

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第29巻 第5号
2008年5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 19 年)

全国における腸管出血性大腸菌（EHEC）感染症の届出数は、平成 17 年 3,594 例、平成 18 年 3,922 例、平成 19 年 4,606 例で、昨年は平成 11 年に感染症法が施行されて以来、最も多い届出数であった（感染症発生動向調査）。

一方、東京都における届出数も平成 17 年 238 例、平成 18 年 268 例とここ数年は 250 例前後であったが、平成 19 年は 476 例で、これまでの最多であった。これは 5 月に「学生食堂で提供された食事」を原因とした EHEC O157 による大規模食中毒事例（患者数 445 名）が発生した影響である（詳細は当センターホームページ参照）。

当センター食品微生物研究科では、東京都保菌者検索事業の一環として、EHEC 感染症・食中毒の感染源究明や、散在的集団発生（Diffuse outbreak）をいち早く発見し、感染拡大を防止することを目的として、都内の病院および検査センター等で分離され、保健所を通じて搬入された菌株について、薬剤感受性試験やパルスフィールドゲル電気泳動法（PFGE）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。

平成 19 年に搬入された EHEC 菌株および当センターで分離した株は合計 487 株であった。血清型別にみると O157 が 448 株（92 %）、O26 が 29 株（6.0 %）、O103 が 3 株（0.6 %）、O91 および O150 が各 2 株（0.4 %）、O121、O145、型別不能が各 1 株であった。近年は血清型 O157 が分離される割合が減少し、それ以外の血清型がやや増加する傾向が認められたが、昨年は O157 が全体の 90 % を越えていた（表 1）。

O157 については、大規模食中毒の影響を大きく反映しており、分離菌株 448 株のうち、186 株（41.5%）が「学生食堂食中毒」関連株であった。

表 1. ヒト由来腸管出血性大腸菌の
血清型と毒素型（平成 19 年、東京都）

血清型	菌株数 (%)	毒素型		
		VT1	VT2	VT1+VT2
O157	448 (92.0)	8	277	163
O26	29 (6.0)	28		1
O103	3 (0.6)	3		
O91	2 (0.4)	2		
O150	2 (0.4)	2		
O121	1 (0.2)		1	
O145	1 (0.2)	1		
型別不能	1 (0.2)		1	
合計	487 (100)	44	279	164

月別に菌株分離・搬入状況をみると、1 月～5 月前半までは数株程度であったが、5 月後半に大規模食中毒の発生で 100 株を越え、6 月から 7 月をピークとして徐々に減少していった。11 月後半には保育園で発生した血清型 O26（VT1）による集団感染事例が発生したため、分離数がやや多くなっている（図 1）。

腸管出血性大腸菌検出者の喫食調査および疫学マーカー解析によって食品媒介であることが推定され、行政的に食中毒として取り扱われた事例は 7 事例であった。そのうち 4 事例は焼肉店での食事を原因とした事例であった。この他、学生食堂、飲食店、福祉施設の給食を原因とした事例が各 1 事例であった。これらのうち、焼肉店を原因とした事例について、その概要を紹介する。

平成 19 年 7 月，患者 1 名から O157 (VT1 + VT2) を検出したとの届出が埼玉県内の保健所にあった。喫食調査の結果，E 区内の A 焼肉店を利用していたことが判明したため詳細な調査が行われた。この患者は友人 4 人と A 焼肉店を利用しており，同グループの非発症者 1 名からも同菌が検出された。

同時期，これとは別に E 区内で O157 の患者発生届出があった。このグループは親戚 5 名で A 焼肉店を利用していたことが判明した。この 2 グループの喫食日は同じであったが，患者の発症日が 6 日間も離れていたため，A 焼肉店が原因施設であるか否かの判断が困難であった。そこで埼玉県から分離された O157 菌株の分与を受け，分離菌株について PFGE 等の疫学マーカー解析を行ったところ，2 グループ 3 名由来の O157 菌株の性状が一致したため，A 焼肉店を原因施設とする食中毒と断定された。この事例では共通食に肉の生食メニューは無かった。しかし店が「肉を十分に加熱することなく喫食すること」を推奨していたことから，肉の加熱不十分によって食中毒を起こしたものと推定された。

