

# 東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第31巻 第3号  
2010年3月分  
月報

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

## 平成21年の食中毒発生状況

平成21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1,048件、患者数は20,249名（死者数0名）であり、前年に比べると、事件数は前年比0.77で約320件減少し、患者数は前年比0.83で約4,000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536件（全体の51.1%）、前年比0.69で242件減少した。原因菌別の第1位は、カンピロバクターで345件（32.9%）、以下、サルモネラ67件（6.4%）、黄色ブドウ球菌41件（3.9%）、腸管出血性大腸菌26件（2.5%）、ウエルシュ菌20件（1.9%）、腸炎ビブリオ14件（1.3%）、セレウス菌13件

（1.2%）の順であった。細菌性食中毒の患者数は6,700名（全体の33.1%）であり、前年の10,331名（42.5%）と比較して0.65倍に減少した。患者数が多い原因菌は、カンピロバクター2,206名、ウエルシュ菌1,566名、サルモネラ1,518名であった。患者数500人以上の細菌性食中毒は、給食を原因としたウエルシュ菌の1事例（患者数645名）のみであった。

カンピロバクターによる食中毒は、鶏刺し等生肉の喫食を原因とした散發事例が多いが、「生食用」合鴨肉を原因とし、京都、東京、仙台で発生した5事例（患者数28名）が広域散發食中毒事例として確認された。共通食は、認定小規模食鳥処理業者から真空パックの状態出荷され、流通後飲食店で提供された「生食用」合鴨肉であった（中嶋ら、IASR Vol.31 No.1 2010年、国立感染症研究所）。

## 平成21年の食中毒発生状況

原因物質	全国		東京都	
	事件数(%)	患者数(%)	事件数(%)	患者数(%)
サルモネラ	67 ( 6.4 )	1,518 ( 7.5 )	7 <sup>1)</sup> ( 5.6 )	134 <sup>1)</sup> ( 7.3 )
黄色ブドウ球菌	41 ( 3.9 )	690 ( 3.4 )	4 ( 3.2 )	49 ( 2.7 )
腸炎ビブリオ	14 ( 1.3 )	280 ( 1.4 )	1 ( 0.8 )	15 ( 0.8 )
腸管出血性大腸菌	26 ( 2.5 )	181 ( 0.9 )	16 ( 12.7 )	28 ( 1.5 )
その他の病原大腸菌	10 ( 1.0 )	160 ( 0.8 )	-	-
ウエルシュ菌	20 ( 1.9 )	1,566 ( 7.7 )	5 ( 4.0 )	157 ( 8.5 )
セレウス菌	13 ( 1.2 )	99 ( 0.5 )	3 ( 2.4 )	16 ( 0.9 )
カンピロバクター	345 ( 32.9 )	2,206 ( 10.9 )	36 <sup>1)</sup> ( 28.6 )	290 <sup>1)</sup> ( 15.7 )
細菌性総数	536 ( 51.1 )	6,700 ( 33.1 )	71 ( 56.3 )	674 ( 36.5 )
ノロウイルス	288 ( 27.5 )	10,874 ( 53.7 )	39 ( 31.0 )	995 ( 53.9 )
その他のウイルス	2 ( 0.2 )	79 ( 0.4 )	-	-
化学物質	13 ( 1.2 )	552 ( 2.7 )	1 ( 0.8 )	8 ( 0.4 )
植物性自然毒	53 ( 5.1 )	195 ( 1.0 )	1 ( 0.8 )	8 ( 0.4 )
動物性自然毒	39 ( 3.7 )	95 ( 0.5 )	1 ( 0.8 )	2 ( 0.1 )
その他	17 ( 1.6 )	19 ( 0.1 )	1 ( 0.8 )	1 ( 0.1 )
原因物質不明	100 ( 9.5 )	1,735 ( 8.6 )	12 ( 9.5 )	159 ( 8.6 )
合計	1,048 ( 100.0 )	20,249 ( 100.0 )	126 ( 100.0 )	1,847 ( 100.0 )

1) 1事件(患者数15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)

