

# 東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第30巻 第4号  
2009年4月分  
月報

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

## 腸管出血性大腸菌感染症・食中毒の発生状況 および分離菌株の疫学解析成績（平成20年）

平成20年の全国における腸管出血性大腸菌（EHEC）感染症の届出数は4,330件で、平成19年の4,617件に続いて2年連続で4,000件を越えた（感染症発生動向調査）。

東京都における届出数は409件で、平成19年の476件と比較してやや減少したものの、依然として400件を越える状況であった。これは、7月～9月の間に多摩地域2市内3カ所の保育園でEHEC O26（VT1産生）による集団感染事例（詳細は当センターホームページ参照）が、10月に区部保育園でO111（VT1+VT2産生）による集団感染事例が発生したためである。

当研究センターでは、EHECを原因とする散在的集団発生（Diffuse outbreak）等の迅速な発見と感染拡大の防止を目的として、都内の病院および検査センターで分離され、保健所を通じて搬入された菌株および当センターで分離された菌株について、薬剤耐性パターンやパルスフィールドゲル電気泳動（PFGE）法等の疫学マーカーを用いた解析を行ない、その成績を食品監視課および保健所へ還元している。

感染症法の改正（平成19年）に伴い、昨年度から菌株の輸送方法が大幅に変更されたため、菌株の収集が困難になることが懸念されていた。東京都では、菌株輸送用容器を各保健所に配布し、病院等で分離された菌株を直接当センターに郵送するルートを整備してきた。平成20年に搬入された菌株および当センターで分離したEHEC株は378株（同一人から複数回検出された場合は1株のみ計上）であった。関係各位の協力により、例年と比較しても収集菌株数に変化はなかった。

分離・搬入された菌株の血清型はO157が232株(61.3%)、O26が73株(19.3%)、O111が44株(11.6%)と上位3血清型で全体の92.2%を占めていた。その他、O103およびO145が6株(1.6%)、O121が5株(1.3%)、O55およびO115が各2株(0.5%)、O63、O91、O119、

O128、O165が各1株(0.3%)、血清型別不能が3株(0.8%)であった（表1）。

表1. ヒト由来腸管出血性大腸菌の血清型と毒素型  
（平成20年、東京都）

血清型	菌株数	（%）	毒素型		
			VT1	VT2	VT1+VT2
O157	232	(61.3)	2	115	115
O26	73	(19.3)	71		2
O111	44	(11.6)	4	1	39
O103	6	(1.6)	6		
O145	6	(1.6)	5	1	
O121	5	(1.3)		5	
O55	2	(0.5)	1	1	
O115	2	(0.5)	2		
O63	1	(0.3)		1	
O91	1	(0.3)	1		
O119	1	(0.3)	1		
O128	1	(0.3)			1
O165	1	(0.3)		1	
型別不能	3	(0.8)	1	2	
合計	378	(100)	94	127	157

EHEC 検出者の喫食調査および細菌検査によって食品媒介であることが推定され、行政的に食中毒と確定される事例は毎年非常に少ない。平成20年に食中毒事例と確定したのは3事例のみであった。これら3事例の患者はいずれも焼肉店を利用しており、焼肉店での食事が原因であると推定された。これらの事例のうち、生活圏の異なる3グループから患者が発生した事例の概要について紹介する。

