

東京都微生物検査情報

MONTHLY EPIDEMIOLOGICAL RECORD, TOKYO

第32巻 第1号
2011年 1月分
月報

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

2010年東京都流行予測調査事業におけるポリオ中和抗体保有状況

急性灰白髄炎（ポリオ）は、ポリオウイルスの中枢神経感染により生ずる感染症で四肢の急性弛緩性麻痺を典型的な症状とし、一般では小児麻痺とも呼ばれる。有効な治療法がないためにワクチン接種によるポリオウイルスの感染予防が重要となる。

国立感染症情報センターのデータによれば、1960年には全国で6,500人のポリオ患者が報告されたが、1961年にポリオ生ワクチンが1,300万人の小児に一斉投与されたのを機に患者数は激減した。そして、1963年からはポリオ生ワクチンの定期接種（2回接種）が開始され、1980年以降、国内における野生株によるポリオの発生は無いことが、感染症法によるポリオ患者の報告や感染症流行予測調査事業等に基づくサーベイランスによって確認されている。

感染症流行予測事業とは、定期予防接種対象疾患であるポリオ、インフルエンザ、日本脳炎、風疹、麻疹等について、病気に対する免疫をどの程度保有しているのか（集団免疫力の把握）、どのような型の病原体が今流行しているのか（病原体の検索）等の調査を行い、地域・年齢・予防接種歴等の疫学資料をあわせて検討することで、予防接種事業を効果的に行い、長期的視野に立って総合的に疾病の流行を予測するものである。本事業は、厚生労働省、国立感染症研究所、都道府県、衛生研究所および保健所等が協力して毎年実施している。

ポリオに対する2010年の流行予測調査は、都内に居住する生後10ヶ月から78歳までの健康な都民から採取した血液366検体を対象とした。

調査方法は、2010年7月15日から同年10

月8日までの期間に採取された血液から血清を分離し、ポリオウイルス1型、2型及び3型に対する血清中の中和抗体価を測定した。中和抗体価が4倍以上であった者を抗体陽性者とし、年齢階層を10区分（0～1歳、2～3歳、4～9歳、10～14歳、15～19歳、20～24歳、25～29歳、30～34歳、35～39歳、40歳以上）に分け、それぞれの区分ごとに中和抗体保有率及び平均中和抗体価（中和抗体陽性者の相乗平均値）を求めた。

年齢階層別にまとめた中和抗体保有率を図1に示す。調査対象者全体の中和抗体保有率をウイルス型別に比較すると、ポリオ2型が95.4%、次いで1型88.3%、3型57.7%の順であり、全体では2型ウイルスに対する抗体保有率が最も高かった。

次に、各年齢階層別に比較すると0～1歳の年齢階層では、1型に対する抗体保有率は78.6%、2型では82.1%、3型では25.0%であったが、これよりも高い年齢階層になると、ほとんどの年齢階層で0～1歳児よりも高い抗体保有率を示した。

ウイルス型別の平均抗体価を図2に示した。調査対象者全体についてそれぞれを比較すると、ポリオ1型が59倍、2型が29倍、3型が13倍であり、全体ではポリオ1型ウイルスに対する平均抗体価が最も高かった。また、各年齢階層別に平均抗体価を比較すると1型、2型に対する平均抗体価は0～1歳児の年齢階層が最も高く1型：319倍、2型：128倍を示したが、3型については全年齢階層とも7倍から32倍の低い状況であった。また、1型と2型の平均抗体価は加齢とともに急速に減少する傾向がみ

られた。

次に、ポリオ生ワクチン接種歴より各年齢階層毎にまとめたポリオ生ワクチン接種率は、0～1歳の年齢階層では70.4%であったが、2～3歳以上の年齢階層では95%以上の高い接種率で推移し、年齢階層別に比較した中和抗体保有率（図1）の動向とほぼ一致していた。流行防止のために必要とされる接種率は90%以上といわれているが、2010年全体のワクチン接種率は92.3%と高いレベルであった。

