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 今週の注目疾患 結核 全数報告疾患集計表 定点報告(五類感染症) 疾病別グラフ 〈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・

千葉県健康福祉部 千葉県衛生研究所 千葉県医師会

(千葉県感染症情報センター)

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

	<u> 足吊ヨたり取ら数一</u>							
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)、	0.82	1.39	1.47	1.57	1.03
		***	市川(1.4)	103	181	191	201	132
	咽頭結膜熱	1		0.04	0.09	0.04	0.02	0.05
		1035		5	12	5	3	6
	A群溶血性レンサ球菌	1	 船橋市(1.2)	0.22	0.16	0.21	0.18	0.11
	咽頭炎	1000		28	21	27	23	14
	感染性胃腸炎	3	海匝(5.0)、印旛(3.6)、	1.56	2.23	2.32	2.16	1.77
		039	松戸(2.3)	197	290	302	276	227
小	水痘	1		0.08	0.11	0.05	0.05	0.06
児		1000		10	14	6	7	8
科	手足口病	-	【警報】長生(4.8)、	1.96	3.14	3.72	3.75	3.81
		***	千葉市(3.7)、君津(3.5)	247	408	484	480	488
	伝染性紅斑	3		0.02	0.04	0.00	0.16	0.01
		U3>		2	5	0	20	1
	突発性発しん	3		0.21	0.28	0.32	0.16	0.17
		1000		27	36	41	21	22
	ヘルパンギーナ	1	君津(1.7)、市川(1.2)、	0.37	0.47	0.62	0.69	0.66
		1035	長生(1.0)	46	61	81	88	84
	流行性耳下腺炎	1		0.09	0.08	0.06	0.04	0.04
		(0.05)		11	11	8	5	5
インフルエ	インフルエンザ定点医療	機関数	204	207	208	208	207	
1フフルエ	インフルエンザ	1		0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
		000		1	0	6	1	1
	眼科定点医療機関数			34	34	34	34	34
眼	急性出血性結膜炎			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
科		•••••		0	0	0	0	0
''	流行性角結膜炎		 市原(2.0)、印旛(1.0)	0.32	0.12	0.29	0.24	0.29
		3		11	4	10	8	10
	基幹定点医療機関数			9	9	9	9	9
	クラミジア肺炎			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(オウム病を除く)		***************************************	0	0	0	0	0
	細菌性髄膜炎			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
基	DOGGOOGGOOGGOOGGOOGGOOGGOOGGOOGGOOGGOOG	***************************************	***************************************	0	0	0	0	0
幹 病	マイコプラズマ肺炎			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
院				0	0	0	0	0
	無菌性髄膜炎		20代1例	0.11	0.11	0.00	0.22	0.00
			<u> </u>	1	1	0	2	0
	感染性胃腸炎			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	(ロタウイルス)			0	0	0	0	0
	風しん			0	0	0	0	0
全								
数	麻しん			0	0	0	0	0
			•	•				

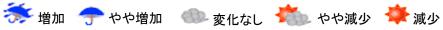
備考











※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)。

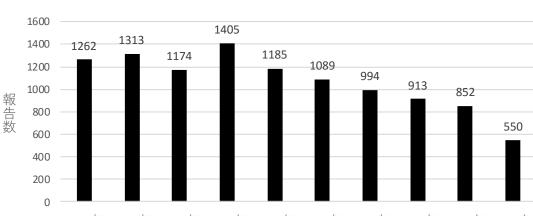


図:2013年から2022年第38週までの県内結核報告数(n=10737)

診断年 2013年 2014年 2015年 2016年 2017年 2018年 2019年 2020年 2021年 2022年

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 $(0\sim14$ 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 μ m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(栗 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/kekkaku/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_iryou/kenkou/kekkaku-kansenshou/bcg/index.html

第38 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	8	550
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	1
腸管出血性大腸菌感染症	2	119
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	0	34
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
エキノコックス症	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	4
デング熱	0	2
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

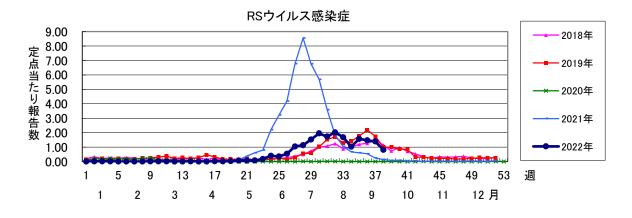
新型	インフルエンザ等感染症(その1)	累計
新型	コロナウイルス感染症*	941,580

