

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第34巻 第12号
2013年12月分
月報

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

東京都におけるウイルス性胃腸炎の集団発生事例（2012年9月～2013年8月）

厚生労働省食中毒統計によれば、2008年から2012年の5年間においてノロウイルスによる食中毒は、事例数で1位か2位であり、患者数は常に1位であった。このようにノロウイルスをはじめとしたウイルス性胃腸炎は、食中毒として大きな割合を占めている。一方、食品の関与しない感染症的なウイルス性胃腸炎の施設内流行も例年同様発生しており、全国的には高齢者施設等で死亡例への関与が報告された事例もある。本報では、当センターで検査を実施した集団胃腸炎事例における2012/13流行期（2012年9月～2013年8月）のウイルス検出状況について概説する。

食中毒疑いを含む急性胃腸炎事例について糞便試料を主な検査材料として胃腸炎起因ウイルス検索を実施した。検索の対象としたウイルスはノロウイルス（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）およびアデノウイルス（Adenovirus:AdV）である。NoVおよびSaVはreal-time PCR法により、RV、AstV、AdVは市販の抗原検出用試薬もしくはreal-time PCR法によりウイルス検索を実施した。

2012/13流行期は502事例についてウイルス検索を実施し、313事例（62.4%）からウイルスが検出された。前シーズンの同時期検査事例数は519事例、ウイルス検出事例277事例（53.4%）であり、2012/13流行期は前期と比べ、検査事例数に大きな差はないが、ウイルス検出事例数の割合が高かった。

胃腸炎起因ウイルスが検出された313事例中、NoVは293事例（93.6%）から検出され、例年の発生状況同様にウイルス性胃腸炎集団事例の主

因を占めていた。NoVが検出された293事例のうち249事例（85.0%）からGIIが検出され、GIは26事例（8.9%）から検出された。GIとGIIが同時に検出された事例は18事例（6.1%）であった。

NoV以外のウイルスの検出状況はSaV 22事例、A群RV（RVA）3事例、NoVとSaVの同時検出事例5事例、NoVとAdVの同時検出1事例であった。

この流行期のウイルス性胃腸炎発生状況は、秋から東京都を含めた国内各地で報告（国立感染症研究所感染症疫学センターIASR 33: 333, 2012.）がみられたNoVのGII.4変異株（Sydney/NSW0514/2012/AU(JX459908)）の出現の影響もあってか、患者発生のピークの立ち上がりは11月と早く、ピーク期（11月から1月）における検査事例数は225事例、ウイルス検出事例数は190事例（84.4%）件で、前ピーク期の検査事例数187事例、ウイルス検出事例133事例（71.1%）と比較して大きなピークとなった。ピーク期に検出されたGII.4は、ほぼこのSydney/NSW0514類似株であった。

前年の2011年は例年と異なり、全国的に6月を中心として岩カキの関与したウイルス検出事例が報告され、食中毒統計においてもひとつのピークを形成していた。しかし、このような岩カキ関連事例は、2011/12流行期は1事例のみ、2012/13流行期には認められなかった。

ウイルス性胃腸炎事例は、飲食店の利用や給食、仕出し等を原因とした食中毒疑い事例のほか、高齢者施設、幼稚園や保育園、小学校などでも発生事例があり、例年同様に幅広い年齢層からウイルスが検出された。

RVAは、前シーズン（2011/12流行期）に集団

胃腸炎事例からの検出事例が多くみられたが、2012/13 流行期には減少した。また、2009 年以降、高齢者施設で発生した集団胃腸炎事例から検出されたRVAの型はG2という傾向がみられたが、今シーズンも同様であった。

SaV が検出される集団胃腸炎事例は年間で 10～20 事例であったが、今期では、2013 年に入り他県市の関連事例を含めて 17 事例から SaV が検出された。この 17 事例のうち 16 事例は GI.2 に型別され、他県からも GI.2 の検出報告（国立感染症研究所感染症疫学センター IASR 34:69, 2013.、IASR 34:206, 2013）がみられるように、この型の SaV の全国的な流行が推定された。

