

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第30巻 第3号
2009年3月分
月報

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

平成20年の食中毒発生状況

平成20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1,369件、患者数は24,303名（死者数4名）であり、前年に比べると、事件数は前年比1.06とほぼ同じであるが、患者数は前年比0.73で約9,000人減少した。

事件数を原因物質別にみると、細菌性食中毒は778件（前年比1.06、全体の56.8%）であり、この3年間では事件数およびその比率ともほぼ横ばいであった。原因菌別の第1位は、6年連続カンピロバクターで509件（37.2%）、以下、サルモネラ99件（7.2%）、黄色ブドウ球菌58件（4.2%）、ウエルシュ菌34件（2.5%）、セレウス菌21件（1.5%）、腸炎ビブリオと腸管出血性大腸菌がそれぞれ17件（1.2%）、腸管出血性

大腸菌以外の病原大腸菌12件（0.9%）、コレラ菌と赤痢菌がそれぞれ3件（0.2%）、ナグビブリオ1件（0.1%）の順であった。従来食中毒の代表的な原因菌であった腸炎ビブリオによる事件は平成17年以降113件、71件、42件、17件と減少の一途を辿っている。

細菌性食中毒の患者数は10,331名（全体の42.5%）であり、前年の12,964名（38.7%）と比較して0.80倍に減少した。最も患者数が多い原因菌はカンピロバクターで3,071名、次にサルモネラ2,551名、ウエルシュ菌2,088名であった。1事件あたりの患者数でみると各6.0名、25.8名、61.4名とカンピロバクターによる事件は小規模で、逆にウエルシュ菌による事件は大規模であることがわかる。しかし、最も大規模な細菌性食中毒は、おむすび弁当を原因とする患者数460名の黄色ブドウ球菌によるものであった。

平成20年の食中毒発生状況

原因物質	全 国 ¹⁾					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	99	(7.2)	2,551	(10.5)	-	6 ²⁾	(5.7)	48 ²⁾	(3.3)	-
黄色ブドウ球菌	58	(4.2)	1,424	(5.9)	-	7	(6.6)	59	(4.1)	-
腸炎ビブリオ	17	(1.2)	168	(0.7)	-	-	-	-	-	-
腸管出血性大腸菌	17	(1.2)	115	(0.5)	-	3	(2.8)	14	(1.0)	-
その他の病原大腸菌	12	(0.9)	501	(2.1)	-	-	-	-	-	-
ウエルシュ菌	34	(2.5)	2,088	(8.6)	-	4	(3.8)	188	(13.0)	-
セレウス菌	21	(1.5)	230	(0.9)	1	2	(1.9)	5	(0.3)	-
カンピロバクター	509	(37.2)	3,071	(12.6)	-	45 ²⁾	(42.5)	343 ²⁾	(23.8)	-
ナグビブリオ	1	(0.1)	5	(0.0)	-	-	-	-	-	-
コレラ菌	3	(0.2)	37	(0.2)	-	-	-	-	-	-
赤痢菌	3	(0.2)	131	(0.5)	-	-	-	-	-	-
その他の細菌	4	(0.3)	10	(0.0)	-	-	-	-	-	-
細菌性総数	778	(56.8)	10,331	(42.5)	-	64	(60.4)	634	(44.0)	-
ノロウイルス	303	(22.1)	11,618	(47.8)	-	31	(29.2)	702	(48.7)	-
その他のウイルス	1	(0.1)	12	(0.0)	-	-	-	-	-	-
化学物質	27	(2.0)	619	(2.5)	-	5	(4.7)	86	(6.0)	-
植物性自然毒	91	(6.6)	283	(1.2)	-	2	(1.9)	7	(0.5)	-
動物性自然毒	61	(4.5)	104	(0.4)	3	1	(0.9)	1	(0.1)	-
その他	17	(1.2)	47	(0.2)	-	1	(0.9)	1	(0.1)	-
原因物質不明	91	(6.6)	1,289	(5.3)	-	2	(1.9)	11	(0.8)	-
合計	1,369	(100.0)	24,303	(100.0)	4	106	(100.0)	1,442	(100.0)	-

