

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2017年 10月号 —

## 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(10月1日～10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(月齢)	性別	検出検体
四類	デング熱	デングウイルス3型	つくば	20歳代	女	血液
五類	急性脳炎脳症(疑い含む)	エンテロウイルス	つくば	3ヶ月	女	血液、咽頭ぬぐい液、糞便
		エンテロウイルス +サイトメガロウイルス +ヒトヘルペスウイルス7型 +ノロウイルスG II	水戸	1歳	男	咽頭ぬぐい液:サイトメガロウイルス +ヒトヘルペスウイルス7型 糞便:エンテロウイルス+ノロウイルスG II
		エンテロウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液:エンテロウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型 血液:ヒトヘルペスウイルス6型
		単純ヘルペスウイルス1型 +ヒトヘルペスウイルス6型	土浦	1歳	女	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 咽頭ぬぐい液:単純ヘルペスウイルス1型

#### 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(月齢)	性別	検出検体
小	手足口病	パラインフルエンザウイルス2型	土浦	6歳	男	咽頭ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス	土浦	4ヶ月	男	咽頭ぬぐい液、糞便

#### 3)その他の検査

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所(地域)	年齢(月齢)	性別	検出検体
呼吸器感染症	ライノウイルス	1	日立	1ヶ月	女	咽頭ぬぐい液、喀痰
	ライノウイルス +エンテロウイルス	1	日立	10歳	男	咽頭ぬぐい液
	パラインフルエンザウイルス2型	1	水戸	3ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
	RSウイルス	1	日立	10ヶ月	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	つくば	1歳	女	咽頭ぬぐい液、糞便	
サイトメガロウイルス	1	日立	2ヶ月	女	咽頭ぬぐい液	

#### 4)集団(施設や学校等)事例検査

##### 〈感染性胃腸炎〉

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	水戸	保育園	9	ノロウイルスG II
2	ひたちなか	保育園	3	ノロウイルスG II
			1	ノロウイルスG II+アデノウイルス
3	鉾田	高齢者施設	6	ノロウイルスG II

##### 〈インフルエンザ〉

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	潮来	小学校	7	インフルエンザAH1pdm09

・月別検出件数(過去3ヶ月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			8月	9月	10月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	3	2	
		EHEC O157(VT1+VT2+)	7		
		EHEC O103(VT1+)	4	2	
		EHEC O26(VT1+)	1		
		EHEC O145(VT2+)		2	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス(型別検査中)	1		
		E型肝炎ウイルス4型	1		
	デング熱	デングウイルス3型			1
レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群1	1			
	Legionella pneumophila 血清群4	1	1		
五類	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
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)		1	
		単純ヘルペスウイルス1型			1
		サイトメガロウイルス			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	1	2
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	2
		ムンプスウイルス		1	
		RSウイルス		1	
		ライノウイルス		1	
		パラインフルエンザウイルス2型		1	
		ノロウイルスGⅡ			1

2)病原体定点依頼検査(小:小児科、イ:インフルエンザ、眼:眼科、基:基幹)

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			8月	9月	10月
小	手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)	8	2	
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	3	1	
		パラインフルエンザウイルス2型			1
突発性発しん	ヘルパンギーナ	ヒトヘルペスウイルス6型	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)	1		
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1		
		インフルエンザAH3		1	
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	2	2	1
		ムンプスウイルス		1	
		インフルエンザAH3	1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			8月	9月	10月
その他		Salmonella Enteritidis	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)	2	3	2
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	2		1
		サイトメガロウイルス			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	2		
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	
		アデノウイルス	1		
		RSウイルス		4	1
		ヒトライノウイルス	3	2	2
		ヒトボカウイルス	1		
		インフルエンザAH1pdm09	2		
		パラインフルエンザウイルス2型	1	1	1
		パラインフルエンザウイルス3型	1		
		パラインフルエンザウイルス4型	1		
		ヒトメタニューモウイルス	2		
		ノロウイルスGⅡ	1		

4)集団(施設や学校等)事例検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			8月	9月	10月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ	17	10	19
		アデノウイルス	7		1
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09			7
		インフルエンザAH3	3		
		インフルエンザB(Yamagata系統)	4		
呼吸器感染症		RSウイルス	3		
		パラインフルエンザウイルス3型	6		

## 2.食中毒(有症苦情)等検査

### ・検出状況(10月1日～10月31日)

#### <ウイルス>

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	拭き取り	食品
1	飲食店	つくば	7	ノロウイルスGⅡ	5	2	

#### <細菌・寄生虫>

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	
1	飲食店	古河	7	1	<i>Salmonella</i> Infantis		1		
				6	<i>Campylobacter jejuni</i>			6	
2	スーパー	水戸	1	<i>Anisakis simplex</i>				1(胃)	

### ・月別検出件数(過去3ヶ月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2017年		
			8月	9月	10月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	4		5
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ			2
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	4	3	6
		<i>Salmonella</i> Virchow		5	
	食品等	<i>Salmonella</i> Infantis			1
寄生虫	その他	<i>Anisakis simplex</i>		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11月～2017年10月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

(人)

臨床診断名 / その他		2016年		2017年										合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
全数	二類 結核			1				13		2			13	29
	三類 腸管出血性大腸菌感染症	5	1		3	1	19	1	10	105	411	99	22	677
	細菌性赤痢			2	1							3	3	9
	腸チフス・パラチフス						3	6	2		1	2		14
	コレラ									1				1
	四類 E型肝炎		2		1			2		1	2		1	9
	A型肝炎						1							1
	SFTS								1				1	2
	ツツガムシ病							1		1				2
	蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	2			1	2	5			1		1	1	13
	日本紅斑熱									1				1
	レジオネラ症			2		13		7	6	31	10	38	10	117
	五類 急性脳炎・脳症	9	4	5	3	12	9	9	4	7	5	8	9	84
	風しん(先天性風しん症候群を含む)		1	1				1	1	2			1	7
	麻しん	1	3	1	2		8	4	3	1	3	1	1	28
定点	小 感染性胃腸炎等						1	1	1					3
	手足口病	1				1		3		5	9	2	3	24
	突発性発しん										1			1
	ヘルパンギーナ									1	1			2
	流行性耳下腺炎		1											1
	イ インフルエンザ	8	18	34	23	16	8	1		3	3	1		115
基 無菌性髄膜炎	8	1	5	3	9	6	1	6	5	6	6	2	58	
その他	19	12	6	6	6	5	9	17	3	27	10	8	128	
合計	53	43	57	43	60	65	59	51	170	479	171	75	1326	

〈集団事例検査〉

(人)

		2016年		2017年										合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
感染性胃腸炎		112	334	13	16	16	23	16	4	5	20	11	23	593
インフルエンザ		17	10	14	11	3				2	7		8	72
呼吸器感染症					9		5			6	9		2	31
合計		129	344	27	36	19	28	16	4	13	36	11	33	696

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2016年		2017年										合計
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	
ウイルス	人	60	91	47	3	29	62	2	24	23	20	12	30	403
	拭き取り	5	21	8		11	5			6			5	61
	食品等	4	1	1			9		1		1			17
細菌※	人	49	86	35	32	30	58	3	16	37	31	25	26	428
	拭き取り	30	60	27		14	31			21	29	10	20	242
	食品等	11	16	3	1	7	6		3	10	1	2	9	69
合計		159	275	121	36	91	171	5	44	97	82	49	90	1220

※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。