ウイルス性胃腸炎は NoV に起因するものが多

くの割合を占めており、その他の胃腸炎ウイルスの検出頻度はそれほど高くない状況にある。しかし、SaV による集団胃腸炎は、二枚貝類の喫食や調理従事者の関与が推定される食中毒事例がみられるほか、施設内での食品を介さないヒトからヒトへの伝播など NoV と同様の感染経路により集団胃腸炎が発生していると考えられる。また、他県においては調理従事者の関与が推定される大規模な食中毒事例も発生している。NoV 以外の胃腸炎ウイルスについて、今後も確実にウイルス検索を実施する必要があるとともに、NoV 同様に調理従事者対策を重視することが、SaV による集団胃腸炎の予防対策として重要であると考えられる。

集団胃腸炎事例におけるウイルス検出状況
(東京都 : 2012 年 9 月～2013 年 8 月)

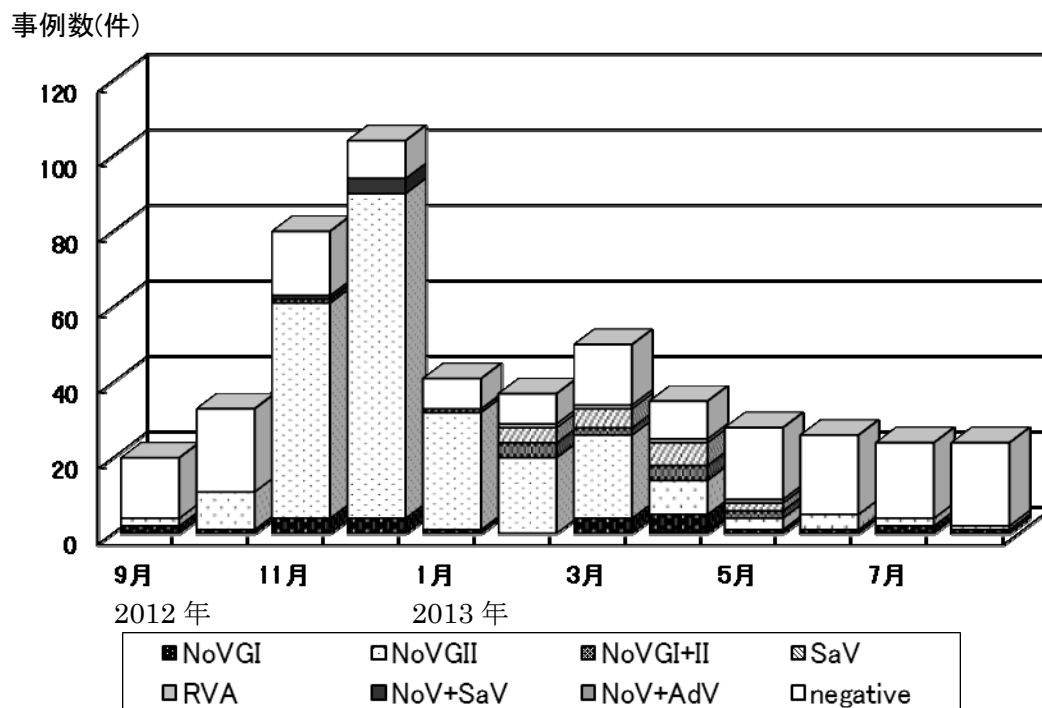


表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2013年 12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	283																	
中央区保健所	1082																	
港区みなと保健所	92																	
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	20																	
台東区台東保健所	59															4		4
墨田区保健所	1351																	
江東区深川南部保健相談所	184												1					1
品川区保健所検査室	99																	
目黒区碑文谷保健センター	1691													1				1
大田区保健所	5																	
世田谷区世田谷保健所	118															10		10
渋谷区保健所																		
中野区保健所	12															10		10
杉並区衛生試験所	1235																	
豊島区池袋保健所																		
北区保健所	1732																	
荒川区保健所	196																	
板橋区保健所	0																	
練馬区保健所	4721												3					3
足立区衛生試験所	589																	
葛飾区保健所	0																	
江戸川区保健所	3291												2			49		51
小計	16760												6	1		73		80
島しょ保健所大島出張所	249																	
島しょ保健所三宅出張所	85																	
島しょ保健所八丈出張所	72																	
島しょ保健所小笠原出張所	80																	
小計	486																	
健康安全研究センター	1443	(5)						1	(1)	1	(1)			9	1	32		43 (1)
小計	1443	(5)						1	(1)	1	(1)			9	1	32		43 (1)
合計	18689	(5)						1	(1)	1	(1)			15	2	105		123 (1)

() : 海外旅行者分再掲

* : 表2参照

表2 病原微生物検出状況(全国及び東京都)

菌 種 名	全国 (2013年11月分)		東京都 (2013年12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	81	(1)	1	1	1232
毒素原性	7	(1)			
組織侵入性					
病原血清型	8				
腸管出血性	63		1	1	1
