

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第33巻 第5号
2012年5月分
月報

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

平成23年の食中毒発生状況

平成23年には生食用食肉の規格基準の設定、および食中毒の原因物質として *Kudoa septempunctata* 及び *Sarcocystis fayeri* が追加される等、近年の食中毒発生状況に対応した行政措置が講じられた。本稿ではこれら事例を含め、平成23年に全国および東京都内で発生した食中毒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

食中毒事例総数は1,062件、患者数は21,616名、死亡者11名であり、事例数は前年比0.85で約200件減少し、患者数は前年比0.83で約4,000人減少した。死者が10名を超えたのは平成14年以来である。

事例数を原因物質別に見ると、細菌性は543件(51.1%)、前年比0.94でほぼ横ばいであった。原因菌別の第1位はカンピロバクター336件(31.6%)で、他の菌に比べて著しく多く、以下、サルモネラ67件(6.3%)、黄色ブドウ

球菌37件(3.5%)、腸管出血性大腸菌25件(2.4%)、腸管出血性大腸菌以外の大腸菌24件(2.3%)、ウエルシュ菌24件(2.3%)、セレウス菌10件(0.9%)、腸炎ビブリオ9件(0.8%)、赤痢菌7件(0.7%)、その他の細菌4件(0.4%)であった。

細菌性食中毒の患者数は10,948名(50.6%)、前年比1.26に増加した。患者数の多い原因菌はサルモネラ3,068名、ウエルシュ菌2,784名、カンピロバクター2,341名であった。1事例あたりの患者数500名以上の細菌性食中毒は2事例で、サルモネラ(患者数1,522名)およびウエルシュ菌(患者数1,037名)による事例であった。サルモネラによる食中毒は、センター方式(共同調理場)を利用して給食の調理を行っている小中学校9校で発生した事例であった。原因菌は *S. Enteritidis* で、検査のブロッコリーサラダおよび調理場の自動攪拌装置付き回転釜のシャフトアームから患者と同一遺伝子型の *S. Enteritidis* が検出された。ウエルシュ菌による事例は12月に発生した給食を原因としたものであった。

平成23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	67 (6.3)	3,068 (14.2)	3	8 (6.0) ¹⁾	86 (5.7) ¹⁾	—
黄色ブドウ球菌	37 (3.5)	792 (3.7)	—	5 (3.8)	32 (2.1)	—
腸炎ビブリオ	9 (0.8)	87 (0.4)	—	1 (0.8)	17 (1.1)	—
腸管出血性大腸菌	25 (2.4)	714 (3.3)	7	4 (3.0) ¹⁾	23 (1.5) ¹⁾	—
その他の病原大腸菌	24 (2.3)	967 (4.5)	—	4 (3.0) ³⁾	66 (4.4) ³⁾	—
ウエルシュ菌	24 (2.3)	2,784 (12.9)	—	3 (2.3)	174 (11.5)	—
セレウス菌	10 (0.9)	122 (0.6)	—	1 (0.8)	1 (0.1)	—
カンピロバクター	336 (31.6)	2,341 (10.8)	—	37 (27.8) ²⁾³⁾	253 (16.7) ²⁾³⁾	—
赤痢菌	7 (0.7)	52 (0.2)	—	—	—	—
その他の細菌	4 (0.4)	21 (0.1)	—	—	—	—
細菌性総数	543 (51.1)	10,948 (50.6)	10	61 (45.9)	632 (41.7)	—
ノロウイルス	296 (27.9)	8,619 (39.9)	—	50 (37.6) ²⁾	810 (53.5) ²⁾	—
その他のウイルス	6 (0.6)	118 (0.5)	—	1 (0.8)	5 (0.3)	—
化学物質	12 (1.1)	222 (1.0)	—	3 (2.3)	10 (0.7)	—
植物性自然毒	47 (4.4)	139 (0.6)	—	1 (0.8)	6 (0.4)	—
動物性自然毒	22 (2.1)	32 (0.1)	1	1 (0.8)	1 (0.1)	—
アニサキス ⁴⁾	—	—	—	10 (7.5)	10 (0.7)	—
クドア・セプテンブククター ⁴⁾	—	—	—	2 (1.5)	13 (0.9)	—
その他	68 (6.4)	522 (2.4)	—	—	—	—
原因物質不明	68 (6.4)	1,016 (4.7)	—	5 (3.8)	36 (2.4)	—
合計	1,062 (100.0)	21,616 (100.0)	11	133 (100.0)	1,515 (100.0)	—

