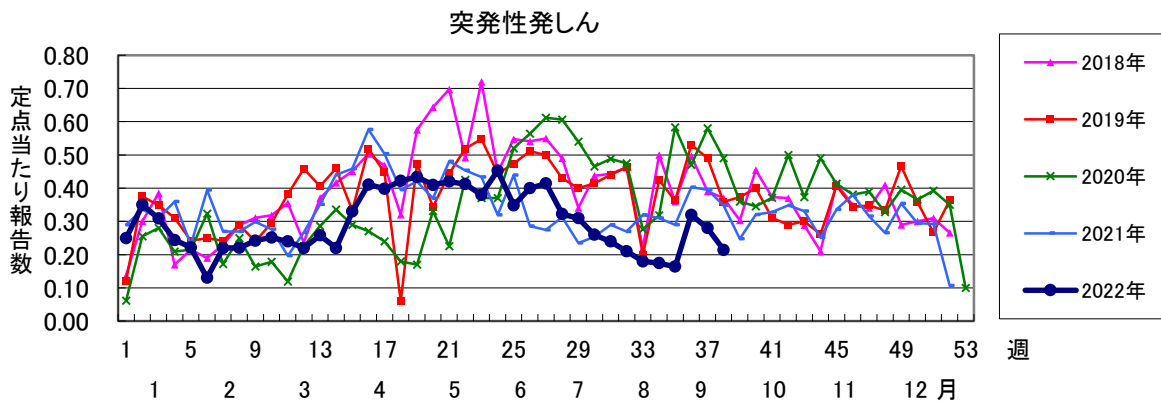
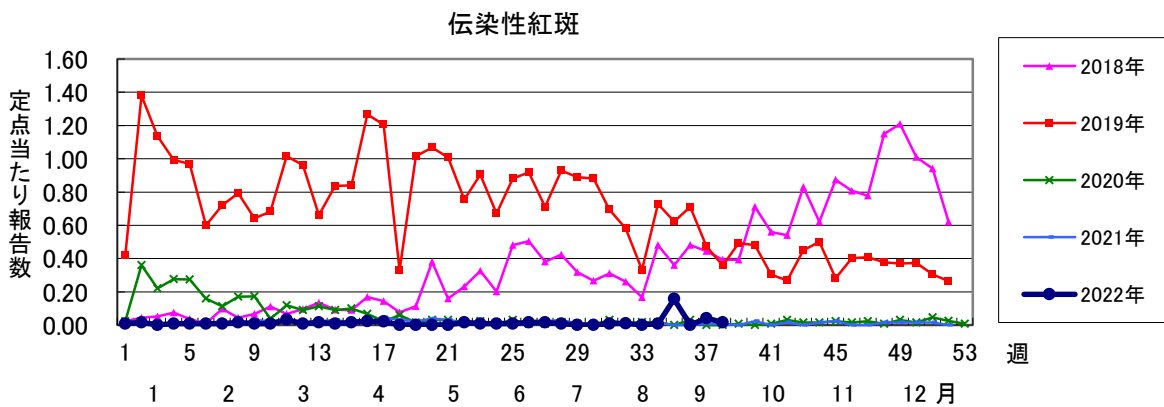
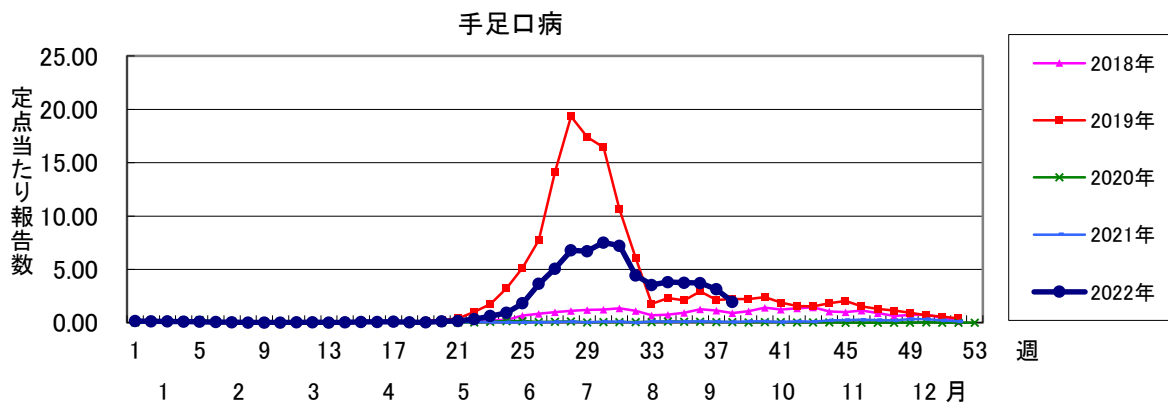
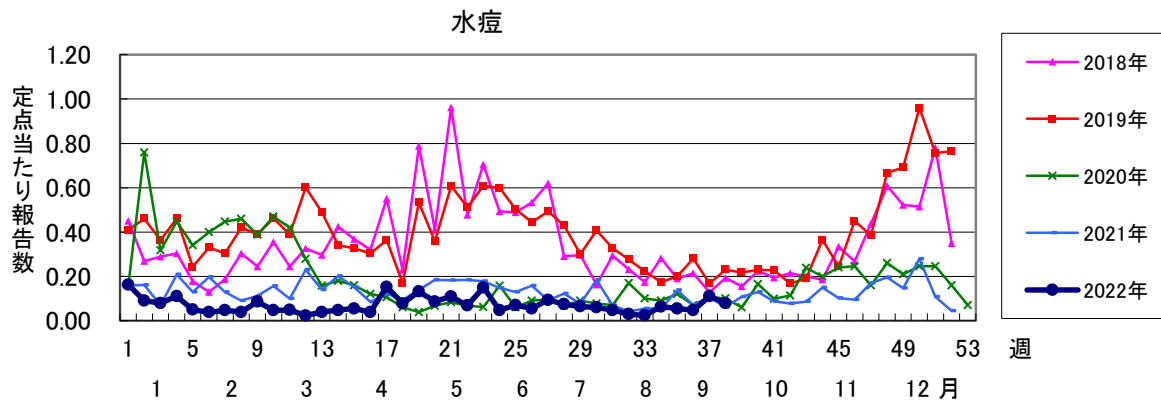
4) 公益財団法人結核予防会結核研究所：結核の基礎知識

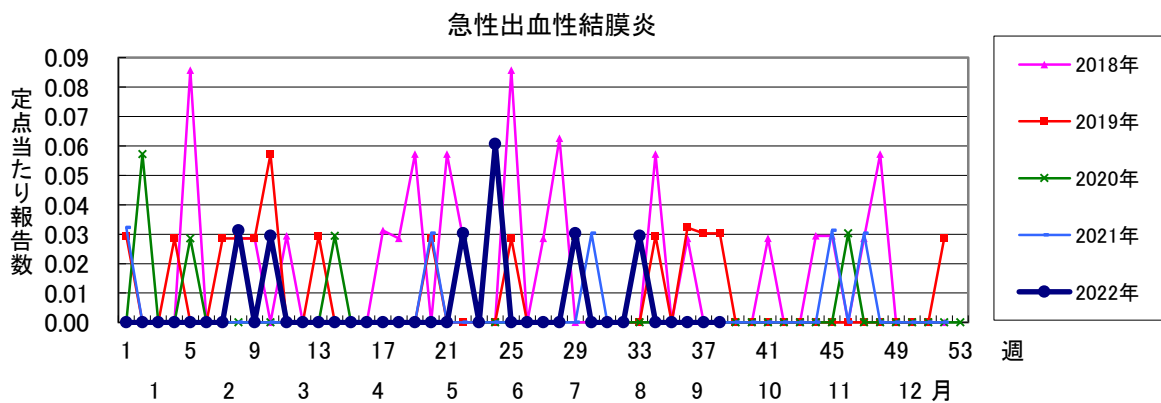
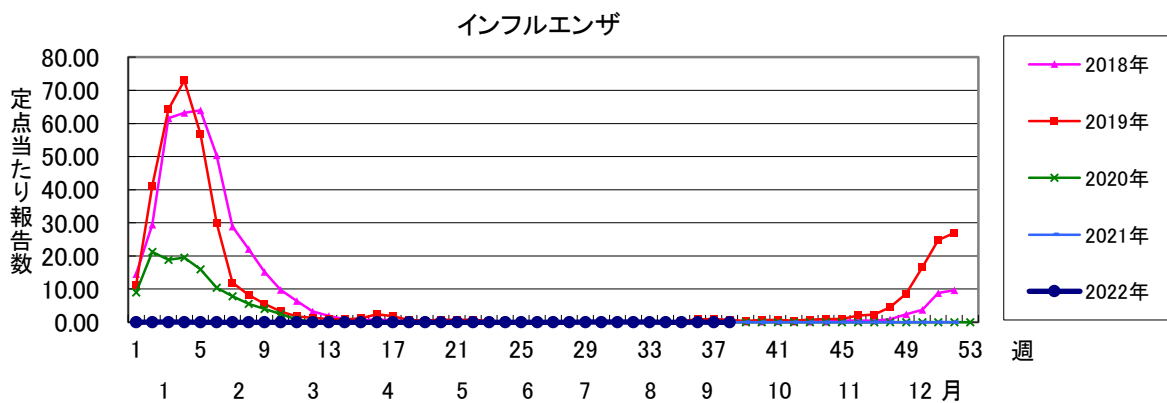
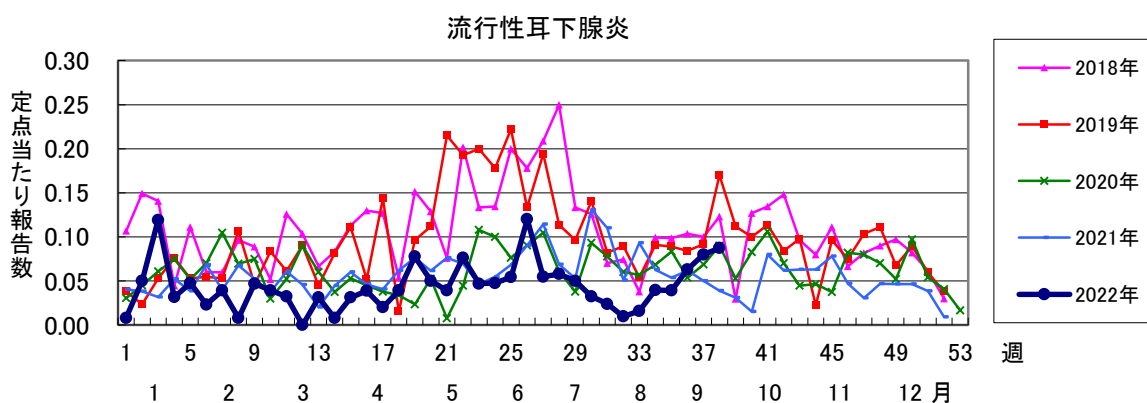
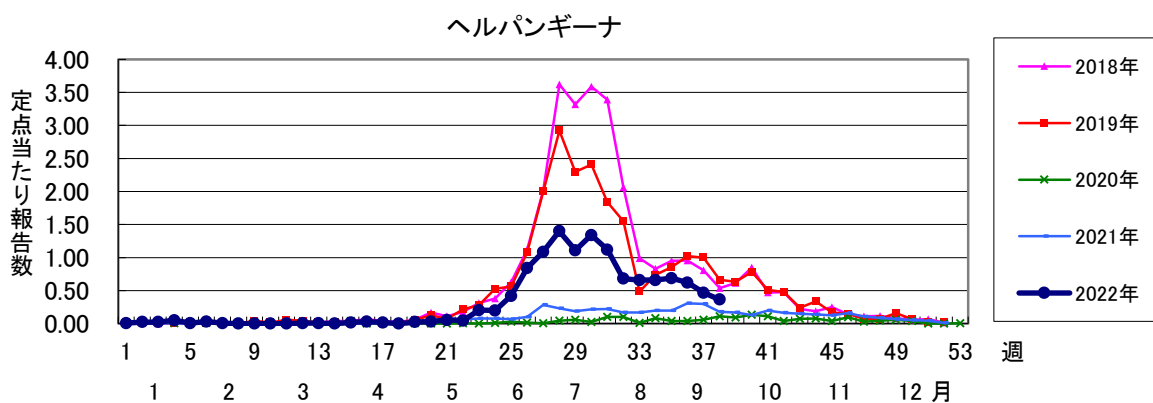
https://jata.or.jp/about_basic.php

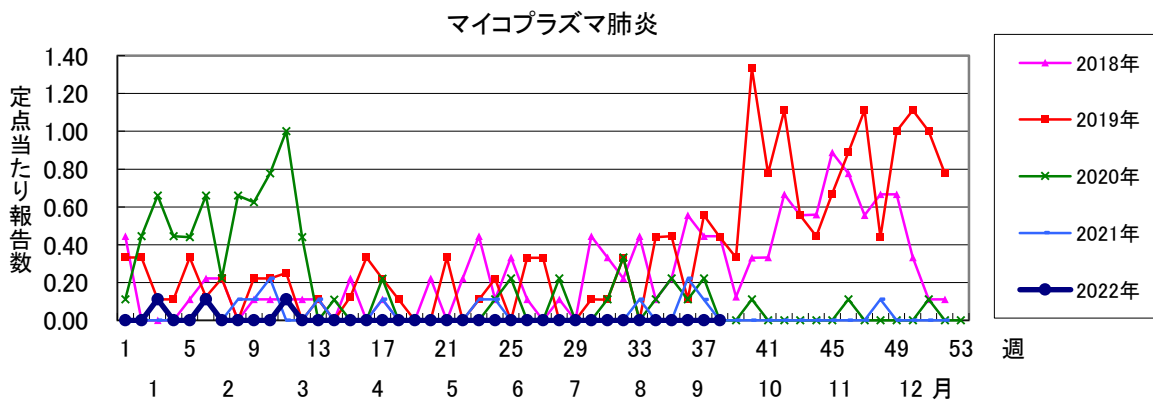
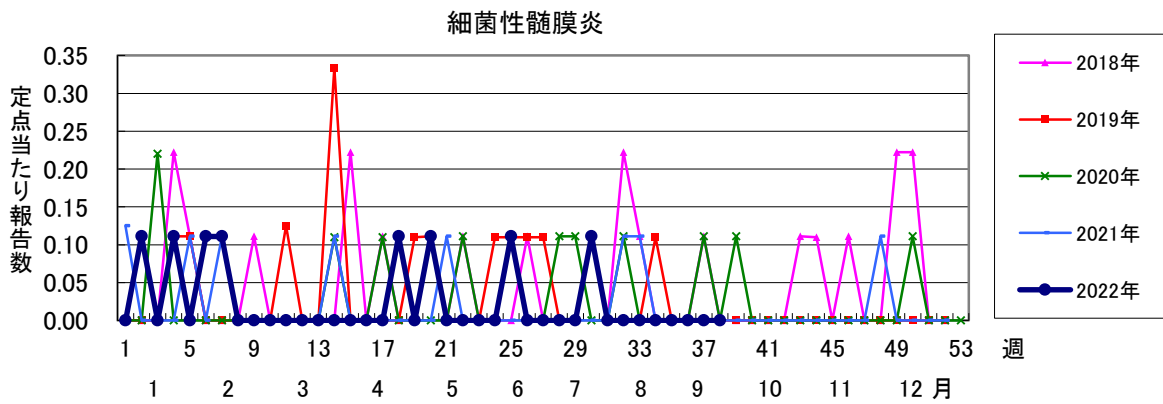
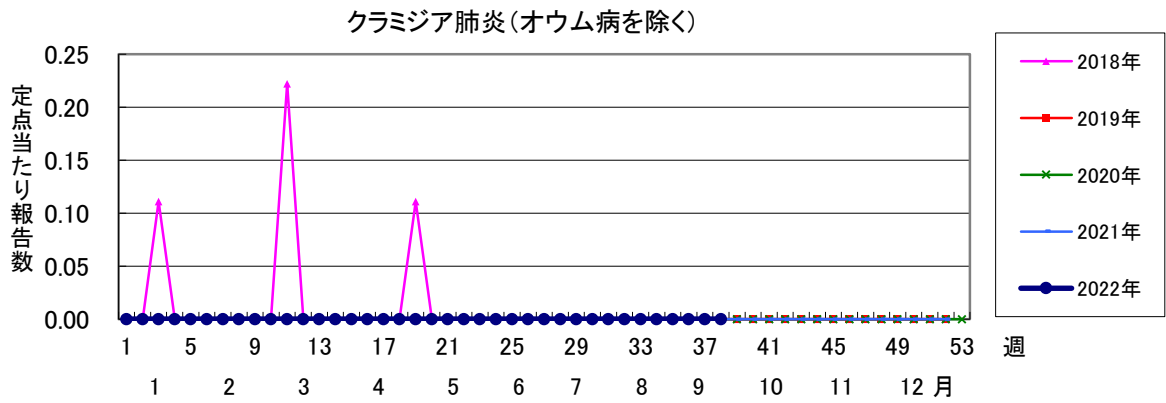
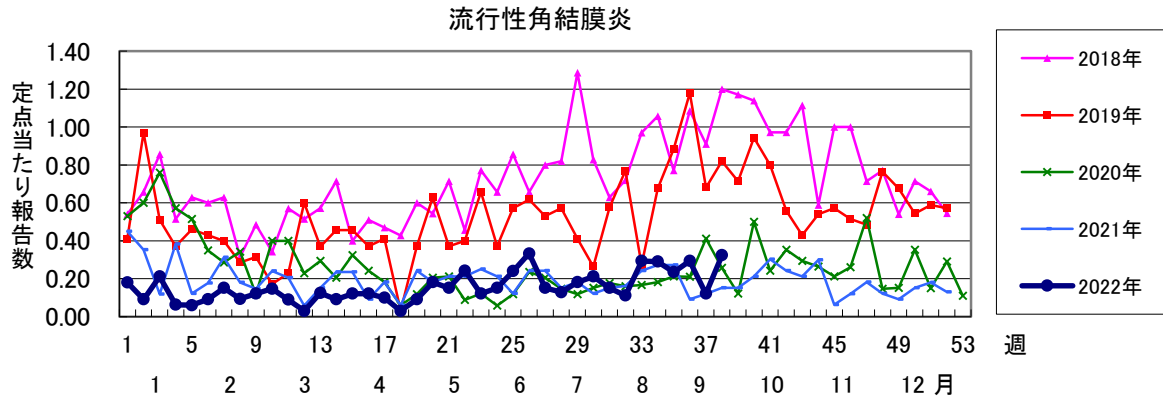
5) 厚生労働省：結核とBCGワクチンに関するQ&A

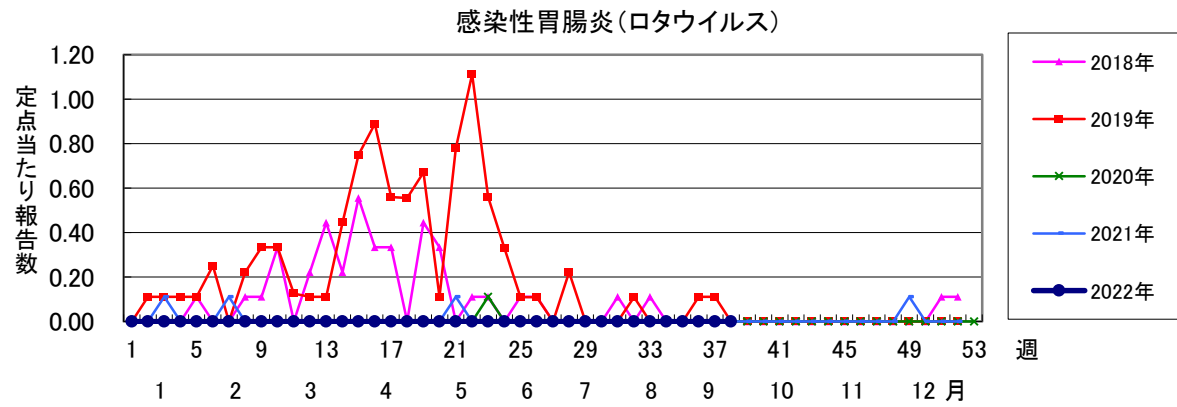
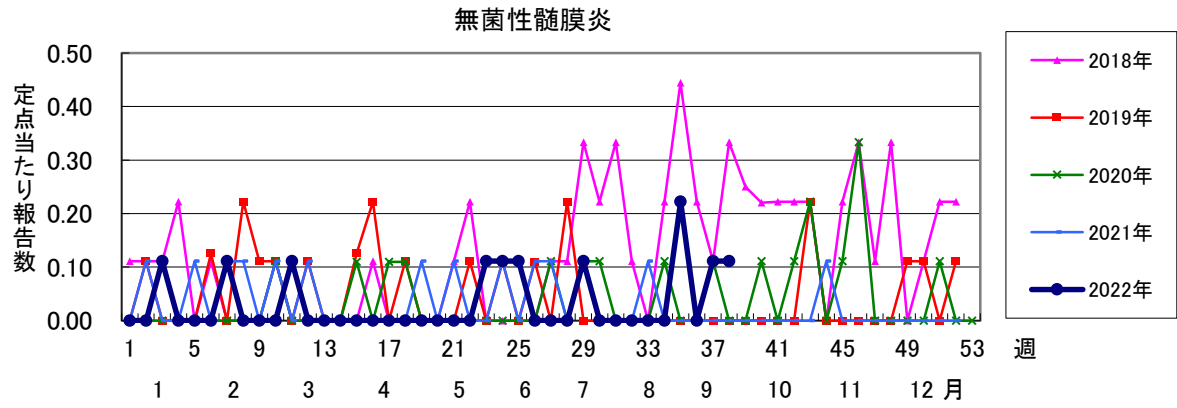
https://www.mhlw.go.jp/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/kenkou/kekaku-kansenshou/bcg/index.html











