

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 9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(9月1日～9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(VT1+VT2+)	1	県央地域	10歳未満	男	糞便	
		EHEC O26(VT1+)	1	県央地域	30歳代	女	糞便	
			1		10歳未満	男	糞便	
四類	A型肝炎	A型肝炎ウイルスIA	1	水戸	30歳代	男	血液, 糞便	
五類	急性脳炎脳症 (疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	1歳	男	血液	
		ヒトパレコウイルス +サイトメガロウイルス					咽頭ぬぐい液	
		ヒトパレコウイルス					糞便	
		水痘・带状疱疹ウイルス	1	竜ヶ崎	75歳	男	髄液	
		RSウイルス	1	土浦	4歳	女	咽頭ぬぐい液	
		単純ヘルペスウイルス1型	1		82歳	女	髄液	
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	9ヶ月	男	血液	
		ヒトパレコウイルス					糞便	
	風しん (疑いを含む)	風しんウイルス1E		2	水戸	45歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
						50歳	男	咽頭ぬぐい液, 尿
				2	ひたちなか	40歳	男	咽頭ぬぐい液, 尿
						53歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				2	常陸大宮	37歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
						44歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				2	竜ヶ崎	32歳	男	咽頭ぬぐい液, 尿
						32歳	男	咽頭ぬぐい液, 尿
				1	土浦	54歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
						25歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
				3	つくば	41歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
						42歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				2	筑西	32歳	男	咽頭ぬぐい液
						48歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				1	古河	34歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				エンテロウイルス属 +ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型	1	常陸大宮	1歳	女
		エンテロウイルス属	1	竜ヶ崎	1歳	男	咽頭ぬぐい液	
		ヒトヘルペスウイルス6型					血液	
		パルボウイルスB19	2	竜ヶ崎	41歳	女	血液	
					45歳	女	血液	
					1	古河	55歳	女
麻疹 (疑いを含む)	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		
	風しんウイルス1E	1	土浦	40歳	男	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	
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1	水戸	9歳	女	鼻腔ぬぐい液
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス	7	古河	43歳	男	結膜ぬぐい液
					55歳	男	
					69歳	女	
					70歳	女	
					71歳	男	
					76歳	女	
					77歳	男	
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	3	水戸	1ヶ月未満	男	髄液, 血液
					1ヶ月	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
					2ヶ月	男	咽頭ぬぐい液, 糞便
		1	竜ヶ崎	1ヶ月未満	男	髄液, 血液, 糞便	
		2	土浦	1ヶ月未満	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便 髄液, 糞便	
		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 エンテロウイルス属	1	水戸	1歳	女	髄液
							血液, 咽頭ぬぐい液
							糞便
水痘・帯状疱疹ウイルス	1	土浦	43歳	男	髄液, 血液		

4)集団(施設や学校等)事例検査

〈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	3	インフルエンザAH1pdm09
2	常陸大宮	小学校	3	インフルエンザAH1pdm09

〈急性呼吸器感染症〉

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	水戸	病院	4	ライノウイルス

・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)

■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		
			7月	8月	9月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	1		
		EHEC O157(VT1+VT2+)		1	1
		EHEC O26(VT1+)		8	2
		EHEC O121(VT2+)		2	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	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	急性弛緩性麻痺	サイトメガロウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		
	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	
		単純ヘルペスウイルス1型			1
		水痘・帯状疱疹ウイルス			1
		EBウイルス		1	
		サイトメガロウイルス			1
		ヒトヘルペスウイルス6型		1	2
		ヒトパレコウイルス			2
		インフルエンザAH3	1		
		RSウイルス		1	1
		アデノウイルス(型別検査中)		1	
	サポウイルス	1			
	風しん (疑いを含む)	風しんウイルス1E		3	15
		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
		エンテロウイルス属(型別検査中)			2
		パルボウイルスB19			3
	麻しん (疑い含む)	風しんウイルス1E		1	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		3	1	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		
			7月	8月	9月
小	ヘルパンギーナ	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
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス(型別検査中)		1	7
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)		1	7
		水痘・帯状疱疹ウイルス	1		1
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		1

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			7月	8月	9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		
		ヒトボカウイルス	1	1	
		ヒトメタニューモウイルス	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		
			7月	8月	9月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ	3	3	
		サポウイルス	6	1	
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	4		6
呼吸器感染症		ヒトメタニューモウイルス	2		
		ライノウイルス			4
		パラインフルエンザウイルス3型	8		

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(9月1日～9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	山梨県	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	つくば	5	<i>Campylobacter jejuni</i>		4	1	
			4	<i>Salmonella</i> 属		4		
			1	<i>Staphylococcus aureus</i>		1		
2	飲食店	千葉県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
3	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>				1(菌株)
4	飲食店	大阪府	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
5	スーパー	銚田	2	<i>Anisakis</i> 属				2(胃)

・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		
			7月	8月	9月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	9		1
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>			3
		<i>Staphylococcus aureus</i>	3	1	
		<i>Clostridium perfringens</i>	1		
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>			4
		<i>Salmonella</i> 属			4
		<i>Staphylococcus aureus</i>		5	1
		<i>Bacillus cereus</i>		2	
その他(菌株)	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	1	1	
寄生虫	その他(胃)	<i>Anisakis</i> 属	2		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10月～2018年9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
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
全数	二類 結核	13					1							14
	三類 腸管出血性大腸菌感染症	22	7		68	5	25	15	19	64	35	78	208	546
	細菌性赤痢	3	1				1						1	6
	腸チフス・パラチフス					2								2
	四類 E型肝炎	1					1	1	1	1	1			6
	A型肝炎		17	4					2	1	1	1	1	27
	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		5
	日本紅斑熱								2			1		3
	レジオネラ症	1								1				2
	五類 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	1	15
	急性弛緩性麻痺										2			2
	急性脳炎・脳症	9	9	4	17	6	5	5	3	4	7	6	6	81
	風しん(先天性風しん症候群を含む)	1			2	1		1	1	1	1	4	34	46
麻しん	1	2	3		7	5	22	35	9	4	4	3	95	
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	3						2	1					6
	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		2	14	54	38	14	3	1				1	127
	眼 流行性角結膜炎											2	7	9
基 無菌性髄膜炎	2	7	4	4	3	4	6	3	3	7	4	10	57	
その他	8	5	5	2	8	3	9	4	4	2	3	3	56	
合計	68	56	38	150	72	61	72	73	94	62	105	275	1126	

(環境等)

	2017年			2018年									合計
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
A型肝炎		1											1
レジオネラ症	9					6		7	10	1		2	35
合計	9	1	0	0	0	6	0	7	10	1	0	2	36

〈集団事例検査〉

	2017年			2018年									合計
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
感染性胃腸炎	23	96	98	16	19	19	12	16	31	10	4		344
インフルエンザ	8	12	39	8					3	5		8	83
呼吸器感染症	2			6				15	14	12		5	54
合計	33	108	137	30	19	19	12	31	48	27	4	13	481

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

	2017年			2018年									合計	
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		
ウイルス	人	30	76	28	8	74	55	34	72	59	34	18	27	515
	拭き取り	5		5		19	10		4		2		45	
	食品等										1		1	
細菌※	人	26	19	18	6	82	56	42	49	52	36	9	38	433
	拭き取り	20	10	10		50	46	41	19	30	23	10	47	306
	食品等	9	7			5	9	13	7	15	28	12	15	120
合計	90	112	61	14	230	176	130	151	156	124	49	127	1420	

※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。