

Chiba Weekly Report

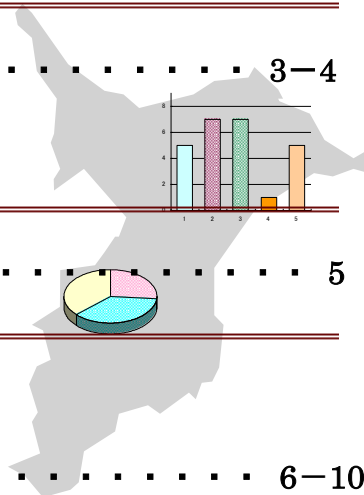
2018 — 第 10 週 — 2018/3/5～2018/3/11

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

劇症型溶血性レンサ球菌感染症、ブルセラ症



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 2018年 第10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	10週	9週	8週	7週	6週
小児科	小児科定点医療機関数			135	135	135	135	135
	RSウイルス感染症			0.16 22	0.17 23	0.16 22	0.23 31	0.27 36
	咽頭結膜熱			0.19 26	0.27 37	0.11 15	0.13 18	0.16 21
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		海匝(8.5)、長生(8.0)、君津(6.1)	3.12 421	3.21 433	2.98 402	2.40 324	2.90 392
	感染性胃腸炎		柏市(7.3)、山武(5.0)、船橋市(4.6)	3.79 511	3.80 513	3.90 527	3.78 510	3.91 528
	水痘		海匝(1.3)	0.36 48	0.24 33	0.30 41	0.19 25	0.13 17
	手足口病			0.01 2	0.01 1	0.01 1	0.04 5	0.06 8
	伝染性紅斑			0.11 15	0.07 9	0.04 6	0.10 13	0.01 2
	突発性発しん			0.32 43	0.31 42	0.29 39	0.23 31	0.19 25
	ヘルパンギーナ			0.01 1	0.00 0	0.01 1	0.00 0	0.01 1
	流行性耳下腺炎			0.05 7	0.09 12	0.10 13	0.06 8	0.06 8
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			214	214	214	214
インフルエンザ			山武(13.4)、習志野(13.3)、海匝(11.9)	9.77 2091	15.25 3263	22.12 4733	28.85 6173	50.42 10739
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	0.03 1	0.03 1	0.00 0	0.00 0
	流行性角結膜炎		市原(1.5)	0.34 12	0.49 17	0.31 11	0.63 22	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	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		5歳未満1例	0.11 1	0.11 1	0.00 0	0.22 2	0.22 2
	無菌性髄膜炎		60代1例	0.11 1	0.00 0	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1例、5～9歳2例	0.33 3	0.11 1	0.11 1	0.00 0	0.00 0
全数	風しん			0	0	0	0	1
	麻疹			0	0	0	0	0

備考

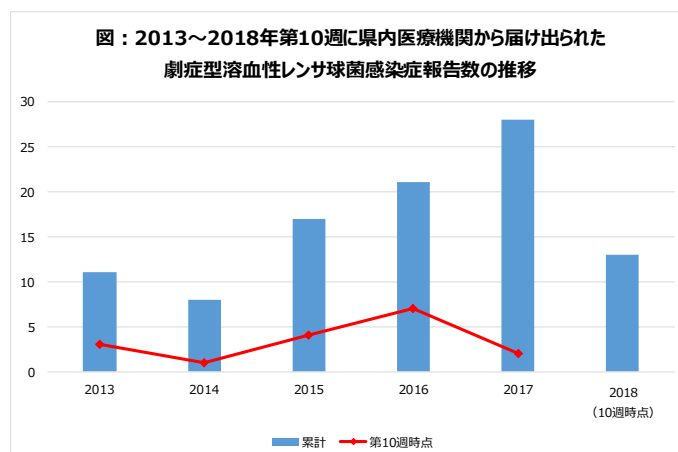
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※全数届出の項目は、診断日と報告日が異なるため、数字が変動することがあります。

【今週の注目疾患】

【劇症型溶血性レンサ球菌感染症】

2018年は第10週までに12例の劇症型溶血性レンサ球菌感染症の届出があり、過去同時期と比較し届出が多い（図）。性別は男性7例、女性5例であり、年齢群別は10代1例、40代1例、50代1例、60代3例、70代3例、80代3例であった。分離株の血清群はA群7例、G群3例、未記載2例であった。症状はショック（届出に必須）に加え、肝不全2例、腎不全7例、急性呼吸器窮迫症候群3例、DIC8例、軟部組織炎7例、中枢神経症状3例となっている（重複あり）。



【ブルセラ症】

2018年第10週に県内医療機関から1例のブルセラ症の届出があった。本邦におけるブルセラ感染症は、ヒトでは感染症法に基づく四類感染症「ブルセラ症」に分類され、家畜では家畜伝染病予防法の家畜伝染病「ブルセラ病」に指定され対策が取られている。

感染症法においては *Brucella abortus*、*B. suis*、*B. melitensis*、及び *B. canis* によるものを「ブルセラ症」とし、1999年4月以降、全国で41例の届出を認めている。なお、ブルセラ属菌について、分類学上は *B. melitensis* 1菌種とされるが、病原性の違いなど1菌種表記には問題も指摘されており、従来の菌種名が主に使用されている。

