

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2016年 12月号—

◆12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(12月1日～12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
E型肝炎	E型肝炎ウイルス 3型	1	つくば	50歳代	男	血液
急性脳炎脳症 (疑い含む)	ノロウイルスGⅡ	1	日立	5歳	女	便
	パラインフルエンザウイルス 2型	1		4歳	男	咽頭ぬぐい液
風しん疑い	エンテロウイルス属	1	竜ヶ崎	14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
イ インフルエンザ	インフルエンザAH3	17	水戸	56歳	女	鼻腔ぬぐい液
			鉾田	44歳	女	鼻腔ぬぐい液
			竜ヶ崎	49歳	男	咽頭ぬぐい液
				36歳	女	鼻腔ぬぐい液
				41歳	女	鼻腔ぬぐい液
			土浦	17歳	男	鼻腔ぬぐい液
				18歳	男	鼻腔ぬぐい液
				22歳	男	鼻腔ぬぐい液
				24歳	男	鼻腔ぬぐい液
				46歳	男	鼻腔ぬぐい液
				59歳	男	鼻腔ぬぐい液
				44歳	女	鼻腔ぬぐい液
			筑西	45歳	女	鼻腔ぬぐい液
				3歳	女	鼻腔ぬぐい液
			常総	6歳	女	鼻腔ぬぐい液
65歳	女	鼻腔ぬぐい液				
古河	23歳	女	鼻腔ぬぐい液			
	インフルエンザB(Victoria系統)	1	水戸	61歳	男	鼻腔ぬぐい液

#### 〈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	5	潮来	1歳	女	菌株
			2歳	女	菌株
			49歳	女	菌株
			56歳	女	菌株
			65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
RSウイルス	1	つくば	1歳	男	鼻腔ぬぐい液
ヒトライノウイルス	3	水戸	5ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
			10ヶ月	女	気管吸引液
		つくば	2ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
パラインフルエンザウイルス 2型	1	日立	11歳	女	鼻腔ぬぐい液

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	1	ノロウイルスG II	
2			保育園	2	ノロウイルスG II	
3			保育園	3	ノロウイルスG II	
4			保育園	3	ノロウイルスG II	
5			保育園	5	ノロウイルスG II	
6			保育園	5	ノロウイルスG II	
7			保育園	5	3	ノロウイルスG II
					2	ノロウイルスG II + サポウイルス
8			幼稚園	4	ノロウイルスG II	
9			幼稚園	7	ノロウイルスG II	
10			認定こども園	3	ノロウイルスG II	
11			認定こども園	7	ノロウイルスG II	
12			小学校	3	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	5	ノロウイルスG II	
15			小学校	5	ノロウイルスG II	
16			小学校	7	ノロウイルスG II	
17		障害者支援施設	4	ノロウイルスG II		
18		保育園	2	ノロウイルスG II		
19		保育園	2	ノロウイルスG II		
20		ひたちなか	保育園	4	ノロウイルスG II	
21			保育園	4	ノロウイルスG II	
22		小学校	3	ノロウイルスG II		
23		小学校	1	ノロウイルスG II		
24		常陸大宮	小学校	5	ノロウイルスG II	
25			小学校	7	ノロウイルスG II	
26		日立	保育園	2	ノロウイルスG II	
27			保育園	5	ノロウイルスG II	
28			小学校	1	ノロウイルスG II	
29			小学校	2	ノロウイルスG II	
30			小学校	3	ノロウイルスG II	
31			小学校	4	ノロウイルスG II	
32			鉾田	保育園	4	ノロウイルスG II
33		認定こども園		7	ノロウイルスG II	
34		小学校		3	ノロウイルスG II	
35	小学校	4		ノロウイルスG II		

