

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2015年 4月号 —

◆4月号は以下の情報を掲載しています。

1. 茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査

- ・検出状況
 - 1) 散発事例
 - 2) 病原体定点依頼検査
 - 3) 集団(施設や学校等)事例
- ・月別検出件数
 - 1) 三類、四類、五類(全数把握)
 - 2) 五類(定点)およびその他
 - 3) 集団(施設や学校等)事例

2. 食中毒(有症苦情)等

- ・検出状況
- ・月別検出件数

(参考)月別検査依頼数

1. 茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査

・検出状況(4月1日～4月30日)

1) 散発事例

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
急性脳炎脳症	ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	4歳	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
麻疹ん疑い	パルボウイルスB19	1	竜ヶ崎	9歳	女	血液

2) 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)

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
イ インフルエンザ	インフルエンザB(Yamagata系統)	2	古河	10歳	男	鼻腔ぬぐい液
				11歳	男	鼻腔ぬぐい液
基 無菌性髄膜炎	ヒトメタニューモウイルス	1	竜ヶ崎	2ヶ月	男	咽頭ぬぐい液

3) 集団(施設や学校等)事例

事例No.	臨床診断名	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス	
1	感染性胃腸炎	水戸	高等学校	1	ノロウイルスG II	
2		水戸	保育園	4	ノロウイルスG II	
3		ひたちなか	小学校	4	ノロウイルスG I	
4		銚田	高齢者施設	2	ノロウイルスG II	
5		竜ヶ崎	小学校	3	ノロウイルスG I	
6		竜ヶ崎	保育園	3	ノロウイルスG II	
7		竜ヶ崎	保育園	4	2	ノロウイルスG I
					1	ノロウイルスG II
					1	サポウイルス
8	土浦	保育園	2	ノロウイルスG II		
9	筑西	高齢者施設	4	ノロウイルスG II		
1	インフルエンザ	日立	障害者支援施設	3	インフルエンザB(Yamagata系統)	

・月別検出件数(2014年5月～2015年4月)

■で示している数字は、今回補足した情報です。

1) 三類、四類、五類(全数把握)

臨床診断名	検出病原体	2014年												2015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					
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O103(VT1+)			1												1		
	EHEC O157(VT2+)				1	2	1									4		
	EHEC O157(VT1+VT2+)						3									3		
細菌性赤痢	<i>Shigella sonnei</i>												1			1		
A型肝炎	A型肝炎ウイルス		1													1		
つつが虫病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki									1						1		
デング熱	デングウイルス 1型				2	1										3		
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1			2		2							1			5		
急性脳炎脳症	A群ロタウイルス	1											1			2		
	エコーウイルス3型							1								1		
	コクサッキーウイルスA5型							1								1		
	エンテロウイルス属(型別不能)			1	1	1										3		
	ヒトパレコウイルス 3型		4	2	1											7		
	ヒトパレコウイルス(型別不能)								2							2		
	EBウイルス								1	1			1			3		
	サイトメガロウイルス				1	1			1	2			1			6		
	ヒトヘルペスウイルス 6型	2	1	2	1	6	1	3					1	1	1	19		
	ヒトヘルペスウイルス 7型	1	1	1												3		
	アデノウイルス 4型	1														1		
	アデノウイルス 5型				1											1		
	アデノウイルス(型別不能)			2												2		
	RSウイルス B型									1						1		
インフルエンザAH3													1		1			
麻疹	ヒトヘルペスウイルス 6型	1	1					1	1	2				1		7		
	ヒトヘルペスウイルス7型											1				1		
	パルボウイルスB19														1	1		

2) 五類(定点)およびその他

臨床診断名	検出病原体	2014年												2015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					
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス	3	1													4		
手足口病	コクサッキーウイルスA16型									1						1		
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09													1		1		
	インフルエンザAH3								1	19	25	20	5			70		
	インフルエンザB(Yamagata系統)	1								1	1	4	5	2		14		
流行性角結膜炎	アデノウイルス 56型												1			1		
無菌性髄膜炎	エコーウイルス9型	1		2	6			1								10		
	エコーウイルス11型							1	1							2		
	コクサッキーウイルスA4型								1							1		
	コクサッキーウイルスA5型					1										1		
	コクサッキーウイルスB2型								1							1		
	コクサッキーウイルスB5型					1										1		
	パレコウイルス 3型		2		10	1										13		
	パレコウイルス(型別不能)		1		4											5		
	アデノウイルス 37型									1						1		
	ムンプスウイルス									1						1		
	ヒトメタニューモウイルス														1	1		
その他	ライノウイルス	1														1		
	サイトメガロウイルス								1					1		2		
	ヒトヘルペスウイルス6型								1							1		
	エコーウイルス9型								1							1		
	コクサッキーウイルスA4型								2							2		
	パレコウイルス3型								1							1		
パレコウイルス(型別不能)									1						1			

