

# 東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第29巻 第7号  
2008年7月分  
月報

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

## 平成 19 年の食中毒発生状況

平成 19 年に全国および東京都内で発生した食中毒事件の概要と特徴について、厚生労働省医薬食品局食品安全部並びに東京都福祉保健局健康安全部の資料に基づいて、紹介する。

### 1. 全国における発生状況

食中毒事件総数は 1,289 件、患者数は 33,477 名であり、前年に比べると、事件数は前年比 0.86 とやや減少し、過去 10 年間で最少であった。患者数も前年比 0.86 とやや減少した。患者 500 名を超える大規模食中毒は 5 件であった。

事件数を原因物質別にみると、細菌性食中毒は 732 件(前年比 0.95、全体の 56.8%)である。平成 18 年 774 件 (51.9%)、17 年 1,065 件 (68.9%)、16 年 1,152 件 (69.1%) と比較すると、事件数およびその比率は減少傾向にある。原因菌の第 1 位は、5 年連続カンピロバクター

で 416 件 (32.3%)、以下、サルモネラ 126 件 (9.8%)、黄色ブドウ球菌 70 件 (5.4%)、腸炎ビブリオ 42 件 (3.3%)、ウエルシュ菌 27 件 (2.1%)、腸管出血性大腸菌 25 件 (1.9%)、腸管出血性大腸菌以外の病原大腸菌 11 件 (0.9%)、セレウス菌 8 件 (0.6%)、ナグビブリオとボツリヌス菌がそれぞれ 1 件 (0.1%) の順であった。腸管出血性大腸菌は事件数、患者数とも平成 8 年 (87 件、10,322 名) に次いで多かった。従来食中毒の代表的な原因菌であった腸炎ビブリオは前年比 0.59 と減少し、上位 3 位から外れた。

細菌性食中毒の患者数は 12,964 名 (全体の 38.7%) であり、前年の 9,666 名 (24.8%) に比較して 1.34 倍に増加したが、平成 17 年 16,678 名、16 年 13,078 名、15 年 16,551 名に比較すると減少傾向にある。死者はいなかった。

## 平成19年の食中毒発生状況

原因物質	全 国			東 京 都						
	事件数	(%)	患者数	(%)	死者数	事件数	(%)	患者数	(%)	死者数
サルモネラ	126	(9.8)	3,603	(11)	-	9	(11)	93	(4.5)	-
黄色ブドウ球菌	70	(5.4)	1,181	(3.5)	-	6	(7.2)	52	(2.5)	-
腸炎ビブリオ	42	(3.3)	1,278	(3.8)	-	3	(3.6)	209	(10.2)	-
腸管出血性大腸菌	25	(1.9)	928	(2.8)	-	7	(8.4)	491	(24.0)	-
その他の病原大腸菌	11	(0.9)	648	(1.9)	-	2	(2.4)	78	(3.8)	-
ウエルシュ菌	27	(2.1)	2,772	(8.3)	-	1	(1.2)	4	(0.2)	-
セレウス菌	8	(0.6)	124	(0.4)	-	1	(1.2)	2	(0.1)	-
カンピロバクター	416	(32)	2,396	(7.2)	-	21	(25)	174	(8.5)	-
ナグビブリオ	1	(0.1)	1	(0)	-	-	-	-	-	-
ボツリヌス菌	1	(0.1)	1	(0)	-	-	-	-	-	-
その他細菌	5	(0.4)	32	(0.1)	-	-	-	-	-	-
細菌性総数	732	(57)	12,964	(39)	-	50	(60)	1,103	(53.8)	-
ノロウイルス	344	(27)	18,520	(55)	-	27	(33)	898	(43.8)	-
その他のウイルス	4	(0.3)	230	(0.7)	-	-	-	-	-	-
化学物質	10	(0.8)	93	(0.3)	-	2	(2.4)	32	(1.6)	-
植物性自然毒	74	(5.7)	266	(0.8)	4	1	(1.2)	2	(0.1)	-
動物性自然毒	39	(3.0)	89	(0.3)	3	1	(1.2)	1	(0)	-
その他	8	(0.6)	20	(0.1)	-	1	(1.2)	1	(0)	-
原因物質不明	78	(6.1)	1,295	(3.9)	-	1	(1.2)	13	(0.6)	-
合計	1,289	(100)	33,477	(100)	7	83	(100)	2,050	(100)	-