今回の事例のように，患者が他自治体にまたがっている場合や菌株が都外にある場合，他自治体と密な情報交換や連携，場合によっては菌株を迅速に交換し疫学解析を行うことが，感染拡大防止および感染源を特定する上で非常に重要である。

平成 19 年 6 月，感染症法の一部改正が行われ，O157 を含めた特定病原体の保管や運搬方法等が法律で厳密に定められた。そのため菌株がすぐに処分され，菌株の収集が困難になるのではないかと懸念されている。その対策として東京都では，各保健所に菌株輸送用容器を配布し，病院や検査センターで分離された菌株を直接当センターに郵送する運搬ルートを定める等，迅速に菌株を搬入するための整備を行いつつある。以前に比べ手続き等が複雑化しているため菌株の搬入や交換に時間が掛かってしまい，迅速な対応が困難になることが懸念されるが，問題点を改善しつつ対応している。関係者のより一層のご協力をお願いしたい。

微生物部食品微生物研究科
食中毒研究室・腸内細菌研究室

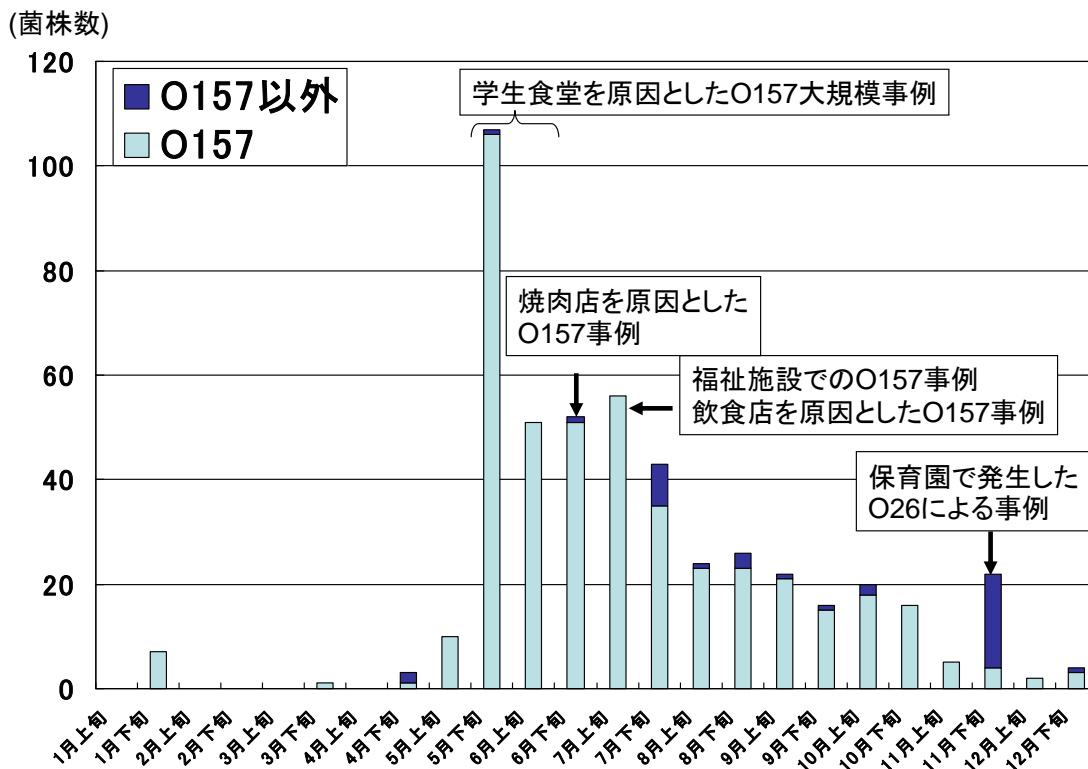


図 1. 腸管出血性大腸菌 菌株の分離・搬入状況，平成 19 年

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2008年5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	656											1			1
中央区保健所	1,079													1	1
港区みなと保健所	137														
新宿区保健所	0														
文京保健所保健サービスセンター 本郷支所	0														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1,876											2			2
江東区深川南部保健相談所	561													1	1
品川区衛生試験所	166														
目黒区碑文谷保健センター	1,960														
大田区保健所	1														
世田谷区世田谷保健所	76														
渋谷区保健所	0														
中野区保健所	3														
杉並区衛生試験所	1,393											2			2
豊島区池袋保健所	0														
北区保健所	2,350														
荒川区保健所	1,038														
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4,362											3			3
足立区衛生試験所	1,579											2			2
葛飾区保健所	3,307				2			2							2
江戸川区江戸川保健所	4,262											3			3
小計	24,806				2			2				13		2	17
島しょ保健所大島出張所	263														
島しょ保健所三宅出張所	46														
島しょ保健所八丈出張所	65														
島しょ保健所小笠原出張所	25														
小計	399														
健康安全研究センター	243											7	2	17	26
小計	243											7	2	17	26
合計	25,448				2			2				20	2	19	43

() : 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 (2008年4月分)		東京都 (2008年5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	47	(1)	2		979
毒素原性	1				
組織侵入性					
病原血清型	8				
腸管出血性	37	(1)	2		4
その他・不明	1				975
赤痢菌	3			2	
A群					
B群	1			2	
C群					
D群	2				
チフス菌					
パラチフスA菌		(3)			
その他のサルモネラ	60		7	13	42
O4	23		1	8	18
O7	21			1	9
O8	2			1	5
O9	12		6	2	8
その他	2			1	1
不明					1
