

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017年 7月号—

◆7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
    - 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
- ・月別検出件数

## 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(7月1日～7月31日)

##### 1) 全数把握疾患検査

臨床診断名	検出病原体	検出数	保健所(地域)	年齢	性別	検出検体
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	3	県南地域	10歳未満	男	糞便
				10歳未満	男	糞便
				60歳代	女	糞便
	EHEC O157(VT1+VT2+)	6	県北地域	70歳代	男	糞便
				80歳代	男	糞便
				80歳代	女	糞便
				90歳代	女	糞便
				90歳代	女	糞便
				鹿行地域	10歳未満	女
レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群1	1	つくば	/	/	浴槽水
	Legionella pneumophila 血清群5	2	土浦	/	/	拭き取り
	Legionella pneumophila 血清群6	2	土浦	/	/	浴槽水, 拭き取り
	Legionella spp.	1	つくば	/	/	浴槽水
E型肝炎	E型肝炎ウイルス1型	1	つくば	20歳代	男	血液, 便
デング熱	デングウイルス2型	1	筑西	10歳未満	男	血液
急性脳炎脳症(疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	1歳	女	血液, 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 +パラインフルエンザウイルス3型	1	水戸	2歳	女	咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトパレコウイルス +サポウイルス	1	つくば	1歳	女	血液: ヒトパレコウイルス 咽頭ぬぐい液: ヒトヘルペスウイルス6型+ヒトパレコウイルス 糞便: ヒトパレコウイルス+サポウイルス
	ヒトヘルペスウイルス6型 +パラインフルエンザウイルス3型 +ライノウイルス	1	つくば	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	2	水戸	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
				3歳	女	咽頭ぬぐい液
	エンテロウイルス +ヒトパレコウイルス	1	土浦	1歳	男	咽頭ぬぐい液
	ヒトパレコウイルス	1	土浦	2歳	女	咽頭ぬぐい液
	EBウイルス	1	土浦	1歳	女	咽頭ぬぐい液
小 ヘルパンギーナ	エンテロウイルス	1	水戸	8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	21歳	男	咽頭ぬぐい液
基 無菌性髄膜炎	エンテロウイルス	1	土浦	21歳	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
	ヒトパレコウイルス	1	土浦	44歳	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
	ヒトパレコウイルス +ライノウイルス	1	土浦	0歳 1ヶ月	男	髄液: ヒトパレコウイルス 血液: ヒトパレコウイルス 咽頭ぬぐい液: ヒトパレコウイルス+ライノウイルス 糞便: ヒトパレコウイルス

##### 〈その他の検査: ウイルス〉

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
その他 (インフルエンザ)	インフルエンザAH3	1	常陸大宮	61歳	男	鼻腔ぬぐい液
		1	竜ヶ崎	48歳	男	鼻腔ぬぐい液, うがい液

##### 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	常陸大宮	高齢者施設	2	ノロウイルス G II
2		常総	保育園	3	ノロウイルス G II
1	インフルエンザ	水戸	高齢者施設	2	インフルエンザAH1pdm09
1	呼吸器感染症	筑西	高齢者施設	5	パラインフルエンザウイルス3型

・月別検出件数(2016年8月～2017年7月)

1)三類、四類、五類(全数把握)

臨床診断名	検出病原体	2016年					2017年					合計		
		8月	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+)	11	1									1	3	16
	EHEC O157(VT1+VT2+)	2	1										6	9
	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1型											1	1	1
	E型肝炎ウイルス3型			1		1		1			1			4
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2型	1								4			1	6
	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 Karp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	1	3
	Legionella pneumophila 血清群5												2	2
	Legionella pneumophila 血清群6												2	2
	Legionella spp.												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	1		5
	エコーウイルス6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
	ヒトパレコウイルス(型別検査中)												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
	EBウイルス	1										1		2
	ヒトヘルペスウイルス6型		2	2					3	3	1		4	15
	ヒトヘルペスウイルス7型			1	1					2			1	5
	アデノウイルス								1		1			2
	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		1	3
	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												2	2
ノロウイルスGⅡ		1						1					3	
サボウイルス												1	1	
アストロウイルス												1	1	
A群ロタウイルス								1	1				2	
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
麻しん (疑いを含む)	麻しんウイルスD8型									1				1
	EBウイルス		1											1
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	2	1							2			7
	パルボウイルスB19						1		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
	ムンプスウイルス										1		1	
	アデノウイルス									1			1	

2)五類(定点)

臨床診断名	検出病原体	2016年					2017年					合計		
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月		6月	7月
手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)												3	3
	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
	ヒトパレコウイルス(型別検査中)												2	2
	EBウイルス												1	2
	ヒトヘルペスウイルス6型											1		1
ヘルパンギーナ	ヒトヘルペスウイルス7型								1					1
	エンテロウイルス属(型別検査中)												1	1
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	6	17	33	22	7	2	1		1	90
	インフルエンザB(Yamagata系統)								1	4				5
感染性胃腸炎	インフルエンザB(Victoria系統)			2	1	1	1	1	7	2				14
	ノロウイルスGⅡ											1		1
	A群ロタウイルス													1
無菌性髄膜炎	アストロウイルス									1				1
	エンテロウイルス属(型別検査中)												1	1
	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											2
	コクサッキーウイルスB4型		2											2
	コクサッキーウイルスB5型	2	2	3										7
	エコーウイルス6型		3											4
	エコーウイルス9型		1											3
	エコーウイルス18型			1	1									2
	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(型別検査中)												2	2
	ヒトパレコウイルス3型		1											1
	ムンプスウイルス		2							1				4
	水痘・帯状疱疹ウイルス						1						1	2
	EBウイルス			1									1	2
	サイトメガロウイルス									1			1	2
	アデノウイルス												1	1
	ライノウイルス												1	1
	ヒトボカウイルス												1	1
ヒトコロナウイルス(OC43)									1				1	

