# Chiba Weekly Report

# **2022** - 第33週 - 2022/8/15~2022/8/21

# 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 インフルエンザ、手足口病 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

正只												
		•	•• •=	上段は定点当たり報告数 下段は報告数								
	定点当たり報告数=	報告数/定		下段は	報告数	Į.						
定点	疾 病 名	流行状況	コメント	33週	32週	31週	30週	29週				
	小児科定点医療機関数			126	118	128	127	127				
	RSウイルス感染症	- A	船橋市(4.8)、市川(4.1)、	1.71	2.02	1.73	1.95	1.53				
	小児科定点医療機関数   RSウイルス感染症	習志野(2.5)	215	238	221	248	194					
	咽頭結膜熱	riin		0.04	0.03	0.05	0.13	0.13				
		1035		5	4	7	17	16				
		ello.	  船橋市(1.3)	0.14	0.11	0.12	0.17	0.22				
	<b>咽頭炎</b>	10000	734 11-4 (1.07)	18	13	15	22	28				
	感染性胃腸炎	dillo		1.48	1.14	2.14	2.74	2.98				
		1039	柏市(1.7)	187	135	274	348	379				
/J\	水痘	eBb.		0.02	0.03	0.05	0.06	0.06				
児		000		3	4	6	8	8				
科	手足口病	-	【警報】県全体 船橋市(8.0)、	3.53	4.44	7.22	7.52	6.70				
		***	習志野(6.3)、千葉市(4.8)	445	524	924	955	851				
	伝染性紅斑			0.00	0.01	0.01	0.00	0.00				
				0	1	1	0	0				
	突発性発しん	eBb.		0.17	0.21	0.24	0.26	0.31				
		039		22	25	31	33	39				
	ヘルパンギーナ	eBb.		0.67	0.68	1.12	1.34	1.11				
		035	船橋市(1.3)	85	80	143	170	141				
	流行性耳下腺炎	手下腹炎	0.02	0.01	0.02	0.03	0.05					
				2	1	3	4	6				
インフルエ		機関数		203	184	206	206	205				
ンサ゛	インフルエンザ	ello.		0.02	0.02	0.02	0.02	0.01				
		00		5	4	4	4	2				
		ı		34	28	34	34	33				
眼	急性出血性結膜炎	-		0.03	0.00	0.00	0.00	0.03				
科		U		1	0	0	0	1				
	流行性角結膜炎	ello.	— - · · · · · · · · · · · ·	0.29	0.11	0.15	0.21	0.18				
		00	山武(1.0)、市原(1.0)	10	3	5	7	6				
		I		9	9	9	9	9				
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
				0	0	0	0	0				
基	細菌性髄膜炎			0.00	0.00	0.00	0.11	0.00				
幹				0	0	0	1	0				
幹 病	マイコブラズマ肺炎 			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
院	<u> </u>						0	0				
	無菌性髄膜炎			0 0 0   0.00 0.00 0.00	0.00	0.11						
1				0	0	0	0	1				
			İ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					_	_	_	_				
	(ロタウイルス)			0	0	0	0	0				
	(ロタウイルス)				0	0	0	0				
全数	(ロタウイルス) 風しん			0	0	0	0	0				
全 数	(ロタウイルス)			0								











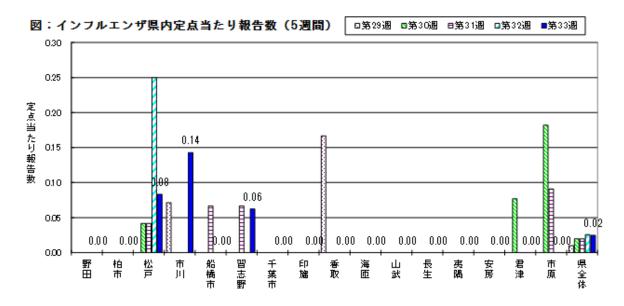
※診断日を基準とします。報告の追加、取り下げ等により、数値は今後変動することがあります。