その他・不明	3				1231
赤痢菌	2	(1)	1	(1)	
A群					
B群	1	(1)			
C群					
D群	1		1	(1)	
その他・不明					
チフス菌		(2)			
パラチフスA菌		(1)			
その他のサルモネラ	29		9	6	38
O4	2			4	12
O7	14		9	1	17
O8	5			1	3
O9	7				4
その他	1				2
不明					
エルシニア・エンテロコリテイカ	2				2
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					2
その他のビブリオ					5
エロモナス					99
プレジオモナス・シゲロイデス					3
カンピロバクター	73		14		357
黄色ブドウ球菌	4			3	2398
A型ウエルシュ菌	1		18		37
ボツリヌス菌					
リステリア・モノサイトゲネス					
セレウス菌					8
淋菌					116
クラミジア・トラコマチス					
髄膜炎菌					7
レンサ球菌(A群)	17				513
レンサ球菌(B群)	2				3547
レンサ球菌(CまたはG群)	2				
レンサ球菌(その他)	5				823
肺炎球菌	3				1666
ジフテリア菌					
百日咳菌					1
インフルエンザ菌	3				
レジオネラ	2				3
肺炎桿菌					
結核菌	3				
非結核性抗酸菌					
マイコプラズマ	9				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他				70	14067
合計	238	(5)	43	(1)	80
					24924

() : 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

2013年12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*	225	3	152	31	87	4	74	0
東京都南新宿検査・相談室	696	34	693	150				
計	921	37	845	181	87	4	74	0
累計(2013年1月～)	4844	129	3889	900	956	37	810	5

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	IgA/IgG 抗体陽性	IgG 抗体陽性
男	147	0	3	184	34	7	12	15
女	64	0	0	81	22	2	10	10

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

2013年12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	26	8	陰部尿道頸管さつ過 物/分泌物、尿	尿道炎、淋菌性尿道 炎、子宮頸管炎疑い
ナイセリア	淋菌	遺伝子	26	5	陰部尿道頸管さつ過 物/分泌物	淋菌性尿道炎
		培養	26	2	陰部尿道頸管さつ過 物/分泌物	

表5 HIV検査数および陽性数

2013年12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	752	4	323	1	0	0	1075	5
特別区保健所	197	4	111	0	0	0	308	4
確認検査依頼	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(2013年 12月分)	949	8	434	1	0	0	1383	9
累計(2013年 1月～)	9191	129	4192	2	5	0	13388	131

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	443	188	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