また、腸管出血性大腸菌 O157 による広域散発食中毒事例がステーキチェーン店や焼き肉チェーン店を原因として 3 事例発生した。事例 1 では、患者は 16 自治体（17 店舗）38 名で、うち 37 名が「角切りステーキ」を喫食していた。この「角切りステーキ」は食肉加工施設で結着加工され、店で 260℃に加熱した鉄板に生肉をのせた状態で提供し、客自らが加熱して喫食するというものであった。事例 2 は事例 1 とほぼ同時期に発生し、患者は 7 自治体（13 店舗）20 名で、いずれも牛横隔膜を原料とする「角切りステーキ」等を喫食していた。「角切りステーキ」は食肉加工施設において牛横隔膜をカット後に、軟化剤調味液を加えて真空包装したものであった。

事例 3 は、東京都等で焼き肉チェーン店を原因として発生し、患者は 6 自治体（17 店舗）20 名であった。

一方、ノロウイルスによる食中毒は事件数 288 件（27.5%）、患者数 10,874 名（53.7%）で、前年比は事件数で 0.95、患者数で 0.94 であった。患者 100 名以上の食中毒 1 件（患者数 636 名）は、旅館の朝食バイキングを原因としたものだった。化学物質による食中毒は 13 件、植物性自然毒は 53 件、動物性自然毒は 39 件であった。

なお、原因物質不明事例が 100 事例（9.5%）であった。近年、生食用の生鮮食品を喫食後数時間程度で軽い下痢や嘔吐を呈する事例では、原因物質が特定されないことが多く、平成 21 年 7 月 厚生省食中毒被害情報管理室は、「病因物質不明有症事例の情報収集について（協力依頼）」を発出した。現在、情報収集および検体の確保と病因物質の研究が行われている。

## 2. 東京都における発生状況

都内の食中毒発生状況は、事件数 126 件（患者数 1,847 名）であり、平成 20 年の 106 件（患者数 1,442 名）と比べ、事件数では 1.19 倍（患者数では 1.28 倍）と事件数、患者数ともに増加した。事件数の増加は、前述の腸管出血性大腸菌 O157 の広域散発食中毒事例と原因不明事例およびノロウイルス事例の増加が原因である。食中毒事件 126 件中、細菌性によるものは 71 件（56.3%）であった。

原因菌ではカンピロバクターが 36 件（28.6%）と最も多かったが、昨年（45 件）の 0.8 倍であった。カンピロバクター食中毒の原因食品は、生あるいは加熱不十分の鶏肉、牛や鶏のレバー刺しなどが多かった。1 事例では、患者（カンピロバクター・ジェジュニ血清型 LIO 7 を検出）が、カンピロバクター食中毒後にギランバレー症候群を発症していた。次いで、腸管出血性大腸菌 16 件（12.7%）、サルモネラ 7 件（5.6%）、ウエルシュ菌 5 件（4.0%）、黄色ブドウ球菌 4 件（3.2%）、セレウス菌 3 件（2.4%）、腸炎ビブリオ 1 件（0.8%）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 1 件含まれる。腸管出血性大腸菌以外の病原大腸菌による件はなかった。腸管出血性大腸菌 16 件の内、8 件は前述の広域散発食中毒の 3 事例である。また、4 件は、2 種類の焼き肉チェーン店のそれぞれ 2 店舗で発生した事例であり、平成 21 年には複数のステーキや焼き肉チェーン店による食中毒が発生した。

ノロウイルスによる食中毒は、事件数 39 件（31.0%）、患者数 995 名（53.9%）であり、前年比はそれぞれ 1.26 および 1.42 で、患者数は約 300 名増加した。患者数の増加は小学校の給食による 1 事例（患者数 262 名）をはじめ、患者数が 30 名以上の事例が 9 件と比較的大きな事件が多かったことによる。7 件は生カキが原因であり、その内 6 件は 12 月に集中して発生した。化学物質による食中毒 1 件はヒスタミンによるもので、カジキのムニエルが原因食品であった。植物性自然毒による 1 件（患者数 8 名）はひょうたんを原因とするククルピタシンによるものと推定された。動物性自然毒による 1 件（患者数 2 名）は赤バイ貝ステーキを原因とするテトラミンによる中毒、その他 1 件（患者数 1 名）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。

