

Chiba Weekly Report

2019

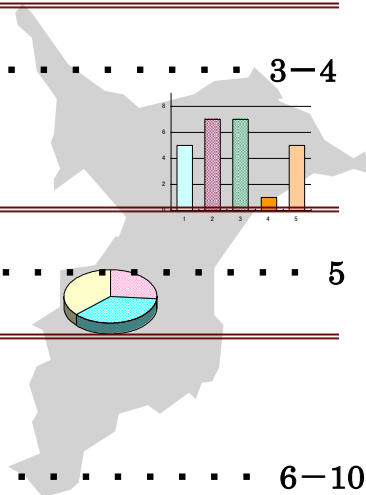
— 第16週 — 2019/4/15～2019/4/21

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

百日咳



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16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	16週	15週	14週	13週	12週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	133	133
	RSウイルス感染症		長生(1.5)、印旛(1.3)、 山武(1.0)	0.47 63	0.28 38	0.20 27	0.27 36	0.21 28
	咽頭結膜熱			0.29 39	0.20 27	0.14 19	0.13 17	0.17 22
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		船橋市(8.3)、香取(4.3)、 松戸(4.0)、長生(4.0)	3.15 425	2.69 363	2.38 321	2.44 325	3.27 435
	感染性胃腸炎		市原(12.4)、山武(9.8)、 海匝(7.6)、長生(7.6)	5.93 801	5.01 676	4.56 615	4.16 553	4.29 571
	水痘			0.30 41	0.33 44	0.34 46	0.49 65	0.60 80
	手足口病			0.03 4	0.03 4	0.01 2	0.04 5	0.03 4
	伝染性紅斑		香取(7.0)、山武(3.2)、 海匝(2.5)	1.27 171	0.84 113	0.84 113	0.66 88	0.96 128
	突発性発しん		千葉市(1.0)	0.52 70	0.33 45	0.46 62	0.41 54	0.46 61
	ヘルパンギーナ			0.04 5	0.00 0	0.01 2	0.02 2	0.05 6
	流行性耳下腺炎			0.05 7	0.11 15	0.08 11	0.05 6	0.09 12
インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			213	213	213	212	212
	インフルエンザ		君津(5.5)、松戸(3.8)、 千葉市(3.3)	2.38 506	1.12 238	0.85 180	0.95 201	1.35 286
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		習志野(1.7)	0.37 13	0.46 16	0.46 16	0.37 13	0.60 21
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	0.33 3	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5～9歳2例、10～14歳1例	0.33 3	0.22 2	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	無菌性髄膜炎		15～19歳1例、70代1例	0.22 2	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.11 1
	感染性胃腸炎 (ロタウイルス)		5歳未満3例、5～9歳5例	0.89 8	0.67 6	0.44 4	0.11 1	0.11 1
全数	風しん		柏市1例、松戸1例、市川1例、 習志野1例、千葉市1例、印旛1例、 山武1例	7	2	8	11	4
	麻疹		千葉市1例、山武1例	2	2	0	0	0

備考

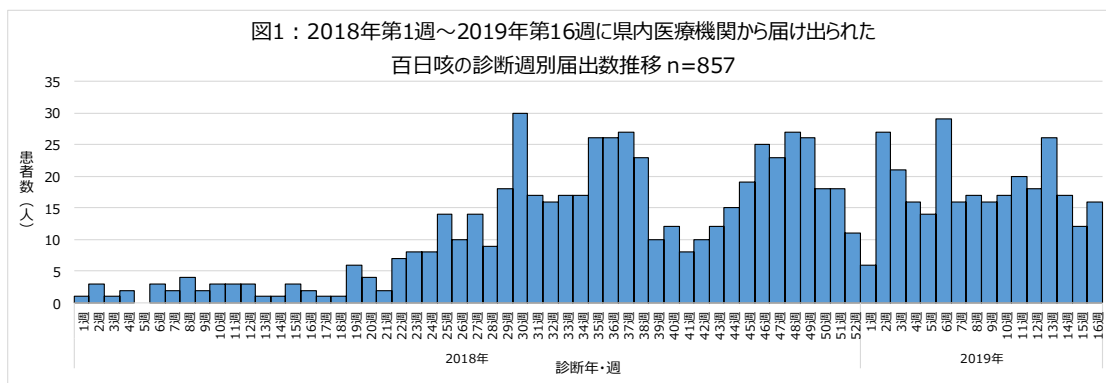
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※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。

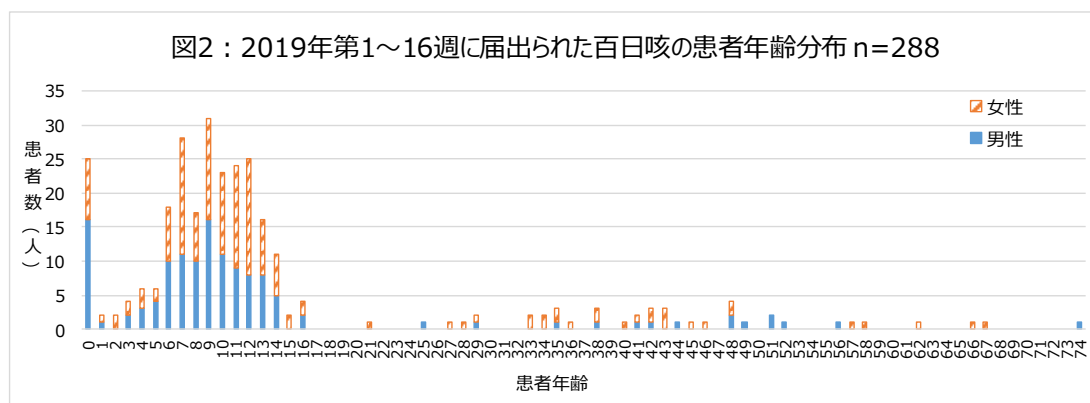
【今週の注目疾患】

【百日咳】

2019年第16週に県内医療機関から16例の百日咳の届出があり、2019年の累計は288例となった。百日咳は2018年1月1日より小児科定点把握疾患から全数把握疾患となり、届出は臨床診断例から原則として検査診断例が対象となった。全数把握となり、成人の百日咳についてより正確な発生動向の情報が得られ、加えて検査方法、感染源や予防接種歴の情報が含まれるようになった。県内では百日咳の届出をほぼすべての週で認め、これまで明瞭な季節性や長期にわたる増加・減少傾向を示さず、一年を通して認められた（図1）。



