

# Chiba Weekly Report

## 2019

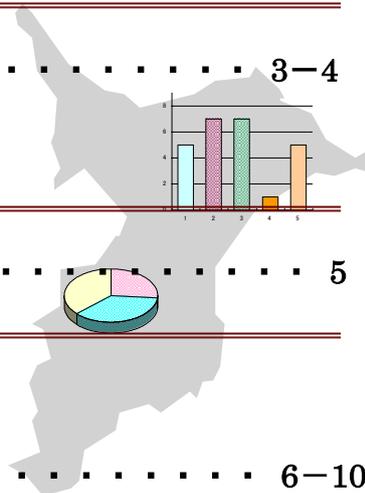
— 第 23 週 — 2019/6/3~2019/6/9

### 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

手足口病・インフルエンザ



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 2019年 第23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	23週	22週	21週	20週	19週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	134	135
	RSウイルス感染症			0.20 27	0.09 12	0.19 25	0.15 20	0.16 21
	咽頭結膜熱		長生(1.3)、船橋市(1.2)、野田(1.0)	0.57 77	0.68 92	0.56 75	0.28 37	0.36 49
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(11.3)、長生(6.5)、海匝(6.3)	3.69 498	3.93 531	3.41 461	3.55 476	2.46 332
	感染性胃腸炎		松戸(10.6)、船橋市(10.1)、長生(7.3)	6.21 839	5.67 766	5.47 739	4.87 653	4.25 574
	水痘		習志野(1.6)、長生(1.3)、柏市(1.1)	0.61 82	0.51 69	0.61 82	0.36 48	0.53 72
	手足口病		柏市(4.3)、市川(4.3)、船橋市(3.3)	1.75 236	1.01 137	0.39 52	0.25 33	0.18 24
	伝染性紅斑		海匝(2.5)、香取(2.0)、船橋市(1.8)	0.90 122	0.76 102	1.01 136	1.07 143	1.01 137
	突発性発しん		船橋市(1.4)、海匝(1.3)	0.55 74	0.52 70	0.44 60	0.34 46	0.47 64
	ヘルパンギーナ		市川(1.1)	0.28 38	0.21 29	0.07 10	0.13 17	0.06 8
	流行性耳下腺炎			0.20 27	0.19 26	0.21 29	0.11 15	0.10 13
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			214	213	213	212
インフルエンザ			船橋市(1.2)	0.32 69	0.80 171	0.69 147	0.75 160	0.52 110
眼科	眼科定点医療機関数			35	35	35	35	35
	急性出血性結膜炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.03 1	0.00 0
	流行性角結膜炎		印旛(2.3)、市川(1.0)、習志野(1.0)	0.66 23	0.40 14	0.37 13	0.63 22	0.37 13
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	0.11 1	0.11 1
	マイコプラズマ肺炎		5~9歳1例	0.11 1	0.00 0	0.33 3	0.00 0	0.00 0
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	感染性胃腸炎(ロタウイルス)		5歳未満2例、5~9歳3例	0.56 5	1.11 10	0.78 7	0.11 1	0.67 6
全数	風しん		野田2例、柏市1例、松戸1例、千葉市1例、君津1例	6	0	3	2	4
	麻疹			0	1	1	2	1

備考

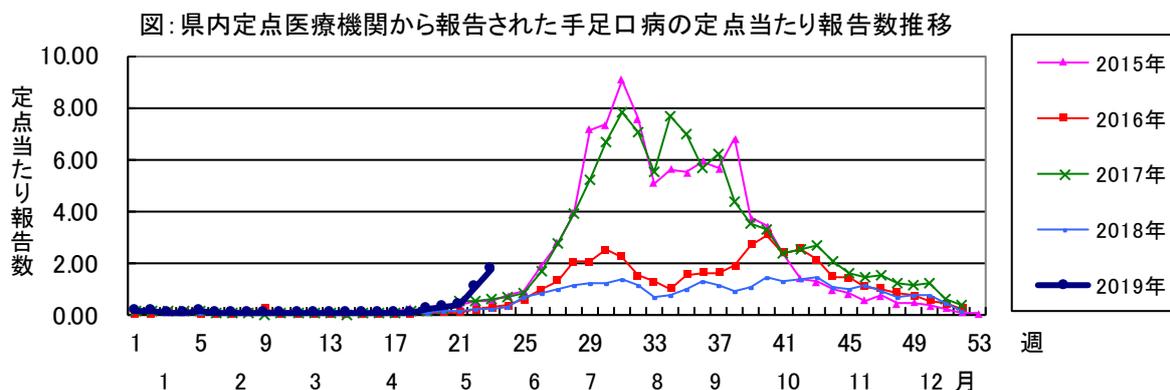
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※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】

## 【手足口病】

2019年第23週に県内定点医療機関から報告された手足口病の定点当たり報告数は、定点当たり1.75（人）であった（図）。この定点当たり報告数は、第23週時点の定点当たり報告数としては1999年以降の過去同時期と比較して最も多く、例年よりも早期に報告の増加が見られている。



県内の保健所管内別では、16保健所管内（千葉市、船橋市及び柏市含む）のうち、10保健所管内で前週より報告は増加し、報告の多い上位3保健所管内は柏市（定点当たり4.33）、市川（4.25）及び船橋市（3.27）となっている。全国の地方衛生研究所で検出される手足口病由来ウイルスとしては、直近はコクサッキーA6（CA6）が多い。手足口病の感染経路は飛沫感染、接触感染、糞口感染であり、また回復後のウイルス排泄や、感染しても無症状のままウイルス排泄している場合もある。予防策として、手指衛生の励行と排泄物の適切な処理、また水疱内容にはウイルスが含まれているので患者との濃厚接触を避け、タオル・遊具等を別にするといったことなどが挙げられる。

