

Chiba Weekly Report

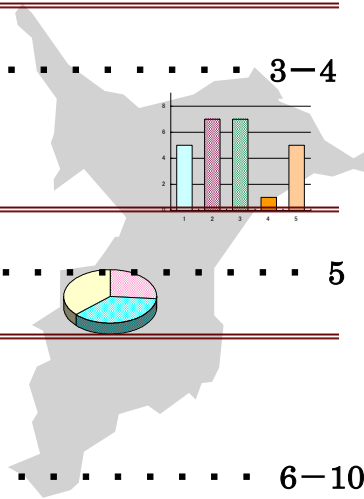
2021 — 第 27 週 — 2021/7/5~2021/7/11

千葉県結核・感染症週報

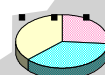
千葉県感染症天気図 2

今週の注目疾患 3-4

RSウイルス感染症



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 2021年 第27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	27週	26週	25週	24週	23週
小児科	小児科定点医療機関数			131	134	132	130	131
	RSウイルス感染症		柏市(18.8)、船橋市(13.8)、海匝(13.5)	6.73 881	4.19 562	3.22 425	2.21 287	0.79 104
	咽頭結膜熱			0.09 12	0.16 21	0.20 26	0.18 24	0.21 28
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎		船橋市(1.4)、松戸(1.0)	0.54 71	0.53 71	0.52 69	0.53 69	0.47 61
	感染性胃腸炎		松戸(3.5)、海匝(3.5)、千葉市(3.1)	1.94 254	2.41 323	2.20 290	2.06 268	2.35 308
	水痘			0.09 12	0.16 21	0.13 17	0.15 19	0.18 23
	手足口病			0.06 8	0.03 4	0.05 6	0.05 6	0.06 8
	伝染性紅斑			0.02 3	0.00 0	0.01 1	0.01 1	0.02 2
	突発性発しん		海匝(1.0)	0.27 36	0.29 39	0.44 58	0.32 42	0.43 56
	ヘルパンギーナ		山武(1.3)	0.28 37	0.10 14	0.07 9	0.08 10	0.08 11
	流行性耳下腺炎			0.11 15	0.09 12	0.07 9	0.05 7	0.05 6
	インフルエンザ	インフルエンザ定点医療機関数			210	213	210	209
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			33	33	33	33	32
	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			0.24 8	0.24 8	0.12 4	0.21 7	0.25 8
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	0.00 0	0.00 0
	マイコプラズマ肺炎			0.00 0	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.11 1
	無菌性髄膜炎		20代1例	0.11 1	0.11 1	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
	麻しん			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】

《RSウイルス感染症》

2021年27週に県内の定点医療機関から報告されたRSウイルス感染症の定点当たりの報告数（人）は前週の4.19からさらに増加し、6.73となった（図1）。8週連続の増加であり、過去5年間に於いて最も高い報告数となっている。報告のあった症例881例のうち、性別では男性が479例（54%）、女性が402例（46%）であり、年齢群別では3歳以下が762例（86%）で大部分を占めており、そのうち1歳が250例（28%）で最も多く、次いで2歳が196例（22%）、3歳が175例（20%）、0歳が141例（16%）であった（表1）。

保健所管内別では柏市（18.78）、船橋市（13.82）、海匝（13.50）、習志野（12.80）、松戸（10.89）保健所管内で定点当たり報告数が10を上回っており、特に報告数が多い（図2）。

