

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第31巻 第10号
2010年10月分
月報

<http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/>

コレラの発生状況(2009年)

我が国における発生状況

コレラは感染症法の改正（2007年4月施行）で、2類感染症から3類感染症に変更された。患者及び無症状保菌者が届出対象（擬似症患者は対象外）である。なお、起病菌は、コレラ毒素産生性のO1血清型及びO139血清型コレラ菌と定義されている。

国立感染症研究所感染症情報センターから報告された2009年の我が国におけるコレラ報告数は、16例（全例患者）で、推定感染地域は、全例が海外であった（表1）。死亡例の報告は無かった。

海外を推定感染地とする輸入16例は、男性13例、女性3例で、年齢群別では、10代1例、20代3例、30代1例、40代1例、50代3例、60代6例、70代1例であった。推定感染国は、インド9例、フィリピン5例、インドネシア1例、インドネシア/マレーシア/ブルネイ1例であった。分離コレラ菌の血清型は、全てO1小川型である。また、生物型は、エルトール型9例、検査未実施または不明が7例であった。

世界の発生状況

WHOの報告「WHO Weekly Epidemiological Record, 85(31), 2010」に基づき2009年における世界のコレラ発生状況を紹介します。世界全体としては、1961年にインドネシアに始まったエルトールコレラ菌によるコレラの発生が依然続いている。表2に示したようにWHOに発生を報告した国は前年より11か国少ない45か国、患者数は221,226名で、うち死者数は4,946名であった。前年に比べ患者数は16%増加、死者数は3.8%減少した。致死率（報告患者数に対する割合）は前年の2.70%から2.24%に下降した。

アフリカ大陸では、30か国から前年より21%多い患者数217,333名が報告され、これは世界全体の98%を占める。死者数は4,883名、致死率は2.25%であった。ジンバブエ、エチオピア、コンゴ民主共和国、モザンビーク、ナイジェリア、スーダン、ケニヤ、南アフリカからの報告は一万人を超え、この8か国でアフリカ大陸全体の88%を占めた。

表1. 我が国におけるコレラ発生状況

年次	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
輸入事例数	45(6)	38(9)	29(7)	20(5)	74(10)	44(11)	37(8)	9(2)	22(3)	16(3)
国内事例数	12(1)	12(4)	20(7)	3(0)	11(2)	11(2)	8(0)	4(1)	23(3)	0
合計	*58(7)	50(13)	*51(14)	*24(5)	*86(12)	*56(13)	45(8)	13(3)	45(6)	16(3)

()東京都分再掲 *感染地不明を含む

表2. 世界のコレラ発生状況 (WHO 報告より)

年次	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
報告国数	56	57	52	45	56	51	52	53	56	45
患者数	137,071	184,311	142,311	111,575	101,383	131,943	236,896	177,963	190,130	221,226
死者数	4,908	2,728	4,564	1,894	2,345	2,272	6,311	4,031	5,143	4,946
致死率(%)	3.58	1.48	3.21	1.70	2.31	1.72	2.67	2.27	2.70	2.24

北アメリカでの報告は、米国（輸入 8 例を含む 10 例）及びカナダ（輸入 2 例）からの計 12 名であった。南米からの報告はパラグアイ（5 例）だけであった。中米及びカリブ海諸国からの報告は無かった。

アジアにおける報告患者数は、前年より激減し 1,902 名で、死者数は 18 名、致死率は 0.95% であった。9 か国から報告されており、多いのはアフガニスタン(662 名)、ベトナム(471 名)、タイ(315 名)、マレーシア(187 名)であった。

ヨーロッパでは、英国(16 名)とフランス(1 名)から報告されており、いずれも輸入例であった。

前年は報告の無かったオセアニアでは、パプアニューギニアから死者 45 名を含む 1,957 名が報告された。7 月に始まった集団発生によるものであった。

O139 コレラ菌による発生は、中国と米国に認められた。中国では検査室で血清型別試験が実施された 76 例中 37 例、米国では 10 例中 1 例が血清型 O139 であったと報告された。なお、今までのところアフリカ大陸では確認されていない。WHO では、O139 コレラ菌は次期パン