1) 全国の発生状況は、平成21年5月1日現在の暫定値

2) 3事件(患者数23名)はサルモネラ及びカンピロバクターとの混合感染(重掲)

死者 1 名はセレウス菌によるものであった。本事件は 10 月に家庭内で調理した昼食が原因で発生し、喫食者 3 名全員が発症、そのうち 1 名(1 歳)が死亡した。前日に調理し、1 日室温放置した炒飯が原因食品と推定された(齊藤ら、第 83 回 日本感染症学会・抄録、2009 年)。セレウス菌による死亡例は食中毒統計に記載される以前の昭和 53 年(1978 年)に川崎市で弁当およびカレーを原因食品として発生した死者 3 名の事件以来 30 年ぶりの報告である。

コレラ菌による食中毒は 3 件で 6 年ぶりに発生した。1 件は 3 月に飲食店で寿司や刺身等を喫食して発生した患者数 31 名のエルトール小川型による大規模な事件、他の 2 件は 8 月にフィリピンからお土産に持ち帰った生ウニが原因と推定された家庭内の事件であった。いずれも食品から本菌は検出されなかった。

赤痢菌による事件は 2 年ぶりで 3 件発生(患者数 131 名)したが、いずれも 7~8 月にかけて福岡市で発生し、原因菌種は *S. sonnei* であった。分離菌のパルスフィールド・ゲル電気泳動法による解析等から、これらの事件は同一感染源と推定され、喫食状況や疫学調査からベトナム産海産物が原因食品として示唆されたが、それらから赤痢菌は検出されなかった。

一方、ノロウイルスによる食中毒は事件数 303 件(22.1%)、患者数 11,618 名(47.8%)で、前年比は事件数で 0.88、患者数で 0.63 であり、減少しているが依然として患者数は全食中毒患者数の半数近くを占めている。

患者数 500 名以上の大規模食中毒はノロウイルスによる 1 事件のみで、仕出し弁当を原因とし、患者数は 749 名であった。

化学物質による食中毒は 27 件、植物性自然毒は 91 件、動物性自然毒は 61 件であった。死者 3 名は、すべて動物性自然毒のフグ毒によるものであった。

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 106 件(患者数 1,442 名)であり、平成 19 年の 83 件(患者数 2,050 名)と比べ、事件数では 1.27 倍(患者数では 0.70 倍)と事件数は増加したが患者数は減少した。事件数の増加は、カンピロバクターによる食中毒の増加が原因である。

食中毒事件 106 件中、細菌性によるものは 64

件(60.4%)であった。原因菌ではカンピロバクターが 45 件(42.5%)と最も多く、昨年(21 件)の 2.1 倍に増加した。原因食品は、生あるいは加熱不十分の鶏肉、牛や鶏のレバー刺しなどによるものが多い。このような現状から、東京都食品安全情報評価委員会では平成 20 年 10 月に『食肉の生食による食中毒専門委員会』を設置し、食肉の生食が原因と考えられる食中毒の予防対策や情報提供などについて検討を行っている。次いで多かったのは、黄色ブドウ球菌 7 件(6.6%)、サルモネラ 6 件(5.7%)、ウエルシュ菌 4 件(3.8%)、腸管出血性大腸菌 3 件(2.8%)、セレウス菌 2 件(1.9%)の順であった。この中にはカンピロバクターとサルモネラの混合感染による事件が 3 件含まれる。腸炎ビブリオ、腸管出血性大腸菌以外の病原大腸菌による事件はなかった。

細菌性食中毒で患者 100 名以上の大規模事件はウエルシュ菌による 1 件のみで、6 月に行われた研修会での昼食(ホテルで調製した弁当)を原因とした喫食者 434 名中、患者数 118 名の事件であった。

ノロウイルスによる食中毒は、事件数 31 件(29.2%)、患者数 702 名(48.7%)であり、前年比はそれぞれ 1.15 および 0.78 で、患者数は約 200 名減少した。原因食品として二枚貝の直接関与が推定された事件は 4 件のみ(カキおよびシジミ)で、昨年と同様に調理従事者の手指を介した二次汚染が推定された事件が主体を占めた。また、患者数が 100 名以上の事件は学校の給食による事件(患者数 219 名) 1 件のみであった。

