

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2019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	保健所(地域)	年齢	性別	検出検体
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	4	県西	10歳未満	女	糞便
				県西	10歳未満	女	糞便
				県西	30歳代	女	糞便
				県西	40歳代	男	糞便
		EHEC O157(VT1+VT2+)	1	県西	10歳未満	男	糞便
四類	A型肝炎	A型肝炎ウイルス1A型	2	水戸	10歳未満	男	血液, 糞便
				水戸	50歳代	女	血液
五類	急性脳炎脳症(疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	3	水戸	10歳未満	女	血液, 咽頭ぬぐい液
				日立	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
				つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス属	1	つくば	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型 +エンテロウイルス属	1	つくば	10歳未満	男	髄液, 血液 :エンテロウイルス属 咽頭ぬぐい液 :ヒトヘルペスウイルス6型 +エンテロウイルス属
		ヒトヘルペスウイルス6型 +アデノウイルス	1	水戸	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液 :ヒトヘルペスウイルス6型 +アデノウイルス 糞便:アデノウイルス
	ヒトポカウイルス +パラインフルエンザウイルス3型	1	古河	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液	
	風しん(疑いを含む)	風しんウイルス2B型	1	竜ヶ崎	60歳代	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				常陸大宮	10歳未満	女	血液, 咽頭ぬぐい液
				常陸大宮	10歳未満	女	血液:エンテロウイルス属 咽頭ぬぐい液 :ヒトヘルペスウイルス6型 +エンテロウイルス属
	麻しん(疑いを含む)	風しんウイルス2B型	1	つくば	40歳代	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				水戸	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液
				古河	10歳未満	男	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
小	RSウイルス感染症	RSウイルス	1	水戸	1歳未満	男	鼻腔ぬぐい液
	咽頭結膜熱	アデノウイルス	1	水戸	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液
	手足口病	エンテロウイルス属	3	水戸	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液
				水戸	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液
				水戸	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液
ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液		
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	1	土浦	20歳代	男	髄液, 咽頭ぬぐい液
		EBウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	1～4歳	男	血液, 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	性別	検出検体
呼吸器感染症		ヒトポカウイルス +パラインフルエンザウイルス3型	1	水戸	1歳未満	男	鼻腔ぬぐい液
		ライノウイルス +アデノウイルス	1	水戸	1歳未満	男	鼻腔ぬぐい液

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	研修所	1	ノロウイルスG I
2	水戸	保育園	4	ノロウイルスG I
3	鉾田	保育園	2	ノロウイルスG II
4	鉾田	小学校	4	A群ロタウイルス
5	潮来	保育園	3	A群ロタウイルス
6	土浦	病院	4	ノロウイルスG II
7	つくば	幼稚園	6	ノロウイルスG II
8	つくば	保育園	5	ノロウイルスG II

〈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	潮来	特別養護老人施設	3	ライノウイルス

・月別検出件数(過去3か月)

〈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)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2019年		
			4月	5月	6月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)			4
		EHEC O157(VT1+VT2+)			1
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	4		
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型		1	2
	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス1型		1	
		デングウイルス4型	1		
ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	1		
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	サイトメガロウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型	4	1	5
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	
		インフルエンザAH3	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)			2
		ヒトポカウイルス			1
		パラインフルエンザウイルス3型		1	1
		アデノウイルス(型別検査中)	1		1
	ノロウイルスG II	1			
	風しん (疑いを含む)	風しんウイルス2B型			1
		ヒトヘルペスウイルス6型			2
		エンテロウイルス属(型別検査中)			1
	麻しん (疑いを含む)	パルボウイルスB19	1		
		麻しんウイルスB3型	2		
		麻しんウイルスD8型		6	
		風しんウイルス1E型	1	1	
		風しんウイルス2B型			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	3	1
		ヒトヘルペスウイルス7型	1		1
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
パルボウイルスB19	1	3			

