

## 東京都における胃腸炎起因ウイルスの検出状況(2011 / 2012 年シーズン)

都内での発生が疑われる食中毒（有症苦情を含む）関連調査や、学校など施設内における集団胃腸炎調査として、2011/2012 年シーズン（2011 年 9 月～2012 年 8 月）には 446 事例の胃腸炎起因ウイルス検査依頼があった。ウイルス研究科ではノロウイルス（Norovirus: NoV）、サポウイルス（Sapovirus: SaV）、ロタウイルス（Rotavirus: RV）、アストロウイルス（Astrovirus: AstV）及びアデノウイルス（Adenovirus: AdV）を対象に real-time PCR 法を用いた検索を実施した。

供試検体数は、糞便・吐物 4,223 検体（胃腸炎発症者 2,245 検体、非発症者 279 検体、調理従事者等 1,699 検体）、食品 620 検体、拭き取り 299 検体であった。検査依頼があった 446 事例のうち発症者糞便の検査を行ったのは 422 事例であり、224 事例（53.1%）、1,262 検体（56.2%）の発症者糞便から胃腸炎起因ウイルスが検出された。これら 224 事例中、101 事例について調理従事者等の糞便検査を実施したところ、本シーズンにおいても約半数にあたる 52 事例（51.5%）の調理従事者等から発症者と同じウイルスが検出された。この結果から、ウイルスによる食中毒事例の多くは調理従事者等を介して発生する状況は続いており一層の衛生管理・指導が必要と考えられた。

検出されたウイルスの内訳は、NoV が 213 事例（95.1%）、RV が 6 事例（2.7%）、SaV が 5 事例（2.2%）であり AstV や AdV は検出されなかった。遺伝子群別に見た NoV の検出数では、GI が 25 事例（11.7%）、GII が 165 事例（77.5%）、GI、GII ともに検出された事例が 23 事例（10.8%）であった。GI、GII の両遺伝子群が検出される事例ではカキなど二枚貝の喫食が疑われる場合が多いが、本シーズン中には二枚貝との関連が考え難い事例も数事例見られた。なお、58 事例について実施した遺伝子解析（遺伝子型別）では、GII/4 が 27 事例（46.6%）、

GI/8 と GII/13 がそれぞれ 7 事例（12.1%）、GII/6 と GII/12 が各 3 事例（5.2%）、GII/2、GII/3、GII/5、GI/4、GI/14 が各 2 事例（3.4%）、GI/7 が 1 事例確認された。また、RV が検出された 6 事例はいずれもワクチン接種が開始された 2011 年の秋以降に発生した事例であるため、検出されたウイルスの遺伝子解析を行ったがワクチンとの関連は見出せなかった。

施設別では、飲食店での食事が原因と考えられるものが 84 事例（37.5%）、幼稚園や保育園、小学校での発生が 68 事例（30.4%）、高齢者施設が 27 事例（12.1%）、その他の施設等が 45 事例（20.1%）であり、ホテルや結婚式場など大規模施設での発生は少なかった。

発症者糞便からウイルスが検出された 224 事例のうち、食品検査を実施したのは 69 事例、366 検体であり、12 事例（17.4%）、13 検体（3.6%）から NoV が検出された。NoV 陽性となった食品は 11 検体がカキであり、カキ以外で陽性となった食品は、高齢者施設内で提供されたオムレツ（検食）と飲食店で使用されたカット野菜（参考品）の 2 検体であった。遺伝子解析の結果、それら 2 検体から検出された NoV は、それぞれの事例の発症者糞便から検出された NoV と同じ遺伝子型であり、食品を介して発生した食中毒事例であると推察された。また、本シーズン中に行った食品検査のうち 44 検体がカキを含む二枚貝であったが、12 検体（27.3%）が NoV 陽性となった。この結果は、NoV を蓄積した二枚貝は依然として広く市場に流通しており、NoV による食中毒発生の要因となっていることを示唆するものと考えられる。

ウイルスが原因とされた事例の拭き取り検査は 37 事例、231 検体について実施し、10 事例（27.0%）、13 検体（5.6%）から NoV を検出した。陽性となった検体は、いずれもドアノブや便座などトイレ周辺の拭き取りを行ったものであるが、9 月に発生した事例では社内空調設備