特記事例としては、4月にボツリヌス食中毒が発生した。患者は1名で、血清からE型ボツリヌス毒素が検出された。しかし、ふん便や原因食品と推定された「アユのいずし」からは菌及び毒素は検出されなかった。

また9月に、宮城県内で製造された「いかの塩辛」を原因とした大規模な腸炎ビブリオ食中毒が発生した。患者は東日本を中心として12自治体で620名報告されたことから、厚生労働省は低塩分塩辛の取り扱いについて通知（食安監発第1210001号、平成19年12月10日）を発した。

一方、ノロウイルスによる食中毒は事件数344件（26.7%）、患者数18,520名（55.3%）で、前年比は事件数で0.69、患者数で0.67であり、前年のような大発生には至らなかったが、依然として多く発生している。患者数500名以上の大規模食中毒は1事例で、学校給食を原因とした事例であった。患者数は864名で、原因食品は「かみかみ合え（加熱工程のない「きざみすめ」入り）」と推定された。

化学物質による食中毒は10件、植物性自然毒は74件、動物性自然毒は39件であった。死者は自然毒によるもの7名で、例年に比べて多く、その原因は、キノコ（2名）、グロリオサの球根（1名）、イヌサフラン（1名）、フグ毒（3名）であった。

## 2. 東京都における発生状況

都内の食中毒発生状況は、事件数83件（患者数2,050名）であり、平成18年の114件（患者数2,614名）と比べ、事件数では0.73倍（患者数では0.78倍）で、規模としては過去5年間で平成16年に次いで少ない状況であった。

食中毒事件83件中、細菌性は50件（60.2%）であった。原因菌ではカンピロバクターが21件（25.3%）で最も多かった。発生要因の多くは、生あるいは加熱不十分の鶏肉、生の牛レバーおよびその二次汚染と推定された。次いで、

サルモネラ9件（10.8%）、腸管出血性大腸菌7件（8.4%）、黄色ブドウ球菌6件（7.2%）、腸炎ビブリオ3件（3.6%）、腸管出血性大腸菌以外の病原大腸菌2件、ウエルシュ菌およびセレウス菌が各1件の順であった。腸管出血性大腸菌は事件数、患者数（491名）とも過去最多であった。

細菌性食中毒で患者100名以上の大規模事件は2件（腸管出血性大腸菌O157および腸炎ビブリオ）あった。腸管出血性大腸菌食中毒は、大学施設内にある学生食堂を原因施設とする患者数445名の事例であった。本事例では調理施設の不備や従事者の衛生意識の欠如などにより、提供された生野菜等が腸管出血性大腸菌O157に複数日にわたって汚染され、被害が拡大したものと推定された。腸炎ビブリオ食中毒は、前述の「いかの塩辛」を含む仕出し弁当を原因とする患者190名の事例であった。

ノロウイルスによる食中毒は、事件数27件（32.5%）、患者数898名（43.8%）であり、前年比はそれぞれ0.61および0.67で、過去5年間では平成16年に次いで少ない状況であった。二枚貝の直接関与が推定された事例は2件のみ（生カキおよびアサリ）で、調理従事者の手指を介した二次汚染が推定された事例が主体を占めた。また、患者数が100名以上の事件は1件で、社会福祉施設の給食による事例であった。

化学物質による食中毒2件はいずれもヒスタミンによるもので、ブリおよびサンマが原因食品であった。植物性自然毒食中毒は、キノコ、動物性自然毒食中毒はフグによる中毒であった。その他1件は、アニサキスによるものであった。本事例では、魚介類販売業者が天然物のシロザケに寄生虫がいることを認識しておらず、刺身として客に提供したことが原因と考えられた。

