

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2017年 8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(8月1日～8月31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	腸管出血性大腸菌感染症O157(VT2+)	3	県南	20歳代	女	菌株
				県央	30歳代	女	糞便
				県北	60歳代	女	糞便
		腸管出血性大腸菌感染症O157(VT1+VT2+)	7	県北	60歳代	男	糞便
				県北	70歳代	女	糞便
				県北	40歳代	女	糞便
				県北	30歳代	女	糞便
				県北	20歳代	男	糞便
				鹿行	60歳代	女	糞便
				県西	40歳代	女	糞便
腸管出血性大腸菌感染症O103(VT1+)	4	県北	10歳未満	女	糞便		
		県北	60歳代	女	糞便		
		県北	10歳未満	男	糞便		
		県北	10歳未満	男	糞便		
腸管出血性大腸菌感染症O26(VT1+)	1	県北	40歳代	女	糞便		
四類	レジオネラ	Legionella pneumophila 血清群1	1	土浦			拭き取り
		Legionella pneumophila 血清群4	1	土浦			拭き取り
	E型肝炎	E型肝炎ウイルス	1	水戸	60歳代	男	糞便
		E型肝炎ウイルス4型	1	竜ヶ崎	60歳代	男	血液, 糞便
五類	急性脳炎脳症(疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	2	日立	10ヶ月	女	髄液, 血液
				日立	1歳	女	血液
		エンテロウイルス	1	日立	2歳	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(月齢)	性別	検出検体
小	手足口病	エンテロウイルス	7	水戸	2ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
				日立	11ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
				日立	2歳	女	咽頭ぬぐい液
				土浦	3ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
				土浦	1歳	男	咽頭ぬぐい液
				土浦	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便, 水疱内容液
				古河	1歳	男	咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス+ヒトパレコウイルス	1	日立	8ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
ヒトパレコウイルス	1	土浦	2歳	女	咽頭ぬぐい液		
突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	7ヶ月	女	咽頭ぬぐい液	
ヘルパンギーナ	エンテロウイルス	1	日立	1歳	女	咽頭ぬぐい液	
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1	竜ヶ崎	41歳	女	鼻腔ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	インフルエンザAH3	1	筑西	4歳	男	鼻腔ぬぐい液
		エンテロウイルス	2	土浦	1ヶ月未満	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
				土浦	16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(地域)	年齢(月齢)	性別	検出検体
Salmonella Enteritidis		1	県央	50歳代	男	菌株
呼吸器感染症	エンテロウイルス	1	土浦	1ヶ月未満	女	血液
	肺炎マイコプラズマ	1	日立	10ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液
	ライノウイルス	1	日立	1ヶ月	男	咽頭ぬぐい液
	ヒトメタニューモウイルス	1	日立	1歳	女	咽頭ぬぐい液
	パラインフルエンザウイルス2型	1	日立	2ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
	パラインフルエンザウイルス4型	1	日立	3歳	女	咽頭ぬぐい液
	ライノウイルス +パラインフルエンザウイルス3型	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
	ヒトボカウイルス +アデノウイルス +ヒトパレコウイルス	1	日立	1歳	女	咽頭ぬぐい液
その他(インフルエンザ)	インフルエンザAH1pdm09	2	水戸	63歳	女	鼻腔ぬぐい液
			水戸	63歳	男	鼻腔ぬぐい液
ヒトヘルペスウイルス6型		1	日立	1歳	女	血液, 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		1	日立	1歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
ノロウイルスG II		1	日立	6歳	男	糞便

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	9	2 ノロウイルスG II
			7	ノロウイルスG II + アデノウイルス
2	古河	高齢者施設	8	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	水戸	病院	3	インフルエンザAH3
2	銚田	中学校	4	インフルエンザB(Yamagata系統)