原因物質不明は 12 件で、すべての事例で患者は喫食後 3～12 時間に下痢、嘔吐を呈したが、軽症であった。12 件中 11 件では生食用の生鮮魚介類を喫食していた。これらの事例は、厚生労働省が情報収集および病因物質の研究を行うとしている事例の条件に一致しており、病因物質の究明が重要な課題となっている。

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2010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	717														
中央区保健所	1118														
港区みなと保健所	87														
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	2														
台東区台東保健所	0														
墨田区保健所	1508														
江東区深川南部保健相談所	277														
品川区衛生試験所	219														
目黒区碑文谷保健センター	2006											1			1
大田区保健所	1														
世田谷区世田谷保健所	154														
渋谷区保健所															
中野区保健所	0														
杉並区衛生試験所	1187											1			1
豊島区池袋保健所															
北区保健所	2108														
荒川区保健所	221														
板橋区保健所	0														
練馬区衛生試験所	4800											1			1
足立区衛生試験所	1009											1			1
葛飾区保健所	3240											1			1
江戸川区江戸川保健所	3746														
小計	22400											5			5
島しょ保健所大島出張所	149														
島しょ保健所三宅出張所	60														
島しょ保健所八丈出張所	56														
島しょ保健所小笠原出張所	33														
小計	298														
健康安全研究センター	558											1		20	21
小計	558											1		20	21
合計	23256											6		20	26

( ) : 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 (2010年2月分)		東京都 (2010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	36				1887
毒素原性	1				
組織侵入性					
病原血清型	16				
腸管出血性	17				4
その他・不明	2				1883
赤痢菌	1	(1)			
A群	1				
B群		(1)			
C群					
D群					
その他・不明					
チフス菌					
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	32		1	5	37
O4	3			2	7
O7	9		1		7
O8	3				5
O9	17			2	16
その他				1	1
不明					1
エルシニア・エンテロコリチカ					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)					1
腸炎ビブリオ					
その他のビブリオ					3
エロモナス					72
プレジオモナス・シゲロイデス					4
カンピロバクター	47		3		316
黄色ブドウ球菌	51				2818
A型ウエルシュ菌	21		17		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				3
淋菌					104
クラミジア・トラコマチス					15
髄膜炎菌					3
レンサ球菌(A群)	58				566
レンサ球菌(B群)	1				4522
レンサ球菌(CまたはG群)	1				
レンサ球菌(その他)					913
肺炎球菌	18				1750
ジフテリア菌					
百日咳菌	2				
インフルエンザ菌	15				
レジオネラ					2
肺炎桿菌					
結核菌	1				
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					14009
合計	289	(1)	21	5	27054

( ) : 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

2010年3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*	260	3	250	76	13	0	90	0
累計(2010年1月～)	777	15	734	187	51	3	258	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	IgA/IgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	52	0	1	79	22	6	8	8
女	45	0	0	52	23	1	9	13

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

2010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	27	4	尿	尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	27	5	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	27	4	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	
カンジダ		培養	27	1	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物	子宮頸管炎

表5 HIV検査数および陽性数

2010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	479	10	214	0	0	0	693	10
特別区保健所	166	4	103	0	1	0	270	4
確認検査依頼	2	1	0	0	0	0	2	1
合計(2010年 3月分)	647	15	317	0	1	0	965	15
累計(2010年 1月～)	1825	32	939	2	1	0	3137	34

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	175	94	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

