

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第32巻 第4号
2011年4月分
月報

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

平成 22 年の食中毒発生状況

平成 22 年に全国および東京都内で発生した食中毒事例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 1,254 件、患者数は 25,972 名（死亡者 0 名）であり、事例数は前年比 1.20 で約 200 件増加し、患者数は前年比 1.28 で約 6,000 人増加した。

事例数を原因物質別に見ると、細菌性食中毒は 580 件（46.3%）、前年比 1.08 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 361 件（28.8%）で、他の菌に比べて著しく多く、以下、サルモネラ 73 件（5.8%）、腸炎ビブリオ 36 件（2.9%）、黄色ブドウ球菌 33 件（2.6%）、腸管出血性大腸菌 27 件（2.2%）、ウエルシュ菌 24 件（1.9%）、セレウス菌 15 件（1.2%）、腸管出血性大腸菌以外の大腸菌 8 件

（0.6%）、そしてボツリヌス菌、赤痢菌およびその他の細菌がそれぞれ 1 件（0.1%）であった。近年減少傾向であった腸炎ビブリオは、前年の 2.6 倍の 36 件に増加した。

細菌性食中毒の患者数は 8,719 名（33.6%）、前年比 1.30 に増加した。患者数の多い原因菌はサルモネラ 2,476 名、カンピロバクター 2,092 名、ウエルシュ菌 1,151 名、腸管出血性大腸菌以外の大腸菌 1,048 名であった。1 事例あたり患者数 500 名以上の細菌性食中毒は 2 事例で、サルモネラ事例（患者数 654 名）および組織侵入性大腸菌による事例（患者数 503 名）であった。これらはいずれも仕出し弁当が原因と推定された。ボツリヌス菌による 1 事例は、原因食品不明の乳児ボツリヌス症（毒素型 B 型）であった。その他の細菌による 1 事例は、A 群溶血性レンサ球菌による事例（患者数 21 名）で福祉施設の給食が原因と推定された。

平成22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	73 (5.8)	2,476 (9.5)	—	8 ¹⁾ (5.6)	113 ¹⁾ (5.6)	—
黄色ブドウ球菌	33 (2.6)	836 (3.2)	—	3 (2.1)	32 (1.6)	—
腸炎ビブリオ	36 (2.9)	579 (2.2)	—	4 ²⁾ (2.8)	29 ²⁾ (1.4)	—
腸管出血性大腸菌	27 (2.2)	358 (1.4)	—	5 (3.5)	10 (0.5)	—
その他の病原大腸菌	8 (0.6)	1,048 (4.0)	—	—	—	—
ウエルシュ菌	24 (1.9)	1,151 (4.4)	—	4 (2.8)	202 (10.1)	—
セレウス菌	15 (1.2)	155 (0.6)	—	1 (0.7)	5 (0.2)	—
カンピロバクター	361 (28.8)	2,092 (8.1)	—	37 ¹⁾ (25.9)	289 ¹⁾ (14.4)	—
赤痢菌	1 (0.1)	2 (0)	—	—	—	—
ボツリヌス菌	1 ³⁾ (0.1)	1 ³⁾ (0)	—	—	—	—
その他の細菌	1 (0.1)	21 (0.1)	—	1 ²⁾ (0.7)	30 ²⁾ (1.5)	—
細菌性総数	580 (46.3)	8,719 (33.6)	—	61 (42.7)	717 (35.7)	—
ノロウイルス	399 (31.8)	13,904 (53.5)	—	68 (47.6)	1,208 (60.2)	—
その他のウイルス	4 (0.3)	796 (3.1)	—	—	—	—
化学物質	9 (0.7)	55 (0.2)	—	2 (1.4)	15 (0.7)	—
植物性自然毒	105 (8.4)	337 (1.3)	—	1 (0.7)	9 (0.4)	—
動物性自然毒	34 (2.7)	53 (0.2)	—	—	—	—
その他	28 (2.2)	29 (0.1)	—	6 (4.2)	7 (0.3)	—
原因物質不明	95 (7.6)	2,079 (8.0)	—	5 (3.5)	50 (2.5)	—
合計	1,254 (100.0)	25,972 (100.0)	—	143 (100.0)	2,006 (100.0)	—