### 【今週の注目疾患】

#### ≪インフルエンザ≫

2022 年第 33 週に県内小児科・インフルエンザ定点医療機関より報告された定点当たりの報告数は 0.02 (人)(患者報告数 5 例)であった。保健所管内別では市川 0.14 (人)(患者報告数 2 例)、松戸 0.08 (人)(患者報告数 2 例)、習志野 0.06 (人)(患者報告数 1 例)であった。亜型別では A 型が 4 例、A or B 型が 1 例であった。依然として流行開始の目安としている指標(定点当たりの報告数 1.0 (人))を大きく下回っているものの、第 28 週以降患者が継続して報告されている (図)。

西日本では第 28 週以降、定点当たりの報告数が 0.1 (人) を超える地域もあり、近隣都県でも 患者が報告され始めている。日本感染症学会は 2022/23 シーズンのインフルエンザ流行を懸念しており  $^{1)}$ 、今後の発生動向に注意が必要である。



2021/22 シーズン(2021 年第 36 週から 2022 年第 33 週まで)に県内小児科・インフルエンザ 定点医療機関より報告されたインフルエンザ症例数の累計は 71 例であった。年齢群別では、 $0\sim4$  歳が 17 例(23.9%)で最も多く、次いで  $20\sim29$  歳が 13 例(18.3%)、 $5\sim9$  歳が 12 例(16.9%)であった。定点医療機関の協力による迅速診断結果については、67 例中 A 型 47 例(70.1%)、B 型 16 例(23.9%)、A and B 型 2 例(3.0%)、A or B 型 2 例(3.0%)であった。

インフルエンザはインフルエンザウイルスを病原体とする気道感染症である。インフルエンザウイルスに感染してから、1~3 日間ほどの潜伏期間を経て、発熱(通常 38℃以上の高熱)、頭痛、全身倦怠感、筋肉痛・関節痛などが突然現れ、咳、鼻水などの上気道炎症状がこれに続く。高齢者や年齢を問わず呼吸器、循環器、腎臓に慢性疾患を持つ患者、糖尿病などの代謝疾患、免疫機能が低下している患者では、原疾患の増悪とともに、呼吸器に二次的な細菌感染症を起こしやすくなることが知られており、入院や死亡の危険が増加する。小児では中耳炎の合併、熱性けいれんや気管支喘息を誘発することもある。また、原因は不明であるが、小児において急激に悪化する急性脳症が増加することも明らかとなっている②。

日本感染症学会は 2022/23 シーズンは、インフルエンザ流行の可能性が大きいとしている 1)。 北半球の冬季のインフルエンザ流行を予測する上で、南半球の状況は参考になると言われている。2020 年、2021 年は南半球(オーストラリア等)でも流行は見られなかったが、2022 年 4 月 以降に大規模な流行があった 3)。また、直近の WHO(世界保健機関)の報告によると、北半球においても東南アジアや東アジアの一部で A(H3N2)の流行が見られており 4)、今後、国内外の人的交流が増加すれば、日本においても今年の秋から冬にかけて同様の流行が起こる可能性がある。また、国内で新型コロナウイルス感染症の流行が始まった 2020 年 2 月以降、2020/21 シーズン、2021/22 シーズンは国内での流行がなかったために、社会全体のインフルエンザに対する集団免疫が低下していると考えられる。そのため、一旦感染がおこると、特に小児を中心に社会全体として大きな流行となるおそれがある。欧米や東アジアでは A(H3N2)が多く検出されていることから、日本においても A(H3N2)主体の流行が予測されている 1)。

日本感染症学会は、接種できない理由のある方以外には、小児や妊婦も含めてインフルエンザワクチン接種を推奨している。今季に流行が予測されている A (H3N2) に対するワクチンの発症予防効果は未知であるが、発症してもワクチンによる一定の重症化防止効果は期待でき、65歳以上の高齢者において A (H3N2) 感染による入院防止率は 37%であったという報告もある 1)。そのほか、インフルエンザの予防は、新型コロナウイルス感染症と同様に、流行期には人込みを避けることや、手洗い・マスク・咳エチケット等の基本的な感染症対策も重要となる。