2019年第1～16週に届出られた288例について、性別は女性157例、男性131例であった。百日咳の発生、罹患や死亡は女性の方が男性より多いことが知られているが、その理由は明らかではない。患者年齢は15歳未満の小児が238例（女性124例、男性114例）と全体の82.6%を占めた。9歳の届出が31例と最も多く、次いで7歳（28例）、0歳と12歳（それぞれ25例）と続く（図2）。



0歳の特に重症化のリスクの高い6ヵ月未満の届出が24例あり、またワクチン接種前の3ヶ月未満の届出が16例あった。記載された症状は、0歳で『夜間の咳き込み』、『スタッカート』、『ウープ』、『無呼吸発作』や『チアノーゼ』が多く、成人例では『持続する咳』が多かった（表）。

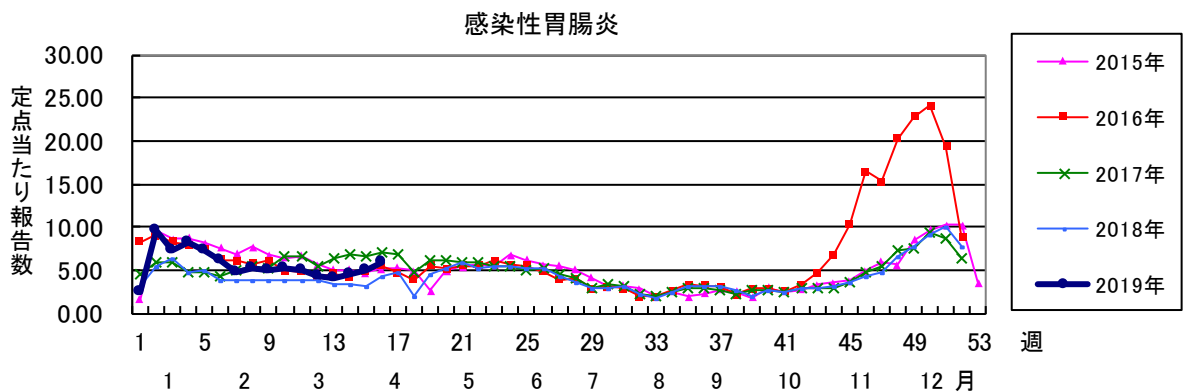
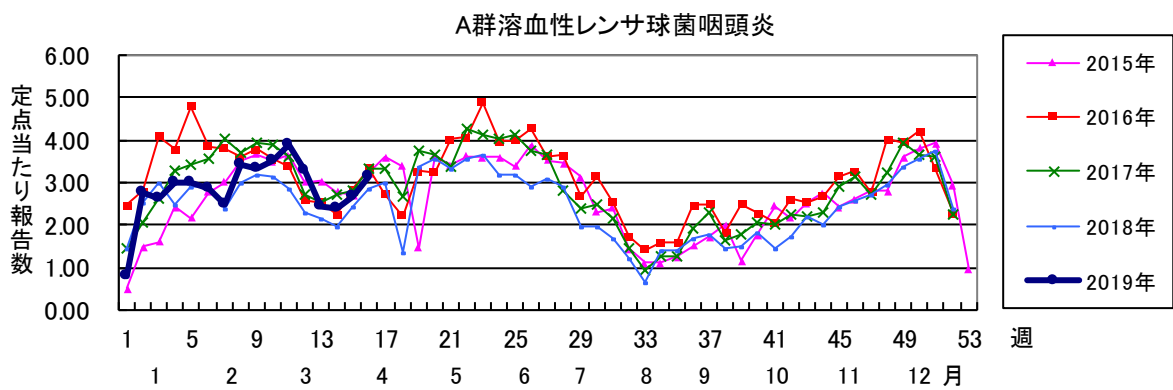
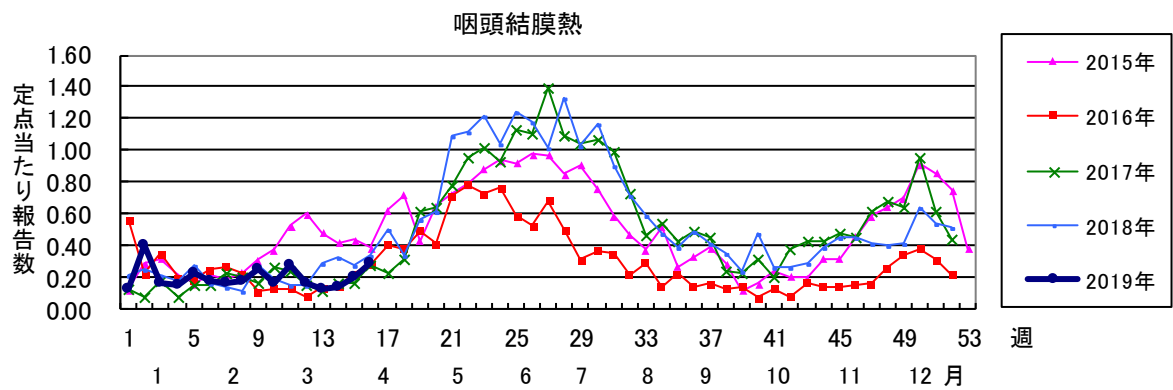
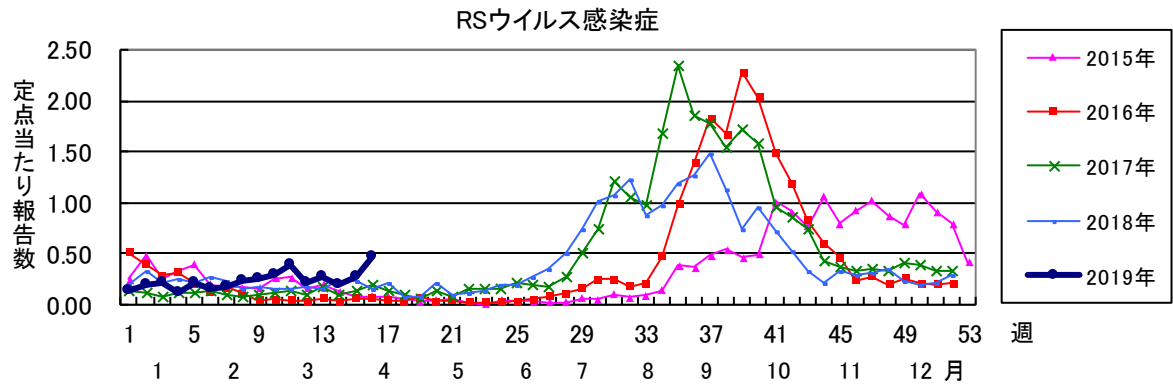
表：2019年第1～16週に届け出られた百日咳症例の症状 n=288 （）内は割合
症状

