

# Chiba Weekly Report

## 2020

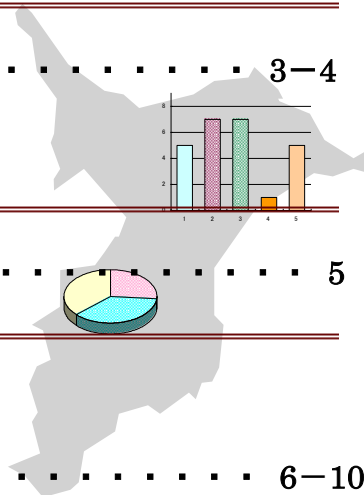
— 第 37 週 — 2020/9/7~2020/9/13

### 千葉県結核・感染症週報

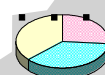
千葉県感染症天気図 . . . . . 2

**今週の注目疾患** . . . . . 3-4

レジオネラ症



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 2020年 第37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	37週	36週	35週	34週	33週
小児科	小児科定点医療機関数			131	133	133	133	127
	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			0.12 16	0.14 18	0.07 9	0.02 3	0.02 3
	A群溶血性レンサ球菌 咽頭炎		長生(1.8)、松戸(1.4)、柏市(1.0)	0.60 79	0.58 77	0.45 60	0.72 96	0.28 35
	感染性胃腸炎		海匝(5.5)、印旛(2.1)、松戸(2.1)	1.57 206	1.64 218	1.25 166	1.38 184	0.70 89
	水痘			0.11 14	0.08 10	0.12 16	0.09 12	0.10 13
	手足口病			0.07 9	0.11 14	0.08 11	0.12 16	0.07 9
	伝染性紅斑			0.00 0	0.03 4	0.00 0	0.02 2	0.02 2
	突発性発しん		習志野(1.2)、千葉市(1.1)、海匝(1.0)	0.60 78	0.48 64	0.58 77	0.32 42	0.28 35
	ヘルパンギーナ			0.06 8	0.05 6	0.04 5	0.08 11	0.01 1
	流行性耳下腺炎			0.07 9	0.05 7	0.08 11	0.07 9	0.06 7
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			210	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			34	33	33	33	30
	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		市川(1.0)、山武(1.0)	0.41 14	0.21 7	0.21 7	0.18 6	0.17 5
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		50歳代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎		30歳代1例、40歳代1例	0.22 2	0.11 1	0.22 2	0.11 1	0.00 0
	無菌性髄膜炎		40歳代1例	0.11 1	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0
	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

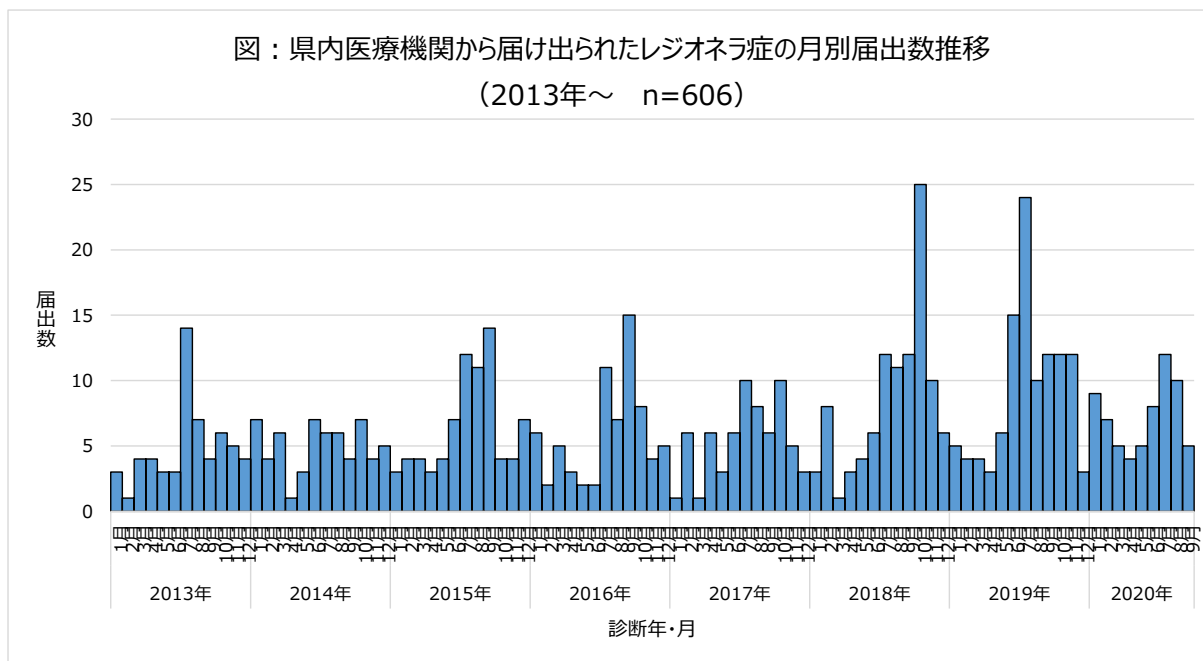
増加 やや増加 変化なし やや減少 減少

※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】

## 【レジオネラ症】

2020年第37週に県内医療機関から5例のレジオネラ症の届出があり、2020年の累計は65例となった。レジオネラ症の発生は、傾向として夏～秋により多く、県内でも過去に当該季節に届出が多くなることが認められている（図）。