## 参考・引用

国立感染症研究所：手足口病とは

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/441-hfmd.html>

国立感染症研究所：IASR夏の感染症（ヘルパンギーナ/手足口病他）

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/iasr/510-surveillance/iasr/graphs/4892-iasrgnatus.html>

## 【インフルエンザ】

北半球 2019/2020 シーズンに向けたインフルエンザワクチンに関し、国内の 2019/2020 シーズンのインフルエンザワクチン株は以下のとおりと発表された。

- ・ A/Brisbane/02/2018 (IVR-190)(H1N1)pdm09 (2018/2019 シーズンから変更)
- ・ A/Kansas/14/2017 (X-327)(H3N2) (2018/2019 シーズンから変更)
- ・ B/Phuket/3073/2013 (山形系統) (2018/2019 シーズンと同一)
- ・ B/Maryland/15/2016 (NYMC BX-69A) (ビクトリア系統) (2018/2019 シーズンと同一)

A (H3N2) に関して、赤血球凝集素 (HA) 遺伝子進化系統樹上では、世界的に A (H3N2)

流行株は大きくグループ 3C.2a および 3C.3a に分類され、3C.2a ではさらにサブグループ 3C.2a1b および 3C.2a2 に分かれる。なお、3C.2a1b および 3C.2a2 に属する流行株と 3C.3a に属する流行株の抗原性は異なることが認められている。

国内では、2018/2019 シーズンにおいて 3C.2a1b に属する流行株が最も多く検出され、3C.3a に属する株は検出されていない。一方海外では、11 月以降米国およびヨーロッパの一部の国において 3C.3a に属する流行株の検出の急増が報告されている。

これまで、3C.3a に属する株の流行は一部地域に限定されていたが、検出数の急増、今後世界的に拡大する可能性があること、今シーズンのワクチン推奨株とは抗原性が異なるということ、多くの人には 3C.3a 流行株に対する免疫が低いことから、WHO は次シーズンの A（H3N2）ワクチン株として 3C.3a に属する流行株から選定するのが妥当と判断し、【A/Kansas/14/2017】 類似株を推奨した。国内においても、国内では 3C.3a に属するウイルスは検出されていないものの、上記の理由から次シーズンは 3C.3a に属する流行株から選定することが妥当とされた。

南半球ではこれからインフルエンザシーズンとなり、発生の増加が報告されている。WHO の報告や各国のサーベイランスレポート等によると、オーストラリアやニュージーランドでは A（H3N2）が主として検出され、直近は B 型による割合が増加している。B 型に関しては B（ビクトリア系統）の検出が報告されている。その他、南アフリカでは A（H3N2）によるものが主であり、南アメリカでは A（H1N1）pdm09 が主と報告されている。

南半球での A（H3N2）3c.3a 流行株や B（ビクトリア系統）の検出状況にも注視し、今後（2019/2020 シーズンも見据えて）のインフルエンザの動向を注視していく必要がある。

#### 参考・引用

厚生労働省：第 3 回厚生科学審議会予防接種・ワクチン分科会研究開発及び生産・流通部会  
季節性インフルエンザワクチンの製造株について検討する小委員会

[https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000203023\\_00001.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000203023_00001.html)

WHO：Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2019-2020  
northern hemisphere influenza season

[https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019\\_20\\_north/en/](https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2019_20_north/en/)

WHO：Influenza update

[https://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/latest\\_update\\_GIP\\_surveillance/en/](https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/)