原因物質不明は1件のみで、原因物質判明率は98.8%と非常に高かった。

（微生物部食品微生物研究科 食中毒研究室）

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2008年7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	1,172											1	1		2
中央区保健所	1,094													1	1
港区みなと保健所	183														
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	11														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1,893												1		1
江東区深川南部保健相談所	489 (7)						3 (3)	3 (3)					2	2	7 (3)
品川区衛生試験所	219														
目黒区碑文谷保健センター	1,909														
大田区保健所	13														
世田谷区世田谷保健所	289 (1)						1 (1)	1 (1)							1 (1)
渋谷区保健所	0														
中野区保健所	11 (1)												1		1
杉並区衛生試験所	1,623											3	1	1	5
豊島区池袋保健所	0														
北区保健所	2,309											1			1
荒川区保健所	1,040														
板橋区保健所	6														
練馬区衛生試験所	4,546											1	4		5
足立区衛生試験所	1,720											1			1
葛飾区保健所	3,299 (5)														
江戸川区江戸川保健所	4,408														
小計	26,234 (14)						4 (4)	4 (4)				7	10	4	25 (4)
島しょ保健所大島出張所	163														
島しょ保健所三宅出張所	50														
島しょ保健所八丈出張所	55														
島しょ保健所小笠原出張所	30														
小計	298														
健康安全研究センター	508 (5)											3	16	49	68
小計	508 (5)											3	16	49	68
合計	27,040 (19)						4 (4)	4 (4)				10	26	53	93 (4)

( ) : 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6月分)		東京都 (2008年7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	252	(2)	16	10	1,512
毒素原性	2	(1)			
組織侵入性					
病原血清型	2				
腸管出血性	247	(1)	16	10	23
その他・不明	1				1,489
赤痢菌	2	(4)		4 (4)	
A群		(1)			
B群	1	(1)			
C群		(1)			
D群	1	(1)		4 (4)	
チフス菌					
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	31		3	7	68
O4	9			4	23
O7	7		3	1	11
O8	2			1	8
O9	8				20
その他	5			1	1
不明					5
エルシニア・エンテロコリチカ	2				7
エルシニア・シュールドツベルクローシス					
コレラ菌 (O1)		(4)			1
コレラ菌 (O139)					
コレラ菌 (O1, O139以外)					2
腸炎ビブリオ	9		3		15
その他のビブリオ					13
エロモナス	3				205
プレジオモナス・シゲロイデス				1	10
カンピロバクター	190	(3)	28	1	553
黄色ブドウ球菌	42		8	2	2,906
A型ウエルシュ菌	31		6		18
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌	3		4		29
淋菌					93
クラミジア・トラコマチス					8
髄膜炎菌					1
レンサ球菌 (A群)	77				545
レンサ球菌 (B群)	1				4,744
レンサ球菌 (CまたはG群)	1				
レンサ球菌 (その他)					947
肺炎球菌	9				1,437
ジフテリア菌					
百日咳菌	1				
インフルエンザ菌	11				
レジオネラ	3				1
肺炎桿菌					
結核菌	5				
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					
マラリア					1
その他の細菌					1,266
合計	673	(13)	68	25 (4)	14,382

( ) : 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7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*		180	0	146	2	0	0	326	2
	東京都南新宿検査・相談室		28	2	13	1	0	0	41	3
	計		208	2	159	3	0	0	367	8
	累計(2008年1月～)		2011	23	1360	6	3	0	3374	29
クラミジア抗体検査	保健所*		179	38	143	57	0	0	322	95
	東京都南新宿検査・相談室		28	5	13	3	0	0	41	8
	計		207	43	156	60	0	0	363	103
	累計(2008年1月～)		1983	409	1327	448	0	0	3312	858
淋菌核酸検査	保健所*		72	0	60	1	0	0	132	1
	累計(2008年1月～)		578	0	330	1	1	0	909	1

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	IgA/IgG抗体陽性	IgG抗体陽性
男	105	1	1	139	34	1	18	15
女	57	0	0	80	37	1	18	18

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7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	7	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎、トリコモナス膺炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	24	6	陰部尿道さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
		培養	24	3	陰部尿道さつ過物/分泌物、尿	
トリコモナス		遺伝子	1	1	陰部頸管さつ過物/分泌物	トリコモナス膺炎

表5 HIV検査数および陽性数

2008年7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	615	9	393	0	0	0	1008	9
特別区保健所	247	8	154	1	0	0	401	9
確認検査依頼	1	0	3	0	0	0	4	0
合計(2008年7月分)	863	17	550	1	0	0	1413	18
累計(2008年1月～)	5651	105	3243	3	7	1	8901	109