65例の届出の内訳は、肺炎型63例、ポンティアック熱型2例である。届出上の病型については、肺炎若しくは多臓器不全の認められるものを肺炎型とし、それ以外をポンティアック熱型としている。65例の性別は、男性53例、女性12例と男性が多く、年齢は男性の年齢中央値71歳（範囲：42～96歳）、女性の年齢中央値84歳（範囲：66～96歳）である。

レジオネラ症は、土壌や水などの自然環境中に存在するレジオネラ属菌によって引き起こされる。エアロゾルを発生しうる人工環境（噴水・冷却塔・ジャグジー・加湿器等）や循環水を利用した入浴設備等で、衛生的な維持管理が不十分な場合、レジオネラ属菌が増殖し感染源となることがある。エアロゾル感染以外に、温泉浴槽内や河川で溺れた際に汚染された水を吸引・誤嚥したことによる感染事例が報告されており、またレジオネラ属菌が汚染された腐葉土の粉じんを吸い込んだことが原因と推定される感染事例の報告もある。

レジオネラ肺炎の潜伏期間は通常2～10日（16日間の症例報告もある）、中枢神経症状や下痢などを認めることもあり、有効な抗菌薬による治療がなされないと特に致命的になる（免疫抑制下では40～80%が死亡）。一方ポンティアック熱は潜伏期間が数時間から48時間程度であり、インフルエンザ様症状が2～5日続くが、一過性で治癒する。診断は、培養検査、尿中レジオネラ抗原検査、遺伝子検査や血液中の抗体検査などにおいて、いずれかの検査で陽性となった場合にレジオネラ症とされる。尿中レジオネラ抗原検査は、過去に感染したことがある場合に、検査結果が陽性となることがあり、現在の感染かどうか注意が必要である。患者からの菌分離は、尿中抗原による診断が難しいレジオネラ属菌による症例の確認や、曝露源と推察される環境から分離された菌と合わせて遺伝子型別を行なうことによって、感染

源の特定といった公衆衛生対応にも有用となる。原因となるレジオネラ属菌は通常ヒトからヒトに直接感染することはないが、患者周囲に同じ感染源に曝露した者がいる可能性があり、注意が必要である。前述の人工環境や入浴施設の利用による感染が疑われる場合には、環境検査やその曝露源周囲にポンティアック熱を含むレジオネラ症の症状を呈したものがいないか確認し、エアロゾルを発生しうる人工環境や入浴施設については、平時からの適切な維持管理がレジオネラ症予防に重要である。

引用・参考

WHO Legionellosis : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs285/en/>

