

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 5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(5月1日～5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	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	80歳代	女	血液, 糞便	
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	2	つくば	20歳代	男	血液, 糞便	
					20歳代	男	血液, 糞便	
五類	麻しん(疑いを含む)	デングウイルス1型	1	水戸	25歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿	
		麻しんウイルスA型(ワクチン株)	2	土浦	30歳	女	咽頭ぬぐい液, 尿	
					古河	28歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型	5	水戸	9ヶ月	男	血液, 咽頭ぬぐい液	
					土浦	10ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
					つくば	10ヶ月	女	血液, 咽頭ぬぐい液
						1歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液
古河	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液					
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	常総	4歳	女	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	手足口病	ヒトボカウイルス+ライノウイルス	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
イ	インフルエンザ	インフルエンザウイルスAH3	1	竜ヶ崎	60歳	男	鼻腔ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス2型	1	土浦	35歳	女	髄液

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	水戸	4ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型+ライノウイルス	1	日立	8ヶ月	男	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 鼻腔ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型+ライノウイルス
		パラインフルエンザウイルス1型	1	日立	2歳	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	日立	幼稚園	2	ノロウイルスGⅡ
2	潮来	旅館	2	ノロウイルスGⅡ
3	竜ヶ崎	小学校	3	ノロウイルスGⅠ
4	つくば	保育園	2	ノロウイルスGⅡ
5	筑西	児童養護施設	2	ノロウイルスGⅡ
			3	ノロウイルスGⅡ+サポウイルス

〈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	病院	10	ヒトメタニューモウイルス
2	古河	障害者施設	2	ヒトメタニューモウイルス
			2	ヒトボカウイルス
			1	ヒトメタニューモウイルス+ヒトボカウイルス

・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		
			3月	4月	5月
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス(型別検査中)	1		
		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			2
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	
		A群ロタウイルス	1		
	麻疹 (疑い含む)	麻疹ウイルスD8型		1	
		麻疹ウイルスA型(ワクチン株)	1	1	2
		デングウイルス1型			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	2	6
		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		
			3月	4月	5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		1	
	手足口病	ライノウイルス			1
		ヒトボカウイルス			1
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3	7	3	1
		インフルエンザB(Yamagata系統)	7		
基	無菌性髄膜炎	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2型			1
		ライノウイルス	1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			3月	4月	5月
その他		ヒトヘルペスウイルス6型			1
		アデノウイルス		1	
		ライノウイルス			2
		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		
			3月	4月	5月
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1	2		

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		
			3月	4月	5月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I			3
		ノロウイルスG II	9	2	11
		サポウイルス	6	5	3
		A群ロタウイルス	3	4	
呼吸器感染症		ヒトメタニューモウイルス			13
		ヒトボカウイルス			3

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(5月1日～5月31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	3	サポウイルス	3		
2	飲食店	ひたちなか	15	ノロウイルスGⅡ	15		
3	飲食店	竜ヶ崎	1	ノロウイルスGⅡ	1		
4	児童養護施設	筑西	1	サポウイルス	1		
5	飲食店	東京都	1	ノロウイルスGⅡ	1		
6	飲食店	徳島県	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	飲食店	つくば	2	<i>Campylobacter jejuni</i>		1	1	
2	飲食店	福島県	6	<i>Clostridium perfringens</i>			6	

・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		
			3月	4月	5月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅠ	4	10	
		ノロウイルスGⅡ	29		19
		サポウイルス			4
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ	1		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>		9	1
		<i>Salmonella</i> Schwarzengrund		1	
		<i>Salmonella</i> Typhimurium		1	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1		
		<i>Clostridium perfringens</i>			6
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>		5	1
寄生虫	その他(胃)	<i>Anisakis simplex</i>	1	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6月～2018年5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)

(件数)

臨床診断名 / その他		2017年						2018年					合計		
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	
全数	二類	結核		2			13				1			16	
	三類	腸管出血性大腸菌感染症	10	105	411	99	22	7		68	5	25	15	19	786
		細菌性赤痢				3	3	1				1			8
		腸チフス・パラチフス	2		1	2					2				7
		コレラ		1											1
	四類	E型肝炎		1	2		1					1	1	1	7
		A型肝炎						17	4					2	23
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	1				1								2
		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	2		1		1								4
	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		10
		急性脳炎・脳症	4	7	5	8	9	9	4	17	6	5	5	3	82
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	1	2			1			2	1		1	1	9
		麻しん	3	1	3	1	1	2	3		7	5	22	35	83
定点	小	RSウイルス感染症							1			1		2	
		咽頭結膜熱										1		1	
		感染性胃腸炎等	1					1					2	4	
		手足口病		5	9	2	3					2	1	22	
		伝染性紅斑										1		1	
		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	6	5	6	6	2	7	4	4	3	4	6	3	56	
その他		17	3	27	10	8	5	5	2	8	3	9	4	101	
合計		47	139	471	133	68	56	38	150	72	61	72	73	1380	

(環境等)

(件数)

	2017年						2018年					合計	
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
A型肝炎						1							1
レジオネラ症	4	36	10	38	9					6		7	110
合計	4	36	10	38	9	1	0	0	0	6	0	7	111

〈集団事例検査〉

(件数)

	2017年						2018年					合計	
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
感染性胃腸炎	4	5	20	11	23	96	98	16	19	19	12	16	339
インフルエンザ		2	7		8	12	39	8					76
呼吸器感染症		6	9		2			6				15	38
合計	4	13	36	11	33	108	137	30	19	19	12	31	453

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

	2017年						2018年					合計		
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月	
ウイルス	人	24	23	20	12	30	76	28	8	74	55	34	72	456
	拭き取り		6			5		5		19	10		4	49
	食品等	1		1										2
細菌※	人	16	37	31	25	26	19	18	6	82	56	42	49	407
	拭き取り		21	29	10	20	10	10		50	46	41	19	256
	食品等	3	10	1	2	9	7			5	9	13	7	66
合計		44	97	82	49	90	112	61	14	230	176	130	151	1236

※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。