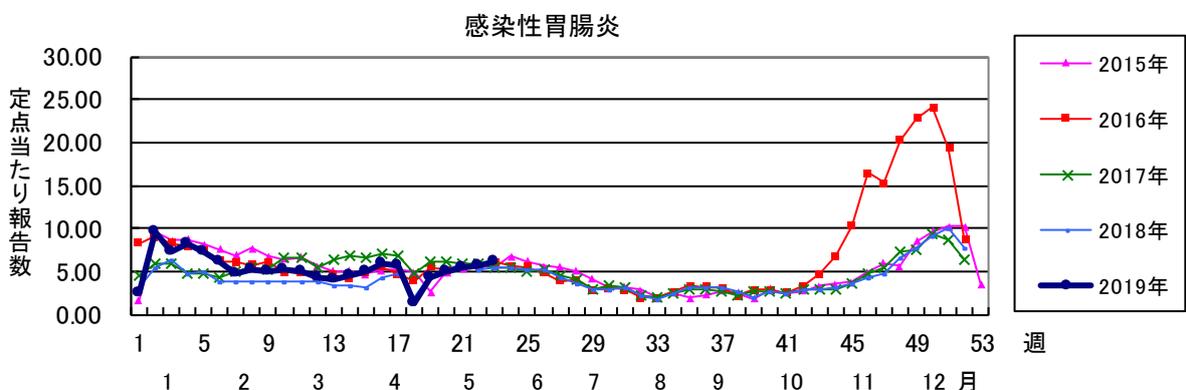
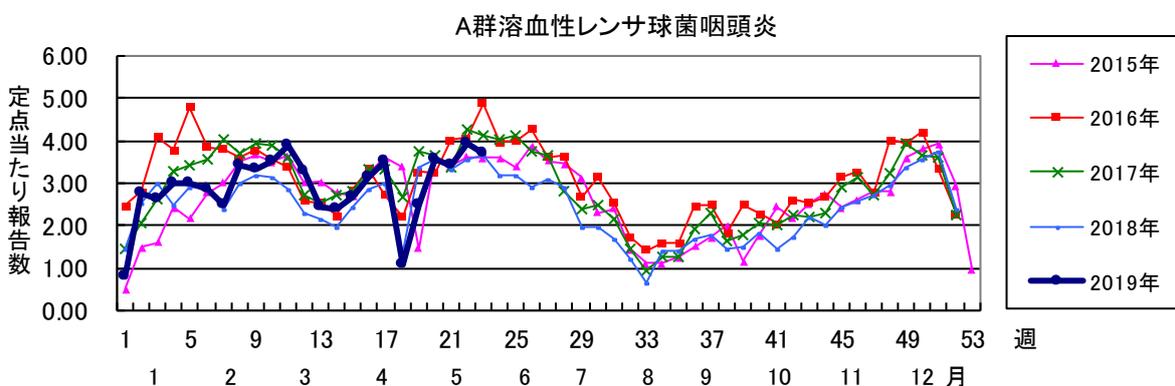
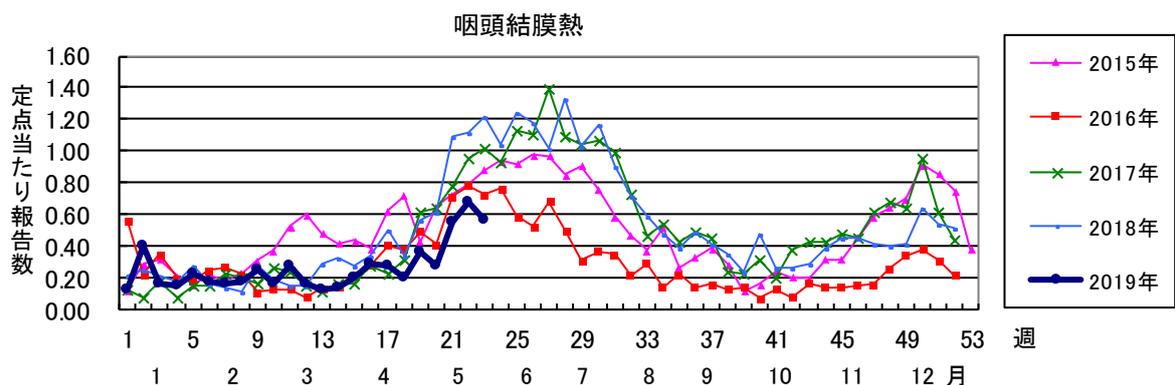
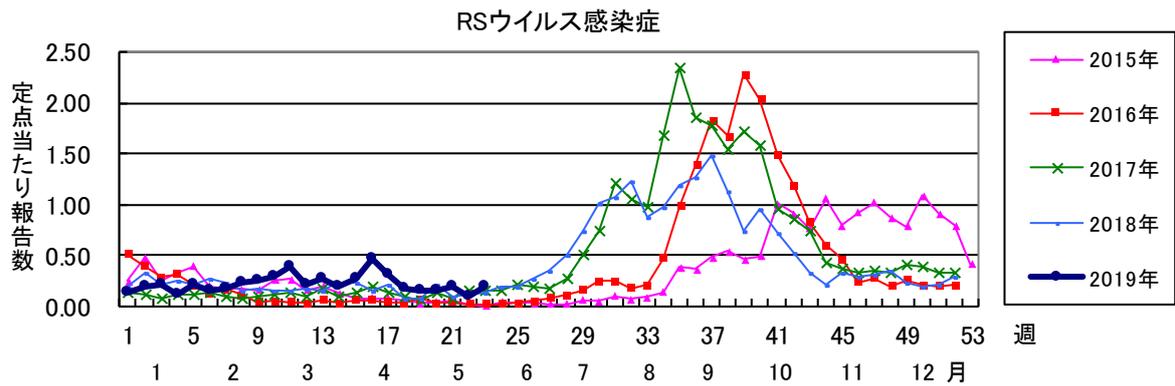
Institute of Environmental Science and Research：Flu surveillance and research

