

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2016年 11月号—

◆11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(11月1日～11月30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
デング熱	デングウイルス 4型	1	水戸	20歳代	女	血液, 尿
急性脳炎脳症 (疑い含む)	エンテロウイルス属 + RSウイルス + ヒトライノウイルス	1	日立	1歳	女	咽頭ぬぐい液
	エンテロウイルス属	1	つくば	11歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
	ヒトヘルペスウイルス 7型	1	古河	1歳	男	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
小 手足口病	エンテロウイルス属	1	日立	19歳	女	咽頭ぬぐい液
イ インフルエンザ	インフルエンザAH3	7	水戸	10歳	男	鼻腔ぬぐい液
			土浦	20歳	女	鼻腔ぬぐい液
			つくば	1ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
				2歳	男	鼻腔ぬぐい液
			常総	88歳	男	鼻腔ぬぐい液
			古河	31歳	男	鼻腔ぬぐい液
	63歳			男	鼻腔ぬぐい液	
インフルエンザB(Victoria系統)	2	土浦	54歳	女	鼻腔ぬぐい液	
基 無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	4	土浦	23歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
				31歳	女	髄液, 糞便
			つくば	7歳	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
			古河	1ヶ月未満	女	髄液, 血液, 糞便

〈その他の検査:細菌〉

検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
Salmonella Chester	6	潮来	3歳	女	菌株
			4歳	男	菌株
			11歳	男	菌株
			44歳	女	菌株
			63歳	女	菌株
			81歳	女	菌株

〈その他の検査:ウイルス〉

検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
パラインフルエンザウイルス 1型	2	水戸	4歳	女	気管吸引液
		日立	5ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
RSウイルス	1	つくば	1ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
RSウイルス + ヒトラインウイルス	2	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
			1歳	男	咽頭ぬぐい液
RSウイルス + サイトメガロウイルス	1	日立	4ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
ヒトラインウイルス + ヒトボカウイルス	1	つくば	1歳	男	鼻腔ぬぐい液
ヒトラインウイルス + アデノウイルス	1	つくば	4歳	男	鼻腔ぬぐい液
ヒトラインウイルス + ヒトメタニューモウイルス	1	つくば	1歳	男	鼻腔ぬぐい液
ヒトラインウイルス + パラインフルエンザウイルス 3型	1	つくば	2歳	女	鼻腔ぬぐい液
ヒトコロナウイルス(NL63)	1	水戸	1ヶ月未満	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	保育園	3	ノロウイルスG II	
2			保育園	3	ノロウイルスG II	
3			保育園	4	ノロウイルスG II	
4			保育園	4	ノロウイルスG II	
5			保育園	5	ノロウイルスG II	
6			幼稚園	1	ノロウイルスG II	
7			幼稚園	3	ノロウイルスG II	
8			幼稚園	5	ノロウイルスG II	
9			幼稚園	6	ノロウイルスG II	
10			幼稚園	7	ノロウイルスG II	
11			幼稚園	4	2	サポウイルス
					1	サポウイルス+ノロウイルスG II
					1	サポウイルス+アデノウイルス
12			小学校	2	ノロウイルスG II	
13		小学校	4	ノロウイルスG II		
14		小学校	7	ノロウイルスG II		
15		ひたちなか	保育園	2	ノロウイルスG II	
16			保育園	4	ノロウイルスG II	
17		幼稚園	4	ノロウイルスG II		
18		常陸大宮	幼稚園	2	ノロウイルスG II	
19		潮来	保育園	3	ノロウイルスG II	
20			認定こども園	2	ノロウイルスG II	
21		竜ヶ崎	認定こども園	3	ノロウイルスG II	
22		土浦	保育園	2	ノロウイルスG II	
23		つくば	保育園	4	ノロウイルスG II	
24			障害者支援施設	2	ノロウイルスG II	
25			障害者支援施設	9	ノロウイルスG II	
26	筑西	認定こども園	4	ノロウイルスG II		
27	常総	幼稚園	3	ノロウイルスG II		
1	インフルエンザ	常陸大宮	高齢者施設	4	インフルエンザウイルスAH3	
2			中学校	3	インフルエンザウイルスB(Victoria系統)	
3		日立	中学校	3	インフルエンザウイルスAH3	
4		筑西	小学校	6	インフルエンザウイルスAH3	

・月別検出件数(2015年12月～2016年11月)

