

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2017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(VT2+)	2	県南	40歳代	男	糞便
		県南		10歳代	男	糞便	
		EHEC O103(VT1+)	2	県北	10歳未満	女	糞便
		県北		10歳未満	男	糞便	
		EHEC O145(VT2+)	2	県央	30歳代	男	糞便
		県央		10歳未満	男	糞便	
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群4	1	古河			浴槽水
五類	急性脳炎脳症(疑い含む)	エンテロウイルス	1	水戸	1ヶ月未満	女	咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス +ライノウイルス	1	日立	1歳	男	髄液、血液:エンテロウイルス 咽頭ぬぐい液:エンテロウイルス +ライノウイルス
		パラインフルエンザウイルス 2型	1	水戸	4歳	女	咽頭ぬぐい液
		RSウイルス	1	日立	2歳	女	咽頭ぬぐい液
		ムンプスウイルス +ヒトヘルペスウイルス7型	1	ひたちなか	2歳	女	髄液:ムンプスウイルス 咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス7型
		ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトパレコウイルス	1	水戸	1歳	男	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトパレコウイルス

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	エンテロウイルス	1	日立	1ヶ月	女	血液、咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス +ヒトパレコウイルス	1	土浦	1歳	男	咽頭ぬぐい液
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3	1	水戸	38歳	男	鼻腔ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス	2	水戸	1ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
		2ヶ月			男	髄液、血液、咽頭ぬぐい液	
		ムンプスウイルス	1	日立	14歳	男	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(地域)	年齢(月齢)	性別	検出検体
呼吸器感染症		ライノウイルス +エンテロウイルス	1	日立	3歳	女	咽頭ぬぐい液
		ライノウイルス +RSウイルス	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
		パラインフルエンザウイルス 2型	1	日立	5歳	女	咽頭ぬぐい液
		RSウイルス	1	日立	11ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
エンテロウイルス			1	日立	1ヶ月未満	女	咽頭ぬぐい液、糞便
ヒトヘルペスウイルス7型 +RSウイルス			1	日立	2歳	男	血液:ヒトヘルペスウイルス7型 咽頭ぬぐい液:RSウイルス
RSウイルス +エンテロウイルス			1	つくば	3歳	男	咽頭ぬぐい液:RSウイルス 糞便:エンテロウイルス

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	2	ノロウイルスGII
2	水戸	保育園	4	ノロウイルスGII
3	土浦	保育園	4	ノロウイルスGII

・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)

■ 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	2017年		
			7月	8月	9月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	3	3	2
		EHEC O157(VT1+VT2+)	6	7	
		EHEC O103(VT1+)		4	2
		EHEC O26(VT1+)		1	
		EHEC O145(VT2+)			2
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1型	1		
		E型肝炎ウイルス4型		1	
	デング熱	デングウイルス2型	1		
		<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1	1	1	
	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群4		1	1
		<i>Legionella pneumophila</i> 血清群5	2		
<i>Legionella pneumophila</i> 血清群6		2			
<i>Legionella</i> spp.		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	2
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	1		1
		EBウイルス			
		ヒトヘルペスウイルス6型	4	2	1
		ヒトヘルペスウイルス7型	1		1
		ムンプスウイルス			1
		RSウイルス			1
		ライノウイルス	1		1
		パラインフルエンザウイルス2型			1
		パラインフルエンザウイルス3型	2		
		サポウイルス	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	2017年		
			7月	8月	9月
小	手足口病	エンテロウイルス属(型別検査中)	3	8	2
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	2	3	1
		EBウイルス	1		
	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型		1	
	ヘルパンギーナ	エンテロウイルス属(型別検査中)	1	1	
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09		1	
		インフルエンザAH3	1		1
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	1	2	2
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	2		
		ムンプスウイルス			1
		インフルエンザAH3		1	
		ヒトラインウイルス	1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			7月	8月	9月
その他		<i>Salmonella</i> Enteritidis		1	
		エンテロウイルス属(型別検査中)		2	3
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)		2	
		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
		アデノウイルス		1	
		RSウイルス			4
		ヒトラインウイルス		3	2
		ヒトボカウイルス		1	
		インフルエンザAH1pdm09		2	
		インフルエンザAH3	2		
		パラインフルエンザウイルス2型		1	1
		パラインフルエンザウイルス3型		1	
		パラインフルエンザウイルス4型		1	
		ヒトメタニューモウイルス		2	
		肺炎マイコプラズマ		1	
ノロウイルスG II		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	2017年		
			7月	8月	9月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG II	5	17	10
		アデノウイルス		7	
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	2		
		インフルエンザAH3		3	
		インフルエンザB(Yamagata系統)		4	
呼吸器感染症		RSウイルス		3	
		パラインフルエンザウイルス3型	5	6	

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(9月1日～9月30日)

〈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	竜ヶ崎	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
2	旅館	栃木県	5	<i>Salmonella</i> Virchow			5	
3	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
4	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
5	自宅	水戸	1	<i>Anisakis simplex</i>				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	2017年		
			7月	8月	9月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	2	4	
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	5	4	3
		<i>Salmonella</i> Virchow			5
		<i>Staphylococcus aureus</i>	3		
		<i>Enterotoxigenic E.coli</i> O159 ST産生株	7		
	食品等	<i>Staphylococcus aureus</i>	1		
寄生虫	その他	<i>Anisakis simplex</i>	1		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(2016年10月～2017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)

臨床診断名 / その他		2016年			2017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	
二類	結核	12			1				13		2			28
	腸管出血性大腸菌感染症	8	5	1		3	1	19	1	10	105	411	99	663
三類	細菌性赤痢				2	1							3	6
	腸チフス・パラチフス							3	6	2		1	2	14
	コレラ										1			1
全数 四類	E型肝炎	2		2		1			2		1	2		10
	A型肝炎							1						1
	SFTS									1				1
	ツツガムシ病								1		1			2
	蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	4	2			1	2	5			1		1	16
	日本紅斑熱										1			1
	レジオネラ症	2			2		13		7	6	31	10	38	109
五類	急性脳炎・脳症	7	9	4	5	3	12	9	9	4	7	5	8	82
	風しん(先天性風しん症候群を含む)	1		1	1				1	1	2			7
	麻しん	1	1	3	1	2		8	4	3	1	3	1	28
定点 小	感染性胃腸炎等							1	1	1				3
	手足口病		1				1		3		5	9	2	21
	突発性発しん											1		1
	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	1	8	18	34	23	16	8	1		3	3	1
基	無菌性髄膜炎	8	8	1	5	3	9	6	1	6	5	6	6	64
その他		10	19	12	6	6	6	5	9	17	3	27	10	130
合計		56	53	43	57	43	60	65	59	51	170	479	171	1307

〈集団事例検査〉

(人)

		2016年			2017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		9	112	334	13	16	16	23	16	4	5	20	11	579
インフルエンザ		20	17	10	14	11	3				2	7		84
呼吸器感染症						9		5			6	9		29
合計		29	129	344	27	36	19	28	16	4	13	36	11	692

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2016年			2017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	10	60	91	47	3	29	62	2	24	23	20	12	383
	拭き取り		5	21	8		11	5			6			56
	食品等		4	1	1			9		1		1		17
細菌※	人	10	49	86	35	32	30	58	3	16	37	31	25	412
	拭き取り	10	30	60	27		14	31			21	29	10	232
	食品等	1	11	16	3	1	7	6		3	10	1	2	61
合計		31	159	275	121	36	91	171	5	44	97	82	49	1161

※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。