の吸排気口や玄関マットなどを拭き取った 14 検体中 7 検体から NoV が検出された。同事例では、調理従事者や発症者糞便からも同じ遺伝子型の NoV が検出されたが、施設内環境の汚染が実証されたことにより食中毒とは断定されない非常に注目すべき事例となった。このよう

な事例の存在が明らかとなったことにより、様々な要因を常に考慮しつつ食中毒、感染症の調査を実施することの重要性が再確認された。

微生物部 ウイルス研究科  
腸管ウイルス研究室

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2012年9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	663												1		1
中央区保健所	1041												1		1
港区みなと保健所	125														
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	76													5	5
台東区台東保健所	82													30	30
墨田区保健所	1887											1		3	4
江東区深川南部保健相談所	263													1	1
品川区保健所検査室	171														
目黒区碑文谷保健センター	1956												2		2
大田区保健所	27						1	1					3		4
世田谷区世田谷保健所	227 (1)											1	1		2
渋谷区保健所															
中野区保健所	16 (1)												7		7
杉並区衛生試験所	1472													1	1
豊島区池袋保健所															
北区保健所	2276														
荒川区保健所	184														
板橋区保健所	17														
練馬区衛生試験所	4884											3		7	10
足立区衛生試験所	1656											2			2
葛飾区保健所	3060											3			3
江戸川区保健所	4350											1	1	2	4
小 計	24433 (2)						1	1				14	13	49	77
島しょ保健所大島出張所	85														
島しょ保健所三宅出張所	157														
島しょ保健所八丈出張所	98														
島しょ保健所小笠原出張所	65														
小 計	405														
健康安全研究センター	787 (6)						2 (2)	2 (2)				10	4	22	38 (2)
小 計	787 (6)						2 (2)	2 (2)				10	4	22	38 (2)
合 計	25625 (8)						3 (2)	3 (2)				24	17	71	115 (2)

( ) : 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8月分)	東京都 (2012年9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	230	4	13	1195
毒素原性	5			
組織侵入性				
病原血清型	1			
腸管出血性	217	4	13	8
その他・不明	7			1187
赤痢菌	1	2 (2)	1	2
A群				
B群	1			
C群				
D群		2 (2)	1	2
その他・不明				
チフス菌	3			
パラチフスA菌				
その他のサルモネラ	87	10	14	105
O4	17		6	25
O7	32		4	35
O8	18		1	12
O9	14	10	1	29
その他	2		2	4
不明	4			
エルシニア・エンテロコリテカ	22	2		16
エルシニア・シュードツバルクローシス				
コレラ菌(O1)				
コレラ菌(O139)				
コレラ菌(O1, O139以外)				10
腸炎ビブリオ	7	9		47
その他のビブリオ	1			20
エロモナス				309
プレジオモナス・シゲロイデス	1		1	2
カンピロバクター	76	11		407
黄色ブドウ球菌	47		25	2703
A型ウエルシュ菌	62			38
ボツリヌス菌				
リステリア・モノサイトゲネス				
セレウス菌				11
淋菌				116
クラミジア・トラコマチス				
髄膜炎菌				4
レンサ球菌(A群)	18			360
レンサ球菌(B群)	3			4169
レンサ球菌(CまたはG群)				
レンサ球菌(その他)				967
肺炎球菌	1			932
ジフテリア菌				
百日咳菌	39			4
インフルエンザ菌				
レジオネラ			2	15
肺炎桿菌				
結核菌	1			
非結核性抗酸菌				
マイコプラズマ	84			
レプトスピラ				
赤痢アメーバ				
マラリア				1
その他	2		21	15383
合計	685	38 (2)	77	26816

( ) : 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、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

2012年9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*	277	4	232	60	47	1	72	0
累計(2012年1月～)	3416	95	3154	754	286	5	586	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\*\* : 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	77	2	3	97	23	6	10	7
女	48	0	0	52	16	1	9	6

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9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	45	9	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、副睾丸炎、淋疾疑い
ナイセリア	淋菌	遺伝子	45	7	陰部尿道頸管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎、副睾丸炎、淋菌性尿道炎
		培養	45	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9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	497	8	212	0	0	0	709	8
特別区保健所	182	3	109	0	0	0	291	3
確認検査依頼	10	5	0	0	0	0	10	5
合計(2012年 9月分)	689	16	321	0	0	0	1010	16
累計(2012年 1月～)	6573	118	2968	2	3	0	9545	120

