

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

東京都内で検出されたクラミジア・トラコマチスの血清型の解析

性器クラミジア感染症は、クラミジア・トラコマチス (*Chlamydia trachomatis*) を起因菌とし、我が国でも感染者数が多いとされている性感染症である。

クラミジア・トラコマチスは眼疾患であるトラコーマの起因菌であることからその命名がなされたが、今日ではむしろ性感染症の起因菌として広く知られている。また、クラミジア・トラコマチスには鼠径リンパ肉芽腫症(第四性病)を引き起こすものもあり、それぞれ血清学的に異なる型とされている。

性器クラミジア感染症は、感染症法では五類感染症に分類され、定点把握疾患である。また 2012 年 1 月に一部改定された「性感染症に関する特定感染症予防指針」においても、性器ヘルペス、尖圭コンジローマ、梅毒及び淋菌感染症とともに、発生の予防及び蔓延の防止の観点から発生動向を把握し、調査結果を対策に活用すべき感染症とされている。

東京都健康安全研究センターでは、予防指針に基づいた感染症発生動向調査事業の一環として、都内の性感染症病原体定点医療機関における性感染症発生数の把握を行っている。また、併せて定点医療機関受診者の検体についてクラミジア・トラコマチスや淋菌の検査を実施している。2012 年～2013 年の都内定点医療機関あたりのクラミジア届出件数の推移を図 1 に示す。

クラミジア・トラコマチスは、血清型に基づいた分類では A～L 型に分類され、アフリカやアジア等のトラコーマ流行地において検出される A～C 型、トラコーマ非流行地で検出される D～K 型、鼠径リンパ肉芽腫症の起因菌となる L 型にそれぞれ分けられている(表)。

トラコーマ非流行地であるヨーロッパやアメリカにおいては、特に D・E 型が検出される菌株の約半数を占めているという過去の報告¹⁾がある。同じくトラコーマ非流行地である我が国の分布状況を把握するため、都内定点医療機関での臨床検体から検出されたクラミジア・トラコマチスの血清型を調べた。

クラミジア・トラコマチスの血清型は主要外膜タンパク(major outer membrane protein: MOMP)の抗原性によるものであるため、臨床検体より抽出されたクラミジア・トラコマチス DNA から MOMP をコードする遺伝子である *omp1* を含むようにターゲット部位を設計した PCR により増幅を行い、塩基配列を決定し、血清型の分類・解析を行った。

2009 年 4 月から 2012 年 3 月までに医療機関受診者の臨床検体(尿・尿道スワブ等)226 例について調べた結果、D 型・E 型がともに 51 例(22%)と最多であり、次いで F 型が 45 例(20%)であった(図 2)。D 型・E 型・F 型で全体の約 65%を占めており、これらの型が主要であることは竹内ら²⁾の報告と一致していた。またトラコーマ型の Ba 型が 3 例(1.3%)検出され、性器クラミジア感染症型の G～K 型も検出されたが、鼠径リンパ肉芽腫症型である L 型は検出されなかった。

東京都健康安全研究センターでは、これらの感染症発生動向調査事業のサーベイランスの他にも、特別区性感染症対策事業の依頼検査を実施している。性器クラミジア感染症の検査は、以前は ELISA 法による抗体検査を行っていたが、「性感染症に関する特定感染症予防指針」において病原体検査を基本とするものとされたため、当センターでは尿またはスワブからのクラミジア遺伝子検査を開始している。2013 年 1 月から 11 月のデータでは遺伝子検査の陽性率は 3.8%であった。