化学物質による食中毒 5 件はいずれもヒスタミンによるもので、マグロ、ブリおよびかじきが原因食品であった。植物性自然毒食中毒 2 件はバイケイソウ類とキノコ、動物性自然毒食中毒 1 件はフグによる中毒であった。その他 1 件は、しめさばを原因とする寄生虫(アニサキス)によるものであった。アニサキスによる食中毒は平成 17 年以降では毎年 1~2 件の発生が認められている。原因物質不明は 2 件で、原因物質判明率は 98.1%と非常に高かった。原因不明の事件についての原因物質の究明が今後の課題である。

(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

2009年3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	752															
中央区保健所	1,095															
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	4															
台東区台東保健所	0															
墨田区保健所	1,207											1				1
江東区深川南部保健相談所	330															
品川区衛生試験所	200															
目黒区碑文谷保健センター	1,821															
大田区保健所	1															
世田谷区世田谷保健所	136															
渋谷区保健所	0															
中野区保健所	1															
杉並区衛生試験所	1,182														2	2
豊島区池袋保健所	0															
北区保健所	2,234											1				1
荒川区保健所	969															
板橋区保健所	0															
練馬区衛生試験所	4,696															
足立区衛生試験所	1,174									1			3			4
葛飾区保健所	3,274															
江戸川区江戸川保健所	3,676															
小計	22,880									1		2	3	2		8
島しょ保健所大島出張所	134															
島しょ保健所三宅出張所	42															
島しょ保健所八丈出張所	46															
島しょ保健所小笠原出張所	33															
小計	255															
健康安全研究センター	368											1		3		4
小計	368 (4)											1		3		4
合計	23,503 (4)									1		3	3	5		12

() : 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2月分)		東京都 (2009年3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	30		3	1,260
毒素原性	1			
組織侵入性				
病原血清型	5			
腸管出血性	24		3	1
その他・不明				1,259
赤痢菌				2
A群				
B群				
C群				
D群				2
チフス菌			1	
パラチフスA菌				
その他のサルモネラ	19	1	2	21
O4	3		1	7
O7	9		1	6
O8	1			3
O9	4	1		4
その他	2			1
不明				
エルシニア・エンテロコリチカ	1			5
エルシニア・シュエ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)				1
腸炎ビブリオ				2
その他のビブリオ				1
エロモナス		1		134
プレジオモナス・シゲロイデス				
カンピロバクター	32	2		252
黄色ブドウ球菌	16		2	2,463
A型ウエルシュ菌	130			44
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
淋菌				95
クラミジア・トラコマチス				16
髄膜炎菌				3
レンサ球菌(A群)	86			550
レンサ球菌(B群)				4,131
レンサ球菌(CまたはG群)				
レンサ球菌(その他)	1			923
肺炎球菌	21			1,527
ジフテリア菌				
百日咳菌	2			
インフルエンザ菌	21			
レジオネラ				
肺炎桿菌				
結核菌	51			
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				11,474
合計	413	4	8	22,908

() : 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3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*	223	4	119	1	0	0	342	5
	累計(2009年1月～)	626	7	364	1	1	0	991	8
クラミジア 抗体 検査	保健所*	212	41	113	42	0	0	325	83
	累計(2009年1月～)	590	112	340	119	1	1	931	232
	核酸 検査	18	1	8	1	0	0	26	2
	累計(2009年1月～)	52	4	33	3	0	0	85	7
淋菌 核酸検査	保健所*	86	0	44	0	0	0	130	0
	累計(2009年1月～)	259	0	148	2	0	0	407	2

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	125	1	2	140	30	4	11	15
女	71	0	0	86	38	5	16	17

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3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	21	3	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	21	6	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	21	5	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

2009年3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	642	3	347	0	0	0	989	3
特別区保健所	243	0	126	0	0	0	369	0
確認検査依頼	4	1	1	1	0	0	5	2
合計(2009年 3月分)	889	4	474	1	0	0	1363	5
累計(2009年 1月～)	2577	27	1483	1	1	0	4061	28

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	276	165	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3月分