ポリオ生ワクチン接種歴の有無による中和抗体保有率は、年齢階層が0～1歳児のワクチン接種者では、1型94.7%、2型100%、3型36.8%であった。ワクチン非接種者では、1型と2型が37.5%、3型0%で、ワクチンを接種した場合に比較して約4割あるいはそれ以下の抗体保有率に留まり、ワクチン接種者と非接種者の差は顕著であった（図3）。

同様に、平均中和抗体価も0～1歳児のワクチン接種者では、1型323倍、2型133倍、3型24倍であったが、ワクチン非接種者では、1型256倍、2型81倍、3型4倍以下であり、ワクチン接種者と非接種者で平均中和抗体価においても顕著な差が見られた（図4）。

2～3歳児から35～39歳までの年齢階層では、ワクチン非接種者の調査件数が少なく比較は困難であったが、ワクチンを接種した場合の

平均抗体保有率は1型66.7%～100%、2型94.6%～100%で、高い抗体保有率を示した。40歳以上の年齢階層になると、ワクチン非接種者の中和抗体保有率は、1型、2型、3型とも100.0%で、ワクチン接種者の中和抗体保有率（1型：57.1%、2型：85.7%、3型：66.7%）よりも高い傾向であった。

世界中で今なおポリオウイルスの常在国が4カ国（インド、パキスタン、アフガニスタン、ナイジェリア）存在している状況において、世界的な人的移動にともなうポリオの伝播リスクは、近隣の国々だけでなく、現在ポリオの無い地域にも及ぶ。

また、経口ポリオ生ワクチンによる予防接種を継続する限り、ワクチン由来ポリオウイルスによる感染事例の発生は、極く稀ではあるが避けられない状況にある。そのような事態に遭遇したとき、ポリオウイルスに対する集団免疫力が高いレベルで保持されていることが、その後の流行防止に大変重要となる。