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	217	113	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9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	7	咽頭拭い液、鼻汁	インフルエンザ
アデノ	1型 2 2型 2 3型 1 4型 8 5型 1 37型 1 型別不明 5	咽頭拭い液、糞便 咽頭拭い液、糞便 鼻汁 咽頭拭い液、鼻汁、結膜拭い液 咽頭拭い液 結膜拭い液 咽頭拭い液、糞便	胃腸炎、ヘルパンギーナ 咽頭結膜熱、喘息様気管支炎 中耳炎 咽頭結膜熱、流行性角結膜炎、不明発疹症、インフルエンザ 扁桃腺炎 流行性角結膜炎 咽頭結膜熱、咽頭扁桃腺炎、感染性胃腸炎
コクサッキー	A群2型 1 A群4型 3 A群5型 14 A群6型 1 A群9型 16 A群14型 2 A群16型 2 B群5型 1	咽頭拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液、鼻汁 咽頭拭い液 咽頭拭い液、糞便 咽頭拭い液、直腸拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液	ヘルパンギーナ 不明発疹症、咽頭炎、咽頭結膜熱 ヘルパンギーナ、咽頭結膜熱 上気道炎 咽頭結膜熱、咽頭炎、不明発疹症、無菌性髄膜炎 けいれん 不明発疹症、手足口病 咽頭炎、胃腸炎
エコー	6型 1 7型 6 9型 3 19型 1	咽頭拭い液 咽頭拭い液、鼻腔拭い液 髄液、咽頭拭い液 咽頭拭い液	咽頭結膜熱 不明発疹症、気管支炎、インフルエンザ 無菌性髄膜炎、不明熱 不明発疹症
ポリオ	1型 2	咽頭拭い液	咽頭結膜熱、発熱
エンテロ	71型 2 型別不明 4	咽頭拭い液 咽頭拭い液	ヘルパンギーナ、手足口病 咽頭炎、ヘルパンギーナ、気管支炎、不明発疹症
ライノ	8	咽頭拭い液、鼻腔拭い液	気管支炎、水痘、突発性発疹、咽頭結膜熱、インフルエンザ
パレコウイルス	1	咽頭拭い液	気管支炎
単純ヘルペス	1型 6 2型 2	咽頭拭い液、皮膚病巣/陰部尿道頭管擦過物/分泌物 皮膚病巣/陰部尿道頭管擦過物/分泌物	頸部リンパ節炎、陰茎/性器ヘルペス 性器/外陰部ヘルペス
サイトメガロ	1	咽頭拭い液	記載なし
EB	7	咽頭拭い液	ムンプス、風しん、ヘルパンギーナ、不明発疹、扁桃腺炎
ヒトヘルペス	6型 16 7型 5	咽頭拭い液、鼻汁 髄液、咽頭拭い液	突発性発疹、不明発疹、熱性けいれん 突発性発疹、熱性けいれん、不明発疹
水痘帯状疱疹	1	咽頭拭い液	不明発疹
麻しん	型別不明 2	咽頭拭い液、尿	麻しん
風しん	8	咽頭拭い液	麻しん、咽頭結膜熱、風疹
ムンプス	1	咽頭拭い液	耳下腺炎
RS	13	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、不明熱、咽頭結膜熱、RSウイルス感染症
パラインフルエンザ	1型 3 2型 1 3型 1	咽頭拭い液 咽頭拭い液 咽頭拭い液	咽頭結膜熱、クループ 気管支炎 気管支炎
デング	1	血清	デング熱
ヒトパピローマ	6型 4 31型 1 52型 1 53型 1	陰部尿道頭管・コンジローマ部位擦過物/分泌物 陰部尿道頭管擦過物/分泌物 コンジローマ部位擦過物 陰部尿道頭管擦過物/分泌物	陰茎・尖圭コンジローマ/外陰部疣贅 HPV感染症 尖圭コンジローマ HPV感染症

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

2012年9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	200	ノロウイルス (G I)	3
		ノロウイルス (G II)	37
食品・拭き取り	69	ノロウイルス (G II)	7
		ノロウイルス (G I, G II)	1
合計	269	陽性数合計	48

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	0	0	0
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11月6日現在報告数)