ブルセラ感染症は人獣共通感染症であり世界中で発生を認めるが、家畜のブルセラ感染症が多い地域にヒトの患者も多い。感染家畜の乳や乳製品の喫食が最も重要な感染経路であり、感染動物やその死体・流産時の汚物との接触や汚染エアロゾルの吸入でも感染する。潜伏期は1～3週間、時に数ヶ月となる。症状は発熱、全身的な倦怠感、疼痛、悪寒、発汗などのインフルエンザ様であり慢性的である。合併症は、骨・関節に最もよく見られるが、他にも、胃腸、肺、中枢神経系、心血管系などの症状を示すことがある。ヒトでの病原性は、高い順に、*B. melitensis*（自然宿主はヤギ、ヒツジ）、*B. suis*（ブタ）、*B. abortus*（ウシ）、*B. canis*（イヌ）となっているが、家畜のブルセラ菌（*B. melitensis*、*B. suis*、*B. abortus*）については日本では動物の輸入検疫含め家畜対策が進み清浄化しており、日本で家畜からこれらの家畜のブルセラ菌に感染することはないと考えられる。ただし、流行国への渡航者やそれらの地域からの訪問者の輸入感染症には注意が必要であり、流行地域への旅行者は現地で加熱不十分な乳や乳製品、肉の喫食を避けることが重要である。国内感染例の多くは *B. canis* と推察されるが、*B. canis* はヒトに感染しにくい、感染しても不顕性感染が多い、発症しても軽微であるといわれている。感染した犬の流産

時の汚物に接触する可能性のある獣医師や動物取扱者においては注意が必要である。

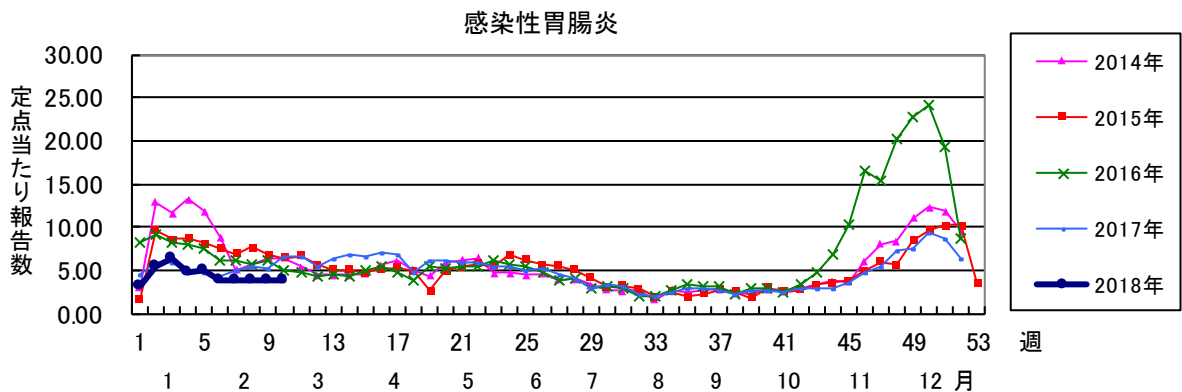
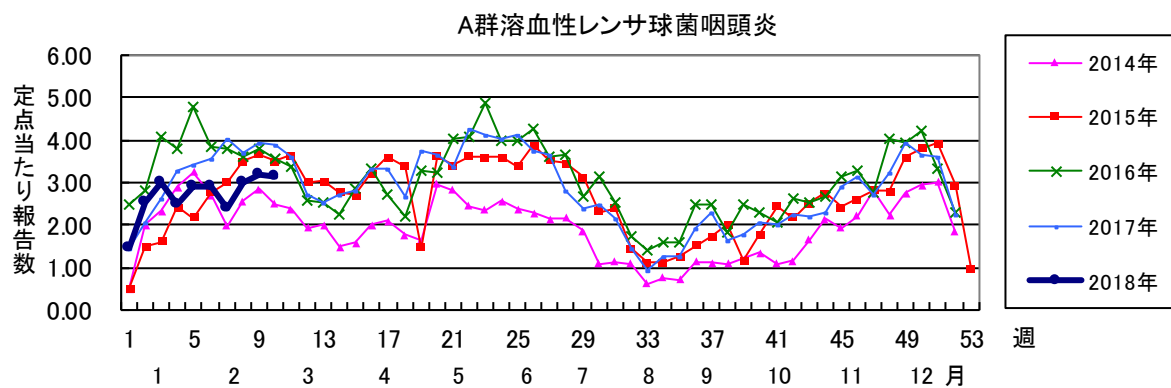
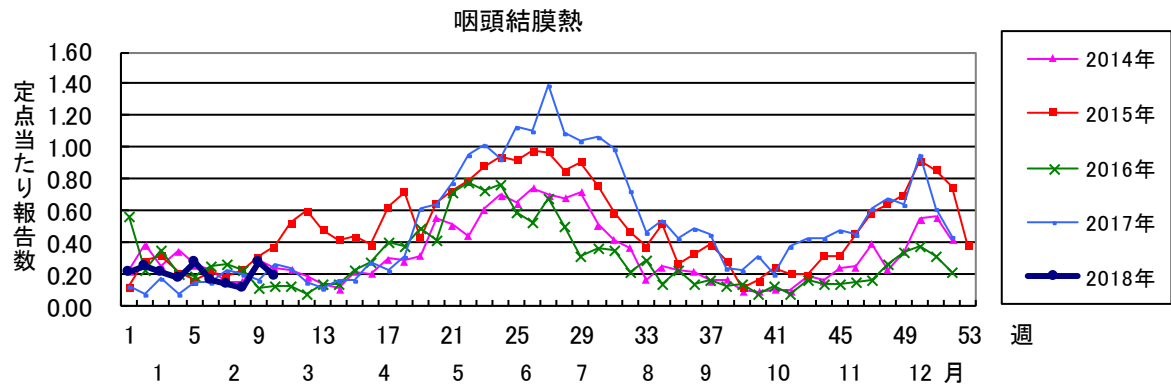
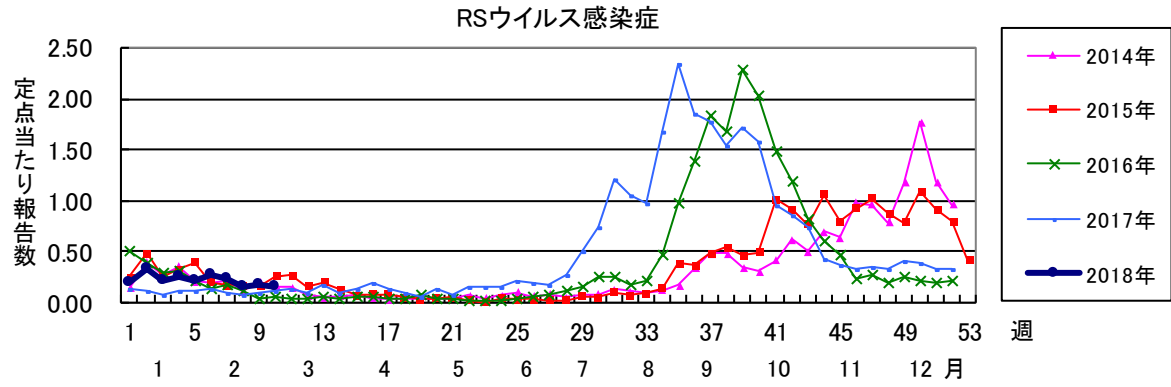
参考・引用