1) 1事件(患者数16名)はサルモネラと腸管出血性大腸菌との混合感染(重掲)

2) 1事件(患者数8名)はノロウイルス及びカンピロバクターとの混合感染(重掲)

3) 1事件(患者数4名)はカンピロバクター及び病原大腸菌との混合感染(重掲)

4) アニサキス及びクドア・セプテンブククターはその他または原因物質不明に含まれる(全国)

食中毒による死者 11 名のうち、10 名が細菌、1 名は動物性自然毒(フグ毒)が原因であった。細菌では、腸管出血性大腸菌によるものが 7 名(3 事例)、サルモネラによるものが 3 名(3 事例)であった。4 月に発生した腸管出血性大腸菌 O111 および O157 による焼肉チェーン店を原因施設(4 県 6 店舗)とした大規模食中毒では、患者 181 名、溶血性尿毒症症候群患者 34 名、死亡 5 名と重症例が多数報告された。このほか、腸管出血性大腸菌による食中毒の内、「団子および柏餅」を原因と推定する事例(患者 287 名)、老人ホームでの「サンドウィッチ」および「ローストビーフ」を原因とする事例(患者 14 名)で各 1 名の死亡者が報告された。サルモネラによる死亡例は、「昆布の煮物」、「生卵入りオクラ納豆」を原因とする各食中毒事例でそれぞれ 1 名、他の 1 名は原因食品不明であった。

また、赤痢菌による食中毒が 7 件発生した。7 事例は全て東北地方で同一時期に同じ系列店で発生したもので、原因菌種は *S. sonnei* であった。セントラルキッチンで調理された「大葉と大根の浅漬け」が原因と推定されたが確定には至らなかった。

一方、ノロウイルスによる食中毒は事例数 296 件(27.9%)、患者数は 8,619 名(39.9%)であった。前年比は事例数で 0.74、患者数で 0.62 と減少した。患者 500 名以上の食中毒は 1 件(患者数 756 名)で仕出し屋の給食弁当を原因としたものであった。

クドア食中毒(本誌第 33 巻第 1 号参照)は、検査法が通知された平成 23 年 6~12 月までに計 33 件(患者数 473 名)が報告されている(国立感染症研究所 IASR 33 (6)、2012)。

2. 東京都における発生状況

都内の食中毒発生状況は、事例数 133 件(患者数 1,515 名)であり、平成 22 年の事件数 143 件(患者数 2,006 名)と比べ、事例数で 0.93 倍、患者数で 0.76 倍と共にやや減少した。これはノロウイルス事例の減少が主な原因であった。

食中毒事例 133 件中、細菌性によるものは 61 件(45.9%)であった。原因菌ではカンピロバクターが突出して多く 37 件(27.8%)、次いで、サルモネラ 8 件(6.0%)、黄色ブドウ球菌 5 件(3.8%)、腸管出血性大腸菌、およびその他の病原大腸菌が各 4 件(3.0%)、ウエルシュ菌が 3 件(2.3%)であった。患者数 100 名以上の事例は、仕出し弁当が原因のウエルシュ菌による

事例(患者 126 名)のみであった。

カンピロバクター食中毒は、生あるいは加熱不十分の食肉を原因とした *C. jejuni* および *C. coli* による事例が主であるが、1 事例(患者数 6 名)は *C. fetus* を原因菌とする食中毒で、3 名の患者ふん便から *C. fetus* が検出され、原因食品は「牛レバ刺し」であった。*C. fetus* は、敗血症や髄膜炎等多様な疾病の原因菌として知られているが、胃腸炎症状との関連は必ずしも明瞭になっていない。本事例の患者の症状は、発熱、下痢、腹痛等で一般的な食中毒症状であり、*C. fetus* による食中毒が行政的に確認されたのが国最初の事例と考えられる。