2010年3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	14	咽頭拭い液、鼻水	インフルエンザ、肺炎、脳症、インフルエンザ様疾患	
	B	7	咽頭拭い液、髄液	インフルエンザB型、髄膜炎、インフルエンザ様疾患
アデノ	1	咽頭拭い液、鼻水	急性扁桃炎、インフルエンザ、肺炎	
	型別不明	11	咽頭拭い液	気管支炎、不明発疹症、扁桃炎、流行性角結膜炎
ポリオ	1型	2	咽頭拭い液	RS感染症、不明発疹症
エンテロ	型別不明	2	咽頭拭い液	頸部リンパ節炎、手足口病
ライノ		12	咽頭拭い液、鼻水	川崎病、突発性発疹、水痘、咽頭結膜熱、扁桃炎
単純ヘルペス	1型	5	咽頭拭い液、尿、結膜拭い液	口内炎、流行性角結膜炎、髄膜炎
	2型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎ヘルペス疑い
ヒトヘルペス	6型	10	咽頭拭い液、髄液	不明発疹症、扁桃炎、痙攣重積、インフルエンザ様疾患
	7型	3	咽頭拭い液、髄液	不明発疹症、痙攣重積
サイトメガロ		1	咽頭拭い液	突発性発疹
EB		8	咽頭拭い液、髄液、尿	扁桃腺炎、頸部リンパ節炎、突発性発疹
水痘帯状疱疹		3	咽頭拭い液、髄液	水痘、無菌性髄膜炎、脳炎
ムンプス		3	咽頭拭い液、髄液	無菌性髄膜炎、唾液腺腫脹
麻しん	A型	1	咽頭拭い液	不明発疹症
風しん		1	咽頭拭い液	インフルエンザ様疾患
RS		12	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、扁桃炎、上気道炎、RSウイルス感染症
ノロ		1	糞便	感染性胃腸炎
ロタ	A群	6	糞便	感染性胃腸炎
デング	3型	1	血清	発熱
ヒトパピローマ	6型	1	陰部尿道頸管擦過物/分泌物	陰茎コンジローマ
	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

2010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)	787	ノロ ( G I )	25
		ノロ ( G II )	210
		ノロ ( G I + G II )	20
		A群ロタウイルス	1
		陽性数合計	256

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	1	0	0	0	1
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	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(2010年5月17日現在報告数)