2013年12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 A/H1pdm09 AH3亜型 B型	9	鼻汁、咽頭拭い液/鼻腔拭い液	インフルエンザ、インフルエンザ様疾患
	6	鼻汁、咽頭拭い液/鼻腔拭い液	インフルエンザ、インフルエンザ様疾患
	4	咽頭拭い液/鼻腔拭い液	インフルエンザ、インフルエンザ様疾患
アデノ	1型	咽頭拭い液、糞便	脳症、関節炎
	2型	咽頭拭い液	咽頭結膜熱、ムンプス、扁桃腺炎、不明発疹症
	3型	咽頭拭い液	不明熱、咽頭結膜熱
	4型	咽頭拭い液	肺炎
	型別不明	咽頭拭い液、結膜拭い液	咽頭結膜熱、流行性角結膜炎、不明熱、結膜炎
コクサッキー	A群16型	咽頭拭い液	喘息性気管支炎
	B群3型	咽頭拭い液/鼻腔拭い液	インフルエンザ様疾患
	B群5型	咽頭拭い液	インフルエンザ
エンテロ	68型	咽頭拭い液	喘息性気管支炎
	71型	咽頭拭い液、糞便	手足口病、下気道炎、胃腸炎
ライノ	13	咽頭拭い液、鼻汁、糞便	上気道炎、気管支炎、胃腸炎、不明発疹症
単純ヘルペス	1型	陰部尿道頭管擦過物/分泌物	性器ヘルペス/陰茎ヘルペス
	2型	陰部尿道頭管擦過物/分泌物	陰茎ヘルペス/亀頭包皮炎
水痘帯状疱疹	1	咽頭拭い液	不明発疹症
EB	5	咽頭拭い液、水疱内容	扁桃腺炎、不明発疹症、ムンプス
ヒトヘルペス	6型	咽頭拭い液	突発性発疹、熱性けいれん、不明発疹症
	7型	咽頭拭い液	不明発疹症
ヒトパルボ	B19	咽頭拭い液	伝染性紅斑、不明発疹症
風しん	8	咽頭拭い液、尿、血液、羊水	先天性風疹症候群、麻しん
RS	9	咽頭拭い液、鼻汁	気管支炎、RSウイルス感染症、不明熱
デング	1	血清	デング熱
ノロ	G1群	直腸拭い液	ロタウイルス感染症
	G2群	直腸拭い液、糞便	感染性胃腸炎
サポ	4	直腸拭い液、糞便	感染性胃腸炎、ロタウイルス感染症
ロタ	A群	糞便	感染性胃腸炎
ヒトパピローマ	11型	陰部尿道頭管擦過物/分泌物/コンジローマ患部生検	陰茎コンジローマ/コンジローマ
	54型	コンジローマ患部生検	コンジローマ
	56型	陰部尿道頭管擦過物/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

2013年12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	921	ノロウイルス (G I)	0
		ノロウイルス (G II)	337
		ノロウイルス (G I, G II)	0
		サポウイルス	2
		ロタウイルス	0
食品・拭き取り	111	ノロウイルス (G II)	5
合計	1032	陽性数合計	344

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	19	21
陽性件数	1	0	0	3	4
結核菌	1	0	0	0	1
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(2014年2月7日現在報告数)