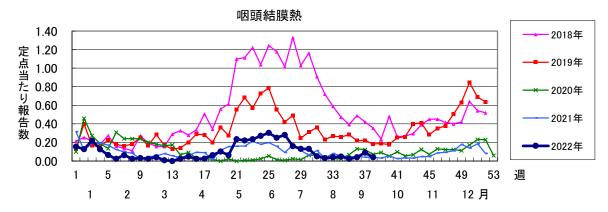
^{*}千葉県報道発表による(9月27日13時現在)

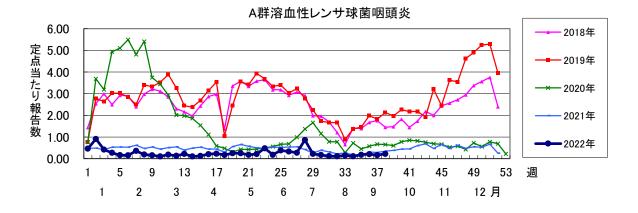
四類感染症(その2)	今週	累計(年)
日本紅斑熱	0	10
日本脳炎	0	0
ハンタウイルス肺症候群	0	0
Bウイルス病	0	0
鼻疽	0	0
ブルセラ症	0	0
ベネズエラウマ脳炎	0	0
ヘンドラウイルス感染症	0	0
発しんチフス	0	0
ボツリヌス症	0	0
マラリア	0	3
野兎病	0	0
ライム病	0	0
リッサウイルス感染症	0	0
リフトバレー熱	0	0
類鼻疽	0	0
レジオネラ症	1	55
レプトスピラ症	0	0
ロッキー山紅斑熱	0	0

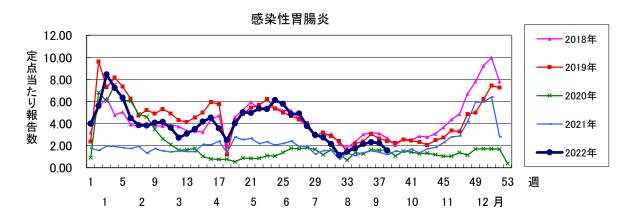
五類感染症(全数)	今週	累計(年)
アメーバ赤痢	0	10
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	6
カルバペネム耐性腸内細菌科細 菌感染症	1	44
急性弛緩性麻痺	0	1
急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	29
クリプトスポリジウム症	0	0
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	3
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	17
後天性免疫不全症候群	0	18
ジアルジア症	0	1
侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	4
侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
侵襲性肺炎球菌感染症	1	32
水痘(入院例)	1	8
先天性風しん症候群	0	0
梅毒	2	235
播種性クリプトコックス症	0	4
破傷風	0	2
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	5
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

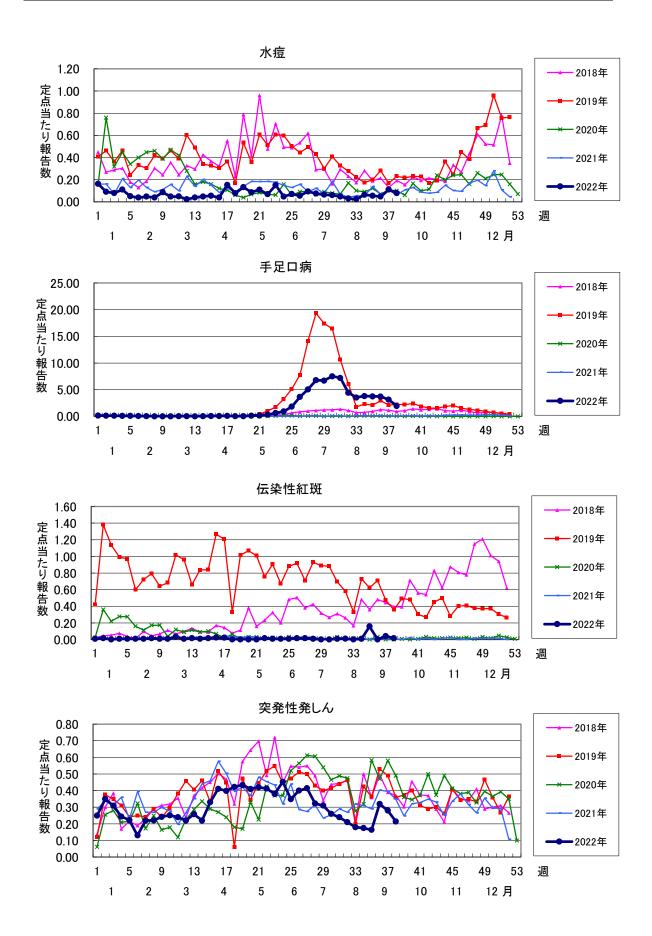
新型インフルエンザ等感染症(その2)	今週	累計(年)
新型インフルエンザ	0	0
再興型インフルエンザ	0	0