グループ1（横浜市）：7月10日に焼肉店Iを利用した8名中3名が14日から発症し、うち1名からO157(VT2)を検出した。

グループ2（町田市）：7月26日、同僚9名で焼肉店Iを利用した後、30日～31日にかけて2名が腹痛、下痢等を発症後、2名からO157(VT2)を検出した。

グループ3（川崎市）：7月31日、焼肉店Iを利用した友人5名中1名が8月2日から腹痛、下痢等の症状を呈した後、糞便からO157(VT2)を検出した。

焼肉店 I について調査を行った結果、従事者 1 名と食品 3 検体（カルビ、軟骨、豚トロ）から O157（VT2 産生）を検出した。これらの事例では、患者の喫食日が異なっており、約半月に渡って患者が発生している事やグループ 1 の詳細な調査ができなかったことから、当初焼肉店 I の食事を原因とする食中毒であるかの判断が困難であった。しかし、他自治体から菌株の分与を受け、PFGE 等の疫学マーカー解析を行った結果、患者、従事者、食品から検出された全ての O157 の PFGE パターンが一致したため、焼肉店 I を原因施設とする食中毒と断定した。この事例の発生原因としては、肉類の加熱不足、焼肉専用の箸がなかったこと、調理器具からの生野菜等への 2 次汚染などとともに連続して事故が発生したこと从不顕性感染していた従事者からの汚染も推定された。

例年 7 月～9 月は EHEC の分離数が最も多くなる時期である。その中で昨年は 7 月後半～9 月にかけて O157(VT2 産生株)で同一 PFGE パターン（T-0816 型）を示す菌株が合計 22 名から検出された（図 1, 2）。同時期、埼玉県および千葉県でも同一パターンの O157 株が検出されているという情報が入った。限られた期間に患者の発生が集中していることから、同一感染源を原因とする Diffuse outbreak を疑い詳細な喫食調査等を行った。しかし、決め手となるような共通食品は見つからず、感染源は不明であった。一人一人の患者は散發事例であるため、このような事例から共通の感染源を特定することは非常に難しい。近隣自治体との協力体制も含めて、いかに感染源を特定していくかが、今後の重要な課題である。

食品微生物研究科  
食中毒研究室・腸内細菌研究室

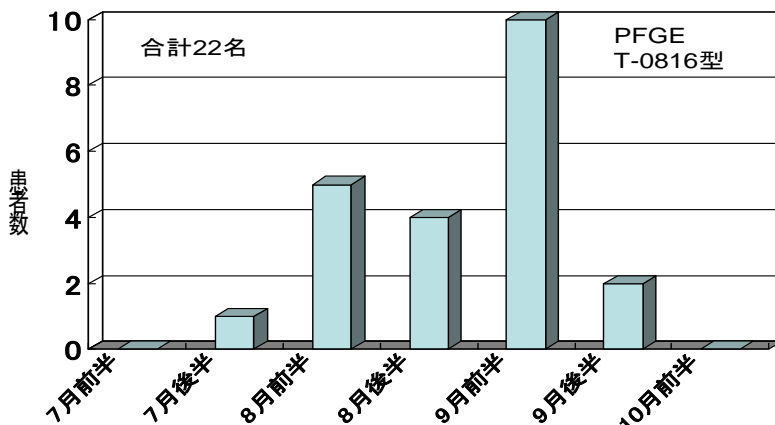


図1. 同一のPFGE型を示すO157株の検出状況 (2008年, 東京都)