デミックの原因となる恐れがあるため、コレラ菌検査の際は、O1 及び O139 両血清型を対象とした試験を実施するよう奨励している。

WHO では、世界で発生した 55 事例の急性下痢症集団発生の確認作業に関与、そのうち 29 か国の 47 集団事例はコレラと確認された。これらのうち、38 集団事例はアフリカ大陸、9 集団事例はアジアでの発生であった。

コレラは多くの国で拡散防止の努力が払われてきているが、熱帯・亜熱帯地域の開発途上国などにとっては、今もって大きな脅威である。環境管理の改善、適切な経口ワクチンの使用など、効果的な公衆衛生上の介入策を実行に移すことが重要である。

ここに述べた WHO からの公式報告数は、世界的なコレラの発生状況をよく示していると思われる。しかし、国あるいは地域によっては、未あるいは不十分な報告、また用いられているサーベイランスシステムの限界などもあって、実際の発生数を必ずしも反映したものではない。

多摩支所 食品衛生研究科
衛生細菌研究室

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2010年10月分

検査機関名	検査件数	病原菌検出状況														
		コレラ菌		赤痢菌					チフス菌	パラチフスA菌	その他のサルモネラ	腸管出血性大腸菌	その他の細菌*	合計		
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計								
千代田区千代田保健所	1172 (1)				1 (1)				1 (1)							1 (1)
中央区保健所	1029															
港区みなと保健所	97											1				1
新宿区四谷保健センター	1													1		1
文京区保健所保健サービスセンター 本郷支所	24															
台東区台東保健所	44													12		12
墨田区保健所	1409											1				1
江東区深川南部保健相談所	242															
品川区衛生試験所	181															
目黒区碑文谷保健センター	2133															
大田区保健所	4															
世田谷区世田谷保健所	203											3	1			4
渋谷区保健所																
中野区保健所	2															
杉並区衛生試験所	2184 (7)				1 (1)			1 (1)	2 (2)			3				5 (2)
豊島区池袋保健所																
北区保健所	2335											1				1
荒川区保健所	326															
板橋区保健所	1															
練馬区衛生試験所	4659							1	1			3	1	3		8
足立区衛生試験所	1152															
葛飾区保健所	3206											2	1			3
江戸川区健康部	4015													6		6
小計	24419 (8)				2 (2)			2 (1)	4 (3)			10	6	23		43 (3)
島しょ保健所大島出張所	137															
島しょ保健所三宅出張所	59															
島しょ保健所八丈出張所	62															
島しょ保健所小笠原出張所	1															
小計	259															
健康安全研究センター	673 (14)							2 (2)	2 (2)			17	9	24		52 (2)
小計	673 (14)											17	9	24		52 (2)
合計	25351 (22)							2 (1)	4 (3)			27	15	47		95 (5)

() : 海外旅行者分再掲

* : 表2参照

表2 ヒト由来病原菌検出状況(全国及び東京都)

菌 種 名	全国 (2010年9月分)		東京都 (2010年10月分)			
	地研・保健所		健康安全 研究センター	島しょ・区 検査機関	民間登録 衛生検査所	
大腸菌	288		9	7	1543	
毒素原性	20					
組織侵入性						
病原血清型	20					
腸管出血性	232		9	6	11	
その他・不明	16			1	1532	
赤痢菌	6	(4)	2	4	(3)	
A群						
B群	3	(2)		2	(2)	
C群						
D群	3	(2)	2	2	(1)	
その他・不明						
チフス菌						
パラチフスA菌	1	(1)				
その他のサルモネラ	126		17	10	75	
O4	24		1	2	10	
O7	35		6	4	24	
O8	10			1	13	
O9	55		10	3	26	
その他	2				2	
不明						
エルシニア・エンテロコリチカ	2				7	
エルシニア・シュードツベルクローシス						
コレラ菌(O1)						
コレラ菌(O139)						
コレラ菌(O1, O139以外)					1	
腸炎ビブリオ					17	
その他のビブリオ	11				9	
エロモナス	1				211	
ブレジオモナス・シゲロイデス					1	
カンピロバクター	100		24	4	377	
黄色ブドウ球菌	11			11	2835	
A型ウエルシュ菌	147				35	
ボツリヌス菌						
リステリア・モノサイトゲネス						
セレウス菌	6				17	
淋菌					102	
クラミジア・トラコマチス					20	
髄膜炎菌						
レンサ球菌(A群)	15				373	
レンサ球菌(B群)					4848	
レンサ球菌(CまたはG群)						
レンサ球菌(その他)					966	
肺炎球菌	5				1385	
ジフテリア菌						
百日咳菌	1				1	
インフルエンザ菌	5					
レジオネラ	1					
肺炎桿菌	2					
結核菌	2					
非結核性抗酸菌						
マイコプラズマ	4					
レプトスピラ						
赤痢アメーバ						
マラリア						
その他の細菌				7	14843	
合計	734	(5)	52	43	(3)	27666