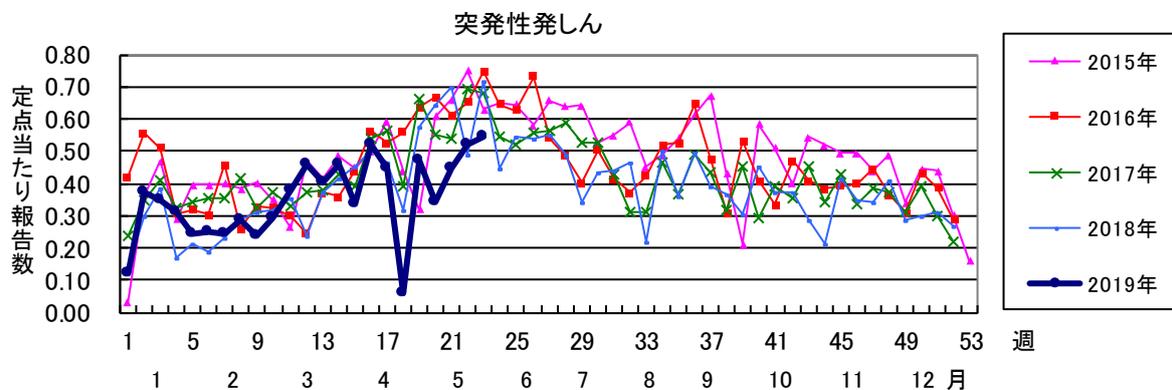
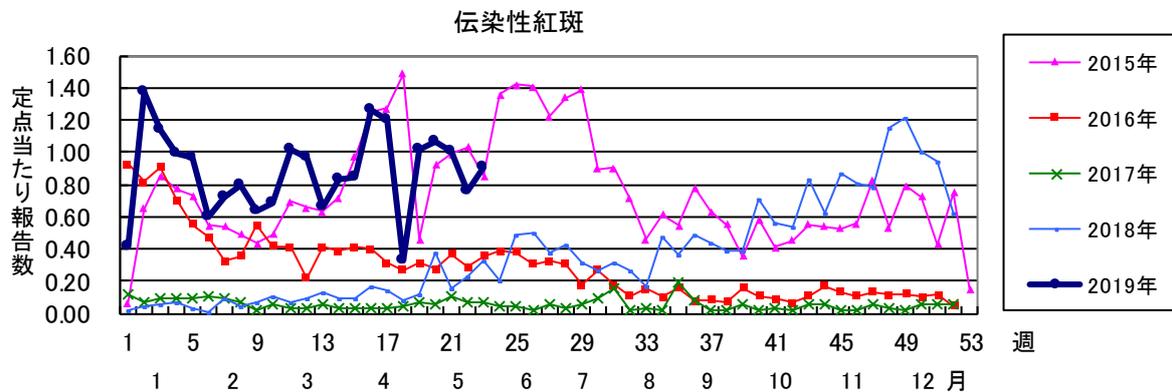
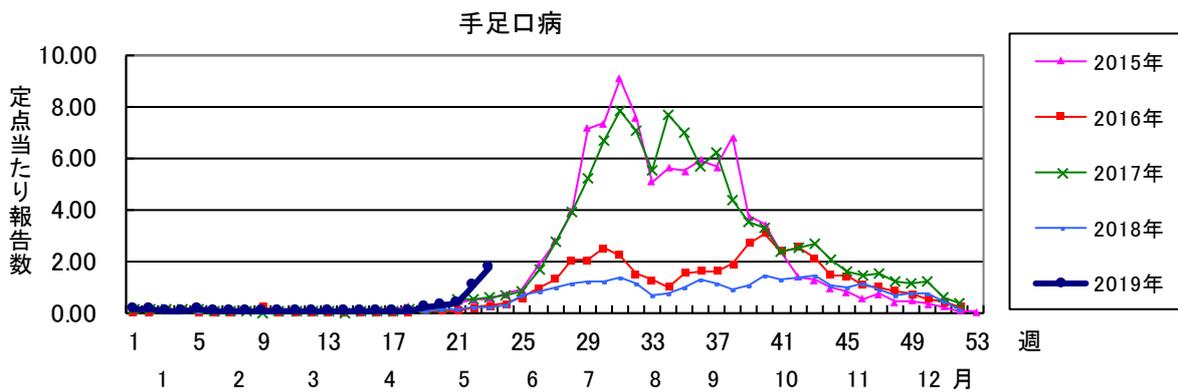
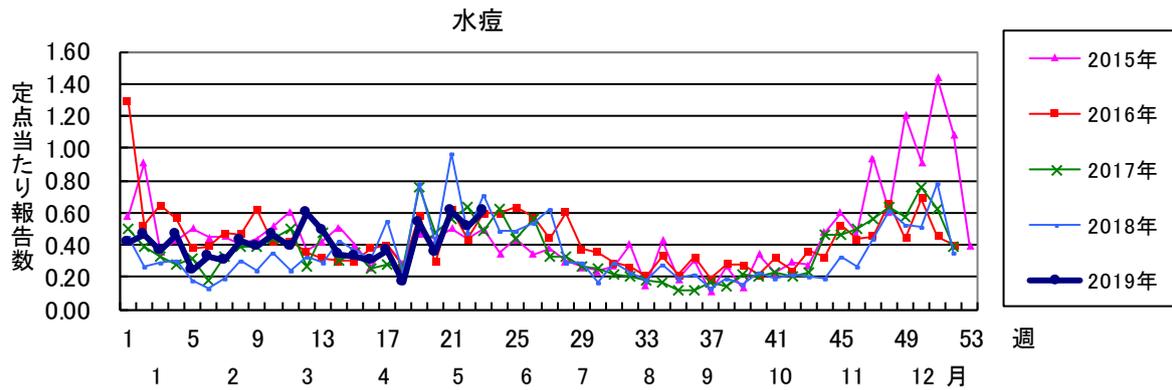
<https://www.esr.cri.nz/our-services/consultancy/flu-surveillance-and-research/>