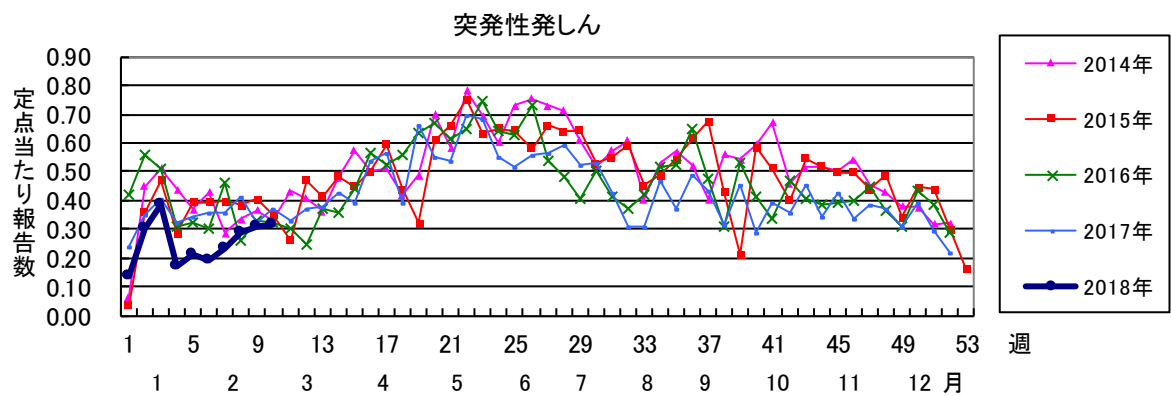
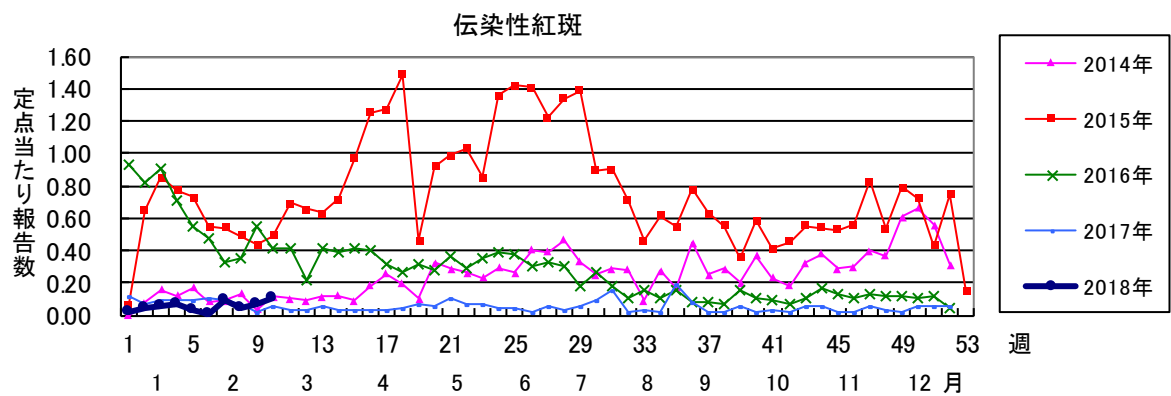
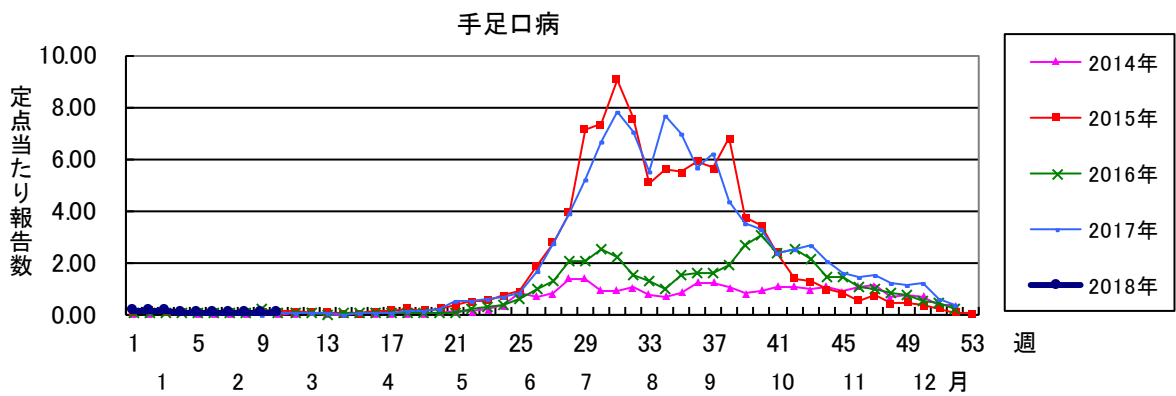
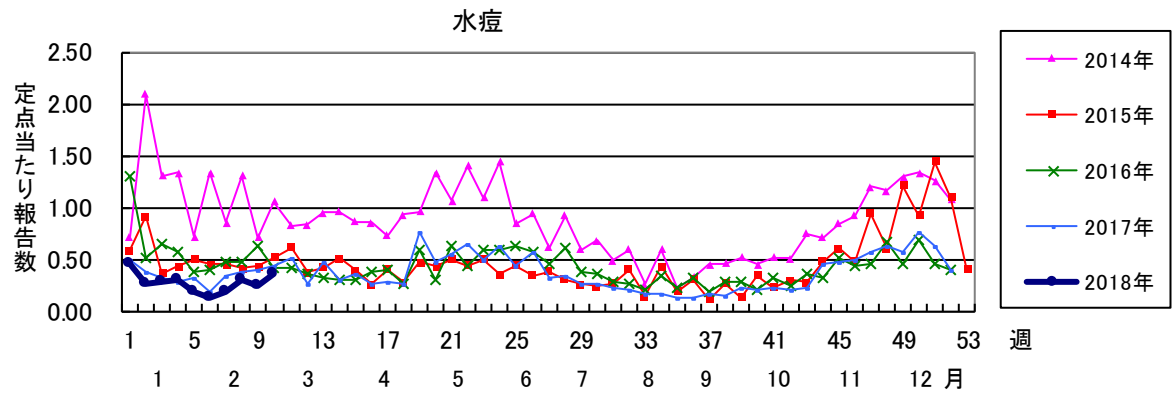
国立感染症研究所 ブルセラ症 1999年4月～2012年3月

