

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 7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(7月1日～7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(VT1VT2+)	1	県南	10歳未満	女	糞便
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	水戸	60歳代	男	血液, 糞便
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A	1	つくば	40歳代	男	血液, 糞便
五類	急性脳炎脳症 (疑い含む)	インフルエンザAH3	1	水戸	5歳	女	咽頭ぬぐい液
		サポウイルス	1	ひたちなか	5歳	女	糞便
	麻しん (疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	1	竜ヶ崎	10ヶ月	女	血液, 咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	1歳	男	血液
		ヒトヘルペスウイルス6型 +エンテロウイルス属					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	ヘルパンギーナ	エンテロウイルス属	1	水戸	1歳	男	咽頭ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	ヒトヘルペスウイルス6型	1	土浦	2歳	女	咽頭ぬぐい液
		水痘・帯状疱疹ウイルス	1	土浦	40歳	男	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		エンテロウイルス属	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液, 糞便
		ヒトメタニューモウイルス +ヒトボカウイルス	1	土浦	1歳	女	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	竜ヶ崎	保育園	3	ノロウイルスG II
2	つくば	保育園	6	サポウイルス

〈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	小学校	4	インフルエンザAH1pdm09

〈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	土浦	グループホーム	2	ヒトメタニューモウイルス
2	土浦	病院	4	パラインフルエンザウイルス3型
3	筑西	病院	4	パラインフルエンザウイルス3型

・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		
			5月	6月	7月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)			1
		EHEC O157(VT1VT2+)		3	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	1	1
	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	2	1	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	
		ヒトヘルペスウイルス6型		1	
		インフルエンザAH3			1
		サポウイルス		1	1
		アストロウイルス		1	
	麻しん (疑い含む)	麻疹ウイルスA型(ワクチン株)	2		
		デングウイルス1型	1		
		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	7	1	3
		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		
			5月	6月	7月
小	咽頭結膜熱	アデノウイルス(型別検査中)		2	
	手足口病	ライノウイルス	1		
		ヒトボカウイルス	1		
	伝染性紅斑	パルボウイルス		1	
	ヘルパンギーナ	エンテロウイルス属(型別検査中)			1
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3	1		
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		
		水痘・帯状疱疹ウイルス			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		
			5月	6月	7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	2	1	
		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		
		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		
			5月	6月	7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		
			5月	6月	7月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I	3		
		ノロウイルスG II	11	22	3
		サポウイルス	3	2	6
		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	13	6	2
		ライノウイルス		5	
		ヒトボカウイルス	3		
		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(7月1日～7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	老人ホーム	水戸	6	ノロウイルスGⅡ	6		
2	飲食店	ひたちなか	3	ノロウイルスGⅡ	3		

<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	グループホーム	水戸	4	3	<i>Staphylococcus aureus</i>			3	
				1	<i>Clostridium perfringens</i>			1	
2	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>				1(菌株)	
3	飲食店	水戸	1	<i>Anisakis</i> 属				1(胃)	
4	飲食店	つくば	1	<i>Anisakis</i> 属				1(胃)	

・月別検出件数(過去3ヶ月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2018年		
			5月	6月	7月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	19	23	9
		サポウイルス	4	1	
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	7	
		<i>Staphylococcus aureus</i>			3
		<i>Clostridium perfringens</i>	6	2	1
	食品等	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	3	
	その他(菌株)	<i>Campylobacter jejuni</i>			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8月～2018年7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
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
全数	二類 結核			13					1				14	
	三類 腸管出血性大腸菌感染症	411	99	22	7		68	5	25	15	19	64	35	770
	細菌性赤痢		3	3	1				1					8
	腸チフス・パラチフス	1	2					2						5
	四類 E型肝炎	2		1					1	1	1	1	1	8
	A型肝炎				17	4					2	1	1	25
	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			2
	レジオネラ症	1		1								1		3
	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		3	1	14
	急性弛緩性麻痺												2	2
	急性脳炎・脳症	5	8	9	9	4	17	6	5	5	3	4	7	82
	風しん(先天性風しん症候群を含む)			1			2	1		1	1	1	1	8
麻しん	3	1	1	2	3		7	5	22	35	9	4	92	
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	9	2	3						2	1		17	
	伝染性紅斑									1		1	2	
	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	1		2	14	54	38	14	3	1			130
	基 無菌性髄膜炎	6	6	2	7	4	4	3	4	6	3	3	7	55
その他	27	10	8	5	5	2	8	3	9	4	4	2	87	
合計	471	133	68	56	38	150	72	61	72	73	94	62	1350	

(環境等)

	2017年					2018年							合計
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
A型肝炎				1									1
レジオネラ症	10	38	9					6		7	10		80
合計	10	38	9	1	0	0	0	6	0	7	10	0	81

〈集団事例検査〉

	2017年					2018年							合計
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
感染性胃腸炎	20	11	23	96	98	16	19	19	12	16	31	10	371
インフルエンザ	7		8	12	39	8					3	5	82
呼吸器感染症	9		2			6				15	14	12	58
合計	36	11	33	108	137	30	19	19	12	31	48	27	511

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年					2018年							合計
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	
ウイルス	人	20	12	30	76	28	8	74	55	34	72	59	34	502
	拭き取り			5		5		19	10		4		2	45
	食品等	1											1	2
細菌※	人	31	25	26	19	18	6	82	56	42	49	52	36	442
	拭き取り	29	10	20	10	10		50	46	41	19	30	23	288
	食品等	1	2	9	7			5	9	13	7	15	28	96
合計		82	49	90	112	61	14	230	176	130	151	156	124	1375

※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。