エルシニア・エンテロコリチカ	1				5
エルシニア・シュードツベルクローシス					
コレラ菌 (O1)	7				
コレラ菌 (O139)					
コレラ菌 (O1, O139以外)					
腸炎ビブリオ					4
その他のビブリオ					1
エロモナス	1				81
プレジオモナス・シゲロイデス		(1)		1	1
カンピロバクター	83		17	1	334
黄色ブドウ球菌	13				2,364
A型ウエルシュ菌	13				24
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	2				15
淋菌	1				132
クラミジア・トラコマチス					18
髄膜炎菌					3
レンサ球菌 (A群)	93				611
レンサ球菌 (B群)	2				4,358
レンサ球菌 (CまたはG群)	1				
レンサ球菌 (その他)	1				872
肺炎球菌	17				1,866
ジフテリア菌					
百日咳菌	3				
インフルエンザ菌	18				
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					
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					1
マラリア					
その他の細菌					10,772
合計	366	(5)	26	17	22,483

() : 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

2008年5月分

東京都健康安全研究センター

区分		男性		女性		不明		合計	
		検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性	検査数	陽性
梅毒検査**	保健所*	205	1	107	0	0	0	312	1
	累計(2008年1月～)	915	6	593	1	3	0	1511	7
クラミジア抗体検査	保健所*	185	42	99	31	0	0	284	73
	累計(2008年1月～)	903	173	576	191	2	1	1481	365
淋菌核酸検査	保健所*	89	0	38	0	0	0	127	0
	累計(2008年1月～)	415	0	219	0	1	0	635	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	84	1	3	121	35	9	8	18
女	69	0	2	74	24	2	13	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

2008年5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	30	17	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、クラミジア頸管炎、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎 トリコモナス膣炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	30	9	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
		培養	30	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	
カンジダ		培養	30	1	尿	尿道炎
トリコモナス		遺伝子	1	1	子宮頸管さつ過物/分泌物	トリコモナス膣炎

表5 HIV検査数および陽性数

2008年5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	475	13	235	0	0	0	710	13
特別区保健所	214	3	121	1	0	0	335	4
確認検査依頼	1	1	0	0	1	1	2	2
合計(2008年5月分)	690	17	356	1	1	1	1047	19
累計(2008年1月～)	3827	74	2036	1	6	1	5869	76

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	280	150	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

