

INFECTIOUS DISEASES WEEKLY REPORT

TOKYO IDWR

東京都感染症情報センター

東京都感染症週報

2022年第52週
(12月26日～1月1日)

* 2023年1月5日現在の情報により作成しています。
最新のデータは「Web版感染症発生動向」をご覧ください。
<https://survey.tmiph.metro.tokyo.lg.jp/>

令和5年(2023年)1月6日発行

編集・発行

東京都健康安全研究センター
健康危機管理情報課

電話：03-3363-3213(直通)
FAX：03-5332-7365
e-mail：tmiph@section.metro.tokyo.jp

全数把握対象疾患 報告数（一類～四類） 2022年52週

分類	対象疾患	東京都(保健所受理週)					全国(診断週)	
		49週	50週	51週	52週	年累計	52週	年累計
一類	エボラ出血熱							
	クリミア・コンゴ出血熱							
	痘そう							
	南米出血熱							
	ペスト							
	マールブルグ病							
	ラッサ熱							
二類	急性灰白髄炎							
	結核	31	37	35	28	1,981	157	14,530
	ジフテリア							
	重症急性呼吸器症候群 ^{*1}							
	中東呼吸器症候群 ^{*2}							
	鳥インフルエンザ(H5N1)							
鳥インフルエンザ(H7N9)								
三類	コレラ					1		1
	細菌性赤痢					2		16
	腸管出血性大腸菌感染症	5	4	5	2	355	21	3,352
	腸チフス					7		17
	パラチフス			1		4		9
四類	E型肝炎	3	5	4		130	6	428
	ウエストナイル熱							
	A型肝炎			1		6		68
	エキノコックス症					3		26
	黄熱							
	オウム病	1				4		12
	オムスク出血熱							
	回帰熱						2	25
	キャサヌル森林病							
	Q熱							
	狂犬病							
	コクシジオイデス症							2
	サル痘					5		7
	ジカウイルス感染症							
	重症熱性血小板減少症候群 ^{*3}					1		118
	腎症候性出血熱							
	西部ウマ脳炎							
	ダニ媒介脳炎							
	炭疽							
	チクングニア熱					1		6
つつが虫病	1	2	2		14	20	481	
デング熱				1	26	1	99	
東部ウマ脳炎								
鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)								

*1 病原体がベータコロナウイルス属SARSコロナウイルスであるものに限る。

*2 病原体がベータコロナウイルス属MERSコロナウイルスであるものに限る。

*3 病原体がフレボウイルス属SFTSウイルスであるものに限る。

分類	対象疾患	東京都(保健所受理週)					全国(診断週)	
		49週	50週	51週	52週	年累計	52週	年累計
四 類	ニパウイルス感染症							
	日本紅斑熱							460
	日本脳炎							5
	ハンタウイルス肺症候群							
	Bウイルス病							
	鼻疽							
	ブルセラ症							1
	ベネズエラウマ脳炎							
	ヘンドラウイルス感染症							
	発しんチフス							
	ボツリヌス症					1		1
	マラリア					9		31
	野兔病							
	ライム病					2		14
	リッサウイルス感染症							
	リフトバレー熱							
	類鼻疽							2
	レジオネラ症	2		2	4	121	20	2,129
レプトスピラ症				1	5	1	37	
ロッキー山紅斑熱								
2023/1/5集計								

(全数把握対象疾患のコメント:一類～四類)

〈二類感染症〉

結核 28件 患者 18件(肺結核 15件、その他の結核 1件、肺結核及びその他の結核 2件)、無症状病原体保有者 10件、年齢は20代 6件、30代 2件、40代 2件、50代 5件、60代 2件、70代 4件、80代 7件、推定感染地は国内 16件、ネパール 1件、不明 11件であった。

〈三類感染症〉

腸管出血性大腸菌感染症 2件 無症状病原体保有者 2件、血清型・毒素型は血清型不明VT1 1件、血清型不明VT2 1件、年齢は20代 2件、推定感染地は国内 1件、不明 1件、推定感染経路は不明 2件であった。

〈四類感染症〉

デング熱 1件 病型はデング熱、血清型不明、年齢は40代、推定感染地はインドであった。

レジオネラ症 4件 病型は肺炎型 4件、年齢は60代 1件、70代 2件、90歳以上 1件、推定感染地は国内 3件、不明 1件、推定感染経路は不明 4件であった。

レプトスピラ症 1件 年齢は70代、推定感染地は国内、推定感染経路はその他であった。

※ 第51週該当分として〔三類〕パラチフス 1件の追加報告があった。

全数把握対象疾患 報告数（五類） 2022年52週

分類	対象疾患	東京都(保健所受理週)					全国(診断週)	
		49週	50週	51週	52週	年累計	52週	年累計
五 類 (全 数 届 出)	アメーバ赤痢	2	1	3	3	116	9	529
	ウイルス性肝炎（A型・E型を除く）	1	1		1	35	3	202
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	3	3	3	3	205	21	1,965
	急性弛緩性麻痺（急性灰白髄炎を除く） ^{*1}					4	1	40
	急性脳炎 ^{*2}					28	3	386
	クリプトスポリジウム症					2		7
	クロイツフェルト・ヤコブ病					18	2	166
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1	3	1	2	106	12	732
	後天性免疫不全症候群	7	4	6	7	286	8	863
	ジアルジア症					12		32
	侵襲性インフルエンザ菌感染症		1	2		19	3	206
	侵襲性髄膜炎菌感染症					1		8
	侵襲性肺炎球菌感染症	4	4	2	3	140	18	1,319
	水痘（入院例に限る）	3				49	4	325
	先天性風しん症候群							
	梅毒	80	62	69	67	3,651	114	12,966
	播種性クリプトコックス症				1	15	1	153
	破傷風					6		95
	バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症							
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症					6	3	131
百日咳			2		55	3	499	
風しん			1		4		15	
麻しん							6	
薬剤耐性アシネトバクター感染症					2		14	

2023/1/5集計

*1 2018年5月1日より追加指定された。

*2 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。

（全数把握対象疾患のコメント：五類）

〈五類感染症〉

アメーバ赤痢 3件 病型は腸管 3件、年齢は20代 1件、60代 1件、70代 1件、推定感染地は国内 3件、推定感染経路は性的接触 3件(同性間 2件、性別不明 1件)であった。