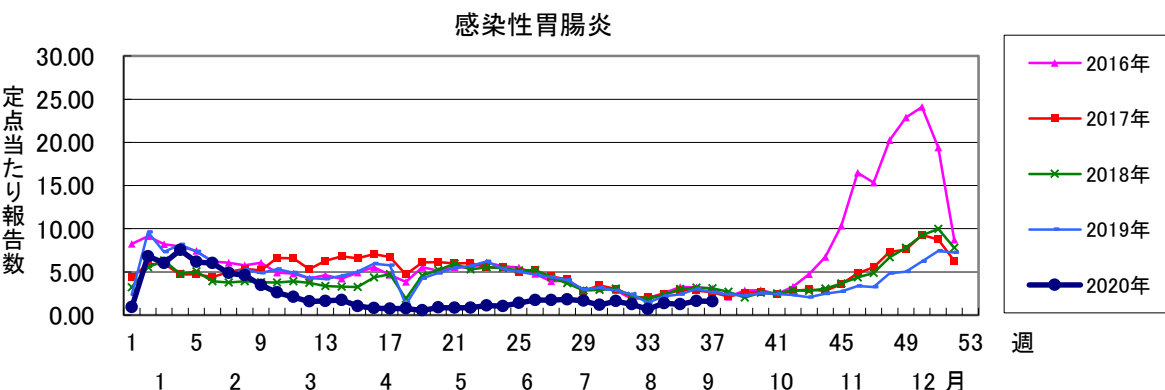
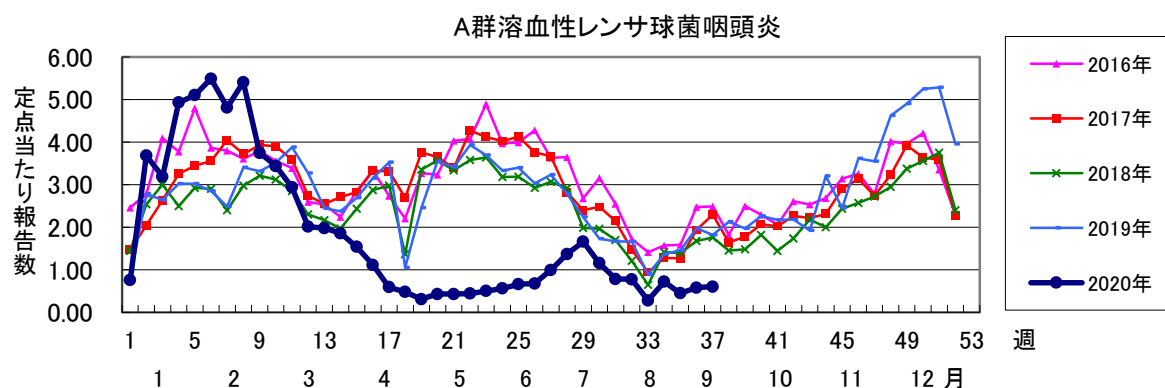
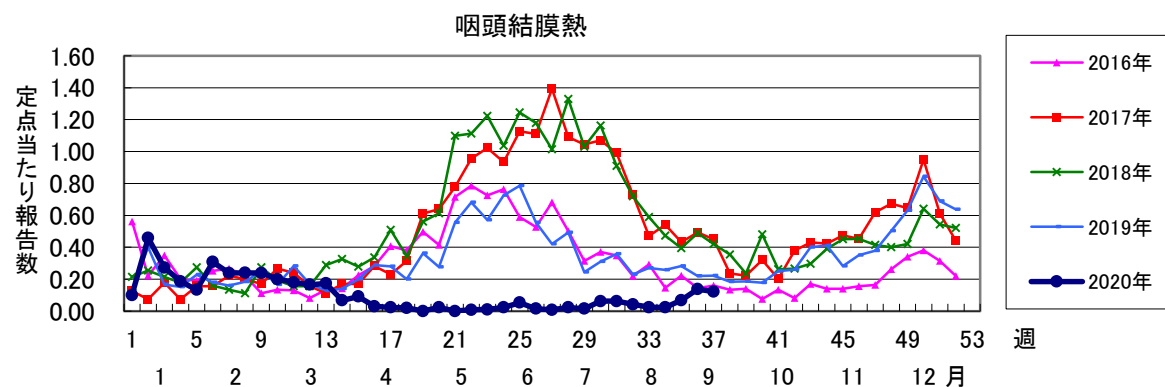
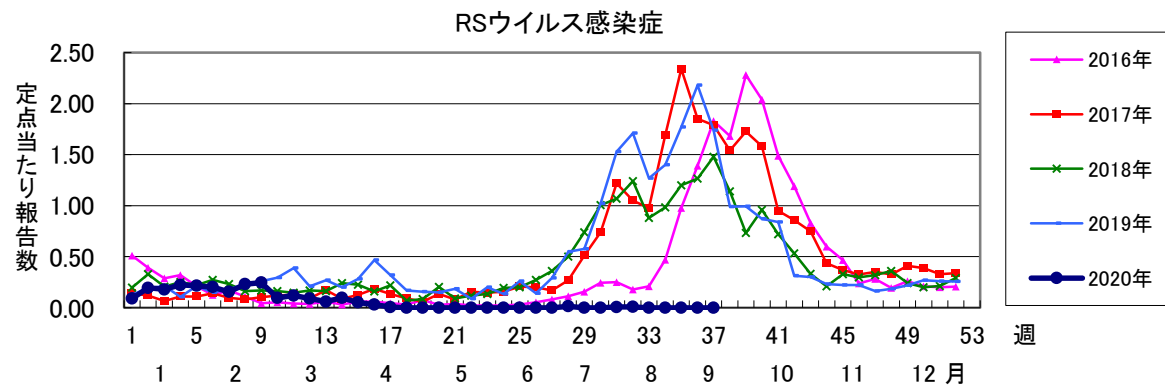
厚生労働省 レジオネラ症 : [https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage\\_00393.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_00393.html)