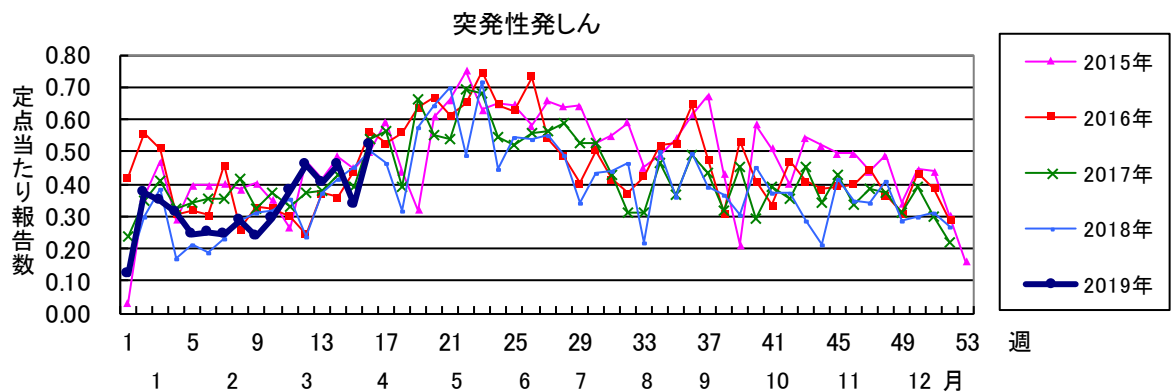
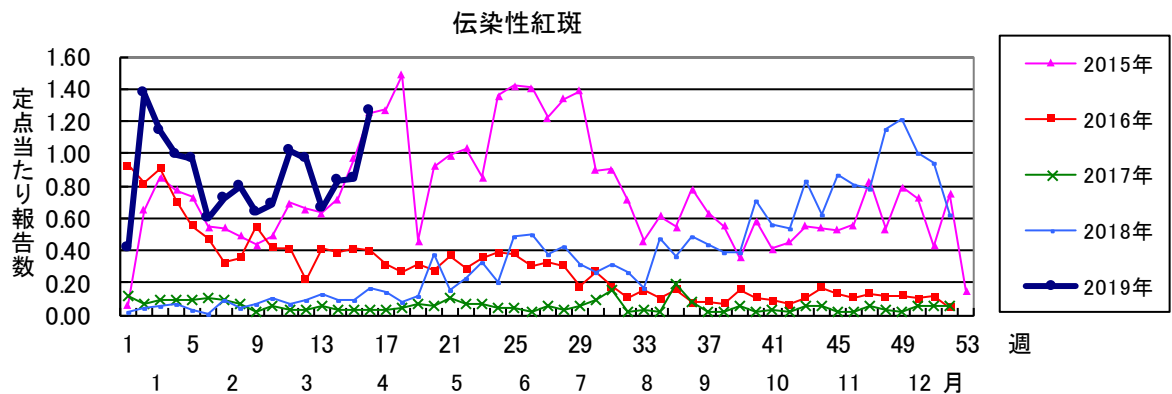
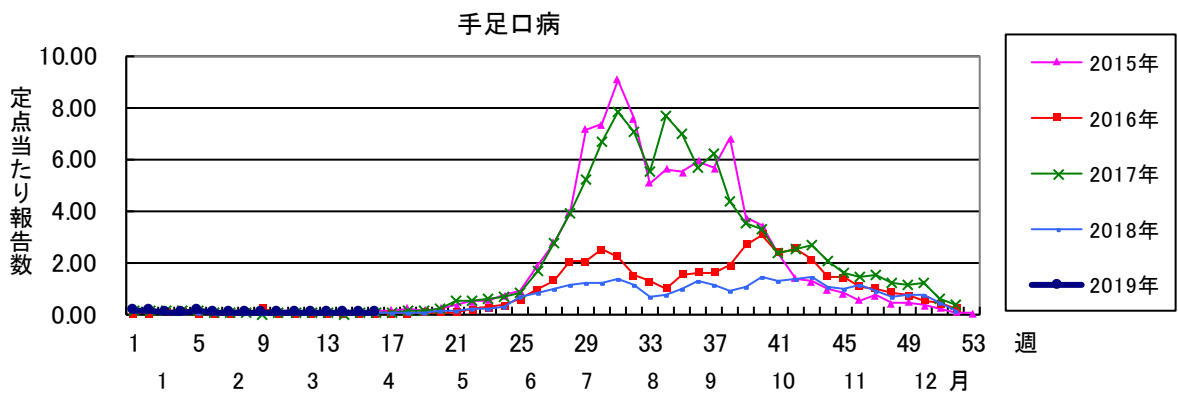
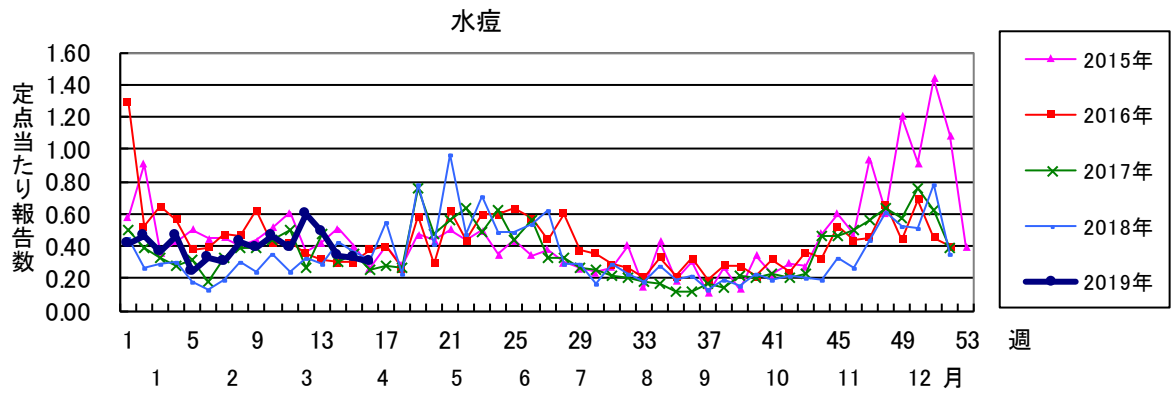
患者年齢	届出数	持続する咳	夜間の咳き込み	呼吸苦	スタッカート	ウープ	嘔吐	無呼吸発作	チアノーゼ	肺炎	痙攣
0歳	25	15(60.0)	22(88.0)	5(20.0)	13(52.0)	7(28.0)	4(16.0)	8(32.0)	8(32.0)	0(0.0)	1(4.0)
1～14歳	213	186(87.8)	153(72.3)	31(14.6)	24(11.3)	17(8.0)	26(12.3)	0(0.0)	0(0.0)	1(0.5)	0(0.0)
15歳以上	50	47(94.0)	28(56.0)	12(24.0)	8(16.0)	2(4.0)	3(6.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(4.0)	0(0.0)

