

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

類鼻疽 (Meliodosis)

類鼻疽 (Meliodosis) は *Burkholderia pseudomallei* (類鼻疽菌) の感染によりおこる人獣共通感染症で、感染症法では全数把握対象疾患 (四類) である。本症は、鼻疽菌 (*Burkholderia mallei*) を原因とする鼻疽 (Glanders) と類似する疾患のため、鼻疽・類鼻疽とひとくくりにされるが、鼻疽はウマ科動物の感染症で、病畜から人へ感染するのに対し、類鼻疽は *B.pseudomallei* に汚染された環境を原因として感染することが多い。

日本では、*B.pseudomallei* は常在しないため、国内での感染報告はないが、海外の流行地域で感染し、帰国後発症する輸入感染症事例が複数報告されている。2010年1月に神奈川県で1名 (推定感染地: ベトナム)、また、3月には都内で1名 (推定感染地: タイ) の患者が発生している。

類鼻疽の流行地域は、北緯20度、南緯20度間の熱帯地域を中心に、オーストラリア北部、タイ、シンガポール、マレーシア、ビルマ、ベトナム等の東南アジアや中国南部、台湾である。*B.pseudomallei* は、土壌、水などに分布する環境細菌で、人は汚染された土壌や水、粉塵等の吸引や皮膚の創傷等から感染する。感染しても多くは不顕性感染であるが、発症すると死亡率は高く、難治性、再燃性である。潜伏期は2日から数ヶ月、あるいは数年に及ぶことがあり、症状は、吸引感染では肺炎、敗血症等、創傷感染では、感染部位の化膿性炎をおこす。その病状も急性、亜急性、慢性などさまざま、臨床上是特徴的な症状に乏しいことから、流行地への渡航歴や患者からの *B.pseudomallei* の分離による診断が必要である。さらに、患者側の要因として、糖尿病、高血圧、喘息、慢性閉塞性肺疾患、腎不全等の基礎疾患やアルコールの常用が危険因子としてあげられる。このため、感染しても発症せずに潜伏感染し、糖尿病や免疫

不全等の発症を機に本症を発症することも知られている。また職業要因としては、汚染した土壌、水にふれる水田農作業事者があげられ、流行しやすい季節は、モンスーンシーズンである。

人以外の動物では、ラクダ、ヤギ、ヒツジ、ブタ、コアラ、カンガルー、イヌ、ネコや海洋ほ乳類に感受性があるが、感染動物から人への感染は稀である。

B.pseudomallei はグラム陰性桿菌で、血液寒天培地、チョコレート寒天培地、マッコンキー寒天培地など、通常検査室で用いる培地に発育する。37°C 24時間培養では、スムーズ型のコロニーを形成するが、その後培養を続けると、ムコイド状集落となり、さらに縮んだ皺のある集落へと変わり、独特の臭気を放つようになる。*B.pseudomallei* は、*B.mallei* とは遺伝子学的には99.9%の相同性があるが、42°Cでの発育ならびに運動性等性状の違いで鑑別が可能である。

また、*B.pseudomallei* の特徴として、グリコッカスでできた夾膜により、バイオフィーム (微小集合体) を形成する性質がある。バイオフィームにより、あらゆる環境 (酸性、貧栄養、乾燥、温度変化等) に抵抗性を示し、また、感染した人や動物の生体内では、貧食細胞等内で生存でき、リゾチーム等による溶菌・殺菌作用や抗菌薬に対しても抵抗する。このため、発症すると難治性、再燃性となりやすい。

本疾患の流行地では、セフトジジム、カルバペネム系 (イミペネム、メロペネム) の単独投与や、ドキシサイクリン、クロラムフェニコールとスルファメトキサゾール・トリメトプリム合剤の混合投与による治療が行われている。投薬期間も、菌が検出されなくなるまで行うため、長期投与の必要がある。*B.pseudomallei* は、第三世代セフェム系のセファロスポリンやペニシリン、リファマイシンなどや、アミノグリコシド系、キノロン系、マクロライド系の広範囲の

薬剤に対して耐性がある上に、流行地ではセフトラジジム耐性株の報告もあるため、抗菌薬治療に対し反応の悪い症例には、本症を念頭に置く必要があり、また患者への抗菌薬の処方には注意が必要である。