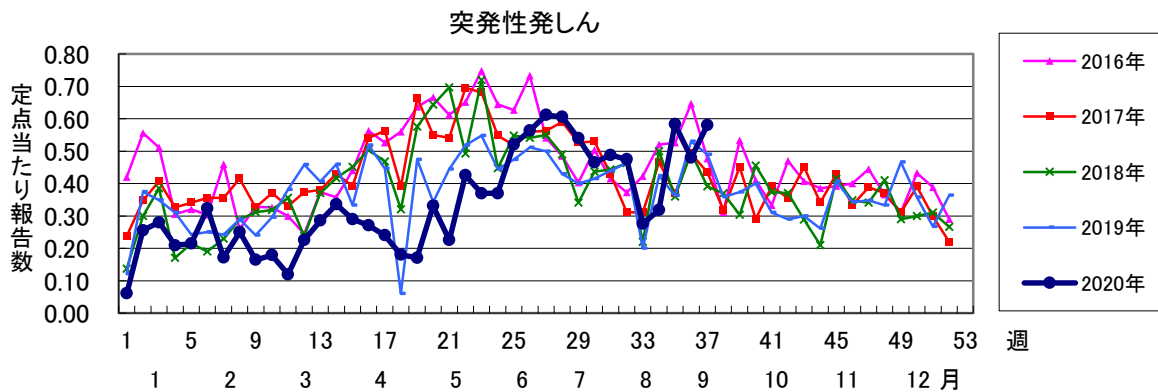
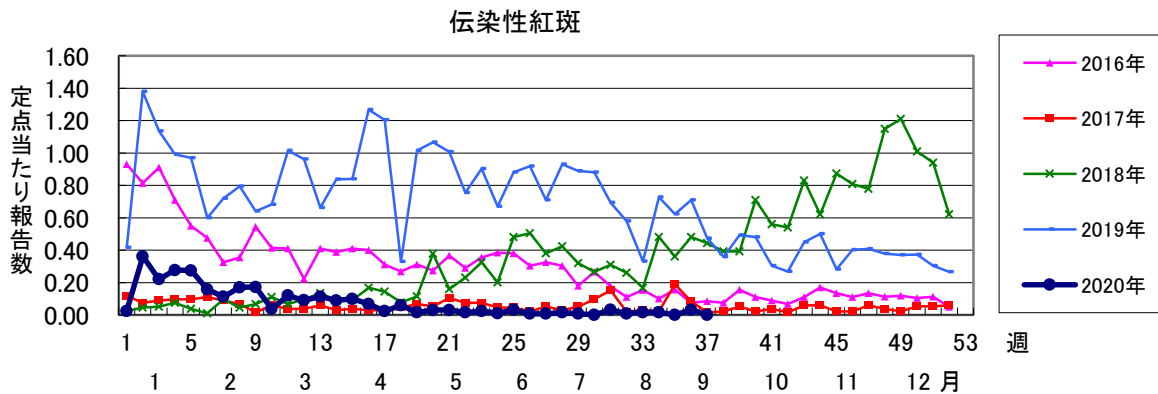
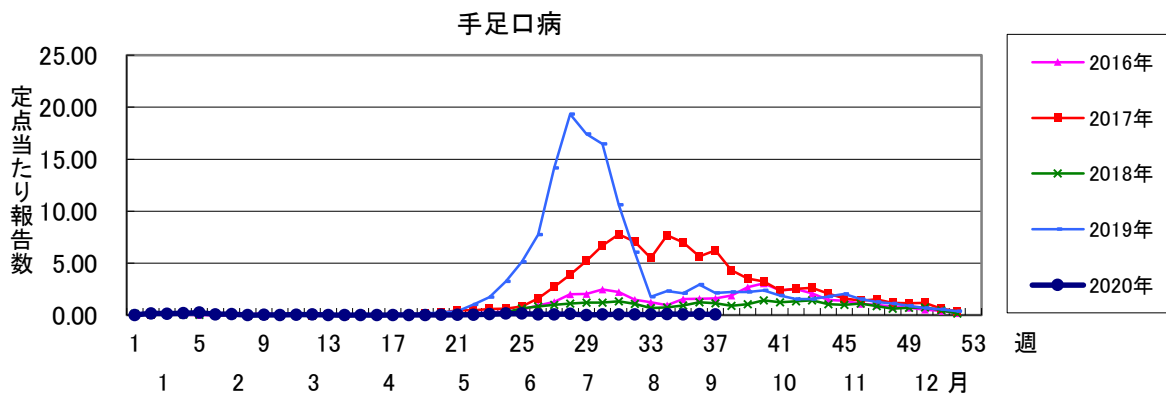
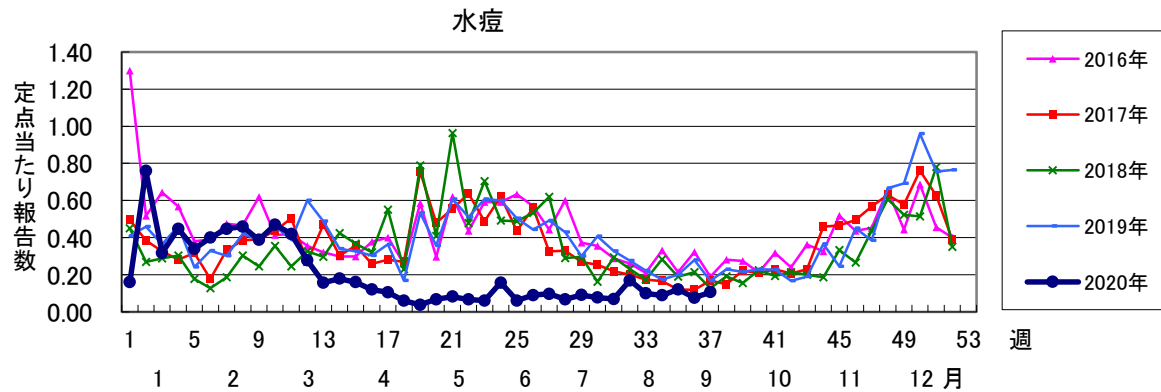
国立感染症研究所レジオネラ症とは : <https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/530-legionella.html>