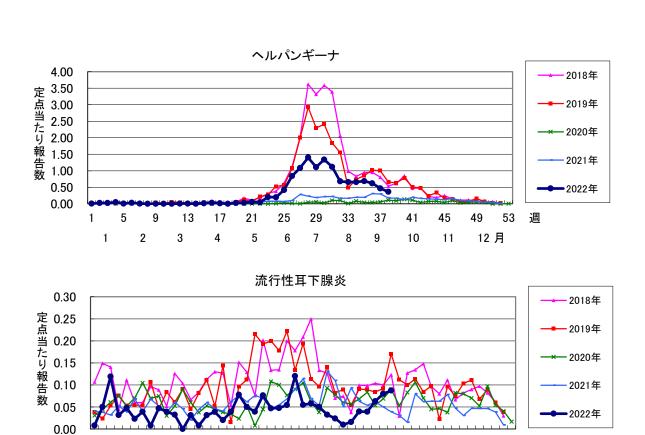


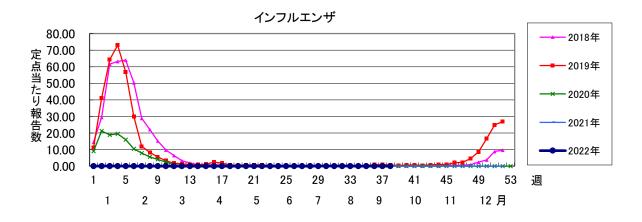






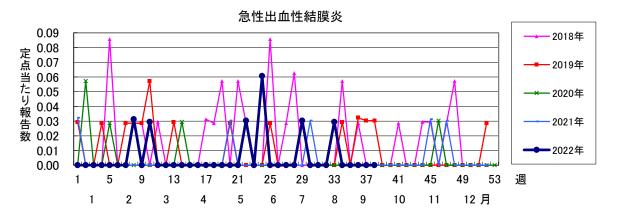


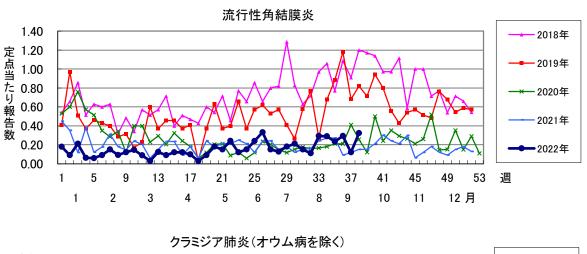


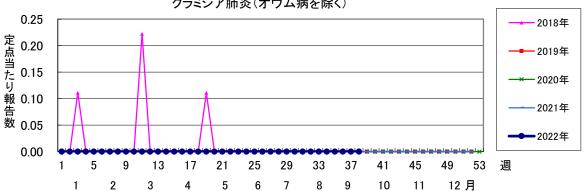


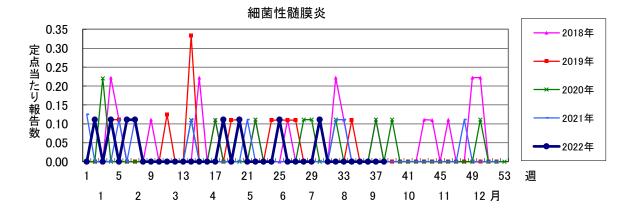
12 月

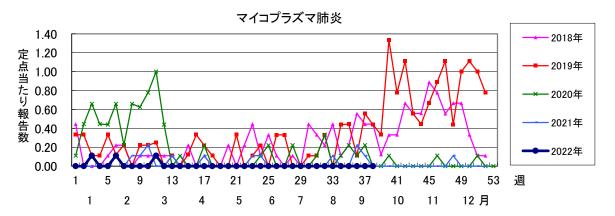
53 週

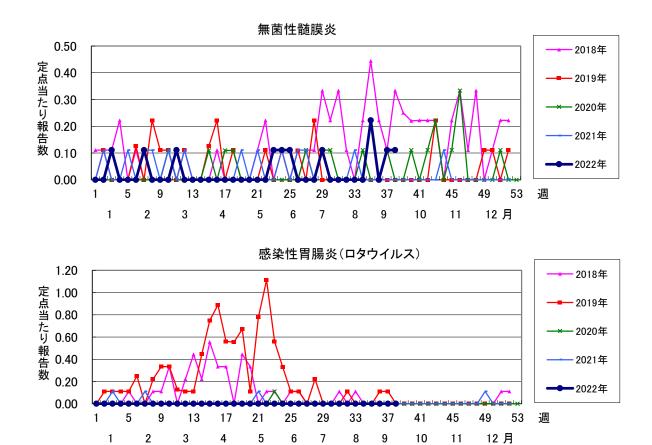












	2022年 第	第38週			保健	所別、	年齢	群別報	a告数	(男女	合計))					No.1	
		野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	山	長	夷	安	君	市	合
		m	+	=	111	橋士	志	葉	1/a	Ηπ	æ	-1 -	#	78	=	: -	E	= ⊥
小児	科定点数	田 3	<u>市</u> 9	<u>戸</u> 15	JII 10	<u>市</u> 10	<u>野</u> 10	<u>市</u> 18	<u>旛</u> 16	<u>取</u> 3	<u>匝</u> 3	<u>武</u> 5	<u>生</u> 4	<u>隅</u> 3	<u>房</u> 4	<u>津</u> 6	<u>原</u> 7	計 126
	~5ヶ月		2	1	1	1	1	_	2								4	12
	~11ヶ月 1歳	4	3 2	1 5	3 2	1 2	5	3 2	1 4		1		2				6 1	18 30
R	2歳		£	1	3	2	2	1	1		2	1	Z	******************************	*************	***************************************	2	15
S ウ	3歳	2	1	1	3	2			3	1						1		14
1	4歳			4	2	11	1		<u>3</u> 1									10 3
ル	6歳					1												1
ス感	7歳 8歳																	
松	9歳																	
症	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
	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
	~ II ヶ月 1歳			1					1									2
	2歳								***************************************		***************************************							