ウイルス名	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	Aug-12	Sep-12	Oct-12	Nov-12	合計
Enterovirus NT	64	111	87	99	74	46	21	10	10	19	15	18	36	88	49	60	37	-	844
Coxsackievirus A NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Coxsackievirus A2	-	2	1	1	1	-	-	1	2	3	4	11	22	64	17	12	-	-	141
Coxsackievirus A4	2	6	5	3	1	-	-	-	-	-	3	17	122	205	39	4	-	-	407
Coxsackievirus A5	-	5	5	1	2	-	-	-	-	-	1	3	7	42	20	14	-	-	100
Coxsackievirus A6	315	516	178	65	18	6	7	3	1	-	1	-	1	9	4	9	-	-	1133
Coxsackievirus A7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Coxsackievirus A8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	1	-	-	9
Coxsackievirus A9	2	-	6	11	6	6	5	5	6	16	3	26	60	104	69	47	1	-	373
Coxsackievirus A10	15	120	164	119	30	15	4	5	1	-	-	3	4	8	1	1	-	-	490
Coxsackievirus A12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	11	19	13	-	-	55
Coxsackievirus A14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	-	-	-	6
Coxsackievirus A16	44	117	143	94	67	69	46	9	10	5	3	6	26	35	14	9	1	-	698
Coxsackievirus A24	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Coxsackievirus B1	22	62	52	34	10	12	7	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	202
Coxsackievirus B2	3	11	7	7	5	3	4	2	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	47
Coxsackievirus B3	-	5	15	13	13	7	2	4	2	1	-	-	3	1	2	3	2	-	73
Coxsackievirus B4	15	43	35	25	7	1	2	-	1	-	-	-	6	9	2	1	-	-	147
Coxsackievirus B5	2	16	24	31	19	25	17	6	7	5	4	7	15	30	18	12	1	-	239
Echovirus 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Echovirus 3	13	15	20	6	4	11	3	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	76
Echovirus 6	4	17	35	50	29	36	16	1	1	-	-	2	7	19	26	12	1	-	257
Echovirus 7	-	1	5	12	17	24	20	11	11	16	6	5	17	38	32	15	-	-	230
Echovirus 9	-	19	19	23	25	21	22	7	6	4	5	8	40	55	25	4	-	-	283
Echovirus 11	-	4	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	13
Echovirus 14	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 16	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 18	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	6	-	1	7	-	17
Echovirus 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5	1	-	-	12
Echovirus 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 21	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	2	7	26	9	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	49
Echovirus 30	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
Echovirus 33	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	11	4	-	4	8	3	1	-	-	-	2	5	3	-	-	-	-	-	41
Poliovirus 2	5	4	-	2	4	7	4	-	-	1	6	5	3	2	-	-	-	-	43
Poliovirus 3	6	-	-	1	3	6	3	-	1	-	4	3	3	1	-	1	-	-	32
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Enterovirus 71	12	3	2	-	-	2	-	1	-	-	-	5	2	23	30	16	4	-	100
Parechovirus NT	5	6	5	2	1	-	2	-	1	2	1	1	2	1	3	4	-	-	36
Parechovirus 1	2	3	16	18	11	8	7	3	2	3	1	1	1	7	16	7	10	-	116
Parechovirus 3	43	119	43	7	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215
Rhinovirus	150	151	116	146	185	160	135	97	79	93	156	187	188	142	80	72	64	-	2201
Aichivirus	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Reovirus 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group A NT	10	2	1	1	2	7	5	16	35	90	187	73	24	3	1	-	-	-	457
Rotavirus group A G1	-	1	1	-	-	-	-	7	12	40	57	63	15	-	-	-	-	-	196
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	-	3	-	-	2	7	6	4	-	-	-	-	-	-	22
Rotavirus group A G3	1	-	-	-	-	-	-	7	14	10	19	14	1	-	-	-	-	-	66
Rotavirus group A G9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	17	15	1	-	-	-	-	-	44
Rotavirus group A G12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group C	2	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	12	-	-	-	-	-	-	19
Astrovirus NT	2	1	-	-	-	1	1	3	4	3	7	9	13	3	-	-	1	-	48
Astrovirus 1	3	2	-	-	-	-	-	1	-	2	9	9	23	5	1	-	-	-	55
Astrovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	-	-	-	-	-	7
Astrovirus 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus genogroup unknown	1	1	1	1	3	5	16	22	12	14	6	9	3	1	4	-	1	0	100
Norovirus GI NT	8	6	1	1	3	8	55	11	9	18	19	7	3	1	2	2	-	0	154
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	7
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	9
Norovirus GI/3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Norovirus GI/4	-	-	-	36	4	-	5	1	-	3	-	-	2	-	-	-	-	-	51
Norovirus GI/6	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	4	-	-	-	-	-	10
Norovirus GI/7	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5
Norovirus GI/8	-	1	-	-	-	-	9	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/14	-	-	-	1	-	1	11	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	19
Norovirus GII NT	122	23	17	10	32	84	443	364	242	172	101	65	47	15	-	3	11	-	1751
Norovirus GII/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/2	15	3	-	-	6	14	36	4	15	11	1	1	-	-	-	-	-	-	106
Norovirus GII/3	1	2	-	1	2	8	6	2	4	2	1	3	-	-	-	-	-	-	32
Norovirus GII/4	10	3	3	2	5	33	127	160	78	38	19	23	14	1	-	1	-	-	517
Norovirus GII/5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	9
Norovirus GII/6	-	-	1	2	-	3	11	4	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	27
Norovirus GII/7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5
Norovirus GII/12	-	-	-	-	1	-	10	2	11	6	10	2	-	-	-	-	-	-	42
Norovirus GII/13	5	-	-	-	1	-	15	6	8	4	8	19	18	2	1	-	-	-	87
Norovirus GII/14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GII/17	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sapovirus genogroup unknown	15	9	3	3	3	9	12	14	18	16	22	33	26	16	4	3	-	-	206
Sapovirus genogroup I	9	3	3	5	3	16	12	11	7	5	13	12	10	1	-	1	-	-	111
Sapovirus genogroup II	1	-	-	-	-	-	3	1	-	3	12	6	19	-	1	-	-	-	46
Sapovirus genogroup IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2
Sapovirus genogroup V	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2