#### ≪手足口病≫

### 警報発令継続中(警報開始基準値 5.0 終息基準値 2.0)

2022 年第 33 週手足口病定点当たり報告数 県全体<u>3.53</u>(人) 前週 4.44(人) から減少 第 27 週に警報開始基準値である定点当たり報告数 5.0(人) を上回って以降、県内では警報発 令状況が続いており、感染予防として手洗いの励行等が重要である。

#### ■参考

1)一般社団法人日本感染症学会:2022-2023 年シーズンのインフルエンザ対策について (一般の方々へ・医療機関の方々へ)

 $https://www.kansensho.or.jp/modules/guidelines/index.php?content\_id=46\\ https://www.kansensho.or.jp/modules/guidelines/index.php?content\_id=47\\$ 

2)国立感染症研究所:インフルエンザとは

https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/219-about-flu.html

- 3) Australian Government Department of Health. Australian influenza surveillance report No. 07, 2022. https://www1.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/8475D410D4090874CA258 8780083317A/\$File/flu-07-2022.pdf
- 4) WHO: Global Influenza Update

https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates/current-influenza-update

#### 第33 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	12	484
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	4	90
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	1	30
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	1
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

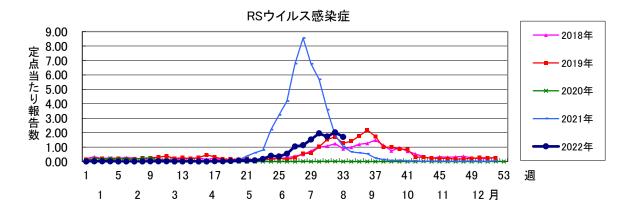
新型インフルエンザ等感染症(その1)	累計
新型コロナウイルス感染症*	793,222

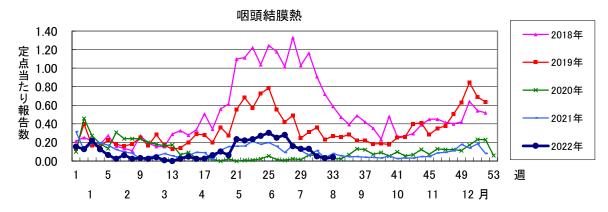
四類感染症(その2) 今週 累計(年) 日本紅斑熱 日本脳炎 ハンタウイルス肺症候群 Bウイルス病 鼻疽 ブルセラ症 ベネズエラウマ脳炎 ヘンドラウイルス感染症 発しんチフス ボツリヌス症 マラリア 野兎病 ライム病 リッサウイルス感染症 リフトバレー熱 類鼻疽 レジオネラ症 レプトスピラ症 ロッキー山紅斑熱 

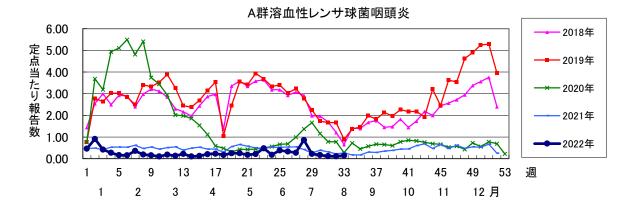
五類感染症(全数)	今週	累計(年)
アメーバ赤痢	0	10
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	6
カルバペネム耐性腸内細菌科細 菌感染症	2	31
急性弛緩性麻痺	0	0
急性脳炎(ウエストナイル脳炎、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、東部ウマ脳炎、日本脳炎、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	2	25
クリプトスポリジウム症	0	0
クロイツフェルト・ヤコブ病	0	3
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	0	14
後天性免疫不全症候群	0	15
ジアルジア症	0	0
侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	2
侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
侵襲性肺炎球菌感染症	0	28
水痘(入院例)	0	6
先天性風しん症候群	0	0
梅毒	3	183
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	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	1

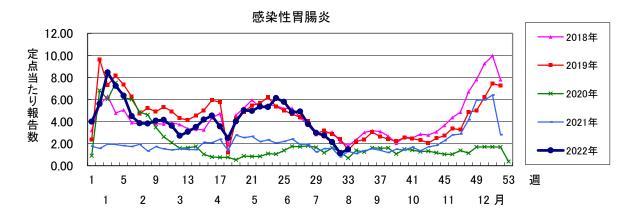
新型インフルエンザ等感染症(その2)	今週	累計(年)
新型インフルエンザ	0	0
再興型インフルエンザ	0	0