今後も感染症流行予測事業をとおして質の高いサーベイランスを実施し、集団免疫力が高いレベルで保持されていることを監視し続ける必要がある。

微生物部 ウイルス研究科
感染症室

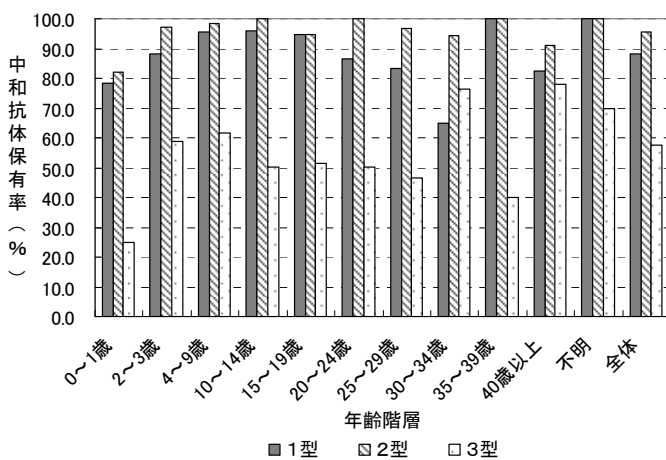


図1. ポリオウイルスに対する中和抗体保有率

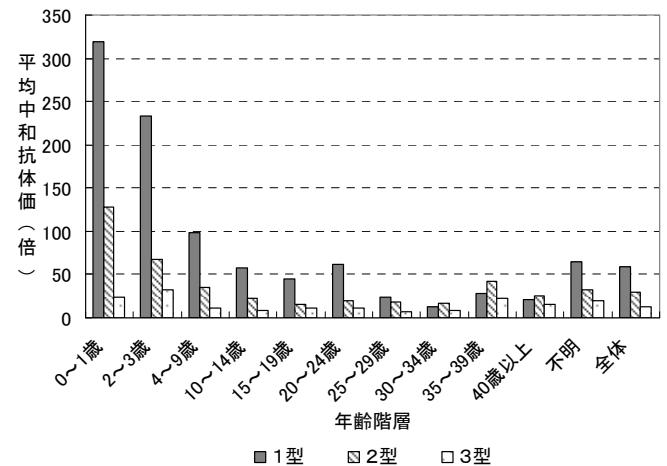


図2. ポリオウイルスに対する平均中和抗体価

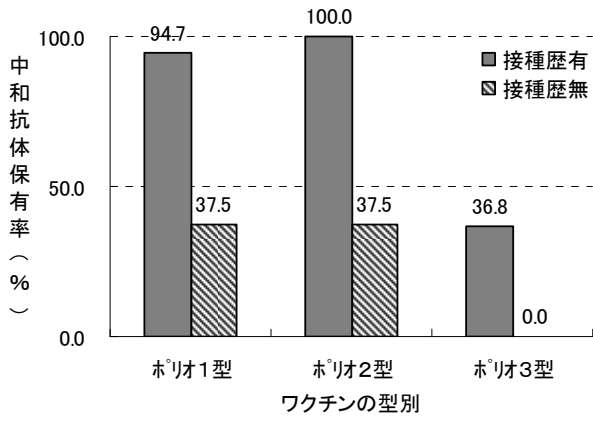


図3. ワクチン接種歴別にみたポリオ中和抗体保有率 (0歳～1歳)

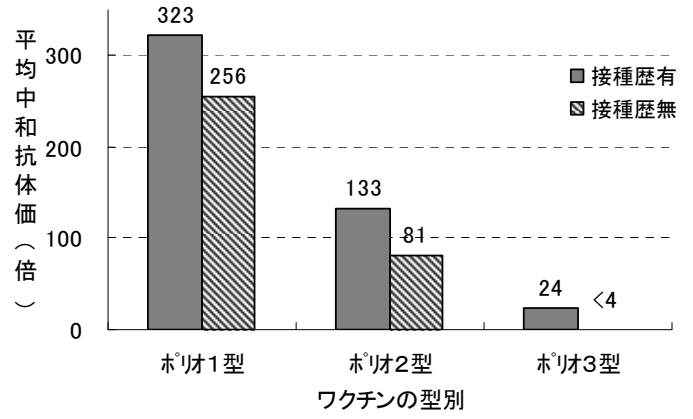


図4. ワクチン接種歴別にみたポリオ平均中和抗体価 (0歳～1歳)

表1 検査機関別検査件数及び病原菌検出状況

2011年1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	355														
中央区保健所	1017											2			2
港区みなと保健所	100														
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	59														
台東区台東保健所	29													8	8
墨田区保健所	1522											1			1
江東区深川南部保健相談所	297														
品川区保健所検査室	157														
目黒区碑文谷保健センター	2067														
大田区保健所	2														
世田谷区世田谷保健所	116													1	1
渋谷区保健所															
中野区保健所	5													2	2
杉並区衛生試験所	1226											1			1
豊島区池袋保健所															
北区保健所	2321														
荒川区保健所	286														
板橋区保健所	5														
練馬区衛生試験所	4621											1			1
足立区衛生試験所	986														
葛飾区保健所	3215											1			1
江戸川区健康部	4837													17	17
小計	23223											6		28	34
島しょ保健所大島出張所	155														
島しょ保健所三宅出張所	61														
島しょ保健所八丈出張所	52														
島しょ保健所小笠原出張所	42														
小計	310														
健康安全研究センター	965											2	4	11	17
小計	965											2	4	11	17
合計	24498											8	4	39	51