咽	3歳 4歳			1														1
頭	5歳			<u>-</u>						1								1
結盟	6歳						1											1
膜熱	7歳 8歳																	
7.55	9歳																	
	10~14歳 15~19歳																	
	20歳以上																	
	合計			2			1		1	1								5
A	~5ヶ月 ~11ヶ月																	
群溶	1歳				11	2												3
血	2歳 3歳							1										1
性	4歳				1			2										3
レ	5歳					2		3					1					6
ンサ	6歳 7歳				1	2 1				1								3 2
球	8歳	•				3		***************************************	***************************************		***************************************		***************************************		•••••	***************************************		3
菌	9歳 10~14歳		1			1 1			1 1									3 2
咽頭	15~19歳								I									
炎	20歳以上	ļ		1		10	1											2
	合計 ~5ヶ月		1	1	3 1	12 2	1	6	2	1			1					28 6
	~11ヶ月		1	3				2	5		3		1			1	3	19
	1歳 2歳		3	6	11	11	<u>1</u>	3	8 10	1	<u>2</u> 1					11	2	27 28
感	2歳 3歳		ა	о 1		1	'	3 4	5	'	3	1					ა	28 15
染	4歳		2	7				4	6		***************************************						·····	19
	5歳 6歳		2	1 2		1	4 1	2 1	3		1						1	13 6
性胃腸	7歳					2		2			2							6
肠炎	8歳		2	2		2		2	1	4							1	10
^	9歳 10~14歳		1	2 3		1	1	3 1	2 5	1	3		1					8 16
	15~19歳							•••••	2		·····							2
	20歳以上 合計		1 15	1 35	2	10	8	26	<u>8</u> 57	<u>3</u> 5	15	6 7	3			3	1 11	22 197
			ıυ	งง	۷	IU	0	۷۷	J/	Ü	ıυ		ა			ა	1.1	18/