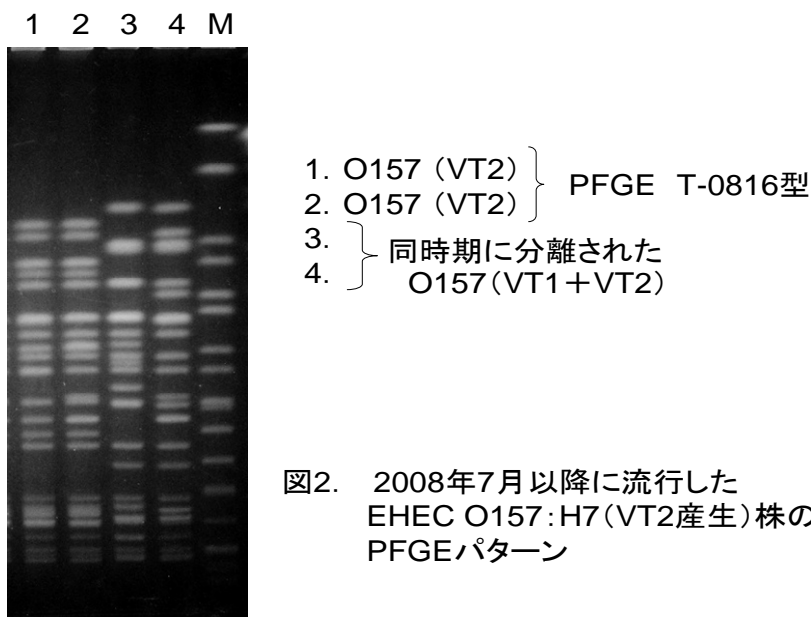


図2. 2008年7月以降に流行した EHEC O157:H7 (VT2産生) 株の PFGEパターン

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2009年4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	662														
中央区保健所	1,084													2	2
港区みなと保健所	128														
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	28														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1,430														
江東区深川南部保健相談所	291														
品川区衛生試験所	185														
目黒区碑文谷保健センター	1,988														
大田区保健所	7														
世田谷区世田谷保健所	120											1			1
渋谷区保健所															
中野区保健所	0														
杉並区衛生試験所	1,334														
豊島区池袋保健所															
北区保健所	1,967														
荒川区保健所	341											2			2
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4,393											3			3
足立区衛生試験所	890											1	2		3
葛飾区保健所	3,165														
江戸川区江戸川保健所	3,637													1	1
小計	21,650											6	3	3	12
島しょ保健所大島出張所	134														
島しょ保健所三宅出張所	54														
島しょ保健所八丈出張所	84														
島しょ保健所小笠原出張所	26														
小計	298														
健康安全研究センター	555											4 (2)		26	30 (2)
小計	555											4 (2)		26	30 (2)
合計	22,503											10 (2)	3	29	42 (2)

( ) : 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 (2009年3月分)		東京都 (2009年4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	36	(12)		3	1,300
毒素原性		(12)			
組織侵入性					
病原血清型	8				
腸管出血性	26			3	5
その他・不明	2				1,295
赤痢菌		(4)			
A群					
B群					
C群					
D群		(4)			
チフス菌	1				
パラチフスA菌		(1)			1
その他のサルモネラ	48		4	(2)	6
O4	6			5	16
O7	15		2	(2)	4
O8	6		2		1
O9	17				9
その他	3			1	1
不明	1				1
エルシニア・エンテロコリチカ	2				5
エルシニア・シュードツベルクローシス					
コレラ菌(O1)	1				
コレラ菌(O139)					
コレラ菌(O1, O139以外)					
腸炎ビブリオ					2
その他のビブリオ					
エロモナス					72
プレジオモナス・シゲロイデス					4
カンピロバクター	26		18		2
黄色ブドウ球菌	20		8		1
A型ウエルシュ菌	13				40
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
淋菌					76
クラミジア・トラコマチス					19
髄膜炎菌					4
レンサ球菌(A群)	68				520
レンサ球菌(B群)	1				4,447
レンサ球菌(CまたはG群)	1				
レンサ球菌(その他)					954
肺炎球菌	14				1,543
ジフテリア菌					
百日咳菌	3				
インフルエンザ菌	24				
レジオネラ	2				2
肺炎桿菌					
結核菌	28				
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					
マラリア					
その他の細菌	1				11,094
合計	292	(17)	30	(2)	12
					22,845

( ) : 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

2009年4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*	326	1	302	83	27	1	122	0
累計(2008年1月～)	1317	9	1233	315	112	8	529	0

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	105	0	0	108	16	0	6	10
女	75	0	0	81	33	0	14	19

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

2009年4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	7	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、クラミジア膣炎、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	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	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	17	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	膣炎
トリコモナス		遺伝子	1	1	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	膣トリコモナス症

表5 HIV検査数および陽性数

2009年4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	548	9	240	0	0	0	788	9
特別区保健所	221	3	158	0	0	0	379	3
確認検査依頼	4	2	2	0	0	0	6	2
合計(2009年4月分)	773	14	400	0	0	0	1173	14
累計(2009年1月～)	3350	40	1883	1	1	0	5234	41

