

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017年 5月号—

◆5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) 全数把握疾患検査
  - 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
  - 3) 集団(施設や学校等)事例

## 2. 食中毒(有症苦情)等検査

- ・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(5月1日～5月31日)

#### 1) 全数把握疾患検査

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	潮来	70歳代	女	血液
ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	水戸	60歳代	男	血液
急性脳炎脳症 (疑い含む)	インフルエンザB(Yamagata系統)	1	水戸	9歳	女	咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス6型 アデノウイルス ライノウイルス エンテロウイルス属	1	つくば	1歳	男	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型 +アデノウイルス+ライノウイルス 糞便:エンテロウイルス属
麻しん疑い	ヒトヘルペスウイルス6型	2	つくば	9ヶ月	女	血液, 咽頭ぬぐい液
				10ヶ月	男	血液
	アデノウイルス	1	つくば	2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
小 感染性胃腸炎	A群ロタウイルス	1	古河	2歳	男	糞便
小 手足口病	EBウイルス ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	1歳	男	咽頭ぬぐい液
イ インフルエンザ	インフルエンザAH3	1	竜ヶ崎	68歳	女	鼻腔ぬぐい液

#### 〈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	
呼吸器感染症	ヒトメタニューモウイルス	日立	1ヶ月	女	咽頭ぬぐい液	
			1歳	男	咽頭ぬぐい液	
	ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトメタニューモウイルス	1	日立	1歳	女	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトメタニューモウイルス
	ヒトボカウイルス	1	日立	1歳	女	咽頭ぬぐい液
ヒトヘルペスウイルス7型	1	日立	2歳	男	血液	
ヒトヘルペスウイルス7型 ライノウイルス	1	日立	2歳	男	血液:ヒトヘルペスウイルス7型+ライノウイルス 鼻腔ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス7型	

#### 3) 集団(施設や学校等)事例検査

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	小学校	1	ノロウイルス GII
2			小学校	9	ノロウイルス GII
3			小学校	6	ノロウイルス GII

・月別検出件数(2016年6月~2017年5月)

1) 三類、四類、五類(全数把握)		2016年					2017年					(検出数)			
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月	5月	合計
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)			1	1									12	
	EHEC O157(VT1+VT2+)			2	1									3	
	EHEC 型別不明(VT1+)			1										1	
腸チフス	Salmonella Typhi											2		2	
E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型		1			1		1		1			1	5	
A型肝炎	A型肝炎ウイルス1A		1									1		2	
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2型			1								4		5	
	デングウイルス3型					1					1			2	
	デングウイルス4型							1						1	
ツツガムシ病	Orientia tsutsugamushi Karo型												1	1	
蚊媒介感染症疑い	コクサッキーウイルスB3型			1										1	
	ムンプスウイルス											1		1	
レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群1					1								1	
急性脳炎脳症 (疑いを含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)											2	1	1	4
	コクサッキーウイルスB3型		1												1
	コクサッキーウイルスB5型		1												1
	エコーウイルス6型						1								1
	エコーウイルス18型	1													1
	コクサッキーウイルスA4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
	EBウイルス			1											1
	ヒトヘルペスウイルス6型	1				2	2					3	3	1	12
	ヒトヘルペスウイルス7型					1	1						2		4
	アデノウイルス		1									1		1	3
	インフルエンザAH1pdm09						1								1
	インフルエンザAH3									1	2	2			5
	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		2
	RSウイルス					2	1								3
	RSウイルスA					1									1
	ライノウイルス						1							1	2
	パラインフルエンザウイルス2型							1							1
	ノロウイルスGⅡ	1			1			1				1			4
	A群ロタウイルス							1					1		2
バンコマイシン耐性腸球菌	Enterococcus faecium vanA遺伝子	3												3	
風しん (疑いを含む)	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	
	麻疹ウイルスD8型											1		1	
麻しん (疑いを含む)	EBウイルス				1									1	
	ヒトヘルペスウイルス6型		1	1	2	1				1			2	8	
	パルボウイルスB19								1					1	
	エコーウイルス18型				1									1	
	エンテロウイルス属(型別不能)				1									1	
アデノウイルス													1	1	

2) 五類(定点)		2016年					2017年					(検出数)		
臨床診断名	検出病原体	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月	5月
手足口病	コクサッキーウイルスB3型			1										1
	コクサッキーウイルスA6型							1						1
	EBウイルス												1	1
	ヒトヘルペスウイルス6型												1	1
	ヒトヘルペスウイルス7型											1		1
流行性耳下腺炎	ムンプスウイルス		2											2
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					7	17	33	22	7	2	1	90
	インフルエンザB(Yamagata系統)										1	4		5
	インフルエンザB(Victoria系統)						2	1	1	1	7	2		14
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス												1	1
	アストロウイルス											1		1
無菌性髄膜炎	コクサッキーウイルスB1型		2											2
	コクサッキーウイルスB2型				2									2
	コクサッキーウイルスB3型	1		1	1									3
	コクサッキーウイルスB4型		1		2									3
	コクサッキーウイルスB5型		3	2	2	3								10
	エコーウイルス6型						1							4
	エコーウイルス9型						2							3
	エコーウイルス18型	1				1	1							3
	コクサッキーウイルスA4型				1									1
	コクサッキーウイルスA6型				1									1
	ヒトパレコウイルス3型					1								1
	ムンプスウイルス	3				2							1	7
	水痘・帯状疱疹ウイルス	1								1				2
	EBウイルス													1
	サイトメガロウイルス					1								1
ヒトコロナウイルス(OC43)											1		1	

