

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2014年 4月号—

## 1. 検出状況(4月1日～4月30日)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉口

### 1)散発事例

(件数:人)

臨床診断名	検出ウイルス	水戸	ひたちなか	常陸大宮	日立	鉾田	潮来	竜ヶ崎	土浦	つくば	筑西	常総	古河	合計	
ウイルス 急性脳炎脳症	麻しん疑い				1			1						2	
	急性脳炎脳症	ヒトヘルペスウイルス 6型	2												2
		A群ロタウイルス+アデノウイルス				1									1
		A群ロタウイルス+EBウイルス+サイトメガロウイルス				1									1
		アデノウイルス+インフルエンザB(Yamagata系統)							1						1
		A群ロタウイルス+EBウイルス									1				1

麻しん疑い  
急性脳炎脳症

ヒトヘルペスウイルス 6型:1歳男児の血液から検出,2歳女児の血液から検出  
ヒトヘルペスウイルス 6型:1歳女児の血液と咽頭ぬぐい液から検出,11ヵ月男児の血液と咽頭ぬぐい液から検出  
A群ロタウイルス+アデノウイルス:10ヵ月女児の糞便から検出  
A群ロタウイルス+EBウイルス+サイトメガロウイルス:2ヵ月女児の糞便からA群ロタウイルスを検出、咽頭ぬぐい液からEBウイルスとサイトメガロウイルスを検出  
アデノウイルス+インフルエンザB(Yamagata系統):11歳女児の咽頭ぬぐい液と血液からアデノウイルスを検出、咽頭ぬぐい液からインフルエンザB(Yamagata系統)を検出  
A群ロタウイルス+EBウイルス:1歳男児の糞便からA群ロタウイルスを検出、咽頭ぬぐい液からEBウイルスを検出

### 2)集団(施設や学校等)事例

(件数:人)

臨床診断名	検出ウイルス	水戸	ひたちなか	常陸大宮	日立	鉾田	潮来	竜ヶ崎	土浦	つくば	筑西	常総	古河	合計
ウイルス 感染性胃腸炎	ノロウイルス G I							8						8
	ノロウイルス G II						7	3			4			14
	ノロウイルス G II+サポウイルス										1			1
	A群ロタウイルス+サポウイルス	1												1
	A群ロタウイルス+サポウイルス+アデノウイルス	1												1
	A群ロタウイルス	5							2					7
	サポウイルス	1												1

感染性胃腸炎

ノロウイルス G I:竜ヶ崎(小学校2カ所)  
ノロウイルス G II:潮来(老人ホーム1カ所)  
竜ヶ崎(保育園1カ所)  
筑西(保育園1カ所※1)  
ノロウイルスG II+サポウイルス:筑西(保育園1カ所※1)  
A群ロタウイルス+サポウイルス:水戸(保育園1カ所※2)  
A群ロタウイルス+サポウイルス+アデノウイルス:水戸(保育園1カ所※2)  
A群ロタウイルス:水戸(保育園A,B2カ所 保育園A※2、保育園BはA群ロタウイルスのみ検出)  
竜ヶ崎(保育園1カ所)  
サポウイルス:水戸(保育園1カ所※2)

※1:同じ施設でノロウイルスG II, サポウイルスを検出  
※2:同じ施設でA群ロタウイルス, サポウイルス, アデノウイルス

3)病原体定点依頼検査(小:小児科定点、イ:インフルエンザ定点、眼:眼科定点、基:基幹定点) (件数:人)

	臨床診断名	検出ウイルス	水戸	ひたちなか	常陸大宮	日立	鉾田	潮来	竜ヶ崎	土浦	つくば	筑西	常総	古河	合計
ウイルス	イ	インフルエンザB(Yamagata系統)							1					2	3
	インフルエンザ	インフルエンザB(Victoria系統)												1	1
	基	A群ロタウイルス									3			3	6

インフルエンザ インフルエンザB(Yamagata系統): 竜ヶ崎6歳女児の鼻腔ぬぐい液から検出  
古河50代男性の咽頭ぬぐい液から検出、12歳男児の鼻腔ぬぐい液から検出  
インフルエンザB(Victoria系統): 古河1歳女児の鼻腔ぬぐい液から検出

A群ロタウイルス A群ロタウイルス: つくば3歳男児、1歳女児、0歳女児の糞便から検出  
古河4歳女児、2歳男児、1歳女児の糞便から検出

月別検出件数の【補足情報(ウイルス)】

- ・脳炎脳症
  - 2月に検出されたアデノウイルス2件は2型であった。
  - 3月に検出されたアデノウイルス2件は3型と41型であった。
- ・麻しん
  - 2月に検出された麻しんウイルス2件のうち1件については、型別不能であった。
- ・感染性胃腸炎
  - 3月に検出されたアデノウイルスは2型であった。