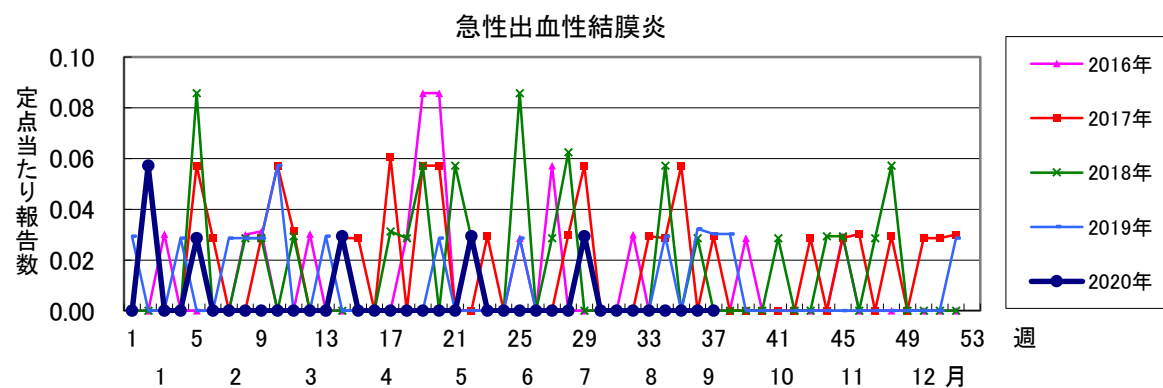
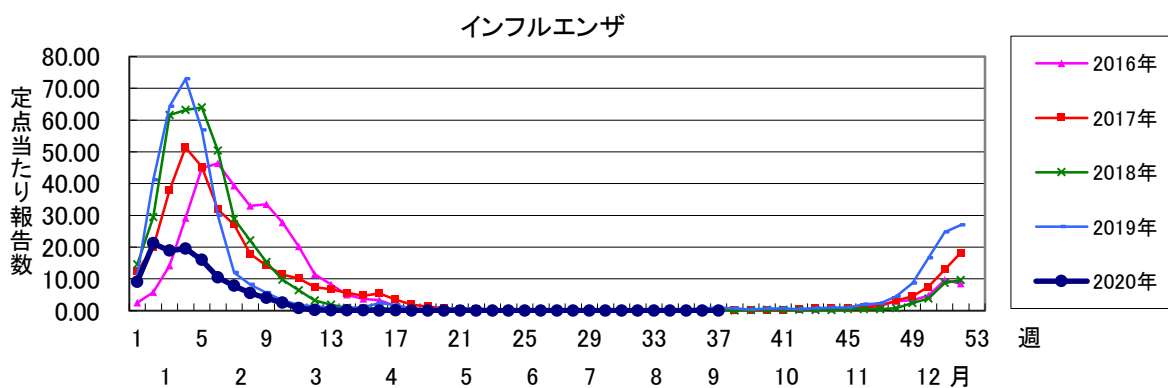
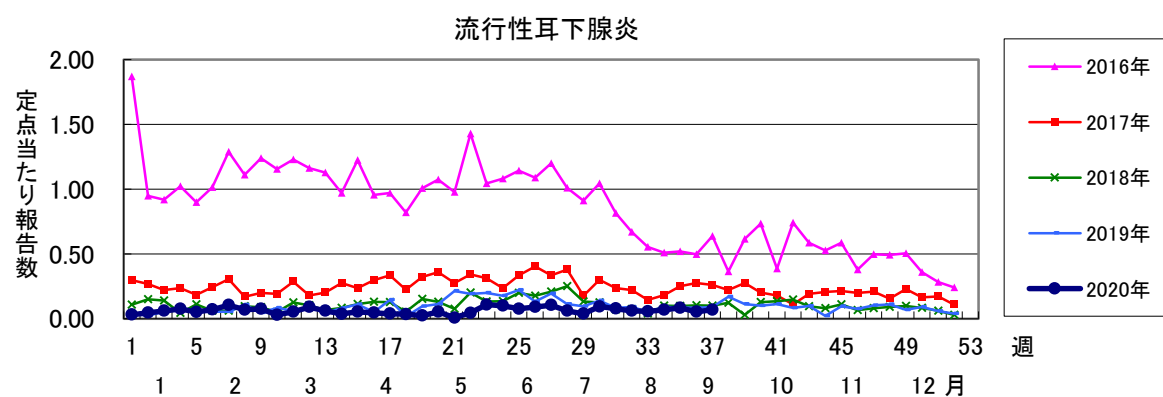
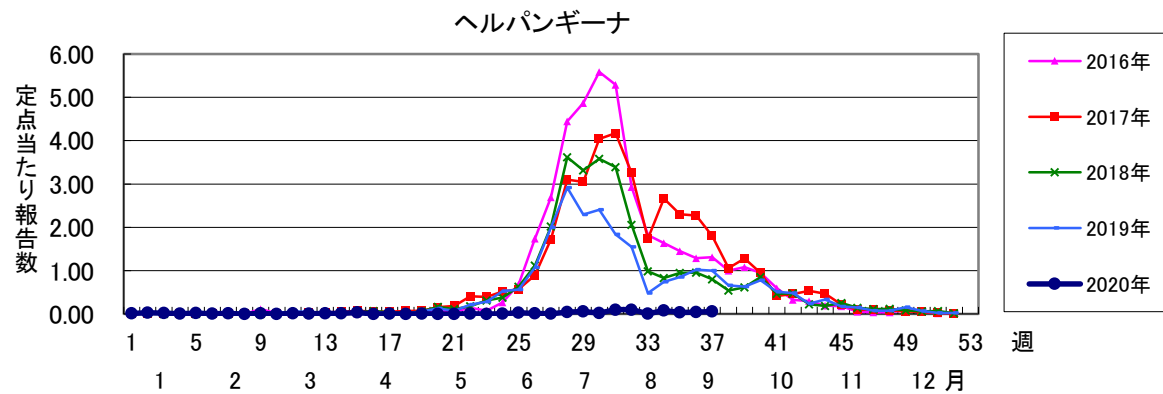
第37週全数報告疾患集計表