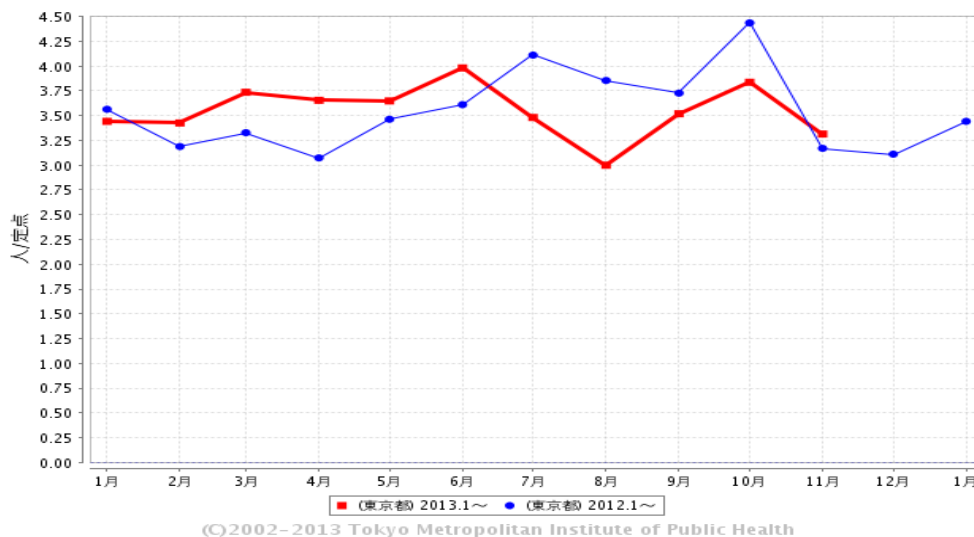
今後、クラミジア・トラコマチスの血清型の解析を蓄積することで感染実態の解明や集団感染事例のクラスタリングに有用な疫学情報を提供しうると期待される。

1) 萩原敏且:病原微生物検出情報(国立感染症研究所), 7, 3-4, 15, 1986

2) 竹内道子 他:病原微生物検出情報(国立感染症研究所), 19, 203-204, 1998

表. クラミジア・トラコマチス感染による症状と原因菌の血清型

症状	原因菌の血清型
トラコーマ型	A, B, Ba, C
性器クラミジア感染症型	D, E, F, G, H, I, Ia, J, Ja, K
鼠径リンパ肉芽腫症型	L1, L2, L3



©2002-2013 Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

図 1. クラミジア届出件数推移

(東京都感染症情報センター、<http://survey.tokyo-eiken.go.jp/epidinfo/monthlychart.do>)

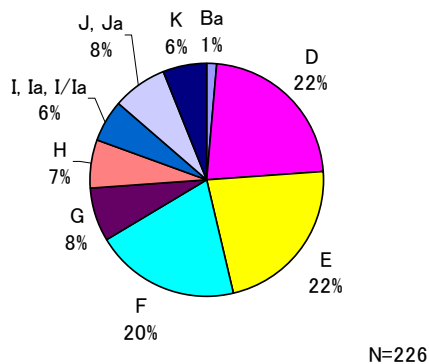


図 2. サーベイランスで検出されたクラミジア血清型内訳 (2009-2012 年)

(微生物部病原細菌研究科 性感染症・血清研究室)

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2013年 8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*	合計	
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計							
千代田区千代田保健所	376											2			2
中央区保健所	1034														
港区みなと保健所	163											1			1
新宿区保健所	0														
文京区保健所保健サービスセンター 本郷支所	30														
台東区台東保健所	4														
墨田区保健所	1372														
江東区深川南部保健相談所	205													1	1
品川区保健所検査室	113											1			1
目黒区碑文谷保健センター	1966											2	1		3
大田区保健所	17												4		4
世田谷区世田谷保健所	170												2	2	4
渋谷区保健所															
中野区保健所	3														
杉並区衛生試験所	1356 (1)											1	1	1	3
豊島区池袋保健所															
北区保健所	1838												1		1
荒川区保健所	152														
板橋区保健所	16														
練馬区衛生試験所	4724											4			4
足立区衛生試験所	1656											2	25		27
葛飾区保健所	0														
江戸川区保健所	3601												1		1
小計	18796 (1)											13	35	4	52
島しょ保健所大島出張所	135														
島しょ保健所三宅出張所	61														
島しょ保健所八丈出張所	106														
島しょ保健所小笠原出張所	61														
小計	363														
健康安全研究センター	675 (3)											7	5	57	69
小計	675 (3)											7	5	57	69
合計	19834 (4)											20	40	61	121

