

Chiba Weekly Report

2020

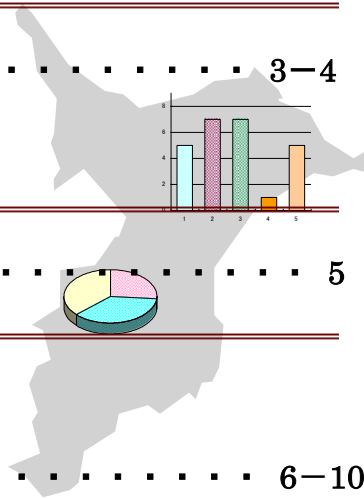
— 第 38 週 — 2020/9/14~2020/9/20

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

侵襲性インフルエンザ菌感染症



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 2020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			119	133	133	133	133
	RSウイルス感染症			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	咽頭結膜熱			0.08 9	0.12 16	0.14 18	0.07 9	0.02 3
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		松戸(1.5)、柏市(1.1)、香取(1.0)、長生(1.0)	0.63 75	0.68 91	0.58 77	0.45 60	0.72 96
	感染性胃腸炎		山武(3.8)、松戸(2.7)、市原(2.4)	1.69 201	1.56 208	1.64 218	1.25 166	1.38 184
	水痘			0.10 12	0.11 14	0.08 10	0.12 16	0.09 12
	手足口病			0.05 6	0.07 9	0.11 14	0.08 11	0.12 16
	伝染性紅斑			0.00 0	0.00 0	0.03 4	0.00 0	0.02 2
	突発性発しん		海匝(1.0)	0.50 60	0.58 77	0.48 64	0.58 77	0.32 42
	ヘルパンギーナ			0.12 14	0.06 8	0.05 6	0.04 5	0.08 11
	流行性耳下腺炎			0.09 11	0.07 9	0.05 7	0.08 11	0.07 9
インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			184	212	211	212	212
	インフルエンザ			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
眼科	眼科定点医療機関数			31	34	33	33	33
	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			0.26 8	0.41 14	0.21 7	0.21 7	0.18 6
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	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.22 2	0.11 1	0.22 2	0.11 1
	無菌性髄膜炎			0.00 0	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	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
	麻疹			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】

【侵襲性インフルエンザ菌感染症】

2020年第38週に県内医療機関から2例の侵襲性インフルエンザ菌感染症の届出を認め、2020年の累計は10例となった。インフルエンザ菌（*Haemophilus influenzae*）は莢膜株（a～f型）と型別不能株（non-typeable *H. influenzae*；NTHi）ともにヒトの侵襲性感染症の起因菌となる。本疾患のサーベイランスは、乳児や小児の敗血症、髄膜炎、急性咽頭蓋炎などの侵襲性感染症の起因菌として知られるインフルエンザ菌莢膜b型株（*Haemophilus influenzae* type b；Hib）に対するワクチンが定期接種となった2013年4月の同時期に始まり、本症の感染症法上の定義は、*H. influenzae* による侵襲性感染症として、本菌が髄液又は血液などの無菌部位から検出された感染症とされている。なお、2016年11月から届出基準における診断に用いる検体の種類が追加され、血液・髄液からの検出に加え、その他の無菌部位からの検出も含まれるようになった。Hibワクチンは、生後2か月から接種可能で、接種開始時期によって回数が異なる。標準のスケジュールとして生後2か月～7か月未満に開始する場合、27～56日の間隔で3回接種し、その後7～13か月の間隔をおいて1回追加接種を行う（合計4回）。生後7か月～12か月未満に開始した場合、27～56日の間隔で2回接種し、その後7～13か月の間隔をおいて1回追加接種を行う（合計3回）。1歳以上5歳未満までに開始する場合、通常1回接種を行う。

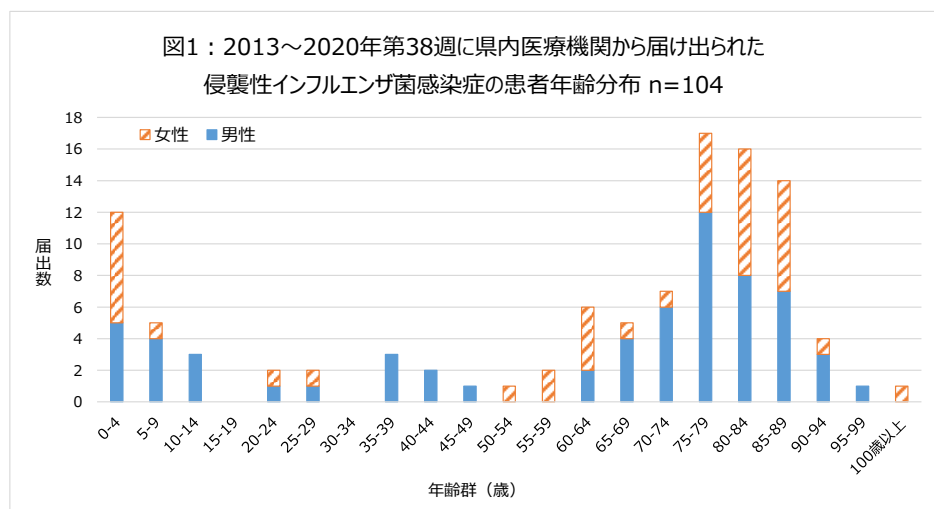
ワクチン導入によりHibによる本症の発生は激減し、現在の報告の多くがNTHiと推察されるが（NTHiは小児および成人の非侵襲性感染症（中耳炎、慢性閉塞性肺疾患の増悪など）の主要な原因菌でもある）、届出時点で血清型（莢膜型）別は多くが未実施となっており、正確な血清型分布は不明である。サーベイランスが開始された2013年4月以降、県内医療機関から届け出られた全104例についてまとめる。