ウイルス性肝炎 1件 B型、年齢は50代、推定感染地は国内、推定感染経路は同性間性的接触、B型肝炎ワクチン接種歴無しであった。

カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 3件 病原菌はエンテロバクター・クロアカ 1件、クレブシエラ・アエロゲネス 2件、年齢は40代 1件、70代 2件、推定感染地は国内 3件、推定感染経路は以前からの保菌 2件、手術部位感染 1件、90日以内の海外渡航歴無し 3件であった。

劇症型溶血性レンサ球菌感染症 2件 血清群不明 2件、年齢は80代 2件、推定感染地は国内 2件、推定感染経路は飛沫・飛沫核感染 1件、不明 1件であった。

後天性免疫不全症候群 7件 AIDS 1件、無症候キャリア 6件、性別は男性 7件、AIDS患者の年齢は30代、無症候キャリアの年齢は20代 3件、30代 2件、50代 1件、推定感染地は国内 6件、不明 1件、推定感染経路は性的接触 7件(同性間 6件、異性間 1件)であった。

侵襲性肺炎球菌感染症 3件 血清型はすべて検査未実施、年齢は5歳未満 1件、70代 2件、推定感染地は国内 3件、推定感染経路は不明 3件、肺炎球菌ワクチン接種歴は価数不明4回接種済み 1件、無し 1件、不明 1件であった。

梅毒 67件 患者 50件(早期顕症梅毒Ⅰ期 27件、早期顕症梅毒Ⅱ期 23件)、無症候梅毒 17件、性別は男性 47件、女性 20件、年齢は10代 1件、20代 22件、30代 21件、40代 11件、50代 9件、60代 2件、70代 1件、推定感染地は国内 64件、不明 3件、推定感染経路は性的接触 64件(同性間 11件、異性間 45件、性別不明 8件)、不明 3件であった。

播種性クリプトコックス症 1件 年齢は80代、推定感染地は国内、推定感染原因は免疫不全であった。

※ 第43週該当分として〔五類〕後天性免疫不全症候群 1件の追加報告があった。

※ 第51週該当分として〔五類〕侵襲性肺炎球菌感染症 1件、梅毒 5件の追加報告があった。

定点把握対象疾患 報告数 2022年52週

上段: 報告数
下段: 定点当たり

定点種別	対象疾患	2022年				報告 医療 機関数	定点 医療 機関数
		49週	50週	51週	52週		
小児科	RSウイルス感染症	68 0.26	59 0.23	31 0.12	9 0.04	229	264
	咽頭結膜熱	46 0.18	47 0.18	51 0.20	23 0.10		
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	48 0.19	53 0.20	52 0.20	39 0.17		
	感染性胃腸炎	1,969 7.60	2,496 9.56	2,777 10.64	1,631 7.12		
	水痘	40 0.15	35 0.13	22 0.08	24 0.10		
	手足口病	64 0.25	46 0.18	38 0.15	19 0.08		
	伝染性紅斑	6 0.02	8 0.03	3 0.01	1 0.00		
	突発性発しん	65 0.25	74 0.28	53 0.20	31 0.14		
	ヘルパンギーナ	9 0.03	7 0.03	8 0.03	10 0.04		
	流行性耳下腺炎	11 0.04	9 0.03	11 0.04	4 0.02		
	川崎病 ^{*1}	1 0.00	1 0.00	3 0.01	2 0.01		
	不明発しん症 ^{*1}	6 0.02	5 0.02	7 0.03	3 0.01		
	インフル エンザ	インフルエンザ ^{*2}	203 0.50	462 1.12	940 2.29		
眼科	急性出血性結膜炎		2 0.05			30	39
	流行性角結膜炎	10 0.26	8 0.21	6 0.16	2 0.07		
基幹	細菌性髄膜炎 ^{*3}	1 0.04				25	25
	無菌性髄膜炎				1 0.04		
	マイコプラズマ肺炎				1 0.04		
	クラミジア肺炎(オウム病を除く)		1 0.04				
	感染性胃腸炎(ロタウイルス) ^{*4}						
	インフルエンザ入院		5 0.20	9 0.38	7 0.28		

2023/1/5集計

*1 不明発しん症、川崎病 は東京都が独自に指定する疾患である。

*2 鳥インフルエンザを除く。

*3 インフルエンザ菌、髄膜炎菌、肺炎球菌を原因として同定された場合を除く。

*4 病原体がロタウイルスであるものに限る。

(今週の注目される定点把握対象疾患)

- ・ インフルエンザの定点当たり報告数が2.92と増加しています。

定点把握対象疾患 報告数【年齢階級別】 2022年52週

	小児科										
	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	川崎病
～5か月	2			10		1		1			
6～11か月	1			83	1	1		9	1		
1歳	5	6	1	262	1	3		15	3		1
2歳		9	3	256		10		4	1		
3歳		3	8	212	2	1		2	4		
4歳	1	2	4	180	3	2	1				
5歳			5	123	5	1					
6歳		1	4	96	1				1	2	
7歳		1	6	77	1					1	
8歳			1	48	5					1	1
9歳			1	21	2						
10～14歳		1	1	64	3						
15～19歳			2	18							
20～29歳			3	181							
30～39歳											
40～49歳											
50～59歳											
60～69歳											
70～79歳											
80歳以上											
合計	9	23	39	1,631	24	19	1	31	10	4	2
先週比	-22	-28	-13	-1,146	2	-19	-2	-22	2	-7	-1

注:小児科定点把握対象疾患の「20～29歳」は「20歳以上」と読み替える。
眼科定点把握対象疾患のうち、「70～79歳」は「70歳以上」と読み替える。

	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹					
	不明 発しん症	インフル エンザ	急性出 血性結 膜炎	流行性角 結膜炎	細菌性 髄膜炎	無菌性 髄膜炎	マイコ プラズマ 肺炎	クラミジ ア肺炎	感染性 胃腸炎 (ロタウイルス)	インフル エンザ 入院
～5か月	1	1				1				1
6～11か月		5								
1歳	1	20								
2歳		33								
3歳		34								
4歳		54								
5歳		69								
6歳		71								1
7歳	1	48								1
8歳		46								
9歳		41								
10～14歳		139								
15～19歳		105								
20～29歳		166					1			
30～39歳		96		1						
40～49歳		58		1						
50～59歳		27								
60～69歳		13								
70～79歳		8								
80歳以上		5								4
合計	3	1,039		2		1	1			7
先週比	-4	99		-4		1	1			-2