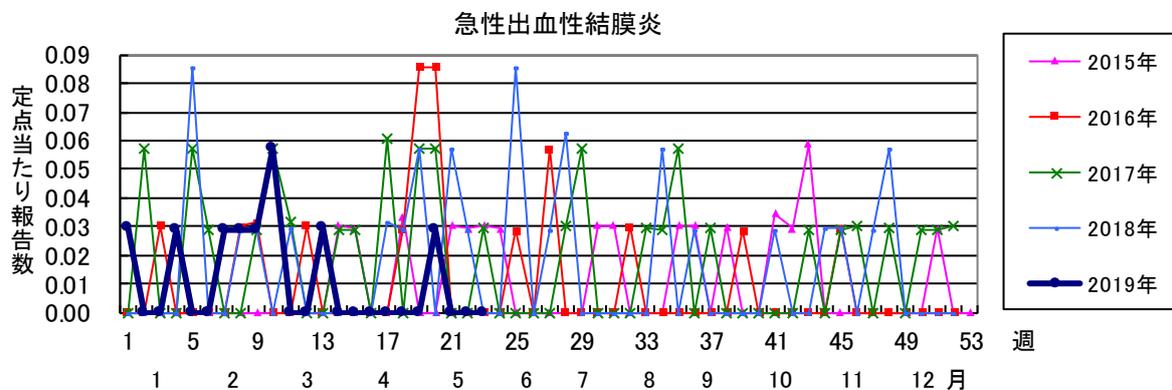
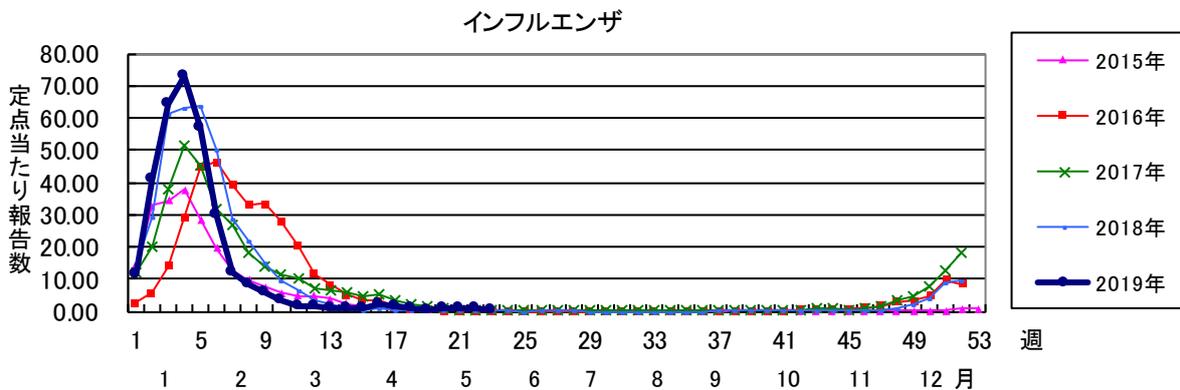
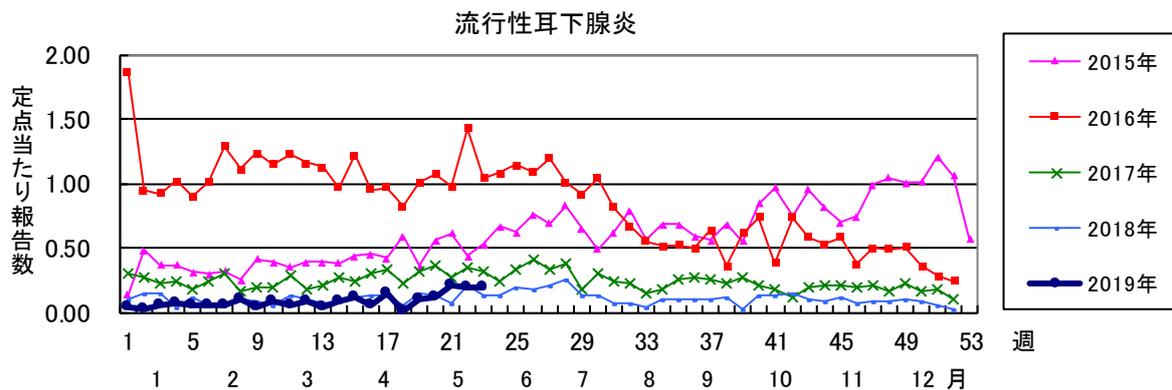
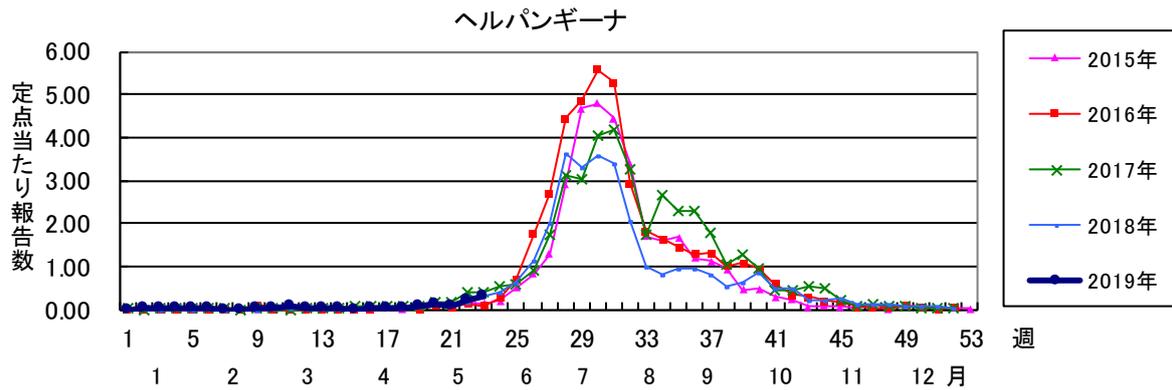
Australian Government Department of Health：Australian Influenza Surveillance Report  
and Activity Updates

