

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2019年 4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(4月1日～4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	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	2	つくば	40歳代	女	血液	
				筑西	60歳代	男	血液, 糞便	
	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス4型	1	古河	30歳代	女	血液	
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	水戸	70歳代	男	血液, 痲痲	
五類	急性脳炎脳症(疑いを含む)	サイトメガロウイルス	1	日立	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液	
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	つくば	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液	
				つくば	10歳未満	男	血液	
			インフルエンザAH3	1	土浦	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
			ヒトヘルペスウイルス6型+ノロウイルスG II	1	水戸	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 糞便:ノロウイルスG II
		ヒトヘルペスウイルス6型+アデノウイルス	1	つくば	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液	
	風しん(疑いを含む)	パルボウイルスB19	1	水戸	10歳未満	男	血液	
	麻しん(疑いを含む)	麻しんウイルスB3型	2	日立	40歳代	男	血液, 尿, 咽頭ぬぐい液	
				つくば	30歳代	男	咽頭ぬぐい液	
			風しんウイルス1E型	1	水戸	50歳代	男	血液, 咽頭ぬぐい液
			ヒトヘルペスウイルス6型	2	古河	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液
		竜ヶ崎			10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液	
	ヒトヘルペスウイルス7型	1	つくば	10歳代	男	血液		
	パルボウイルスB19	1	竜ヶ崎	10歳代	男	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	性別	検出検体
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1	竜ヶ崎	70歳代	男	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザAH3	1	水戸	5～9歳	男	鼻腔ぬぐい液
基	感染性胃腸炎	A群ロタウイルス	1	古河	5～9歳	男	糞便

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		ライノウイルス	1	水戸	1歳未満	男	鼻腔ぬぐい液
		RSウイルス+ライノウイルス	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	保育園	6	ノロウイルスG II
2	水戸	小学校	3	A群ロタウイルス
3	水戸	中学校	4	ノロウイルスG I
4	水戸	研修所	7	ノロウイルスG I
5	ひたちなか	保育園	4	ノロウイルスG II
			4	サポウイルス
6	常総	病院	3	ノロウイルスG II

〈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	土浦	病院	4	インフルエンザAH3

〈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	特別養護老人施設	10	ヒトメタニューモウイルス
2	土浦	病院	4	ライノウイルス
3	つくば	病院	7	パラインフルエンザウイルス3型
4	筑西	介護老人保健施設	3	ヒトメタニューモウイルス

・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		
			2月	3月	4月
三類	腸チフス	<i>Salmonella</i> Typhi	1		
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型			2
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	1		
	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス3型		1	
		デングウイルス4型			1
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
		水痘・帯状疱疹ウイルス		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	1	4
		インフルエンザAH3			1
		インフルエンザA	1		
		ヒトコロナウイルス(NL63)	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	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型	1		
		麻しんウイルスB3型		1	
		麻しんウイルスD8型		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型	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	5		
		麻しんウイルスA型(ワクチン株)	1		
		風しんウイルス1E型	1	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	2	2	
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	

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		
			2月	3月	4月
小	突発性発疹	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	5	2	1
		インフルエンザAH3	21	8	1
基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)	A群ロタウイルス			1
	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス2型	1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2019年		
			2月	3月	4月
その他		ヒトヘルペスウイルス7型		1	
		インフルエンザAH1pdm09	1		
		RSウイルス			1
		ライノウイルス	1		2
		ヒトメタニューモウイルス		1	
		ヒトコロナウイルス(NL63)		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		
			2月	3月	4月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I			11
		ノロウイルスG II	41		13
		サボウイルス	1		4
		A群ロタウイルス		2	3
インフルエンザ		インフルエンザAH3		5	4
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			13
		パラインフルエンザウイルス3型			7

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(4月1日～4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	宿泊施設	千葉県	3	ノロウイルスGⅡ	3			
2	飲食店	京都府	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	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	古河	6	<i>Campylobacter jejuni</i>	5		1	
2	飲食店	千葉県	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			

・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		
			2月	3月	4月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅠ	7		
		ノロウイルスGⅡ	19	43	4
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>		3	6
		<i>Salmonella</i> Enteritidis	1		
		<i>Staphylococcus aureus</i>		1	
		<i>Clostridium perfringens</i>	2	5	
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>			1
		<i>Clostridium perfringens</i>	1		
	その他	<i>Salmonella</i> Enteritidis	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(2018年5月～2019年4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		
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月			
全数	三類	腸管出血性大腸菌感染症	19	64	35	78	208	20	5	1	16	4		22	472	
		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				1			1	4	9	
			A型肝炎	2	1	1	1	1	1	1		1			10	
			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	6
			蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)				1			2				1	1	5
			日本紅斑熱	2			1									3
			レジオネラ症		1											1
	五類		カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症		3	1	1	1	4	6	2	1	3	1	5	28
			急性弛緩性麻痺			2			1	2		1	1		7	
			急性脳炎・脳症	3	4	5	6	6	6	5	3	8	6	7	8	67
			風しん(先天性風しん症候群を含む)	1	1	1	4	34	18	18	26	6	7	6	11	133
			麻しん	35	9	4	4	3	3	2		6	55	24	24	169
定点	小	咽頭結膜熱		2											2	
		手足口病	1										1		2	
		伝染性紅斑		1											1	
		突発性発しん										1			1	
		ヘルパンギーナ			1										1	
	イ	流行性耳下腺炎	1												1	
		インフルエンザ	1				1	2	3	8	46	28	10	2	101	
		眼	流行性角結膜炎				2	7	5	3						17
			感染性胃腸炎(ロタウイルス)												1	1
		基	無菌性髄膜炎	3	3	7	4	10	6	3	5	4	4	2	4	55
その他	4		4	2	3	3	6	7	7	7	5	4	3	55		
合計		73	94	60	105	275	75	65	55	97	119	63	87	1168		

(環境等)

	2018年								2019年				合計
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
レジオネラ症	7	10	1		2	5	2		6			6	39
合計	7	10	1	0	2	5	2	0	6	0	0	6	39

〈集団事例検査〉

	2018年								2019年				合計
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
感染性胃腸炎	16	31	10	4		6	12	43	47	49	9	37	264
インフルエンザ		3	5		8		15	18	22		5	4	80
呼吸器感染症	15	14	12		5		3					31	80
合計	31	48	27	4	13	6	30	61	69	49	14	72	424

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2018年								2019年				合計
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
ウイルス	人	72	59	34	18	27	54	21	167	40	46	61	7	606
	拭き取り			2				5	13	5	5	10		40
	食品等			1					32			26		59
細菌※	人	49	52	36	9	38	50	29	137	46	51	72	14	583
	拭き取り	19	30	23	10	47	20	30	45	40	30	35	10	339
	食品等	7	15	28	12	15	5	2	4	5	6		1	100
合計		147	156	124	49	127	129	87	398	136	138	204	32	1727

※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。