事例No.	臨床診断名	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス	
36	感染性胃腸炎	潮来	保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
37			認定こども園	5	ノロウイルスGⅡ	
38			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
39			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
40			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
41		竜ヶ崎	保育園	2	ノロウイルスGⅡ	
42			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
43			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
44			小学校	1	ノロウイルスGⅡ	
45			小学校	6	ノロウイルスGⅡ	
46		土浦	保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
47			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
48			保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
49			認定こども園	5	ノロウイルスGⅡ	
50		つくば	保育園	2	ノロウイルスGⅡ	
51			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
52			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
53			保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
54			保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
55			保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
56			保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
57			保育園	6	ノロウイルスGⅡ	
58			保育園	11	ノロウイルスGⅡ	
59			幼稚園	2	ノロウイルスGⅡ	
60			幼稚園	3	ノロウイルスGⅡ	
61			幼稚園	7	ノロウイルスGⅡ	
62			認定こども園	5	ノロウイルスGⅡ	
63			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
64			小学校	3	ノロウイルスGⅡ	
65			小学校	3	ノロウイルスGⅡ	
66			小学校	3	ノロウイルスGⅡ	
67			小学校	4	ノロウイルスGⅡ	
68			小学校	5	ノロウイルスGⅡ	
69		小学校	6	ノロウイルスGⅡ		
70		筑西	保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
71			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
72			小学校	4	ノロウイルスGⅡ	
73			障害者支援施設	3	ノロウイルスGⅡ	
74		常総	保育園	2	ノロウイルスGⅡ	
75			保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
76			保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
77			小学校	3	ノロウイルスGⅡ	
78			小学校	3	ノロウイルスGⅡ	
79		古河	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
80			小学校	1	ノロウイルスGⅡ	
81			小学校	2	ノロウイルスGⅡ	
82			小学校	5	ノロウイルスGⅡ	
1		インフルエンザ	ひたちなか	小学校	4	インフルエンザウイルスAH1pdm09
2			常総	小学校	5	インフルエンザウイルスAH3

・月別検出件数(2016年1月～2016年12月)

■で示している数字は、今回補足した情報です。

1)三類、四類、五類(全数把握)

2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12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		1	3
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
	デングウイルス 4型											1		1
蚊媒介感染症疑い	エンテロウイルス属(型別検査中)								1					1
つつが虫病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型				1									1
レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i>			1										1
	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1			2		1				1				4
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		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 18型						1							1
	コクサッキーウイルス A4型								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		2
	水痘・帯状疱疹ウイルス	1			1									2
	EBウイルス	1				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
	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	
パンコマイシン耐性腸球菌	<i>Enterococcus faecium</i> vanA遺伝子							1					1	3
風しん(疑いを含む)	パルボウイルスB19					1								1
	エンテロウイルス属(型別検査中)												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)

2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12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				2						3
	インフルエンザAH1pdm09	14	22	4	2	1			1					44
	インフルエンザAH3		2				1					7	17	27
	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	1
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス			1	2									3
	ノロウイルスG II		1											1
無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)									10	4	4		18
	コクサッキーウイルス B1型							2						2
	コクサッキーウイルス B3型						1		2					3
	コクサッキーウイルス B4型							1						1
	コクサッキーウイルス B5型							3	1					4
	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
	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		1	1	3				2			10
	単純ヘルペスウイルス2型				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

2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
その他	<i>Salmonella</i> Chester											6	5	11	
	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	
	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	1	7
	ヒトライノウイルス				1				1			6	6	3	17
	ヒトボカウイルス					1							1		2
	ヒトパルボウイルスB19			4											4
	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2型													1	1
	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

2016年

(検出数)

臨床診断名	検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
感染性胃腸炎	ノロウイルス G I				1									1
	ノロウイルス G II	16	25	50	1		12			3	9	99	311	526
	サボウイルス		13	5	1		23	1		4		4	2	53
	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											
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	17	1							8			4	30
	インフルエンザAH3	2					5		2	10	18	13	5	55
	インフルエンザB(Victoria系統)	29	9									3		41
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							5	18					23