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	319	265	0
陽性者数	3	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7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	咽頭拭い液	アデノウイルス感染症、急性咽頭炎	
	2	11	咽頭拭い液	咽頭炎、ヘルパンギーナ、不明発疹症
	3	3	咽頭拭い液	アデノウイルス感染症
	5	1	咽頭拭い液	急性咽頭炎
	7	3	咽頭拭い液、直腸拭い液	咽頭結膜熱、腸炎、不明発疹症
	37	2	結膜拭い液、咽頭拭い液	流行性角結膜炎
	型別不明	18	咽頭拭い液、糞便、結膜拭い液	咽頭結膜熱、不明発疹症、腸炎、咽頭炎
コクサッキー	B2	1	うがい液	急性咽頭気管支炎
	B3	1	髄液	無菌性髄膜炎
エコー	6	3	咽頭拭い液、糞便	無菌性髄膜炎
	11	1	咽頭拭い液	インフルエンザ様疾患
	30	1	咽頭拭い液	無菌性髄膜炎
エンテロ	型別不明	60	咽頭拭い液、髄液、糞便、血液	ヘルパンギーナ、手足口病、急性咽頭炎
ライノ		16	咽頭拭い液	急性気管支炎、不明発疹症、肺炎
単純ヘルペス	1	6	咽頭拭い液、陰部尿道頸管擦過物/分泌物、皮膚病巣(水泡内容)	不明熱、ヘルペス歯肉炎、無菌性髄膜炎、性器ヘルペス、外陰部ヘルペス
	2	5	髄液、咽頭拭い液、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	無菌性髄膜炎、陰茎ヘルペス(疑い)
ヒトヘルペス	6	26	咽頭拭い液、髄液	突発性発疹、けいれん重積、不明熱、不明発疹症
	7	9	咽頭拭い液	突発性発疹、不明発疹症
EB		9	髄液、咽頭拭い液	脳炎、不明発疹症、ムンプス、頸部リンパ節炎
サイトメガロ		2	咽頭拭い液	敗血症疑い、眼振
水痘帯状疱疹		2	咽頭拭い液	水痘、頸部リンパ節炎
バルボ	B19	1	血液	風しん
ムンプス		5	咽頭拭い液、髄液	ムンプス、髄膜炎、ギランバレー症候群
パラインフルエンザ	2	1	咽頭拭い液	上気道炎
	3	17	咽頭拭い液	肺炎、咽頭炎、クループ症候群、百日咳、気管支炎
ヒトメタニューモ		2	咽頭拭い液	咽頭炎、気管支炎
RS		2	咽頭拭い液	RS感染症、肺炎
ノロ		1	糞便	感染性腸炎
デング		3	血清、髄液	デング熱、無菌性髄膜炎
ヒトパピローマ	6	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	尖圭コンジローマ
	11	1	コンジローマ部位	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7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)	248	ノロ(G I)	2
		ノロ(G II)	2
		ノロG I + ノロG II	
		ロタ	
		サポ	
		ノロG I + サポ	
		ノロG II + サポ	
		陽性数合計	4

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	1	0	5
陽性件数	1	0	0	0	1
結核菌	1	0	0	0	1
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9月4日現在報告数)