() : 海外旅行者分再掲

* : 表2参照

表2 病原微生物検出状況(全国及び東京都)

菌 種 名	全国 (2013年7月分)		東京都 (2013年8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	268		5	35	1115
毒素原性	11				
組織侵入性					
病原血清型	13				
腸管出血性	241		5	35	14
その他・不明	3				1101
赤痢菌	8	(1)			1
A群					
B群	2				
C群	1				
D群	5	(1)			1
その他・不明					
チフス菌		(2)			3
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	38		7	13	93
O4	11			3	24
O7	13			6	29
O8	5			3	14
O9	8		7		22
その他	1			1	3
不明					1
エルシニア・エンテロコリチカ	4				16
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)					2
腸炎ビブリオ			3		45
その他のビブリオ	1				14
エロモナス					332
プレジオモナス・シゲロイデス				1	11
カンピロバクター	54		29		587
黄色ブドウ球菌	53		24	3	2624
A型ウエルシュ菌	113		1		42
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌					15
淋菌					138
クラミジア・トラコマチス					
髄膜炎菌					5
レンサ球菌(A群)	34				401
レンサ球菌(B群)	2				4181
レンサ球菌(CまたはG群)	1				
レンサ球菌(その他)					937
肺炎球菌	5				941
ジフテリア菌					
百日咳菌					2
インフルエンザ菌	6				
レジオネラ	5				14
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	3				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					2
マラリア					
その他	1				15703
合計	596	(3)	69	52	27224

() : 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、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

2013年8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*	151	1	91	20	61	2	58	0
累計(2013年1月～)	2747	59	2200	536	539	19	508	4

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** : TPLA法とRPR法にてスクリーニングを行い、TPHA法・TPLA法中和試験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	103	0	3	124	21	5	8	8
女	58	0	0	67	19	3	9	7

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

2013年8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	22	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、クラミジア膺炎、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	22	7	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、膺炎、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎
		培養	22	4	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	

表5 HIV検査数および陽性数

2013年8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	572	8	222	0	0	0	794	8
特別区保健所	144	0	82	0	0	0	226	0
確認検査依頼	2	1	0	0	0	0	2	1
合計(2013年 8月分)	718	9	304	0	0	0	1022	9
累計(2013年 1月～)	5751	83	2609	1	3	0	8363	84