ウイルス名	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	合計
Enterovirus NT	53	27	16	23	27	15	30	57	38	30	47	28	43	14	15	15	16	1	495
Coxsackievirus A NT	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A2	-	-	-	1	-	-	-	4	1	2	4	1	-	-	-	-	1	-	14
Coxsackievirus A3	-	-	-	-	-	-	1	7	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	13
Coxsackievirus A4	1	-	-	-	-	-	2	6	4	9	4	6	1	-	1	-	1	-	35
Coxsackievirus A5	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-	4	2	1	-	5	1	-	-	23
Coxsackievirus A6	8	1	4	1	1	8	22	54	44	29	8	6	4	2	1	-	1	-	194
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A9	3	3	4	7	9	4	32	94	42	17	10	2	1	-	-	-	-	-	228
Coxsackievirus A10	15	2	-	2	3	4	8	47	50	19	11	5	1	-	-	-	-	-	167
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Coxsackievirus A16	13	4	2	3	-	1	5	4	12	4	6	4	4	4	1	3	1	-	71
Coxsackievirus B1	1	-	-	-	1	2	2	13	3	4	-	-	2	-	-	-	-	-	28
Coxsackievirus B2	2	2	7	4	5	2	4	2	2	4	9	4	2	1	-	-	-	-	50
Coxsackievirus B3	10	1	1	3	30	20	80	52	25	8	4	-	2	-	-	-	1	-	237
Coxsackievirus B4	4	2	-	3	-	3	4	6	12	7	3	5	10	3	2	1	-	-	65
Coxsackievirus B5	1	1	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 3	2	3	2	2	3	4	3	4	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Echovirus 5	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 6	2	2	-	-	1	2	1	8	4	4	1	-	3	-	1	-	-	-	29
Echovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5
Echovirus 9	11	3	2	1	6	2	7	18	9	2	1	-	1	-	-	-	-	-	63
Echovirus 11	8	3	1	6	1	4	8	17	14	5	2	6	2	-	7	4	-	-	88
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 13	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Echovirus 18	1	1	1	1	2	1	3	3	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Echovirus 25	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	4
Echovirus 30	11	5	1	1	6	7	8	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	47
Poliovirus 1	3	1	-	-	5	5	7	1	-	1	7	3	1	-	-	1	-	-	35
Poliovirus 2	6	-	-	1	4	3	6	3	1	-	2	4	2	1	-	2	-	-	35
Poliovirus 3	7	-	-	2	1	5	4	1	1	-	2	3	1	4	-	1	-	-	32
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	4
Enterovirus 71	5	1	1	2	1	4	5	11	23	10	6	6	10	8	9	25	9	-	136
Parechovirus NT	1	-	-	1	1	-	1	-	-	5	5	2	2	2	-	-	-	-	20
Parechovirus 1	2	-	1	1	-	1	-	2	6	21	5	1	-	1	1	-	-	-	42
Parechovirus 3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rhinovirus	10	5	7	7	29	24	33	20	26	47	45	36	28	13	19	54	22	-	425
Aichivirus	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Reovirus NT	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	5
Rotavirus group A NT	13	27	58	108	179	55	14	-	-	-	1	2	2	20	36	71	116	1	703
Rotavirus group A G1	-	1	11	20	11	3	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	2	-	55
Rotavirus group A G2	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	6
Rotavirus group A G3	7	3	11	23	16	8	3	-	-	-	-	-	-	2	8	17	-	-	98
Rotavirus group A G9	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	6
Rotavirus group C	1	-	1	13	12	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Astrovirus NT	4	5	5	3	19	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Astrovirus 1	2	3	-	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	24
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Small round structured virus	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	10
Norovirus genogroup unknown	93	61	22	22	17	6	8	7	-	3	2	12	44	83	51	20	5	-	456
Norovirus GI NT	10	12	42	28	16	3	5	9	-	3	5	-	33	33	33	13	9	-	254
Norovirus GI/1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Norovirus GI/3	-	-	1	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Norovirus GI/4	-	-	8	11	2	4	3	-	-	-	-	-	4	5	10	1	2	-	50
Norovirus GI/7	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	11
Norovirus GI/8	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	6	1	-	27
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	591	445	214	140	86	39	30	12	3	8	31	58	189	502	276	187	41	-	2852
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/2	3	-	1	15	-	2	5	-	-	-	19	16	28	43	62	34	2	-	230
Norovirus GII/3	3	-	1	1	-	3	3	-	1	1	2	6	7	10	11	1	1	-	51
Norovirus GII/4	118	109	41	13	14	4	5	-	-	-	3	19	46	90	95	30	8	-	595
Norovirus GII/6	11	13	16	14	13	11	2	1	-	-	6	-	4	2	3	-	-	-	96
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3
Norovirus GII/11	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/12	-	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	5	1	2	4	-	-	-	19
Norovirus GII/13	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	5
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	6
Sapovirus genogroup unknown	33	11	15	13	24	16	19	7	1	2	4	1	4	5	10	11	19	-	195
Sapovirus genogroup I	4	3	2	2	1	-	-	1	-	1	-	-	2	1	6	2	2	-	27
Sapovirus genogroup II	-	1	2	1	9	1	2	-	2	-	-	-	2	1	4	-	-	-	25
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(2010年5月17日現在報告数)