注:小児科定点把握対象疾患の「20～29歳」は「20歳以上」と読み替える。
眼科定点把握対象疾患のうち、「70～79歳」は「70歳以上」と読み替える。

定点把握対象疾患 定点医療機関当たり報告数【保健所別】 2022年52週

	小児科										
	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	川崎病
千代田				3.00							
中央区				8.67		0.33					
みなと				1.50					0.17		
新宿区	0.43	0.29	0.14	6.14	0.29	0.14					
文京	0.25			8.50				0.25		0.25	
台東				14.25							
墨田区				3.80				0.20			
江東区	0.11		0.67	8.89	0.33						
品川区		0.40		6.60							
目黒区		0.40	0.20	5.40							
大田区			0.15	5.77	0.08						
世田谷			0.50	8.00	0.13			0.50			
渋谷区				5.50							
中野区		0.33	0.50	12.33		0.50		0.33			
杉並		0.13		5.25							0.13
池袋		0.60		1.60				0.20			
北区			0.50	2.67	0.17	0.33		0.17			
荒川区			0.50	14.25	0.25	0.25		0.25			
板橋区				7.56	0.11	0.11		0.22		0.11	
練馬区			0.08	5.62		0.08		0.15	0.54		
足立		0.13		6.00				0.13			
葛飾区				3.00	0.14						
江戸川	0.08	0.08	0.17	7.92				0.17			0.08
八王子市		0.10	0.40	14.60	0.10	0.10		0.20			
町田市			0.13	4.38		0.13					
西多摩	0.17			4.00				0.17			
南多摩				6.00				0.17			
多摩立川			0.15	6.77	0.23			0.08		0.08	
多摩府中	0.06	0.06	0.22	6.56	0.17	0.11	0.06	0.22		0.06	
多摩小平	0.08	0.54	0.23	14.15	0.46	0.38		0.31	0.15		
島しょ											
東京都	0.04	0.10	0.17	7.12	0.10	0.08	0.00	0.14	0.04	0.02	0.01

	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹					
	不明発しん症	インフルエンザ	急性出血性結膜炎	流行性角結膜炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎	感染性胃腸炎 (ロタウイルス)	インフルエンザ入院
千代田		4.50								0.50
中央区		3.00								
みなと		2.44					1.00			1.00
新宿区		3.64								
文京		1.29								
台東		1.86								
墨田区		5.14								
江東区		2.21								
品川区		0.67		1.00						
目黒区		1.88								
大田区	0.08	1.81								
世田谷		4.31								1.50
渋谷区		2.80								
中野区		8.40								
杉並		1.54								
池袋		3.29								
北区		2.56								
荒川区		5.14								
板橋区		2.69								
練馬区	0.08	1.70								
足立		1.77								
葛飾区		2.00								2.00
江戸川		2.21								
八王子市	0.10	8.00								
町田市		1.00								
西多摩		1.45								
南多摩		4.18								
多摩立川		3.42								
多摩府中		1.61		1.00		0.33				
多摩小平		4.10								
島しょ										
東京都	0.01	2.92		0.07		0.04	0.04			0.28