図1：過去5年間の県内RSウイルス感染症定点あたり報告数

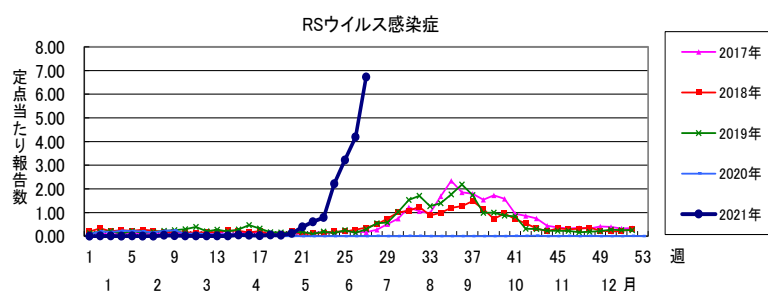


図2：直近5週間の県内保健所管内別RSウイルス感染症定点あたり報告数

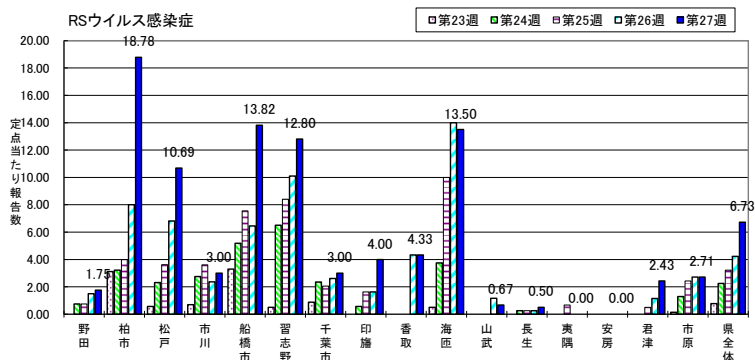


表1：2021年27週の保健所管内別・年齢群別RSウイルス感染症患者数および全体に対する年齢群別割合

	～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	合計
習志野	3	14	53	25	23	8	2	0	0	0	0	0	0	0	128
市川	5	7	7	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	27
松戸	9	12	49	45	40	11	4	1	0	0	0	0	0	0	171
野田	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
印旛	3	11	18	16	12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	64
香取	1	1	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
海匝	3	11	17	8	9	3	2	1	0	0	0	0	0	0	54
山武	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
長生	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
夷隅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
安房	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
君津	1	2	2	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17
市原	2	3	5	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	19
千葉市	7	7	14	10	12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	54
船橋市	5	14	51	43	18	16	3	1	1	0	0	0	0	0	152
柏市	6	11	26	33	49	34	8	2	0	0	0	0	0	0	169
総計（人）	46	95	250	196	175	87	25	5	1	0	0	0	0	1	881
全体に対する割合（%）	5	11	28	22	20	10	3	1	0	0	0	0	0	0	100

RSウイルス感染症は全国的に流行が見られており、前週時点の全国における定点当たり報告数は4.13であり、過去10年間で最も高い報告数を記録している¹⁾。

昨年は新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の流行に伴い、RSウイルス感染症の発生はほとんど見られず、RSウイルスへ通常のレベルで曝露されていなかった可能性が考えられることから、特に重症化の可能性のある1歳未満の新生児・乳幼児や心臓・肺等の基礎疾患保有者、免疫不全者などは十分注意が必要である。

RSウイルス感染症はオルトニューモウイルス属RNAウイルスのRSウイルス(respiratory syncytial virus:RSV)を病原体とする急性呼吸器感染症である。感染経路として、患者の咳やくしゃみなどによる飛沫感染とウイルスの付着した手指や物品等を介した接触感染が主である。RSウイルスの感染力や増殖力は比較的強く、実行再生産数(R_o)はおおよそ3.5(範囲1.2-9.1)程度、感染性のある期間(Infectious period)は通常感染後3~8日程度とされているが、一部の乳児や免疫低下者等の場合には約4週間感染性が継続する場合もあるため、保育園・幼稚園・学校・病院・家庭内などでの集団感染につながりやすい。また、RSウイルスはテーブルやベビーベッドのレール等の表面上で数時間生存できることが分かっている²⁾。

RSウイルス感染症への感染を防ぐには、飛沫感染対策として、マスクの着用、咳エチケット、こまめな室内換気の実施、十分な身体的距離の確保、施設利用時間の短縮や、接触感染対策として、手洗いや手指衛生の励行、むやみに顔、目、口などに触れない、ウイルスが付着している可能性が高い高頻度接触物(おもちゃ等の共用物品、ドアノブ等)のアルコールによる消毒等の実施が有効である。乳幼児の場合、通常マスクを着用したり、身体的距離を確保するなどの感染予防策を自ら講じることは困難であるため、上記感染予防策の実施については、保護者や関係者等のサポートと配慮が不可欠である。また、保育園や病院等の関係施設においては、日頃からスタッフの体調管理に配慮し、体調不良時の出勤防止、同居家族からの感染予防等スタッフへの感染対策に関する教育を実施しておくことも施設への持ち込み対策として重要である。