1)届出数

2013年（4月1日から）7例、2014年8例、2015年12例、2016年14例、2017年7例、2018年22例、2019年24例、2020年（第38週まで）10例であった。

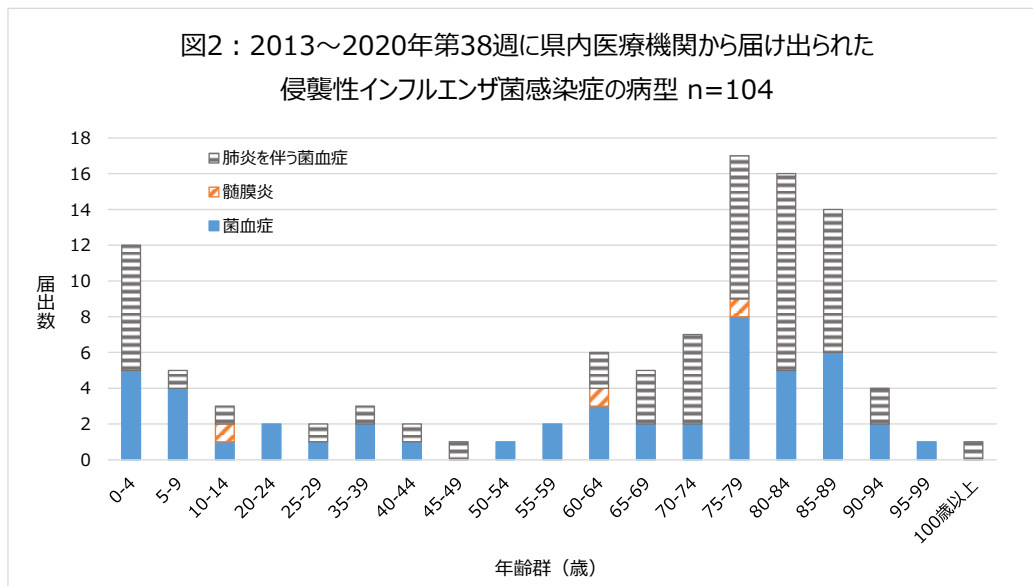
2)性別・年齢群

性別は男性63例（60.6%）、女性41例（39.4%）と男性の割合が高く、年齢群では小児と高齢者にピークを示した（図1）。



3) 症状

肺炎を伴う菌血症 53 例 (51.0%)、菌血症 48 例 (46.2%)、髄膜炎 (菌血症を伴うもの含む) 3 例 (2.9%) であった。65 歳以上では肺炎を伴うものが半数以上 (58.5%) を占め、また 3 例の髄膜炎例は 10～14 歳群、60～64 歳群、75～79 歳群でそれぞれ 1 例であった (図 2)。