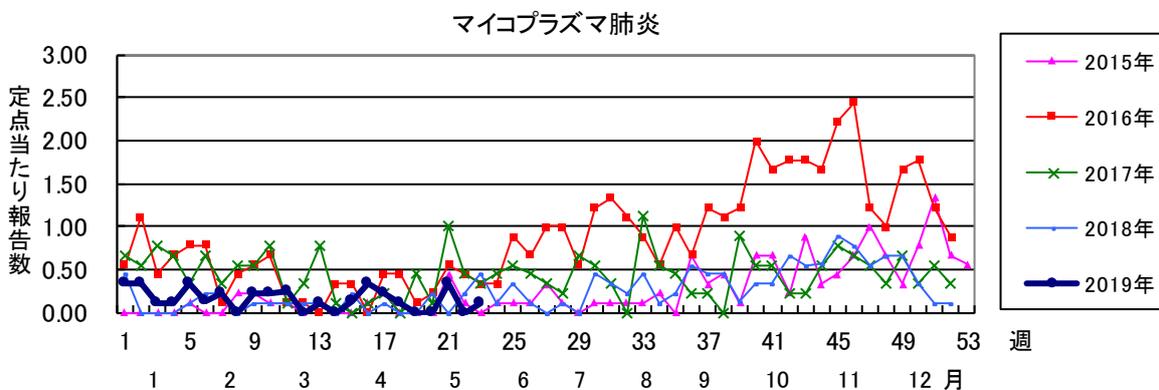
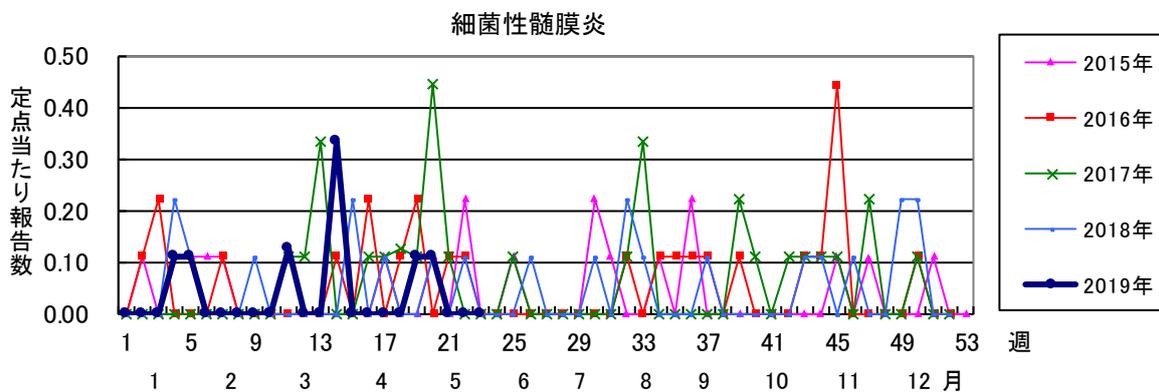
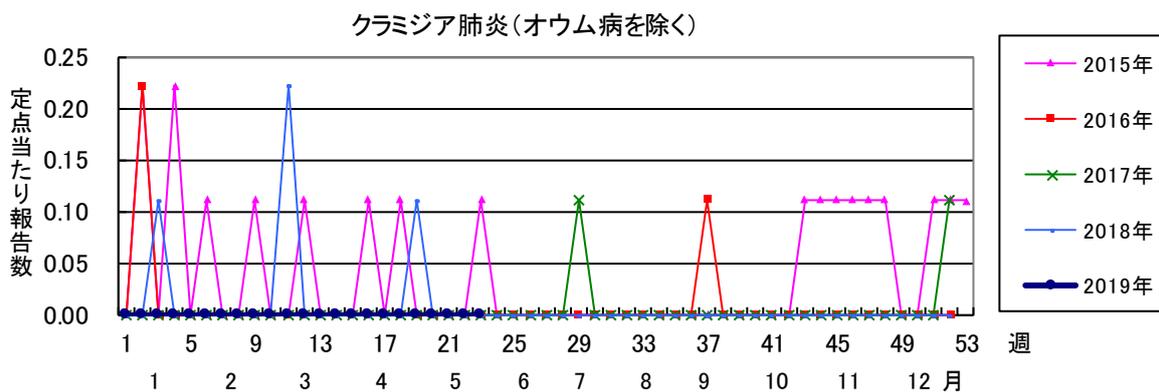
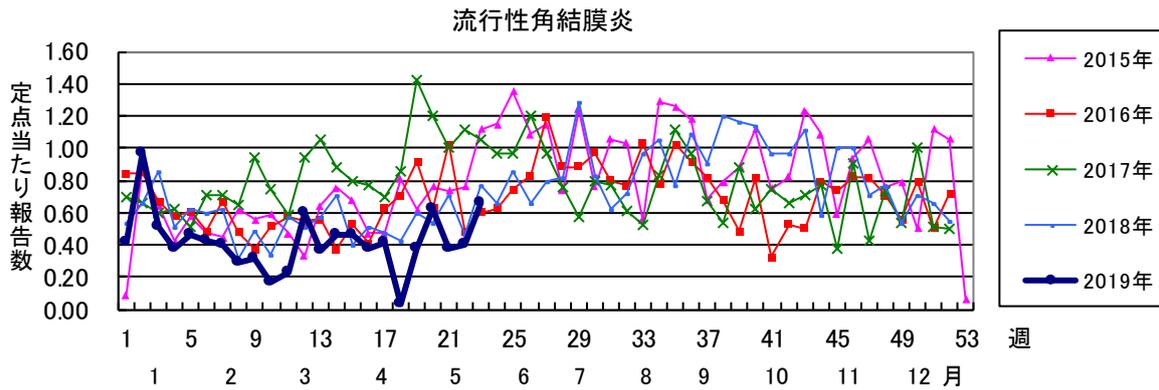
<https://www.health.gov.au/internet/main/publishing.nsf/Content/cda-surveil-ozflu-flucurr.htm#current>