その他の病原大腸菌による 4 事例中 3 事例(患者総数 62 名)は、毒素原性大腸菌 O148(ST 産生)によるもので、同一時期に東京都および近県で発生した食中毒事例であった。複数の事業所から搬入されたセントラルキッチンで加工済みの「小口切りの長ネギ」および「ネギを薬味として利用した食品」から患者と同一遺伝子型の毒素原性大腸菌 O148 が検出された。

ノロウイルスによる食中毒は、事件数 50 件(37.6%)、患者数 810 名(53.5%)であった。前年比はそれぞれ 0.74 および 0.67 で患者数は約 400 名減少した。このうち、カキなどの二枚貝が原因と考えられる事例は 20 件で全体の 40%、残りの 60%は従業員の手指などを介した二次汚染が原因と考えられた。6 月を中心に岩ガキを原因とした食中毒が多発したことは、特記すべきことである(本誌第 32 巻第 11 号参照)。また、特別養護老人ホームで発生した 1 事例(患者数 36 名)では、検食(ほうれん草磯和え)からノロウイルスが検出され、原因食品を特定できた貴重な例となった。

化学物質による事件は 3 件で、シイラを原因とするヒスタミンによる事例のほか、洗剤や漂白剤によるものであった。植物性自然毒および動物性自然毒によるものは各 1 件でそれぞれツキヨタケ、フグによるものであった。

アニサキスによる食中毒は 10 件と非常に多く、シメサバやサンマ刺身、アジ等が原因食品であった(本誌第 33 巻第 2 号参照)。また、ヒラメの刺身を原因とするクドアによる食中毒 2 事例が報告された。クドアによる食中毒については、現在、検査法の開発や原因究明など精力的な研究が進められている。

(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

2012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*	合計	
		O1, O139	O1, O139以外	A	B	C	D	計							
千代田区千代田保健所	333														
中央区保健所	1043														
港区みなと保健所	193														
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	91											5		6	11
台東区台東保健所	126											5		31	36
墨田区保健所	2052														
江東区深川南部保健相談所	433													1	1
品川区保健所検査室	138														
目黒区碑文谷保健センター	1950														
大田区保健所	6														
世田谷区世田谷保健所	209												1	1	2
渋谷区保健所															
中野区保健所	7													2	2
杉並区衛生試験所	1488											3			3
豊島区池袋保健所															
北区保健所	1959														
荒川区保健所	244														
板橋区保健所	3														
練馬区光が丘保健相談所	4841											1		28	29
足立区衛生試験所	1619														
葛飾区保健所	3093														
江戸川区保健所	4931											3		5	8
小計	24759											17	1	74	92
島しょ保健所大島出張所	96														
島しょ保健所三宅出張所	109														
島しょ保健所八丈出張所	60														
島しょ保健所小笠原出張所	76														
小計	341														
健康安全研究センター	470 (12)											1	9 (6)	13	23 (6)
小計	470 (12)											1	9 (6)	13	23 (6)
合計	25570 (12)											18	10 (6)	87	115 (6)

() : 海外旅行者分再掲

* : 表2参照

表2 病原菌検出状況(全国及び東京都)

菌 種 名	全国 (2012年4月分)		東京都 (2012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	10		10 (6)	1	441
毒素原性			1		
組織侵入性					
病原血清型	2				
腸管出血性	6		9 (6)	1	
その他・不明	2				441
赤痢菌		(1)			1
A群					
B群					
C群		(1)			
D群					1
その他・不明					
チフス菌	1				
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	19		1	17	14
O4	8			5	3
O7	2		1	6	2
O8				5	4
O9	7				4
その他	2				1
不明				1	
エルシニア・エンテロコリチカ					3
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)					
腸炎ビブリオ					3
その他のビブリオ					3
エロモナス					32
プレジオモナス・シゲロイデス				1	
カンピロバクター	53		12	27	131
黄色ブドウ球菌	40			21	2607
A型ウエルシュ菌	4				
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス	1				
セレウス菌	2				3
淋菌					52
クラミジア・トラコマチス					
髄膜炎菌					2
レンサ球菌 (A群)	47				175
レンサ球菌 (B群)					1551
レンサ球菌 (CまたはG群)					
レンサ球菌 (その他)					273
肺炎球菌	2				63
ジフテリア菌					
百日咳菌	9				1
インフルエンザ菌	2				
レジオネラ				1	
肺炎桿菌					
結核菌					
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	12				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					1
マラリア					
その他				24	15300
合計	202	(1)	23 (6)	92	20656

