

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2016年 9月号 —

◆9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(9月1日～9月30日)

1) 全数把握疾患

臨床診断名	検出病原体	検出人数	地域	年齢	性別	検出検体
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	1	県南地域	10歳未満	女	糞便
	EHEC O157(VT1+VT2+)	1	鹿行地域	10歳未満	女	糞便
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
チクングニア熱	チクングニアウイルス	1	筑西	40歳代	女	血液
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophilla</i> 血清群1	1	日立	50歳代	男	喀痰
急性脳炎脳症 (疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型 ノロウイルスGⅡ	1	水戸	1歳	男	ヒトヘルペスウイルス6型 : 血液, 咽頭ぬぐい液 ノロウイルスGⅡ : 糞便
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	11ヶ月	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
麻疹疑い	EBウイルス	1	つくば	16歳	女	血液
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	3歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス6型 エンテロウイルス属	1	古河	4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	10	水戸	1ヶ月	男	髄液
				4ヶ月	男	髄液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
			竜ヶ崎	1ヶ月	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				1ヶ月	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
			土浦	1ヶ月	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				1ヶ月	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				6歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
			つくば	1ヶ月未満	女	糞便
				1ヶ月未満	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				9歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
ムンプスウイルス	2	鉾田	13歳	男	髄液	
		古河	14歳	男	髄液, 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	土浦	保育園	3	ノロウイルスGⅡ + サポウイルス
				1	サポウイルス
1	インフルエンザ	つくば	幼稚園	8	インフルエンザウイルスAH1pdm09
2		潮来	小学校	5	インフルエンザウイルスAH3
3		竜ヶ崎	幼稚園	5	インフルエンザウイルスAH3

・月別検出件数(2015年10月～2016年9月)

1)三類、四類、五類(全数把握)

臨床診断名	検出病原体	2015年			2016年								合計	
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		9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
細菌性赤痢	<i>Shigella sonnei</i>	1												1
E型肝炎	E型肝炎ウイルス 3型										1			1
A型肝炎	A型肝炎ウイルス1A										1			1
チクングニア熱 ・ Dengue熱	チクングニアウイルス	1											1	2
	Dengueウイルス 1型	1					1							2
	Dengueウイルス 2型											1		1
蚊媒介感染症疑い つつが虫病	Dengueウイルス 3型	1												1
	エンテロウイルス属(型別検査中)											1		1
	<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
	エンテロウイルス属(型別検査中)									1	2	1		4
急性脳炎脳症 (疑い含む)	コクサッキーウイルス A2型	1												1
	エンテロウイルス属(型別不能)	1												1
	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
	水痘・帯状疱疹ウイルス							1						2
	EBウイルス				1							1		2
	ヒトヘルペスウイルス 6型	3	2		2	2	1	2		1			2	15
	ヒトヘルペスウイルス 7型	1			2		1							4
	アデノウイルス				1						1			2
	インフルエンザAH1pdm09				2			1						3
	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A			1										1	
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)	パルボウイルス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	5
	エンテロウイルス属(型別検査中)										1	1		2

2)五類(定点)

臨床診断名	検出病原体	2015年			2016年								合計	
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		9月
咽頭結膜熱	アデノウイルス3型	1												1
手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)											1		1
	エンテロウイルス属(型別不能)	1												1
流行性耳下腺炎	ムンプスウイルス	14	3	1			1				2			21
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
流行性角結膜炎	アデノウイルス 54型	2												2
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス	2					1	2						5
	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		23
	エコーウイルス 3型	1												1
	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

その他の検査

臨床診断名	検出病原体	2015年			2016年								合計	
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		9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		3
	エコーウイルス3型			1										1
	コクサッキーウイルス A6型	1												1
	エンテロウイルス D68型	1												1
	RSウイルスA	3		1										4
	RSウイルスB	1												1
	ライノウイルス	5						1				1		7
	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

3)集団(施設や学校等)事例

臨床診断名	検出病原体	2015年			2016年								合計	
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		9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	17	18	52	16	25	50	1		12			3	194
	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
	アデノウイルス 5型	1												1
	アデノウイルス 56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				17	1							8	26
	インフルエンザAH3	7			2					5	2		10	26
	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(9月1日～9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	飲食店	京都府	1		○				

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	神奈川県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	

・月別検出件数(2015年10月～2016年9月)

		2015年					2016年					(検出数)			
		検出病原体	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9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	2	22	13	32	45	14	13		2		11	1	155
		サポウイルス					3								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>	1	2			4		9	6	11	8	1	1	43
		<i>Campylobacter coli</i>								1		1			2
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1												1
		<i>Bacillus cereus</i>										7			7
		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>											1		1
	拭き取り	<i>Staphylococcus aureus</i>	1												1
		<i>Bacillus cereus</i>										3			3
	食品等	<i>Staphylococcus aureus</i>	2												2
<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10月～2016年9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	2015年			2016年									合計
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
結核				3		17							20
腸管出血性大腸菌感染症	17	17		6		3	5	18	17	26	228	132	469
細菌性赤痢	7	1	3	4	10	2							27
腸チフス、パラチフス		5			8								13
コレラ				4	8								12
E型肝炎										1			1
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)	3			1		2		1	1		4	1	13
レジオネラ症	6				9	18		2	22	2	5	1	65
急性脳炎・脳症	5	2	4	8	3	6	6	1	5	6	4	7	57
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		7
麻しん		1					1	6		1	1	7	17
咽頭結膜熱	1												1
感染性胃腸炎等	3		1	1	1	1	4	1				1	13
手足口病	2										1		3
百日咳			1										1
流行性耳下腺炎	19	3	1			1				3			27
インフルエンザ		1	1	17	33	13	10	1	1		1		78
流行性角結膜炎	2												2
無菌性髄膜炎	1	2	3	2	5	1	3	3	7	8	10	17	62
その他	8	8	7	2	9	1	1			6	5	2	49
合計	74	41	22	48	86	67	31	36	56	55	262	168	946

〈集団発生〉

	2015年			2016年									合計
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
感染性胃腸炎	23	24	80	16	50	75	14	31	14			5	332
インフルエンザ	11		7	55	11				5	4		22	115
呼吸器感染症			6						6	9	20		41
合計	34	24	93	71	61	75	14	31	25	13	20	27	488

〈食中毒(有症苦情)等〉

	2015年			2016年									合計	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
ウイルス	(人)	9	56	47	56	62	32	41	34	30	14	25	33	439
	(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)	19	42	43	34	56	37	42	46	38	26	28	16	427
	(拭き取り)	20	30	30	5	30	16	21		20	30	31	5	238
	(食品等)	19	11	16	59	9	5	7	3	3	3	5	8	148
合計	67	152	150	182	176	99	121	83	94	73	94	62	1353	

※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。