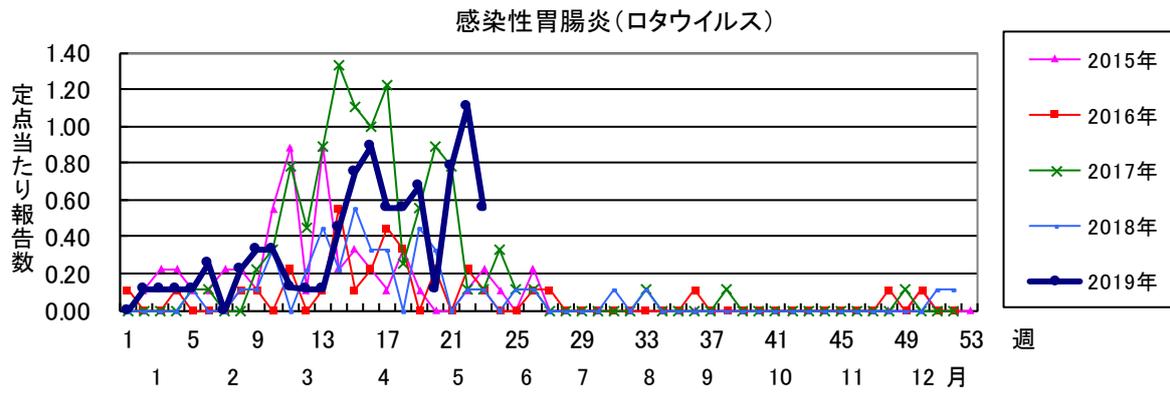
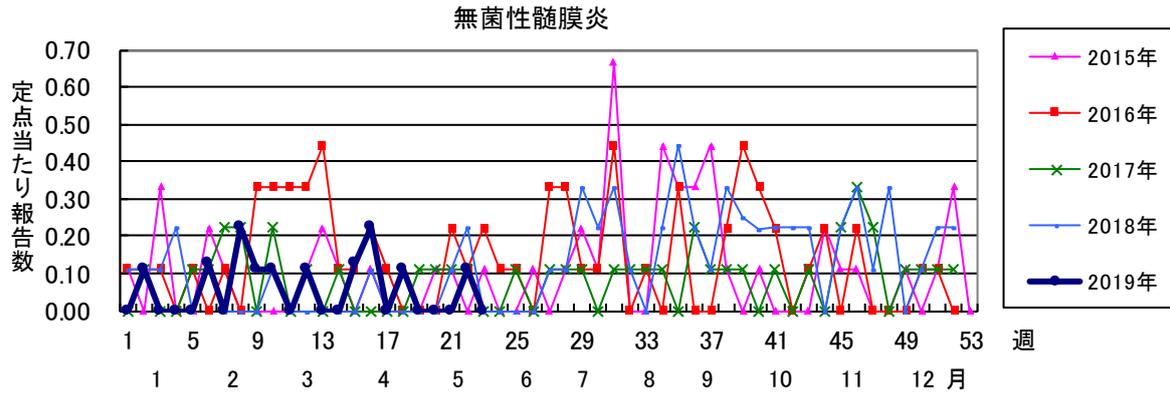












2019年 第23週

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		4	9	16	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135	
RSウイルス感染症	～5ヶ月					1	1	1	1									4	
	～11ヶ月			1	3	1	3	1										9	
	1歳				2	4	1	1										8	
	2歳				1	3												4	
	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				1	6	10	6	3	1									27	
咽頭結膜熱	～5ヶ月																		
	～11ヶ月		1			2			2									5	
	1歳	2	3	8	1	8	2	4	1			3	1			1		34	
	2歳				1	1	1	1	3		1		1			1		10	
	3歳			1	1	1			1			1	2					7	
	4歳				1		2	2			1							6	
	5歳			1	1	1												3	
	6歳				1													1	
	7歳	1	1	1			1											4	
	8歳	1							1									2	
	9歳								2									2	
	10～14歳		1							1								2	
	15～19歳																		
20歳以上													1					1	
合計		4	6	11	6	13	6	10	8		2	4	5			2		77	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳	1		5	1			1	2			1	1					12	
	2歳	1	1	6	2	5		1	1				4					21	
	3歳			9	1	11	2	2	5	1	4		3			1	1	40	
	4歳		4	15	1	18	9	4	9	2	7	1	1				2	73	
	5歳	1	6	13	8	17	5	6	9	1	2	2	1			1	4	76	
	6歳	2	5	11	4	14	4	7	8	1	1		2	1	1	2		63	
	7歳	3	4	7	5	15	3	4	9		2	1	3			3	1	60	
	8歳	1	1	3	4	14	3	9	3	1	2		1			1		44	
	9歳	1		2		8		5	3	1	2			1				23	
	10～14歳	1	2	9	1	14	2	5	1	2	2		3		1	2	1	46	
	15～19歳				1		1				1		2	1				6	
20歳以上	1	1	1	2	8	2		2	4	2	1	5			2	1	32		
合計	12	24	84	29	124	31	44	52	13	25	6	26	3	3	11	11	498		
感染性胃腸炎	～5ヶ月			4				4										8	
	～11ヶ月		4	10	5	7	6	13	9		4	2					2	62	
	1歳	2	9	27	8	12	8	15	14		4	1	2			1	5	108	
	2歳		2	18	3	12	7	15	11		1	2	2			4	5	82	
	3歳	1	7	22	7	11	5	15	7			2	3				8	88	
	4歳	1	1	19	5	16	8	6	12		3	2	2			2	3	80	
	5歳	2	3	19	6	8	4	12	12		3		1			4	2	76	
	6歳		2	12	3	11	4	15	6		1					1	1	56	
	7歳	1	4	9	6	9	5	4	8		1		1			3	1	52	
	8歳		3	6	1	6	1	6	5	1	1	1	2			2	4	39	
	9歳	1	1	2	3	5	1	5	3				2				1	24	
	10～14歳	4	5	12	3	9	4	9	8		2	4	3			4	5	72	
	15～19歳		3			2	1		1			2					3	12	
20歳以上	1	12	9	8	3	3	4	4	2		11	11	1		1	10	80		
合計	13	56	169	58	111	57	123	100	3	20	27	29	1		22	50	839		