1) 1 事件（患者数 7 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）

2) 1 事件（患者数 30 名）は腸炎ビブリオとビブリオ・フルビアリスとの混合感染（重掲）

3) 感染症法による届出は平成 23 年 1 月

一方、ノロウイルスによる食中毒は事例数 399 件 (31.8%)、患者数は食中毒患者全体の 53.5% を占める 13,904 名であった。前年比は事例数で 1.39、患者数で 1.28 と増加した。化学物質による食中毒は 9 件、植物性自然毒は 105 件、動物性自然毒は 34 件であった。植物性自然毒による事例は前年に比べてほぼ倍増したが、105 件中その 82% にあたる 86 件はキノコ類を原因食品とするものであった。原因物質不明事例は 95 事例 (7.6%) であった。この中には、10 月に発生したヒラメが原因とされた大規模食中毒 (患者数 113 名) が含まれる。

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 143 件 (患者数 2,006 名) であり、平成 21 年の事件数 126 件 (患者数 1,847 名) と比べ、事例数で 1.13 倍、患者数で 1.09 倍と共にやや増加した。これはノロウイルス事例の増加が主な原因であった。

食中毒事例 143 件中、細菌性によるものは 61 件 (42.7%) 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 (25.9%)、次いで、サルモネラ 8 件 (5.6%)、腸管出血性大腸菌 5 件 (3.5%)、ウエルシュ菌 4 件 (2.8%)、腸炎ビブリオ 4 件 (2.8%)、黄色ブドウ球菌 3 件 (2.1%) 等であった。患者数 100 名以上の事例はウエルシュ菌の 1 事例 (患者 148 名) で、加熱後放冷不足等による調理食品を使用した仕出し弁当が原因であった。カンピロバクター食中毒は、生あるいは加熱不十分の鶏肉および牛の生レバーを原因として発生することが多いが、「羊レバ刺し」を喫食したことによるめずらしい事例もあった。また、学校の食育授業で喫食した「かつおの刺身」を原因食品とした 1 事例が報告された。本事例では、保存してあった「かつおの刺身」からカンピロバクターが検出された。汚染の原因としては、鶏をさばいた後に、かつおをさばいて刺身を作ったことで、鶏に付着していたカンピロバクターが調理従事者の手指及び器具を介して「かつおの刺身」を二次汚染したと考えられた。8 月に発生したセレウス菌による食中毒では、原因食品「みたらし団子」からセレウス菌 (10^7 個/g) とセレウリド (セレ

ウス菌嘔吐毒素) が検出された。「みたらし団子」は他県で製造され冷蔵品で仕入れた後、販売店で加熱後、しょうゆダレをつけて提供されていた。検出されたセレウリドは 74-150 ng/g で、団子 1 個 (約 10g) を喫食すれば発症することが推定された。

ノロウイルスによる食中毒は、事例数 68 件 (47.6%)、患者数 1,208 名 (60.2%) であり、患者数は食中毒全体の 6 割を超えていた。前年比はそれぞれ 1.74 および 1.22 で患者数は約 200 名増加した。患者数が 100 名以上の事例は 1 件 (患者 136 名) で、幼稚園の餅つき会で作った餅を原因とした事例であった。事例数 68 件の内、45 事例 (64.3%) は調理従業者等を介しての汚染、25 事例 (35.7%) はカキ等の 2 枚貝が原因と推定された (2 事例は調理従事者およびカキによる汚染の両方が原因と推定されたため重掲)。

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、サバおよびカジキマグロが原因食品であった。植物性自然毒は 1 件のみで茹でジャガイモのソラニンによるものであった。その他 6 件はシメサバや生のカツオ、サンマ等を原因食品としたアニサキス (寄生虫) によるものであった。アニサキスによる事例は毎年 1~2 例程度の発生であるが、平成 22 年は特に多く確認された。

原因物質不明事例は 5 件で生鮮魚介類や馬刺しなどを喫食していた。

近年、ヒラメや馬刺しなどの生食用生鮮食品を喫食後、数時間で軽い下痢や嘔吐を呈する事例が多数報告され問題となっている。平成 23 年 4 月、薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会において、これらの不明下痢症の原因として、ヒラメではクドア・セプテンクタータ、馬肉ではザルコシステイス・フェアリーという寄生虫の関与が強く示唆されることが報告された。同年 6 月、厚生労働省は、これらの寄生虫によると考えられる有症事例は食中毒として取り扱うよう都道府県等に通知した。現在、これらの寄生虫を対象とした検査は当センター病原細菌研究科寄生虫研究室において実施している。