() : 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12月分)		東京都 (2011年1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	48	(1)	4		1606
毒素原性	2				
組織侵入性					
病原血清型	10				
腸管出血性	33	(1)	4		
その他・不明	3				1606
赤痢菌	7	(2)			1
A群					
B群					
C群					
D群	7	(2)			1
その他・不明					
チフス菌	2	(2)			
パラチフスA菌					
その他のサルモネラ	19		2	6	29
O4	3		1	2	9
O7	5		1	2	9
O8				2	5
O9	11				5
その他					1
不明					
エルシニア・エンテロコリチカ					4
エルシニア・シュ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					
その他のビブリオ					1
エロモナス					37
プレジオモナス・シゲロイデス					
カンピロバクター	58		11		187
黄色ブドウ球菌	30			10	2562
A型ウエルシュ菌	2				39
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				2
淋菌					112
クラミジア・トラコマチス					
髄膜炎菌					4
レンサ球菌(A群)	39				589
レンサ球菌(B群)	2				4085
レンサ球菌(CまたはG群)	1				
レンサ球菌(その他)					956
肺炎球菌	1				1196
ジフテリア菌					
百日咳菌	8				2
インフルエンザ菌	7				
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	8				
レプトスピラ					
赤痢アメーバ					
マラリア					
その他の細菌	5			18	12449
合計	240	(5)	17	34	23861

() : 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1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	6	260	68	21	1	83	1
累計(2011年1月～)	277	6	260	68	21	1	83	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** : 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	68	0	1	86	14	0	5	9
女	29	0	0	37	18	2	8	8

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1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	21	6	尿	尿道炎
ナイセリア	淋菌	遺伝子	21	3	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	尿道炎,淋菌性尿道炎
		培養	21	3	陰部尿道頭管さつ過物 /分泌物、尿	
カンジダ		培養	21	1	尿	尿道炎

表5 HIV検査数および陽性数

2011年1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	500	6	244	0	0	0	744	6
特別区保健所	173	5	100	0	0	0	273	5
確認検査依頼	2	2	1	0	0	0	3	2
合計(2011年 1月分)	675	13	345	0	0	0	1020	13
累計(2011年 1月～)	675	13	345	0	0	0	1020	13

区及び島しょ保健所

	男	女	不明
検査者数	216	89	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

2011年1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	100	咽頭拭い液、鼻汁、鼻腔拭い液
	AH3	40	咽頭拭い液、鼻汁、鼻腔拭い液
	B	10	咽頭拭い液、鼻汁、鼻腔拭い液
アデノ	1型	1	咽頭拭い液
	2型	1	咽頭拭い液
	3型	4	咽頭拭い液、糞便、結膜拭い液
	型別不明	5	咽頭拭い液、糞便、鼻汁
ポリオ	1型	1	咽頭拭い液
コクサッキー	A群16型	1	鼻汁
	B群2型	2	咽頭拭い液、糞便
エンテロ	型別不明	6	咽頭拭い液、糞便
ライノ		9	咽頭拭い液、鼻汁
単純ヘルペス	1型	2	咽頭拭い液
	2型	2	陰部尿道頸管擦過物/分泌物
ヒトヘルペス	6型	13	咽頭拭い液、鼻汁、髄液
	7型	4	咽頭拭い液、髄液
サイトメガロ		2	咽頭拭い液
EB		4	咽頭拭い液
麻しん	A型	1	咽頭拭い液
	D4型	1	咽頭拭い液
	D9型	6	咽頭結膜熱、血液、尿
ムンプス		2	咽頭拭い液
RS		22	咽頭拭い液、鼻汁
パルボ	B19	3	咽頭拭い液
ノロ	GII	5	糞便
ヒトパピローマ		6	1 陰部尿道頸管擦過物/分泌物

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1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	455	ノロウイルス (G I)	2
		ノロウイルス (G II)	154
		ノロウイルス (G I, G II)	2
		ロタウイルス	2
食品・拭き取り	140	ノロウイルス (G II)	3
		ノロウイルス (G I, G II)	1
合計	595	陽性数合計	164

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	1	0	0	0	1
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(2011年3月4日現在報告数)