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(2012年11月6日現在報告数)

ウイルス名	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	Aug-12	Sep-12	Oct-12	Nov-12	合計
Influenza virus A NT	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	14
Influenza virus A H1pdm09	-	-	2	-	2	-	2	2	3	1	3	-	1	1	-	8	-	-	25
Influenza virus A H3 NT	7	5	1	14	66	151	571	2107	1410	336	95	21	21	25	36	44	4	-	4914
Influenza virus A H3 N2	-	-	-	-	5	-	13	186	38	16	15	2	-	4	2	8	4	-	293
Influenza virus B NT	14	2	-	-	-	1	9	37	78	138	77	32	7	2	4	-	1	-	402
Influenza virus B/Victoria	36	4	1	-	6	2	12	179	318	372	175	35	3	-	-	-	-	-	1143
Influenza virus B/Yamagata	-	-	-	1	5	12	13	91	165	136	106	23	1	1	-	-	-	1	555
Influenza virus C	2	1	-	-	-	1	-	4	3	16	12	8	13	4	-	-	-	-	64
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	23	7	3	2	-	41
Parainfluenza virus 1	11	18	12	25	29	22	24	4	17	6	13	6	24	23	33	27	9	-	303
Parainfluenza virus 2	2	3	3	6	1	3	4	3	5	3	1	3	7	14	16	17	10	-	101
Parainfluenza virus 3	159	77	14	5	3	2	2	2	5	-	1	16	120	107	45	24	5	-	587
Parainfluenza virus 4	-	-	-	2	11	7	26	10	11	1	3	-	1	1	3	4	2	-	82
Respiratory syncytial virus	40	76	93	101	75	104	151	107	129	69	37	30	26	33	79	114	38	-	1302
Human metapneumovirus	68	70	32	31	16	23	27	37	60	123	101	69	28	13	10	13	4	-	725
Other coronavirus	3	12	2	1	1	-	1	9	12	7	15	4	4	4	3	6	3	-	87
Mumps virus	27	24	17	23	16	20	29	12	20	10	6	8	8	16	6	4	3	-	249
Measles virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	5
Measles virus genotype A	3	1	1	-	-	-	-	-	2	5	-	2	2	-	-	-	-	-	16
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	2	-	-	-	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	8
Measles virus genotype D8	2	-	-	-	1	-	1	14	15	7	-	1	-	-	1	5	-	-	47
Measles virus genotype D9	1	1	1	1	1	-	-	2	5	1	-	-	-	-	1	1	-	-	15
Measles virus genotype G3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	1	-	7
Rubella virus genotype NT	4	6	6	1	-	2	-	1	5	1	3	2	5	4	16	11	6	-	73
Rubella virus genotype 1a	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rubella virus genotype 1E	2	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	3	4	7	5	3	1	-	29
Rubella virus genotype 2B	1	-	-	2	-	-	3	6	6	5	7	4	9	25	21	10	1	-	100
Adenovirus NT	31	23	12	6	10	14	22	14	10	10	12	13	13	14	7	7	9	-	227
Adenovirus 1	27	27	18	15	12	24	28	17	35	22	11	29	30	17	2	6	4	-	324
Adenovirus 2	59	32	20	12	21	35	37	42	32	26	35	77	80	44	18	6	4	-	580
Adenovirus 3	69	48	58	20	17	22	23	7	10	10	11	6	17	13	5	7	1	-	344
Adenovirus 4	-	-	4	1	3	2	2	9	1	5	7	7	4	1	13	14	2	-	75
Adenovirus 5	15	12	13	1	3	10	11	15	11	11	9	19	30	6	3	1	1	-	171
Adenovirus 6	2	4	5	1	-	4	1	3	2	2	3	5	5	1	3	-	-	-	41
Adenovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Adenovirus 8	-	7	19	-	3	1	1	2	4	-	1	2	-	-	-	1	-	-	41