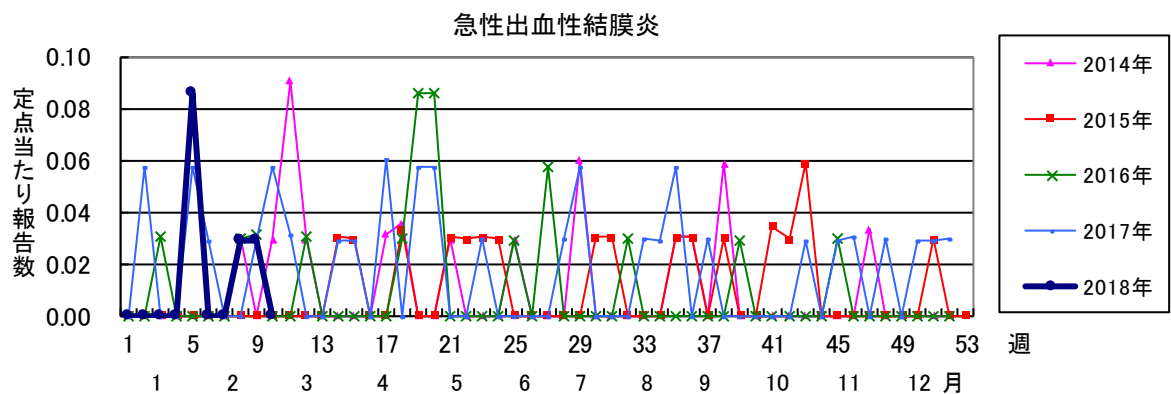
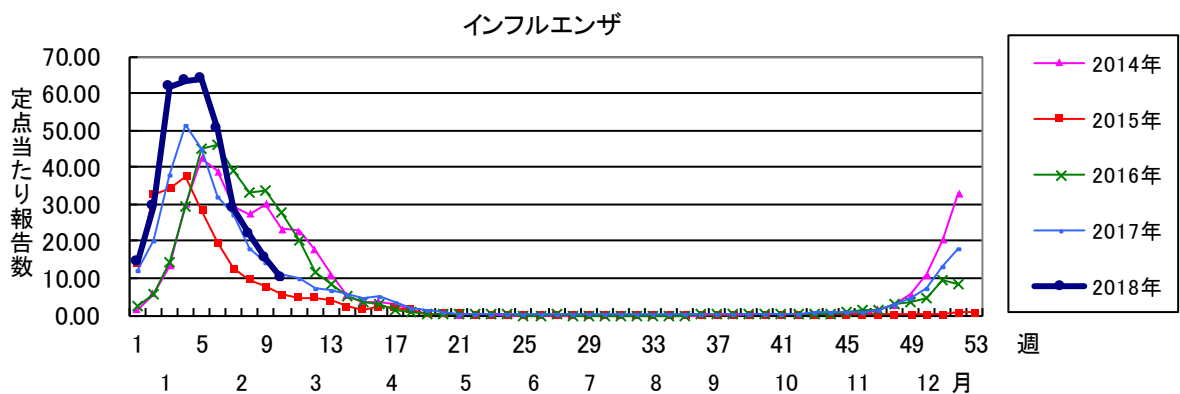
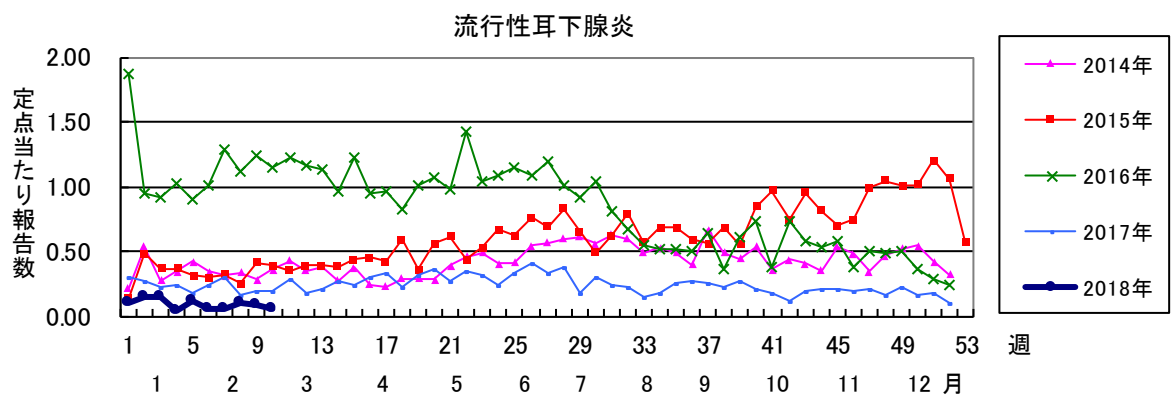
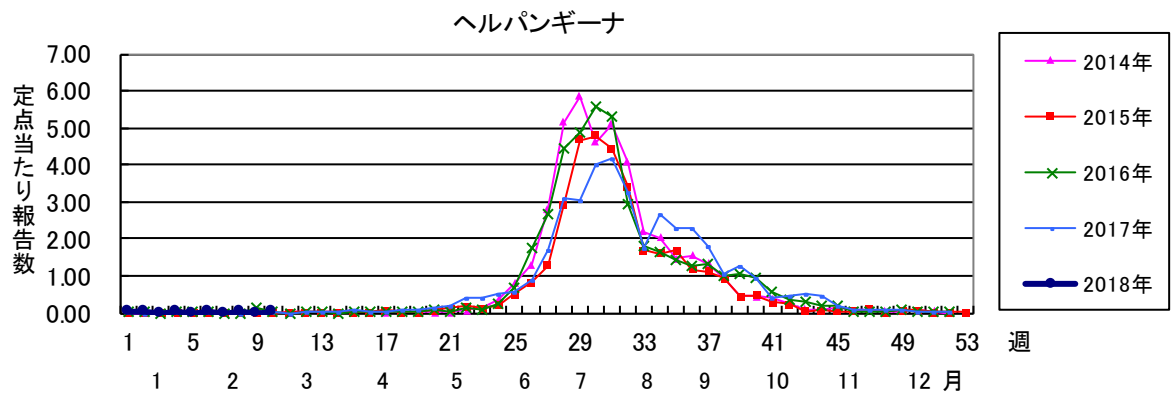
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/brucella-m/brucella-iasrtpc/2342-tpc389-j.html>