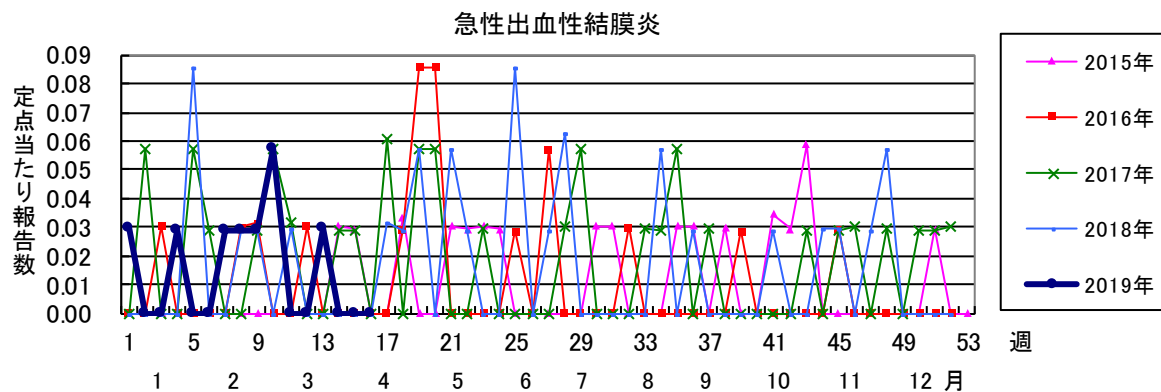
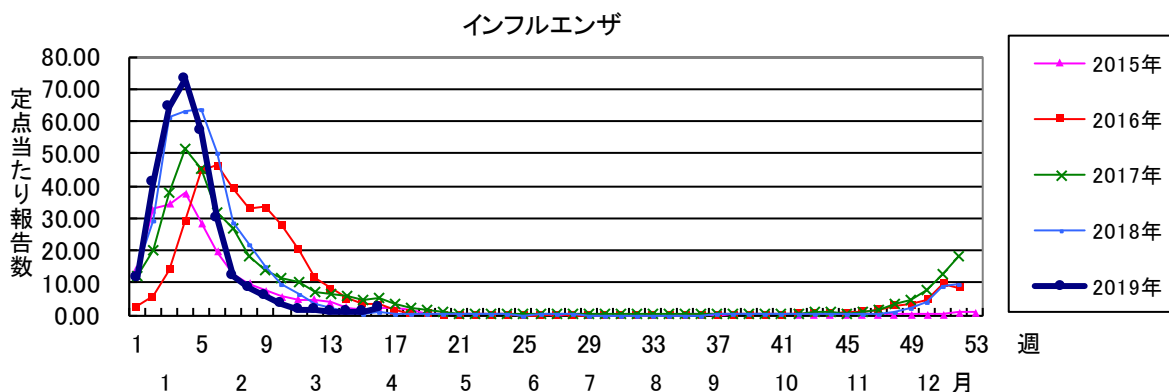
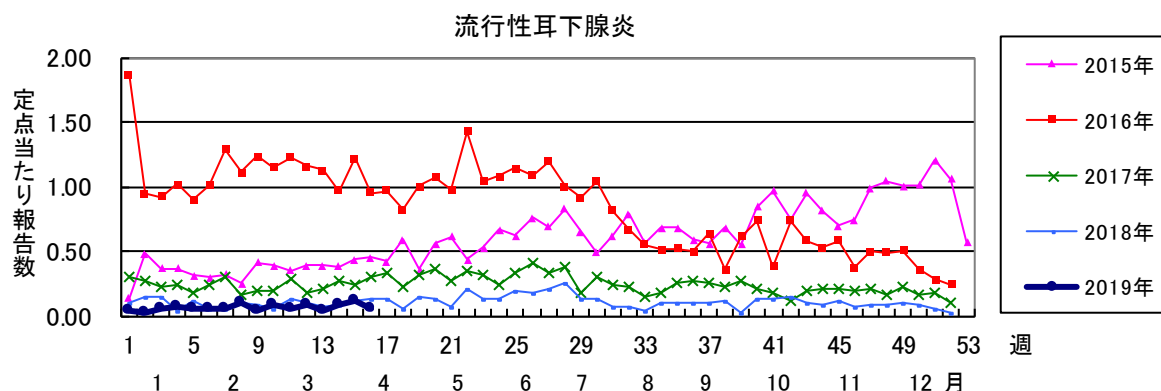
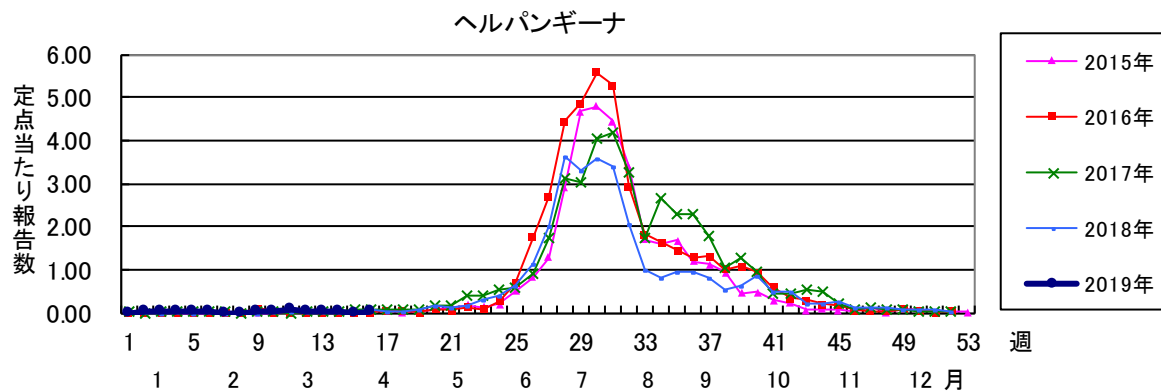
検査方法（重複あり）は分離・同定によるものが9例、病原体遺伝子の検出が179例、抗体の検出によるものが115例であった。小児においては病原体遺伝子の検出によるものの割合が68.9% (164/238) と高く、一方成人では30.0% (15/50) であった。成人例では『持続する咳』の症状が多いことから、医療機関受診時には既に病原体遺伝子の検出が有用な咳嗽出現から3週間が経過した事例が多いことも推察される。0歳児や就学前の乳幼児は主に両親や同胞からの感染が疑われる例が多く、乳幼児がいる家庭や妊婦の感染防止等の対策が重要であるが、年長児や成人では特徴的な発作性の咳が目立たないため、罹患に気づかないまま新生児や乳児の感染源となっていることがあり、注意が必要である。