ウイルス名	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	Jul-08	Aug-08	合計
Enterovirus NT	4	1	5	8	18	3	2	9	14	9	2	17	8	-	-	-	3	-	103
Coxsackievirus A2	-	-	-	-	8	5	6	1	1	6	-	1	3	4	4	22	27	5	93
Coxsackievirus A3	-	-	-	6	14	5	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	31
Coxsackievirus A4	-	-	-	1	4	2	-	-	-	4	-	1	2	4	13	31	27	-	89
Coxsackievirus A5	-	1	1	9	39	18	11	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	86
Coxsackievirus A6	3	8	11	63	105	29	21	7	5	2	1	-	-	3	5	9	12	1	285
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Coxsackievirus A8	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus A9	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8
Coxsackievirus A10	-	1	1	10	41	31	27	13	7	5	-	-	1	1	-	6	7	-	151
Coxsackievirus A16	6	6	17	27	109	42	39	43	32	15	7	11	8	9	46	67	62	3	549
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Coxsackievirus B1	-	-	1	1	1	2	1	2	-	2	-	-	-	-	1	3	-	-	14
Coxsackievirus B2	5	4	3	3	5	6	8	7	1	2	1	-	-	-	3	-	2	-	50
Coxsackievirus B3	-	-	-	-	1	3	1	4	1	-	-	-	-	4	-	3	2	-	19
Coxsackievirus B4	1	1	1	1	16	8	7	3	2	-	1	3	2	-	2	6	7	1	62
Coxsackievirus B5	2	8	8	31	87	77	70	57	44	20	11	6	1	9	12	26	27	9	505
Echovirus NT	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Echovirus 5	-	-	-	-	-	3	6	1	1	1	-	-	-	2	-	3	1	-	18
Echovirus 6	-	-	-	1	1	1	3	2	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	12
Echovirus 9	-	-	-	-	2	38	1	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	46
Echovirus 11	-	-	-	1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Echovirus 16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13	4	30
Echovirus 18	-	-	-	2	5	11	6	1	1	-	-	2	-	1	3	4	4	-	40
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2
Echovirus 25	1	-	-	2	5	8	8	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Echovirus 30	2	2	1	9	27	77	55	26	13	6	2	3	3	3	6	13	8	2	258
Echovirus 33	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3
Poliovirus 1	-	11	12	9	1	-	-	8	8	5	-	-	2	7	3	2	-	-	68
Poliovirus 2	1	7	11	7	5	-	4	12	8	8	1	1	3	5	5	8	1	-	87
Poliovirus 3	-	3	9	5	1	-	1	8	9	5	1	-	-	7	12	2	-	-	63
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Enterovirus 71	1	2	12	18	41	19	12	4	7	3	2	2	1	-	-	3	-	-	127
Parechovirus NT	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Parechovirus 1	-	-	1	-	3	3	10	3	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	27
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16	9	-	26
Rhinovirus	9	21	14	18	23	6	9	21	16	12	8	6	8	11	15	7	10	1	215
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	6
Rotavirus group unknown	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4
Rotavirus group A NT	108	159	76	18	2	-	1	1	7	4	22	79	160	168	38	8	-	-	851
Rotavirus group A G1	13	28	16	1	-	-	-	-	-	2	2	6	9	5	2	1	-	-	85
Rotavirus group A G2	15	16	8	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	43
Rotavirus group A G3	14	15	5	3	-	-	-	-	-	1	9	16	16	5	2	1	-	-	87
Rotavirus group A G9	6	16	3	2	-	-	-	-	-	-	7	28	37	14	10	7	-	-	130
Rotavirus group C	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	1	-	-	-	12
Astrovirus NT	3	7	9	3	1	1	-	-	2	1	-	1	2	2	7	5	3	3	50
Astrovirus 1	4	4	8	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	21
Astrovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 5	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Small round structured virus	-	1	-	-	-	2	-	1	1	3	1	-	-	1	1	1	-	-	12
Norovirus genogroup unknown	3	6	2	1	-	-	1	-	15	48	16	14	11	2	1	-	2	-	122
Norovirus GI NT	5	1	9	3	5	-	-	-	5	14	15	45	55	17	8	6	1	-	189
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	4
Norovirus GI/3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI/4	-	1	1	2	-	-	-	1	1	20	2	9	22	5	4	4	-	-	72
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/8	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	2	5	4	-	1	-	-	18
Norovirus GI/12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/14	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	6
Norovirus GII NT	90	106	49	37	37	14	6	52	344	635	294	183	99	115	59	23	5	1	2149
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Norovirus GII/2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	4	8	1	-	-	19
Norovirus GII/3	2	1	-	2	-	-	-	6	15	27	12	2	-	-	4	4	-	-	75
Norovirus GII/4	32	28	8	6	9	6	1	11	81	218	143	43	11	21	7	-	-	-	625
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	10	3	6	-	-	-	12	1	6	4	3	9	2	-	-	-	-	59
Norovirus GII/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	9	6	17	18	14	12	4	24	37	27	17	14	16	7	6	13	11	-	252
Sapovirus genogroup I	-	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2	1	3	-	-	1	-	-	14
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Sapovirus genogroup IV	-	-	2	2	-	-	2	12	43	31	2	5	5	3	-	-	-	-	107
Sapovirus genogroup V	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2

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9月4日現在報告数)