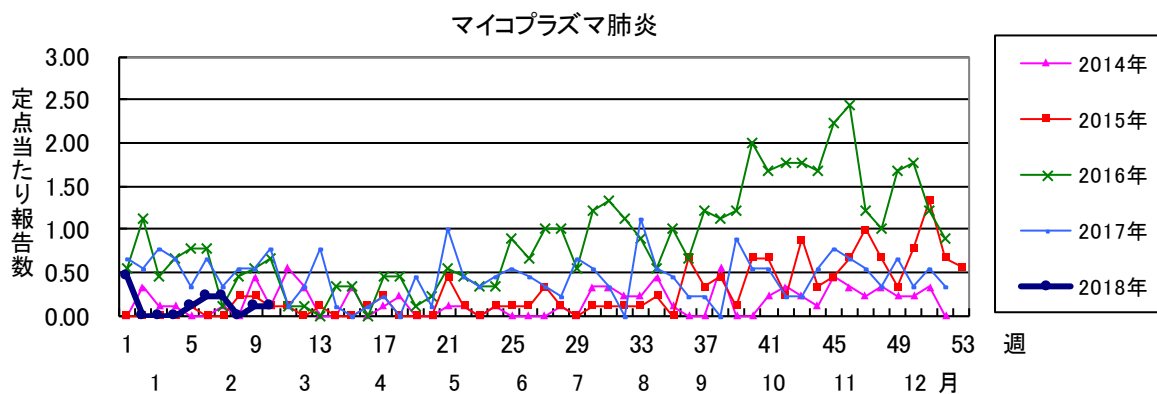
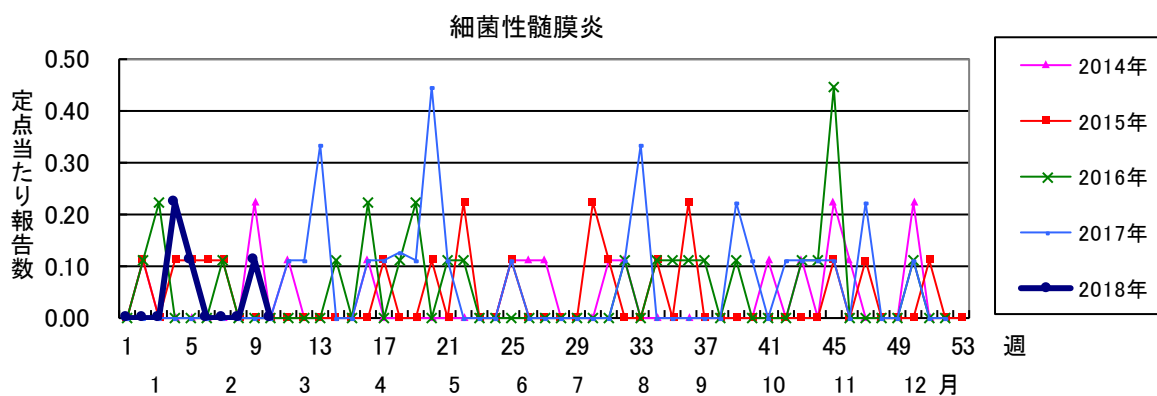
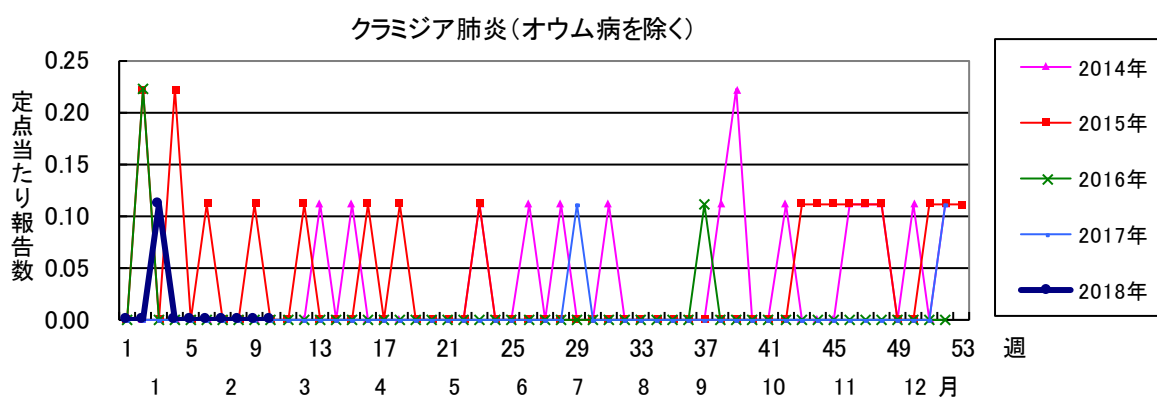
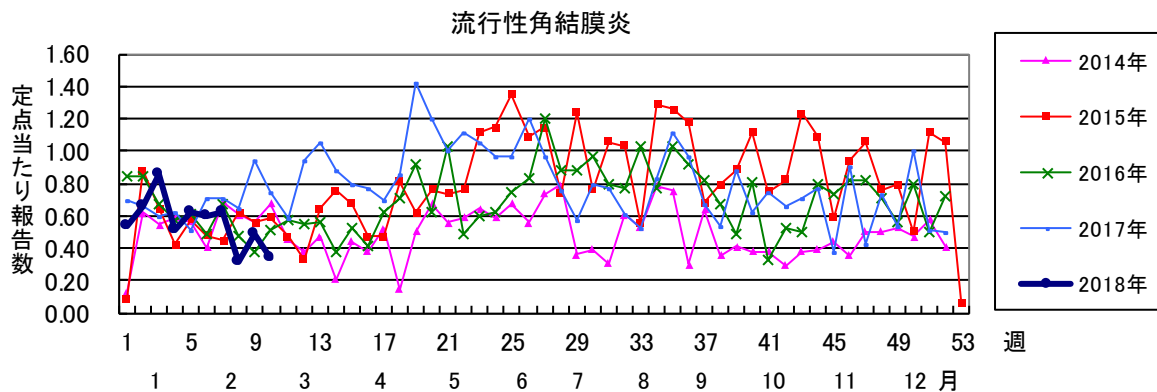
国立感染症研究所 国内の家畜ブルセラ病