() : 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・エルの協力による

表3 性感染症検査成績

2012年5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*	211	5	178	44	37	1	46	0
累計(2012年1月～)	1204	16	1105	266	126	3	333	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** : 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	68	1	2	86	20	5	8	7
女	34	0	0	42	14	3	7	4

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

2012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	22	7	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	22	3	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	22	0	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

2012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	537	6	205	0	0	0	742	6
特別区保健所	129	5	91	0	1	0	221	5
確認検査依頼	2	2	0	0	0	0	2	2
合計(2012年 5月分)	668	13	296	0	1	0	965	13
累計(2012年 1月～)	3377	63	1561	1	3	0	4942	64

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	229	94	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

2012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亜型	1	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	インフルエンザ
	B型	5	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	インフルエンザ
アデノ	1型	1	咽頭拭い液	急性気管支炎
	2型	6	咽頭拭い液、糞便	不明発疹症、咽頭扁桃炎、急性胃腸炎、インフルエンザ
	5型	1	咽頭拭い液	不明発疹症
	54型	2	結膜拭い液	結膜炎
型別不明	5	咽頭拭い液、糞便、鼻汁	気管支炎、感染性胃腸炎、不明発疹症、けいれん	
ポリオ	1型	1	咽頭拭い液	突発性発疹症
コクサッキー	A群4型	1	咽頭拭い液	不明熱
	A群8型	1	咽頭拭い液	川崎病
エンテロ	71型	1	咽頭拭い液	けいれん、発熱
	型別不明	3	咽頭拭い液、鼻汁、腸内容物	喘息性気管支炎、胃腸炎、不明熱
ライノ		11	咽頭拭い液、鼻汁	急性気管支炎、突発性発疹、痙攣重積、インフルエンザ
単純ヘルペス	1型	4	咽頭拭い液、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	扁桃炎、陰茎ヘルペス/外陰部ヘルペス疑い
	2型	2	髄液、陰部尿道頸管擦過物/分泌物	無菌性髄膜炎、陰茎ヘルペス/外陰部ヘルペス疑い
ヒトヘルペス	6型	14	咽頭拭い液、鼻汁、髄液	突発性発疹、不明発疹、不明熱、麻しん、けいれん
	7型	6	咽頭拭い液、髄液、直腸拭い液	不明熱、急性脳症、突発性発疹症
EB		6	咽頭拭い液、眼脂	不明発疹症、ムンプス、川崎病、結膜炎
サイトメガロ		3	咽頭拭い液	水痘、不明発疹、ムンプス
ムンプス		3	髄液、咽頭拭い液	髄膜炎、流行性耳下腺炎
麻しん	D8型	1	咽頭拭い液	麻しん
風しん		3	咽頭拭い液	麻しん、風しん
RS		1	咽頭拭い液	喘息性気管支炎
ヒトメタニューモ		12	咽頭拭い液、鼻汁	急性気管支炎、咽頭結膜熱、急性上気道炎
ノロ	G2	7	糞便、直腸拭い液	感染性胃腸炎、腸炎、下痢
サポ		3	直腸拭い液	感染性胃腸炎
ロタ	A群	3	直腸拭い液、糞便	感染性胃腸炎
ヒトパピローマ	6型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ/疑い
	11型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ

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

2012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
ふん便・吐物	223	ノロウイルス (G II)	38
		ノロウイルス (G I, G II)	1
		ロタウイルス	1
		サポウイルス	7
食品・拭き取り	44		0
合計	267	陽性数合計	47

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	0	0	1	1	2
陽性件数	0	0	0	0	0
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(2012年7月6日現在報告数)