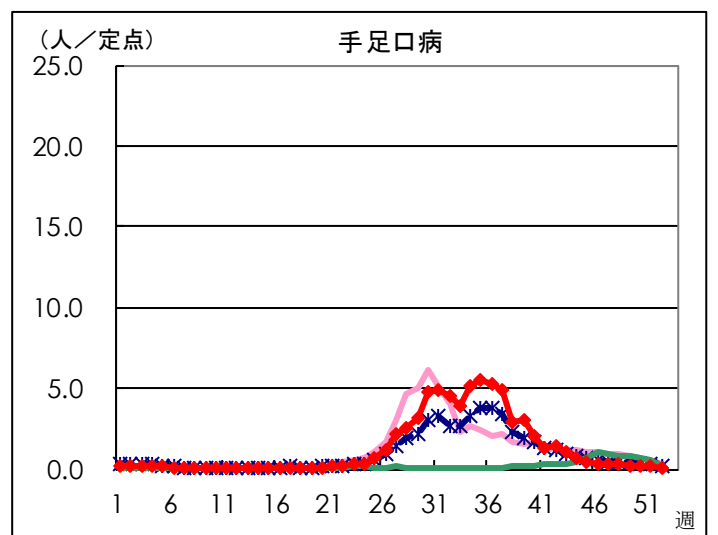
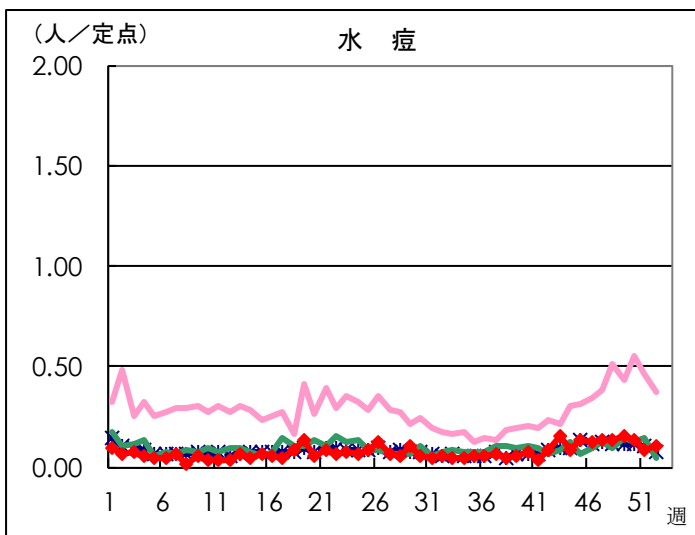
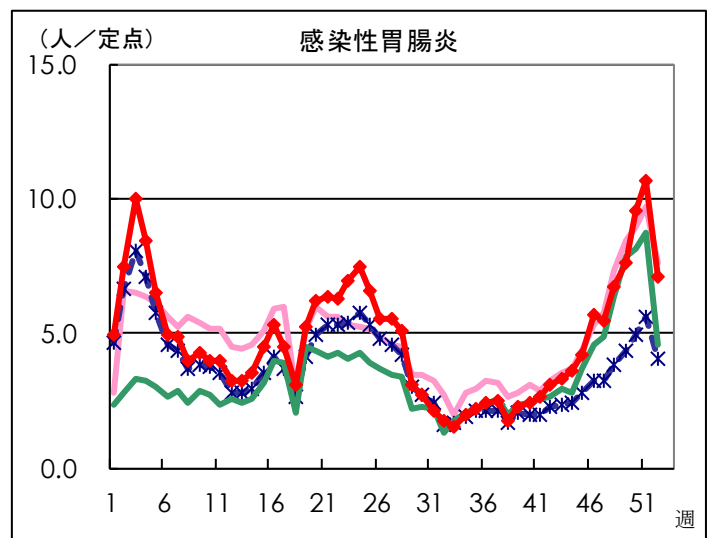
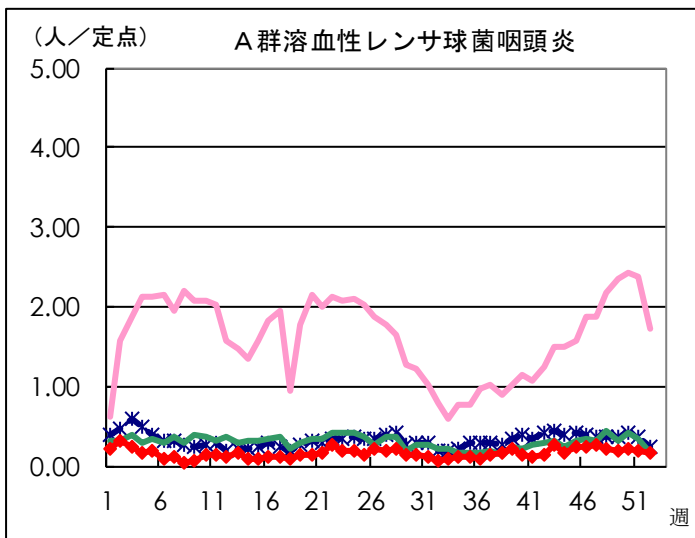
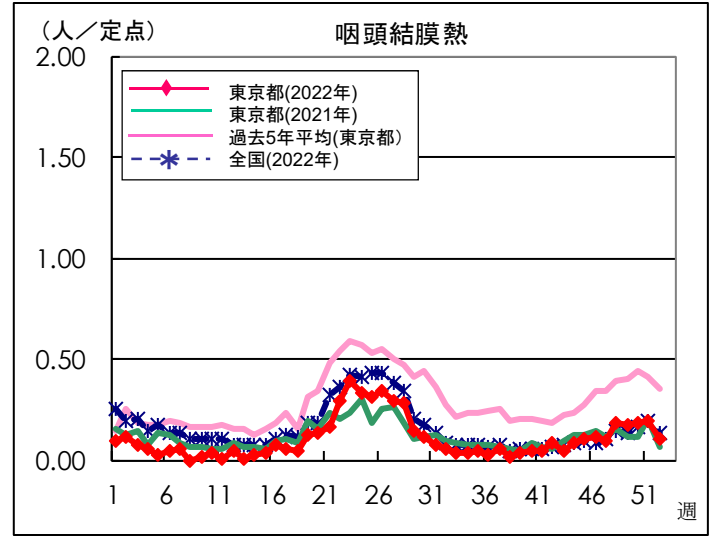
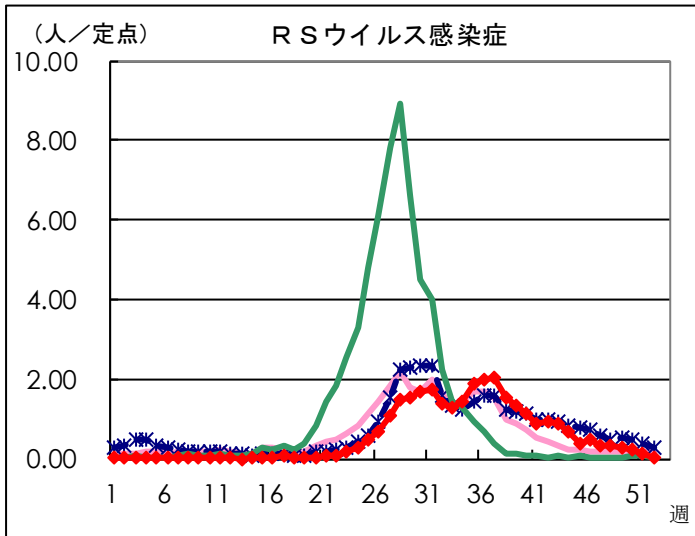
定点把握対象疾患 報告数【保健所別】 2022年52週