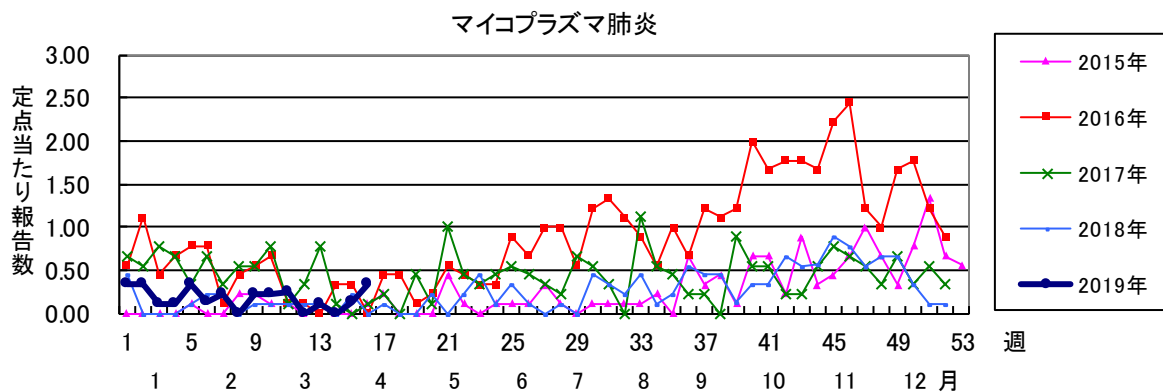
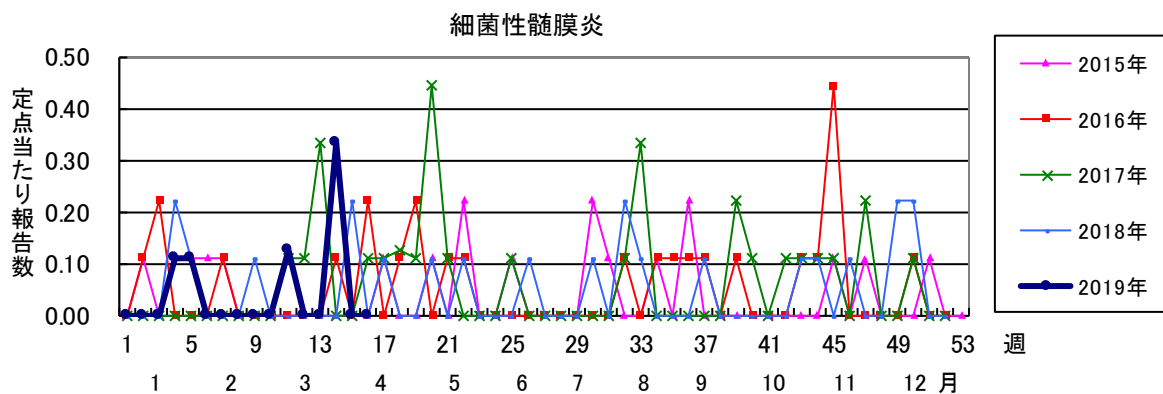
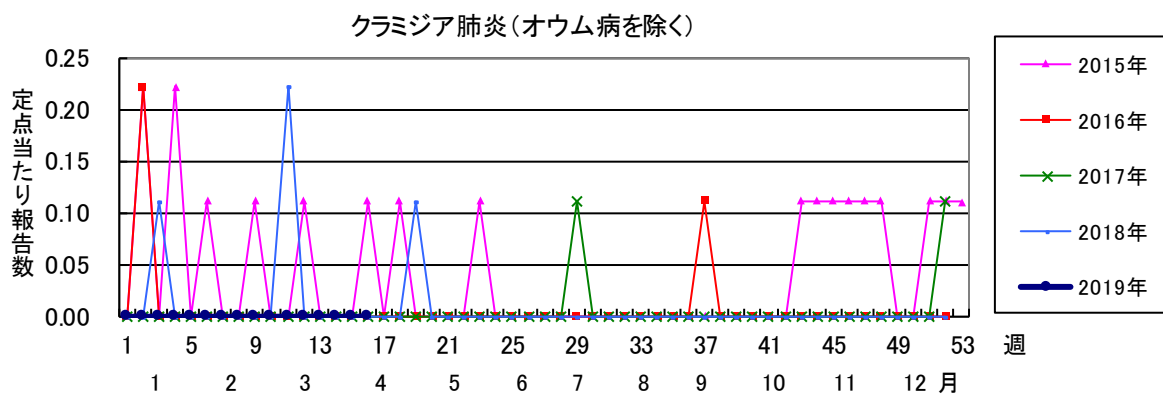
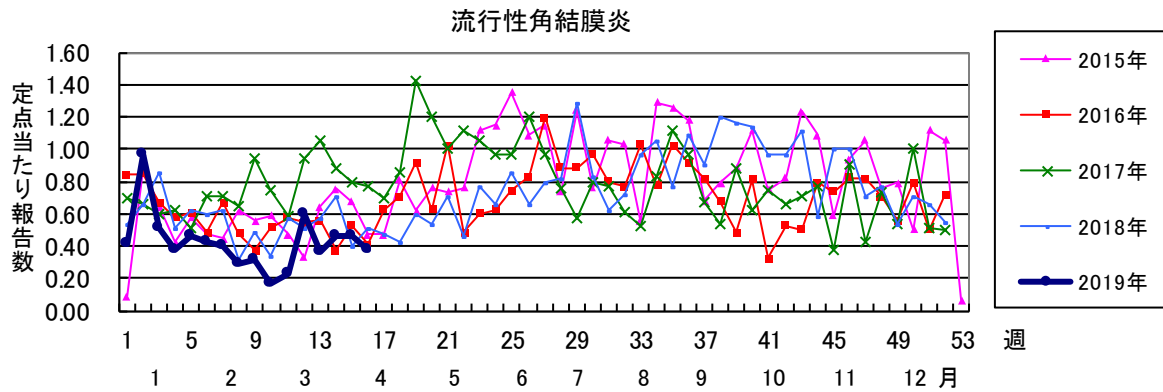
第16週全数報告疾患集計表