(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

2011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	375														
中央区保健所	1004														
港区みなと保健所	75														
新宿区四谷保健センター	1													1	1
文京区保健所保健サービスセンター 本郷支所	23													2	2
台東区台東保健所	51													1	1
墨田区保健所	1431											2			2
江東区深川南部保健相談所	243														
品川区保健所検査室	207														
目黒区碑文谷保健センター	2075														
大田区保健所	1														
世田谷区世田谷保健所	158											4	1		5
渋谷区保健所															
中野区保健所	3														
杉並区衛生試験所	1142														
豊島区池袋保健所															
北区保健所	2476														
荒川区保健所	284														
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4500											4	7		11
足立区衛生試験所	905											1			1
葛飾区保健所	3070														
江戸川区健康部	3810													6	6
小 計	21834											7	4	18	29
島しょ保健所大島出張所	155														
島しょ保健所三宅出張所	93														
島しょ保健所八丈出張所	90														
島しょ保健所小笠原出張所	63														
小 計	401														
健康安全研究センター	276 (3)											1		13	14
小 計	276 (3)											1		13	14
合 計	22511 (3)											8	4	31	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 (2011年3月分)	東京都 (2011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	21		5	1623
毒素原性				
組織侵入性	2			
病原血清型				2
腸管出血性	12		4	
その他・不明	7		1	1621
赤痢菌	6			
A群				
B群	1			
C群				
D群	5			
その他・不明				
チフス菌				
パラチフスA菌	(1)			
その他のサルモネラ	23	1	7	39
O4	3	1	2	12
O7	12		4	11
O8	1		1	1
O9	6			13
その他	1			2
不明				
エルシニア・エンテロコリテカ				5
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				1
その他のビブリオ				1
エロモナス				65
プレジオモナス・シゲロイデス				1
カンピロバクター	45	13		309
黄色ブドウ球菌	6		11	2637
A型ウエルシュ菌	9			47
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				84
クラミジア・トラコマチス				
髄膜炎菌				4
レンサ球菌(A群)	27			586
レンサ球菌(B群)				4482
レンサ球菌(CまたはG群)				
レンサ球菌(その他)				876
肺炎球菌	4			1530
ジフテリア菌				
百日咳菌	6			
インフルエンザ菌	8			
レジオネラ			6	1
肺炎桿菌				
結核菌				
非結核性抗酸菌				
マイコプラズマ	4			
レプトスピラ				
赤痢アメーバ				
マラリア				
その他の細菌				13097
合計	159 (1)	14	29	25391

() : 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

2011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*	237	6	217	65	20	0	76	1
累計(2011年1月～)	1052	21	969	265	88	2	314	3

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	61	1	2	85	23	4	13	6
女	31	0	0	41	16	2	9	5

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

2011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	37	6	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、膣カンジダ症 トリコモナス膣炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	37	7	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、細菌性膣炎、膣カンジダ症、性器クラミジア症、淋菌性尿道炎、コンジローマ疑い トリコモナス膣炎
		培養	37	4	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	尿道炎、コンジローマ疑い トリコモナス膣炎
	カンジダ	培養	37	2	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物、尿	膣カンジダ症 尿道炎
	トリコモナス	遺伝子	2	2	陰部尿道頸管さつ過物/分泌物	コンジローマ疑い トリコモナス膣炎

表5 HIV検査数および陽性数

2011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	471	6	209	0	0	0	680	6
特別区保健所	142	0	73	0	2	0	217	0
確認検査依頼	2	2	0	0	0	0	2	2
合計(2011年 4月分)	615	8	282	0	2	0	899	8
累計(2011年 1月～)	2584	50	1299	1	10	0	3893	51

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	270	123	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

