

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2018年 11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(11月1日～11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
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	水戸	50歳代	女	血液
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A	1	つくば	20歳代	男	血液, 糞便
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス6型 +アデノウイルス エンテロウイルス属	1	水戸	11ヶ月	男	血液, 咽頭ぬぐい液 糞便
		EBウイルス	1		63歳	男	血液, 喀痰
		エンテロウイルス属 ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	2ヶ月	女	髄液, 糞便 咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス7型	1		4歳	女	咽頭ぬぐい液
		風しん (疑いを含む)	アデノウイルス +ヒトパレコウイルス	1	古河	9歳	女
	風しんウイルス1E		2	水戸	19歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
				竜ヶ崎	31歳	男	咽頭ぬぐい液, 尿
	エンテロウイルス属		1	ひたちなか	1歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液
	急性弛緩性麻痺	EBウイルス	1	古河	6歳	女	血液

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	3	水戸	45歳	男	鼻腔ぬぐい液
				常陸大宮	7歳	男	
				竜ヶ崎	38歳	女	
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	1	竜ヶ崎	11歳	男	髄液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス	2	古河	53歳	男	結膜ぬぐい液
					69歳	男	

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	2	日立	2ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス D68 型	1		土浦	1歳	
その他(インフルエンザ)		インフルエンザAH1pdm09	1	竜ヶ崎	8歳	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	土浦	児童養護施設	5	ノロウイルスG II
2	古河	小学校	7	ノロウイルスG I

〈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	ひたちなか	幼稚園	5	インフルエンザAH3
2	竜ヶ崎	小学校	3	インフルエンザAH1pdm09
3	古河	小学校	4	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	筑西	障害者施設	3	ヒトメタニューモウイルス

・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		
			9月	10月	11月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1+VT2+)	1		
		EHEC O26(VT1+)	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3型		1	
五類	急性弛緩性麻痺	EBウイルス			1
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	2
	急性脳炎脳症 (疑い含む)	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	2	2	2
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	1
		ヒトパレコウイルス	2		1
		RSウイルス	1	1	
	アデノウイルス(型別検査中)			2	
	風しん (疑いを含む)	風しんウイルス1E	15	3	2
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	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	5	1
		パルボウイルスB19	3		1
	麻しん (疑い含む)	風しんウイルス1E	1		
ヒトヘルペスウイルス6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		
			9月	10月	11月
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1	1	3
		インフルエンザAH3		1	
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス(型別検査中)	7	5	2
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	7	3	1
		水痘・帯状疱疹ウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	
		ヒトパレコウイルス		1	
		サポウイルス		1	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			9月	10月	11月
その他		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
		インフルエンザAH1pdm09			1
		エンテロウイルスD68型			1
		RSウイルス		1	
		ライノウイルス		1	2

(環境等)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			9月	10月	11月
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群別不明		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		
			9月	10月	11月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I			7
		ノロウイルスG II		5	5
		サポウイルス		1	
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	6		7
		インフルエンザAH3			5
呼吸器感染症		ライノウイルス	4		
		ヒトメタニューモウイルス			3

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(11月1日～11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	常総	7	ノロウイルスGⅡ	7		
1	飲食店	福島県	2	ノロウイルスGⅡ	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	不明	水戸	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
2	飲食店	古河	3	<i>Campylobacter jejuni</i>			2	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		
			9月	10月	11月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	1		9
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	3	4	3
	拭き取り	<i>Aeromonas</i> 属		1	
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	4		
		<i>Salmonella</i> Schwarzengrund	2		
		<i>Salmonella</i> Bareilly	2		
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1		
その他(菌株)	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		1	
寄生虫	その他(胃)	<i>Anisakis simplex</i>		1	
		<i>Anisakis</i> 属	2	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(2017年12月～2018年11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
		12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
全数	二類 結核				1									1
	三類 腸管出血性大腸菌感染症		68	5	25	15	19	64	35	78	208	20	5	542
	細菌性赤痢				1						1		7	9
	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	4					2	1	1	1	1	1	1	12
	ツツガムシ病	1	1			1						1	2	6
	蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		1		1	1				1		2		6
	日本紅斑熱						2			1				3
	レジオネラ症							1						1
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	2		1	1	1		3	1	1	1	4	6	21
	急性弛緩性麻痺								2			1	2	5
	急性脳炎・脳症	4	17	6	5	5	3	4	7	6	6	6	5	74
	風しん(先天性風しん症候群を含む)		2	1		1	1	1	1	4	34	18	18	81
	麻しん	3		7	5	22	35	9	4	6	3	3	2	99
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					2								2
	手足口病					2	1							3
	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	14	54	38	14	3	1				1	2	3	130
	眼 流行性角結膜炎									2	7	5	3	17
基 無菌性髄膜炎	4	4	3	4	6	3	3	7	4	10	6	3	57	
その他	5	2	8	3	9	19	4	2	3	3	6	7	71	
合計	38	150	72	61	72	88	94	62	107	275	75	65	1159	

(環境等)

	2017年	2018年											合計
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
レジオネラ症				6		7	10	1		2	5	2	33
合計	0	0	0	6	0	7	10	1	0	2	5	2	33

〈集団事例検査〉

	2017年	2018年											合計
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
感染性胃腸炎	98	16	19	19	12	16	31	10	4		6	12	243
インフルエンザ	39	8					3	5		8		15	78
呼吸器感染症		6				15	14	12		5		3	55
合計	137	30	19	19	12	31	48	27	4	13	6	30	376

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年	2018年											合計
		12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
ウイルス	人	28	8	74	55	34	72	59	34	18	27	54	21	484
	拭き取り	5		19	10				2				5	41
	食品等								1					1
細菌※	人	18	6	82	56	42	49	52	36	9	38	50	29	467
	拭き取り	10		50	46	41	19	30	23	10	47	20	30	326
	食品等			5	9	13	7	15	28	12	15	5	2	111
合計	61	14	230	176	130	147	156	124	49	127	129	87	1430	

※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。