ウイルス名	Dec-08	Jan-09	Feb-09	Mar-09	Apr-09	May-09	Jun-09	Jul-09	Aug-09	Sep-09	Oct-09	Nov-09	Dec-09	Jan-10	Feb-10	Mar-10	Apr-10	May-10	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	-	-	1	1	3	3	4	2	-	-	1	-	1	-	-	16
Influenza virus A H1pdm	-	-	-	-	-	326	770	3794	4969	2507	5395	6415	4071	1930	975	233	42	8	31435
Influenza virus A H1 NT	397	1332	602	132	27	21	11	13	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2544
Influenza virus A H1 N1	149	644	188	18	2	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1013
Influenza virus A H3 NT	337	556	301	86	108	579	151	115	35	11	3	-	-	3	9	7	1	2302	
Influenza virus A H3 N2	36	91	40	4	3	50	13	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	240	
Influenza virus B NT	115	233	488	738	284	87	18	4	-	-	-	-	-	3	4	3	-	1977	
Influenza virus B/Victoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	16	42	17	-	79
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	6	3	-	11
Influenza virus C	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	15	12	2	-	38
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	-	1	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Parainfluenza virus 1	2	-	-	-	-	6	9	25	9	22	16	5	-	2	5	13	2	-	116
Parainfluenza virus 2	10	3	-	4	-	4	1	-	-	2	5	3	2	4	2	8	8	-	56
Parainfluenza virus 3	-	-	-	1	17	75	61	28	17	-	1	-	-	1	-	4	4	-	209
Parainfluenza virus 4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	7
Respiratory syncytial virus	132	35	7	6	13	14	5	7	16	32	45	114	189	194	169	77	14	-	1069
Human metapneumovirus	-	-	5	24	44	36	45	50	30	18	7	8	2	9	43	156	45	-	522
Mumps virus	10	15	9	29	18	15	24	18	23	6	8	10	9	12	13	12	27	1	259
Measles virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Measles virus genotype A	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Measles virus genotype D5	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus NT	32	19	18	22	18	25	35	18	12	9	15	17	17	30	26	24	22	-	359
Adenovirus 1	21	19	19	22	19	17	35	20	9	5	6	8	25	14	11	11	6	-	267
Adenovirus 2	40	27	35	39	39	44	51	31	17	27	19	24	28	34	30	9	4	-	498
Adenovirus 3	46	31	32	13	9	13	12	11	7	7	5	3	10	10	3	6	1	-	219
Adenovirus 4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6
Adenovirus 5	12	9	7	9	14	8	8	6	3	7	4	10	8	4	8	15	1	-	133
Adenovirus 6	4	5	1	1	2	3	6	4	4	-	1	-	2	1	1	1	2	-	38
Adenovirus 7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 8	-	-	-	-	2	-	-	2	2	4	1	-	2	-	1	-	-	-	14
Adenovirus 11	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	6
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Adenovirus 31	2	-	1	2	1	1	2	-	1	-	2	-	-	2	-	-	-	-	14
Adenovirus 37	4	4	10	6	3	2	1	3	5	1	7	3	3	6	2	3	7	-	70
Adenovirus 40/41	1	6	10	3	4	2	2	5	4	1	3	5	12	6	5	6	6	-	81
Adenovirus 41	6	1	-	2	3	4	3	3	5	3	5	8	8	9	5	1	1	-	67
Dengue virus NT	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	4
Dengue virus 1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	-	8
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Dengue virus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chikungunya virus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Herpes simplex virus NT	2	4	-	2	2	-	3	1	1	2	-	2	3	3	2	1	-	-	28
Herpes simplex virus 1	3	6	8	4	17	15	2	12	7	7	9	11	11	15	10	9	5	-	151
Herpes simplex virus 2	4	2	4	3	1	2	7	-	-	-	3	1	4	2	4	2	2	-	41
Varicella-zoster virus	1	1	-	1	2	-	2	1	-	1	-	-	-	1	2	3	1	-	16
Cytomegalovirus	7	13	10	8	11	10	14	17	10	7	13	6	8	4	4	9	7	-	158
Human herpes virus 6	16	11	15	13	16	19	19	13	14	5	16	12	10	13	6	13	11	1	223
Human herpes virus 7	5	1	2	3	6	4	9	4	3	3	3	4	5	3	1	3	1	-	60
Epstein-Barr virus	10	11	4	8	13	10	13	9	2	6	4	2	7	6	4	9	5	1	124
Hepatitis A virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	1	9
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	6	4	1	2	3	4	3	2	-	3	2	2	1	1	1	1	2	2	40
B19 virus	-	-	2	1	2	6	-	4	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	19
Human bocavirus	1	-	-	2	10	18	5	1	-	3	2	-	-	2	2	6	1	-	53
Parvovirus	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Human immunodeficiency virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Orientia tsutsugamushi	2	-	1	-	-	2	1	-	-	-	4	13	2	-	-	-	-	-	25
Rickettsia japonica	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	1	-	-	-	1	-	-	9

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2010年5月18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