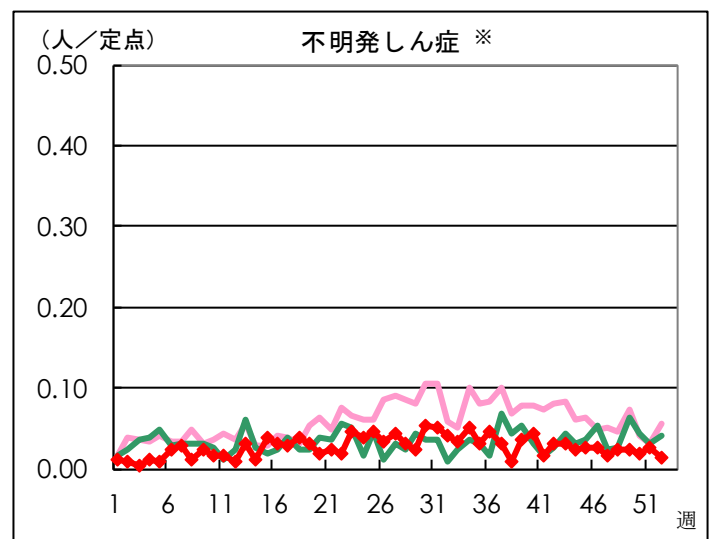
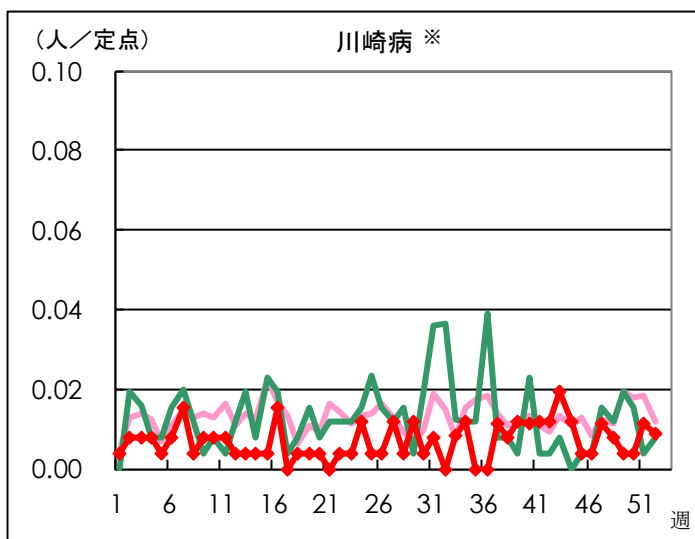
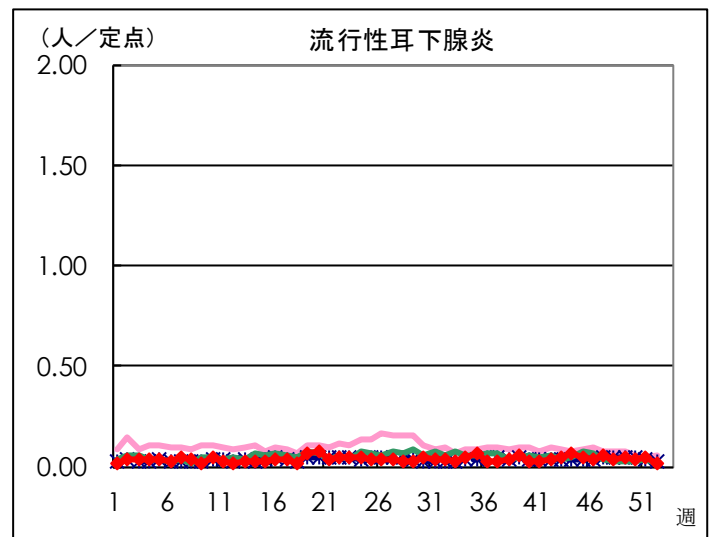
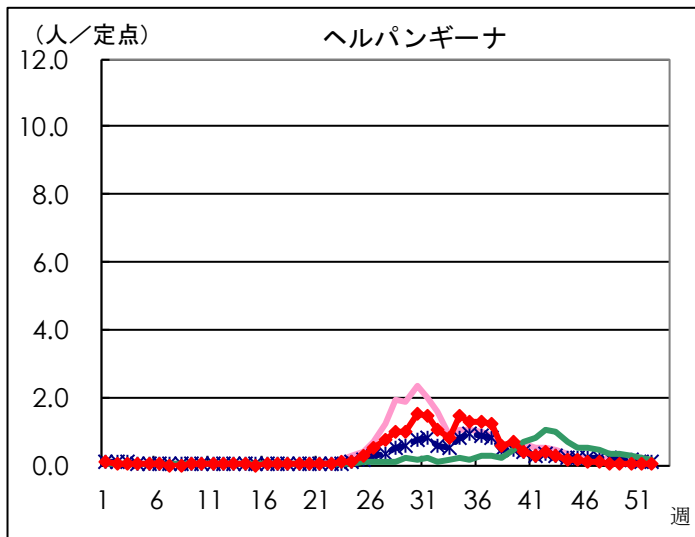
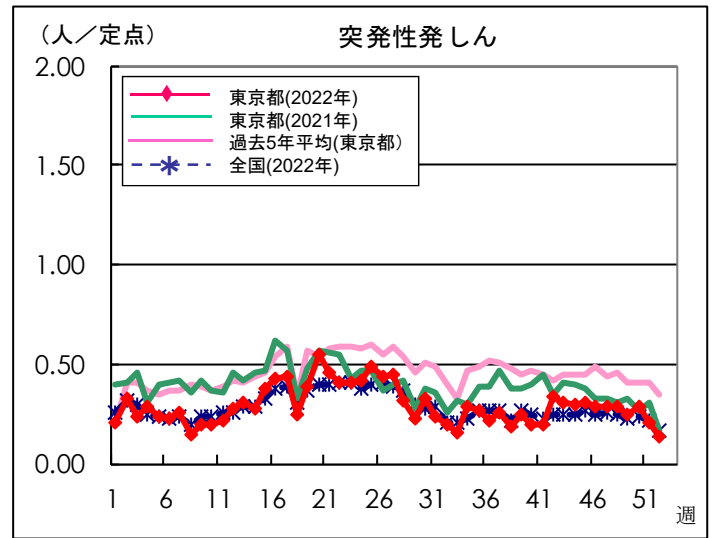
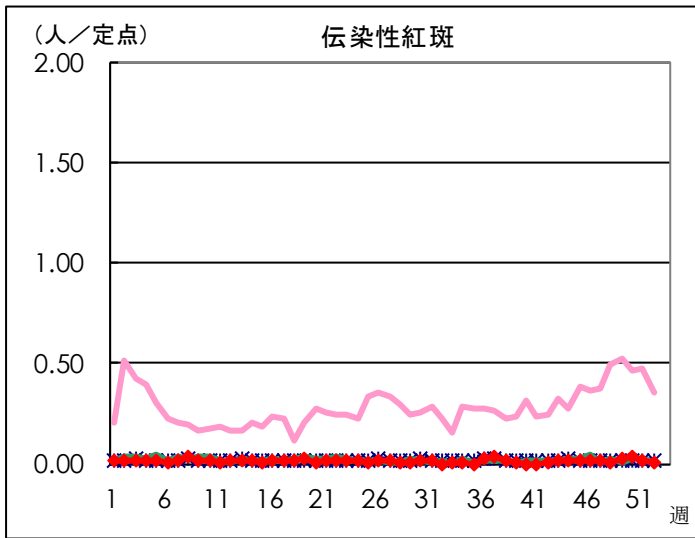
	小児科										
	RSウイルス 感染症	咽頭結膜熱	A群溶血性 レンサ球菌 咽頭炎	感染性 胃腸炎	水痘	手足口病	伝染性 紅斑	突発性 発しん	ヘルパン ギーナ	流行性 耳下腺炎	川崎病
千代田				9							
中央区				26		1					
みなと				9				1			
新宿区	3	2	1	43	2	1					
文京	1			34				1		1	
台東				57							
墨田区				19				1			
江東区	1		6	80	3						
品川区		2		33							
目黒区		2	1	27							
大田区			2	75	1						
世田谷			4	64	1			4			
渋谷区				22							
中野区		2	3	74		3		2			
杉並		1		42							1
池袋		3		8				1			
北区			3	16	1	2		1			
荒川区			2	57	1	1		1			
板橋区				68	1	1		2		1	
練馬区			1	73		1		2	7		
足立		1		48				1			
葛飾区				21	1						
江戸川	1	1	2	95				2			1
八王子市		1	4	146	1	1		2			
町田市			1	35		1					
西多摩	1			24				1			
南多摩				36				1			
多摩立川			2	88	3			1		1	
多摩府中	1	1	4	118	3	2	1	4		1	
多摩小平	1	7	3	184	6	5		4	2		
島しょ											
東京都合計	9	23	39	1,631	24	19	1	31	10	4	2