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	278	117	0
陽性者数	1	0	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2013年8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
アデノ	1型 3 3型 1 5型 1 56型 1 型別不明 7	咽頭拭い液、糞便 咽頭拭い液 咽頭拭い液 結膜拭い液 咽頭拭い液、鼻水、結膜拭い液	肺炎、手足口病、脳症 咽頭結膜熱 脳炎 流行性格結膜炎 咽頭結膜熱、流行性角結膜炎、鼻水
コクサッキー	A群2型 1 A群5型 1 A群6型 39 A群9型 2 A群10型 1 A群16型 1 A群21型 1 B群1型 1 B群2型 1 B群3型 7 B群4型 1 B群5型 2	糞便 咽頭拭い液/鼻腔拭い液 咽頭拭い液、鼻水、糞便 咽頭拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液/鼻腔拭い液 髄液 咽頭拭い液 咽頭拭い液、髄液、糞便 髄液 咽頭拭い液	不明発疹 インフルエンザ様疾患 手足口病、ヘルパンギーナ、水痘、インフルエンザ様疾患 不明発疹 手足口病 手足口病 インフルエンザ様疾患 無菌性髄膜炎 上気道炎 無菌性髄膜炎、ムンプス、咽頭結膜熱 髄膜炎、心筋炎 無菌性髄膜炎、不明熱
エコー	9型 4 11型 1 18型 5 22型 1 25型 3	髄液 咽頭拭い液 咽頭拭い液、血液 咽頭拭い液 咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎 突発性発疹 不明発疹、咽頭結膜熱、不明熱 手足口病 不明発疹、血小板減少症、無菌性髄膜炎
エンテロ	68型 1 71型 9 型別不明 7	咽頭拭い液 咽頭拭い液、鼻汁、糞便 咽頭拭い液、鼻汁、血液、眼脂	咽頭結膜熱 無菌性髄膜炎、手足口病、咽頭炎、手足口病 不明発疹、咽頭結膜熱、無菌性髄膜炎、不明発疹
ライノ	8	咽頭拭い液、鼻汁	肺炎、気管支炎、不明発疹、扁桃腺炎
EB	3	咽頭拭い液	頸部リンパ節腫脹、耳下腺炎、伝染性単核球症
単純ヘルペス	1型 2 2型 3	咽頭拭い液、皮膚病巣(水疱内容物) 陰部尿道頭管擦過物/分泌物	無菌性髄膜炎、性器ヘルペス 性器ヘルペス疑い/尖圭コンジローマ
ヒトヘルペス	6型 16 7型 5	咽頭拭い液 咽頭拭い液	不明発疹、不明熱、突発性発疹 突発性発疹、ヘルパンギーナ
水痘帯状疱疹	3	咽頭拭い液	水痘、不明発疹
風しん	9	咽頭拭い液	麻しん
麻しん	D8型 1 D9型 1	咽頭拭い液 咽頭拭い液	麻しん 麻しん
ムンプス	2	咽頭拭い液、髄液	ムンプス、無菌性髄膜炎
ヒトメタニューモ	2	咽頭拭い液	肺炎、気管支炎
パラインフルエンザ	1型 4 2型 2 3型 2	咽頭拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液	気管支炎、咽頭炎、 扁桃腺炎、仮性クループ 肺炎、気管支炎
RS	3	鼻汁、咽頭拭い液	RSウイルス感染症、喘息性気管支炎
ノロ	G2群 1	糞便	感染性胃腸炎
ヒトパピローマ	6型 1 55型 1 56型 1 81型 1	陰部尿道頭管擦過物/分泌物 陰部尿道頭管擦過物/分泌物 陰部尿道頭管擦過物/分泌物 陰部尿道頭管擦過物/分泌物	性器ヘルペス疑い/尖圭コンジローマ 性器ヘルペス疑い/尖圭コンジローマ 性器ヘルペス疑い/尖圭コンジローマ HPV感染疑い

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

2013年8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	117	ノロウイルス(G I)	1
		ノロウイルス(G II)	2
		ノロウイルス(G I, G II)	0
		サポウイルス	0
		ロタウイルス	0
食品・拭き取り	15	(検出せず)	0
合計	132	陽性数合計	3

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	2	0	1	39	41
陽性件数	0	0	0	3	3
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(2013年10月9日現在報告数)