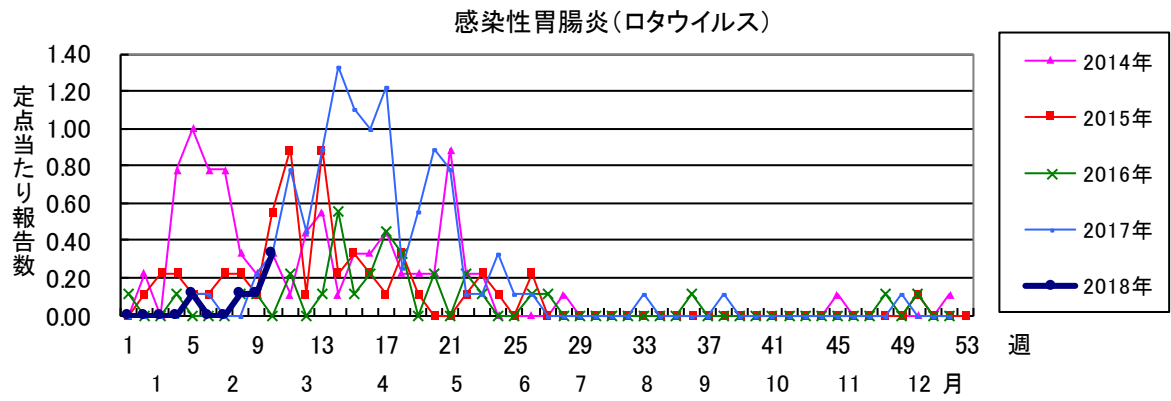
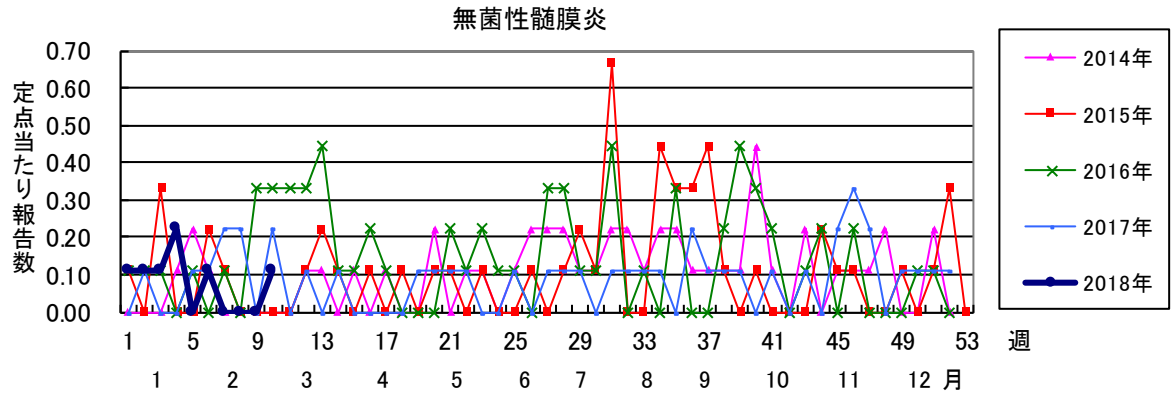
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/typhi-m/iasr-reference/2120-related-articles/related-articles-389/2323-dj3895.html>