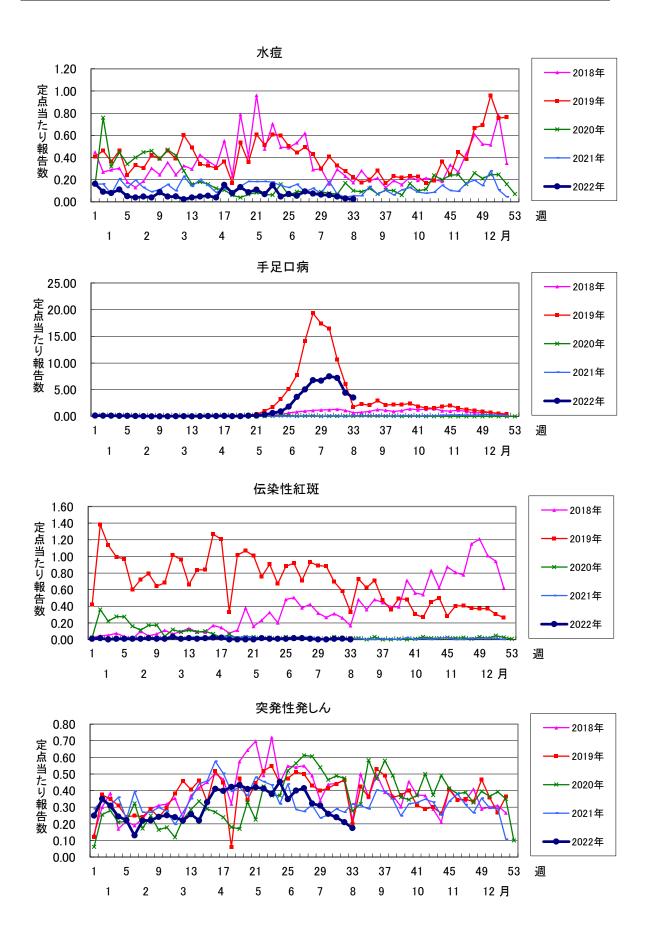
<sup>\*</sup> 千葉県報道発表による(8月23日13時現在)