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	223	132	0
陽性者数	0	0	0

表6 東京都におけるヒト由来ウイルス検出状況

2009年4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	AH1	7	咽頭拭い液、咽頭うがい液
	AH3	8	咽頭拭い液、咽頭うがい液
	B	22	咽頭拭い液、咽頭うがい液
アデノ	1型	2	咽頭拭い液
	2型	3	糞便、咽頭拭い液
	5型	1	咽頭拭い液
	型別不明	22	咽頭拭い液
ポリオ	1型	1	咽頭拭い液
コクサッキー	A群6型	1	咽頭拭い液
	B群1型	1	咽頭拭い液
エコー	30型	9	髄液、咽頭拭い液、糞便
エンテロ	型別不明	5	髄液、咽頭拭い液、糞便
ライノ		17	咽頭拭い液
単純ヘルペス	1型	7	髄液、咽頭拭い液、陰部尿道 頸管擦過物/分泌物
	2型	1	その他
ヒトヘルペス	6型	13	咽頭拭い液
	7型	6	髄液、咽頭拭い液
サイトメガロ		5	咽頭拭い液
EB		14	咽頭拭い液、喀痰
水痘帯状疱疹		1	咽頭拭い液
ムンプス		9	咽頭拭い液
麻疹		1	咽頭拭い液
ヒトメタニューモ		4	咽頭拭い液
ロタ		7	糞便
ノロ		4	糞便
サポ		1	糞便
ヒトパピローマウイルス	6型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物
ヒトパピローマウイルス	11型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物

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

2009年4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
ウイルス検査 (ふん便・吐物)	680	ノロ ( G I )	5
		ノロ ( G II )	67
		ノロ G I + サポ	1
		ノロ G I + アストロ	1
		A 群 ロタ + アストロ	2
		サポ ウ イ ル ス	25
		ア ス ト ロ ウ イ ル ス	6
		陽 性 数 合 計	107

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	4	0	0	3	7
陽性件数	2	0	0	0	2
結核菌	2	0	0	0	2
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(2009年6月5日現在報告数)