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	2019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
	手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)		1	3
		ヒトヘルペスウイルス6型			1
突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型		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	感染性胃腸炎(ロタウイルス)	A群ロタウイルス	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)			1
	無菌性髄膜炎	EBウイルス			1
		ヒトヘルペスウイルス6型			1
	水痘・帯状疱疹ウイルス		1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2019年		
			4月	5月	6月
その他		<i>Salmonella</i> Chester		1	
		RSウイルス	1		
		ライノウイルス	2		1
		ヒトポカウイルス			1
		パラインフルエンザウイルス3型			1
		アデノウイルス(型別検査中)			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	2019年		
			4月	5月	6月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I	11		5
		ノロウイルスG II	13	14	17
		サボウイルス	4	1	
		A群ロタウイルス	3	3	7
インフルエンザ		インフルエンザAH3	4		
呼吸器感染症		ライノウイルス	4		3
		ヒトメタニューモウイルス	13		
		パラインフルエンザウイルス3型	7	4	

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	その他
1	飲食店	日立	2	ノロウイルスGⅡ	2			
2	飲食店	古河	3	ノロウイルスGⅡ	3			

<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	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	つくば	4	<i>Campylobacter jejuni</i>	4			

・月別検出件数(過去3か月)

	検出検体	検出病原体	(検出数)		
			2019年		
			4月	5月	6月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	4	23	5
		A群ロタウイルス		1	
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	6		4
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		
寄生虫	その他	<i>Anisakis</i> Type 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(2018年7月～2019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		2018年						2019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	三類	腸管出血性大腸菌感染症	35	78	208	20	5	1	16	4		22	2	56	447
		細菌性赤痢			1		7	1							9
		腸チフス・パラチフス								4	6	1			11
	四類	E型肝炎	1				1				1	4			7
		A型肝炎	1	1	1	1	1	1		1			1	2	10
		Q熱											1		1
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)						1							1
		ツツガムシ病				1	2		2			1	3		9
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		1		2					1	1	1		6
		日本紅斑熱		1											1
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	1	1	4	6	2	1	3	1	5	7	6	38
		急性弛緩性麻痺	2			1	2		1	1					7
		急性脳炎・脳症	5	6	6	6	5	3	8	6	7	8	3	11	74
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	1	4	34	18	18	26	6	7	6	11	7	5	143
麻しん		4	4	3	3	2		6	55	24	24	27	15	167	
定点	小	RSウイルス感染症											1	1	
		咽頭結膜熱										1	1	2	
		手足口病								1		1	4	6	
		突発性発しん							1			1		2	
		ヘルパンギーナ	1											1	
	イ	インフルエンザ			1	2	3	8	46	28	10	2			100
		流行性角結膜炎		2	7	5	3								17
	基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)										1			1
		無菌性髄膜炎	7	4	10	6	3	5	4	4	2	4	3	5	57
	その他		2	3	3	6	7	7	7	5	4	3	4	2	53
合計		60	105	275	75	65	55	97	119	63	87	62	108	1171	

(環境等)

		2018年						2019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	
レジオネラ症		1		2	5	2		6			6	10	2	34
合計		1	0	2	5	2	0	6	0	0	6	10	2	34

〈集団事例検査〉

		2018年						2019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		10	4		6	12	43	47	49	9	37	25	45	287
インフルエンザ		5		8		15	18	22		5	4			77
呼吸器感染症		12		5		3					31	5	5	61
合計		27	4	13	6	30	61	69	49	14	72	30	50	425

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2018年						2019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	34	18	27	54	21	167	40	46	61	7	32	14	521
	拭き取り	2				5	13	5	5	10		5	3	48
	食品等	1					32			26				59
細菌※	人	36	9	38	50	29	137	46	51	72	14	29	28	539
	拭き取り	23	10	47	20	30	45	40	30	35	10	10	23	323
	食品等	28	12	15	5	2	4	5	6		1	3	2	83
合計		124	49	127	129	87	398	136	138	204	32	79	70	1573

※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。