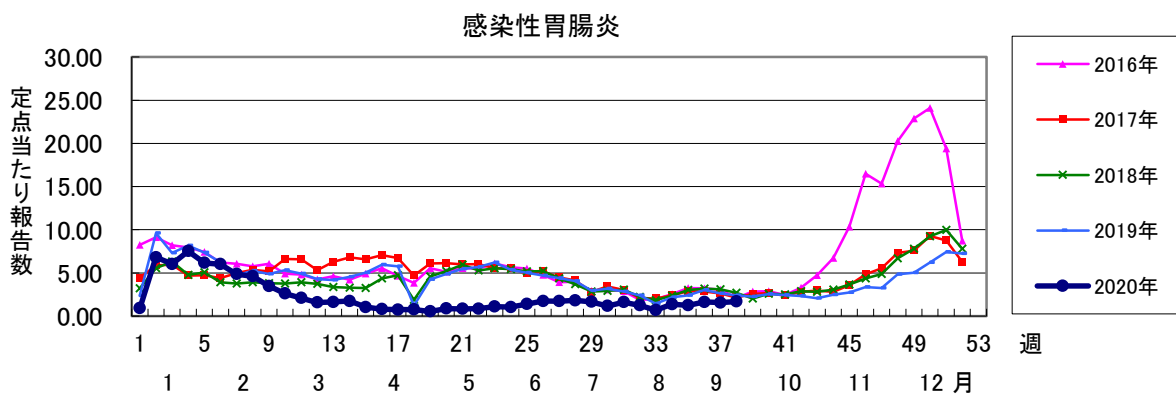
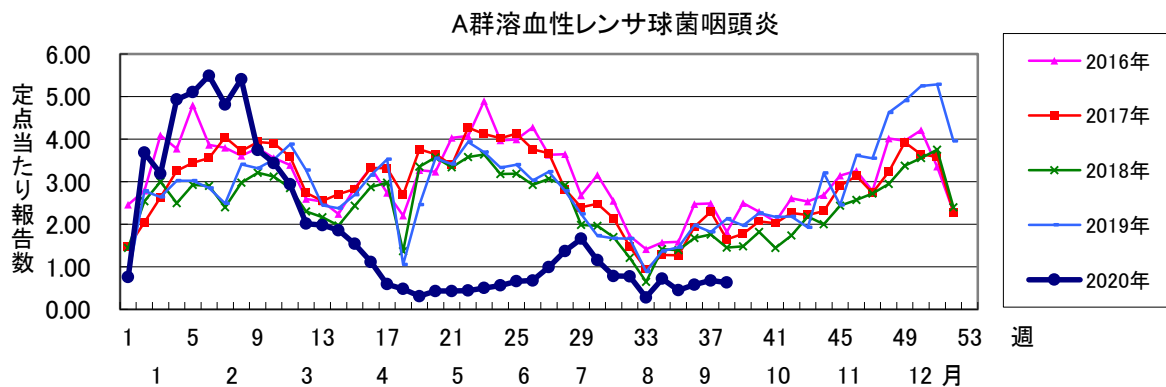
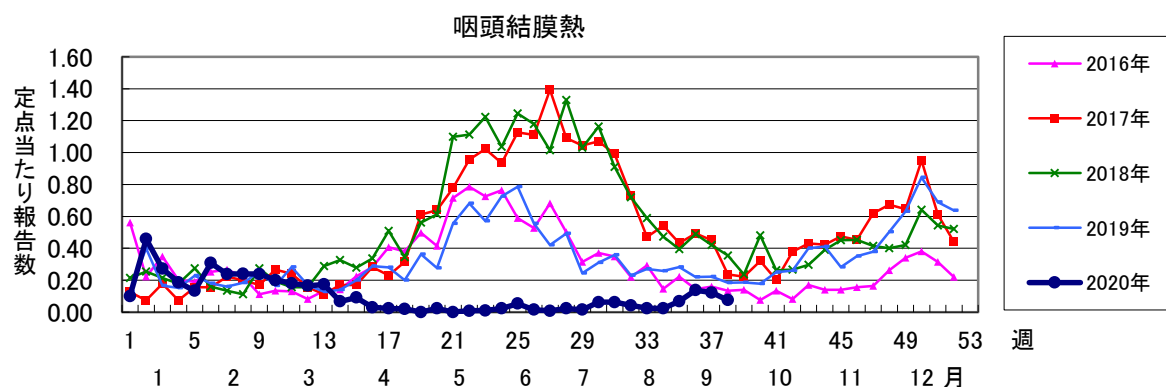
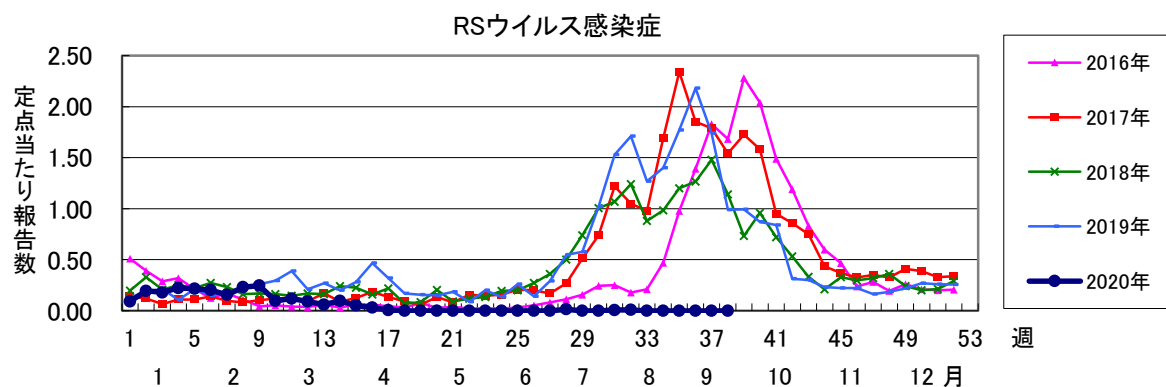
注;《菌血症》菌血症の記載があったもの、もしくは血液から病原体検出例。