ウイルス名	Sep-12	Oct-12	Nov-12	Dec-12	Jan-13	Feb-13	Mar-13	Apr-13	May-13	Jun-13	Jul-13	Aug-13	Sep-13	Oct-13	Nov-13	Dec-13	Jan-14	Feb-14	合計
Enterovirus NT	56	56	22	16	27	24	25	6	11	14	50	21	7	12	10	2	1	-	360
Coxsackievirus A2	24	6	8	7	-	-	-	-	1	10	47	30	17	3	4	2	-	-	159
Coxsackievirus A4	7	3	1	2	-	1	-	1	3	2	2	1	-	2	2	-	-	-	27
Coxsackievirus A5	20	6	3	2	2	-	1	-	-	2	12	9	9	7	6	-	-	-	79
Coxsackievirus A6	21	15	13	16	21	8	9	25	49	171	487	267	152	51	20	4	-	-	1329
Coxsackievirus A8	3	-	2	2	4	1	-	1	4	24	95	49	11	5	-	-	1	-	202
Coxsackievirus A9	64	22	17	2	6	-	3	1	4	10	13	20	5	2	3	2	-	-	174
Coxsackievirus A10	3	-	-	-	-	-	-	-	1	3	10	12	3	2	-	-	-	-	34
Coxsackievirus A12	16	14	7	1	-	-	-	1	-	1	2	-	2	2	2	-	-	-	48
Coxsackievirus A14	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	6
Coxsackievirus A16	10	9	5	8	2	-	-	1	3	10	21	19	9	9	4	-	-	-	110
Coxsackievirus A21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Coxsackievirus B1	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	12	10	8	14	10	7	1	-	66
Coxsackievirus B2	2	1	3	-	-	-	1	5	4	4	20	18	13	6	3	6	-	-	86
Coxsackievirus B3	3	5	2	3	-	1	1	1	4	9	40	46	33	24	13	2	1	-	188
Coxsackievirus B4	2	-	1	3	4	2	2	1	-	1	12	6	6	6	4	2	-	-	52
Coxsackievirus B5	28	12	11	11	2	3	-	4	12	9	30	15	18	11	3	3	-	-	172
Coxsackievirus B6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Echovirus 3	2	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	7
Echovirus 6	28	31	23	22	14	10	4	3	4	16	61	33	31	9	7	2	-	-	298
Echovirus 7	29	17	11	5	1	-	-	-	2	4	8	-	-	-	2	-	-	-	79
Echovirus 9	13	7	3	1	1	1	-	2	-	-	4	3	6	1	1	-	-	-	43
Echovirus 11	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	5	3	18	16	10	5	-	-	61
Echovirus 12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 18	11	17	3	4	5	4	4	3	1	17	18	19	12	15	3	3	-	-	139
Echovirus 19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	1	-	-	-	6
Echovirus 21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Echovirus 25	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	11	8	9	7	5	1	-	46
Echovirus 30	-	1	-	-	-	-	-	-	13	13	46	46	21	14	2	5	2	-	163
Poliovirus 1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Enterovirus 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	47	39	11	2	-	-	114
Enterovirus 71	31	32	19	11	9	9	7	13	13	44	126	97	42	46	30	16	4	-	549
Parechovirus NT	6	2	5	2	-	-	-	1	2	3	5	5	11	4	1	1	-	-	48
Parechovirus 1	16	19	3	5	-	-	-	1	-	3	9	11	16	8	4	1	-	-	96
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3
Rhinovirus	104	224	135	120	71	84	108	160	173	124	157	117	175	219	153	65	13	-	2202
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Reovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Reovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rotavirus group A NT	-	-	2	3	34	79	142	126	80	13	5	2	-	1	2	3	-	-	494
Rotavirus group A G1	-	-	7	5	31	46	75	73	51	11	1	2	-	-	-	-	-	-	302
Rotavirus group A G2	-	-	-	-	3	6	4	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
Rotavirus group A G3	-	-	-	-	1	4	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10
Rotavirus group A G9	-	-	-	2	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	12
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus NT	-	1	3	4	5	4	10	7	19	5	2	-	-	3	4	3	-	-	70
Astrovirus 1	-	-	8	-	-	-	5	8	3	1	6	1	-	-	-	1	1	-	34
Astrovirus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	3	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Astrovirus 8	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Norovirus genogroup unknown	1	3	3	1	2	1	-	2	5	-	-	-	-	-	7	12	2	-	39
Norovirus GI NT	3	2	12	12	16	11	24	12	18	10	9	2	-	1	-	4	-	-	136
Norovirus GI/2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Norovirus GI/3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/4	-	-	5	7	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Norovirus GI/6	-	-	-	1	7	8	33	26	4	8	-	-	-	-	-	-	1	-	88
Norovirus GI/7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GI/8	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Norovirus GI/11	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/12	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	4
Norovirus GI/13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GI/others	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	4	72	531	695	239	114	116	54	89	44	33	22	41	27	178	356	108	-	2723
Norovirus GII/2	-	1	3	8	1	6	7	9	6	8	2	1	-	1	-	-	-	-	53
Norovirus GII/3	-	-	3	1	1	2	1	6	-	-	-	6	3	1	12	13	3	-	52
Norovirus GII/4	4	45	335	320	93	44	58	19	16	2	3	4	-	6	24	31	21	-	1025
Norovirus GII/6	-	3	6	4	-	2	2	1	-	1	-	-	-	1	6	7	10	-	43
Norovirus GII/7	1	-	-	3	-	2	-	11	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	21
Norovirus GII/11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII/12	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/13	-	2	13	5	3	10	-	6	5	1	-	-	-	2	5	5	-	-	57
Norovirus GII/14	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GII/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Sapovirus genogroup unknown	3	3	16	22	22	56	49	53	24	13	15	8	3	14	32	40	6	-	379
Sapovirus genogroup I	1	2	10	8	13	23	30	22	17	6	1	1	2	14	22	11	2	-	185
Sapovirus genogroup II	-	-	3	4	1	6	1	5	2	1	5	-	2	1	1	3	1	-	36
Sapovirus genogroup III	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Sapovirus genogroup IV	-	-	-	-	-	3	2	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10

