

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2016年 8月号—

◆8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
- ・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(8月1日～8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	
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC 型別不明(VT1+)	1	県北地域	50歳代	女	糞便	
	EHEC O157(VT1+VT2+)	2	1	県南地域	10歳未満	男	糞便
			1	県南地域	30歳代	女	糞便
	EHEC O157(VT2+)	11	6	県南地域	10歳未満	男	糞便
			2	県南地域	10歳未満	女	糞便
			1	県南地域	10歳代	男	糞便
			1	県南地域	30歳代	女	糞便
1			県南地域	60歳代	女	糞便	
デング熱	デングウイルス2型	1	土浦	30歳代	男	血液, 尿	
蚊媒介感染症疑い	エンテロウイルス属	1	常陸大宮	10歳代	女	血液, 咽頭ぬぐい液	
急性脳炎脳症(疑い含む)	EBウイルス	1	土浦	53歳	男	髄液, 血液	
	エンテロウイルス属	1	日立	7歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液	
麻疹疑い	ヒトヘルペスウイルス6型 エンテロウイルス属	1	つくば	1歳	女	ヒトヘルペスウイルス6型: 血液 エンテロウイルス属: 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	4歳	男	咽頭ぬぐい液
イ インフルエンザ	インフルエンザウイルスAH1pdm09	1	竜ヶ崎	45歳	男	鼻腔ぬぐい液
基 無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	5	日立	1歳	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				1歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
			竜ヶ崎	1ヶ月未満	男	髄液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
			土浦	1ヶ月	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
			つくば	1ヶ月	男	髄液

#### 〈その他の検査〉

出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	2ヶ月	男	血液
エンテロウイルス属	2	日立	1ヶ月未満	男	血液, 糞便
			1ヶ月未満	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 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	呼吸器感染症	土浦	病院	8	ヒトメタニューモウイルス
2		つくば	高齢者施設	10	ヒトメタニューモウイルス

・月別検出件数(2015年9月～2016年8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			
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	6月	7月
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	2										11	13
	EHEC O157(VT1+VT2+)	1		1								2	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
	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				2
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>							1					1
	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1							2		1			3
	エンテロウイルス属(型別検査中)										1	2	1
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										2
	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			1				2
	EBウイルス	1				1						1	3
	サイトメガロウイルス	1											1
	ヒトヘルペスウイルス 6型	4	3	2		2	2	1	2		1		17
	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	1	
バンコマイシン耐性腸球菌 風しん(疑いを含む)	<i>Enterococcus faecium</i> vanA遺伝子										3		3
麻しん(疑いを含む)	バルボウイルスB19									1			1
	麻しんウイルスH1型									1			1
エンテロウイルス属(型別検査中)	ヒトヘルペスウイルス 6型			1								1	1
	エンテロウイルス属(型別検査中)											1	1

2)五類(定点)

臨床診断名	検出病原体	2015年				2016年				合計			
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	6月	7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
	コクサッキーウイルス A9型	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			1	14	22	4	2	1		1	46
	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										4
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
	エコーウイルス 3型		1										1
	コクサッキーウイルス A9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								2
	ヒトライノウイルス				1								1
	ムンプスウイルス	1					3		1	1	3		9
	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			
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	6月	7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
	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
	ヒトバルボウイルス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			
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	6月	7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		191
	サボウイルス				4		13	5	1	23	1		47
	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					18
	インフルエンザAH3	7	7			2				5	2		23
	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(8月1日～8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	学童保育	つくば	11		○				

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	
	飲食店	千葉県	1	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			1	

### ・月別検出件数(2015年9月～2016年8月)

		検出病原体	2015年				2016年								合計
			9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
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	154
		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>	5	1	2			4		9	6	11	8	1	47
		<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9月～2016年8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
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
結核					3		17						20
腸管出血性大腸菌感染症	118	17	17		6		3	5	18	17	26	228	455
細菌性赤痢	4	7	1	3	4	10	2						31
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	1		6
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		3			1		2		1	1		4	12
レジオネラ症	14	6				9	18		2	22	2	5	78
急性脳炎・脳症	6	5	2	4	8	3	6	6	1	5	6	4	56
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		10
咽頭結膜熱		1											1
感染性胃腸炎等		3		1	1	1	4	1					12
手足口病	1	2										1	4
百日咳	2			1									3
流行性耳下腺炎		19	3	1			1				3		27
インフルエンザ	1		1	1	17	33	13	10	1	1		1	79
流行性角結膜炎	2	2											4
無菌性髄膜炎	7	1	2	3	2	5	1	3	3	7	8	10	52
その他	1	8	8	7	2	9	1	1			6	5	48
<b>合計</b>	<b>157</b>	<b>74</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>86</b>	<b>67</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>262</b>	<b>935</b>

## 〈集団発生〉

	2015年				2016年								合計
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
感染性胃腸炎		23	24	80	16	50	75	14	31	14			327
インフルエンザ	7	11		7	55	11				5	4		100
呼吸器感染症				6						6	9	20	41
<b>合計</b>	<b>7</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>93</b>	<b>71</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>468</b>

## 〈食中毒(有症苦情)等〉

	2015年				2016年								合計	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		
ウイルス	(人)	21	9	56	47	56	62	32	41	34	30	14	25	427
	(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)	17	19	42	43	34	56	37	42	46	38	26	28	428
	(拭き取り)	20	20	30	30	5	30	16	21		20	30	31	253
	(食品等)	1	19	11	16	59	9	5	7	3	3	3	5	141
<b>合計</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>152</b>	<b>150</b>	<b>182</b>	<b>176</b>	<b>99</b>	<b>121</b>	<b>83</b>	<b>94</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>1350</b>	

※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。