ウイルス名	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	Jul-08	Aug-08	合計
Influenza virus A H1 NT	173	98	75	21	20	11	9	82	291	780	1177	724	184	9	1	-	1	1	3657
Influenza virus A H1 N1	18	14	1	-	-	-	-	5	68	175	155	119	29	2	-	-	-	-	586
Influenza virus A H3 NT	653	220	53	3	1	2	2	1	41	66	34	54	113	79	42	22	5	2	1393
Influenza virus A H3 N2	63	17	3	-	1	-	-	9	-	1	5	19	15	10	6	2	-	2	153
Influenza virus B	830	160	85	9	-	-	-	2	8	9	29	89	90	72	9	2	6	-	1400
Influenza virus C	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	4	6	5	1	-	-	24
Parainfluenza virus NT	-	-	1	3	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Parainfluenza virus 1	1	1	3	5	29	10	7	8	8	5	2	2	-	2	4	1	-	-	88
Parainfluenza virus 2	2	1	-	3	-	-	-	2	2	1	1	-	1	3	1	1	2	-	20
Parainfluenza virus 3	-	4	18	33	27	3	-	2	-	-	-	1	-	4	17	34	15	9	167
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Respiratory syncytial virus	21	14	9	5	6	8	15	25	73	126	53	15	9	12	5	7	3	2	408
Human metapneumovirus	20	37	60	37	29	12	8	9	16	46	35	29	48	32	11	2	2	-	433
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	6	4	3	4	8	4	1	4	2	4	5	7	3	4	2	6	2	1	70
Measles virus genotype NT	2	5	61	30	13	9	4	9	5	2	4	4	19	5	7	5	10	-	194
Measles virus genotype A	1	1	2	7	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-	-	19
Measles virus genotype D5	6	21	131	87	18	25	6	7	12	9	27	15	22	21	27	17	-	-	451
Measles virus genotype H1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	6
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Adenovirus NT	16	7	16	8	5	10	2	14	20	39	12	16	20	8	4	3	1	-	201
Adenovirus 1	13	22	32	31	23	11	10	10	9	24	14	12	19	18	17	17	10	-	292
Adenovirus 2	35	37	55	69	45	20	14	15	40	37	38	45	26	36	38	35	19	-	604
Adenovirus 3	25	29	39	35	34	19	12	11	18	22	19	21	19	21	26	36	37	3	426
Adenovirus 4	4	3	4	2	1	3	3	3	3	1	1	1	-	-	3	4	6	-	42
Adenovirus 5	10	19	16	10	8	13	7	9	12	8	27	11	11	7	16	12	3	-	199
Adenovirus 6	5	4	3	4	-	-	1	-	2	1	3	2	3	2	7	1	2	-	40
Adenovirus 7	2	-	2	1	2	1	-	-	1	3	1	1	1	3	1	-	1	-	20
Adenovirus 8	6	1	-	-	-	2	3	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	17
Adenovirus 11	2	-	1	3	1	3	1	-	-	-	2	1	2	1	1	-	-	-	18
Adenovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 15	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	7
Adenovirus 31	1	2	-	1	3	1	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	13
Adenovirus 37	3	7	4	5	2	8	10	5	1	3	3	-	4	-	1	2	-	-	58
Adenovirus 40/41	6	1	2	11	5	3	2	3	6	6	3	3	3	7	6	8	-	1	76
Adenovirus 41	2	1	1	6	1	1	3	3	1	3	2	2	3	3	8	7	1	-	48
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus 2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4
Dengue virus 3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Dengue virus 4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Herpes simplex virus NT	4	-	3	1	3	3	3	6	3	1	5	2	1	2	2	-	-	1	40
Herpes simplex virus 1	6	10	11	7	6	4	3	13	8	14	8	9	7	10	10	5	6	-	137
Herpes simplex virus 2	-	-	1	-	-	1	-	-	4	1	2	1	2	-	2	1	3	2	20
Varicella-zoster virus	-	-	1	4	-	3	1	1	2	4	-	-	-	1	3	-	-	-	20
Cytomegalovirus	4	6	6	2	3	8	11	10	13	9	10	4	3	1	9	4	4	2	109
Human herpes virus 6	14	17	18	16	11	16	12	7	6	7	4	12	6	-	-	2	-	2	150
Human herpes virus 7	5	2	1	-	3	3	2	5	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	23
Epstein-Barr virus	7	6	10	6	5	4	7	5	2	5	6	3	2	-	1	-	-	-	69
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Human papilloma virus	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	10	3	3	6	3	3	40
B19 virus	-	3	1	2	1	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	12
Human bocavirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	13	2	1	-	28
Chlamydia psittaci	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	-	-	-	-	-	-	-	6	18	3	-	-	-	-	2	-	-	-	29
Rickettsia japonica	-	-	-	2	2	1	6	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2008年9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