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	1	9
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	ベネズエラウマ脳炎	0	0
			ヘンドラウイルス感染症	0	0
			発しんチフス	0	0
			ポツリヌス症	0	0
			マラリア	0	3
			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	5	65
			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	0	24
結核	16	659	ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く)	0	8
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	2	44
重症急性呼吸器症候群(SARS)	0	0	急性弛緩性麻痺	0	1
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、ベネズエラウマ脳炎及びリフトバレー熱を除く)	0	36
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	クロイツフェルト・ヤコブ病	0	4
			劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1	29
			後天性免疫不全症候群	1	24
			ジアルジア症	0	1
			侵襲性インフルエンザ菌感染症	0	8
			侵襲性髄膜炎菌感染症	0	0
			侵襲性肺炎球菌感染症	0	51
			水痘(入院例)	0	9
			先天性風しん症候群	0	0
			梅毒	2	89
			播種性クリプトコックス症	0	2
			破傷風	0	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	4
			百日咳	0	76
			風しん	0	6
			麻しん	0	0
			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)	指定感染症	今週	累計(年)
コレラ	0	1	新型コロナウイルス感染症*		
細菌性赤痢	0	0			
腸管出血性大腸菌感染症	8	74			
腸チフス	0	4			
パラチフス	0	0			
四類感染症(その1)	今週	累計(年)	新型コロナウイルス感染症*	累計(年)	
E型肝炎	1	16		3,446	
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			
キャサナル森林病	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	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			
テクングニア熱	0	0			
つつが虫病	0	10			
デング熱	0	7			
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	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			

