

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 8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(8月1日～8月31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(VT1+VT2+)	1	県南	10歳代	女	菌株
		EHEC O26(VT1+)	8	県央	10歳未満	女	糞便
					10歳未満	女	糞便
					10歳未満	女	糞便
					10歳未満	男	糞便
					10歳未満	女	糞便
					20歳代	女	糞便
					10歳未満	女	糞便
		EHEC O121(VT2+)	2	県南	40歳代	女	糞便
					60歳代	男	糞便
四類	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A	1	筑西	20歳代	女	血液, 糞便
	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス2型	1	つくば	10歳代	男	血液
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	EBウイルス	1	水戸	8歳	男	血液
		アデノウイルス					咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス属	1		7ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
		RSウイルス					
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	11ヶ月	男	血液
	風しん (疑いを含む)	風しんウイルス1E	3	常陸大宮	35歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				竜ヶ崎	39歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
					42歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
麻しん (疑いを含む)	エンテロウイルス属	1	水戸	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液	
	ヒトヘルペスウイルス6型					咽頭ぬぐい液	
		風しんウイルス1E	1	竜ヶ崎	38歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿

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
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス	1	古河	68歳	女	結膜ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	1	水戸	30歳	女	髄液, 血液

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		ヒトボカウイルス	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
		+ヒトヘルペスウイルス6型					血液
		ヒトヘルペスウイルス6型					

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	ひたちなか	保育園	3	ノロウイルスGⅡ
			1	サポウイルス

・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)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			6月	7月	8月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)		1	
		EHEC O157(VT1+VT2+)	3		1
		EHEC O26(VT1+)			8
		EHEC O121(VT2+)			2
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	1	
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	1	1	1
	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス2型			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		1
		EBウイルス			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		1
		インフルエンザAH3		1	
		RSウイルス			1
		アデノウイルス(型別検査中)			1
		サポウイルス	1	1	
	アストロウイルス	1			
	風しん(疑いを含む)	風しんウイルス1E			3
	麻しん (疑い含む)	風しんウイルス1E			1
	エンテロウイルス属(型別検査中)		1	1	
	ヒトヘルペスウイルス6型	1	3	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		
			6月	7月	8月
小	咽頭結膜熱	アデノウイルス(型別検査中)	2		
	伝染性紅斑	バルボウイルス	1		
	ヘルパンギーナ	エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス(型別検査中)			1
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	1		1
		水痘・带状疱疹ウイルス		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型		1	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			6月	7月	8月
その他		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	
		ライノウイルス	1		
		ヒトボカウイルス		1	1
		ヒトメタニューモウイルス		1	

(環境等)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			6月	7月	8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		
			6月	7月	8月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ	22	3	3
		サポウイルス	2	6	1
		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	4	
呼吸器感染症		ヒトメタニューモウイルス	6	2	
		ライノウイルス	5		
		パラインフルエンザウイルス3型		8	
		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(8月1日～8月31日)

<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	不明	ひたちなか	2	<i>Bacillus cereus</i>		2		
			6	<i>Staphylococcus aureus</i>		5	1	
2	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>				1(菌株)

・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		
			6月	7月	8月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	23	9	
		サポウイルス	1		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	7		
		<i>Staphylococcus aureus</i>		3	1
		<i>Clostridium perfringens</i>	2	1	
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	3		
		<i>Staphylococcus aureus</i>			5
		<i>Bacillus cereus</i>			2
	その他(菌株)	<i>Campylobacter jejuni</i>		1	1
寄生虫	その他(胃)	<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9月～2018年8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
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
全数	二類 結核		13					1						14
	三類 腸管出血性大腸菌感染症	99	22	7		68	5	25	15	19	64	35	78	437
	細菌性赤痢	3	3	1				1						8
	腸チフス・パラチフス	2					2							4
	四類 E型肝炎		1					1	1	1	1	1		6
	A型肝炎			17	4					2	1	1	1	26
	重症熱性血小板減少症候群(SFTS)		1											1
	ツツガムシ病			3	1	1			1					6
	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									2			1	3
	レジオネラ症		1								1			2
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症		2	2	2		1	1	1		3	1	1	14
	急性弛緩性麻痺											2		2
	五類 急性脳炎・脳症	8	9	9	4	17	6	5	5	3	4	7	6	83
	風しん(先天性風しん症候群を含む)		1			2	1		1	1	1	1	4	12
麻しん	1	1	2	3		7	5	22	35	9	4	4	93	
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	2	3						2	1				8
	伝染性紅斑								1		1			2
	突発性発しん				1		1							2
	ヘルパンギーナ											1		1
	流行性耳下腺炎									1				1
	イ インフルエンザ	1		2	14	54	38	14	3	1				127
	眼 流行性角結膜炎												2	2
基 無菌性髄膜炎	6	2	7	4	4	3	4	6	3	3	7	4	53	
その他	10	8	5	5	2	8	3	9	4	4	2	3	63	
合計	133	68	56	38	150	72	61	72	73	94	62	105	984	

(環境等)

	2017年				2018年								合計	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		
A型肝炎			1											1
レジオネラ症	38	9					6		7	10	1			71
合計	38	9	1	0	0	0	6	0	7	10	1	0		72

〈集団事例検査〉

	2017年				2018年								合計	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月		
感染性胃腸炎	11	23	96	98	16	19	19	12	16	31	10	4		355
インフルエンザ		8	12	39	8					3	5			75
呼吸器感染症		2			6				15	14	12			49
合計	11	33	108	137	30	19	19	12	31	48	27	4		479

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年				2018年								合計
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
ウイルス	人	12	30	76	28	8	74	55	34	72	59	34	18	500
	拭き取り		5		5		19	10		4		2		45
	食品等											1		1
細菌※	人	25	26	19	18	6	82	56	42	49	52	36	9	420
	拭き取り	10	20	10	10		50	46	41	19	30	23	10	269
	食品等	2	9	7			5	9	13	7	15	28	12	107
合計	49	90	112	61	14	230	176	130	151	156	124	49	1342	

※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。