■引用・参考

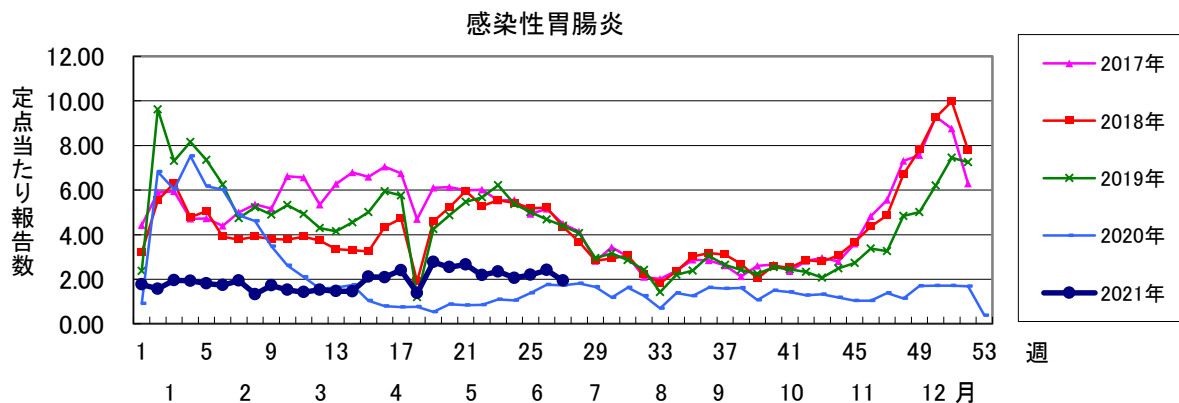
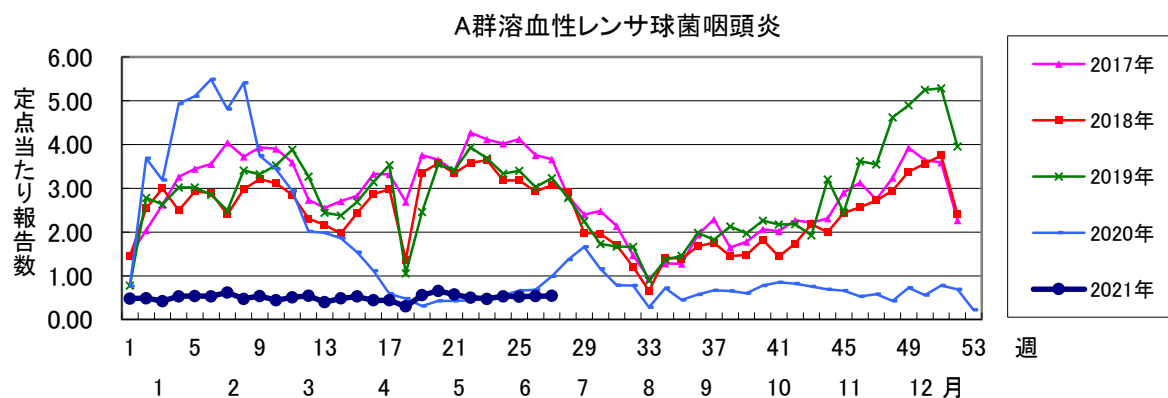
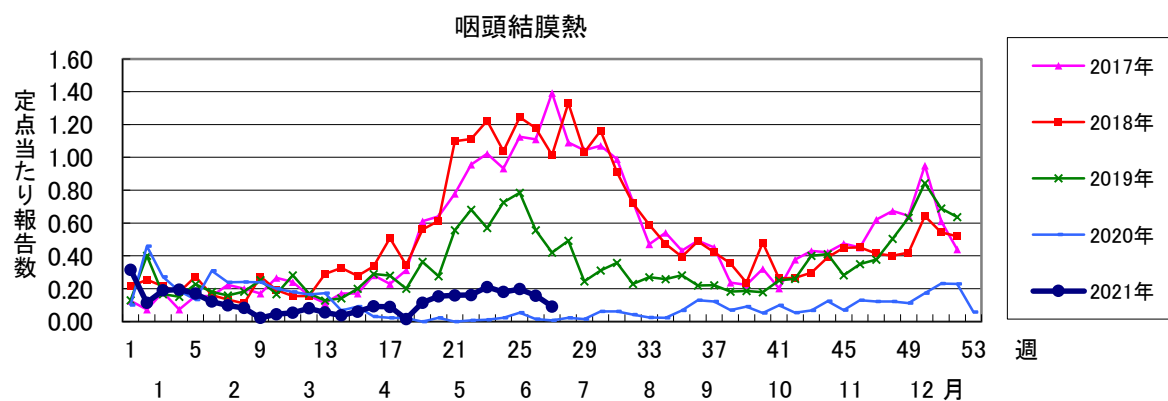
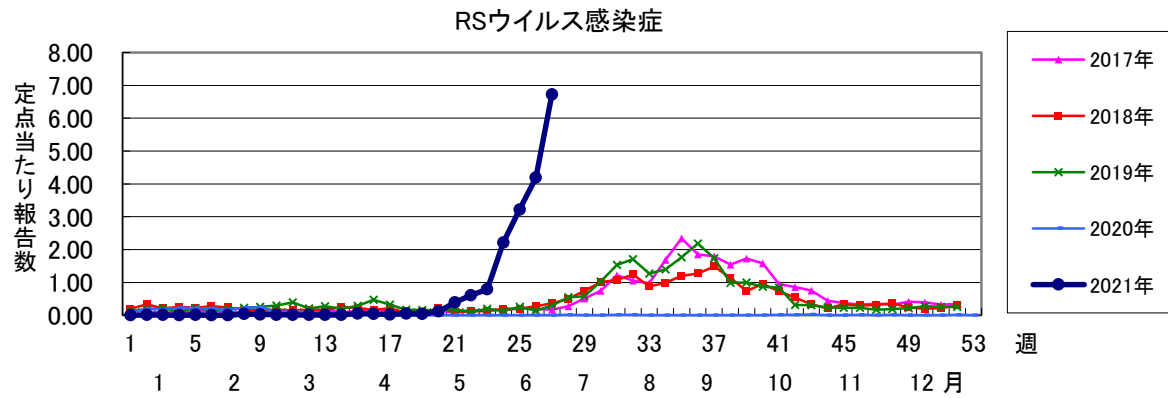
1) IDWR速報データ第26週(国立感染症研究所)