## 2.食中毒(有症苦情)等

### ・検出状況(12月1日～12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	
ウイルス	1	飲食店	潮来	5	3	ノロウイルスGⅡ	3		
				2	ノロウイルスGⅠ + ノロウイルスGⅡ	1		1	
	2	家庭	竜ヶ崎	1	ノロウイルスGⅡ	1			
	3	飲食店	土浦	2	ノロウイルスGⅡ	2			
	4	飲食店		2	ノロウイルスGⅡ	2			
	5	飲食店	つくば	3	ノロウイルスGⅡ	3			
	6	飲食店		4	ノロウイルスGⅡ	4			
	7	飲食店		7	ノロウイルスGⅡ	5	2		
	8	ホテル	群馬県	2	ノロウイルスGⅡ	2			
	9	給食施設	埼玉県	3	ノロウイルスGⅡ	3			
	10	飲食店	東京都	1	ノロウイルスGⅡ	1			
	11	飲食店		1	ノロウイルスGⅡ	1			
	12	宿泊施設	神奈川県	4	3	ノロウイルスGⅡ	3		
	1	ノロウイルスGⅠ + ノロウイルスGⅡ			1				
13	ホテル	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	1	旋毛虫(トリヒナ)		1		
	2	飲食店	11	<i>Clostridium perfringens</i>			11	
	3	飲食店	1	<i>Campylobacter coli</i>			1	
	4	飲食店	1	<i>Campylobacter jejuni</i>		2	3	

### ・月別検出件数(2016年1月～2016年12月)

		2016年												(検出数)		
		検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
ウイルス	人	ノロウイルス GⅠ	2		1	1								2	6	
		ノロウイルス GⅡ	32	45	14	13		2		11	1	5	38	33	194	
		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											2	8	
	食品等	ノロウイルス GⅠ												1	1	
		ノロウイルス GⅡ											1	1		
細菌	人	<i>Campylobacter jejuni</i>		4		9	6	11	8	1	1	1	3	3	47	
		<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	11	
	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		
寄生虫	人	<i>Anisakis</i> 属				1									1	
		<i>Anisakis simplex</i>				1			1						2	
	食品等	旋毛虫(トリヒナ)											1		1	

## (参考) 月別検査依頼数 (2016年1月～2016年12月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

2016年

臨床診断名 / その他	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12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	1	449
細菌性赤痢	4	10	2										16
腸チフス, パラチフス		8											8
コレラ	4	8											12
E型肝炎							1			2		2	5
A型肝炎							1						1
つつが虫病				1	1		1	1					4
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	8	3	6	6	1	5	6	4	7	7	9	4	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		1	8
麻しん				1	6		1	1	7	1	1	3	21
感染性胃腸炎等	1	1	1	4	1				1				9
手足口病								1			1		2
流行性耳下腺炎			1				3					1	5
インフルエンザ	17	33	13	10	1	1		1		1	8	18	103
無菌性髄膜炎	2	5	1	3	3	7	8	10	17	8	8	1	73
その他	2	9	1	1			6	5	2	10	19	12	67
<b>合計</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>168</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>43</b>	<b>947</b>

〈集団発生〉

2016年

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
感染性胃腸炎	16	50	75	14	31	15			5	9	112	334	661
インフルエンザ	55	11				5		4	22	20	17	10	144
呼吸器感染症						6	9	20					35
<b>合計</b>	<b>71</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>14</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>840</b>

〈食中毒(有症苦情)等〉

2016年

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	
ウイルス	(人)	56	62	32	41	34	30	14	25	33	10	60	91	488
	(拭き取り)	23	16	8	10		3		5		5	21	91	
	(食品等)	5	3	1								4	1	14
細菌※	(人)	34	56	37	42	46	38	26	28	16	10	49	86	468
	(拭き取り)	5	30	16	21		20	30	31	5	10	30	60	258
	(食品等)	59	9	5	7	3	3	3	5	8	1	11	16	130
<b>合計</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>62</b>	<b>31</b>	<b>159</b>	<b>275</b>	<b>1449</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。