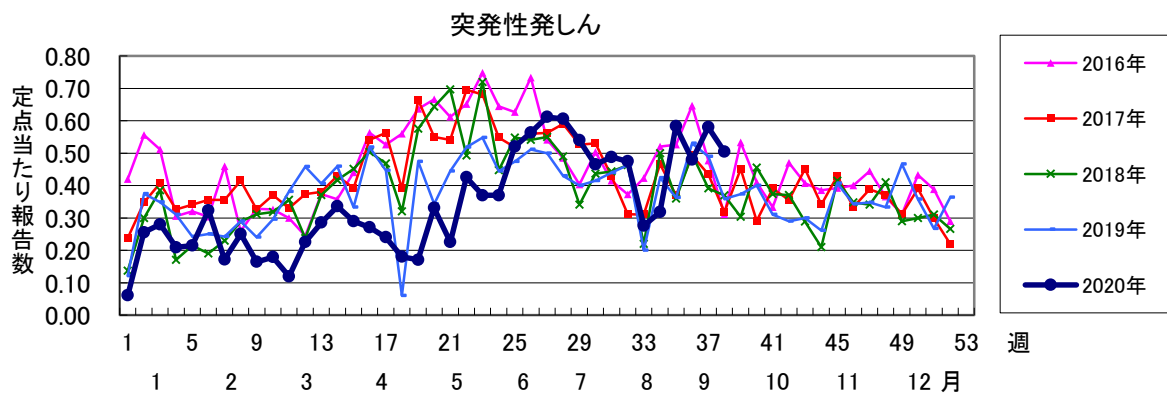
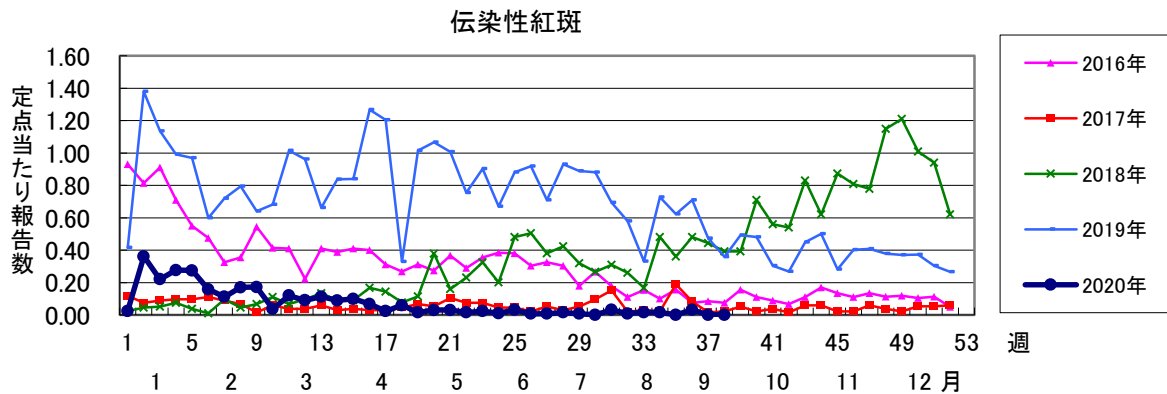
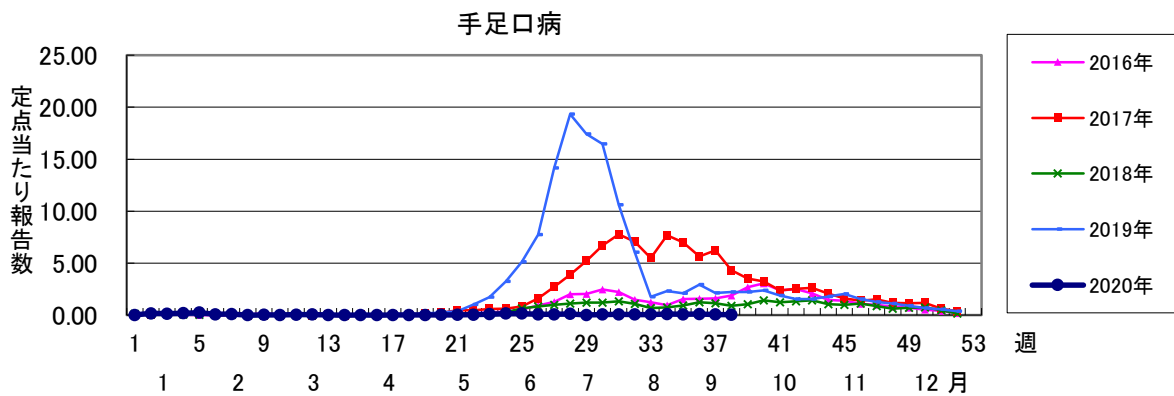
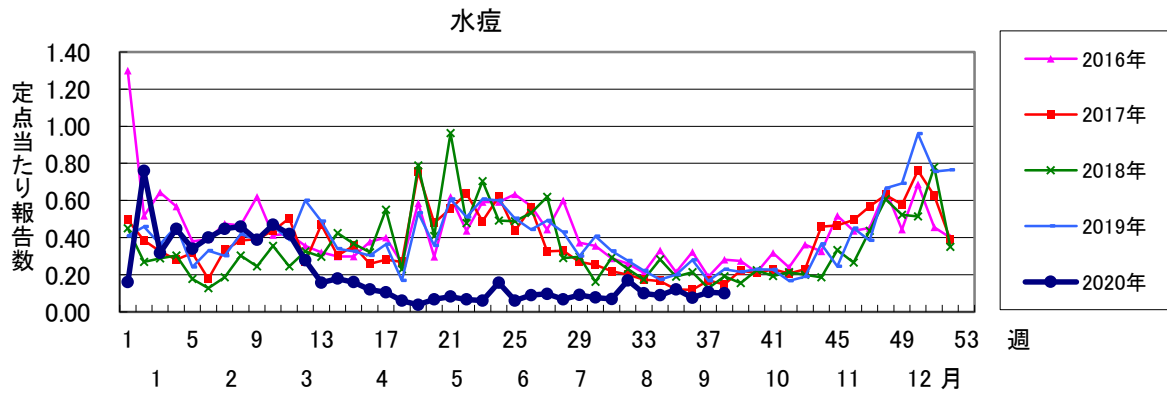
《髄膜炎》髄膜炎の記載があったもの、もしくは髄液からの病原体検出例。