ウイルス名	Feb-11	Mar-11	Apr-11	May-11	Jun-11	Jul-11	Aug-11	Sep-11	Oct-11	Nov-11	Dec-11	Jan-12	Feb-12	Mar-12	Apr-12	May-12	Jun-12	Jul-12	合計
Enterovirus NT	9	12	13	22	64	111	87	99	74	46	21	10	10	19	15	23	12	-	647
Coxsackievirus A NT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A2	-	1	-	-	-	2	1	1	1	-	-	1	2	2	3	2	1	-	17
Coxsackievirus A4	2	-	1	1	2	6	5	3	1	-	-	-	-	-	2	5	4	-	32
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	5	5	1	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	15
Coxsackievirus A6	14	15	14	47	315	516	178	65	18	6	7	3	1	-	-	-	1	-	1200
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	7	10	1	2	2	-	6	11	6	6	5	5	6	16	3	18	10	-	114
Coxsackievirus A10	1	-	-	4	15	120	164	119	30	15	4	5	1	-	-	2	-	-	480
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	5
Coxsackievirus A16	3	4	3	10	44	117	143	94	67	69	46	9	10	3	3	2	3	-	630
Coxsackievirus A24	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Coxsackievirus B1	2	3	5	9	22	62	52	34	10	12	7	-	1	-	-	-	-	-	219
Coxsackievirus B2	1	-	1	-	3	11	7	7	5	3	4	2	-	-	-	-	-	-	44
Coxsackievirus B3	-	1	1	-	-	5	15	13	13	7	2	4	2	1	-	1	-	-	65
Coxsackievirus B4	-	5	13	-	15	43	35	25	7	1	2	-	1	-	-	-	-	-	147
Coxsackievirus B5	1	1	-	-	2	16	24	31	19	25	17	6	7	5	4	2	-	-	160
Echovirus 3	-	3	5	4	13	15	20	6	4	11	3	2	-	-	-	-	-	-	86
Echovirus 6	-	-	-	2	4	17	35	50	29	36	16	1	1	1	-	-	-	-	192
Echovirus 7	-	-	-	-	-	1	5	12	17	24	20	11	11	16	5	2	-	-	124
Echovirus 9	-	-	-	-	-	19	19	23	25	18	21	7	4	4	5	1	-	-	146
Echovirus 11	5	-	-	-	-	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Echovirus 14	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3
Echovirus 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 25	2	1	-	-	2	7	26	9	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Echovirus 30	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 33	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	1	2	15	9	11	4	-	4	8	3	1	-	-	-	2	2	-	-	62
Poliovirus 2	1	-	8	6	5	4	-	2	4	7	4	-	-	1	5	1	-	-	48
Poliovirus 3	1	-	-	8	6	-	-	1	3	6	3	-	1	-	2	1	2	-	34
Enterovirus 68	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Enterovirus 71	-	1	21	3	12	3	2	-	-	2	-	1	-	-	-	3	-	-	48
Parechovirus NT	-	1	-	3	5	6	5	2	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	26
Parechovirus 1	-	1	-	-	2	3	15	17	11	8	7	3	2	3	1	1	-	-	74
Parechovirus 3	-	3	1	6	43	119	43	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	225
Rhinovirus	73	60	118	130	150	151	116	146	185	159	132	96	79	92	142	110	28	-	1967
Aichivirus	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
Reovirus 2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8
Rotavirus group A NT	69	123	171	75	10	2	1	1	1	7	5	15	33	79	172	59	2	-	825
Rotavirus group A G1	24	15	41	7	-	1	1	-	-	-	-	6	12	33	39	32	2	-	213
Rotavirus group A G2	1	2	13	2	-	-	-	-	-	3	-	-	2	7	5	3	-	-	38
Rotavirus group A G3	18	35	88	17	1	-	-	-	-	-	-	7	13	8	15	5	-	-	207
Rotavirus group A G4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G9	2	6	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	16	11	1	-	49
Rotavirus group A G12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1
Rotavirus group C	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	12	-	-	23
Astrovirus NT	7	8	1	-	2	1	-	-	-	1	-	1	4	3	6	7	-	-	41
Astrovirus 1	2	2	2	4	3	2	-	-	-	-	-	1	-	2	4	6	11	-	39
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Astrovirus 4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3	-	8
Astrovirus 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Astrovirus 8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus genogroup unknown	13	8	7	5	1	1	1	1	3	5	16	22	12	14	6	9	1	-	125
Norovirus GI NT	4	9	1	4	8	6	1	1	3	7	50	10	5	7	14	5	-	-	135
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	-	-	-	7
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/3	-	2	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	8
Norovirus GI/4	-	-	-	-	-	-	36	4	-	5	1	-	2	-	-	-	-	-	48
Norovirus GI/6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	6
Norovirus GI/7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	5
Norovirus GI/8	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	9	-	2	-	1	-	-	-	15
Norovirus GI/9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/11	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Norovirus GI/14	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	1	2	-	2	-	-	-	14
Norovirus GII NT	212	224	128	58	122	23	17	10	32	84	413	348	227	155	90	38	12	-	2193
Norovirus GII/2	45	36	1	18	15	3	-	6	14	36	4	8	10	1	-	-	-	-	197
Norovirus GII/3	25	10	5	2	1	2	-	1	2	8	6	2	4	1	1	1	-	-	71
Norovirus GII/4	99	44	13	51	10	3	3	2	5	33	127	159	56	38	15	7	6	-	671
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	9
Norovirus GII/6	1	-	-	-	-	-	1	2	-	3	11	4	1	2	-	-	-	-	25
Norovirus GII/7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	5
Norovirus GII/12	17	10	3	5	-	-	-	-	1	-	10	2	11	4	8	-	-	-	71
Norovirus GII/13	16	6	3	4	5	-	-	-	1	-	14	6	8	1	2	10	6	-	82
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3
Sapovirus genogroup unknown	17	19	21	36	15	9	3	3	3	9	12	14	18	16	20	23	2	-	240
Sapovirus genogroup I	6	6	10	20	9	3	3	5	3	14	11	9	6	5	10	8	4	-	132
Sapovirus genogroup II	1	5	3	4	1	-	-	-	-	-	3	1	-	2	12	5	6	-	43
Sapovirus genogroup IV	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Sapovirus genogroup V	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