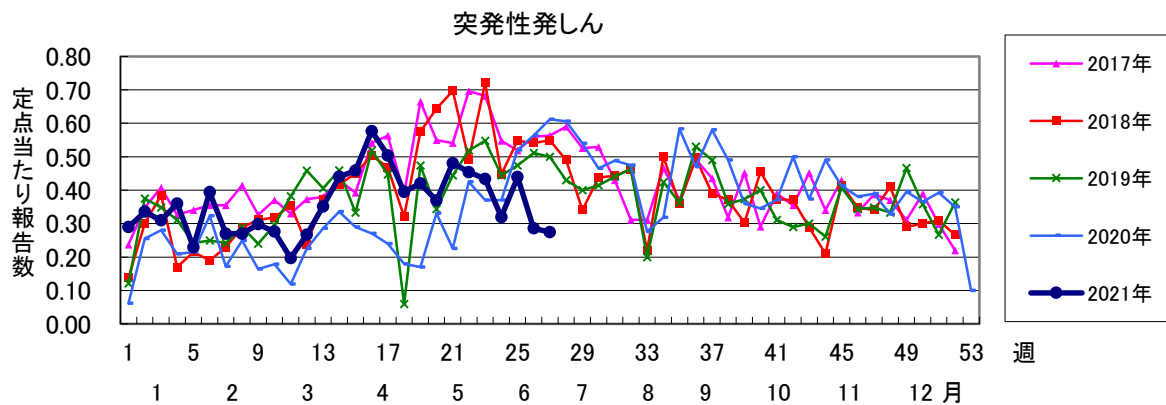
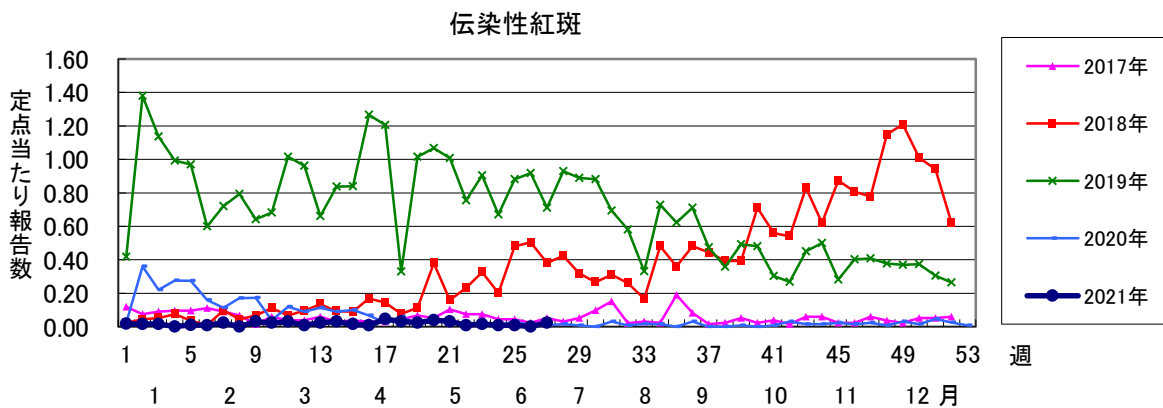
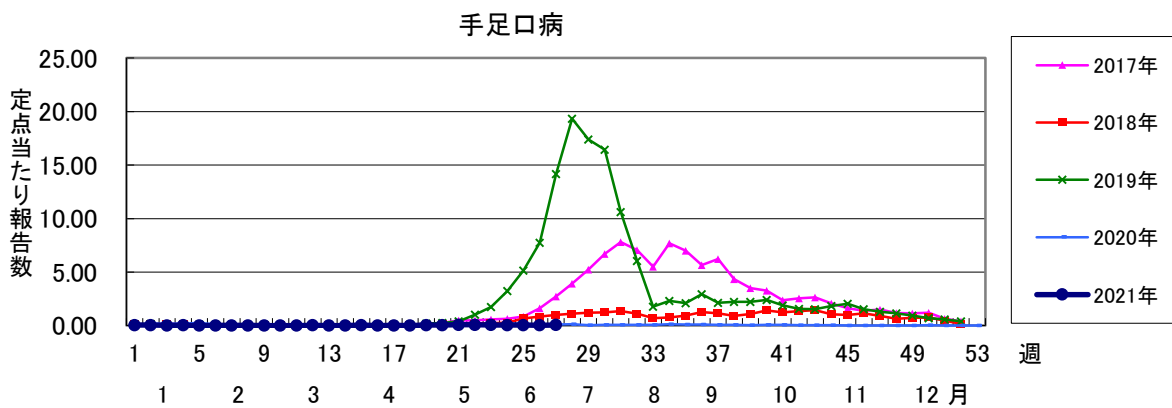
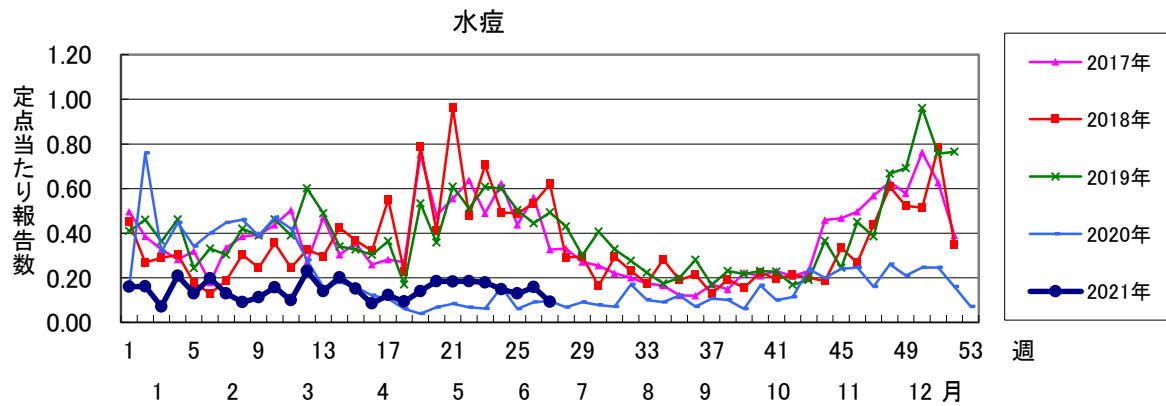
<https://www.niid.go.jp/niid/ja/data.html>