東京都健康安全研究センター

ウイルス/型	検出株数	検査材料	臨床診断名
インフルエンザ AH1	2	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ
AH3	1	咽頭拭い液	インフルエンザ
B	23	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ、急性気管支炎
アデノ 1	2	糞便	感染性胃腸炎、咽頭炎
2	5	咽頭拭い液	不明熱、気管支炎、急性咽頭扁桃炎
40/41	1	糞便	感染性胃腸炎
型別不明	20	咽頭拭い液、糞便	肺炎、気管支炎、川崎病、流行性角結膜炎
ポリオ 1型	1	糞便	感染性胃腸炎
2型	1	糞便	感染性胃腸炎
コクサッキー A10	1	咽頭拭い液	手足口病
エンテロ 型別不明	6	咽頭拭い液	RSウイルス感染症、肺炎、手足口病
ライノ	18	咽頭拭い液	肺炎、気管支炎、不明熱、急性脳炎
ヒトヘルペス 6	10	咽頭拭い液、髄液	不明発疹症、急性脳炎、胃腸炎
7	2	咽頭拭い液	不明発疹症、けいれん
サイトメガロ	2	咽頭拭い液	肺炎、不明発疹症
EB	5	咽頭拭い液	流行性耳下腺炎、髄膜炎、不明熱、肝障害
ムンプス	19	咽頭拭い液、髄液	流行性耳下腺炎、髄膜炎
RS	1	咽頭拭い液	RSウイルス感染症
ロタ	6	糞便	感染性胃腸炎
ノロ	3	糞便	感染性胃腸炎
サポ	1	糞便	咽頭炎、感染性胃腸炎
百日咳菌	1	咽頭拭い液	百日咳

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3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)	546	ノロ(G I)	137
		ノロ(G II)	99
		ノロG I + ノロG II	3
		陽性数合計	239

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	3	3	0	0	6
陽性件数	0	0	0	3	3
結核菌	0	0	0	3	3
非結核性 抗酸菌	0	0	0	2	2

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5月11日現在報告数)