〈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	病院	6	パラインフルエンザウイルス3型
2	古河	障害者施設	3	RS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)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			6月	7月	8月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	1	3	3
		EHEC O157(VT1+VT2+)		6	7
		EHEC O103(VT1+)			4
		EHEC O26(VT1+)			1
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	
		Legionella pneumophila 血清群1	1	1	1
	レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群4			1
		Legionella pneumophila 血清群5		2	
Legionella pneumophila 血清群6			2		
	Legionella 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		1
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)		1	
		EBウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型		4	2
		ヒトヘルペスウイルス7型		1	
		ライノウイルス		1	
		パラインフルエンザウイルス3型		2	
		サボウイルス		1	
		アストロウイルス	1		
		ムンプスウイルス	1		
	麻疹疑い				

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		
			6月	7月	8月
小	感染性胃腸炎	ノロウイルスGⅡ	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)		3	8
	手足口病	ヒトパレコウイルス(型別検査中)		2	2
		EBウイルス		1	
		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	
基	無菌性髄膜炎	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)		2	
		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		
		アデノウイルス	1		
		インフルエンザAH3			1
		ヒトラノウイルス		1	
	ヒトボカウイルス	1			

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			6月	7月	8月
その他		Salmonella Enteritidis			1
		エンテロウイルス属(型別検査中)			2
		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		1
		ヒトラノウイルス	5		3
		ヒトボカウイルス	2		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
		パラインフルエンザウイルス3型	2		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	1		2
		肺炎マイコプラズマ			1
	ノロウイルスGⅡ			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		
			6月	7月	8月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ	3	5	17
		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(8月1日～8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	つくば	3	ノロウイルスGⅡ	3		
2	飲食店	東京都	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	【参考】検出 (数)			
					拭き取り	食品等	便	その他
1	飲食店	土浦	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	
2	飲食店	土浦	2	<i>Campylobacter jejuni</i>			2	
3	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>			1	

・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		
			6月	7月	8月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	7	2	4
	食品等	ノロウイルスGⅠ	1		
		ノロウイルスGⅡ	1		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1	5	4
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1	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	



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9月～2017年8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		
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月			
全数	二類	結核		12			1				13		2		28	
	三類	腸管出血性大腸菌感染症	132	8	5	1		3	1	19	1	10	105	411	696	
		細菌性赤痢					2	1							3	
		腸チフス								3	6	2		1	12	
		コレラ											1		1	
	四類	E型肝炎		2		2		1			2		1	2	10	
		A型肝炎								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)	1	4	2			1	2	5			1		16	
		日本紅斑熱											1		1	
	五類	レジオネラ症	1	2			2		13		7	6	31	10	72	
		急性脳炎・脳症	7	7	9	4	5	3	12	9	9	4	7	5	81	
		風しん(先天性風しん症候群を含む)		1		1	1				1	1	2		7	
	定点	小	麻しん	7	1	1	3	1	2		8	4	3	1	3	34
			感染性胃腸炎等	1							1	1	1			4
			手足口病			1					1			5	9	19
			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	115	
基	無菌性髄膜炎	17	8	8	1	5	3	9	6	1	6	5	6	75		
その他		2	10	19	12	6	6	6	5	9	18	3	27	123		
合計		168	56	53	43	57	43	60	65	59	51	170	479	1304		

〈集団事例検査〉

(人)

	2016年				2017年								合計
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
感染性胃腸炎	5	9	112	334	13	16	16	23	16	4	5	20	573
インフルエンザ	22	20	17	10	14	11	3				2	7	106
呼吸器感染症						9		5			6	9	29
合計	27	29	129	344	27	36	19	28	16	4	13	36	708

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2016年				2017年								合計
		9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	
ウイルス	人	33	10	60	91	47	3	29	62	2	24	23	20	404
	拭き取り			5	21	8		11	5			6		56
	食品等			4	1	1			9		1		1	17
細菌※	人	16	10	49	86	35	32	30	58	3	16	37	31	403
	拭き取り	5	10	30	60	27		14	31			21	29	227
	食品等	8	1	11	16	3	1	7	6		3	10	1	67
合計		62	31	159	275	121	36	91	171	5	44	97	82	1174

※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。