2011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	AH1pdm	4	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	急性気管支炎、インフルエンザ様疾患
	AH3	12	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	インフルエンザ様疾患、肺炎
	B	36	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	インフルエンザ様疾患、咽頭炎、不明熱、気管支
アデノ	2型	2	糞便、咽頭拭い液	感染性胃腸炎、上気道炎
	5型	3	咽頭拭い液、直腸拭い液	急性気管支炎、急性胃腸炎、急性中耳炎
	11型	1	尿	出血性膀胱炎
	31型	1	直腸拭い液	急性胃腸炎
	37型	1	結膜拭い液	流行性角結膜炎
型別不明	5	咽頭拭い液、直腸拭い液	上気道炎、肝機能障害、流行性角結膜炎	
ポリオ	1型	1	咽頭拭い液	上気道炎、
	2型	1	直腸拭い液	弛緩性麻痺(ポリオワクチン事故関連調査)
	3型	2	直腸拭い液、糞便	弛緩性麻痺(ポリオワクチン事故関連調査)
ライノ	13	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、上気道炎、胃腸炎、不明発疹症	
単純ヘルペス	1型	1	結膜拭い液	流行性角結膜炎
	2型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	外陰部ヘルペス、陰茎ヘルペス
ヒトヘルペス	6型	12	咽頭拭い液、髄液	麻しん、不明発疹、突発性発疹、気管支炎
	7型	4	咽頭拭い液	不明発疹症、突発性発疹
サイトメガロ	5	鼻汁、咽頭拭い液	肺炎、肝機能障害、川崎病疑い	
EB	10	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、扁桃炎、不明発疹症、流行性耳下腺炎	
麻しん	D4型	33	咽頭拭い液	麻しん
	D8型	1	咽頭拭い液	麻しん
	D9型	2	咽頭拭い液	麻しん
	型別不明	1	咽頭拭い液	麻しん
ムンプス	2	髄液	無菌性髄膜炎、髄膜炎	
RS	3	咽頭拭い液	肺炎、急性咽頭炎、急性気管支炎	
ヒトメタニューモ	6	咽頭拭い液	急性気管支炎、急性上気道炎、肺炎	
パルボ	B19	5	咽頭拭い液、鼻汁	不明発疹症、川崎病、伝染性紅斑、急性脳症
ノロ	G II	1	糞便	感染性胃腸炎
ロタ	A群	16	糞便、直腸拭い液	感染性胃腸炎
サポ		1	直腸拭い液	急性胃腸炎
デング	1型	2	血液	デング熱疑い
ヒトパピローマ	11型	3	陰部尿道頸管擦過物/分泌物、コンジローマ患部	陰茎コンジローマ、尖圭コンジローマ、外陰部丘疹
	58型	1	コンジローマ患部	尖圭コンジローマ
	CP6108型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	膾カンジダ症

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

2011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
ふん便・吐物	261	ノロウイルス(G I)	6
		ノロウイルス(G II)	55
		サポウイルス	11
		ロタウイルス	1
食品・拭き取り	83		0
合計	344	陽性数合計	73

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	2	0	0	0	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(2011年6月6日現在報告数)