その他

臨床診断名	検出病原体	2016年					2017年					(検出数)		
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	合計
その他	<i>Salmonella</i> Chester				6	5	1							12
	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群6						1							1
	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	1		3
	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					1		5
	RSウイルス			3	4	1		2	1					11
	ヒトラインウイルス			6	6	3	1		1	2	1	5		25
	ヒトポカウイルス				1				1		1	2		5
	インフルエンザAH3												2	2
	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		3
	ヒトメタニューモウイルス			1	1			1	2		3	1		9
	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

臨床診断名	検出病原体	2016年					2017年					(検出数)		
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	合計
感染性胃腸炎	ノロウイルス GⅡ		3	9	99	311	11	16	10	6	16	3	5	489
	サポウイルス		4		4	2				2				12
	A群ロタウイルス									5				5
	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							2	14
	インフルエンザAH3	2	10	18	13	5	9	7						64
	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	パラインフルエンザウイルス3型												5	5
	ヒトメタニューモウイルス	18							4					22
	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(7月1日～7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	検出ウイルス	検出検体		
						便(人)	拭き取り	食品
ウ	1	飲食店	竜ヶ崎	2	ノロウイルスGⅡ	2		

※	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	1	飲食店	土浦	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1		
	2	飲食店	つくば	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1		
	3	飲食店	愛知県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1		
	4	飲食店	東京都	4	2	<i>Campylobacter jejuni</i>			2	
					2	<i>Staphylococcus aureus</i>			2	
	5	飲食店	水戸	2	<i>Staphylococcus aureus</i>		1	1		
6	宿泊施設	福島県	7	<i>Enterotoxigenic E.coli</i> O159 ST産生株			7			
寄	7	自宅	水戸	1	<i>Anisakis simplex</i>				1(胃)	

※ウ:ウイルス, 細:細菌, 寄:寄生虫

### ・月別検出件数(2016年8月～2017年7月)

		2016年					2017年					(検出数)			
		検出病原体	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7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	11	1	5	38	33	23		12	8		7	2	140
		アデノウイルス				1									
	食品等	ノロウイルス GⅠ					1						1		2
		ノロウイルス GⅡ					1	1			1		1		4
細菌	人	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	1	1	3	3				6	3	1	5	24
		<i>Campylobacter coli</i>					1								1
		<i>Staphylococcus aureus</i>											1	3	4
		<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	1												1
		<i>Clostridium perfringens</i>					11				5				16
		<i>Enterotoxigenic E.coli</i> O159 ST産生株												7	7
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>					2								2
		<i>Staphylococcus aureus</i>												1	1
		<i>Bacillus cereus</i>					1								1
		<i>Sarcocystis</i> 属					1							1	
寄生虫	食品等	<i>Trichinella</i> 属					1								1
		<i>Kudoa</i> 属									1				1
	その他	<i>Anisakis simplex</i>							1					1	2

■今回追加した情報です。



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8月～2017年7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
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
結核			12			1				13		2	28
腸管出血性大腸菌感染症	228	132	8	5	1		3	1	19	1	10	105	513
細菌性赤痢						2	1						3
腸チフス・パラチフス									3	6	2		11
コレラ												1	1
E型肝炎			2		2		1			2		1	8
A型肝炎									1				1
ツツガムシ病	1									1		1	3
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	4	1	4	2			1	2	5			1	20
日本紅斑熱												1	1
レジオネラ症	5	1	2			2		13		7	6	31	67
急性脳炎・脳症	4	7	7	9	4	5	3	12	9	9	4	7	80
風しん(先天性風しん症候群を含む)	2		1		1	1				1	1	2	9
麻しん	1	7	1	1	3	1	2		8	4	3	1	32
感染性胃腸炎等		1							1	1	1		4
手足口病	1			1					1	3		5	11
ヘルパンギーナ												1	1
流行性耳下腺炎					1								1
インフルエンザ	1		1	8	18	34	23	16	8	1		3	113
無菌性髄膜炎	10	17	8	8	1	5	3	9	6	1	6	5	79
その他	5	2	10	19	12	6	6	6	5	9	18	3	101
<b>合計</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>59</b>	<b>51</b>	<b>170</b>	<b>1087</b>

## 〈集団事例検査〉

	2016年					2017年							合計
	8月	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		5	9	112	334	13	16	16	23	16	4	5	553
インフルエンザ	4	22	20	17	10	14	11	3				2	103
呼吸器感染症	20						9		5			6	40
<b>合計</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>4</b>	<b>13</b>	<b>696</b>

## 〈食中毒(有症苦情)等検査〉

	2016年					2017年							合計	
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月		
ウイルス	(人)	25	33	10	60	91	47	3	29	62	2	24	23	409
	(拭き取り)	5			5	21	8		11	5			6	61
	(食品等)				4	1	1			9		1		16
細菌※	(人)	28	16	10	49	86	35	32	30	58	3	16	37	400
	(拭き取り)	31	5	10	30	60	27		14	31			21	229
	(食品等)	5	8	1	11	16	3	1	7	6		3	10	71
<b>合計</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>44</b>	<b>97</b>	<b>1186</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。