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(2014年2月7日現在報告数)

ウイルス名	Sep-12	Oct-12	Nov-12	Dec-12	Jan-13	Feb-13	Mar-13	Apr-13	May-13	Jun-13	Jul-13	Aug-13	Sep-13	Oct-13	Nov-13	Dec-13	Jan-14	Feb-14	合計
Influenza virus A NT	-	-	2	-	3	5	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15
Influenza virus A H1pdm09	11	1	5	11	45	31	19	13	14	7	4	1	14	2	29	120	492	1	820
Influenza virus A H3 NT	80	27	65	509	2198	1061	402	131	39	12	7	7	9	27	112	181	212	-	5079
Influenza virus A H3 N2	8	10	9	57	274	86	29	19	6	1	-	-	2	7	2	17	16	-	543
Influenza virus B NT	1	2	3	6	28	40	71	40	34	12	1	-	-	8	7	10	45	-	308
Influenza virus B/Victoria	-	1	12	17	71	93	94	41	46	5	2	1	1	7	13	39	71	-	514
Influenza virus B/Yamagata	-	1	-	25	112	174	216	161	117	20	-	4	-	7	6	56	154	-	1053
Parainfluenza virus NT	3	2	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Parainfluenza virus 1	32	19	16	7	13	7	5	5	13	32	35	37	45	30	10	5	1	-	312
Parainfluenza virus 2	24	35	19	7	2	3	-	-	-	1	3	6	7	16	23	14	4	-	164
Parainfluenza virus 3	30	11	2	1	6	-	7	23	89	150	63	14	5	10	9	4	-	-	424
Parainfluenza virus 4	5	10	9	2	4	-	-	-	-	-	-	6	5	5	8	5	1	-	60
Respiratory syncytial virus	148	171	159	194	74	60	57	42	26	41	78	112	144	151	161	116	24	-	1758
Human metapneumovirus	16	15	4	12	16	54	140	118	78	53	28	13	3	2	-	3	2	-	557
Other coronavirus	7	10	5	26	26	16	8	9	6	3	1	1	-	1	2	12	4	-	137
Mumps virus	9	12	7	7	17	5	11	10	7	15	11	4	5	5	8	-	1	-	134
Measles virus genotype NT	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	7
Measles virus genotype A	-	-	-	4	3	2	2	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	17
Measles virus genotype B3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	9	-	1	5	15	2	38
Measles virus genotype D8	7	-	-	-	-	3	4	2	-	-	3	2	-	-	-	1	1	1	23
Measles virus genotype D9	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	8
Measles virus genotype H1	-	1	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rubella virus genotype NT	7	8	11	8	19	28	61	128	151	81	31	4	9	5	7	4	2	-	564
Rubella virus genotype 1a	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Rubella virus genotype 1E	6	2	2	-	-	11	11	6	2	4	6	1	-	1	-	-	-	-	52
Rubella virus genotype 2B	13	6	6	15	26	38	57	73	110	52	31	10	4	6	3	5	2	-	457
Adenovirus NT	12	15	17	19	16	7	12	15	15	12	13	16	6	12	27	35	10	-	259
Adenovirus 1	12	17	17	24	20	8	22	23	29	47	21	14	9	8	15	12	2	-	300
Adenovirus 2	12	31	42	58	36	25	34	51	55	56	63	12	17	16	21	21	5	-	555
Adenovirus 3	20	8	4	15	7	6	6	5	8	19	27	29	35	13	28	28	9	-	267
Adenovirus 4	19	7	7	14	19	11	7	10	18	22	12	9	24	5	1	3	0	-	188
Adenovirus 5	4	3	11	3	7	8	17	8	19	15	8	7	1	1	4	4	-	-	120
Adenovirus 6	2	5	3	3	2	4	1	1	4	6	5	-	2	1	1	2	-	-	42