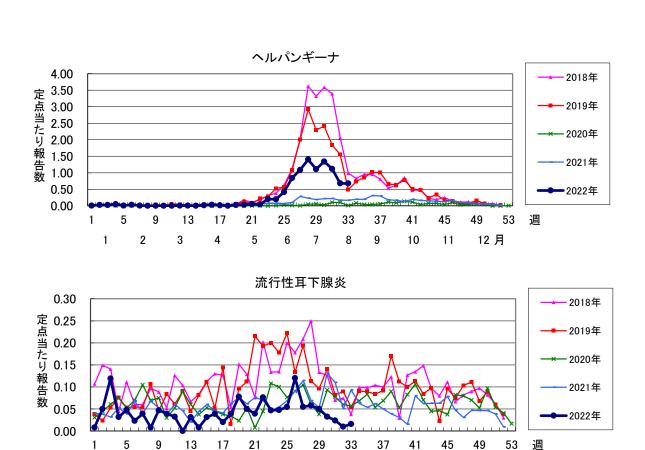


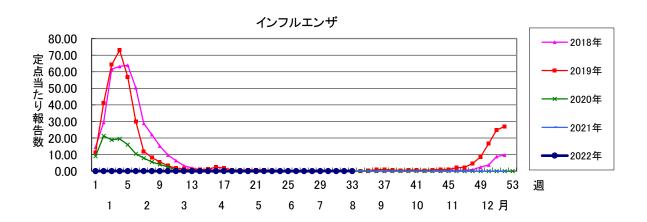




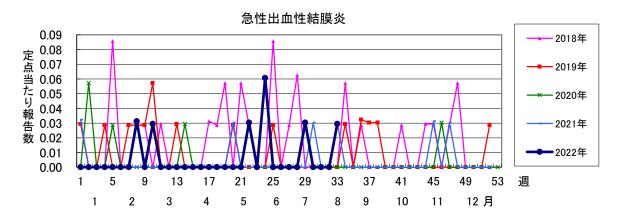


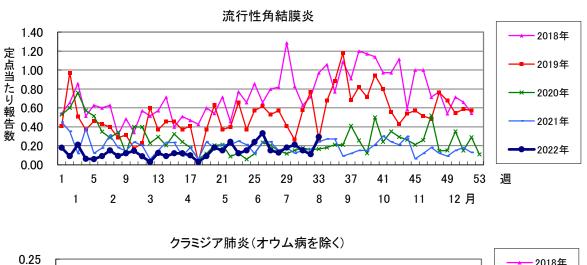


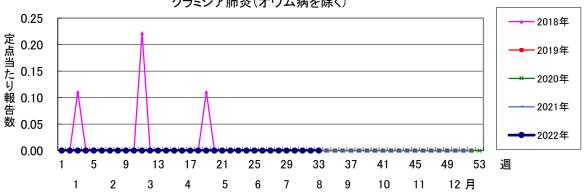


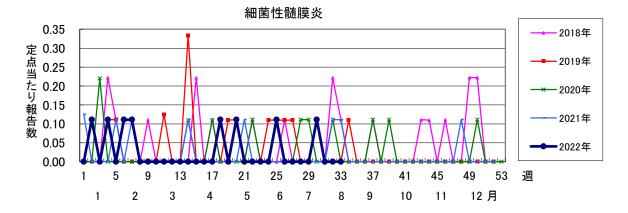


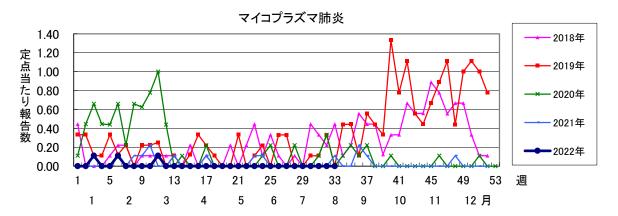
12 月

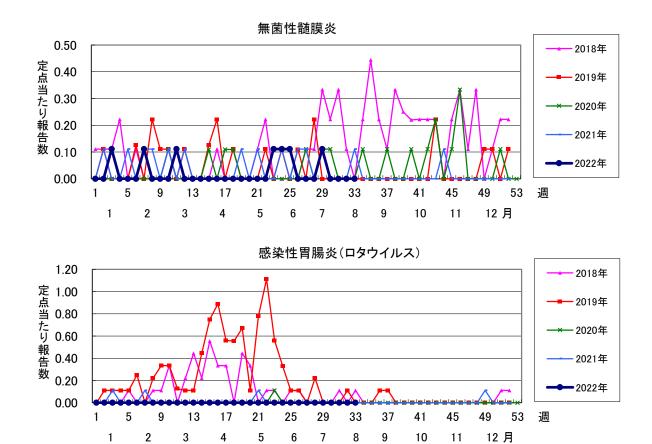












	2022年 第	<b>第33週</b>			保健	所別、	年齢	群別幸	g <del>告</del> 数	(男女	合計)	)					No.1	
	-	野	柏	松	市	船	習	千	印	香	海	Щ	長	夷	安	君	市	合
		_	<b>+</b>	_	111	橋士	志	葉	+4=	ш-	<u> </u>	<u>-1</u> -	<b>#</b>	<b>7</b> #	=	:=h-	E	÷L.
小児	 !科定点数	4	<u>市</u> 9	<u>戸</u> 15	JI  9	<u>市</u> 9	<u>野</u> 10	<u>市</u> 18	<u>旛</u> 16	<u>取</u> 3	<u></u>	<u>武</u> 5	<u>生</u> 4	<u>隅</u> 3	<u>房</u> 4	<u>津</u> 7	<u>原</u> 7	計 126
	~5ヶ月			4		2	1	2	1		1		1			2	1	15
	~11ヶ月	,	1	4	6 13	3 15	4	2 3	1 7		1				1	1	4	25 77
R	1歳 2歳	2	8 3	17 5	8	12	9 8	<u> </u>	/		1 1				1	1 1	4	77 44
S	3歳		1	3	4	7	1		15				2		2		-	35
ウィ	4歳				<u>3</u> 2	4	2		<u>1</u>	1					2			13 5
ル	5歳   6歳				1				'						2			1
ス	7歳																	
感染	8歳 9歳																	
症	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20歳以上 合計	3	13	33	37	43	25	8	26	1	3		3		7	4	9	215
	~5ヶ月	Ť													•			
	~11ヶ月 1歳		1	1					1								4	,
	「	•	I	1		1		***************************************	I								11	<u>4</u> 1
nΦ	3歳																	
咽頭	4歳 5歳																	
結	5歳   6歳																	
膜	7歳																	
熱	8歳 9歳																	
	10~14歳							~~~~										
	15~19歳 20歳以上																	
	合計		1	1		1			1								1	5
Α	~5ヶ月																	
群	~11ヶ月 1歳																	
溶	2歳					1		1										2
血性	3歳			1		4			1									5
レ	4歳		1			5			1									6
ン	6歳																	
サ 球	7歳 8歳			***************************************		1		***************************************										1
菌	9歳					1												1
咽	10~14歳										***************************************							
頭炎	15~19歳 20歳以上			1									1					1 1
火	合計		1	2		12		1	1				1					18
	~5ヶ月 ~11ヶ月							3	1 3		1					1	1	1 9
	1歳		6	1	1	3	1	8	16								2	38
	2歳	3		4	1	4	3	9	6		1					1		32
感	3歳 4歳		1	1 2	1	1	1 1	2 5	6 6		1	1				1 1	2	15 18
染 性	5歳	***************************************	1	3	······		1	4	6					•••••				15
性胃腸	6歳 7歳		2			1		4	6 2		1						1	11 6
	8歳					<u>-</u>		2	6		~~~~	1		***************************************				10
炎	9歳			1		,			_			1					1	3
	10~14歳 15~19歳		2	2		1		<u>3</u> 1	7	~~~~	***************************************		***************************************					13 3