	2022年 第	第38週			保健	所別、	年齢	詳別執	告数	(男女	合計)					No.2) -
		野	柏	松	市	船橋	習志	千葉	印	香	海	山	長	夷	安	君	中	伯
		田	市	戸	Ш	市	野	市	旛	取	市	武	生	隅	房	津	原	計
小児	科定点数 ~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳	3	9	15	10	10	10	18	16	3	3	5	4	3	4	6	7	126
	2歳 3歳 4歳		***************************************	***************************************	***************************************	1		1		***************************************	•••••	••••••		•••••••			***************************************	1
水 痘	5歳 6歳 7歳			1				1										1
	8歳 9歳								1									1
	10~14歳 15~19歳 20歳以上			1 1							11							<u>2</u> 1
	20歳以上 合計 ~5ヶ月			3		1		4	1 2	1	1	1			1			10
	~11ヶ月 1歳		1 2	7 6	1 2	5 2	4 7	5 26	4	2	2	5	4		1	4 4	2 4	29 71
手足口病	2歳 3歳 4歳		3	3 2 4	4 3 1	3 3 4	3 1 2	13 9 3	7 1 3	2	3	2	6 7		1 2 1	4 3 1	4	52 37 19
	5歳 6歳 7歳			1 2	1	1	1	6 4	1		1 1		1			1	1	13 9 2
	8歳 9歳			1		1										1		3
	10~14歳 15~19歳 20歳以上					1			1		1					3		2 1 3
	合計 ~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳		6	26	12	20	19	67	19	5	8	8	19		6	21	11	247
伝	2歳 3歳 4歳								2									2
染性紅	5歳 6歳 7歳																	
斑	8歳 9歳 10~14歳																	
	15~19歳 20歳以上																	
	合計 ~5ヶ月								2									2
	~11ヶ月 1歳 2歳		1 2	6	2	1 3	1	3	1				1			1		5 14 6
突発	3歳 4歳								1								1	1 1
性発し	5歳 6歳 7歳										~~~~~~							•
6	8歳 9歳 10~14歳																	
	15~19歳 20歳以上																	
	合計		3	6	2	4	1	6	2				1			1	1	27

	2022年 第	38週			保健	所別、	年齢	群別幸	设告数	(男女	(合計))					No.3	}
		野	柏	松	市	船橋	習志	千葉	印	香	海	山	長	夷	安	君	市	合
		田	市	戸	Л	市	野	市	旛	取	市	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
	~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
ル	4歳				3	1						1	1			1		7
パ	5歳				1	2			1									4
ン	6歳												1					1
ギ	7歳															1		1
	8歳																	
ナ	9歳																	
	10~14歳			1														11
	15~19歳																	
	20歳以上																	
-	合計		1	3	12	6	3	3	11			3	4			10		46
	~5ヶ月																	
	~11ヶ月																	
	1歳	***********************						•••••								***************************************		
流	2歳						1		1									2
行	3歳																	•
性	4歳 5歳						I	•••••	~~~~	11			***************************************		***************************************	***************************************	4	2
耳							4										1	1
下	6歳 7歳						1	1										1
腺	/ ^成 8歳	*******************************					***************************************	I	1							***************************************		<u> </u>
版	9歳								1									'
父	10~14歳					1			2									3
	15~19歳																	
	20歳以上																	
	合計					1	3	1	4	1							1	11
	HHI																	- ' '

	2022年 第		保健所別、年齡群別報告数(男女合計)										No.4	-				
		野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	山	長	夷	安	君	市	合
						橋	志	葉							_		_	
<i>/</i> \.	フル定点数	<u>田</u>	<u>市</u> 14	<u>戸</u> 23	JI 15	<u>市</u> 16	<u>野</u> 16	<u>市</u> 28	<u>旛</u> 24	<u>取</u> 6	<u>匝</u> 7	<u>武</u> 8	<u>生</u> 7	<u>隅</u> 5	<u>房</u> 7	<u>津</u> 11	<u>原</u> 11	計 204
12	<u>フル足点数</u> ~5ヶ月	0	14	23	10	10	10	20	24	0		0		3			- ' '	204
インフルエンザ	~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																	
	40~49歳 50~59歳																	
	60~69歳																	
	70~79歳																	
	80歳以上 合計												1					1
眼科	<u> ロ副</u> 定点数	1	2	5	2	3	3	5	4	1	1	1	<u>1</u> 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																	
	^{9 版} 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																	
	~5ヶ月																	
	~11ヶ月 1歳																	
	「				***************************************			••••			***************************************						2	2
	3歳																	
	4歳 5歳																	~~~~~~~~~~
流行	5歳 6歳																	
性	7歳						************								************	************		
角	8歳 9歳																	
結	^{9歳} 10~14歳																	
膜炎	15~19歳			***************************************	*************	***************************************	***************************************	***************************************	***************************************				***************************************		***************************************	***************************************	***********	
- 交	20~29歳 30~39歳																1	1 1
	40~49歳	†					1		2									3
	50~59歳					1												1
	60~69歳 70歳以上				***************************************			1	2									2
	合計	1				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。