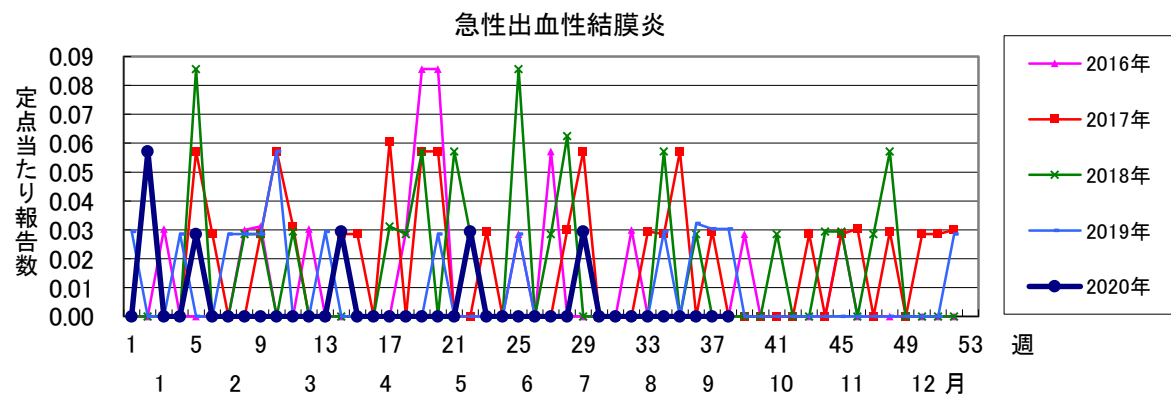
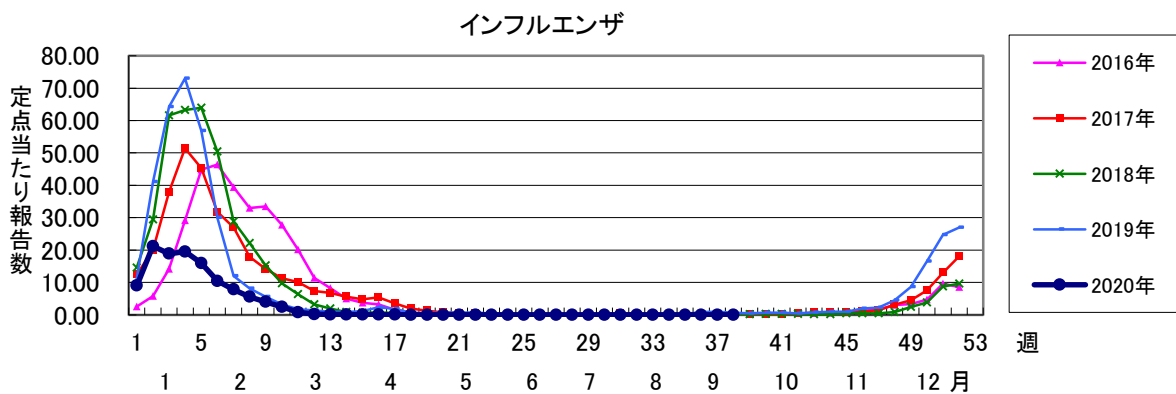
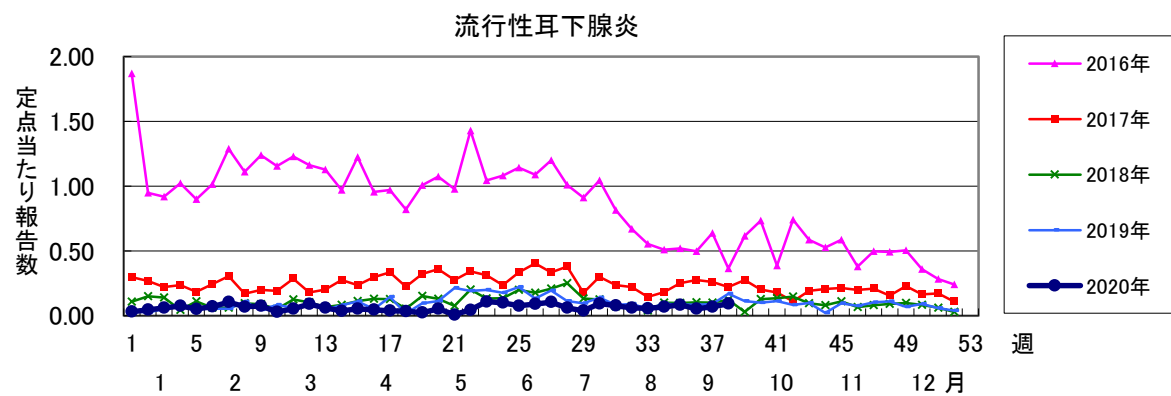
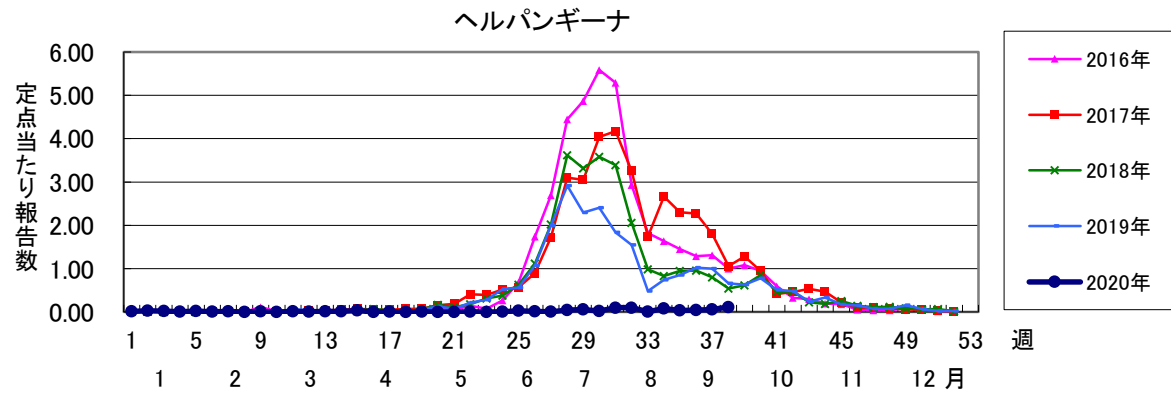
104 例において血清型に Hib と記載のあったものはなかった。NTHi が主要な原因株となったワクチン導入後の本症の疫学についても、検討していく必要がある。