2008年5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 AH3	3	咽頭拭い液	インフルエンザ
アデノ	1	咽頭拭い液、糞便	胃腸炎、不明熱
	2	咽頭拭い液、糞便	急性咽頭炎、気管支炎、感染性胃腸炎、上気道炎
	5	咽頭拭い液、糞便	感染性胃腸炎、肺炎
	6	咽頭拭い液	咽頭炎、不明発疹症
	7	咽頭拭い液	咽頭炎、胃腸炎
	11	咽頭拭い液、糞便	咽頭炎、胃腸炎
型別不明	24	咽頭拭い液、糞便	咽頭炎、気管支炎、胃腸炎、不明発疹症、肺炎
ポリオ	1	咽頭拭い液	不明発疹症
	2	咽頭拭い液	不明発疹症、上気道炎、気管支炎
エンテロ 型別不明	12	咽頭拭い液、髄液	咽頭炎、手足口病、肺炎、不明発疹症
ライノ	22	咽頭拭い液、糞便	肺炎、上気道炎、熱性けいれん、胃腸炎、不明発疹症
単純ヘルペス	1	髄液、糞便、尿、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	無菌性髄膜炎、けんれいん群発、外陰コンジローマ
	2	髄液、皮膚病巣、びらんぬぐい	無菌性髄膜炎、性器ヘルペス
型別不明	1	咽頭拭い液	歯肉口内炎
ヒトヘルペス	6	咽頭拭い液	突発性発疹、熱性けいれん、不明発疹症
	7	咽頭拭い液、糞便	けいれん群発、咽頭炎
EB	6	咽頭拭い液	耳下腺腫脹、ムンプス、不明発疹症、頸部リンパ節炎
サイトメガロ	6	咽頭拭い液、血清、尿	咽頭炎、肝機能障害、けいれん群発
水痘带状疱疹	1	水疱内容物	水痘
麻しん D5	1	咽頭拭い液	咽頭炎
不明	1	咽頭拭い液	麻しん
風しん	5	咽頭拭い液、糞便、尿、血液	シェーラインヘンツホ、心筋炎、不明発疹症
ムンプス	8	咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎、ムンプス、耳下腺腫脹、耳下腺炎
パラインフルエンザ	3	咽頭拭い液	肺炎、急性気管支炎、咽頭気管支炎
ヒトメタニューモ	2	咽頭拭い液	咽頭炎、上気道炎
バルボ B19	2	咽頭拭い液	りんご病、咽頭炎
ノロ	3	糞便	感染性胃腸炎
サポ	1	糞便	感染性胃腸炎
ヒトパピローマ	6	コンジローマ部位	尖圭コンジローマ
	16	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	高度異形成上皮症、クラミジア頸管炎、Smear class IIIa
	57	生検	尖圭コンジローマ

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

2008年5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)	256	ノロ (G I)	24
		ノロ (G II)	37
		ノロ G I + ノロ G II	3
		ロタ	
		サポ	3
		ノロ G I + サポ	
		ノロ G II + サポ	
陽性数合計			67

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	9	0	0	2	11
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(2008年7月2日現在報告数)

