

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2016年 10月号—

◆10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) 全数把握疾患
 - 2) 病原体定点依頼検査
その他の検査
 - 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)
その他の検査
 - 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(10月1日～10月31日)

1) 全数把握疾患

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
E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	つくば	50歳代	男	血液
デング熱	デングウイルス3型	1	潮来	50歳代	女	血液, 尿
麻疹疑い	ヒトヘルペスウイルス6型	1	古河	11ヶ月	男	血液, 咽頭ぬぐい液
急性脳炎脳症 (疑い含む)	単純ヘルペスウイルス2型	1	水戸	1ヶ月未満	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	11ヶ月	女	血液, 咽頭ぬぐい液
	インフルエンザウイルスAH1pdm09	1	水戸	6歳	男	咽頭ぬぐい液
	RSウイルス	2	水戸	2歳	男	咽頭ぬぐい液
			つくば	1歳	女	咽頭ぬぐい液
ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトヘルペスウイルス7型 エンテロウイルス属 RSウイルスA	1	つくば	1歳	女	咽頭ぬぐい液	

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
基 無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	4	水戸	1ヶ月未満	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
			土浦	1ヶ月未満	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
				41歳	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
			古河	1ヶ月未満	女	髄液, 血液, 糞便
	EBウイルス	1	土浦	52歳	女	髄液

〈その他の検査〉

検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
RSウイルス + ヒトラノウイルス	3	日立	1ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
		つくば	10ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
			1歳	女	鼻腔ぬぐい液
ヒトラノウイルス	1	つくば	1ヶ月	男	気管吸引液
ヒトラノウイルス + アデノウイルス	1	水戸	10ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
ヒトラノウイルス + ヒトメタニューモウイルス	1	日立	16歳	女	鼻腔ぬぐい液
エンテロウイルス属	1	日立	1ヶ月未満	男	糞便

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	幼稚園	5	ノロウイルスG II
2		鉾田	保育園	4	ノロウイルスG II
1	インフルエンザ	水戸	病院	1	インフルエンザウイルスAH3
2		水戸	中学校	5	インフルエンザウイルスAH3
3		土浦	小学校	7	インフルエンザウイルスAH3
4		古河	中学校	5	インフルエンザウイルスAH3

・月別検出件数(2015年11月～2016年10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)

2015年 2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	2015年		2016年		2015年		2016年		2015年		2016年		合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)										11	1		12
	EHEC O157(VT1+VT2+)	1									2	1		4
	EHEC 型別不明(VT1+)										1			1
E型肝炎	E型肝炎ウイルス 3型									1			1	2
A型肝炎	A型肝炎ウイルス 1A									1				1
チクングニア熱 ・デング熱	チクングニアウイルス												1	1
	デングウイルス 1型					1								1
	デングウイルス 2型										1			1
	デングウイルス 3型												1	1
蚊媒介感染症疑い	エンテロウイルス属(型別検査中)										1			1
つつが虫病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型		1				1							2
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>						1							1
	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1						2		1				1	4
急性脳炎脳症 (疑い含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)								1	2	1		1	5
	単純ヘルペスウイルス 1型			1										1
	単純ヘルペスウイルス 2型					1							1	2
	水痘・帯状疱疹ウイルス			1			1							2
	EBウイルス			1							1			2
	ヒトヘルペスウイルス 6型	2		2	2	1	2		1			2	2	14
	ヒトヘルペスウイルス 7型			2		1							1	4
	アデノウイルス			1						1				2
	インフルエンザAH1pdm09			2			1							4
	インフルエンザB(Yamagata系統)					1								1
	インフルエンザB(Victoria系統)						1							1
	ムンプスウイルス				1									1
	RSウイルス												2	2
	RSウイルスA			1									1	2
ノロウイルスGⅡ									1				2	
バンコマイシン耐性腸球菌	<i>Enterococcus faecium</i> vanA遺伝子									3				3
風しん(疑いを含む)	ハルボウイルスB19							1						1
麻しん(疑いを含む)	麻しんウイルスH1型							1						1
	EBウイルス											1		1
	ヒトヘルペスウイルス 6型	1								1	1	2	1	6
	エンテロウイルス属(型別検査中)										1	1		2

2)五類(定点)

2015年 2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	2015年		2016年		2015年		2016年		2015年		2016年		合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)											1		1
流行性耳下腺炎	ムンプスウイルス	3	1			1				2				7
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09		1	14	22	4	2	1			1			45
	インフルエンザAH3	1			2				1					4
	インフルエンザB(Yamagata系統)			1	2	5	6							14
	インフルエンザB(Victoria系統)			1	7	4	2							14
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス					1	2							3
	サボウイルス			1										1
	ノロウイルスGⅡ				1									1
無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)								2	6	5	10	4	23
	コクサッキーウイルス B2型	1	1											2
	コクサッキーウイルス B5型		1											1
	ヒトパレコウイルス3型											1		1
	ヒトライノウイルス			1										1
	ムンプスウイルス				3		1	1	3			2		10
	単純ヘルペスウイルス2型						1							1
	水痘・帯状疱疹ウイルス								1					1
EBウイルス												1	1	