ウイルス名	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	合計
Enterovirus NT	9	2	17	8	2	9	7	3	5	30	57	37	53	27	16	21	-	-	303
Coxsackievirus A2	6	-	1	3	4	4	35	53	20	19	6	1	-	-	-	-	-	-	152
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Coxsackievirus A4	4	-	1	1	4	14	55	68	21	15	4	3	1	-	-	-	-	-	191
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	-	1	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Coxsackievirus A6	2	1	-	-	3	5	11	38	19	11	7	1	6	1	1	-	-	-	106
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	2	3	3	2	2	1	-	22
Coxsackievirus A10	5	-	-	1	1	-	9	28	13	13	6	9	10	2	-	1	-	-	98
Coxsackievirus A16	15	7	11	8	10	48	90	121	47	48	40	27	12	4	2	2	-	-	492
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus B1	2	-	-	-	-	1	4	2	1	9	3	2	1	-	-	-	-	-	25
Coxsackievirus B2	2	1	-	-	-	3	-	5	2	7	2	1	2	1	1	2	-	-	29
Coxsackievirus B3	-	-	-	-	4	-	5	6	9	17	10	13	10	1	1	3	30	5	114
Coxsackievirus B4	-	1	3	3	1	2	6	11	9	9	11	6	4	2	-	3	-	-	71
Coxsackievirus B5	20	11	6	1	11	13	28	46	33	24	4	4	1	-	-	-	-	-	202
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	3	2	2	-	-	12
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 5	1	-	-	-	2	6	13	7	2	3	2	-	1	-	-	-	-	-	37
Echovirus 6	-	1	-	-	-	-	2	5	5	2	8	2	2	2	-	-	-	-	29
Echovirus 7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	8
Echovirus 9	-	-	-	-	2	1	1	6	3	14	10	15	11	3	-	1	2	-	69
Echovirus 11	1	-	-	-	1	-	-	3	2	4	1	1	8	1	-	4	-	-	26
Echovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	13	17	11	5	1	-	-	-	-	-	-	-	47
Echovirus 18	-	-	2	-	1	4	6	13	8	4	1	1	1	1	1	1	1	-	45
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 30	6	2	3	4	3	10	31	57	50	35	23	9	11	4	1	1	3	-	253
Poliovirus NT	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poliovirus 1	5	-	-	2	9	3	5	3	1	4	17	6	3	1	-	-	1	-	60
Poliovirus 2	8	1	1	3	6	9	10	2	1	1	6	7	6	-	-	1	1	-	63
Poliovirus 3	5	1	-	-	7	13	4	2	-	1	8	4	7	-	-	2	1	-	55
Enterovirus 71	3	2	2	1	-	-	6	8	4	4	2	1	4	1	1	1	-	-	40
Parvovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	6
Parvovirus 1	-	1	1	-	-	1	1	-	2	6	5	3	2	-	1	1	-	-	24
Parvovirus 3	-	-	-	-	-	1	20	24	17	8	3	1	1	-	-	-	-	-	75
Rhinovirus	12	8	6	12	28	33	29	33	17	20	23	30	10	5	5	4	14	2	291
Aichivirus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	-	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6
Reovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group A NT	4	22	80	188	196	45	10	-	2	1	2	1	13	27	55	101	102	8	857
Rotavirus group A G1	2	2	6	9	5	2	1	-	-	-	-	2	-	1	8	7	4	-	49
Rotavirus group A G2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	6
Rotavirus group A G3	1	9	16	16	5	2	1	-	-	-	-	-	6	3	11	20	11	5	106
Rotavirus group A G9	-	7	28	37	15	10	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	107
Rotavirus group C	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	12	10	32
Astrovirus NT	1	-	1	2	2	7	7	3	6	1	2	2	4	6	4	2	17	1	68
Astrovirus 1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	4	-	16
Astrovirus 2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Astrovirus 8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Small round structured virus	3	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	10
Norovirus genogroup unknown	48	16	14	11	3	-	-	2	-	1	3	45	90	51	15	14	6	1	320
Norovirus GI NT	14	20	46	62	20	9	8	2	-	-	-	4	10	12	39	29	15	-	290
Norovirus GI/1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
Norovirus GI/3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	8
Norovirus GI/4	20	2	9	22	6	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8	11	2	-	88
Norovirus GI/7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Norovirus GI/8	-	4	5	5	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	-	25
Norovirus GI/14	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI NT	651	331	222	108	127	80	29	8	4	3	18	169	535	416	210	125	46	5	3087
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/2	-	-	2	1	9	16	1	-	-	-	-	4	3	-	1	16	-	-	53
Norovirus GI/3	27	12	2	-	3	10	4	4	-	-	-	2	3	-	1	1	-	-	69
Norovirus GI/4	235	147	53	11	31	7	-	-	-	-	1	21	113	101	39	11	4	-	774
Norovirus GI/5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/6	-	-	1	1	-	-	1	-	-	7	1	4	10	10	15	14	2	1	67
Norovirus GI/7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	3
Norovirus GI/13	1	6	4	3	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
Norovirus GI/16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	27	17	14	17	8	8	13	12	2	1	12	22	33	12	15	13	19	6	251
Sapovirus genogroup I	1	2	1	3	-	-	2	3	-	-	-	9	4	3	2	2	1	-	33
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	8	-	12
Sapovirus genogroup IV	31	2	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
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(2009年6月5日現在報告数)