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(2012年7月6日現在報告数)

ウイルス名	Feb-11	Mar-11	Apr-11	May-11	Jun-11	Jul-11	Aug-11	Sep-11	Oct-11	Nov-11	Dec-11	Jan-12	Feb-12	Mar-12	Apr-12	May-12	Jun-12	Jul-12	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3
Influenza virus A H1pdm09	1156	157	10	1	-	-	2	-	2	-	-	2	2	3	3	1	1	-	1340
Influenza virus A H3 NT	964	625	282	72	7	5	1	14	66	151	571	2100	1398	333	93	19	3	-	6704
Influenza virus A H3 N2	10	9	-	1	-	-	-	-	5	-	13	121	32	16	15	2	-	-	224
Influenza virus B NT	62	98	104	41	14	2	-	-	-	1	9	37	76	143	83	16	-	-	686
Influenza virus B/Victoria	309	434	310	111	36	4	1	-	6	2	12	178	317	359	166	31	2	-	2278
Influenza virus B/Yamagata	5	2	6	1	-	-	-	1	5	12	13	87	165	123	100	20	1	-	541
Influenza virus C	1	-	-	1	2	1	-	-	-	1	-	4	3	13	6	2	7	-	41
Parainfluenza virus NT	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3
Parainfluenza virus 1	2	7	26	15	11	18	12	25	29	22	24	4	17	6	12	6	3	-	239
Parainfluenza virus 2	1	-	1	-	2	3	3	6	1	3	4	3	5	3	1	3	2	-	41
Parainfluenza virus 3	3	5	16	105	159	77	14	5	3	2	2	2	5	-	-	9	7	-	414
Parainfluenza virus 4	1	-	-	-	-	-	-	2	11	7	26	10	11	1	3	-	-	-	72
Respiratory syncytial virus	60	47	30	18	40	76	93	101	75	104	150	106	127	67	32	16	3	-	1145
Human metapneumovirus	32	78	136	89	68	70	32	31	16	23	27	36	60	118	96	50	11	-	973
Other coronavirus	11	4	7	8	3	12	2	1	1	-	1	9	11	7	13	3	1	-	94
Mumps virus	11	7	13	21	27	24	17	23	16	20	30	12	16	9	5	4	2	-	257
Measles virus genotype NT	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Measles virus genotype A	1	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	-	2	4	-	1	1	-	14
Measles virus genotype D4	-	1	39	14	-	-	-	-	2	-	-	-	4	1	-	-	-	-	61
Measles virus genotype D8	-	4	1	-	2	-	-	-	1	-	1	14	15	6	-	1	-	-	45
Measles virus genotype D9	9	2	4	17	1	1	1	1	1	-	-	2	5	1	-	-	-	-	45
Measles virus genotype G3	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	5
Rubella virus genotype NT	-	-	2	5	4	6	6	2	-	2	-	1	2	1	3	7	3	-	44
Rubella virus genotype 1a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Rubella virus genotype 1E	-	-	1	10	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	16
Rubella virus genotype 1j	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rubella virus genotype 2B	-	3	1	-	1	-	-	2	-	-	3	5	2	1	4	1	2	-	25
Adenovirus NT	16	9	14	11	31	23	12	6	10	14	21	14	10	9	11	12	6	-	229
Adenovirus 1	20	12	22	31	27	27	18	15	12	24	28	16	32	22	8	12	3	-	329
Adenovirus 2	31	24	35	55	59	31	20	12	21	35	37	41	32	24	26	38	8	-	529
Adenovirus 3	47	41	39	42	69	48	58	20	17	22	23	7	10	10	8	2	1	-	464
Adenovirus 4	-	-	-	1	-	4	1	3	2	2	9	1	5	6	2	-	-	-	36
Adenovirus 5	5	4	9	14	15	12	13	1	3	10	11	15	10	11	6	13	1	-	153
