

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017年 2月号—

◆2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(2月1日～2月28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	水戸	70歳代	男	血液, 便
急性脳炎脳症 (疑い含む)	インフルエンザAH3	2	つくば	1歳	男	鼻腔ぬぐい液
				12歳	男	鼻腔ぬぐい液
麻しん疑い	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

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	22	鉦田	48歳	男	鼻腔ぬぐい液
			竜ヶ崎	22歳	男	鼻腔ぬぐい液
				67歳	男	鼻腔ぬぐい液
				72歳	男	鼻腔ぬぐい液
				不明	男	鼻腔ぬぐい液
				19歳	男	鼻腔ぬぐい液
			土浦	29歳	男	鼻腔ぬぐい液
				36歳	女	鼻腔ぬぐい液
				55歳	男	鼻腔ぬぐい液
				55歳	男	鼻腔ぬぐい液
				66歳	女	鼻腔ぬぐい液
				67歳	女	鼻腔ぬぐい液
				80歳	男	鼻腔ぬぐい液
			筑西	6歳	女	鼻腔ぬぐい液
				12歳	男	鼻腔ぬぐい液
			常総	49歳	男	鼻腔ぬぐい液
				73歳	男	鼻腔ぬぐい液
				73歳	女	鼻腔ぬぐい液
			古河	28歳	女	鼻腔ぬぐい液
				39歳	男	鼻腔ぬぐい液
				47歳	女	鼻腔ぬぐい液
	55歳	女		鼻腔ぬぐい液		
	インフルエンザB(Victoria系統)	1	土浦	68歳	男	鼻腔ぬぐい液

〈その他の検査:細菌〉

検出病原体	検出数	保健所	検出検体
Salmonella Chester	1	潮来	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
重症呼吸器感染症	RSウイルス	1	日立	3ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
				2歳	女	鼻腔ぬぐい液, 気管吸引液
	ヒトメタニューモウイルス	1	日立	1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	学童保育	4	ノロウイルスGⅡ
2			高齢者施設	3	ノロウイルスGⅡ
3		つくば	幼稚園	4	ノロウイルスGⅡ
4			認定こども園	5	ノロウイルスGⅡ
1	インフルエンザ	常陸大宮	高齢者施設	3	インフルエンザウイルスAH3
2		日立	病院	4	インフルエンザウイルスAH3
3			小学校	3	インフルエンザB(Victoria系統)
1	呼吸器感染症	土浦	高齢者施設	7	ヒトコロナウイルス(NL63)

・月別検出件数(2016年3月～2017年2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
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2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
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
	チングニアウイルス									1						1
チングニア熱 ・デング熱	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	コクサッキーウイルス B3型							1				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	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	1	2		1					2	2					8
	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	2		3
	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				1		6
	ハルボウイルスB19											1				1
その他の検査	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)

臨床診断名	検出病原体	2016年												2017年		合計
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2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	ムンプスウイルス	1				2										3
	インフルエンザAH1pdm09	4	2	1				1								8
インフルエンザ	インフルエンザAH3				1						7	17	33	22		80
	インフルエンザB(Yamagata系統)	5	6													11
	インフルエンザB(Victoria系統)	4	2								2	1	1	1		11
感染性胃腸炎	A群ロタウイルス	1	2													3
	コクサッキーウイルス B1型					2										2
無菌性髄膜炎	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			1				4
	エコーウイルス 9型									1			2			3
	エコーウイルス 18型				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	1	3						1					8
	単純ヘルペスウイルス2型		1							2						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

臨床診断名	検出病原体	2016年												2017年		合計
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
その他	<i>Salmonella</i> Chester										6	5		1		12
	<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		2		4
	RSウイルス									3	4	1		2		10
	ヒトラノウイルス		1				1			6	6	3	1			18
	ヒトポカウイルス		1								1					2
	インフルエンザAH1pdm09	1									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					1				2
	ヒトメタニューモウイルス									1	1			1		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

臨床診断名	検出病原体	2016年												2017年		合計
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
感染性胃腸炎	ノロウイルス GI		1													1
	ノロウイルス GII	50	1		12			3	9	99	311		11	16		512
	サボウイルス	5	1	23	1			4		4	2					40
	A群ロタウイルス	21	11	6	1											39
	アデノウイルス		2													3
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09							8			1	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			3		6
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
	ヒトコロナウイルス(NL63)													7		7

2.食中毒(有症苦情)等

・検出状況(2月1日～2月28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(胃)
細菌	1	スーパー	1	<i>Anisakis simplex</i>				1

・月別検出件数(2016年3月～2017年2月)

		2016年										2017年		(検出数)		
		検出病原体	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2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	14	13		2		11	1	5	38	33	23		140	
		サポウイルス														0
		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>		9	6	11	8	1	1	1	3	3			43	
		<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								1	3	
	食品等	<i>Trichinella</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3月～2017年2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
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
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		3	446		
細菌性赤痢	2										2	1	5		
E型肝炎					1			2		2		1	6		
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			1	16		
レジオネラ症	18		2	22	2	5	1	2			2		54		
急性脳炎・脳症	6	6	1	5	6	4	7	7	9	4	5	3	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	2	24		
感染性胃腸炎等	1	4	1				1						7		
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	13	10	1	1		1		1	8	18	34	23	110		
無菌性髄膜炎	1	3	3	7	8	10	17	8	8	1	5	3	74		
その他	1	1			6	5	2	10	19	12	6	6	68		
合計	67	32	36	56	55	262	168	56	53	43	57	43	928		

〈集団発生〉

	2016年												2017年		合計
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
感染性胃腸炎	75	14	31	15			5	9	112	334	13	16	624		
インフルエンザ				5		4	22	20	17	10	14	11	103		
呼吸器感染症				6	9	20						9	44		
合計	75	14	31	26	9	24	27	29	129	344	27	36	771		

〈食中毒(有症苦情)等〉

	2016年												2017年		合計
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月			
ウイルス	(人)	32	41	34	30	14	25	33	10	60	91	47	3	420	
	(拭き取り)	8	10		3		5			5	21	8		60	
	(食品等)	1								4	1	1		7	
細菌※	(人)	37	42	46	38	26	28	16	10	49	86	35	32	445	
	(拭き取り)	16	21		20	30	31	5	10	30	60	27		250	
	(食品等)	5	7	3	3	3	5	8	1	11	16	3	1	66	
合計	99	121	83	94	73	94	62	31	159	275	121	36	1248		

※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。