ウイルス名	May-12	Jun-12	Jul-12	Aug-12	Sep-12	Oct-12	Nov-12	Dec-12	Jan-13	Feb-13	Mar-13	Apr-13	May-13	Jun-13	Jul-13	Aug-13	Sep-13	Oct-13	合計
Enterovirus NT	18	37	88	44	56	56	22	16	27	24	25	6	11	14	47	16	1	-	508
Coxsackievirus A NT	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Coxsackievirus A2	11	24	69	21	24	6	8	7	-	-	-	-	1	4	27	13	3	-	218
Coxsackievirus A4	17	125	228	43	7	3	1	2	-	1	-	1	3	2	1	-	-	-	434
Coxsackievirus A5	3	7	43	25	20	6	3	2	2	-	1	-	-	2	10	4	-	-	128
Coxsackievirus A6	-	1	9	10	21	15	13	16	21	8	9	25	48	165	443	157	44	-	1005
Coxsackievirus A7	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Coxsackievirus A8	-	1	8	2	3	-	2	2	4	1	-	1	4	22	75	32	4	-	161
Coxsackievirus A9	26	65	113	82	64	22	17	2	3	-	3	1	4	8	11	12	-	-	433
Coxsackievirus A10	3	4	8	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	11	2	-	45
Coxsackievirus A12	-	10	11	19	16	14	7	1	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	82
Coxsackievirus A14	-	1	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	11
Coxsackievirus A16	6	26	37	16	10	9	5	8	2	-	-	1	3	10	16	7	-	-	156
Coxsackievirus B1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	11	7	5	-	29
Coxsackievirus B2	-	-	2	2	2	1	3	-	-	-	1	4	4	3	17	12	1	-	52
Coxsackievirus B3	3	1	2	3	3	5	2	3	-	1	1	1	4	9	34	23	9	-	104
Coxsackievirus B4	-	6	9	6	2	-	1	3	4	2	2	1	-	1	10	3	1	-	51
Coxsackievirus B5	8	15	33	20	28	12	11	11	2	3	-	4	12	9	27	10	3	-	208
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 3	-	-	1	2	2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	9
Echovirus 6	2	7	24	32	28	31	23	22	14	10	4	3	4	16	61	28	4	-	313
Echovirus 7	5	18	42	44	29	17	11	5	1	0	-	-	2	4	8	-	-	-	186
Echovirus 9	11	52	58	29	13	7	3	1	1	1	-	2	-	4	-	-	1	-	183
Echovirus 11	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	5	2	1	-	16
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Echovirus 17	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 18	1	6	-	1	11	17	3	4	5	4	4	3	1	17	18	9	2	-	106
Echovirus 19	-	3	3	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13
Echovirus 20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 21	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Echovirus 25	-	2	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	8	2	-	18
Echovirus 30	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13	13	38	25	1	-	91
Poliovirus 1	5	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Poliovirus 2	5	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Poliovirus 3	4	4	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Enterovirus 68	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	5	15
Enterovirus 71	5	2	25	35	31	32	19	11	9	9	7	13	13	41	111	64	9	-	436
Parvovirus NT	1	2	1	4	6	2	5	2	-	-	-	1	2	3	4	3	-	-	36
Parvovirus 1	1	1	9	27	16	19	3	5	-	-	-	1	-	3	7	5	-	-	97
Parvovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Rhinovirus	191	191	145	91	104	224	135	120	71	84	105	161	167	119	136	75	28	-	2147
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Reovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A NT	74	25	4	1	-	-	2	3	34	79	134	115	76	13	2	1	-	-	563
Rotavirus group A G1	71	19	-	-	-	-	3	5	30	45	52	63	40	8	1	1	-	-	338
Rotavirus group A G2	4	-	-	-	-	-	-	-	3	5	3	13	1	-	-	-	-	-	29
Rotavirus group A G3	16	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	1	1	-	-	1	-	-	25
Rotavirus group A G9	15	1	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	-	-	-	-	-	-	25
Rotavirus group C	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13
Astrovirus NT	12	14	7	2	-	1	3	4	5	4	10	7	17	5	1	-	-	-	92
Astrovirus 1	10	23	5	1	-	-	8	-	-	3	7	1	1	5	1	-	-	-	65
Astrovirus 3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Astrovirus 4	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	3	-	-	-	-	-	17
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus genogroup unknown	7	2	1	4	1	3	3	1	2	1	-	2	5	-	-	-	-	-	32
Norovirus GI NT	12	11	1	4	3	2	12	14	12	10	24	12	18	10	8	2	-	-	155
Norovirus GI/2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8
Norovirus GI/3	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/4	-	2	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	7
Norovirus GI/6	4	4	-	-	-	-	1	3	6	31	25	4	8	-	-	-	-	-	86
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
Norovirus GI/8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6
Norovirus GI/11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	3
Norovirus GI/13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/14	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/others	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	75	51	32	16	4	57	502	655	226	113	116	52	88	40	29	13	31	-	2100
Norovirus GII/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/2	1	-	-	-	-	1	-	8	1	5	5	7	4	8	2	-	-	-	42
Norovirus GII/3	3	-	-	-	-	-	3	1	1	2	1	6	-	-	-	2	2	-	21
Norovirus GII/4	24	17	3	-	4	21	293	281	81	40	56	17	14	2	2	2	-	-	857
Norovirus GII/6	3	-	1	-	-	3	3	3	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	17
Norovirus GII/7	-	-	-	-	1	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Norovirus GII/12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GII/13	28	20	2	1	-	2	13	5	2	10	-	3	5	1	-	-	-	-	92
Norovirus GII/14	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Sapovirus genogroup unknown	33	26	16	4	3	3	16	22	22	56	49	53	24	13	14	5	2	-	361
Sapovirus genogroup I	15	18	2	1	1	2	10	8	13	23	30	22	17	6	1	-	2	-	171
Sapovirus genogroup II	6	22	1	1	-	-	3	4	1	6	1	5	2	1	4	-	1	-	58
Sapovirus genogroup III	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Sapovirus genogroup IV	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	2	1	3	1	-	-	-	-	11
Sapovirus genogroup V	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