ウイルス名	Oct-09	Nov-09	Dec-09	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	合計
Enterovirus NT	47	28	43	14	16	18	17	46	61	75	60	38	40	42	31	15	7	-	598
Coxsackievirus A2	4	1	-	-	-	-	3	16	59	83	37	14	6	2	-	-	-	-	225
Coxsackievirus A3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A4	4	6	1	-	1	2	12	57	118	178	39	8	2	1	-	-	1	-	430
Coxsackievirus A5	4	2	1	1	5	9	9	12	15	23	9	1	-	1	-	-	-	-	92
Coxsackievirus A6	8	6	4	2	3	-	2	13	29	48	29	23	12	13	7	1	-	-	200
Coxsackievirus A7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A9	10	2	1	-	1	-	-	-	3	4	5	3	4	2	-	-	-	-	35
Coxsackievirus A10	11	5	2	-	-	1	2	2	1	10	1	7	9	7	-	-	-	-	58
Coxsackievirus A12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3
Coxsackievirus A16	6	4	4	4	1	3	4	7	5	9	6	4	1	2	2	-	-	-	62
Coxsackievirus B1	-	-	2	-	-	-	4	5	3	11	36	29	21	12	4	5	-	-	132
Coxsackievirus B2	9	4	2	1	-	-	2	3	2	29	27	26	13	5	-	1	-	-	124
Coxsackievirus B3	4	1	2	-	-	1	1	-	1	3	2	-	2	1	-	-	-	-	18
Coxsackievirus B4	3	5	10	3	2	1	2	4	12	52	50	33	9	5	6	1	-	-	198
Coxsackievirus B5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	7
Coxsackievirus B6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Echovirus 3	-	-	-	-	-	-	1	2	3	8	10	8	9	6	4	-	-	-	51
Echovirus 6	3	-	3	1	1	1	2	2	2	8	23	9	8	5	3	-	-	-	71
Echovirus 7	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 9	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4
Echovirus 11	2	6	2	-	7	4	-	1	-	2	5	6	3	7	1	1	-	-	47
Echovirus 14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Echovirus 17	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Echovirus 25	-	-	1	-	-	-	1	4	6	27	28	24	11	6	3	2	2	-	115
Echovirus 30	1	1	-	-	-	1	1	-	2	2	1	4	-	-	-	-	-	-	13
Poliovirus NT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Poliovirus 1	7	3	1	-	1	1	10	13	4	2	-	3	7	1	-	-	-	-	53
Poliovirus 2	2	4	2	1	-	2	8	14	8	5	-	1	9	7	-	1	-	-	64
Poliovirus 3	2	3	1	4	-	1	3	10	5	2	1	1	3	2	-	-	-	-	38
Enterovirus 68	2	-	1	-	-	-	-	-	5	31	34	49	7	1	1	1	-	-	132
Enterovirus 71	6	9	14	10	13	49	49	146	209	232	85	41	12	8	3	-	-	-	886
Parechovirus NT	5	2	2	2	-	-	-	-	2	1	4	4	2	2	1	-	-	-	27
Parechovirus 1	5	1	-	1	1	1	-	1	3	5	6	14	7	3	-	-	-	-	48
Parechovirus 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	-	1	-	-	-	-	9
Rhinovirus	46	38	33	14	26	71	88	96	77	55	41	74	130	98	56	34	9	-	986
Aichivirus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Reovirus NT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rotavirus group unknown	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