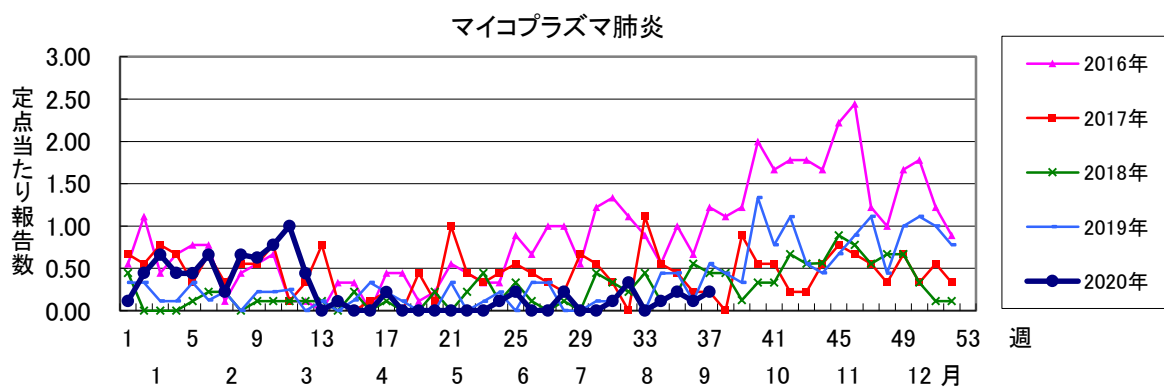
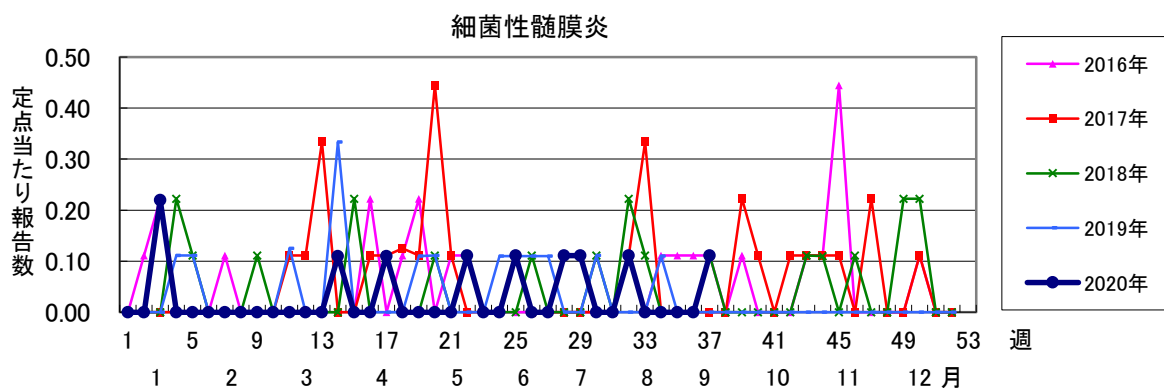
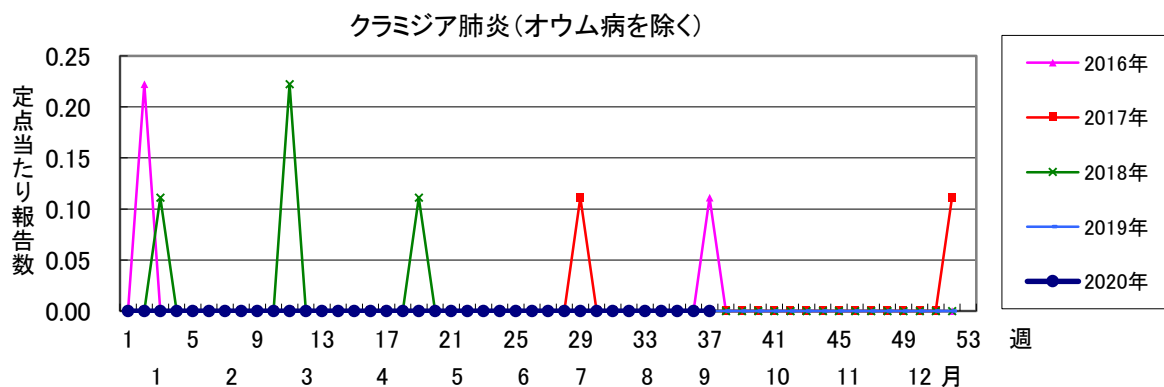
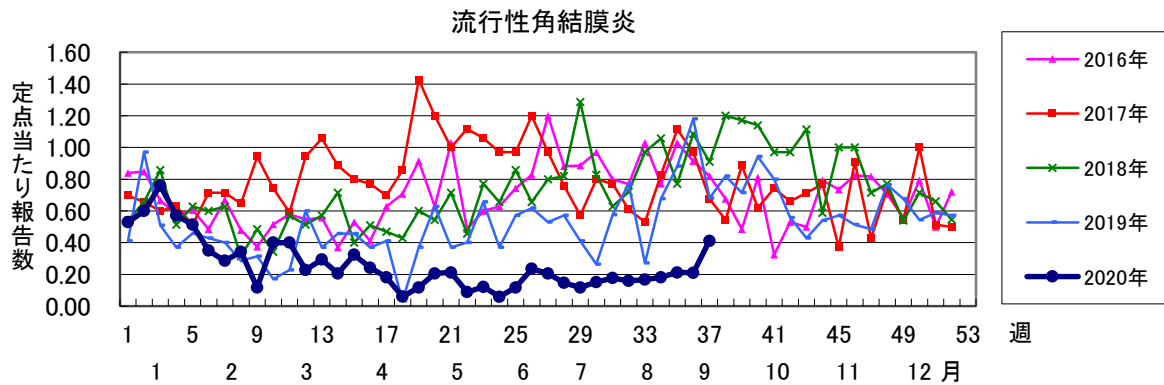
\*千葉県報道発表による(9月15日15時現在)

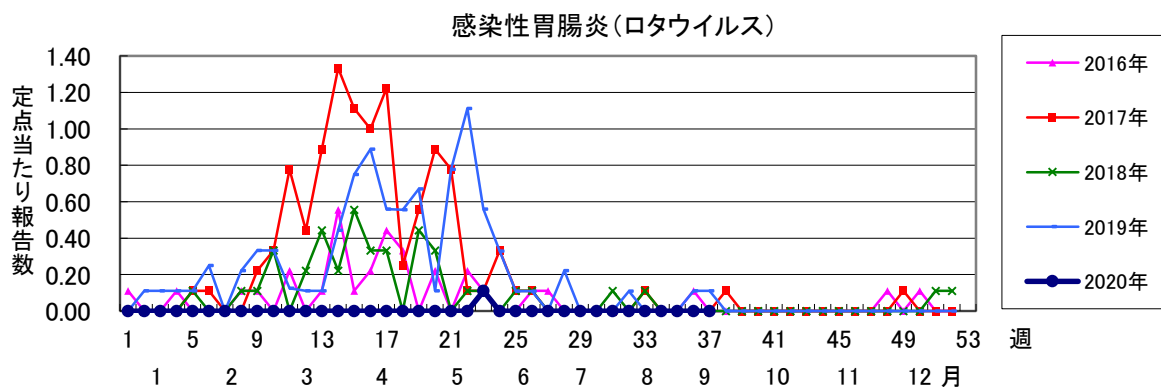
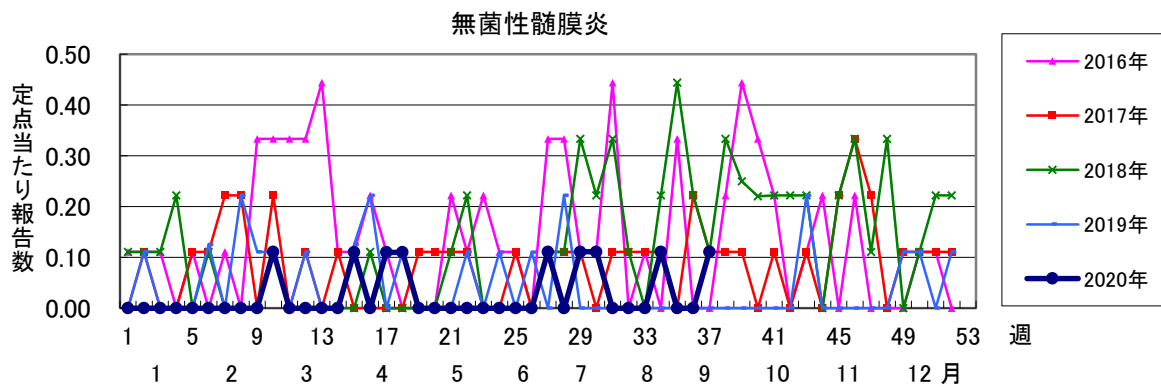