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(2013年10月9日現在報告数)

ウイルス名	May-12	Jun-12	Jul-12	Aug-12	Sep-12	Oct-12	Nov-12	Dec-12	Jan-13	Feb-13	Mar-13	Apr-13	May-13	Jun-13	Jul-13	Aug-13	Sep-13	Oct-13	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	1	-	-	2	-	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	14
Influenza virus A H1pdm09	-	1	1	-	11	1	5	11	45	31	19	11	14	5	2	-	11	-	168
Influenza virus A H3 NT	21	24	27	39	80	27	61	507	2184	1055	400	125	38	11	6	6	6	1	4618
Influenza virus A H3 N2	2	-	4	2	8	10	9	57	273	86	29	19	6	1	-	-	2	-	508
Influenza virus B NT	32	7	2	6	1	2	3	6	28	40	70	34	37	9	-	-	-	-	277
Influenza virus B/Victoria	35	3	-	-	-	1	12	17	70	93	92	38	38	5	-	-	-	-	404
Influenza virus B/Yamagata	23	1	1	-	-	1	-	25	113	173	216	158	114	19	-	-	-	-	844
Influenza virus C	8	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Parainfluenza virus NT	-	6	23	7	3	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	44
Parainfluenza virus 1	6	26	24	34	32	19	16	6	13	7	3	5	13	32	30	28	11	0	305
Parainfluenza virus 2	3	7	14	19	24	35	19	7	2	3	-	-	-	1	3	6	4	-	147
Parainfluenza virus 3	16	122	110	50	30	11	2	1	6	-	7	23	89	149	57	11	-	-	684
Parainfluenza virus 4	-	1	1	3	5	10	9	2	4	-	-	-	-	-	-	1	3	-	39
Respiratory syncytial virus	30	27	35	104	148	171	159	194	74	60	55	42	25	37	62	80	41	-	1344
Human metapneumovirus	72	29	13	10	16	15	4	12	16	54	134	114	67	52	24	13	1	-	646
Other coronavirus	4	4	4	3	7	10	5	26	26	16	8	9	6	3	-	1	-	-	132
Mumps virus	8	8	16	8	9	12	7	7	17	5	11	10	7	15	3	3	2	-	148
Measles virus genotype NT	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6
Measles virus genotype A	2	2	-	-	-	-	-	4	2	2	2	4	-	-	1	-	-	-	19
Measles virus genotype B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	8	-	13
Measles virus genotype D4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D8	1	-	-	1	7	-	-	-	-	-	3	4	2	-	-	1	2	-	21
Measles virus genotype D9	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	7
Measles virus genotype H1	1	4	1	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	12
Rubella virus genotype NT	2	5	3	9	7	8	11	8	19	29	63	145	188	96	35	4	7	-	639
Rubella virus genotype 1a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype 1E	3	4	8	9	6	2	2	-	-	11	10	6	1	4	5	1	-	-	72
Rubella virus genotype 2B	4	9	28	29	13	6	15	26	37	55	56	73	37	22	9	2	-	-	427
Adenovirus NT	12	13	12	8	12	15	17	19	16	7	12	15	15	12	11	12	6	-	214
Adenovirus 1	29	31	21	4	12	17	17	24	20	8	20	21	27	44	17	10	2	-	324
Adenovirus 2	77	84	47	22	12	31	42	58	36	25	34	49	54	51	53	8	1	-	684
Adenovirus 3	6	17	17	6	20	8	4	15	7	6	6	4	7	17	22	16	6	-	184
Adenovirus 4	9	5	2	16	19	7	7	14	19	11	7	10	18	20	8	6	5	-	183