2010年3月に東京都内で発生した類鼻疽事例を紹介する。この患者は、2003年にタイから帰国後、敗血症と多臓器にわたる化膿性病変および感染部位（右足）の蜂窩織炎と骨髄炎を発症し、都内病院に入院した。患者の血液、尿、関節液培養により、*B.pseudomallei* が分離されたため、類鼻疽と診断され、約3ヵ月間の投薬治療を受けた後、緩解し退院した。患者は基礎疾患として、糖尿病に罹患していた。

その後2010年2月に左足の骨髄炎を発症し、2003年に治療を受けた都内病院を再受診したところ、骨髄液から *B.pseudomallei* が分離された。このため、2003年に分離された株 (No.1) および 2010年に分離された株 (No.2) について、当センターで薬剤感受性試験ならびに

MLST (Multi Locus Sequence Typing) 法による遺伝子型別を行った。薬剤感受性試験はKB法により、ペニシリン系、セフェム系、βラクタマーゼ阻害剤、アミノグリコシド系、テトラサイクリン系、マクロライド系、合成抗菌薬等、20薬剤を用いて行い、MLST法は、*B.pseudomallei* MLST データベースに基づき、7つの遺伝子部位について遺伝子型別を行った。その結果、薬剤感受性試験は、No.1、No.2株ともアミノグリコシド系、マクロライド系、合成抗菌薬等に耐性で結果が一致し、MLST型はどちらも ST-404型と同一であった。このST-404型は稀な型であり、タイの水から分離・報告されている型である。このため、本事例は、タイで感染(2003年)発症後、抗菌薬の投与で一度寛解したが、7年後の2010年に再燃した事例と推測された。

病原細菌研究科

臨床細菌・動物由来感染症研究室

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2010年6月分

検査機関名	検査件数	病原菌検出状況													合計		
		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*				
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計									
千代田区千代田保健所	907																
中央区保健所	2,574												1			9	10
港区みなと保健所	178 (1)							1 (1)	1 (1)				1				2 (1)
新宿区四谷保健センター	0																
文京区保健所保健サービスセンター 本郷支所	116																
台東区台東保健所	224		1										6			58	65
墨田区保健所	2,186												2				2
江東区深川南部保健相談所	450													1			1
品川区衛生試験所	345																
目黒区碑文谷保健センター	2,135																
大田区保健所	8													3			3
世田谷区世田谷保健所	382												1				1
渋谷区保健所																	
中野区保健所	0																
杉並区衛生試験所	1,719												1				1
豊島区池袋保健所																	
北区保健所	2,466																
荒川区保健所	213																
板橋区保健所	1																
練馬区衛生試験所	4,840												2			38	40
足立区衛生試験所	1,834																
葛飾区保健所	3,454												1				1
江戸川区江戸川保健所	5,309												4	1	9		14
小 計	29,341		1					1 (1)	1 (1)				19	5	114		140
島しょ保健所大島出張所	170																
島しょ保健所三宅出張所	61																
島しょ保健所八丈出張所	53																
島しょ保健所小笠原出張所																	
小 計	284																
健康安全研究センター	1,012												3	4	58		65
小 計	1,012												3	4	58		65
合 計	30,637		1					1 (1)	1 (1)				22	9	172		205

() : 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5月分)		東京都 (2010年6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	57		4	5	2185	
毒素原性	1					
組織侵入性						
病原血清型	9					
腸管出血性	45		4	5	12	
その他・不明	2				2173	
赤痢菌	4	(4)		1	(1)	
A群						
B群						
C群						
D群	4	(4)		1	(1)	
その他・不明						
チフス菌						
パラチフスA菌						
その他のサルモネラ	25		3	19	40	
O4	7		2	8	11	
O7	10		1	8	10	
O8	2				5	
O9	6			1	11	
その他				2	3	
不明						
エルシニア・エンテロコリチカ	1				9	
エルシニア・シュ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				1	5	
その他のビブリオ	1				9	
エロモナス					167	
ブレジオモナス・シゲロイデス					5	
カンピロバクター	108		58	35	407	
黄色ブドウ球菌	15			55	2670	
A型ウエルシュ菌	2				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					17	
淋菌					119	
クラミジア・トラコマチス					13	
髄膜炎菌					4	
レンサ球菌(A群)	31				549	
レンサ球菌(B群)					4998	
レンサ球菌(CまたはG群)	2					
レンサ球菌(その他)					904	
肺炎球菌	12				1802	
ジフテリア菌						
百日咳菌					1	
インフルエンザ菌	14					
レジオネラ						
肺炎桿菌						
結核菌						
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	1			24	15413	
合計	277	(4)	65	140	(1)	29353