ウイルス名	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	Oct-08	Nov-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Influenza virus A HI NT	783	1174	724	184	9	1	-	1	1	-	4	25	397	1318	585	123	16	6	5361
Influenza virus A HI NI	175	155	125	30	2	-	-	-	-	-	3	18	149	638	188	17	2	-	1502
Influenza virus A H1sw	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Influenza virus A H3NT	67	34	54	114	80	46	26	6	5	3	18	123	337	548	297	82	82	214	2136
Influenza virus A H3N2	1	5	19	15	10	6	2	-	2	3	-	2	36	91	40	4	1	-	237
Influenza virus B	9	29	89	91	75	10	4	13	-	7	24	41	115	232	469	644	167	41	2060
Influenza virus C	-	1	3	4	7	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	25
Parainfluenza virus NT	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Parainfluenza virus 1	5	2	2	-	2	4	1	-	4	6	3	2	2	-	-	-	-	1	34
Parainfluenza virus 2	1	1	-	1	3	2	1	2	2	7	16	10	10	3	-	4	-	2	65
Parainfluenza virus 3	-	-	1	-	7	20	58	37	16	3	4	1	-	-	-	1	17	4	169
Respiratory syncytial virus	126	59	23	16	12	5	13	20	25	47	103	148	132	34	6	4	4	-	777
Human metapneumovirus	46	35	29	59	40	14	4	6	-	1	-	2	-	-	2	13	14	2	267
Other coronavirus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	4	5	7	4	10	8	15	7	13	14	9	14	10	15	9	26	1	2	173
Measles virus genotype NT	-	2	3	18	7	7	14	5	3	6	-	-	-	-	-	2	-	-	67
Measles virus genotype A	-	-	2	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D5	11	29	17	24	34	37	34	9	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	198
Measles virus genotype H1	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rubella virus genotype NT	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus NT	39	12	16	24	17	19	8	23	21	17	46	24	32	19	18	3	3	3	344
Adenovirus 1	24	14	14	21	23	23	25	23	5	7	9	10	21	18	17	17	8	-	279
Adenovirus 2	37	38	45	29	40	52	51	50	16	15	9	25	39	27	32	22	11	3	541
Adenovirus 3	22	19	22	19	21	28	50	80	53	27	23	34	37	25	28	11	4	1	504
Adenovirus 4	1	1	-	-	3	3	5	6	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	24
Adenovirus 5	8	27	12	12	7	22	15	12	6	4	6	9	12	9	5	7	5	1	179
Adenovirus 6	1	3	2	3	2	8	2	5	-	1	-	3	4	5	1	1	2	1	44
Adenovirus 7	3	1	1	1	3	3	2	6	2	1	4	2	-	-	-	1	-	-	30
Adenovirus 8	1	1	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	11
Adenovirus 11	-	2	1	2	1	2	-	-	4	3	1	-	1	-	-	-	-	-	17
Adenovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5
Adenovirus 31	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	10
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	3	3	-	-	4	1	5	14	4	4	8	3	3	4	10	6	2	-	74
Adenovirus 40/41	6	3	3	4	9	10	9	5	3	2	1	-	1	6	10	3	3	-	78
Adenovirus 41	3	2	2	3	3	8	10	1	1	-	3	-	6	1	-	-	2	2	47
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4
Dengue virus 2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Dengue virus 4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	1	5	2	1	2	2	-	-	1	-	2	-	2	4	-	2	2	-	26
Herpes simplex virus 1	14	8	9	8	12	13	10	14	4	8	6	7	3	6	8	3	7	4	144
Herpes simplex virus 2	1	2	1	2	-	5	1	5	2	5	5	2	4	2	4	3	1	1	46
Varicella-zoster virus	4	-	-	-	1	5	2	1	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	17
Cytomegalovirus	9	10	4	4	6	13	10	8	12	11	15	8	7	13	10	7	6	3	156
Human herpes virus 6	7	4	12	8	14	8	14	27	19	25	10	16	11	15	11	1	3	-	224
Human herpes virus 7	-	1	1	-	1	1	5	9	5	5	8	4	5	1	2	2	-	-	50
Epstein-Barr virus	5	6	3	3	5	8	11	11	5	15	6	10	10	11	4	5	1	-	119
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	3	3	3	10	3	3	6	3	4	4	1	2	6	4	1	2	3	3	64
B19 virus	-	-	3	-	-	3	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	11
Human bocavirus	-	-	-	6	8	14	5	2	-	1	-	2	1	-	-	2	10	2	53
Parvovirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	5
Orientia tsutsugamushi	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	2	-	1	-	-	-	15
Rickettsia japonica	-	-	-	-	1	1	-	4	8	10	13	4	-	-	-	-	-	-	41

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2009年6月19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