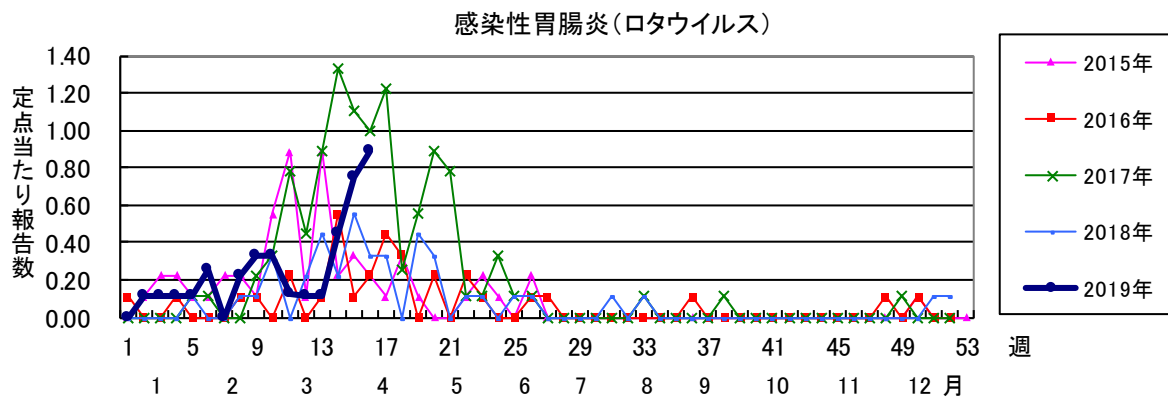
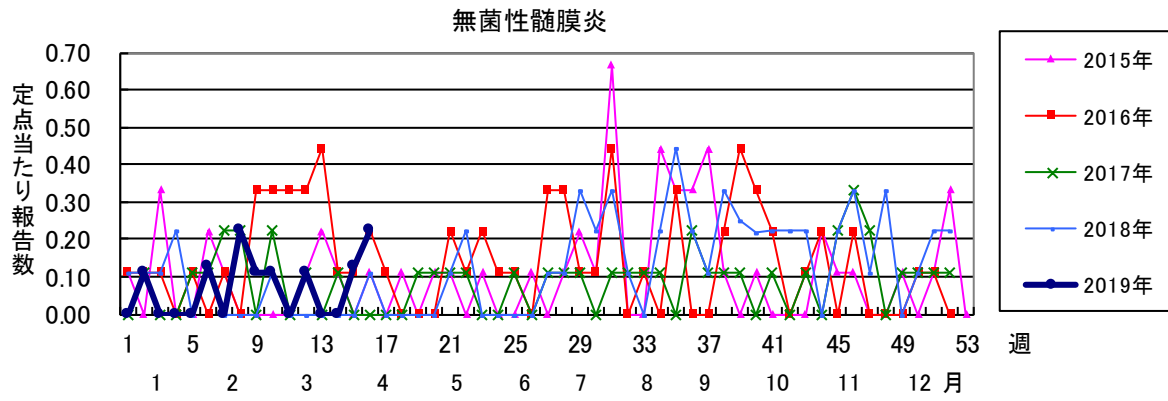
一類感染症	今週	累計(年)	四類感染症(その2)	今週	累計(年)
エボラ出血熱	0	0	日本紅斑熱	0	0
クリミア・コンゴ出血熱	0	0	日本脳炎	0	0
痘そう	0	0	ハンタウイルス肺症候群	0	0
南米出血熱	0	0	Bウイルス病	0	0
ペスト	0	0	鼻疽	0	0
マールブルグ病	0	0	ブルセラ症	0	0
ラッサ熱	0	0	ペネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ボツリヌス症	0	0
			マラリア	0	1
			野兔病	0	0
			ライム病	0	0
			リッサウイルス感染症	0	0
			リフトバレー熱	0	0
			類鼻疽	0	0
			レジオネラ症	1	16
			レプトスピラ症	0	0
			ロッキー山紅斑熱	0	0
二類感染症	今週	累計(年)	五類感染症(全数)	今週	累計(年)
急性灰白髄炎	0	0	アメーバ赤痢	2	14
結核	16	314	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	1	4
ジフテリア	0	0	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	12
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	0
中東呼吸器症候群(MERS)	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、ペネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	33
鳥インフルエンザ(H5N1)	0	0	クリプトスポリジウム症	0	0
鳥インフルエンザ(H7N9)	0	0	クワイツフェルト・ヤコブ病	0	2
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	2	12
			後天性免疫不全症候群	1	13
			ジアルジア症	0	0
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	10
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	3	47
			水痘(入院例)	0	14
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	3	43
			播種性クリプトコックス症	0	1
			破傷風	2	3
			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	0
			百日咳	16	288
			風しん	7	127
			麻しん	2	14
			薬剤耐性アシネトバクター感染症	0	1
三類感染症	今週	累計(年)	新型インフルエンザ等感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	0	新型インフルエンザ	0	0
細菌性赤痢	0	1	再興型インフルエンザ	0	0
腸管出血性大腸菌感染症	0	14			
腸チフス	0	1			
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	13			
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	9			
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	1			
サル痘	0	0			
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	1			
つつが虫病	0	9			
デング熱	1	8			
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			