ウイルス名	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dec-10	Jan-11	Feb-11	Mar-11	Apr-11	May-11	Jun-11	合計
Enterovirus NT	14	16	18	17	46	61	75	60	38	40	41	31	16	9	12	13	15	-	522
Coxsackievirus A2	-	-	-	3	16	59	84	38	14	6	2	-	-	-	1	-	-	-	223
Coxsackievirus A4	-	1	2	12	60	122	182	41	8	2	2	-	-	2	-	-	-	-	434
Coxsackievirus A5	1	5	9	9	12	15	24	10	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	88
Coxsackievirus A6	2	3	-	2	13	29	48	32	24	13	17	14	15	13	2	1	-	-	228
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A9	-	1	-	-	-	3	4	5	3	4	2	1	4	7	11	-	1	-	46
Coxsackievirus A10	-	-	1	2	2	1	10	1	7	9	7	-	-	1	-	-	-	-	41
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A16	4	1	3	4	7	5	9	6	4	1	2	4	2	3	4	2	1	-	62
Coxsackievirus B1	-	-	-	4	5	3	11	37	30	21	14	5	7	1	-	2	-	-	140
Coxsackievirus B2	1	-	-	2	3	2	31	28	27	14	5	1	3	1	-	-	-	-	118
Coxsackievirus B3	-	-	1	1	-	1	3	2	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-	14
Coxsackievirus B4	3	2	1	2	4	12	52	50	33	13	8	6	1	-	2	4	-	-	193
Coxsackievirus B5	-	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	9
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	1	2	3	8	10	9	9	6	4	2	-	2	3	1	-	60
Echovirus 6	1	1	1	2	2	2	8	23	10	9	5	3	-	-	-	-	-	-	67
Echovirus 7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 9	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 11	-	7	4	-	1	-	2	5	6	3	7	4	5	5	-	-	-	-	49
Echovirus 14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 16	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
Echovirus 17	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 25	-	-	-	1	4	6	27	30	25	12	14	5	5	2	1	-	-	-	132
Echovirus 30	-	-	1	1	-	2	2	1	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	13
Poliovirus NT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	-	1	1	10	13	4	2	-	3	9	4	1	1	1	2	8	1	-	61
Poliovirus 2	2	-	2	8	14	8	5	-	1	9	7	1	2	1	-	5	2	-	67
Poliovirus 3	4	-	1	3	10	5	2	1	1	3	3	1	-	1	-	-	1	-	36
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	6	31	34	49	7	1	1	1	-	1	1	-	-	132
Enterovirus 71	10	13	49	50	147	210	239	91	41	12	10	4	-	-	1	1	-	-	878
Parechovirus NT	2	-	-	-	-	2	1	4	4	4	3	2	-	-	1	-	-	-	23
Parechovirus 1	1	1	1	-	1	3	5	6	14	7	3	-	-	-	-	-	-	-	42
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	1	3	4	1	1	-	-	-	2	-	-	-	12
Rhinovirus	14	27	72	89	96	79	58	45	79	142	120	79	58	70	47	82	32	-	1189
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-	13
Rotavirus group A NT	21	44	82	187	110	27	2	1	-	1	3	13	18	66	120	134	27	-	856
Rotavirus group A G1	1	2	5	24	14	3	-	-	-	-	1	1	10	18	12	21	3	-	115
Rotavirus group A G2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	9	-	-	17
Rotavirus group A G3	-	2	11	45	16	4	-	-	-	1	-	1	4	16	26	70	11	-	207
Rotavirus group A G4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Rotavirus group A G9	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6	2	1	-	19
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	5
Astrovirus NT	-	-	-	3	5	6	3	2	1	3	16	19	11	7	8	1	-	-	85
Astrovirus 1	-	1	-	-	3	1	2	-	1	1	11	13	6	2	2	-	-	-	43
Astrovirus 3	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Astrovirus 4	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-	9
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Small round structured virus	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus genogroup unknown	84	55	32	19	10	11	2	-	2	19	39	68	16	13	7	5	1	-	383
Norovirus GI NT	40	42	33	15	4	1	3	1	1	5	8	7	3	4	9	1	-	-	177
Norovirus GI/1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8
Norovirus GI/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Norovirus GI/4	6	17	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Norovirus GI/7	2	3	7	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	15
Norovirus GI/8	5	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24
Norovirus GI/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Norovirus GI/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Norovirus GII NT	607	358	236	109	79	55	19	21	9	41	303	500	261	199	202	93	28	5	3125
Norovirus GII/1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/2	69	76	44	9	16	5	-	-	-	2	12	18	38	14	-	3	-	-	306
Norovirus GII/3	11	11	3	1	3	11	3	-	4	13	175	156	47	19	8	2	-	-	467
Norovirus GII/4	240	114	44	44	23	10	7	2	-	7	46	87	32	98	39	7	10	-	810
Norovirus GII/6	3	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Norovirus GII/7	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	6
Norovirus GII/12	2	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	7	15	10	2	-	-	44
Norovirus GII/13	-	-	3	1	7	8	1	-	8	-	3	7	-	12	5	-	2	-	57
Norovirus GII/14	2	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Sapovirus genogroup unknown	7	13	12	24	23	22	8	8	3	3	16	12	9	17	20	18	16	-	231
Sapovirus genogroup I	2	7	2	8	5	12	1	1	-	1	2	7	4	6	4	7	6	-	75
Sapovirus genogroup II	1	4	-	3	1	4	1	2	1	-	6	14	1	1	4	2	-	-	45
Sapovirus genogroup V	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	6

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(2011年6月6日現在報告数)