2. 月別検出件数

(件数:人)

臨床診断名	検出ウイルス	2013年												2014年				合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月					
デング熱・チクングニア熱	デングウイルス 1型				1												1	
	デングウイルス 4型				1												1	
急性脳炎・脳症	A群ロタウイルス+アデノウイルス															1	1	
	A群ロタウイルス+EBウイルス															1	1	
	A群ロタウイルス+EBウイルス+サイトメガロウイルス															1	1	
	エンテロウイルス属				2	1											3	
	内訳	コクサッキーウイルスA2型					1											1
		コクサッキーウイルスA6型				1												1
		エコーウイルス25型				1												1
	EBウイルス				1												1	
	ヒトヘルペスウイルス 6型				3			3	1	1			1	3	2		14	
	アデノウイルス	1				1							2	2			6	
	内訳	アデノウイルス 2型					1							2				3
		アデノウイルス 6型	1															1
		アデノウイルス 3型													1			1
		アデノウイルス 41型													1			1
	アデノウイルス+インフルエンザB(Yamagata系統)															1	1	
	RSウイルス												1					1
内訳	RSウイルス B型											1					1	
インフルエンザB(Yamagata系統)														1			1	
インフルエンザB(系統不明)														1			1	
麻疹	麻疹ウイルス												1	2			3	
	内訳	麻疹ウイルス B3型											1	1				2
		型別不能												1				1
	ヒトヘルペスウイルス 6型				1				1	1						2	5	
	ヒトヘルペスウイルス 7型	1															1	
風疹ウイルス	1	2														3		
風しん	1	1							1							3		
咽頭結膜熱	アデノウイルス				2	1											3	
	内訳	アデノウイルス 2型				1												1
		アデノウイルス 4型				1	1											2
ウイロス	ノロウイルス GI	4	4									6		12	8	8	42	
	ノロウイルス GI+ノロウイルス GII	1											1	2			4	
	ノロウイルス GII	7	18	16				3	72	207	126	14	14	14	14	491		
	ノロウイルス GII+サボウイルス											1				1	2	
	ノロウイルス GII+A群ロタウイルス											2					2	
	ノロウイルス GII+アデノウイルス														1		1	
	サボウイルス	3	3	2								2				1	11	
	サボウイルス+A群ロタウイルス																1	1
	サボウイルス+A群ロタウイルス+アデノウイルス																1	1
	A群ロタウイルス	5											5	1	5	13	29	
	A群ロタウイルス+アデノウイルス															1		1
	アデノウイルス											3				1		4
内訳	アデノウイルス 1型										2						2	
	アデノウイルス 2型										1				1		2	
手足口病	エンテロウイルス属		6	22	5			1	1			1					36	
	内訳	コクサッキーウイルスA6型		6	21	5			1									33
		エンテロウイルス71型								1			1					2
		型別不能				1												1
	アデノウイルス											1					1	
内訳	アデノウイルス2型										1						1	
ヘルパンギーナ	エンテロウイルス属				1												1	
	内訳	コクサッキーウイルスB3型				1											1	
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	2								4	9	29	16	3			63	
	インフルエンザAH3	1	4							22	8	18	5	1			59	
	インフルエンザB		1								2	28	16	17	4		68	
	内訳	インフルエンザB(Yamagata系統)		1								1	22	16	15	3		58
		インフルエンザB(Victoria系統)										1	6		2	1		10
流行性角結膜炎	アデノウイルス											1					1	
	内訳	アデノウイルス 56型										1					1	
無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属			5	6	5	4	1									21	
	内訳	コクサッキーウイルスA6型			1													1
		コクサッキーウイルスB3型			2	1	2	1										6
		コクサッキーウイルスB4型						2										2
		エコーウイルス18型			2	4	1	1	1									9
		エコーウイルス25型				1												1
		エンテロウイルス71型					1											1
	型別不能					1											1	
	パレコウイルス4型				1												1	
	サイトメガロウイルス											1					1	
	水痘帯状疱疹ウイルス														1		1	
	アデノウイルス											1					1	
内訳	アデノウイルス 2型										1					1		
急性呼吸器感染症	RSウイルス				2								10				12	
	内訳	RSウイルス A型				2							3				5	
		RSウイルス B型											7				7	
	ライノウイルス											1		1			2	