2019年 第16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	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		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			2	1				2			1	2					8	
	～11ヶ月			5	1	3		3	5			1						18	
	1歳			5	1	4	1	1	8			3	3					26	
	2歳			2	1				4				1					8	
	3歳			1					1			1						3	
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計			15	4	7	1	4	20			6	6						63	
咽頭結膜熱	～5ヶ月							1									1	2	
	～11ヶ月							2	1									9	
	1歳			1	2	1		2	1					1		1		6	
	2歳			2		2	1					1						2	
	3歳			1								1						3	
	4歳			1		1										1		9	
	5歳			2			2	4								1		2	
	6歳						1			1								1	
	7歳			1														1	
	8歳	1																1	
	9歳						2	1										3	
	10～14歳			1														1	
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計	1	9	2	4	6	8	1	1		2	1		3	1			39		
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月				1												1	2	
	～11ヶ月					4			5				1					15	
	1歳		1	4		4												32	
	2歳			6	6	8		2	2			2	2			3	1	44	
	3歳			9	6	8	1	8	3	2		1	1			4	1	64	
	4歳		5	10	9	16	1	4	10		1	1	2	2	1		2	59	
	5歳	1	2	6	5	16	2	8	8	1	1	2	3				4	56	
	6歳		1	8	5	7	1	7	8	7	2	2	2				3	33	
	7歳	3	3	4	1	9	2	1	2		1	1	1	1				31	
	8歳		2	3	1	6	1	7	3			1	1	1			2	34	
	9歳	1	2	6	1	6	1	4	8	1		1	1			1	1	31	
	10～14歳	1	1	5	1	10	2	2	3	1	1	3				1		5	
	15～19歳	1	1					1					1					19	
	20歳以上	2	1	3	2	1		1		1		1	1			2	2	425	
合計	9	19	64	38	91	11	45	52	13	6	14	16	4	4	15	24	9		
感染性胃腸炎	～5ヶ月				1	2	2	3			1							64	
	～11ヶ月	1	3	21	2	2	5	4	11		2	6	2			3	2	115	
	1歳	1	7	20	6	10	10	22	18		2	3	5			1	10	72	
	2歳	1	4	11	2	8	7	13	10		6	2	2			1	5	75	
	3歳	1	3	15	5	6	7	18	8		1	4	1			2	4	68	
	4歳		1	5	9	10	5	16	5		2	4	3			1	7	71	
	5歳	1	3	14	3	3	3	9	12	1	3	3	2			3	11	45	
	6歳		2	10	3	6	3	9	1	1	2	3						42	
	7歳		1	7	1	5	3	5	4		4	2	1					48	
	8歳		7	4		9	2	8	5		2					1	10	26	
	9歳		2	3	1	3	2	2	5		1	1				4	2	56	
	10～14歳	2	3	1	2	9	4	4	11	1	4	3	6					21	
	15～19歳	1	6	1	1		1			1			5					89	
	20歳以上	2	6	4	8	2	2	1	16	1	1	28	4			3	11	801	
合計	10	48	116	44	75	56	114	106	5	31	59	31			19	87			