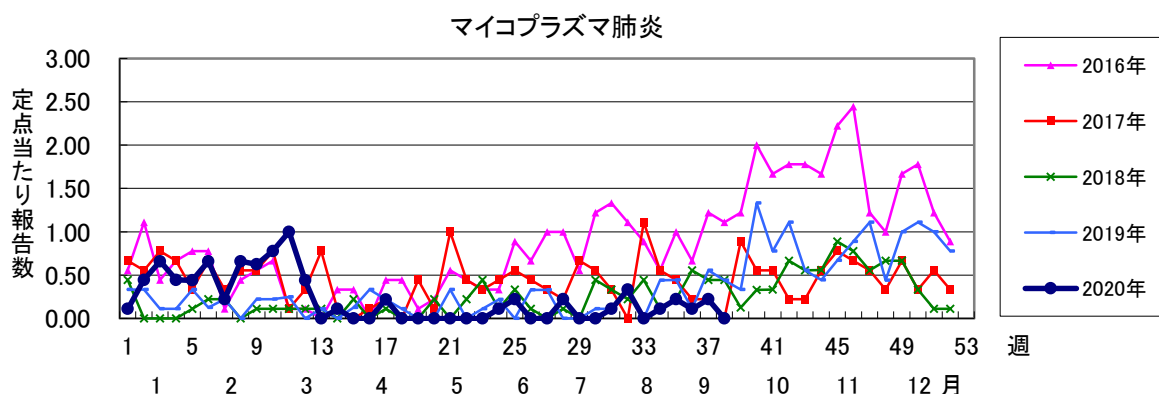
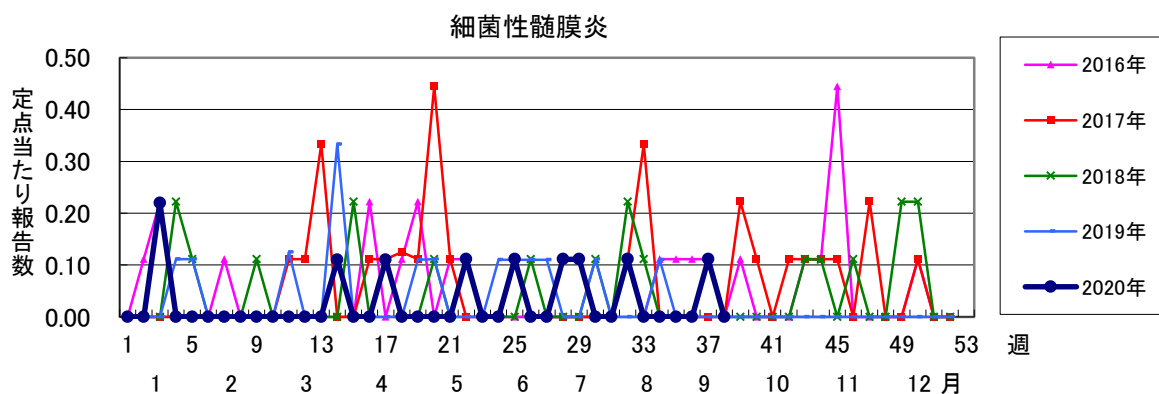
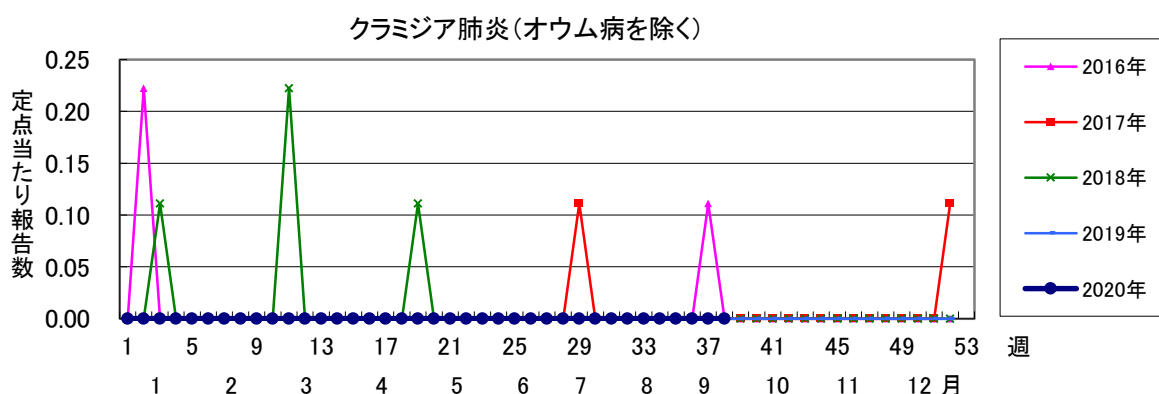
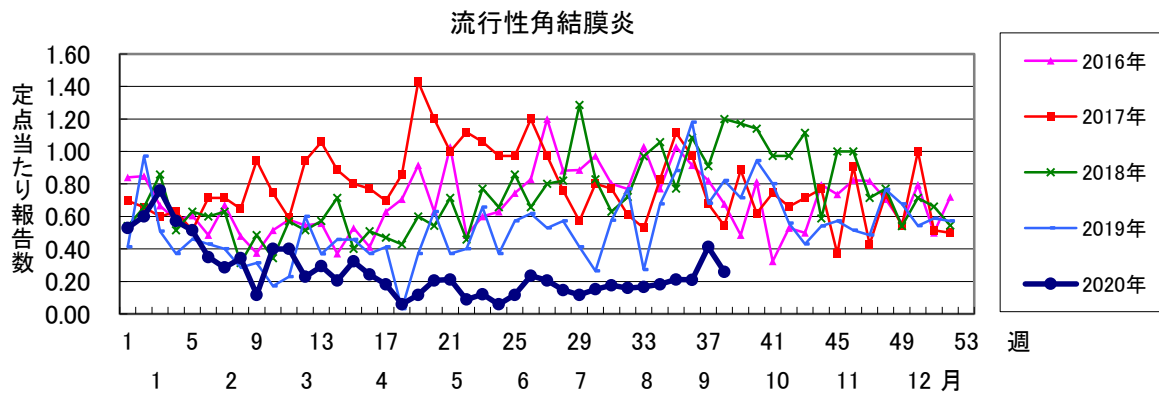
参考：国立感染症研究所 感染症法に基づく侵襲性インフルエンザ菌感染症の届け出状況、2013～2018 年