ウイルス名	Jan-07	Feb-07	Mar-07	Apr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Aug-07	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	合計
Enterovirus NT	-	2	4	1	5	8	18	3	2	10	14	9	2	17	8	-	-	-	103
Coxsackievirus A2	-	-	-	-	-	-	8	5	6	1	1	6	-	1	3	2	1	-	34
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	6	14	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Coxsackievirus A4	1	-	-	-	-	1	4	2	-	-	-	4	-	1	2	1	3	-	19
Coxsackievirus A5	1	-	-	1	1	9	39	16	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78
Coxsackievirus A6	-	2	3	8	11	63	102	29	21	7	5	2	1	-	-	-	4	1	259
Coxsackievirus A8	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus A9	1	-	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Coxsackievirus A10	-	-	-	1	1	10	41	31	27	13	6	4	-	-	1	-	-	-	135
Coxsackievirus A16	7	4	6	6	17	27	109	42	39	43	30	14	7	11	7	5	13	1	388
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus B1	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	10
Coxsackievirus B2	7	2	5	4	3	3	5	6	8	7	1	2	-	-	-	-	1	-	54
Coxsackievirus B3	-	-	-	-	-	-	1	3	1	3	1	-	-	-	-	3	-	-	12
Coxsackievirus B4	3	1	1	1	1	1	16	8	7	3	2	-	1	2	2	-	1	-	50
Coxsackievirus B5	8	1	2	8	8	31	87	76	70	55	43	20	11	6	1	9	9	3	448
Echovirus NT	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 5	1	-	-	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-	-	-	-	-	13
Echovirus 6	-	-	-	-	-	1	1	1	3	2	2	-	1	-	-	-	-	-	11
Echovirus 9	-	-	-	-	-	-	2	38	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	45
Echovirus 11	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	7
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 18	2	-	-	-	-	2	5	11	6	1	1	-	-	2	-	1	2	-	33
Echovirus 25	-	1	1	-	-	1	5	8	8	9	7	4	-	-	-	-	-	-	44
Echovirus 30	1	2	2	2	1	9	27	77	54	26	13	6	2	3	3	3	3	-	234
Echovirus 33	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus NT	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3
Poliovirus 1	-	-	-	11	12	9	1	-	-	8	8	5	-	-	2	6	1	-	63
Poliovirus 2	1	-	1	7	11	7	5	-	4	12	8	8	1	1	2	4	1	-	73
Poliovirus 3	2	1	-	3	9	5	1	-	1	8	9	5	1	-	-	5	3	-	53
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Enterovirus 71	13	5	1	1	12	18	41	19	12	4	6	2	1	2	1	-	-	1	139
Parechovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Parechovirus 1	-	-	-	-	1	-	3	3	10	3	5	-	1	1	-	-	-	-	27
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rhinovirus	4	7	9	21	14	18	23	6	9	21	16	11	7	5	6	6	7	2	192
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Reovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	4
Rotavirus group unknown	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
Rotavirus group A NT	24	67	108	159	76	18	2	-	1	1	7	4	22	79	159	163	29	6	925
Rotavirus group A G1	1	3	13	28	16	1	-	-	-	-	-	2	1	2	6	5	2	-	80
Rotavirus group A G2	-	6	15	16	8	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	49
Rotavirus group A G3	2	12	14	15	5	3	-	-	-	-	-	1	8	13	13	3	2	-	91
Rotavirus group A G9	-	12	6	16	3	2	-	-	-	-	-	-	7	17	12	6	6	5	92
Rotavirus group C	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	10
Astrovirus NT	2	1	3	7	9	3	1	1	-	-	2	1	-	1	2	1	5	3	42
Astrovirus 1	2	8	4	4	8	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	31
Astrovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Astrovirus 5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Small round structured virus	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	1	3	1	-	-	1	-	-	10
Norovirus genogroup unknown	15	6	3	6	2	1	-	-	1	-	15	48	16	14	11	2	1	-	141
Norovirus GI NT	13	10	5	1	9	3	2	-	-	-	5	14	12	45	46	17	5	-	187
Norovirus GI/1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	5
Norovirus GI/3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	5
Norovirus GI/4	2	8	-	1	1	2	-	-	-	1	1	20	2	9	22	4	2	-	75
Norovirus GI/7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/8	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	2	5	3	-	1	21
Norovirus GI/12	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/14	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	7
Norovirus GII NT	289	186	90	106	49	37	25	14	6	52	342	614	287	181	81	100	41	14	2514
Norovirus GII/2	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	3	1	-	13
Norovirus GII/3	1	-	2	1	-	2	-	-	-	6	15	26	12	2	-	-	1	-	68
Norovirus GII/4	119	75	32	28	8	6	9	6	1	11	80	215	86	42	11	17	2	-	748
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Norovirus GII/6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Norovirus GII/13	3	5	3	10	3	6	-	-	-	-	12	1	2	4	3	8	-	-	60
Norovirus GII/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	9	6	9	6	17	18	14	12	4	24	37	27	16	14	16	7	3	1	240
Sapovirus genogroup I	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	-	13
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Sapovirus genogroup IV	-	-	-	-	2	2	-	-	2	12	43	31	2	5	4	3	-	-	106
Sapovirus genogroup V	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3

NT: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(2008年7月2日現在報告数)