2020年 第37週 保健所別、年齢群別報告数(男女合計) No.1

		野田	柏市	松戸	市川	船橋市	習志野	千葉市	印旛	香取	海浜	山武	長生	夷隅	安房	君津	市原	合計
小児科定点数		4	9	16	9	11	9	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	131
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												1
	1歳					3		1										7
	2歳		2	1				1	1							1		5
	3歳		1	1			1		1									2
	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		3	2		5	1	1	3								1		16
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月 ～11ヶ月			2														2
	1歳			3				1										4
	2歳		1	7						1		1	1			1		12
	3歳		2	1		3		1					1	1				9
	4歳		1	3	1	1							2					8
	5歳				1		1									1	1	4
	6歳				2		1	1	1				1					7
	7歳	1				1	1									1		4
	8歳		3	2		1			1									7
	9歳																	
10～14歳		1	1	1	2	1		3								1	10	
15～19歳				1				1							2			4
20歳以上		1						2				2			2	1		8
合計	1	9	23	3	9	3	2	9	1		1	7	1	2	5	3		79
感染性胃腸炎	～5ヶ月 ～11ヶ月			4		2		2	1							1		10
	1歳		1	4	5	2	2	6	5		3					1	1	30
	2歳		1	6	1			2	1		2	1					3	17
	3歳			2		1		5	1		4	1					2	16
	4歳		1	1	3	2	1	2	3		1						2	16
	5歳		3	2					2		2							9
	6歳			2	2			7	3		1					1		16
	7歳			1	3						2							6
	8歳	1		2		2	2		3		3							13
	9歳			1			1		2									4
10～14歳	3	1	5	2	6	1	3	8		3		1			1	3	37	
15～19歳		2	1				1	2		1	1						8	
20歳以上	1	7	2					3			4	6	1				24	
合計	5	16	33	16	15	7	28	34		22	7	7	1		3	12		206

2020年 第37週

保健所別、年齢群別報告数(男女合計)

No.2

		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	9	11	9	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	131	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月					1												1	
	1歳														1			1	
	2歳					1												1	
	3歳					1												1	
	4歳																		
	5歳							1										1	
	6歳													1		1		2	
	7歳																		
	8歳			1					1										2
	9歳			1															1
	10~14歳								3			1							4
15~19歳																			
20歳以上																			
合計				2		3		5				1	1		2			14	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳			1				1	1		1							4	
	2歳																1	1	
	3歳																1	1	
	4歳			1														1	
	5歳												1					1	
	6歳												1					1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
15~19歳																			
20歳以上																			
合計				2				1	1		1		2				2	9	
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		1	3	1			8	4			1				1		19	
	1歳		9	3	1	3	5	8	3		3		2		1	1	3	42	
	2歳			1	1	1	5										1	9	
	3歳						1	1	1		1							4	
	4歳					1		2										3	
	5歳						1											1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
15~19歳																			
20歳以上																			
合計		10	7	3	6	11	19	8		4	1	2		1	2	4	78		

2020年 第37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	9	11	9	18	16	3	4	6	4	3	4	8	7	131	
ヘルパンギーナ	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳						1	2	1		1							5	
	2歳							1										1	
	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							2	4	1		1							8
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	
	5歳								2									2	
	6歳					1												1	
	7歳		1						1								1	3	
	8歳			1														1	
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
	20歳以上																		
	合計		1	1		1		1	2					1		1	1		9

2020年 第37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		7	14	25	14	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	13	11	210
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	3	3	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	34
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歳																	
	3歳																	
	4歳																	
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳							1										1
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20~29歳						2		1									3
	30~39歳								1									2
	40~49歳					1				2							1	4
50~59歳					1												1	
60~69歳											1						1	
70歳以上									1								1	
合計					3	2		4	3		1					1	14	

※ 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37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。