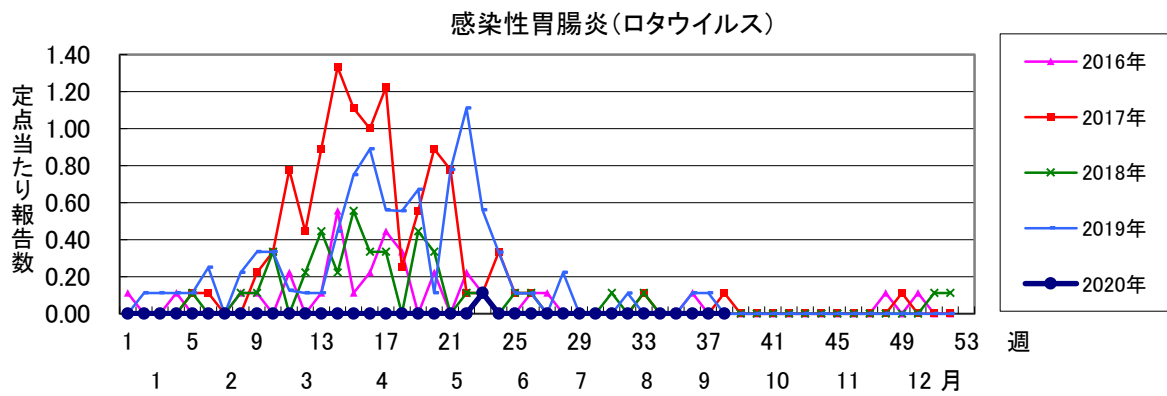
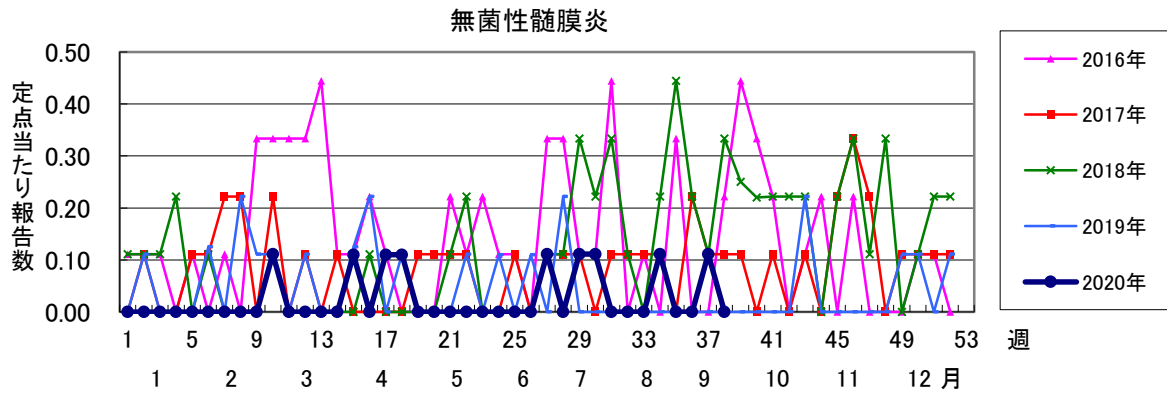
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/ihd-m/ihd-idwrs/8609-ihd-20190221.html>











