

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017年 4月号—

◆4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(4月1日~4月30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
腸チフス	Salmonella Typhi	2	つくば	20歳代	男	菌株
			常総	20歳代	男	糞便
A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	1	水戸	30歳代	女	血液、糞便
デング熱 (疑い含む)	デングウイルス 2型	4	竜ヶ崎	10歳未満	女	血液
				10歳未満	女	血液
			つくば	40歳代	女	血液
				40歳代	男	血液
ムンプスウイルス	1	竜ヶ崎	40歳代	女	尿	
急性脳炎脳症 (疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	1歳	男	血液、咽頭ぬぐい液
	ヒトヘルペスウイルス7型	1	ひたちなか	4歳	女	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	1	水戸	2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 +ヒトヘルペスウイルス7型
	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	咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型 糞便:エンテロウイルス属
	インフルエンザB(Victoria系統)	1	水戸	2歳	男	咽頭ぬぐい液
	A群ロタウイルス	1	つくば	5歳	女	糞便
麻しん	麻しんウイルスD8型	1	水戸	29歳	男	血液、咽頭ぬぐい液、尿

#### 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	アストロウイルス	1	古河	1歳	女	糞便
イ インフルエンザ	インフルエンザAH3	2	水戸	5歳	女	鼻かみ液
			土浦	14歳	女	鼻腔ぬぐい液
	インフルエンザB(Yamagata系統)	4	水戸	54歳	男	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	40歳	男
			土浦	53歳	男	鼻腔ぬぐい液
				64歳	女	鼻腔ぬぐい液
インフルエンザB(Victoria系統)	2	銚田	40歳	女	鼻腔ぬぐい液	
		土浦	34歳	男	鼻腔ぬぐい液	
基 無菌性髄膜炎	サイトメガロウイルス	1	土浦	3ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
	ムンプスウイルス	1	古河	3ヶ月	女	髄液

〈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
重症呼吸器感染症	ライノウイルス	2	日立	1歳	女	血液
			つくば	1ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液

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	鉾田	認定こども園	3	A群ロタウイルス	
2			保育園	6	2	アストロウイルス
					2	サポウイルス
					2	A群ロタウイルス
3	つくば	障害者支援施設	3	ノロウイルス GII		
4	常総	高齢者施設	3	ノロウイルス GII		
1	呼吸器感染症	筑西	病院	4	ヒトメタニューモウイルス	

・月別検出件数(2016年5月~2017年4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
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月					
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		
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		4		
A型肝炎	A型肝炎ウイルス1A			1											1	2		
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 2型						1								4	5		
	Dengueウイルス 3型								1				1			2		
	Dengueウイルス 4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								2		
急性脳炎脳症 (疑い含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)				1									2	1	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 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										3	3		11		
	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		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(Victoria系統)												1	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		
	パラインフルエンザウイルス2型											1				1		
ノロウイルスG II			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)	ハルボウイルスB19	1														1		
	ヒトヘルペスウイルス 6型											1				1		
麻しん(疑いを含む)	エコーウイルス 9型											1				1		
	麻しんウイルスH1型	1														1		
	麻しんウイルスD8型														1	1		
	EBウイルス						1		2	1				1		6		
	ヒトヘルペスウイルス 6型				1	1	2	1					1	1		6		
麻しん(疑いを含む)	ハルボウイルスB19												1			1		
	エコーウイルス 18型															1		
	エンテロウイルス属(型別不能)						1		1							1		
	エンテロウイルス属(型別不能)							1								1		

2) 五類(定点)

臨床診断名	検出病原体	2016年												2017年				合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4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		
流行性耳下腺炎	ヒトヘルペスウイルス 7型													1		1		
	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											2		
	インフルエンザAH3		1						7	17	33	22	7	2		89		
	インフルエンザB(Yamagata系統)												1	4	5	10		
	インフルエンザB(Victoria系統)									2	1	1	1	7	2	14		
感染性胃腸炎	アストロウイルス														1	1		
	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							3			1					4		
	エコーウイルス 9型									1						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	1	3					2				1			1	8		
	水痘・帯状疱疹ウイルス		1									1				2		
	EBウイルス									1						1		
サイトメガロウイルス															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				合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月					
その他	Salmonella Chester											6	5		1	12		
	Legionella pneumophila 血清群6														1	1		
	EBウイルス				2					1						2		
	サイトメガロウイルス															1		
	ヒトヘルペスウイルス 6型					1										1		
	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		
	ヒトライノウイルス				1					6	6	3	1		1	20		
	ヒトボカウイルス										1					2		
	インフルエンザB														1	1		
	インフルエンザA														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	5		
	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				合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月					
感染性胃腸炎	ノロウイルス G II			12				3	9	99	311	11	16	10	6	477		
	サボウイルス	23	1					4		4	2				2	36		
	A群ロタウイルス	6	1												5	12		
	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	2	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	2		8		
	ライノウイルス		6	3							3					9		
呼吸器感染症	ヒトメタニューモウイルス				5	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(4月1日～4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	検出ウイルス	検出検体		
						便(人)	拭き取り	食品
ウイルス	1	飲食店	水戸	8	ノロウイルスGⅡ	7		1
	2	宿泊施設	ひたちなか	1	ノロウイルスGⅡ	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・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	鉾田	5	<i>Clostridium perfringens</i>			5	
				1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
	2	飲食店	大阪府	4	<i>Campylobacter jejuni</i>			4	
	3	飲食店	愛知県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
寄生虫	4	飲食店	水戸	1	<i>Kudoa</i> 属		1		

### ・月別検出件数(2016年5月～2017年4月)

		2016年								2017年				(検出数)	
		検出病原体	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4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>	6	11	8	1	1	1	3	3				6	40
		<i>Campylobacter coli</i>	1		1					1					3
		<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	
	食品等	<i>Trichinella</i> 属								1					1
		<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5月～2017年4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
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
結核						12			1				13
腸管出血性大腸菌感染症	18	17	26	228	132	8	5	1		3	1	19	458
細菌性赤痢									2	1			3
腸チフス												3	3
E型肝炎			1			2		2		1			6
A型肝炎			1									1	2
つつが虫病	1		1	1									3
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1	1		4	1	4	2			1	2	5	21
レジオネラ症	2	22	2	5	1	2			2		13		49
急性脳炎・脳症	1	5	6	4	7	7	9	4	5	3	12	9	72
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		1		1	1				7
麻しん	6		1	1	7	1	1	3	1	2		8	31
感染性胃腸炎等	1				1							1	3
手足口病				1			1				1		3
流行性耳下腺炎			3					1					4
インフルエンザ	1	1		1		1	8	18	34	23	16	8	111
無菌性髄膜炎	3	7	8	10	17	8	8	1	5	3	9	6	85
その他			6	5	2	10	19	12	6	6	6	5	77
<b>合計</b>	<b>36</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>954</b>

〈集団事例検査〉	2016年						2017年						合計
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
感染性胃腸炎	31	15			5	9	112	334	13	16	16	23	574
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>31</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>729</b>

〈食中毒(有症苦情)等検査〉	2016年						2017年						合計	
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		
ウイルス	(人)	34	30	14	25	33	10	60	91	47	3	1	62	410
	(拭き取り)		3		5			5	21	8			5	47
	(食品等)							4	1	1			9	15
細菌※	(人)	46	38	26	28	16	10	49	86	35	32	30	58	454
	(拭き取り)		20	30	31	5	10	30	60	27		14	31	258
	(食品等)	3	3	3	5	8	1	11	16	3	1	7	6	67
<b>合計</b>	<b>83</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>52</b>	<b>171</b>	<b>1251</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。