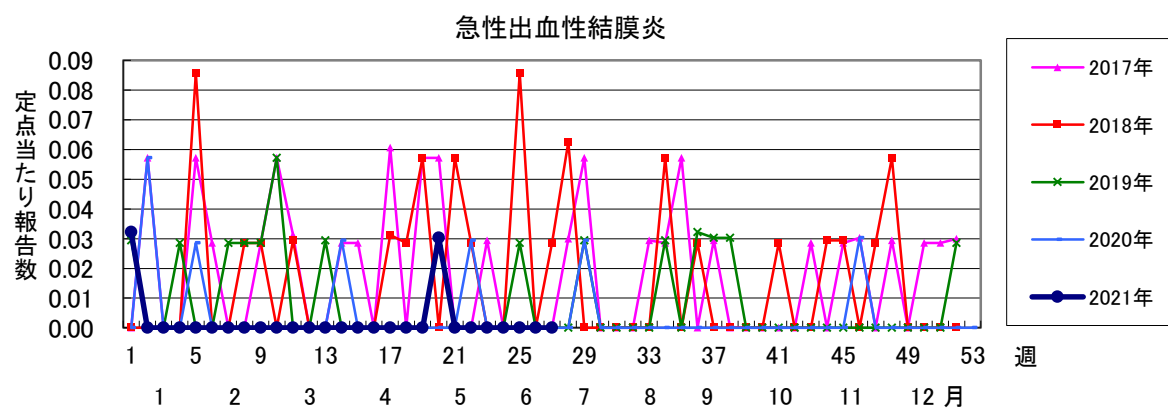
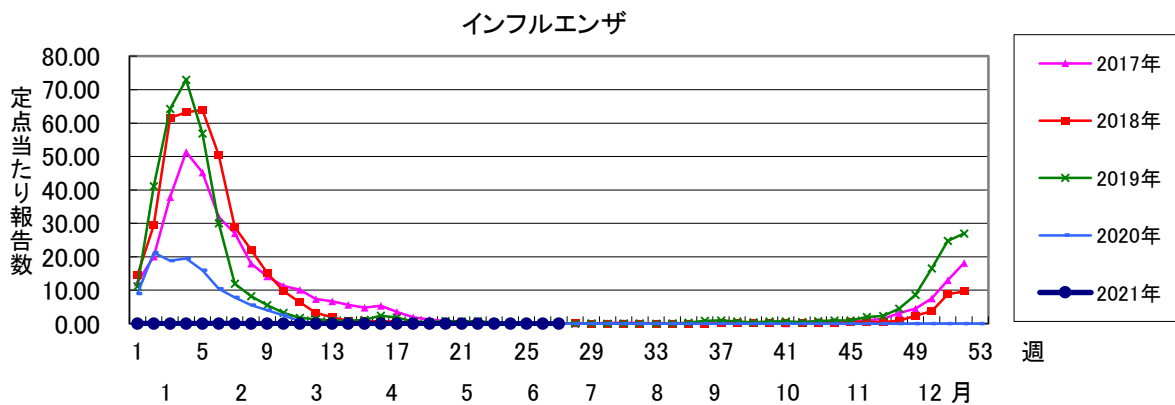
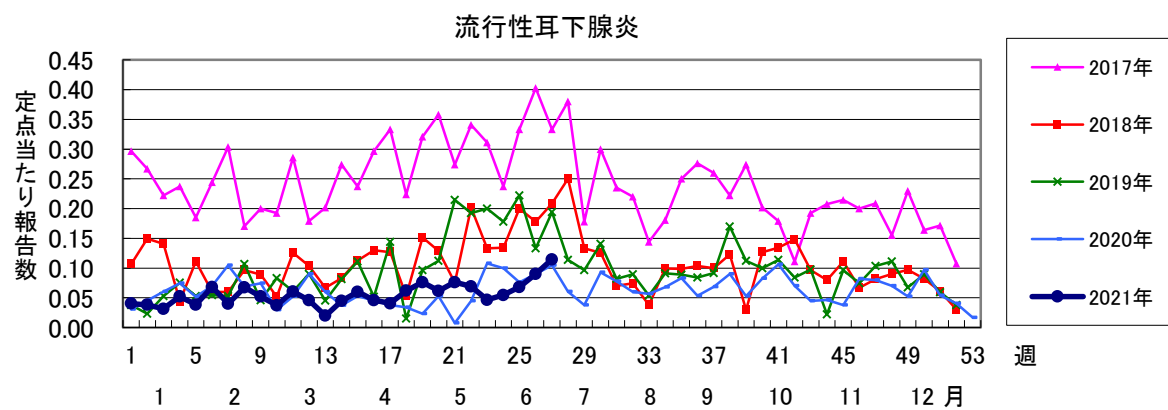
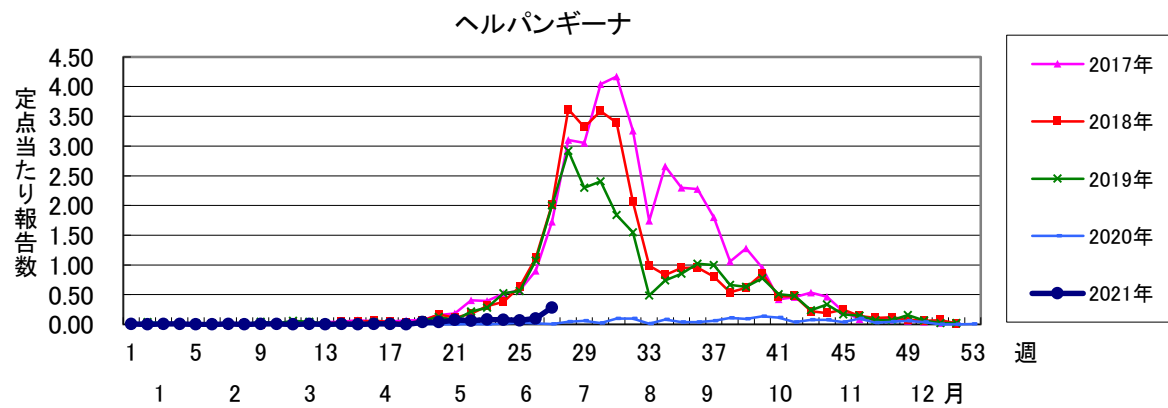
2)Respiratory Syncytial Virus Infection(RSV) RSV Prevention,Transmission(アメリカ疾病予防管理センター(CDC))