2022年 第38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		3	9	15	10	10	10	18	16	3	3	5	4	3	4	6	7	126
RSウイルス感染症	~5ヶ月		2	1	1	1	1		2								4	12
	~11ヶ月		3	1	3	1		3	1								6	18
	1歳	4	2	5	2	2	5	2	4		1		2				1	30
	2歳			1	3	2	2	1	1		2	1					2	15
	3歳	2	1	1	3	2			3	1						1		14
	4歳			4	2	1			3									10
	5歳					1	1		1									3
	6歳					1												1
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20歳以上																	
合計		6	8	13	14	11	9	6	15	1	3	1	2		1	13	103	
咽頭結膜熱	~5ヶ月																	
	~11ヶ月																	
	1歳			1					1									2
	2歳																	
	3歳																	
	4歳			1														1
	5歳									1								1
	6歳						1											1
	7歳																	
	8歳																	
9歳																		
10~14歳																		
15~19歳																		
20歳以上																		
合計			2			1		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	2												3
	2歳							1										1
	3歳																	
	4歳				1			2										3
	5歳					2		3					1					6
	6歳				1	2												3
	7歳					1				1								2
	8歳					3												3
	9歳		1			1			1									3
	10~14歳					1			1									2
15~19歳							1										2	
20歳以上			1										1				28	
合計		1	1	3	12	1	6	2	1			1					28	
感染性胃腸炎	~5ヶ月			1	1	2			2									6
	~11ヶ月		1	3				2	5		3		1			1	3	19
	1歳		3	6	1	1	1	2	8		2					1	2	27
	2歳		3	6			1	3	10	1	1						3	28
	3歳			1		1		4	5		3	1						15
	4歳		2	7				4	6									19
	5歳			1		1	4	2	3		1						1	13
	6歳		2	2			1	1										6
	7歳					2		2			2							6
	8歳		2	2		2		2	1								1	10
	9歳			2				3	2	1								8
	10~14歳		1	3		1	1	1	5		3		1					16