ウイルス名	Jan-07	Feb-07	Mar-07	Apr-07	May-07	Jun-07	Jul-07	Aug-07	Sep-07	Oct-07	Nov-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	合計
Influenza virus A H1 NT	34	129	173	97	75	21	20	11	9	82	291	777	1176	721	181	10	-	-	3807
Influenza virus A H1 N1	10	15	18	14	1	-	-	-	-	5	68	175	155	118	29	1	-	-	609
Influenza virus A H3 NT	382	814	653	219	53	3	1	2	2	1	41	66	34	54	107	68	31	9	2540
Influenza virus A H3 N2	57	97	63	17	3	-	1	-	-	9	-	1	5	19	15	10	4	2	303
Influenza virus B	220	681	830	160	85	9	-	-	-	2	8	9	29	89	88	69	4	-	2283
Influenza virus C	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	4	6	5	-	25
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6
Parainfluenza virus 1	-	1	1	1	3	5	29	10	7	8	8	5	2	2	-	2	3	1	88
Parainfluenza virus 2	2	2	2	1	-	3	-	-	-	2	2	1	1	-	1	3	1	-	21
Parainfluenza virus 3	-	-	-	4	18	33	27	3	-	2	-	-	-	1	-	4	16	9	117
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	90	28	21	14	9	5	6	8	15	25	73	126	52	15	9	11	5	-	512
Human metapneumovirus	4	2	20	37	60	37	29	12	8	8	15	46	35	28	43	22	9	-	415
Mumps virus	14	3	6	4	3	4	8	4	1	4	2	4	5	7	3	2	1	-	75
Measles virus genotype NT	-	1	2	5	61	30	13	9	4	9	6	3	6	5	19	5	5	-	183
Measles virus genotype A	-	-	1	1	2	7	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	17
Measles virus genotype D5	-	4	6	21	131	87	18	25	6	7	11	8	25	14	20	18	15	4	420
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	6
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
Adenovirus NT	15	11	16	7	16	8	5	10	2	14	20	39	13	17	17	6	4	2	222
Adenovirus 1	20	12	13	22	32	31	23	11	10	10	9	23	14	12	18	15	8	1	284
Adenovirus 2	35	25	35	37	55	69	44	20	14	14	39	37	37	43	24	31	18	1	578
Adenovirus 3	39	31	25	29	39	35	34	19	12	11	18	22	18	21	19	15	11	-	398
Adenovirus 4	-	1	4	3	4	2	1	3	3	3	1	1	1	1	-	-	1	-	29
Adenovirus 5	12	17	10	19	16	10	8	13	7	9	12	8	27	11	9	7	8	1	204
Adenovirus 6	-	3	5	4	3	3	-	-	1	-	2	1	3	2	3	-	2	-	32
Adenovirus 7	-	-	1	-	2	1	2	1	-	-	1	3	1	1	-	2	-	-	15
Adenovirus 8	3	1	6	1	-	-	-	2	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	19
Adenovirus 11	1	-	2	-	1	3	1	3	1	-	-	-	2	1	2	1	-	-	18
Adenovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	8
Adenovirus 31	-	-	1	2	-	1	3	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	12
Adenovirus 37	4	4	3	7	4	5	2	8	10	5	1	3	3	-	-	1	-	-	60
Adenovirus 40/41	4	5	6	1	2	11	5	3	2	3	6	6	3	3	3	5	6	-	74
Adenovirus 41	1	2	2	1	1	6	1	1	3	3	1	3	2	2	3	-	-	-	32
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Herpes simplex virus NT	3	3	4	-	3	1	3	3	3	6	3	1	5	2	1	2	2	-	45
Herpes simplex virus 1	8	6	6	10	11	7	6	4	3	13	8	13	7	9	6	9	5	2	133
Herpes simplex virus 2	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	4	1	2	1	2	-	2	1	18
Varicella-zoster virus	1	1	-	-	1	4	-	3	1	1	2	4	-	-	-	1	2	-	21
Cytomegalovirus	4	2	4	6	6	2	3	8	11	10	13	9	10	4	3	1	8	-	104
Human herpes virus 6	10	10	14	17	18	16	11	16	12	7	6	7	4	11	4	-	-	-	163
Human herpes virus 7	1	3	5	2	1	-	3	3	2	5	-	-	1	1	-	-	-	-	27
Epstein-Barr virus	6	4	7	6	10	6	4	4	7	5	2	4	6	3	2	-	-	-	76
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Human papilloma virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	10	3	3	6	34
B19 virus	3	1	-	3	1	2	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	16
Human bocavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	12	1	25
Chlamydia psittaci	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18	3	-	-	-	-	2	-	29
Rickettsia japonica	-	-	-	-	-	2	2	1	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	20

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2008年7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