2018年 第10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	習志野市	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		2	1					1							1		5
	～11ヶ月					2	1		2									5
	1歳					1		1	5		2							9
	2歳				1				1									2
	3歳																	
	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		2	1	1	3	2	1	9			2					1		22
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月					1												1
	1歳	1		1	1	1												4
	2歳			1	1	1												3
	3歳				1		3		1									5
	4歳						1											1
	5歳				3		2								1			6
	6歳					1	1											2
	7歳					1												1
	8歳													1				1
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																1	
20歳以上																1		1
合計		1	2	6	5	7		1					1	1	2			26
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月					1	1	1										3
	1歳		1	2	1	2	1	2		1			2	1		2		15
	2歳		3	1	1	4	1	2	5		3		1			8	1	30
	3歳		2	4		4	5	5		3	2	2				4	1	32
	4歳	1	4	5	4	6	2	5	10		3		7	1		5	1	54
	5歳		4	6	3	6	1	9	4	1	6		3	2		6	2	53
	6歳	4	6	5	1	4	4	2	9	2	6	1	3			10	1	58
	7歳	2	4		1	6	2	6	2	1	1		1			3	2	32
	8歳		1	3	1	1	1	3	6		2		1	1	1	3		24
	9歳		1	3	3	1		4	2	1	3			1		2	2	23
	10～14歳	6	5	6	5	9		3	5		6	1	6	1		5	1	59
	15～19歳		2	1		1		1	1									6
20歳以上	2	3	2	3	1	1	2	6	1			6	1		1	3	32	
合計	15	36	38	23	46	19	43	52	6	34	4	32	9	1	49	14	421	
感染性胃腸炎	～5ヶ月					1												1
	～11ヶ月					2	4	3	6	1	4	1					1	22
	1歳	1	6	9	8	4	7	4	4	1	1	1	1		1		5	53
	2歳	1	4	10	3	4	9	7	1			1			1	3	3	47
	3歳		7	6	7	3	5	3	4	1	1	1				1	2	41
	4歳		5	8	6	6	5	5	6								2	43
	5歳	3	9	12	3	5	4	7	4	2	2	2				3	3	59
	6歳	2	5	4	2	4	1	10	8		3	1			1	2	2	45
	7歳	3	1	2	2	5	2	5	5		1	1			1	1		29
	8歳	2		3	2	3	1	5	5			2				2		25
	9歳		1	4	2	1	2	3	3		2	1				1		20
	10～14歳	1	6	6	3	7	2	7	3	1	2	6	1			2		47
	15～19歳	1	2		1	1				2		2				2		11
20歳以上		18		7		1		2	3		12	4	3		6	12	68	
合計	14	66	68	49	50	40	60	46	10	12	30	6	3	4	23	30	511	

