

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017年 1月号—

◆1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(1月1日~1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
急性脳炎脳症 (疑い含む)	インフルエンザAH3	1	つくば	3歳	女	咽頭ぬぐい液
風しん疑い	ヒトヘルペスウイルス 6型	1	つくば	9ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
麻しん疑い	パルボウイルスB19	1	日立	7歳	女	血液

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	26	水戸	9歳	女	鼻腔ぬぐい液
				25歳	男	鼻腔ぬぐい液
				52歳	女	鼻腔ぬぐい液
				73歳	男	鼻腔ぬぐい液
			鉾田	30歳	男	鼻腔ぬぐい液
				39歳	男	鼻腔ぬぐい液
				42歳	女	鼻腔ぬぐい液
			潮来	24歳	女	鼻腔ぬぐい液
				27歳	男	鼻腔ぬぐい液
				52歳	女	咽頭ぬぐい液
			竜ヶ崎	32歳	男	鼻腔ぬぐい液
				65歳	女	鼻腔ぬぐい液
				67歳	女	鼻腔ぬぐい液
				70歳	男	鼻腔ぬぐい液
			土浦	22歳	男	鼻腔ぬぐい液
				41歳	男	鼻腔ぬぐい液
				41歳	女	鼻腔ぬぐい液
				43歳	男	鼻腔ぬぐい液
				52歳	男	鼻腔ぬぐい液
				67歳	男	鼻腔ぬぐい液
				70歳	男	鼻腔ぬぐい液
			筑西	7歳	男	鼻腔ぬぐい液
				8歳	女	鼻腔ぬぐい液
				12歳	男	鼻腔ぬぐい液
				13歳	男	鼻腔ぬぐい液

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	7	常総	25歳	女	鼻腔ぬぐい液
				42歳	女	鼻腔ぬぐい液
				71歳	女	鼻腔ぬぐい液
				91歳	男	咽頭ぬぐい液
			古河	42歳	男	鼻腔ぬぐい液
				50歳	男	鼻腔ぬぐい液
	55歳	男		鼻腔ぬぐい液		
	インフルエンザB(Victoria系統)	1	土浦	44歳	女	鼻腔ぬぐい液
基 無菌性髄膜炎	ムンプスウイルス	1	土浦	9歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
	水痘・帯状疱疹ウイルス	1	土浦	86歳	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液

〈その他の検査:細菌〉

検出病原体	検出数	保健所	検出検体
<i>Legionella pneumophila</i> 血清群6	1	土浦	浴槽水

〈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	ヒトラノウイルス	1	水戸	4ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
	ヒトコロナウイルス(OC43)	1	つくば	1ヶ月	男	気管吸引液
その他	アデノウイルス	2	日立	1歳	男	糞便
				8歳	女	咽頭ぬぐい液

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	常陸大宮	障害者支援施設	2	ノロウイルスG II
2		日立	病院	5	ノロウイルスG II
3		つくば	小学校	1	ノロウイルスG II
4		常総	小学校	3	ノロウイルスG II
1	インフルエンザ	日立	病院	3	インフルエンザウイルスAH3
2				4	インフルエンザウイルスB(Yamagata系統)
3		鉾田	小学校	4	インフルエンザウイルスAH3
4		筑西	高齢者施設	2	インフルエンザウイルスAH3

・月別検出件数(2016年2月～2017年1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												2017年	
臨床診断名	検出病原体	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)							1	1					2	
	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						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	
蚊媒介感染症疑い つつが虫病	デングウイルス 4型										1			1	
	コクサッキーウイルス B3型							1						1	
レジオネラ症	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型			1										1	
	<i>Legionella pneumophila</i>		1											1	
急性脳炎脳症 (疑い含む)	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1		2		1				1					4	
	エンテロウイルス属(型別検査中)									1	1			2	
	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	
	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
	EBウイルス								1						1
	ヒトヘルペスウイルス 6型	2	1	2		1				2	2				10
	ヒトヘルペスウイルス 7型		1								1	1			3
	アデノウイルス								1						1
	インフルエンザAH3													1	1
	インフルエンザAH1pdm09				1						1				2
	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GII						1			1					3	
バンコマイシン耐性腸球菌	<i>Enterococcus faecium</i> 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	
	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HI1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	
	ハルボウイルスB19												1	1	
	エンテロウイルス属(型別検査中)							1						1	
	エコーウイルス 18型								1					1	