ウイルス名	Nov-07	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	合計
Enterovirus NT	14	9	2	17	8	2	9	7	3	5	9	17	13	1	1	-	-	-	117
Coxsackievirus A2	1	6	-	1	3	4	4	35	53	20	19	6	1	-	-	-	-	-	153
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	5	2	1	-	-	3	5	11	38	19	11	7	1	6	1	1	-	-	111
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	3	2	3	3	1	1	-	19
Coxsackievirus A10	7	5	-	-	1	1	-	9	28	13	13	6	9	10	2	-	-	-	104
Coxsackievirus A16	32	15	7	11	8	10	48	90	121	47	48	40	27	12	4	1	1	-	522
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus B1	-	2	-	-	-	-	1	4	2	1	9	3	2	1	-	-	-	-	25
Coxsackievirus B2	1	2	1	-	-	-	3	-	5	2	7	2	1	1	1	1	-	-	27
Coxsackievirus B3	1	-	-	-	-	4	-	5	6	9	17	10	12	10	-	1	3	13	91
Coxsackievirus B4	2	-	1	3	3	1	2	6	11	9	8	10	6	4	2	-	2	-	70
Coxsackievirus B5	44	20	11	6	1	11	13	28	46	33	24	4	4	1	-	-	-	-	246
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	2	3	2	2	-	12
Echovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 5	1	1	-	-	-	2	6	13	7	2	3	2	-	1	-	-	-	-	38
Echovirus 6	2	-	1	-	-	-	-	2	5	5	2	6	2	2	2	-	-	-	29
Echovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	7
Echovirus 9	1	-	-	-	-	2	1	1	6	3	14	10	15	11	3	-	-	-	67
Echovirus 11	4	1	-	-	-	1	-	-	3	2	4	1	1	8	1	-	4	-	30
Echovirus 13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	13	17	11	4	1	-	-	-	-	-	-	46
Echovirus 18	1	-	-	2	-	1	4	6	13	8	4	-	1	1	1	1	-	-	43
Echovirus 24	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Echovirus 30	13	6	2	3	4	3	10	31	57	50	34	21	9	11	4	1	-	3	262
Poliiovirus NT	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Poliiovirus 1	8	5	-	-	2	9	3	5	3	1	4	17	6	2	1	-	-	1	67
Poliiovirus 2	8	8	1	1	3	6	9	10	2	1	6	7	3	-	-	-	-	-	66
Poliiovirus 3	9	5	1	-	-	7	13	4	2	-	1	8	4	7	-	-	1	-	62
Enterovirus 68	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Enterovirus 71	7	3	2	2	1	-	-	6	8	4	4	2	1	4	1	1	1	-	47
Parachovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	6
Parachovirus 1	5	-	1	1	-	-	1	1	-	2	6	5	3	2	-	1	1	-	29
Parachovirus 3	-	-	-	-	-	-	1	20	24	17	8	3	1	1	-	-	-	-	75
Rhinovirus	16	12	8	6	12	28	33	29	33	17	20	23	30	10	5	3	1	-	286
Aichivirus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus NT	1	-	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7
Reovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
Rotavirus group A NT	7	4	22	80	188	196	45	10	-	2	1	2	1	12	25	51	82	37	765
Rotavirus group A GI	-	2	2	6	9	5	2	1	-	-	-	-	2	-	1	8	5	2	45
Rotavirus group A G2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4
Rotavirus group A G3	-	1	9	16	16	5	2	1	-	-	-	-	-	6	3	9	15	7	90
Rotavirus group A G9	-	-	7	28	37	15	10	7	-	-	-	-	-	37	-	1	-	-	105
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	12	5	26
Astrovirus NT	2	1	-	1	2	2	7	7	3	6	1	2	2	4	6	4	1	8	59
Astrovirus 1	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	1	14
Astrovirus 2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus 8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Small round structured virus	1	3	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	10
Norovirus genogroup unknown	15	48	16	14	11	3	-	-	2	-	-	3	33	73	38	7	10	2	275
Norovirus GI NT	5	14	20	46	62	20	9	8	2	-	-	-	4	10	12	39	29	9	289
Norovirus GI/1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI/3	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	8
Norovirus GI/4	1	20	2	9	22	6	4	4	-	-	-	-	-	-	8	11	2	-	89
Norovirus GI/7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/8	-	-	4	5	5	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	25
Norovirus GI/14	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus GI NT	344	650	331	222	108	127	80	29	8	4	3	18	171	539	418	208	121	20	3401
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/2	1	-	-	2	1	9	16	1	-	-	-	-	4	3	-	1	15	-	53
Norovirus GI/3	15	27	12	2	-	3	10	4	4	-	-	-	2	3	-	1	1	-	84
Norovirus GI/4	81	235	147	53	11	31	7	-	-	-	-	1	19	108	99	39	11	1	843
Norovirus GI/5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/6	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	7	1	4	10	10	15	13	2	65
Norovirus GI/7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3
Norovirus GI/13	12	1	6	4	3	11	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Norovirus GI/16	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup unknown	37	27	17	14	17	8	8	13	12	2	1	12	22	32	11	11	11	10	265
Sapovirus genogroup I	1	1	2	1	3	-	-	2	3	-	-	-	9	4	3	2	2	-	33
Sapovirus genogroup II	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	4
Sapovirus genogroup IV	43	31	2	5	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
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5月11日現在報告数)