	15~19歳								2									2
	20歳以上		1	1					8	3		6	1			1	1	22
合計		15	35	2	10	8	26	57	5	15	7	3			3	11	197	

2022年 第38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		3	9	15	10	10	10	18	16	3	3	5	4	3	4	6	7	126	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳							1										1	
	2歳																		
	3歳																		
	4歳				1			2										3	
	5歳								1										1
	6歳																		
	7歳			1															1
	8歳									1									1
	9歳																		
	10～14歳				1							1							2
	15～19歳																		
	20歳以上				1														1
合計				3		1		4	1		1							10	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月							1	2	1		1			1			6	
	1歳		1	7	1	5	4	5								4	2	29	
	2歳		2	6	2	2	7	26	4	2	2	5	4		1	4	4	71	
	3歳		3	3	4	3	3	13	7	2	3		6		1	4		52	
	4歳			2	3	3	1	9	1			2	7		2	3	4	37	
	5歳			4	1	4	2	3	3						1	1		19	
	6歳			1	1	1	1	6			1		1					13	
	7歳			2				4	1		1							9	
	8歳						1							1				2	
	9歳			1		1										1		3	
	10～14歳					1			1									2	
	15～19歳										1							1	
	20歳以上															3		3	
合計		6	26	12	20	19	67	19	5	8	8	19		6	21	11	247		
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳								2									2	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
合計									2								2		
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月					1		3				1						5	
	1歳		1	6		3		3							1			14	
	2歳		2		2		1		1									6	
	3歳								1									1	
	4歳															1		1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
合計		3	6	2	4	1	6	2			1				1	1	27		

2022年 第38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		3	9	15	10	10	10	18	16	3	3	5	4	3	4	6	7	126	
ヘルパンギーナ	~5ヶ月 ~11ヶ月						2											2	
	1歳		1	1	1	1		1					1				4	10	
	2歳			1	2	1	1	2				1					1	9	
	3歳				5	1						1	1				3	11	
	4歳				3	1						1	1				1	7	
	5歳				1	2			1										4
	6歳												1						1
	7歳																1		1
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳			1															1
	15~19歳																		
	20歳以上																		
合計			1	3	12	6	3	3	1			3	4			10		46	
流行性耳下腺炎	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳						1		1									2	
	3歳																		
	4歳						1			1								2	
	5歳																1	1	
	6歳						1											1	
	7歳								1									1	
	8歳																	1	
	9歳																		
10~14歳					1				2									3	
15~19歳																			
20歳以上																			
合計						1	3	1	4	1							1	11	

2022年 第38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	野	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計
インフル定点数		6	14	23	15	16	16	28	24	6	7	8	7	5	7	11	11	204
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												1					
	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	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																	
	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															2		2
	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															1		1
40～49歳							1		2								3	
50～59歳						1											1	
60～69歳								1									1	
70歳以上									2								2	
合計						1	1	1	4						4		11	

※ 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38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。