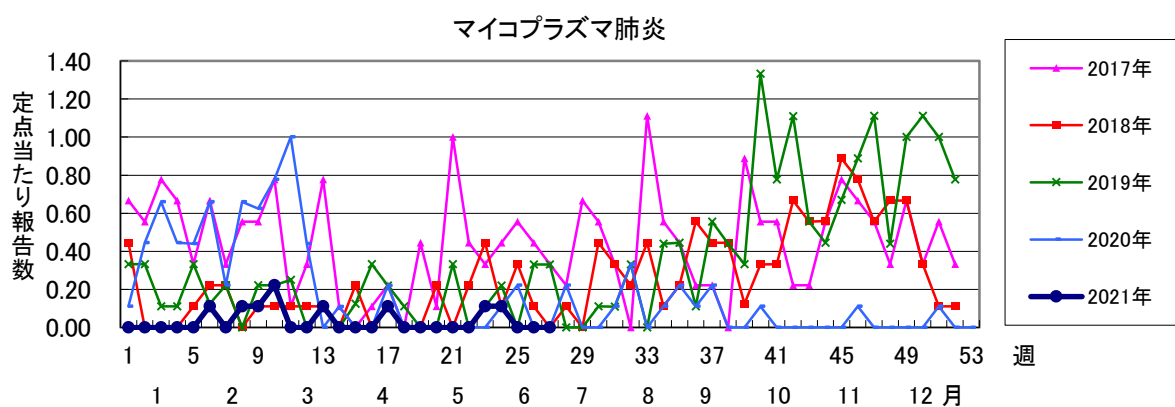
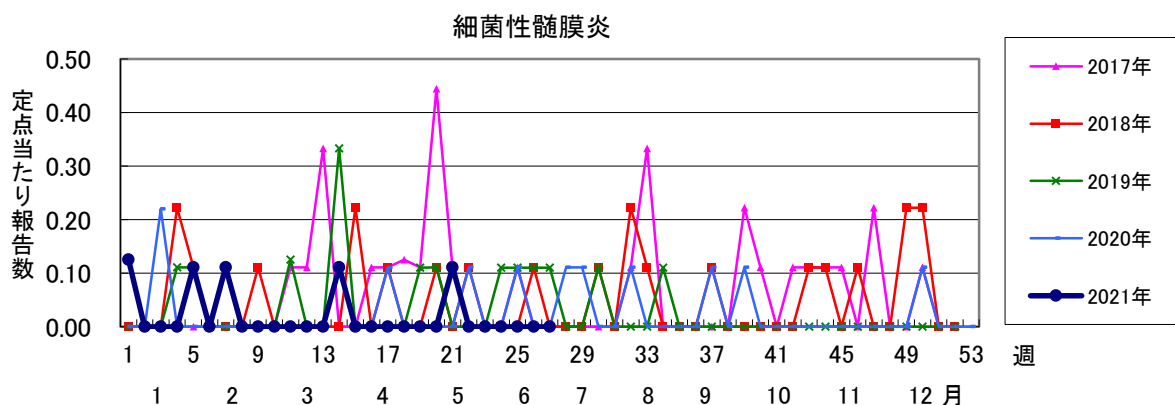
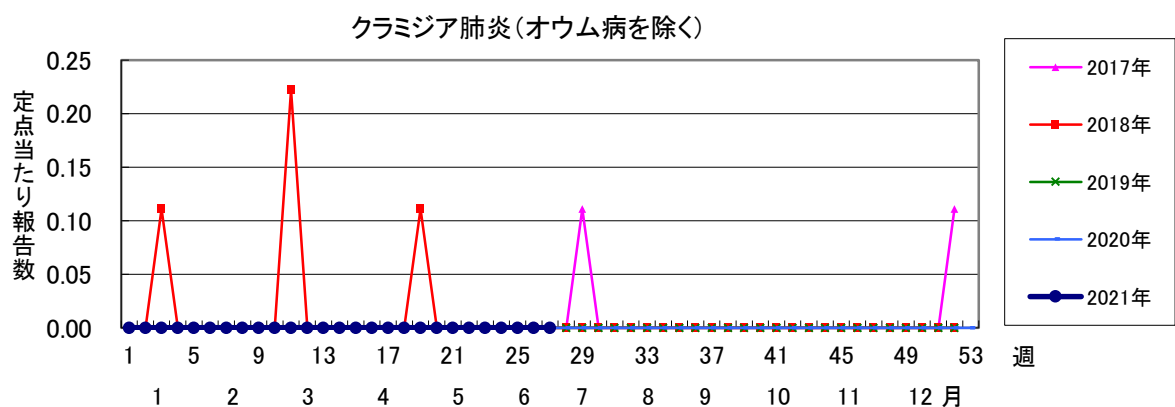
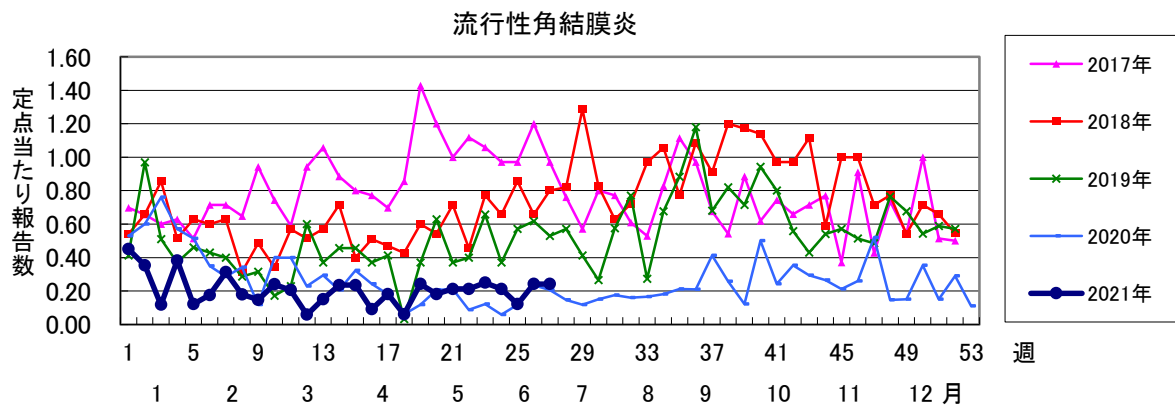
<https://www.cdc.gov/rsv/about/prevention.html>

