

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 6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(6月1日～6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 (検体数)	保健所 (地域)	年齢 (月齢)	性別	検出検体
三類	腸管出血性 大腸菌感染症	EHEC O157(VT1VT2+)	3	県南	80歳代	男	糞便
					70歳代	男	糞便
					60歳代	女	糞便
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	つくば	50歳代	女	血液
		E型肝炎ウイルス					糞便
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス	1	水戸	20歳代	男	血液, 糞便
	レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群1 + Legionella pneumophila 血清群5	1	ひたちなか	/	/	浴槽水
Legionella pneumophila 血清群10		1	土浦	浴槽水			
五類	急性脳炎脳症 (疑い含む)	アストロウイルス	1	日立	8歳	女	糞便
		エンテロウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	2歳	女	咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス +サポウイルス					糞便
	麻しん疑い	ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	2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 (月齢)	性別	検出検体
小	咽頭結膜熱	アデノウイルス	2	竜ヶ崎	1歳	女	咽頭ぬぐい液
					1歳	男	咽頭ぬぐい液
基	伝染性紅斑	パルボウイルス	1	竜ヶ崎	10歳	女	血液
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス	1	水戸	3歳	女	髄液, 咽頭ぬぐい液

### 3)その他の検査

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
呼吸器感染症	ライノウイルス	1	日立	10ヶ月	男	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	小学校	2	サポウイルス
2	日立	保育園	6	ノロウイルスGⅡ
3	鉾田	こども園	4	アデノウイルス41型
			1	アデノウイルス2型
			1	アデノウイルス(型別不能)
4	竜ヶ崎	幼稚園	5	ノロウイルスGⅡ
5	土浦	幼稚園	6	ノロウイルスGⅡ
6	筑西	こども園	5	ノロウイルスGⅡ

#### 〈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	水戸	小学校	2	インフルエンザAH1pdm09

〈呼吸器感染症〉

事例 No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	土浦	特別養護老人施設	4	ライノウイルス
			4	ヒトメタニューモウイルス
			1	ライノウイルス +ヒトメタニューモウイルス
			1	ヒトメタニューモウイルス +ヒトコロナウイルス(OC43)

\* 追加情報

2018年5月号分に、以下の情報を追加します。

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 (地域)	年齢 (月齢)	性別	検出検体
五類 麻しん疑い	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

・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〉

(人・菌株)

■追加(修正)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			4月	5月	6月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1VT2+)			3
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	1	1
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス(型別検査中)			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
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		1
		ヒトボカウイルス	1		
		ライノウイルス	1		
		サポウイルス			1
	麻疹 (疑い含む)	アストロウイルス			1
		麻疹ウイルスD8型	1		
		麻疹ウイルスA型(ワクチン株)	1	2	
		デングウイルス1型		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	7	1
	ヒトヘルペスウイルス7型		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	2018年		
			4月	5月	6月
小	RSウイルス感染症	RSウイルス	1		
	咽頭結膜熱	アデノウイルス(型別検査中)	1		2
	手足口病	ライノウイルス		1	
		ヒトボカウイルス		1	
	伝染性紅斑	バルボウイルス			1
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3	3	1	
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	1		1
		単純ヘルペスウイルス2型		1	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			4月	5月	6月
その他		ヒトヘルペスウイルス6型		1	
		アデノウイルス(型別検査中)	1		
		ライノウイルス		2	1
		ヒトボカウイルス	1		
		パラインフルエンザウイルス1型		1	

(環境等)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			4月	5月	6月
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1			1
		<i>Legionella pneumophila</i> 血清群5			1
		<i>Legionella pneumophila</i> 血清群10			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	2018年		
			4月	5月	6月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I		3	
		ノロウイルスG II	2	11	22
		サポウイルス	5	3	2
		A群ロタウイルス	4		
		アデノウイルス2型			1
		アデノウイルス41型			4
		アデノウイルス(型別不能)			1
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09			2
呼吸器感染症		ヒトメタニューモウイルス		13	6
		ライノウイルス			5
		ヒトボカウイルス		3	
		ヒトコロナウイルス(OC43)			1