	20歳以上		3				1		3	1		4		1				13
	合計	3	15	14	3	11	8	41	68	1	4	7		1		4	7	187

	2022年 第	第33週			保健	所別、	年齢	詳別幹	3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	JII	市	野	市	旛	取	市	武	生	隅	房	津	原	計
小児	科定点数	4	9	15	9	9	10	18	16	3	3	5	4	3	4	7	7	126
	~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳 2歳	•			***************************************	***************************************	***************************************	<del></del>	******************************	*************	••••••		******************************		***************************************	***************************************	*******************************	••••••
	3歳 4歳 5歳					1										1		<u> </u>
水痘	6歳 7歳 8歳																	
	9歳 10~14歳								1									1
	15~19歳 20歳以上																	
	合計					1			1							1		3
	~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳		1 4	6 14	2 10	2 3 23	11 20	1 11 30	5 26		1		1 9		6	1 9	6 12	4 46 164
	2歳		5	9	5	27	21	27	15		<u>.</u>	1	1		3	4	1	119
手	3歳 4歳	1	2	9	3 1	11 3	6 1	12 2	6 4	1	1 2	1	2		1 1	3 1	2	59 17
足口	5歳 6歳		2	2		1	2 1	2	2 3						1	4	1	16 5
病	7歳 8歳			1		1		1										3
	9歳 10~14歳			1		1	1		2							1		2 4
	15~19歳 20歳以上		1	1					2						1	1		1 5
	合計	1	15	43	21	72	63	86	65	1	4	2	13		13	24	22	445
	~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳																	
伝	2歳 3歳 4歳																	
染 性	5歳 6歳																	••••••
紅斑	7歳 8歳 9歳		***************************************				***************************************				***************************************							***************************************
	10~14歳 15~19歳		***************************************		•••••	***************************************	***************************************	•••••	***************************************		•••••							***************************************
	20歳以上 合計	-																
	~5ヶ月 ~11ヶ月			1				3			1						1	6
	1歳 2歳 3歳			2		<u>1</u> 1	11	3	3 2		11	1				11		10 6
突発性	4歳		***************************************						~~~~~	mannannanna	~~~~~~~							***************************************
性発し	6歳 7歳 8歳		***************************************			***************************************					······	······································						~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
ん	9歳 10~14歳					******************************			~~~~~		~~~~~~~~~					~~~~~~~~~		***************************************
	15~19歳 20歳以上																	
	合計			3		2	1	6	5		2	1				1	1	22