その他		2016年					2017年					(検出数)		
臨床診断名	検出病原体	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月	5月
その他	Salmonella Chester							6	5					12
	Legionella pneumophila 血清群6									1				1
	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	2
	ヒトヘルペスウイルス7型												2	2
	コクサッキーウイルスA10型		1											1
	コクサッキーウイルスB5型						1							1
	エコーウイルス6型			2										2
	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				4
	RSウイルス					3	4	1		2	1			11
	ヒトラノウイルス			1		6	6	3	1			2		21
	ヒトボカウイルス						1				1		1	3
	インフルエンザB											1		1
	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2型							1						1
	パラインフルエンザウイルス3型			1										2
	ヒトメタニューモウイルス					1	1			1	2			3
	ヒトコロナウイルス(NL63)							1						1
	ヒトコロナウイルス(OC43)									1				1

3) 集団(施設や学校等)事例		2016年					2017年					(検出数)		
臨床診断名	検出病原体	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月	5月
感染性胃腸炎	ノロウイルス GⅡ	12			3	9	99	311	11	16	10	6	16	493
	サボウイルス	1				4	4	2				2		13
	A群ロタウイルス	1										5		6
	アデノウイルス							1						1
	アストロウイルス											2		2
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09				8			4						12
	インフルエンザAH3	5			10	18	13	5	9	7				69
	インフルエンザB(Yamagata系統)								4					4
	インフルエンザB(Victoria系統)						3			3	2			8
呼吸器感染症	ライノウイルス	6	3											9
	ヒトメタニューモウイルス			18								4		27
	ヒトコロナウイルス(NL63)									7				7

## 2.食中毒(有症苦情)等検査

### ・検出状況(5月1日～5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	検出細菌・寄生虫	【参考】検出 (数)			
					拭き取り	食品等	便	その他
細菌	1	飲食店	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
	2	飲食店	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
	3	飲食店	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	

### ・月別検出件数(2016年6月～2017年5月)

		2016年					2017年					(検出数)			
		検出病原体	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	合計
ウイルス	人	ノロウイルス GI							2	1					3
		ノロウイルス GII	2		11	1	5	38	33	23		12	8		133
		アデノウイルス						1							1
	拭き取り	ノロウイルス GII							2	3					5
	食品等	ノロウイルス GI							1						1
ノロウイルス GII								1	1			1		3	
細菌	人	<i>Campylobacter jejuni</i>	11	8	1	1	1	3	3				6	3	37
		<i>Campylobacter coli</i>		1					1						2
		<i>Bacillus cereus</i>		7											7
		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>			1										1
		<i>Clostridium perfringens</i>							11				5		16
	拭き取り	<i>Bacillus cereus</i>		3											3
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	2						2						4
		<i>Bacillus cereus</i>		1					1						2
<i>Sarcocystis</i> 属									1					1	
寄生虫	人	<i>Anisakis simplex</i>	1												1
		<i>Trichinella</i> 属							1						1
	食品等	<i>Kudoa</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 (2016年6月～2017年5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	2016年						2017年						合計
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
結核					12			1				13	26
腸管出血性大腸菌感染症	17	26	228	132	8	5	1		3	1	19	1	441
細菌性赤痢								2	1				3
腸チフス											3	6	9
E型肝炎		1			2		2		1			2	8
A型肝炎		1									1		2
ツツガムシ病		1	1									1	3
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1		4	1	4	2			1	2	5		20
レジオネラ症	22	2	5	1	2			2		13		2	49
急性脳炎・脳症	5	6	4	7	7	9	4	5	3	12	9	9	80
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		1		1	1				1	6
麻しん		1	1	7	1	1	3	1	2		8	4	29
感染性胃腸炎等				1							1	1	3
手足口病			1			1				1		3	6
流行性耳下腺炎		3					1						4
インフルエンザ	1		1		1	8	18	34	23	16	8	1	111
無菌性髄膜炎	7	8	10	17	8	8	1	5	3	9	6	1	83
その他		6	5	2	10	19	12	6	6	6	5	9	86
<b>合計</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>262</b>	<b>168</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>57</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>54</b>	<b>972</b>

〈集団事例検査〉	2016年						2017年						合計
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
感染性胃腸炎	15			5	9	112	334	13	16	16	23	16	559
インフルエンザ	5		4	22	20	17	10	14	11	3			106
呼吸器感染症	6	9	20						9		5		49
<b>合計</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>129</b>	<b>344</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>714</b>

〈食中毒(有症苦情)等検査〉	2016年						2017年						合計	
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月		
ウイルス	(人)	30	14	25	33	10	60	91	47	3	29	62	2	406
	(拭き取り)	3		5			5	21	8		11	5		58
	(食品等)						4	1	1			9		15
細菌※	(人)	38	26	28	16	10	49	86	35	32	30	58	3	411
	(拭き取り)	20	30	31	5	10	30	60	27		14	31		258
	(食品等)	3	3	5	8	1	11	16	3	1	7	6		64
<b>合計</b>	<b>94</b>	<b>73</b>	<b>94</b>	<b>62</b>	<b>31</b>	<b>159</b>	<b>275</b>	<b>121</b>	<b>36</b>	<b>91</b>	<b>171</b>	<b>5</b>	<b>1212</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。