() : 海外旅行者分のうち、全国は別掲、東京都は再掲
 全国の数字は「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6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*	269	5	259	69	14	1	84	1
東京都南新宿検査・相談室	1040	48	1038	271				
計	1309	53	1297	340				
累計(2010年1月～)	2575	73	2498	652	89	5	463	5

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	68	2	5	92	27	3	14	10
女	57	0	0	73	25	2	10	13

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6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	17	4	尿	尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	17	3	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	淋菌性尿道炎
		培養	17	2	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	
カンジダ		培養	17	1	尿	尿道炎

表5 HIV検査数および陽性数

2010年6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	702	8	355	0	0	0	1057	8
特別区保健所	165	2	134	1	0	0	299	3
確認検査依頼	3	2	0	0	0	0	3	2
合計(2010年 6月分)	870	12	489	1	0	0	1359	13
累計(2010年 1月～)	3880	63	2022	5	1	0	6275	68

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	280	183	0
陽性者数	2	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6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	1	咽頭ぬぐい液/鼻腔ぬぐい液	インフルエンザ様疾患
アデノ	2型 37型 41型 型別不明	7 咽頭拭い液、糞便 1 結膜拭い液 2 糞便 6 咽頭拭い液	急性気管支炎、咽頭結膜熱、ムンプス 結膜炎 急性胃腸炎 急性咽頭炎、伝染性紅斑、気管支炎、不明発疹
ポリオ	1型 2型 3型	2 糞便 4 糞便 2 糞便	急性胃腸炎、 急性胃腸炎 急性胃腸炎
コクサッキー	A群2型 A群4型	1 咽頭拭い液 10 咽頭拭い液、鼻汁	顎下リンパ腫大 咽頭炎、ヘルパンギーナ、気管支炎
エンテロ	型別不明	14 髄液、咽頭拭い液、糞便	胃腸炎、不明発疹、咽頭炎、手足口病、痙攣
ライノ		20 咽頭拭い液、鼻汁、糞便	下痢、気管支炎、上気道炎、不明発疹、感冒、
単純ヘルペス	1型	1 陰部尿道頸管擦過物/分泌物	単純ヘルペス疑い
ヒトヘルペス	6型 7型	6 咽頭拭い液 2 咽頭拭い液	不明発疹症、熱性けいれん、急性脳炎・脳症 不明発疹症、熱性けいれん
サイトメガロ		3 咽頭拭い液	突発性発疹、不明発疹症
EB		12 咽頭拭い液、糞便	ムンプス、肺炎、扁桃炎、咽頭炎、脳炎、不明発疹症
ムンプス		6 髄液、咽頭拭い液	ムンプス、髄膜炎、
RS		2 咽頭拭い液	肺炎、RSウイルス感染症
ヒトメタニューモ		1 咽頭拭い液	急性気管支炎
パラインフル	1型 2型 3型	7 咽頭拭い液 1 咽頭拭い液 14 咽頭拭い液、鼻汁	急性気管支炎、肺炎、咽頭炎、上気道炎 熱性けいれん 急性気管支炎、肺炎、咽頭炎、RSウイルス感染症
パルボ	B19	3 咽頭拭い液	伝染性紅斑、不明発疹症
ヒトパピローマ	11型	1 コンジローマ部位擦過物	尖圭コンジローマ
サポ		3 糞便	感染性胃腸炎、腸炎
マイコプラズマ		1 咽頭拭い液	急性気管支炎

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6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	387	ノロウイルス(GⅡ)	97
		サポウイルス	9
食品・拭き取り	56		0
合計	443	陽性数合計	106

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	0	0	0	0	0
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8月9日現在報告数)