2019年 第23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	海匝	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計	
小児科定点数		4	9	16	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月					1			1									2	
	1歳		1		1	1	1		1									5	
	2歳								2		1	1				1		5	
	3歳		2	1					1		1	1	1					7	
	4歳		1		1	1	2		1									6	
	5歳		1			2	2		6			2	1			2		16	
	6歳			2		2	2	1										7	
	7歳		3	1		3		1						3				11	
	8歳		1		3		6	1	1									12	
	9歳						3											3	
	10～14歳		1	1	1	1			1	1								6	
	15～19歳																1		1
	20歳以上																	1	1
合計		10	5	6	11	16	4	14		2	4	5				4	1	82	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月					1	1											2	
	1歳		4	1	7	2		3	4								1	22	
	2歳	3	17	17	23	19	9	12	5		5	4		1		1		116	
	3歳		11	3	10	10	4	12	1									51	
	4歳	1	2	1	3	1		4		1								13	
	5歳		3	1	3	1		3	1			1						13	
	6歳		1		2	2	1	3	1									10	
	7歳			1	1			1	1									4	
	8歳		1		1													2	
	9歳								1									1	
	10～14歳				1			1										1	
	15～19歳																		1
	20歳以上																		1
合計		4	39	24	51	36	16	39	13	1	5	5		1		1	1	236	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月					1		1	1									3	
	1歳		1	2		2		3	2									10	
	2歳		1			4	3	1	1	2	2							14	
	3歳		1	2	2	5	3	1	1	1								16	
	4歳				1	2		6	2	2	2	3			1			19	
	5歳			2	3	2	2	3			1	3					1	17	
	6歳			1	1	1	1	1	4		1	2					1	13	
	7歳	1				2		1	2		1				1		1	9	
	8歳			1		1		2	3	1	2		1		1			12	
	9歳			1	2				1									4	
	10～14歳							1			1							2	
	15～19歳												1					1	
	20歳以上									1		1						2	
合計		1	3	9	9	20	10	19	18	6	10	9	2		3		3	122	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月			4	1	3	1	4			3	2					1	19	
	1歳		3	7	2	8	1	4	4		2	2	1			1	1	36	
	2歳					3	3	3	1	1			1				1	13	
	3歳			1														1	
	4歳			2		1												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	15	3	15	5	11	5	1	5	5	2				1	3	74	

2019年 第23週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.3

		野田	柏市	松戸	市川	船橋市	習志野	千葉市	印旛	香取	海匠	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
小児科定点数		4	9	16	12	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	135
ヘルパンギーナ	～5ヶ月				3	2												5
	～11ヶ月																	5
	1歳		2		1		1					1						7
	2歳			2	1	1	1		1			1						5
	3歳				3		1	1										8
	4歳				4	2	1	1										2
	5歳				1									1				2
	6歳	1					1											2
	7歳																	1
	8歳								1									1
	9歳							1										1
	10～14歳							2										2
	15～19歳																	
20歳以上																		
合計		3	2	13	5	8	3	1			2		1					38
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳																	
	2歳		1															1
	3歳					2	1									1	1	5
	4歳			1			1					1						3
	5歳		1				1					2						4
	6歳				1								1					2
	7歳						1		3				1					5
	8歳	1				1			1									3
	9歳															1		1
	10～14歳						1		2									3
	15～19歳																	
20歳以上																		
合計		3	1	1	3	5		6			3	2			2	1	27	

2019年 第23週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.4

		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	
インフル定点数		7	14	25	19	17	16	28	23	6	7	9	7	5	7	13	11	214	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳				2												1	1	
	2歳					1		1		1							1	3	
	3歳					1											1	2	
	4歳																		
	5歳			1			1				2							4	
	6歳					5	2												7
	7歳			1	1	3	2	2											9
	8歳					2	1	2			1							2	8
	9歳					1													1
	10～14歳			4		4	4		1		1		2			2			18
	15～19歳					2							1					1	4
	20～29歳																		
	30～39歳			1		1	1			1						1			5
	40～49歳				1				2										3
50～59歳																			
60～69歳				1					1									2	
70～79歳																			
80歳以上																			
合計			7	5	20	11	5	3	1	6		3				3	5	69	
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							1	1									2	
	2歳																		
	3歳				1													1	
	4歳							1										1	
	5歳																		
	6歳																		
	7歳						1											1	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳						1											1	
	20～29歳				1			1	2									4	
	30～39歳			1	1			1	2									5	
	40～49歳					1	1		2									4	
50～59歳								1									1		
60～69歳															1		1		
70歳以上					1			1									2		
合計			1	3	2	3	4	9								1		23	

※ 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.gov/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2019年 第23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。