ウイルス名	Nbv-07	Dec-07	Jan-08	Feb-08	Mar-08	Apr-08	May-08	Jun-08	Jul-08	Aug-08	Sep-08	Oct-08	Nbv-08	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	合計
Influenza virus A/H1 NT	291	783	1174	724	184	9	1	-	1	1	-	4	22	355	1202	544	109	8	5442
Influenza virus A/H1 NI	68	175	155	125	30	2	-	-	-	-	-	3	18	149	638	188	14	-	1555
Influenza virus A/H3NT	40	67	34	54	114	80	46	26	5	5	3	18	122	331	515	274	66	14	1814
Influenza virus A/H3N2	-	1	5	19	15	10	6	2	-	2	3	-	2	36	90	40	3	-	234
Influenza virus B	8	9	29	89	91	75	10	4	13	-	7	24	41	115	225	441	523	55	1739
Influenza virus C	-	-	1	3	4	7	7	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	25
Parainfluenza virus NT	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Parainfluenza virus 1	8	5	2	2	-	2	4	1	-	4	5	2	2	2	-	-	-	-	39
Parainfluenza virus 2	2	1	1	-	1	3	2	1	2	2	6	15	10	10	3	-	4	-	63
Parainfluenza virus 3	-	-	-	1	-	7	20	58	37	16	3	4	1	-	-	-	1	2	150
Respiratory syncytial virus	73	126	59	23	16	12	5	13	20	25	44	87	133	113	28	3	2	-	782
Human metapneumovirus	16	46	35	29	59	40	14	4	6	-	1	-	2	-	-	1	10	1	264
Other coronavirus	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mumps virus	2	4	5	7	4	10	8	15	7	13	10	3	6	3	7	4	6	-	114
Measles virus genotype NT	-	-	2	3	18	7	7	14	5	3	6	-	-	-	-	-	1	-	66
Measles virus genotype A	-	-	-	2	3	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	8
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D5	17	11	29	17	24	34	37	34	9	1	-	1	-	1	-	-	-	-	215
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Rubella virus genotype NT	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus NT	20	39	12	16	24	17	19	8	23	21	10	30	14	6	4	1	2	1	267
Adenovirus 1	9	24	14	14	21	23	23	25	23	5	6	8	10	17	18	15	8	3	266
Adenovirus 2	40	37	38	45	29	40	52	51	50	16	14	7	24	35	23	20	9	3	533
Adenovirus 3	18	22	19	22	19	21	28	50	80	53	26	22	34	34	24	26	7	1	506
Adenovirus 4	3	1	1	1	-	3	3	5	6	1	2	-	1	-	-	-	-	-	27
Adenovirus 5	12	8	27	12	12	7	22	15	12	6	4	5	9	12	8	4	2	2	179
Adenovirus 6	2	1	3	2	3	2	8	2	5	-	1	-	3	4	4	-	1	1	42
Adenovirus 7	1	3	1	1	1	3	3	2	6	2	1	-	2	-	-	-	-	-	26
Adenovirus 8	1	1	1	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	12
Adenovirus 11	-	-	2	1	2	1	2	-	-	4	3	1	-	1	-	-	-	-	17
Adenovirus 19	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5
Adenovirus 31	-	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	10
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	1	3	3	-	-	4	1	5	14	4	4	8	3	3	3	9	5	-	70
Adenovirus 40/41	6	6	3	3	4	9	10	9	5	3	2	1	-	1	6	10	2	1	81
Adenovirus 41	1	3	2	2	3	3	8	10	1	1	-	3	-	6	1	-	-	2	46
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
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
Hepes simplex virus NT	3	1	5	2	1	2	2	-	-	1	-	2	-	2	4	-	2	1	28
Hepes simplex virus 1	8	14	8	9	8	12	13	10	14	4	8	5	7	3	2	5	3	-	133
Hepes simplex virus 2	4	1	2	1	2	-	5	1	5	2	4	4	2	2	2	4	3	-	44
Varicella-zoster virus	2	4	-	-	-	1	5	2	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	18
Cytomegalovirus	13	9	10	4	4	6	13	10	8	12	7	10	8	4	5	5	6	3	137
Human herpes virus 6	6	7	4	12	8	14	8	14	27	19	8	10	4	3	1	-	1	-	146
Human herpes virus 7	-	-	1	1	-	1	1	5	9	5	4	5	1	1	-	-	-	-	34
Epstein-Barr virus	2	5	6	3	3	5	8	11	11	5	8	2	2	1	-	-	-	1	73
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	3	3	3	3	10	3	3	6	3	4	4	1	2	6	4	1	2	-	61
B19 virus	1	-	-	3	-	-	3	1	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	12
Human bocavirus	-	-	-	-	6	8	14	5	2	-	1	-	2	1	-	-	1	-	40
Orientia tsutsugamushi	18	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	2	-	1	-	-	31
Rickettsia japonica	2	-	-	-	-	1	1	-	4	8	10	13	4	-	-	-	-	-	43

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2009年5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