ウイルス名	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	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	合計
Enterovirus NT	23	27	15	30	57	38	30	47	28	43	14	16	18	17	45	56	47	-	551
Coxsackievirus A NT	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Coxsackievirus A2	1	-	-	-	4	1	2	4	1	-	-	-	-	3	13	12	9	-	50
Coxsackievirus A3	-	-	-	1	7	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Coxsackievirus A4	-	-	-	2	6	4	9	4	6	1	-	1	-	11	41	61	48	-	194
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	8	4	-	4	2	1	1	5	9	6	7	2	2	-	51
Coxsackievirus A6	1	1	8	22	57	47	29	8	6	4	2	1	-	1	13	18	13	-	231
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	7	9	4	32	94	42	17	10	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	220
Coxsackievirus A10	2	3	4	8	47	51	21	11	5	2	-	-	1	1	-	-	1	-	157
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Coxsackievirus A16	3	-	1	5	4	12	4	6	4	4	4	1	3	4	5	2	2	-	64
Coxsackievirus B1	-	1	2	2	13	4	4	-	-	2	-	-	-	-	4	1	-	-	33
Coxsackievirus B2	4	5	2	4	2	2	4	9	4	2	1	-	-	2	3	-	-	-	44
Coxsackievirus B3	3	30	20	80	52	25	8	4	-	2	-	-	1	1	-	1	-	-	227
Coxsackievirus B4	3	-	3	4	6	12	7	3	5	10	3	2	1	1	3	10	24	-	97
Coxsackievirus B5	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	2	3	4	3	4	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	25
Echovirus 5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 6	-	1	2	1	8	4	4	3	-	3	1	1	1	2	2	1	-	-	34
Echovirus 7	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6
Echovirus 9	1	6	2	7	18	9	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Echovirus 11	6	1	4	8	17	14	5	2	6	2	-	7	4	-	1	-	1	-	78
Echovirus 12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 16	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Echovirus 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 18	1	2	1	3	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
Echovirus 25	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	2	-	9
Echovirus 30	1	6	7	8	2	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	32
Poliovirus 1	-	5	5	7	1	-	1	7	3	1	-	1	1	9	11	1	-	-	53
Poliovirus 2	1	4	4	6	3	1	-	2	4	2	1	-	2	7	11	3	1	-	52
Poliovirus 3	2	1	5	4	1	1	-	2	3	1	4	-	1	3	8	4	-	-	40
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	2	7	-	13
Enterovirus 71	2	1	4	5	11	23	10	6	9	14	10	12	46	46	111	122	38	-	470
Parachovirus NT	1	1	-	1	-	-	5	5	2	2	2	-	-	-	-	2	-	-	21
Parachovirus 1	1	-	1	-	2	6	21	5	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	41
Rhinovirus	7	29	24	33	20	26	47	46	37	28	13	20	62	70	67	44	20	-	593
Aichivirus	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Reovirus NT	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	108	179	55	14	-	-	-	1	2	2	21	39	83	179	106	21	1	-	811
Rotavirus group A G1	21	13	6	-	-	-	-	-	-	2	1	2	4	13	8	2	-	-	72
Rotavirus group A G2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5
Rotavirus group A G3	48	31	14	3	-	-	-	-	-	-	-	2	10	37	12	3	-	-	160
Rotavirus group A G9	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	4	-	-	-	-	10
Rotavirus group C	13	12	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Astrovirus NT	3	19	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	1	-	38
Astrovirus 1	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	23
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Small round structured virus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	4
Norovirus genogroup unknown	22	17	6	8	7	-	3	2	12	44	84	54	31	18	8	3	-	-	319
Norovirus GI NT	28	16	3	5	9	-	3	5	-	33	33	34	14	12	2	1	1	-	199
Norovirus GI/1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/3	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Norovirus GI/4	11	2	4	3	-	-	-	-	-	4	5	16	1	4	-	-	-	-	50
Norovirus GI/7	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7	-	-	-	-	-	15
Norovirus GI/8	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9	5	9	6	1	-	-	-	-	32
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	140	86	39	30	12	3	8	31	59	192	511	297	208	81	53	35	2	-	1787
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/2	15	-	2	5	-	-	-	19	22	56	66	68	44	9	12	1	-	-	319
Norovirus GII/3	1	-	3	3	-	1	1	2	6	14	11	11	3	1	3	10	-	-	70
Norovirus GII/4	13	14	4	5	-	-	-	3	19	54	183	113	41	43	23	5	-	-	520
Norovirus GII/6	14	13	11	2	1	-	-	6	-	4	3	3	-	1	-	-	-	-	58
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	3
Norovirus GII/12	-	1	2	1	-	-	-	-	5	1	2	4	-	2	2	-	-	-	20
Norovirus GII/13	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	5	7	-	-	18
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	9
Sapovirus genogroup unknown	13	24	16	19	7	1	2	4	1	4	6	12	12	21	16	19	7	-	184
Sapovirus genogroup I	2	1	-	-	1	-	1	-	-	2	1	6	2	4	1	8	1	-	30
Sapovirus genogroup II	1	9	1	2	-	2	-	-	-	2	1	4	-	2	-	3	-	-	27
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8月9日現在報告数)