	2022年 第										合計)	)					No.3	
		野	柏	松	市	船 橋	習志	千葉	印	香	海	山	長	夷	安	君	中	合
		田	市	戸	Ш	市	野	市	旛	取	市	武	生	隅	房	津	原	計
小児	科定点数	4	9	15	9	9	10	18	16	3	3	5	4	3	4	7	7	126
	~5ヶ月 ~11ヶ月		1	1			2	1	1				1					3 5
	1歳		1	1	5	5	1	2	2				1		2			20
	2歳		1	***************************************	5	5	1	***************************************	8	************			1		3		***************	24
^	3歳		1	1	8		1		2						1	1	1	16
ル	4歳				3										1	1		5
パ	5歳				2	2									1	1		6
ン	6歳		1		1										1			3
ギ	7歳											1						1
	8歳								2									2
ナ	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20歳以上																	
	合計		5	3	24	12	5	3	16			1	3		9	3	1	85
	~5ヶ月_																	
	~11ヶ月																	
	1歳			***************************************			***************************************								***************************************			***************************************
流	2歳																	
行	3歳																	
性	4歳						*****************	•••••	~~~~~	~~~~~~					*****************			
	5歳												1					1
耳下	6歳																	
	7歳			***************************************			***************************************	•••••					***************************************		***************************************			
腺	8歳 9歳																	
炎	<sup>9咸</sup> 10~14歳																	
	10~14歳 15~19歳	ļ																
	15~19歳 20歳以上											1						1
	20 <u>歳以工</u> 合計											1	1					2

	2022年 第	第33週 保健所別、年齡群別報告数(男女合計) N								No.4								
		野	柏	松	市	船橋	習志	千葉	印	香	海	Щ	長	夷	安	君	市	合
/\ .	<b>ールウト*</b> L	田	市	戸	<u>]  </u>	市	野	市	<u>旛</u>	<u>取</u>	匝	<u>武</u>	<u>生</u>	<u>隅</u>	<u>房</u>	津	原	計
1ン	フル定点数 ~5ヶ月 ~11ヶ月	7	13	24	14	15	16	28	24	6	6	8	7	5	7	12	11	203
	1歳 2歳										***************************************							
	3歳 4歳 5歳			1	1													2 1 1
イン	6歳 7歳																***************************************	
フルェ	8歳 9歳 10~14歳																	
ンザ	15~19歳 20~29歳		•••••	***************************************	•••••		1	••••	••••	***************************************	•	***************************************	•••••			•••••		1
	30~39歳 40~49歳 50~59歳			••••••	••••••		***************************************	••••••	••••••	***************************************	•••••••		••••••	••••••	***************************************	••••••		
	60~69歳 70~79歳																	
	80歳以上 合計			2	2		1											5
眼科	定点数	1	2	5	2	3	3	5	4	1	1	1	1		1	2	2	34
	~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳																	
	2歳 3歳 4歳																	
急性出	5歳 6歳 7歳							••••••										
血性結	8歳 9歳 10~14歳							•••••										
起 膜 炎	15~19歳 20~29歳 30~39歳			1						manmannaanna								1
	40~49歳 50~59歳				***************************************			•••••	***************************************	manmannaanna						•••••		
	60~69歳 70歳以上				***************************************			***************************************	***************************************		***************************************					***************************************		
	合計			1														1
	~5ヶ月 ~11ヶ月 1歳																	
	2歳 3歳 4歳						1											1
流行性	5歳 6歳 7歳						1				***************************************							1
性角結	7.00   8歳   9歳   10~14歳																	
膜炎	15~19歳 20~29歳	•							2									2
	30~39歳 40~49歳 50~59歳						1		1								1	2
	60~69歳 70歳以上											1					1	<u>1</u>
	合計	<u> </u>					3		4			1					2	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33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。