Adenovirus 6	3	2	5	4	2	4	5	1	-	4	1	3	2	2	3	1	-	-	42
Adenovirus 8	-	1	-	-	-	7	19	-	3	1	1	2	4	-	1	-	-	-	39
Adenovirus 11	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	7
Adenovirus 12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	-	2	5	1	2	-	3	-	1	3	1	2	1	-	2	-	-	-	23
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	1	3	1	3	-	2	1	2	-	1	1	2	-	-	1	-	-	-	18
Adenovirus 40/41	3	-	3	3	6	4	3	2	2	8	11	7	5	6	7	6	2	-	78
Adenovirus 40	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 41	-	2	3	2	4	3	1	2	4	10	22	9	7	6	9	9	-	-	93
Adenovirus 53/22	-	-	2	1	-	3	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	11
Adenovirus 54	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	2	2	-	1	-	1	-	-	10
Adenovirus 56	2	2	1	3	3	-	5	4	4	3	2	-	1	-	-	-	-	-	30
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus NT	1	-	-	-	1	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8
Dengue virus 1	-	-	-	-	1	1	4	2	1	2	1	-	1	1	-	-	-	-	14
Dengue virus 2	1	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	12
Dengue virus 3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Chikungunya virus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	1	-	4	-	4	1	-	2	2	3	2	4	-	2	1	1	2	-	29
Herpes simplex virus 1	13	10	10	13	13	7	14	5	7	14	10	15	12	3	10	7	2	-	165
Herpes simplex virus 2	1	3	3	4	2	8	2	5	4	3	4	3	5	1	2	3	2	-	55
Varicella-zoster virus	-	-	3	3	9	5	3	7	5	2	6	4	1	2	1	2	1	-	54
Cytomegalovirus	9	10	12	11	15	18	11	8	13	6	6	6	8	9	6	6	7	-	161
Human herpes virus 6	10	20	27	31	39	37	39	19	14	24	18	27	16	12	26	17	12	-	388
Human herpes virus 7	3	8	12	19	10	13	6	5	9	14	5	7	10	7	2	8	3	-	141
Epstein-Barr virus	8	6	10	10	7	10	11	13	10	6	3	8	7	5	7	6	3	-	130
Hepatitis A virus NT	25	4	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	36
Hepatitis A virus IA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	6	3	-	17
Hepatitis A virus IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Hepatitis A virus IIIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	4
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	5	7	4	5	2	5	3	-	1	4	5	4	4	3	5	3	4	-	64
B19 virus	7	7	21	35	43	35	17	4	6	4	5	5	2	7	2	1	-	-	201
Human bocavirus	13	10	45	57	29	9	12	12	4	8	10	11	16	12	26	34	4	-	312
Parvovirus	-	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Human immunodeficiency virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3
Orientia tsutsugamushi	-	-	1	-	5	-	-	1	10	18	2	-	-	-	-	2	3	-	42
Rickettsia japonica	-	-	-	6	6	1	7	10	6	2	-	-	-	-	1	3	-	-	42

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2012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

S0000786@section.metro.tokyo.jp

http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/epid/