() : 海外旅行者分のうち、全国は別掲、東京都は再掲
 全国の数値は「病原微生物検出情報」(国立感染症研究所)より引用
 民間登録衛生検査所の集計値は、東京都予防医学協会、ビー・エム・エル、三菱化学メディエンス株式会社の協力による

表3 性感染症検査成績

2010年10月分

東京都健康安全研究センター

区 分	梅毒検査		クラミジア検査				淋菌遺伝子検査	
			抗体検査		遺伝子検査			
	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性
保健所*	309	7	277	59	33	2	94	2
累計(2010年1月～)	3765	92	3618	933	176	7	800	9

保健所* : 当センターで検査した区または都保健所検体の合計

梅毒検査** : STS 法にてスクリーニングを行い、TPHA 法にて特異性を確認した

区及び島しょ保健所

	梅毒血清反応			クラミジア抗体				
	検査件数	STS法 陽性	TP抗原法 陽性	検査件数	陽性件数	内訳		
						IgA 抗体陽性	IgAIgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	56	0	2	74	20	4	6	10
女	37	0	0	45	20	0	11	9

表4 都内性感染症病原体定点医療機関から送付された検体の細菌検査成績

2010年10月分

東京都健康安全研究センター

検査項目		検査数	検出数	検査材料	臨床診断名	
クラミジア	トラコマチス	遺伝子	24	9	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、クラミジア膺炎、 淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	24	4	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎 淋菌性尿道炎
		培養	24	4	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	

表5 HIV検査数および陽性数

2010年10月分

東京都健康安全研究センター

区 分	男性		女性		性別不明		合計	
	検査数	陽性数	検査数	陽性数	検査数	陽性数	検査数	陽性数
東京都南新宿検査・相談室	526	20	232	0	0	0	758	20
特別区保健所	182	2	158	0	2	0	342	2
確認検査依頼	4	2	0	0	0	0	4	2
合計(2010年10月分)	712	24	390	0	2	0	1104	24
累計(2010年1月～)	6787	128	3586	7	4	0	10749	135

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	240	132	0
陽性者数	4	0	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2010年10月分

東京都健康安全研究センター

ウイルス/型	検出数	検査材料	臨床診断名
インフルエンザ AH1pdm AH3 B	3 8 1	鼻汁、咽頭拭い液 鼻汁、咽頭拭い液 咽頭拭い液	インフルエンザ インフルエンザ インフルエンザ
アデノ 2型 3型 37型 型別不明	3 4 1 4	咽頭拭い液 咽頭拭い液、結膜拭い液 結膜拭い液 咽頭拭い液、糞便	上気道炎、扁桃炎 咽頭結膜熱、流行性角結膜炎、気管支炎 流行性角結膜炎 RS感染症、咽頭炎、咽頭結膜炎、下痢
ポリオ 1型 2型 3型	1 1 1	咽頭拭い液 糞便 糞便	急性気管支炎 感染性胃腸炎 感染性胃腸炎
コクサッキー A群4型 A群6型 B群1型 B群4型	1 2 3 3	咽頭拭い液 咽頭拭い液、鼻汁 咽頭拭い液、うがい液 咽頭結膜熱	急性咽頭炎 不明熱 咽頭結膜熱、気管支炎、不明発疹症 咽頭炎、上気道炎、突発性発疹
エコー 3型 6型 9型 25型 30型	3 3 1 1 1	咽頭拭い液、糞便 糞便、髄液 髄液 咽頭拭い液 髄液	頸部リンパ節炎k、肝機能障害 突発性発疹、感染性胃腸炎、髄膜炎 無菌性髄膜炎 気管支炎 無菌性髄膜炎
エンテロ 68型 型別不明	11 8	咽頭拭い液、鼻汁 咽頭拭い液、髄液、糞便	肺炎、気管支炎、咽頭炎、喘息 気管支炎、手足口病、感染性胃腸炎
ライノ	10	咽頭拭い液、鼻汁	急性気管支炎、不明発疹症、上気道炎
単純ヘルペス 1型 2型	1 2	咽頭拭い液 陰部尿道頸管擦過物/分泌物	歯肉口内炎 陰茎ヘルペス疑い
ヒトヘルペス 6型 7型	7 3	咽頭拭い液 咽頭拭い液	不明発疹症、突発性発疹、熱性けいれん 不明発疹症
サイトメガロ	1	咽頭拭い液	不明発疹症
EB	10	咽頭拭い液、血液	不明発疹症、伝染性単核球症、ムンプス、リンパ節炎
ムンプス	3	咽頭拭い液、髄液	ムンプス
RS	13	咽頭拭い液	急性気管支炎。RSウイルス感染症
バルボ B19	8	咽頭拭い液、血液、尿	麻しん、伝染性紅斑、風しん、不明発疹症
デング	2	血液	デング熱
ノロ G2	6	糞便、直腸拭い液	感染性胃腸炎、細菌性胃腸炎
ヒトパピローマ 11型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎/尖圭コンジローマ
マイコプラズマ	7	咽頭拭い液	急性気管支炎、肺炎、不明熱、マイコプラズマ肺炎