Adenovirus 5	19	31	7	4	4	3	11	3	7	8	16	7	18	14	7	5	-	-	164
Adenovirus 6	7	7	1	5	2	5	3	3	2	4	1	1	4	6	4	-	1	-	56
Adenovirus 7	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 8	2	-	-	-	1	1	1	3	-	2	-	1	-	1	3	1	-	-	16
Adenovirus 11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 19	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Adenovirus 31	4	3	4	-	1	1	3	2	1	2	-	2	5	7	3	-	-	-	38
Adenovirus 33	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	3	1	2	-	1	2	1	2	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	17
Adenovirus 40/41	8	12	1	2	2	5	4	4	2	6	4	4	-	-	2	-	-	-	58
Adenovirus 41	11	7	7	4	4	5	8	7	4	-	-	15	9	1	4	2	1	-	89
Adenovirus 53/22	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5
Adenovirus 54	1	-	-	1	-	4	-	6	-	1	-	-	1	1	-	5	-	-	20
Adenovirus 56	2	3	6	5	6	7	3	1	-	1	3	2	4	1	-	2	-	-	46
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Dengue virus NT	1	-	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	12
Dengue virus 1	-	-	1	8	4	2	2	2	1	1	3	-	-	3	1	2	4	-	34
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	10
Dengue virus 3	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	3	-	10
Dengue virus 4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	6
Chikungunya virus	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	7
SFTS virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	5
Herpes simplex virus NT	2	2	-	1	1	3	3	5	2	4	4	2	5	2	1	-	-	-	37
Herpes simplex virus 1	9	10	8	14	9	9	12	17	10	14	10	13	15	9	10	6	2	-	177
Herpes simplex virus 2	3	3	6	5	3	7	1	3	3	3	1	2	3	4	7	3	4	-	61
Varicella-zoster virus	2	5	2	4	3	2	2	-	2	4	2	7	7	4	7	13	2	-	68
Cytomegalovirus	8	16	11	18	16	16	19	6	16	9	16	20	10	15	18	18	2	-	234
Human herpes virus 6	27	32	37	41	34	25	23	30	16	24	30	43	30	44	63	26	18	-	543
Human herpes virus 7	13	5	25	15	28	12	10	12	14	17	16	16	20	22	33	24	7	-	289
Epstein-Barr virus	8	6	10	15	15	10	8	8	8	6	5	9	13	8	7	3	-	-	157
Hepatitis A virus NT	1	1	1	-	1	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	10
Hepatitis A virus IA	6	5	1	-	-	1	-	1	-	1	-	3	1	7	1	-	-	-	27
Hepatitis A virus IB	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hepatitis A virus IIIA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	4
Human papilloma virus	3	5	2	3	6	8	1	5	6	8	5	5	5	6	4	3	1	-	76
B19 virus	2	2	9	5	3	5	2	-	1	1	2	-	1	4	-	2	1	-	40
Human bocavirus	53	42	21	11	5	12	12	4	5	7	12	20	30	29	17	6	2	-	288
Chlamydia pneumoniae	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	2	3	-	-	-	5	14	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	28
Rickettsia japonica	4	2	2	4	9	7	-	-	-	-	-	2	4	-	-	4	3	1	42

NT:Not Typed

◆ 東京都微生物検査情報 ◆

2013年 10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/