	小児科	インフルエンザ	眼科		基幹					
	不明 発しん症	インフル エンザ	急性出血 性結膜炎	流行性 角結膜炎	細菌性 髄膜炎	無菌性 髄膜炎	マイコ プラズマ 肺炎	クラミジア 肺炎	感染性 胃腸炎 (ロタウイルス)	インフル エンザ 入院
千代田		18								1
中央区		12								
みなと		22					1			1
新宿区		40								
文京		9								
台東		13								
墨田区		36								
江東区		31								
品川区		6		1						
目黒区		15								
大田区	1	38								
世田谷		56								3
渋谷区		14								
中野区		84								
杉並		20								
池袋		23								
北区		23								
荒川区		36								
板橋区		35								
練馬区	1	34								
足立		23								
葛飾区		22								2
江戸川		42								
八王子市	1	128								
町田市		13								
西多摩		16								
南多摩		46								
多摩立川		65								
多摩府中		37		1		1				
多摩小平		82								
島しょ										
東京都合計	3	1,039		2		1	1			7

定点把握対象疾患 定点医療機関当たり報告数(2022年52週 現在)

◆ 小児科定点

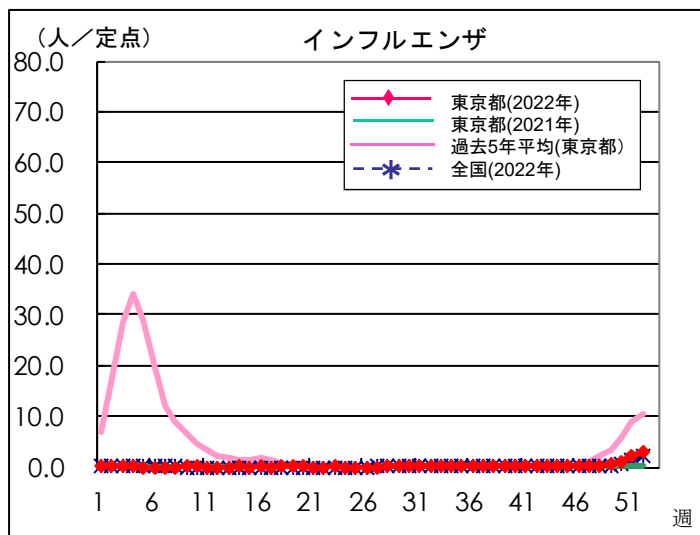




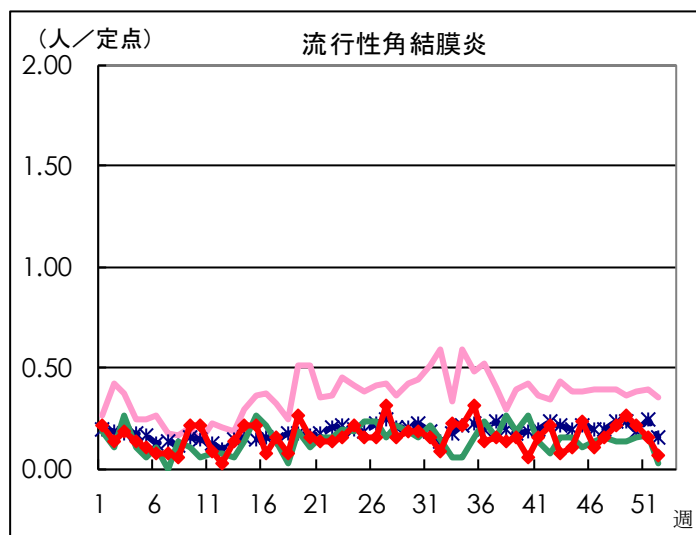
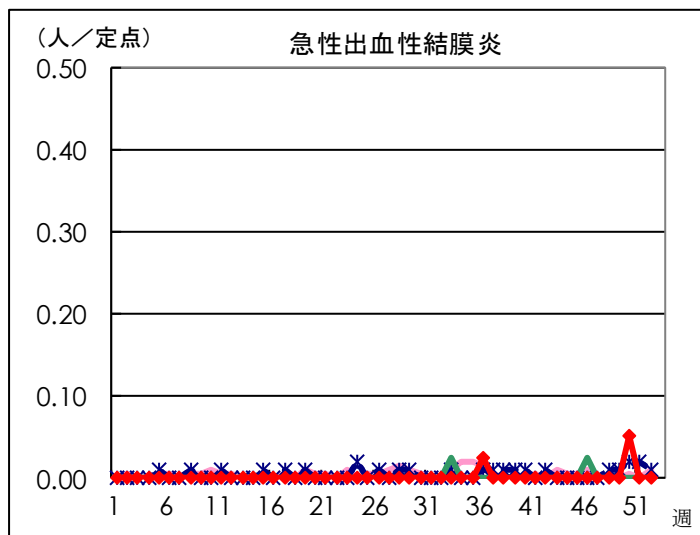
※ 東京都独自対象疾患