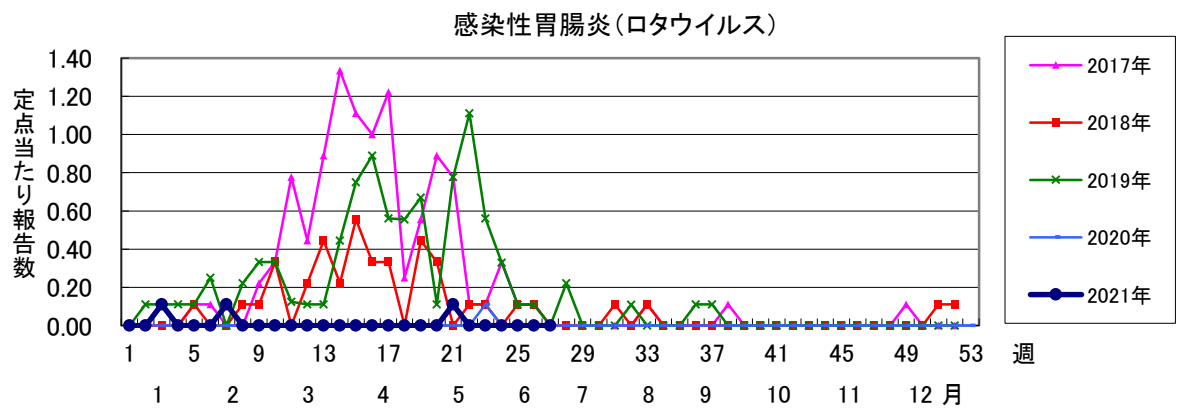
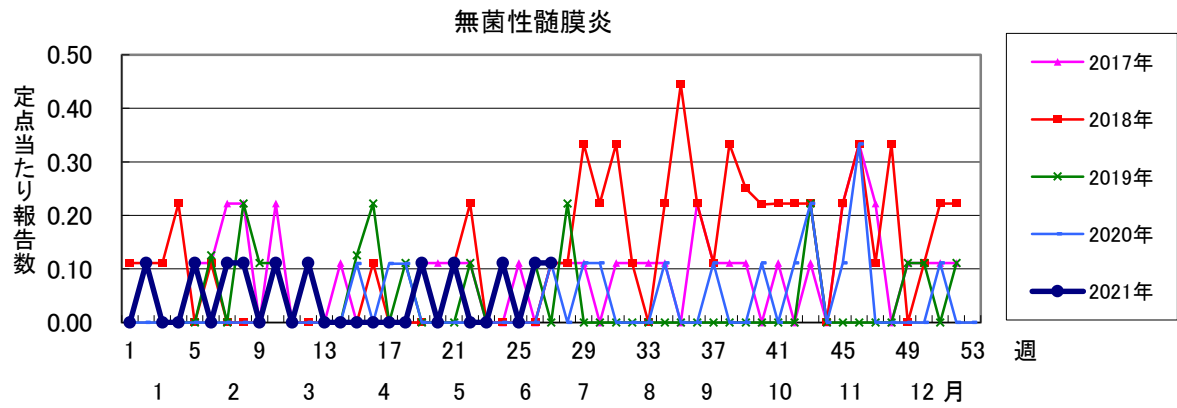
<https://www.cdc.gov/rsv/about/transmission.html>