Adenovirus 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 8	1	1	1	3	-	2	-	1	-	1	3	1	4	-	1	-	-	-	19
Adenovirus 11	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3
Adenovirus 19	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Adenovirus 31	1	1	3	2	2	2	-	2	5	8	4	-	1	-	2	-	-	-	33
Adenovirus 37	1	2	1	2	-	-	1	2	1	1	1	1	1	-	1	-	3	-	18
Adenovirus 40/41	2	5	4	4	2	2	6	4	4	2	-	2	-	4	-	4	-	-	45
Adenovirus 41	4	5	8	7	4	-	-	16	10	2	7	8	4	3	2	5	-	-	85
Adenovirus 53/22	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4
Adenovirus 54	-	4	-	6	-	1	-	-	1	1	-	5	1	1	2	2	-	-	24
Adenovirus 56	6	7	3	1	-	1	3	2	4	1	-	4	1	-	1	-	-	-	34
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Dengue virus NT	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	1	1	1	-	-	13
Dengue virus 1	4	2	2	2	1	1	3	-	-	3	1	4	5	5	2	-	1	-	36
Dengue virus 2	-	-	4	-	-	1	1	1	1	-	-	2	3	-	-	1	1	-	15
Dengue virus 3	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	2	3	3	3	-	-	-	16
Dengue virus 4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	6
Chikungunya virus	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
SFTS virus	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5
Herpes simplex virus NT	1	3	3	5	2	4	4	2	5	2	1	-	-	1	1	3	-	-	37
Herpes simplex virus 1	9	9	12	17	10	14	11	14	17	9	10	10	6	10	8	3	3	-	172
Herpes simplex virus 2	3	7	1	3	3	3	1	2	3	4	7	4	5	-	5	3	-	-	54
Varicella-zoster virus	3	2	2	-	2	4	2	7	7	4	7	14	7	5	2	1	1	-	70
Cytomegalovirus	16	16	19	6	16	9	16	21	10	15	20	24	12	14	12	7	1	-	234
Human herpes virus 6	34	25	23	30	16	24	30	43	30	44	66	32	27	31	19	24	9	-	507
Human herpes virus 7	28	12	10	12	14	17	17	16	20	22	33	28	21	10	3	8	3	-	274
Epstein-Barr virus	15	10	8	8	18	8	7	6	9	13	8	12	11	7	9	4	2	-	155
Hepatitis A virus NT	1	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	7
Hepatitis A virus IA	-	1	-	1	-	1	-	3	1	7	1	-	-	1	2	1	2	-	21
Hepatitis A virus IB	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Hepatitis A virus IIIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Hepatitis E virus	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	5
Human papilloma virus	6	8	1	5	6	8	5	5	5	6	4	3	3	4	1	3	1	-	74
B19 virus	3	5	2	-	1	1	2	-	1	5	-	2	2	4	2	3	4	-	37
Human bocavirus	5	12	12	4	5	7	12	20	33	29	17	6	2	3	3	4	1	-	175
Chlamydia trachomatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Chlamydia pneumoniae	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Orientia tsutsugamushi	-	5	14	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	9	2	-	38
Rickettsia japonica	9	7	-	-	-	-	-	2	4	-	-	5	6	7	1	-	-	-	41

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2014年 2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/