※ 東京都独自対象疾患

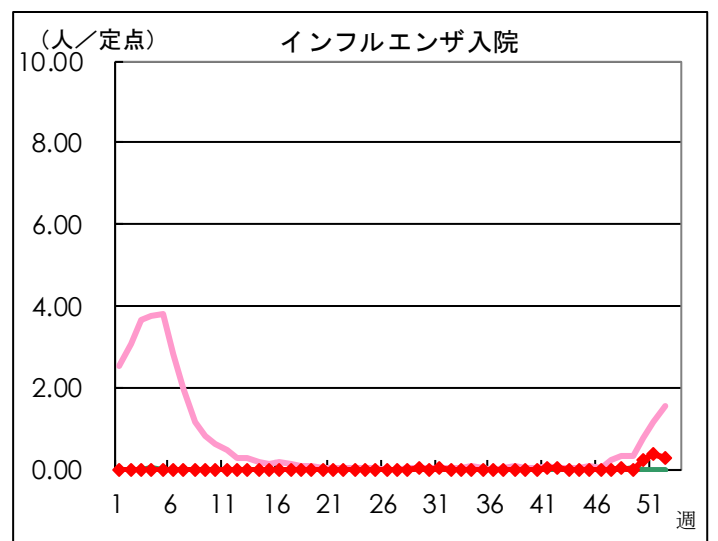
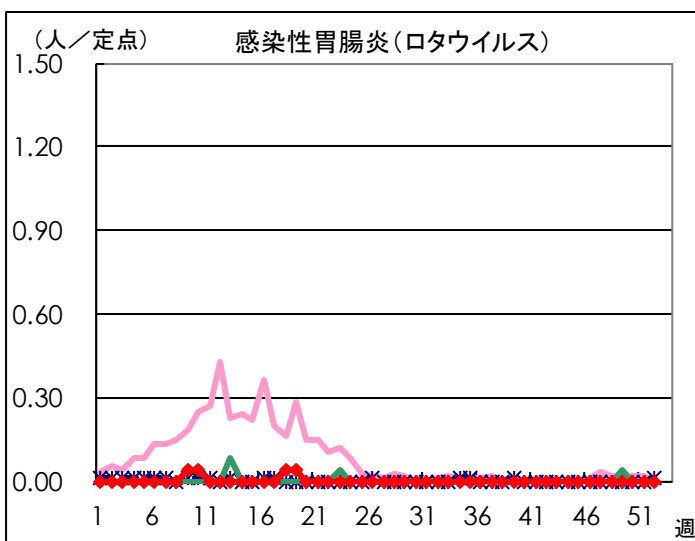
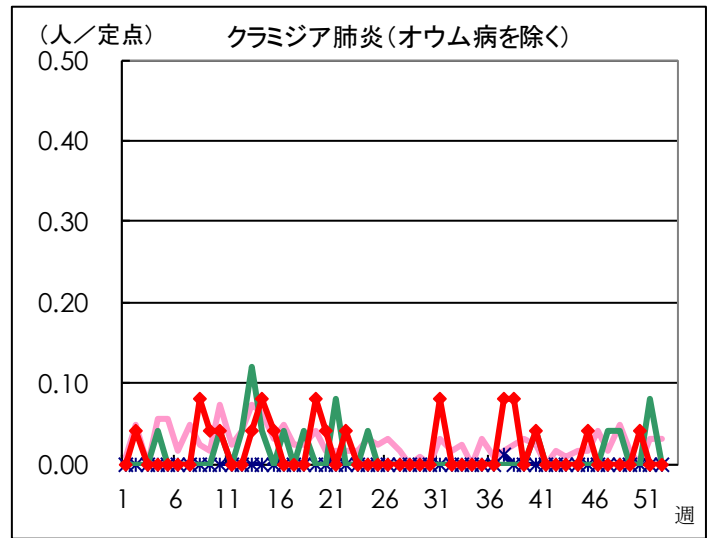
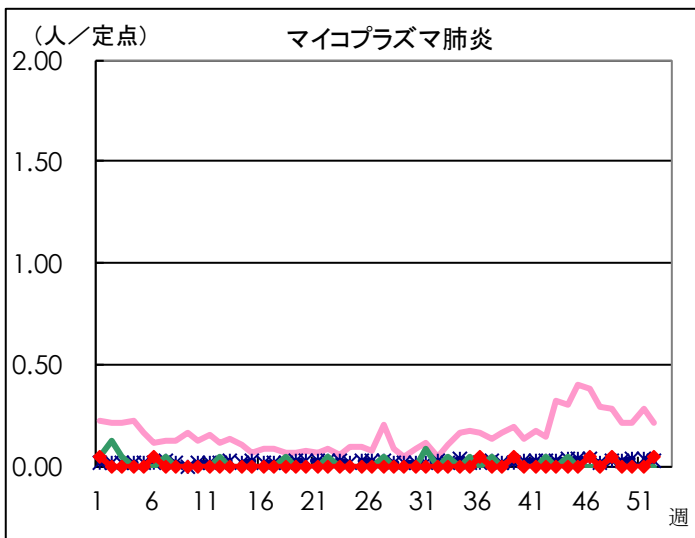
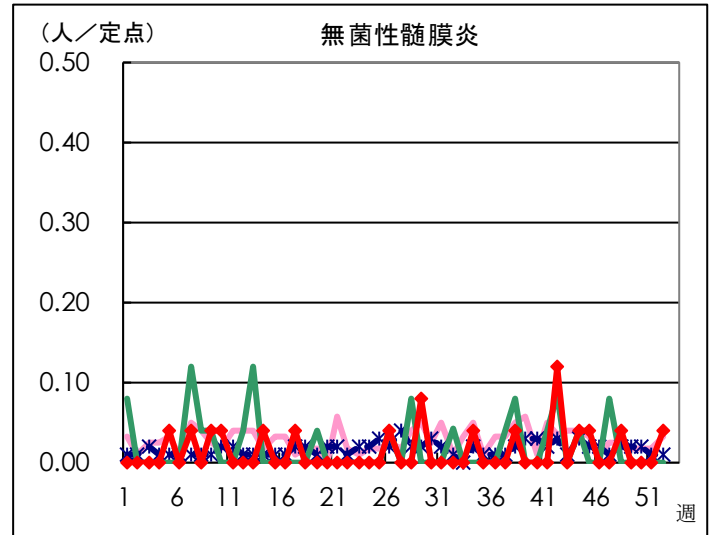
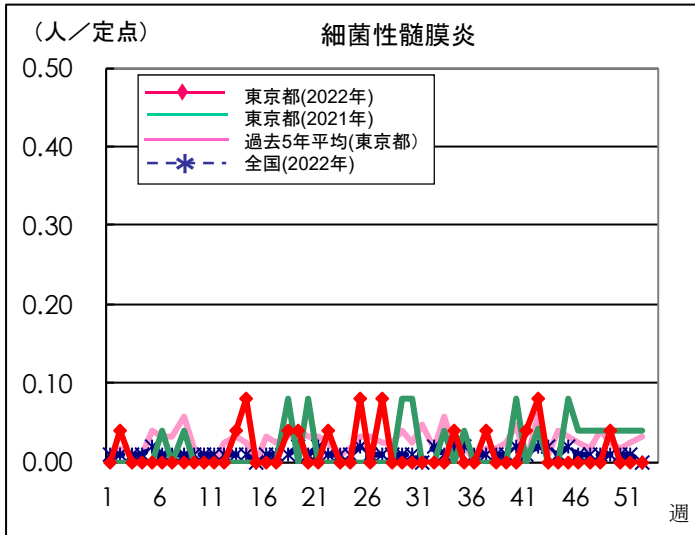
◆ インフルエンザ定点