2021年 第27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		4	9	16	9	11	10	18	16	3	4	6	4	3	4	7	7	131
RSウイルス感染症	～5ヶ月		6	9	5	5	3	7	3	1	3		1			1	2	46
	～11ヶ月	2	11	12	7	14	14	7	11	1	11					2	3	95
	1歳	3	26	49	7	51	53	14	18	3	17	1	1			2	5	250
	2歳	1	33	45	2	43	25	10	16	5	8					5	3	196
	3歳	1	49	40	2	18	23	12	12	3	9	3				3		175
	4歳		34	11	3	16	8	1	3		3					4	4	87
	5歳		8	4	1	3	2	3			2						2	25
	6歳		2	1		1					1							5
	7歳					1												1
	8歳																	
	9歳																	
	10～14歳																	
	15～19歳																	
	20歳以上									1								1
合計		7	169	171	27	152	128	54	64	13	54	4	2			17	19	881
咽頭結膜熱	～5ヶ月																	
	～11ヶ月	1																1
	1歳					1			2									3
	2歳	1	1	1		1						1		1				6
	3歳																	
	4歳					1			1									2
	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			3			1		1			12	
A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	～5ヶ月																	
	～11ヶ月																	
	1歳		1	2	2	1												6
	2歳			1	3				1							1		6
	3歳			2			1	4					1					8
	4歳			1	2	4		1								1		9
	5歳		2	2		1			2						2			9
	6歳		1	1		4												6
	7歳		1			2			1									4
	8歳			1		2			1		1							5
	9歳			2		1												3
	10～14歳			3					1	1				1				6
	15～19歳									1		1			1			3
	20歳以上		2	1			1	1					1					6
合計		7	16	7	15	2	7	7	7		2		3	1	3	1	71	
感染性胃腸炎	～5ヶ月			1														1
	～11ヶ月			3	5		1	3	2		2							16
	1歳		5	17	1	2	4	12	2		2	1				1		47
	2歳		5	4	1	1	1	12	2		1							27
	3歳		3	8	2	1	1	10	2		2							29
	4歳		1	8	2	1		5	1		1	1				1	1	22
	5歳			3		1	1	3	1		3		1			1		14
	6歳		1	4					3		3	2					2	15
	7歳			1		2	1	3	4								1	12
	8歳		1	2				2	1									6
	9歳			2	1	2	1	1	2									9
	10～14歳	1	3	2		3	1	4	6	1								21
	15～19歳	1	2						4									7
	20歳以上	3	1	1					1	1		10	6	1			4	28
合計		5	22	56	12	13	11	55	31	2	14	14	7	1	2	9	254	

2021年 第27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	10	18	16	3	4	6	4	3	4	7	7	131	
水痘	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳				1												1	2	
	2歳								1									1	
	3歳																	1	
	4歳					1												1	
	5歳					1												1	
	6歳					1			1									2	
	7歳																		
	8歳		1						1										2
	9歳																		
	10~14歳				1						1								2
	15~19歳																		
20歳以上				1														1	
合計		1	2	1	3			3	1							1		12	
手足口病	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳					2		2							1			5	
	2歳																	1	
	3歳							1										1	
	4歳																		
	5歳								1									1	
	6歳																		
	7歳																		
	8歳								1										1
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計					2		3	2						1				8	
伝染性紅斑	~5ヶ月 ~11ヶ月																		
	1歳												1					1	
	2歳				1													1	
	3歳																		
	4歳																		
	5歳																		
	6歳								1									1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計				1				1				1						3	
突発性発しん	~5ヶ月 ~11ヶ月				1	2		2	1		1					1		8	
	1歳	1	2	2	1	1	2	5	4	1	2	1				1		22	
	2歳			1				1			1							3	
	3歳			1														1	
	4歳					1												1	
	5歳																		
	6歳								1									1	
	7歳																		
	8歳																		
	9歳																		
	10~14歳																		
	15~19歳																		
20歳以上																			
合計	1	2	4	1	4	2	8	6	1	4	1				2			36	

2021年 第27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	海匝	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	10	18	16	3	4	6	4	3	4	7	7	131	
ヘルパンギーナ	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳		1		1		4					3						9	
	2歳		2					2				2						6	
	3歳		4		1				3			3						11	
	4歳		1						1									2	
	5歳		2	1														3	
	6歳		1						1									2	
	7歳						2											2	
	8歳																		
	9歳																		
	10～14歳				1														1
	15～19歳																		
	20歳以上							1											1
合計		11	1	3		7	2	5			8							37	
流行性耳下腺炎	～5ヶ月																		
	～11ヶ月																		
	1歳							1										1	
	2歳																		
	3歳					1												1	
	4歳					1		1										2	
	5歳			1	1													2	
	6歳											1				1		2	
	7歳																		
	8歳		1					2	2									5	
	9歳							1										1	
10～14歳								1									1		
15～19歳																			
20歳以上																			
合計		1	1	1	2		5	3			1				1		15		

2021年 第27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	市	野	葉	旛	取	匝	武	生	隅	房	津	原	計
インフル定点数		7	14	25	15	17	16	28	24	6	7	9	7	5	7	12	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	2	3	2	5	4	1	1	1	1		1	2	2	33
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
	4歳								1									1
	5歳																	
	6歳																	
	7歳																	
	8歳																	
	9歳																	
	10~14歳																	
	15~19歳																	
	20~29歳																	
	30~39歳											1						1
40~49歳															1		1	
50~59歳							1										1	
60~69歳																		
70歳以上								3									3	
合計							1	3	2		1				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 2021年 第27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。