3) 集団(施設や学校等)事例

臨床診断名	検出病原体	2014年												2015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					
感染性胃腸炎	ノロウイルス GI											3	4	8	6	9	30	
	ノロウイルス GII	5								8	17	48	17	13	17	125		
	サボウイルス	5								12	9	4	1		1	32		
	A群ロタウイルス	3												2		5		
	アデノウイルス 2型										1	2				3		
	アデノウイルス 3型										1					1		
	アデノウイルス 6型												1			1		
	アストロウイルス													1		1		
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09												5			5		
	インフルエンザAH3									13	63					76		
	インフルエンザB(Yamagata系統)														3	3		
呼吸器感染症	RSウイルス A型								8							8		

2.食中毒(有症苦情)等

■で示している数字は、今回補足した情報です。

・検出状況(4月1日～4月30日)

事例No.	施設	原因施設の 管轄保健所 (県外事例の場合は県名)	検出人数		検出病原体							
					ノロウイルス G1	ノロウイルス G2	サポウイルス	A群ロタウイルス	アデノウイルス	アストロウイルス		
ウ イ ル ス	1	飲食店	水戸	4	2	○						
				2	○	○						
	2	飲食店	水戸	17		○						
	3	宿泊施設	つくば	6	3	○						
				2		○						
				1	○					○		
	4	飲食店	筑西	6		○						
5	高齢者施設	常総	1		○							
6	宿泊施設	福島県	4		○							
7	宿泊施設	千葉県	10		○							

事例No.	施設	原因施設の 管轄保健所 (県外事例の場合は県名)	検出 人数	検出細菌	【参考】検出 (数)			
					拭き取り	検食等	便	
細 菌	1	飲食店	土浦	1	<i>Kudoa seputempunctata</i>		1	
	2	飲食店	土浦	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1
	3	飲食店	東京都	8	<i>Campylobacter jejuni</i>			8

・月別検出件数(2014年5月～2015年4月)

検出病原体	2014年					2015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		
ウ イ ル ス	ノロウイルス G I			1	2			7	4			51	18	83
	ノロウイルス G II	4			22	6		11	51	69	31	34	32	260
	サポウイルス			1				1	1	2	1	2		8
	アデノウイルス 1型	1												1
	アデノウイルス 2型										1			1
	アデノウイルス 41型		2											2
	アストロウイルス												1	1
細 菌	<i>Campylobacter jejuni</i>	14	21	1	1		12	1				3	9	62
	<i>Campylobacter coli</i>		1				1							2
	<i>Salmonella</i> Yovokome	1												1
	<i>Salmonella</i> Saintpaul		1											1
	<i>Salmonella</i> Infantis		3											3
	<i>Salmonella</i> Litchfield				1									1
	<i>Salmonella</i> Enteritidis				1	1	3					1		6
	<i>Bacillus cereus</i>			5										5
原虫	<i>Kudoa hexapunctata</i>			1										1
	<i>Kudoa seputempunctata</i>												1	1
真菌	<i>Cladosporium</i> 属								1					1



茨城県感染症情報センター
(茨城県衛生研究所企画情報部)
TEL 029-241-6652

(参考) 月別検査依頼数 (2014年5月～2015年4月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

臨床診断名 / その他	2014年						2015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	
結核	1	1	1		1	2	4	2	2	2		3	19
腸管出血性大腸菌感染症	54	77	39	27	17	71	15	11	8	8		3	330
細菌性赤痢	1	1						3	4	10	2		21
腸チフス、パラチフス										8			8
コレラ	1		1						4	8			14
A型肝炎		1											1
Q熱					1								1
重症熱性血小板減少症候群		1										1	2
つつが虫病					1		1						2
デング熱				5	18	7				1			31
レジオネラ症	1		2	1	4	4	1			1			14
急性脳炎・脳症	4	7	8	4	7	4	7	5	4	5	3	3	61
風しん								1	1				2
麻しん	4	1		2	2	2	3	1	1	3		2	21
感染性胃腸炎等	3	1											4
手足口病						1	1						2
インフルエンザ	1						1	21	26	25	10	2	86
流行性角結膜炎										1			1
無菌性髄膜炎	4	5	3	22	2	4	3		3			3	49
急性呼吸器感染症	1												1
その他				1	5	6	2	3	3		2		22
合計	75	95	54	62	58	101	38	47	56	72	17	17	692

〈集団発生〉

	2014年						2015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	
感染性胃腸炎	17						21	27	57	34	23	27	206
インフルエンザ							16	65		6		3	90
呼吸器感染症						10							10
合計	17	0	0	0	0	10	37	92	57	40	23	30	306

〈食中毒(有症苦情)等〉

	2014年						2015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		
ウイルス(人)	56	61	93	49	38	29	80	73	100	53	156	103	891	
細菌 ※	(人)	143	114	32	51	50	47	29	48	99	44	134	76	867
	(拭き取り)	21	94	10	26	40	70	20	27	45	15	88	45	501
	(食品等)	31	37	7	24	20	24	22	1	9	21	7	9	212
合計	251	306	142	150	148	170	151	149	253	133	385	233	2471	

※事例により複数の検査を実施することがあります。また、原虫検査・真菌検査は細菌に含まれています。