2018年 第10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				2		1					1						4	
	3歳			1	1	1												3	
	4歳					2												2	
	5歳			1														1	
	6歳		1	2	2	1					1							7	
	7歳	1			1	1			1		2					1		7	
	8歳			2	2	1	1				1							7	
	9歳		3		1								1				3	8	
	10～14歳					1	1							1				3	
	15～19歳																	1	1
	20歳以上			1						1									2
合計		1	4	7	9	8	3		2		5	2	1			5	1	48	
手足口病	～5ヶ月 ～11ヶ月					1												1	
	1歳					1												1	
	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					2													2	
伝染性紅斑	～5ヶ月 ～11ヶ月																		
	1歳					1		2										3	
	2歳					1												1	
	3歳			1	1													2	
	4歳				2	1			1									4	
	5歳								2									2	
	6歳					1			1									2	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳		1															1	
	15～19歳																		
	20歳以上																		
合計		1	1	3	4			2	4									15	
突発性発しん	～5ヶ月 ～11ヶ月		2	3	3	1		3				1			1	1		15	
	1歳		4	3	4	2	2	5	1	1	1						2	25	
	2歳				1	1		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		6	6	8	4	2	9	1	1	1	1			1	1	2	43		

2018年 第10週		保健所別、年齢群別報告数(男女合計)														No.3			
		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		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歳																		
	2歳																		
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
9歳									1									1	
10～14歳																			
15～19歳																			
20歳以上																			
合計									1									1	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳																		
	2歳																		
	3歳							1										1	
	4歳				1					1		1						3	
	5歳																		
	6歳									1									1
	7歳																		
	8歳																		
9歳																1		1	
10～14歳																1		1	
15～19歳																			
20歳以上																			
合計					3			1	2		1							7	

2018年 第10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	海浜	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
インフル定点数		7	14	24	19	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	13	11	214
インフル エンザ	～5ヶ月 ～11ヶ月 1歳		1	2	3	1	2	2	2	1		1						15
	2歳		3	8	8	1	14	5	19	1	2	6			1	1	6	75
	3歳		6	11	8	5	11	9	9	1	6	6				3	1	76
	4歳	2	6	18	6	14	6	19	8	2	4		5	1	4	7	3	105
	5歳	2	6	8	8	10	16	16	14	2	7	2	3	2	4	7	3	110
	6歳		10	12	6	14	21	12	20	8	4	3	3	1	1	8	2	125
	7歳	3	6	5	8	19	14	11	21	5	3		5	1			3	104
	8歳	4	5	9	3	7	13	22	11	1	5	9	3	2	6	4	2	106
	9歳	2	6	8	5	7	10	12	12	3	4	6	2	1	2	3		83
	10～14歳	2	3	4	8	6	5	9	7		3	5	1	2	1		2	58
	15～19歳	4	13	32	19	25	37	33	37	8	19	22	8	1	8	24	18	308
	20～29歳	6	11	18	7	10	10	5	13	4	3	10	1	2	3	16	4	123
	30～39歳	2	15	5	10	6	9	8	13	2	2	6	1	4	2	9	8	100
	40～49歳	2	14	10	8	12	14	10	20	5	5	7	3	2	7	16	7	142
	50～59歳	4	16	15	24	10	15	23	25	3	8	18	5	7	7	12	8	200
	60～69歳	4	7	12	10	3	5	15	19	2	4	6	9	4	5	8	10	123
70～79歳	11	7	12	8	5	4	11	16	4	3	6	5	15	8	7	8	130	
80歳以上	2	1	5	3	4	4	9	10	1	1	5	6	6	1	6	4	68	
合計	1	3	3	3	3	1	8			3	6	3			5		39	
合計	49	136	197	156	162	213	232	284	53	83	121	66	54	60	131	94	2091	
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																	
	2歳																	
	3歳			1					1									2
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
20～29歳							1										1	
30～39歳							1	1								1	3	
40～49歳			1													1	2	
50～59歳			1														1	
60～69歳			1	1												1	3	
70歳以上																		
合計			4	1		2		2								3	12	

※ 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. <http://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. <http://www.niid.go.jp/niid/ja/from-idsc.html>

千葉県結核・感染症週報 2018年 第10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。