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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)									11	1			12
	EHEC O157(VT1+VT2+)									2	1			3
	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 つつが虫病	デングウイルス 4型												1	1
	エンテロウイルス属(型別検査中)									1				1
レジオネラ症	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1				1								2
	<i>Legionella pneumophila</i>				1									1
レジオネラ症	<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		1	2	7
急性脳炎脳症 (疑いを含む)	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	1	2		1			2	2		12
	ヒトヘルペスウイルス 7型		2		1							1	1	5
	アデノウイルス		1						1					2
	インフルエンザAH1pdm09		2				1						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	1	3
	RSウイルスA	1									1			2
	ライノウイルス												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			1			3
風しん(疑いを含む)	バルボウイルス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	2	1		5
	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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)									1			1	2
流行性耳下腺炎	ムンプスウイルス	1			1				2					4
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			2				1					7	10
	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							2	16
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	4	31
	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
	ヒトパレコウイルス3型										1			1
	ヒトラノウイルス	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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
その他	<i>Salmonella</i> Chester												6	6
	EBウイルス								2					2
	サイトメガロウイルス												1	1
	ヒトヘルペスウイルス 6型									1				1
	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	2
	RSウイルス											3	3	6
	RSウイルスA	1												1
	ヒトラノウイルス					1				1		6	6	14
	ヒトボカウイルス					1							1	2
	ヒトパルボウイルスB19	2		4										6
	インフルエンザAH1pdm09			4	1									5
	パラインフルエンザウイルス1型												2	2
	パラインフルエンザウイルス3型									1			1	2
ヒトメタニューモウイルス											1	1	2	
ヒトコロナウイルス(NL63)												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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
感染性胃腸炎	ノロウイルス GⅠ	9				1								10
	ノロウイルス GⅡ	52	16	25	50	1		12			3	9	99	267
	サボウイルス	4		13	5	1	23	1			4		4	55
	A群ロタウイルス			7	21	11	6	1						46
	アデノウイルス			3		2							1	6
	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	13	50
	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									3	41
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(11月1日～11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 GI	ノロウイルス GII	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	日立	5		○				
	2	保育園	鉾田	5	4	○				
				1		○		○		
	3	飲食店	土浦	3		○				
	4	保育園	古河	7		○				
	5	保育園		8		○				
	6	幼稚園		2		○				
	7	飲食店	福島県	4		○				
	8	結婚式場	東京都	2		○				
	9	飲食店	神奈川県	1		○				
10	飲食店	奈良県	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	つくば	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
	2	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
	3	飲食店	大阪府	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	

・月別検出件数(2015年12月～2016年11月)

		2015年 2016年												(検出数)		
		検出病原体	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計	
ウイルス	人	ノロウイルス GI		2		1	1								4	
		ノロウイルス GII	13	32	45	14	13		2		11	1	5	38	174	
		サポウイルス			3											3
		アデノウイルス												1		1
	拭き取り	ノロウイルス GII		6											6	
細菌	人	<i>Campylobacter</i> 属菌	1												1	
		<i>Campylobacter jejuni</i>			4		9	6	11	8	1	1	1	3	44	
		<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12月～2016年11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	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
結核		3		17									20
腸管出血性大腸菌感染症		6		3	5	18	17	26	228	132	8	5	448
細菌性赤痢	3	4	10	2									19
腸チフス、パラチフス			8										8
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	2	16
レジオネラ症			9	18		2	22	2	5	1			59
急性脳炎・脳症	4	8	3	6	6	1	5	6	4	7	7	9	66
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)				2		2			2		1		7
麻しん					1	6		1	1	7	1	1	18
感染性胃腸炎等	1	1	1	1	4	1				1			10
手足口病									1			1	2
百日咳	1												1
流行性耳下腺炎	1			1				3					5
インフルエンザ	1	17	33	13	10	1	1		1			9	86
無菌性髄膜炎	3	2	5	1	3	3	7	8	10	17	8	8	75
その他	7	2	9	1	1			6	5	2	10	19	62
合計	22	48	86	67	31	36	56	55	262	168	41	54	926

〈集団発生〉

2015年 2016年

	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計
感染性胃腸炎	80	16	50	75	14	31	15			5	9	112	407
インフルエンザ	7	55	11				5		4	22	20	17	141
呼吸器感染症	6						6	9	20				41
合計	93	71	61	75	14	31	26	9	24	27	29	129	589

〈食中毒(有症苦情)等〉

2015年 2016年

	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	合計	
ウイルス	(人)	47	56	62	32	41	34	30	14	25	33	10	60	444
	(拭き取り)	10	23	16	8	10		3		5			5	80
	(食品等)	4	5	3	1								4	17
細菌※	(人)	43	34	56	37	42	46	38	26	28	16	10	49	425
	(拭き取り)	30	5	30	16	21		20	30	31	5	10	30	228
	(食品等)	16	59	9	5	7	3	3	3	5	8	1	11	130
合計	150	182	176	99	121	83	94	73	94	62	31	159	1324	

※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。