2019年 第16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	
	1歳						1	1										2	
	2歳			1													1	2	
	3歳						2	3										5	
	4歳							2									1	3	
	5歳						1	2								1		4	
	6歳		1	2		1	2										1	7	
	7歳				1				1		1	1	1				1	6	
	8歳		1	1					1									1	4
	9歳		1	1							1	1							4
	10~14歳			1			1												2
	15~19歳																1		1
	20歳以上																		
合計		3	7	1	1	7	9	1	1	2	1	1				3	4	41	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月							1										1	
	1歳																		
	2歳				2		1											3	
	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				2		1	1											4	
伝染性紅斑	~5ヶ月 ~11ヶ月		1		1							1						2	
	1歳				3		1											5	
	2歳			4	4	1		2	2	2	1	2			1	1		20	
	3歳				3	2	2	2	2	1			1		1	1	1	16	
	4歳		1	2	8	5	3	3	3	4	3	1	2		1	2		38	
	5歳			1	5	2	2	4	3	3		7	1		3		1	32	
	6歳				2	1	2	1		4	1	2	2			1	1	17	
	7歳			1	1		1	2	1		3	1						10	
	8歳			2				3		2	1	3			1	1	1	14	
	9歳					2		1	1	4		1			1			10	
	10~14歳							1	2	1	1						1	6	
	15~19歳																		
	20歳以上											1							1
合計		2	10	27	13	11	19	14	21	10	19	6			8	6	5	171	
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月		1															1	
	1歳		1	3	2	3	2	4	5							1	2	23	
	2歳		3	1	2	5	2	9	5		1	2		1	3			34	
	3歳		1	2			1	5	1								1	11	
	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		6	6	5	8	5	18	11			1	2			1	4	3	70	

2019年 第16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
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																	
	～11ヶ月								1									1
	1歳						1											1
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳				1		1											2
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
9歳																		
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上							1											1
合計				1			3		1									5
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月															1		1
	1歳																	
	2歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳						1									1		2
	6歳					1												1
	7歳					1						1						2
	8歳							1										1
9歳																		
10～14歳																		
15～19歳																		
20歳以上																		
合計					2		2				1					2		7

2019年 第16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	18	17	16	28	23	6	7	9	7	5	7	13	11	213	
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月				1			1	1							1		1	
	1歳		1	2			1	2	2		2	1				1		12	
	2歳		1	4	1			4											10
	3歳	1	7	5		2		5	4					1		3		28	
	4歳		4	6	1	3		3	1				1			3		22	
	5歳		3	4	2	5		6	1			3	1			6		31	
	6歳	1	1	9		2		9	4					1				27	
	7歳		5	6	3	4	4	6	3				2	4		1	1	39	
	8歳			11	1		2	2	10		1			1			12	40	
	9歳		1	11				2	4								11	29	
	10～14歳		1	17	5	4	2	14	4		2		2	8	1	9		69	
	15～19歳	2	9	6	3	8	2	12	2	1	1	1		1		4	4	56	
	20～29歳		3	6	5	3	5	9	6				1			4	1	43	
	30～39歳		5	4			2	8	8	1	1			1		10		40	
	40～49歳		1	1		3	2	3	2				2	1		2		17	
	50～59歳			2	1		3	1	3		1	1				1	1	14	
60～69歳	1						2		2		1	1			2		9		
70～79歳			1		1	2	1		1					1	1		8		
80歳以上		1	1				3									1	1	7	
合計		5	43	96	23	35	25	93	55	5	8	9	13	13	3	72	8	506	
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					1												1	
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳																		
	15～19歳					1	2											3	
	20～29歳			1														1	
	30～39歳				1				1							1		3	
	40～49歳						2											2	
	50～59歳						1		1									2	
60～69歳							1										1		
70歳以上																			
合計			1	1	2	5	2	1							1		13		

※ 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16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。