その他の検査

2015年 2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	2015年		2016年		2015年		2016年		2015年		2016年		合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
その他	EBウイルス									2				2
	ヒトヘルペスウイルス 6型	1									1			2
	エンテロウイルス属(型別検査中)									1	2		1	4
	エコーウイルス3型			1										1
	ヒトパレコウイルス(型別不能)											1		1
	アデノウイルス												1	1
	RSウイルス												3	3
	RSウイルスA			1										1
	ヒトライノウイルス						1			1				6
	ヒトボカウイルス							1						1
	ヒトパルボウイルスB19	4	2		4									10
	インフルエンザAH1pdm09				4	1								5
	パラインフルエンザウイルス3型									1				1
	ヒトメタニューモウイルス												1	1

3)集団(施設や学校等)事例

2015年 2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	2015年		2016年		2015年		2016年		2015年		2016年		合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
感染性胃腸炎	ノロウイルス GⅠ	4	9				1							14
	ノロウイルス GⅡ	18	52	16	25	50	1		12				3	186
	サボウイルス		4		13	5	1	23	1			4		51
	A群ロタウイルス				7	21	11	6	1					46
	アデノウイルス				3		2							5
	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			17	1							8		26
	インフルエンザAH3			2					5	2		10	18	37
	インフルエンザB(Yamagata系統)			6										6
	インフルエンザB(Victoria系統)			29	9									38
呼吸器感染症	RSウイルスB		5											5
	ライノウイルス								6	3				9
	ヒトメタニューモウイルス									5	18			23

2.食中毒(有症苦情)等

・検出状況(10月1日～10月31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)	検出数	検出病原体					
				ノロウイルス G I	ノロウイルス G II	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	保育園	水戸	5		○				

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)	検出数	検出細菌	【参考】検出 (数)			
					拭き取り	食品等	便	その他
細菌 1	飲食店	埼玉県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	

・月別検出件数(2015年11月～2016年10月)

		2015年 2016年												(検出数)	
		検出病原体	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計
ウイルス	人	ノロウイルス G I			2		1	1							4
		ノロウイルス G II	22	13	32	45	14	13		2		11	1	5	158
		サポウイルス				3									
	拭き取り	ノロウイルス G II			6										6
食品等	ノロウイルス G II	1												1	
細菌	人	<i>Campylobacter</i> 属菌		1											1
		<i>Campylobacter jejuni</i>	2			4		9	6	11	8	1	1	1	43
		<i>Campylobacter coli</i>							1		1				2
		<i>Bacillus cereus</i>									7				7
		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>										1			1
	拭き取り	<i>Bacillus cereus</i>									3				3
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>								2					2
	<i>Bacillus cereus</i>									1				1	
寄生虫	人	<i>Anisakis</i> 属						1							1
		<i>Anisakis simplex</i>						1		1					2



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 (2015年11月～2016年10月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

2015年 2016年

臨床診断名 / その他	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計
結核			3		17								20
腸管出血性大腸菌感染症	17		6		3	5	18	17	26	228	132	8	460
細菌性赤痢	1	3	4	10	2								20
腸チフス, パラチフス	5			8									13
コレラ			4	8									12
E型肝炎									1			2	3
A型肝炎									1				1
つつが虫病		1				1	1		1	1			5
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)			1		2		1	1		4	1	4	14
レジオネラ症				9	18		2	22	2	5	1		59
急性脳炎・脳症	2	4	8	3	6	6	1	5	6	4	7	7	59
バンコマイシン耐性腸球菌								3					3
風しん(先天性風しん症候群を含む)	1				2		2			2		1	8
麻しん	1					1	6		1	1	7	1	18
感染性胃腸炎等		1	1	1	1	4	1				1		10
手足口病										1			1
百日咳		1											1
流行性耳下腺炎	3	1			1				3				8
インフルエンザ	1	1	17	33	13	10	1	1		1			78
無菌性髄膜炎	2	3	2	5	1	3	3	7	8	10	17	8	69
その他	8	7	2	9	1	1			6	5	2	9	50
合計	41	22	48	86	67	31	36	56	55	262	168	40	912

〈集団発生〉

2015年 2016年

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計
感染性胃腸炎	24	80	16	50	75	14	31	14			5	9	318
インフルエンザ		7	55	11				5	4		22	20	124
呼吸器感染症		6						6	9	20			41
合計	24	93	71	61	75	14	31	25	13	20	27	29	483

〈食中毒(有症苦情)等〉

2015年 2016年

	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計	
ウイルス	(人)	56	47	56	62	32	41	34	30	14	25	33	10	440
	(拭き取り)	5	10	23	16	8	10		3		5			80
	(食品等)	8	4	5	3	1								21
細菌※	(人)	42	43	34	56	37	42	46	38	26	28	16	10	418
	(拭き取り)	30	30	5	30	16	21		20	30	31	5	10	228
	(食品等)	11	16	59	9	5	7	3	3	3	5	8	1	130
合計	152	150	182	176	99	121	83	94	73	94	62	31	1317	

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