2020年 第38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		3	8	15	8	11	10	15	14	3	4	6	4	3	4	4	7	119	
RSウイルス感染症	～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歳以上																		
合計																			
咽頭結膜熱	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			1	1				2									4	
	2歳			1			1		1									3	
	3歳						1											1	
	4歳																		
	5歳				1													1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計				2	2		2		3									9	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			2														2	
	2歳			4				1										5	
	3歳			2			1											3	
	4歳			2	1	1	1	1		1						1		8	
	5歳			4	1	1		2	1		3							12	
	6歳		2	2	1				2									7	
	7歳		1	1		2			1						1			6	
	8歳		1	2		1							2					6	
	9歳		3			2								1				6	
	10～14歳		1	3		2			2	1			1		1		1	12	
	15～19歳									1								2	3
	20歳以上		1	1										1	1			1	5
合計		9	23	3	9	2	4	6	3	3		4	2	2	1	4		75	
感染性胃腸炎	～5ヶ月 ～11ヶ月		1	8		2		3			1						2	17	
	1歳		2	13	2	1	2	3	4			1					2	30	
	2歳	1	1	4		1		3	1			1	1				1	14	
	3歳			5		1		3	1		1	1					2	14	
	4歳		1	1				3	2			1						8	
	5歳		1	2					2		1	1						7	
	6歳		1	1		2	1		4									9	
	7歳			1			1				1	1						4	
	8歳					1	1	2									1	5	
	9歳	1	1			1	1	2	1			3					1	11	
	10～14歳		5	4		8	1	3	11		1	2	1				3	39	
	15～19歳	1					2		2		1	2	1				5	14	
	20歳以上		6	2	2		1		3	1		10	2			2		29	
合計	3	19	41	4	17	10	22	31	1	6	23	5			2	17		201	

2020年 第38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		3	8	15	8	11	10	15	14	3	4	6	4	3	4	4	7	119	
水痘	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳			1				1										2	
	2歳					1												1	
	3歳							1										1	
	4歳																		
	5歳							1	1									2	
	6歳	1		1														2	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳									1									1
10～14歳							1			1								2	
15～19歳		1																1	
20歳以上																			
合計		1	1	2		1	1	3	2	1								12	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳				1														1
	2歳																		
	3歳																		
	4歳				1				1										2
	5歳																		
	6歳			1				1											2
	7歳			1															1
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			2	2			1	1										6	
伝染性紅斑	～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歳以上																			
合計																			
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月			2	2	1	1	3	2								4	15	
	1歳	2	1	3	3	3	3	3	6	4	3	1				3	2	37	
	2歳			1		1	1	1	2									6	
	3歳																		
	4歳						1											1	
	5歳					1												1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計	2	1	6	5	6	6	7	10		4	3	1			3	6	60		

2020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	8	15	8	11	10	15	14	3	4	6	4	3	4	4	7	119	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳						3	2								1		6	
	2歳							1										1	
	3歳						1	1										2	
	4歳			1														1	
	5歳								1								1	2	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳			1															1
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上							1											1	
合計				2			5	4	1							1	1	14	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳							1										1	
	3歳																		
	4歳														1	1		2	
	5歳					1			1									2	
	6歳			1			2		2									5	
	7歳																		
	8歳			1															1
	9歳																		
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計			1	1		1	2	1	3							1	1	11	

2020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	橋	志	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計
インフル定点数		5	13	21	11	16	15	22	22	6	7	9	7	5	7	7	11	184
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																	
	20～29歳																	
	30～39歳																	
40～49歳																		
50～59歳																		
60～69歳																		
70～79歳																		
80歳以上																		
合計																		
眼科 定点数		1	2	5	2	3	2	3	4	1	1	1	1		1	2	2	31
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																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳									1								1
	15～19歳																1	1
	20～29歳																	
	30～39歳					1		1		2								4
40～49歳									1								1	
50～59歳									1								1	
60～69歳																		
70歳以上																		
合計					1		1		2	3						1	8	

※ 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 2020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。