2)五類(定点)		2016年												2017年	
臨床診断名	検出病原体	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
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	ムンプスウイルス		1				2							3	
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	22	4	2	1			1						30	
	インフルエンザAH3	2				1					7	17	33	60	
	インフルエンザB(Yamagata系統)	2	5	6										13	
	インフルエンザB(Victoria系統)	7	4	2								2	1	1	17
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス		1	2										3	
	ノロウイルスGII	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						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					4	
	エコーウイルス 9型								1			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		1	1	3				2				1	11
	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	

その他の検査		2016年												2017年	
臨床診断名	検出病原体	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
その他	<i>Salmonella</i> Chester										6	5		11	
	<i>Legionella pneumophila</i> 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	
	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
	RSウイルス										3	4	1		8
	ヒトライノウイルス			1							6	6	3	1	18
	ヒトボカウイルス														2
	ヒトパレコウイルス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	
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	
臨床診断名	検出病原体	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
感染性胃腸炎	ノロウイルス G I			1						3	9	99	311	11	521
	ノロウイルス G II	25	50	1		12								53	
	サボウイルス	13	5	1	23	1			4		4	2		46	
	A群ロタウイルス	7	21	11	6	1								6	
	アデノウイルス	3		2								1			1
インフルエンザ	アストロウイルス	1												1	
	インフルエンザAH1pdm09	1							8			4		13	
	インフルエンザAH3					5		2	10	18	13	5	9	62	
	インフルエンザB(Yamagata系統)													4	4
呼吸器感染症	インフルエンザB(Victoria系統)	9									3			12	
	ライノウイルス					6	3	18						9	
	ヒトメタニューモウイルス						5							23	

2.食中毒(有症苦情)等

・検出状況(1月1日～1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	3	2	ノロウイルスGⅡ	1		1
				1	ノロウイルスGⅠ + ノロウイルスGⅡ	1		
	2	飲食店	竜ヶ崎	2	ノロウイルスGⅡ	2		
	3	飲食店	土浦	1	ノロウイルスGⅡ	1		
	4	飲食店		12	ノロウイルスGⅡ	11	1	
	5	家庭	つくば	2	ノロウイルスGⅡ	2		
	6	弁当調理施設	古河	3	ノロウイルスGⅡ	1	2	
	7	宿泊施設	宮城県	1	ノロウイルスGⅡ	1		
8	披露宴会場	東京都	3	ノロウイルスGⅡ	3			

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	家庭	土浦	1	<i>Sarcocystis</i> 属		1		

・月別検出件数(2016年2月～2017年1月)

		2016年												2017年 検出数		
		検出病原体	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
ウイルス	人	ノロウイルス GⅠ		1	1								2	1	5	
		ノロウイルス GⅡ	45	14	13		2		11	1	5	38	33	23	185	
		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											2	3	5	
	食品等	ノロウイルス GⅠ												1		1
		ノロウイルス GⅡ											1	1	2	
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	
<i>Sarcocystis</i> 属														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	



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2月～2017年1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
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
結核		17	1						12			1	31
腸管出血性大腸菌感染症		3	5	18	17	26	228	132	8	5	1		443
細菌性赤痢	10	2										2	14
腸チフス, パラチフス	8												8
コレラ	8												8
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)		2		1	1		4	1	4	2			15
レジオネラ症	9	18		2	22	2	5	1	2			2	63
急性脳炎・脳症	3	6	6	1	5	6	4	7	7	9	4	5	63
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	1	9
麻しん			1	6		1	1	7	1	1	3	1	22
感染性胃腸炎等	1	1	4	1				1					8
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	33	13	10	1	1		1		1	8	18	34	120
無菌性髄膜炎	5	1	3	3	7	8	10	17	8	8	1	5	76
その他	9	1	1			6	5	2	10	19	12	6	71
合計	86	67	32	36	56	55	262	168	56	53	43	57	971

〈集団発生〉

	2016年												2017年
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
感染性胃腸炎	50	75	14	31	15			5	9	112	334	13	658
インフルエンザ	11				5		4	22	20	17	10	14	103
呼吸器感染症					6	9	20						35
合計	61	75	14	31	26	9	24	27	29	129	344	27	796

〈食中毒(有症苦情)等〉

	2016年												2017年	
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
ウイルス	(人)	62	32	41	34	30	14	25	33	10	60	91	47	479
	(拭き取り)	16	8	10		3		5			5	21	8	76
	(食品等)	3	1								4	1	1	10
細菌※	(人)	56	37	42	46	38	26	28	16	10	49	86	35	469
	(拭き取り)	30	16	21		20	30	31	5	10	30	60	27	280
	(食品等)	9	5	7	3	3	3	5	8	1	11	16	3	74
合計	176	99	121	83	94	73	94	62	31	159	275	121	1388	

※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。