## 2.食中毒(有症苦情)等検査

### ・検出状況(6月1日～6月30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	水戸	1	サポウイルス	1		
2	消防施設	日立	6	ノロウイルスGⅡ	6		
3	宿泊施設	京都府	16	ノロウイルスGⅡ	16		
4	飲食店	福岡県	1	ノロウイルスGⅡ	1		

#### <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	福岡県	2	<i>Campylobacter jejuni</i>			2	
2	老人ホーム	つくば	2	<i>Clostridium perfringens</i>			2	
3	飲食店	土浦	8	<i>Campylobacter jejuni</i>		3	5	

### ・月別検出件数(過去3ヶ月)

	検出検体	検出病原体	(検出数)		
			2018年		
			4月	5月	6月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅠ	10		
		ノロウイルスGⅡ		19	23
		サポウイルス		4	1
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	9	1	7
		<i>Salmonella</i> Schwarzengrund	1		
		<i>Salmonella</i> Typhimurium	1		
		<i>Clostridium perfringens</i>		6	2
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	5	1	3
寄生虫	その他(胃)	<i>Anisakis simplex</i>	1		
		<i>Anisakis</i> 属	2		



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(2017年7月～2018年6月)

〈茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査〉

(人・菌株)

臨床診断名 / その他		2017年						2018年						合計	
		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
全数	二類 結核	2			13					1				16	
	三類	腸管出血性大腸菌感染症	105	411	99	22	7		68	5	25	15	19	64	840
		細菌性赤痢			3	3	1				1				8
		腸チフス・パラチフス		1	2					2					5
	四類	コレラ	1												1
		E型肝炎	1	2		1					1	1	1	1	8
		A型肝炎					17	4					2	1	24
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)				1									1
		ツツガムシ病	1				3	1	1			1			7
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1		1	1			1		1	1			6
		日本紅斑熱	1										2		3
		レジオネラ症		1		1									1
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症		1		2	2	2		1	1	1		3	13
		急性脳炎・脳症	7	5	8	9	9	4	17	6	5	5	3	4	82
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	2			1			2	1		1	1	1	9
麻しん		1	3	1	1	2	3		7	5	22	35	9	89	
定点	小	RSウイルス感染症						1			1			2	
		咽頭結膜熱									1		2	3	
		感染性胃腸炎等					1				2			3	
		手足口病	5	9	2	3					2	1		22	
		伝染性紅斑									1			1	2
		突発性発しん		1				1		1					3
		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	3	3	1		2	14	54	38	14	3	1		133	
	無菌性髄膜炎	5	6	6	2	7	4	4	3	4	6	3	3	53	
その他		3	27	10	8	5	5	2	8	3	9	4	4	88	
合計		139	471	133	68	56	38	150	72	61	72	73	94	1427	

(環境等)

	2017年						2018年						合計	
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
A型肝炎					1									1
レジオネラ症	36	10	38	9					6		7	10		116
合計	36	10	38	9	1	0	0	0	6	0	7	10		117

〈集団事例検査〉

	2017年						2018年						合計	
	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月		
感染性胃腸炎	5	20	11	23	96	98	16	19	19	12	16	31		366
インフルエンザ	2	7		8	12	39	8					3		79
呼吸器感染症	6	9		2			6				15	14		52
合計	13	36	11	33	108	137	30	19	19	12	31	48		497

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年						2018年						合計
		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	
ウイルス	人	23	20	12	30	76	28	8	74	55	34	72	59	491
	拭き取り	6			5		5		19	10		4		49
	食品等		1											1
細菌※	人	37	31	25	26	19	18	6	82	56	42	49	52	443
	拭き取り	21	29	10	20	10	10		50	46	41	19	30	286
	食品等	10	1	2	9	7			5	9	13	7	15	78
合計		97	82	49	90	112	61	14	230	176	130	151	156	1348

※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。