表7 東京都におけるウイルス性胃腸炎・食中毒疑い検査成績

2010年10月分

東京都健康安全研究センター

区分	検体数	検出病原体	陽性数
ふん便・吐物	183	ノロウイルス (G II)	50
食品・拭き取り	42		0
合計	225	陽性数合計	50

表8 ヒト由来抗酸菌検出状況

区及び島しょ保健所

	管理健診	家族健診	接触者健診	その他	計
検査件数	1	0	3	1	5
陽性件数	0	0	0	0	0
結核菌	0	0	0	0	0
非結核性抗酸菌	0	0	0	0	0

病原微生物検出情報(全国)

国立感染症研究所「病原微生物検出情報」による

<エンテロウイルス、胃腸炎ウイルス検出状況>

検体採取月別、由来ヒト(2010年12月6日現在報告数)

ウイルス名	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dec-10	合計
Enterovirus NT	57	38	30	47	28	43	14	16	18	17	46	61	75	60	39	42	33	-	664
Coxsackievirus A NT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A2	4	1	2	4	1	-	-	-	-	3	16	59	79	30	13	7	-	-	219
Coxsackievirus A3	7	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Coxsackievirus A4	6	4	9	4	6	1	-	1	2	12	56	118	174	38	5	-	1	-	437
Coxsackievirus A5	8	4	-	4	2	1	1	5	9	9	12	15	22	8	-	-	1	-	101
Coxsackievirus A6	57	47	29	8	6	4	2	3	-	2	13	29	47	28	19	7	-	-	301
Coxsackievirus A7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A9	94	42	17	10	2	1	-	1	-	-	-	3	4	4	2	-	-	-	180
Coxsackievirus A10	47	51	21	11	5	2	-	-	1	2	2	1	10	1	7	9	5	-	175
Coxsackievirus A12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	5
Coxsackievirus A16	4	12	4	6	4	4	4	1	3	4	7	5	9	6	4	-	-	-	77
Coxsackievirus B1	13	4	4	-	-	2	-	-	-	4	5	3	12	35	24	7	-	-	113
Coxsackievirus B2	2	2	4	9	4	2	1	-	-	2	3	2	29	25	24	7	-	-	116
Coxsackievirus B3	52	26	9	4	1	2	-	-	1	1	-	1	3	2	-	2	1	-	105
Coxsackievirus B4	6	13	7	3	5	10	3	2	1	2	4	12	52	48	34	2	-	-	204
Coxsackievirus B5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	9
Coxsackievirus B6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Echovirus 3	4	6	1	-	-	-	-	-	-	1	2	3	8	10	6	7	-	-	48
Echovirus 6	8	4	4	3	-	3	1	1	1	2	2	2	8	21	7	5	1	-	73
Echovirus 7	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
Echovirus 9	18	9	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	32
Echovirus 11	17	14	5	2	6	2	-	7	4	-	1	-	2	4	6	3	1	-	74
Echovirus 12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 16	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	6
Echovirus 17	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 18	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Echovirus 25	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	4	6	25	25	16	5	1	-	86
Echovirus 30	2	2	2	1	1	-	-	-	1	1	-	2	2	1	3	-	-	-	18
Poliovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	1	-	1	7	3	1	-	1	1	10	13	4	2	-	1	4	-	-	49
Poliovirus 2	3	1	-	2	4	2	1	-	2	8	14	8	4	-	-	5	-	-	54
Poliovirus 3	1	1	-	2	3	1	4	-	1	3	10	5	2	1	1	-	-	-	35
Enterovirus 68	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	5	30	34	42	5	-	-	120