Rotavirus group A NT	1	2	2	21	44	82	189	113	28	2	1	-	1	3	11	14	12	-	526
Rotavirus group A G1	-	-	2	1	2	5	24	14	3	-	-	-	-	-	7	3	-	-	61
Rotavirus group A G2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
Rotavirus group A G3	-	-	-	-	2	11	43	13	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	73
Rotavirus group A G9	-	-	1	-	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Rotavirus group C	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Astrovirus NT	-	-	-	-	-	-	3	5	6	3	2	1	3	13	14	2	-	-	52
Astrovirus 1	-	-	-	-	1	-	-	3	1	2	-	1	1	5	11	6	1	-	32
Astrovirus 3	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Astrovirus 4	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Astrovirus 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Small round structured virus	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
Norovirus genogroup unknown	2	12	44	84	55	32	19	10	11	2	-	2	18	16	26	4	3	-	340
Norovirus GI NT	5	-	33	41	42	33	15	4	1	3	1	1	5	3	2	1	3	-	193
Norovirus GI/1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Norovirus GI/2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	8
Norovirus GI/4	-	-	4	5	16	1	4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Norovirus GI/7	-	-	-	2	3	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	14
Norovirus GI/8	-	-	9	5	11	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
Norovirus GI/12	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Norovirus GII NT	31	59	192	603	351	236	107	79	54	20	21	7	38	269	418	183	74	-	2742
Norovirus GII/1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Norovirus GII/2	19	22	56	66	68	44	9	14	5	-	-	-	-	2	6	4	2	-	317
Norovirus GII/3	2	6	14	11	11	3	1	3	11	3	-	3	8	165	142	6	-	-	389
Norovirus GII/4	3	19	54	240	114	44	44	23	10	5	2	2	7	44	76	13	-	-	700
Norovirus GII/6	6	-	4	3	3	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	18
Norovirus GII/7	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	6
Norovirus GII/12	-	5	1	2	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	20
Norovirus GII/13	-	-	1	-	-	3	1	7	8	-	-	8	-	3	6	-	1	-	38
Norovirus GII/14	-	-	-	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sapovirus genogroup unknown	4	1	4	7	13	12	24	21	21	8	8	3	3	16	11	5	1	-	162
Sapovirus genogroup I	-	-	2	2	7	2	8	5	12	1	1	-	1	2	5	2	-	-	50
Sapovirus genogroup II	-	-	2	1	4	-	3	1	4	1	2	1	-	4	12	1	-	-	36
Sapovirus genogroup V	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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(2011年3月4日現在報告数)