ウイルス名	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	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	合計
Influenza virus A NT	-	-	1	1	3	3	4	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	16
Influenza virus A H1pdm	-	-	326	770	3795	4971	2507	5406	6428	4091	1950	1000	240	70	56	21	19	1	31651
Influenza virus A H1 NT	132	27	21	11	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213
Influenza virus A H1 N1	18	2	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Influenza virus A H3 NT	86	108	580	152	117	35	11	3	-	-	-	3	10	12	14	2	10	-	1143
Influenza virus A H3 N2	4	3	50	13	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	77
Influenza virus B NT	738	284	87	18	4	-	-	-	-	-	-	3	5	2	6	1	-	-	1148
Influenza virus B/Victoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	16	46	29	41	6	7	-	149
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	4	-	-	-	-	12
Influenza virus C	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	15	12	4	12	7	-	-	58
Parainfluenza virus NT	-	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	16
Parainfluenza virus 1	-	-	6	9	25	9	22	16	5	-	2	5	13	9	12	17	4	-	154
Parainfluenza virus 2	4	-	4	1	-	-	2	5	3	2	4	2	8	16	20	12	6	-	89
Parainfluenza virus 3	1	17	75	61	28	17	-	1	-	-	1	-	4	24	63	103	28	-	423
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	1	-	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	7
Respiratory syncytial virus	6	13	14	5	7	16	32	45	114	190	194	170	80	27	21	20	7	-	961
Human metapneumovirus	24	44	36	45	50	30	18	7	8	2	9	43	162	101	48	11	1	-	639
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Mumps virus	29	18	15	24	18	23	6	8	10	9	12	13	26	40	28	30	8	-	317
Measles virus genotype A	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	6
Measles virus genotype D5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Adenovirus NT	22	18	25	35	18	12	9	15	17	17	30	26	25	16	35	16	18	-	354
Adenovirus 1	22	19	17	35	20	9	6	6	8	25	14	13	20	18	20	17	7	-	276
Adenovirus 2	39	39	44	51	31	17	27	20	27	30	35	30	20	34	44	35	4	-	527
Adenovirus 3	13	9	13	12	12	7	7	5	3	10	10	3	8	3	14	13	2	-	144
Adenovirus 4	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6
Adenovirus 5	9	14	8	8	6	3	7	4	10	8	4	11	22	6	8	7	1	-	136
Adenovirus 6	1	2	3	6	4	4	-	1	-	2	2	2	1	4	4	2	-	-	38
Adenovirus 7	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Adenovirus 8	-	2	-	-	2	2	4	1	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-	16
Adenovirus 11	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Adenovirus 15	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Adenovirus 31	2	1	1	2	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	14
Adenovirus 37	6	3	2	1	3	5	1	7	3	4	7	2	4	10	3	2	1	-	64
Adenovirus 40/41	3	4	2	2	5	4	1	3	5	13	7	7	7	15	16	7	2	-	103
Adenovirus 41	2	3	4	3	3	5	3	5	8	8	9	5	6	4	6	2	-	-	76
Dengue virus NT	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	6
Dengue virus 1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	1	-	-	8
Dengue virus 2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3
Dengue virus 4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chikungunya virus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	2	2	-	3	1	1	2	-	2	3	3	2	1	-	2	1	1	-	26
Herpes simplex virus 1	4	17	15	2	12	7	7	9	11	12	15	11	12	12	6	3	2	-	157
Herpes simplex virus 2	3	1	2	7	-	-	-	3	1	4	2	4	2	2	2	-	-	-	33
Varicella-zoster virus	1	2	-	2	1	-	1	-	-	1	1	2	3	5	1	2	1	-	23
Cytomegalovirus	8	11	10	14	17	10	7	13	6	8	4	4	9	13	20	14	6	-	174
Human herpes virus 6	13	16	19	19	13	14	5	16	12	11	16	9	15	14	12	10	19	-	233
Human herpes virus 7	3	6	4	9	4	3	3	3	4	5	3	1	3	1	3	4	7	-	66
Epstein-Barr virus	8	13	10	13	9	2	6	4	2	7	6	4	9	6	5	10	5	-	119
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	9	23	12	1	-	48
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	2	3	4	3	2	-	3	2	2	1	1	1	2	2	6	1	-	-	35
B19 virus	1	2	6	-	4	1	1	-	-	2	-	-	-	1	1	14	12	-	45
Human bocavirus	2	10	18	5	1	-	3	2	-	-	2	2	6	12	21	6	3	-	93
Parvovirus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human immunodeficiency virus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Orientia tsutsugamushi	-	-	2	1	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-	1	-	-	-	23
Rickettsia japonica	-	-	-	1	-	2	1	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2010年8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/