◆ 眼科定点



◆ 基幹定点



定点医療機関から搬入された検体の検査情報

◇病原体検出状況(インフルエンザウイルスを除く)

採取日	臨床診断名	年齢	検査試料	検出病原体
12/9	RSウイルス感染症	4	咽頭拭い液	RSウイルスB型
12/10	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	3	咽頭拭い液	A群溶血性レンサ球菌T-1型
12/10	手足口病	0	咽頭拭い液	コクサッキーウイルスA群6型

◇遺伝子検査法によるインフルエンザウイルスの亜型別検出件数

	AH1pdm09	AH3亜型	B型Victoria系統	B型Yamagata系統
2022年50週		1		
2022-2023年 シーズン累計*		5		

* 2022-2023年シーズンの開始は第36週(2022年9月5日～)

病原体検出情報【週別】

検出病原体	2022年							
	43週	44週	45週	46週	47週	48週	49週	50週
アデノウイルス				1				
コクサッキーウイルスA群								1
コクサッキーウイルスB群								
エコーウイルス								
エンテロウイルス71								
その他のエンテロウイルス								
ライノウイルス			1		1	1		
ヒトメタニューモウイルス								
単純ヘルペスウイルス								
水痘・帯状疱疹ウイルス					1			
ヒトヘルペスウイルス6型・7型			1	1				
EBウイルス								
サイトメガロウイルス								
ムンプスウイルス								
麻しんウイルス								
麻しんA型(ワクチンタイプ)								
風しんウイルス								
風しん1a型(ワクチンタイプ)								
ヒトパルボウイルスB19								
RSウイルス					1	1		1
ノロウイルス								
ロタウイルス								
サポウイルス								
インフルエンザウイルスAH1pdm09								
インフルエンザウイルスAH3亜型				1		2		1
インフルエンザウイルスB型Victoria系統								
インフルエンザウイルスB型Yamagata系統								
その他のウイルス				1				
A群溶血性レンサ球菌T-1型								1
A群溶血性レンサ球菌T-3型								
A群溶血性レンサ球菌T-4型								
A群溶血性レンサ球菌T-12型								
A群溶血性レンサ球菌T-25型								
A群溶血性レンサ球菌T-28型								
A群溶血性レンサ球菌T-B3264型								
A群溶血性レンサ球菌その他のT型								
A群溶血性レンサ球菌T型別不能								
百日咳菌								
肺炎マイコプラズマ								
肺炎クラミジア								
髄膜炎菌								
B群レンサ球菌								
肺炎球菌								
インフルエンザ菌								
黄色ブドウ球菌								
大腸菌								
その他の細菌								
その他の病原体								

病原体検出情報【臨床診断名別】

2022年43週～2022年50週

	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	突発性発疹	ヘルパンギーナ	流行性耳下腺炎	川崎病	不明発疹	インフルエンザ	インフルエンザ様疾患	急性出血性結膜炎	流行性角結膜炎	細菌性髄膜炎	無菌性髄膜炎	マイコプラズマ肺炎	クラミジア肺炎	
搬入検体数	3	3	1		1	1		1		4		5	3	7							
アデノウイルス		1																			
コクサッキーウイルスA群						1															
コクサッキーウイルスB群																					
エコーウイルス																					
エンテロウイルス71																					
その他のエンテロウイルス																					
ライノウイルス														3							
ヒトメタニューモウイルス																					
単純ヘルペスウイルス																					
水痘・帯状疱疹ウイルス					1																
ヒトヘルペスウイルス6型・7型								1				1									
EBウイルス																					
サイトメガロウイルス																					
ムンプスウイルス																					
麻疹ウイルス																					
麻疹A型(ワクチンタイプ)																					
風しんウイルス																					
風しん1a型(ワクチンタイプ)																					
ヒトパルボウイルスB19																					
RSウイルス	3																				
ノロウイルス																					
ロタウイルス																					
サボウイルス																					
インフルエンザウイルスAH1pdm09																					
インフルエンザウイルスAH3亜型													3	1							
インフルエンザウイルスB型Victoria系統																					
インフルエンザウイルスB型Yamagata系統																					
その他のウイルス														1							
A群溶血性レンサ球菌T-1型			1																		
A群溶血性レンサ球菌T-3型																					
A群溶血性レンサ球菌T-4型																					
A群溶血性レンサ球菌T-12型																					
A群溶血性レンサ球菌T-25型																					
A群溶血性レンサ球菌T-28型																					
A群溶血性レンサ球菌T-B3264型																					
A群溶血性レンサ球菌その他のT型																					
A群溶血性レンサ球菌T型別不能																					
百日咳菌																					
肺炎マイコプラズマ																					
肺炎クラミジア																					
髄膜炎菌																					
B群レンサ球菌																					
肺炎球菌																					
インフルエンザ菌																					
黄色ブドウ球菌																					
大腸菌																					
その他の細菌																					
その他の病原体																					