Enterovirus 71	11	23	10	6	9	14	10	12	49	49	145	209	218	73	31	8	1	-	878
Parechovirus NT	-	-	5	5	2	2	2	-	-	-	-	2	-	4	4	1	-	-	27
Parechovirus 1	2	6	21	5	1	-	1	1	1	-	1	2	4	4	11	4	1	-	65
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-	-	6
Rhinovirus	20	26	47	46	38	28	13	23	68	86	95	77	55	40	55	98	25	-	840
Aichivirus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	-	-	-	1	2	2	21	39	81	172	110	28	2	1	-	1	-	-	460
Rotavirus group A G1	-	-	-	-	-	2	1	2	5	19	14	3	-	-	-	-	-	-	46
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G3	-	-	-	-	-	-	-	2	11	43	13	3	-	-	-	-	-	-	72
Rotavirus group A G9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	7
Astrovirus NT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	6	2	2	1	3	1	-	23
Astrovirus 1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	2	-	-	1	-	-	8
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	4
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Small round structured virus	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus genogroup unknown	7	-	3	2	12	44	84	55	32	19	10	11	2	-	2	12	4	-	299
Norovirus GI NT	9	-	3	5	-	33	33	34	14	12	4	1	1	-	1	2	2	-	154
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/4	-	-	-	-	-	4	5	16	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-	32
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	2	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Norovirus GI/8	-	-	-	-	-	9	5	9	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Norovirus GI/12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	12	3	8	31	59	192	511	296	207	90	60	55	19	21	6	21	37	-	1628
Norovirus GII/1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/2	-	-	-	19	22	56	66	68	44	9	14	4	-	-	-	-	1	-	303
Norovirus GII/3	-	1	1	2	6	14	11	11	3	1	3	11	2	-	1	6	11	-	84
Norovirus GII/4	-	-	-	3	19	54	183	114	44	44	23	10	4	1	-	6	11	-	516
Norovirus GII/6	1	-	-	6	-	4	3	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	19
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GII/12	-	-	-	-	5	1	2	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	16
Norovirus GII/13	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	7	8	-	-	8	-	-	-	28
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	10
Sapovirus genogroup unknown	7	1	2	4	1	4	7	13	12	23	21	21	8	8	3	-	2	-	137
Sapovirus genogroup I	1	-	1	-	-	2	2	7	2	6	2	11	1	1	-	-	1	-	37
Sapovirus genogroup II	-	2	-	-	-	2	1	4	-	2	1	3	-	2	1	-	-	-	18
Sapovirus genogroup V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Not Typed

病原微生物検出情報(全国)

国立感染症研究所「病原微生物検出情報」による

<呼吸器ウイルス、アデノウイルスおよびその他検出状況>

検体採取月別、由来ヒト(2010年12月6日現在報告数)