ウイルス名	Oct-09	Nov-09	Dec-09	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	合計
Influenza virus A NT	2	2	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	10
Influenza virus A H1pdm	5435	6532	4169	1989	1023	252	73	63	26	26	35	58	51	98	690	2921	519	-	23960
Influenza virus A H3 NT	3	-	-	-	3	10	12	20	8	21	63	87	135	243	466	499	320	-	1890
Influenza virus A H3 N2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	30	55	8	9	3	-	-	118
Influenza virus B NT	-	-	-	-	3	5	3	6	2	-	-	-	2	3	3	37	36	-	100
Influenza virus B/Victoria	-	-	1	3	16	47	35	45	6	8	2	7	4	25	64	94	73	-	430
Influenza virus B/Yamagata	-	1	-	1	-	6	4	-	-	-	-	-	4	3	5	6	1	-	31
Influenza virus C	-	-	-	-	15	12	4	12	8	-	1	-	-	2	4	1	-	-	59
Parainfluenza virus NT	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Parainfluenza virus 1	16	5	-	2	6	15	10	14	18	12	7	9	9	6	1	4	-	-	134
Parainfluenza virus 2	5	3	2	4	2	8	17	20	12	15	13	13	21	7	7	1	-	-	150
Parainfluenza virus 3	1	-	-	1	1	4	29	79	116	46	3	-	-	1	1	-	-	-	282
Parainfluenza virus 4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2	6	1	3	-	-	-	20
Respiratory syncytial virus	45	114	194	197	177	82	28	23	23	30	29	58	79	117	146	60	6	-	1408
Human metapneumovirus	7	8	2	10	45	176	115	52	15	8	6	7	7	4	7	6	-	-	475
Other coronavirus	-	-	-	-	-	-	3	-	4	7	3	9	7	6	10	6	-	-	55
Mumps virus	8	10	9	12	14	29	41	31	39	36	19	21	18	21	14	10	-	-	332
Measles virus genotype NT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Measles virus genotype A	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	1	-	-	2	-	-	8
Measles virus genotype D4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Measles virus genotype D5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Measles virus genotype D9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	2	7	8	7	-	29
Measles virus genotype G3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Measles virus genotype H1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Rubella virus genotype 1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus NT	15	17	18	33	26	25	18	35	23	21	20	18	12	28	28	11	11	-	359
Adenovirus 1	6	8	25	14	14	22	22	24	32	27	15	11	5	12	14	2	1	-	254
Adenovirus 2	20	27	30	44	31	21	39	57	65	38	28	16	18	42	42	8	1	-	527
Adenovirus 3	5	3	10	10	3	9	5	16	17	18	19	35	21	72	55	23	4	-	325
Adenovirus 4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
Adenovirus 5	4	10	8	5	13	25	13	12	13	6	12	10	5	8	8	2	-	-	154
Adenovirus 6	1	-	2	2	2	2	4	4	2	3	3	2	3	3	-	1	-	-	34
Adenovirus 7	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
Adenovirus 8	1	-	2	-	1	-	1	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	11
Adenovirus 11	1	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	7
Adenovirus 15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Adenovirus 31	2	-	-	2	-	-	1	5	1	2	6	-	3	1	-	1	-	-	24
Adenovirus 37	7	3	4	7	4	4	10	6	8	13	8	8	10	10	3	-	-	-	105
Adenovirus 40/41	3	5	13	7	7	7	16	18	8	4	4	1	2	7	3	-	-	-	105
Adenovirus 41	5	8	8	9	6	7	4	8	3	7	4	1	1	2	3	1	-	-	77
Japanese encephalitis virus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Dengue virus NT	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	1	-	8
Dengue virus 1	-	-	1	1	1	2	1	-	2	-	5	2	-	3	-	-	-	-	18
Dengue virus 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2	1	1	-	-	-	-	12
Dengue virus 3	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	1	1	2	-	-	1	-	-	10
Herpes simplex virus NT	-	2	3	3	2	2	-	2	1	1	2	1	2	-	1	3	1	-	26
Herpes simplex virus 1	9	11	12	15	11	12	12	6	7	12	13	10	5	12	3	4	3	-	157
Herpes simplex virus 2	3	1	4	2	4	2	2	2	-	4	1	2	2	1	1	2	1	-	34
Varicella-zoster virus	-	-	2	1	2	3	5	1	2	3	2	1	-	-	2	1	-	-	25
Cytomegalovirus	13	6	8	4	4	9	13	20	14	12	16	18	13	16	5	7	1	-	179
Human herpes virus 6	16	12	12	17	11	16	14	13	10	29	24	16	15	17	9	16	2	-	249
Human herpes virus 7	3	4	6	3	1	3	2	4	4	10	6	6	7	6	3	2	2	-	72
Epstein-Barr virus	4	2	7	6	4	10	6	6	11	7	5	8	8	5	1	5	6	-	101
Hepatitis A virus	-	-	-	-	3	-	9	23	12	3	3	1	-	3	-	19	21	1	98
Hepatitis E virus	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Human papilloma virus	2	2	1	1	1	2	2	6	1	5	1	3	2	2	4	1	3	-	39
B19 virus	-	-	-	2	-	-	1	1	15	15	4	7	8	5	8	8	2	-	76
Human bocavirus	2	-	-	2	2	6	13	22	9	5	4	7	8	4	6	4	-	-	94
Human immunodeficiency virus	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Orientia tsutsugamushi	4	16	3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	6	3	-	-	-	34
Rickettsia japonica	3	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	5	1	-	-	-	-	14

NT:Not Typed

◆東京都微生物検査情報◆

2011年3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/