Adenovirus 11	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Adenovirus 12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 19	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	2	-	3	-	1	3	1	2	2	1	2	4	3	4	-	-	-	-	28
Adenovirus 33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Adenovirus 34	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 35	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 37	-	2	1	2	-	1	1	2	-	-	1	3	1	2	-	-	-	-	16
Adenovirus 40/41	6	4	3	2	3	8	11	7	5	6	8	8	12	1	2	1	-	-	87
Adenovirus 40	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 41	4	3	1	2	5	14	25	9	9	7	11	11	7	7	4	2	1	-	122
Adenovirus 53/22	-	3	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9
Adenovirus 54	2	1	1	-	-	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	11
Adenovirus 56	3	-	5	4	4	3	2	-	1	-	-	1	2	5	2	1	-	-	33
Japanese encephalitis virus	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus NT	1	-	2	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	11
Dengue virus 1	-	1	1	4	2	1	2	1	-	1	1	-	-	1	8	3	2	-	28
Dengue virus 2	-	2	1	2	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	11
Dengue virus 3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3
Chikungunya virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	4
Herpes simplex virus NT	4	1	-	2	2	3	2	4	-	2	1	2	2	-	1	1	1	-	28
Herpes simplex virus 1	13	7	14	5	7	14	10	16	12	4	13	9	9	8	13	5	3	-	162
Herpes simplex virus 2	2	8	2	5	4	3	4	3	5	1	2	3	3	6	5	2	2	-	60
Varicella-zoster virus	9	5	3	7	6	2	6	5	1	2	1	2	4	2	4	1	1	-	61
Cytomegalovirus	15	18	11	8	13	6	8	6	8	10	13	8	16	11	18	16	3	-	188
Human herpes virus 6	39	37	39	19	14	24	18	27	17	12	28	27	32	37	39	31	11	-	451
Human herpes virus 7	10	13	6	5	9	14	5	8	10	7	2	13	5	25	14	23	6	-	175
Epstein-Barr virus	7	10	11	13	10	6	3	8	8	6	7	8	6	10	15	11	5	-	144
Hepatitis A virus NT	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1	1	1	-	1	-	-	8
Hepatitis A virus IA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	6	5	1	-	-	-	-	19
Hepatitis A virus IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Hepatitis A virus IIIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	2	5	3	-	1	4	5	4	4	3	5	3	5	2	3	6	6	-	61
B19 virus	43	35	17	4	6	4	5	5	2	7	4	2	2	9	5	2	1	-	153
Human bocavirus	29	9	12	12	4	8	11	11	16	12	30	53	41	21	10	5	3	-	287
Parvovirus	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Human immunodeficiency virus	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Orientia tsutsugamushi	5	-	-	1	10	18	2	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	41
Rickettsia japonica	6	1	7	10	6	2	-	-	-	-	1	4	2	2	4	8	5	-	58

NT:Not Typed

## ◆東京都微生物検査情報◆

2012年 11月 12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/