ウイルス名	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dec-10	合計
Influenza virus A NT	3	3	4	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Influenza virus A H1pdm	3797	4973	2508	5408	6433	4091	1956	1017	250	73	63	25	24	35	53	34	43	-	30783
Influenza virus A H1 NT	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Influenza virus A H1 N1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Influenza virus A H3 NT	117	35	11	3	-	-	-	3	10	12	20	6	21	61	79	116	61	-	555
Influenza virus A H3 N2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	6	28	39	-	81
Influenza virus B NT	4	-	-	-	-	-	-	3	5	2	6	2	-	-	-	2	2	-	26
Influenza virus B/Victoria	-	-	-	-	-	1	3	16	46	35	45	6	8	2	7	3	6	-	178
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	-	1	-	1	-	6	4	-	-	-	-	-	2	-	-	14
Influenza virus C	4	-	-	-	-	-	-	15	12	4	12	8	-	1	-	-	-	-	56
Parainfluenza virus NT	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	14
Parainfluenza virus 1	25	9	22	16	5	-	2	6	15	10	14	18	12	7	9	7	-	-	177
Parainfluenza virus 2	-	-	2	5	3	2	4	2	8	16	20	12	15	13	10	20	-	-	132
Parainfluenza virus 3	28	17	-	1	-	-	1	1	4	29	79	116	46	3	-	-	-	-	325
Parainfluenza virus 4	1	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	1	4	1	-	17
Respiratory syncytial virus	7	16	32	45	114	190	195	171	82	28	23	23	30	29	54	67	36	-	1142
Human metapneumovirus	50	30	18	7	8	2	9	44	175	114	52	15	8	6	5	2	-	-	545
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	7	3	8	5	1	-	31
Mumps virus	18	23	6	8	10	9	12	13	28	41	31	39	35	19	17	11	4	-	324
Measles virus genotype A	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	5
Measles virus genotype D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	5
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype 1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Adenovirus NT	18	12	9	15	17	18	33	26	25	16	35	21	21	20	19	10	33	-	348
Adenovirus 1	20	9	6	6	8	25	14	14	22	22	23	32	27	10	6	3	1	-	248
Adenovirus 2	31	17	27	20	27	30	35	31	21	39	55	65	36	22	15	8	3	-	482
Adenovirus 3	12	7	7	5	3	10	10	3	9	5	16	17	18	19	28	13	10	-	192
Adenovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 5	6	3	7	4	10	8	4	13	25	13	11	13	5	11	10	1	-	-	144
Adenovirus 6	4	4	-	1	-	2	2	2	2	4	4	2	3	2	2	1	-	-	35
Adenovirus 7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 8	2	2	4	1	-	2	-	1	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	19
Adenovirus 11	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	5	1	2	6	-	-	-	-	20
Adenovirus 37	3	5	1	7	3	4	7	4	4	10	6	8	13	8	7	6	-	-	96
Adenovirus 40/41	5	4	1	3	5	13	7	7	7	16	18	8	4	4	-	2	1	-	105
Adenovirus 41	3	5	3	5	8	8	9	6	7	4	8	3	6	3	-	1	-	-	79
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Dengue virus NT	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	8
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	2	-	5	2	-	3	-	18
Dengue virus 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	-	-	-	11
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	2	-	-	9
Dengue virus 4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	1	1	2	-	2	3	3	2	2	-	2	1	1	2	1	2	-	-	25
Herpes simplex virus 1	12	7	7	9	11	12	15	11	12	12	6	7	12	10	4	1	3	-	151
Herpes simplex virus 2	-	-	-	3	1	4	2	4	2	2	2	-	4	1	2	2	1	-	30
Varicella-zoster virus	1	-	1	-	-	1	1	2	3	5	1	2	3	2	1	-	-	-	23
Cytomegalovirus	17	10	7	13	6	8	4	4	9	13	20	14	12	16	18	13	9	-	193
Human herpes virus 6	13	14	5	16	12	11	16	9	16	14	13	10	29	22	13	11	6	-	230
Human herpes virus 7	4	3	3	3	4	5	3	1	3	2	4	4	10	6	4	6	1	-	66
Epstein-Barr virus	9	2	6	4	2	7	6	4	10	6	6	11	7	5	8	8	1	-	102
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	3	-	9	23	12	3	3	1	-	2	-	56
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	2	-	3	2	2	1	1	1	2	2	6	1	5	1	3	2	2	-	36
B19 virus	4	1	1	-	-	-	2	-	-	1	1	15	15	2	7	8	1	-	58
Human bocavirus	1	-	3	2	-	-	2	2	6	12	21	6	5	3	7	5	1	-	76
Parvovirus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human immunodeficiency virus	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Orientia tsutsugamushi	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	-	26
Rickettsia japonica	-	2	1	3	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	4	1	-	16

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2010年12月10日

編集・発行

東京都健康安全研究センター

〒169-0073

東京都新宿区百人町3-24-1

TEL:03-3363-3213

FAX:03-5332-7365

S0000786@section.metro.tokyo.jp

http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/epid/