ウイルス名	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	Jun-10	Jul-10	Aug-10	Sep-10	Oct-10	Nov-10	Dec-10	Jan-11	Feb-11	Mar-11	Apr-11	May-11	Jun-11	合計
Influenza virus A NT	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6
Influenza virus A H1pdm	1989	1023	252	73	63	26	26	35	58	52	99	764	3946	1152	156	7	-	-	9721
Influenza virus A H3 NT	-	3	10	12	20	8	21	64	87	148	267	514	725	961	612	235	36	-	3723
Influenza virus A H3 N2	-	-	-	-	-	-	1	1	10	30	55	14	15	11	8	-	-	-	145
Influenza virus B NT	-	3	5	3	6	2	-	-	-	2	3	5	33	64	108	117	36	1	388
Influenza virus B/Victoria	3	16	47	35	45	6	8	2	7	4	25	66	144	306	402	233	42	1	1392
Influenza virus B/Yamagata	1	-	6	4	-	-	-	-	-	4	3	5	6	4	2	4	1	-	40
Influenza virus C	-	15	12	4	12	8	-	1	-	-	2	4	1	1	-	-	-	-	60
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Parainfluenza virus 1	2	6	15	12	14	18	12	7	9	9	7	1	4	2	7	25	3	-	153
Parainfluenza virus 2	3	2	8	17	20	12	15	13	13	21	9	8	1	1	-	1	-	-	144
Parainfluenza virus 3	1	1	4	29	78	114	46	2	-	-	1	1	-	3	4	14	30	-	328
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	2	2	2	6	1	5	-	1	-	-	-	-	19
Respiratory syncytial virus	197	177	82	28	23	23	30	29	58	82	130	177	114	57	43	23	5	-	1278
Human metapneumovirus	10	45	177	115	52	15	8	6	7	7	4	9	11	28	60	104	33	-	691
Other coronavirus	-	-	-	3	-	4	7	2	9	7	7	10	8	7	3	7	3	-	77
Mumps virus	12	14	29	41	31	39	38	19	21	18	21	14	17	10	7	11	6	-	348
Measles virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	3
Measles virus genotype A	-	1	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-	1	-	10
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	36	14	-	53
Measles virus genotype D5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	1	-	-	6
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	2	9	12	9	2	4	17	-	60
Measles virus genotype G3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Measles virus genotype H1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	4
Rubella virus genotype 1E	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4
Rubella virus genotype 1j	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Rubella virus genotype 2B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Adenovirus NT	33	26	25	18	35	23	21	20	18	13	28	26	6	18	10	11	22	-	353
Adenovirus 1	14	14	22	22	24	32	27	15	11	5	14	21	19	18	9	10	3	-	280
Adenovirus 2	44	31	21	39	57	65	38	28	17	18	44	59	22	31	16	20	7	-	557
Adenovirus 3	12	4	11	5	16	17	18	19	35	21	74	71	45	44	38	23	3	-	456
Adenovirus 4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 5	5	13	25	13	12	13	6	12	10	5	10	13	3	4	4	7	1	-	156
Adenovirus 6	2	2	2	4	4	2	3	3	2	3	4	2	1	3	-	5	1	-	43
Adenovirus 7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 8	-	1	-	1	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	10
Adenovirus 11	2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	7
Adenovirus 15	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	2	-	-	1	5	1	2	6	-	3	1	1	2	-	1	1	-	-	26
Adenovirus 37	7	4	4	10	6	8	13	8	8	10	10	4	-	-	3	1	-	-	96
Adenovirus 40/41	7	7	7	16	18	8	4	4	1	2	7	5	-	3	-	2	-	-	91
Adenovirus 41	9	6	7	4	8	3	7	4	1	2	2	5	2	-	1	1	-	-	62
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus NT	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	7
Dengue virus 1	1	1	2	1	-	2	-	5	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	17
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	1	1	-	1	-	-	-	-	13
Dengue virus 3	1	-	1	1	-	-	-	2	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	10
Herpes simplex virus NT	3	2	2	-	2	1	1	2	1	2	-	1	3	1	-	4	-	-	25
Herpes simplex virus 1	16	11	12	12	6	7	12	13	10	5	12	5	15	10	8	6	2	-	162
Herpes simplex virus 2	2	4	2	2	2	-	4	1	2	2	1	1	2	1	3	3	4	-	36
Varicella-zoster virus	1	2	3	5	1	2	3	2	1	-	-	2	3	-	-	2	-	-	27
Cytomegalovirus	4	4	9	13	20	14	12	16	18	13	16	5	8	6	10	10	1	-	179
Human herpes virus 6	17	11	16	15	13	11	30	25	16	16	18	12	20	10	18	18	11	-	277
Human herpes virus 7	3	1	3	2	4	5	10	6	7	7	6	3	6	3	6	8	4	-	84
Epstein-Barr virus	6	4	10	6	6	11	7	5	8	8	5	1	5	8	6	10	5	-	111
Hepatitis A virus	-	3	-	9	28	13	4	3	1	-	3	-	20	25	2	2	-	-	113
Hepatitis E virus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	1	1	2	2	6	1	5	1	3	2	2	4	1	5	7	4	4	-	51
B19 virus	2	-	-	1	1	15	16	4	7	8	5	10	11	7	7	17	18	-	129
Human bocavirus	2	2	6	13	22	9	5	4	7	8	4	6	6	12	10	32	19	-	167
Human immunodeficiency virus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	20	6	-	-	-	1	-	1	31
Rickettsia japonica	-	-	1	-	-	-	1	1	1	5	1	-	-	-	-	2	-	-	12

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2011年6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/