

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021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	保健所(地域)	年齢	性別	検出検体
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1,VT2)	9	県南	10歳未満	男	糞便
			6	県南	10歳未満	女	糞便
			2	県南	30歳代	男	糞便
			1	県南	30歳代	女	糞便
		EHEC O125(VT2)	1	県央	60歳代	女	糞便
			1	県央	10歳未満	女	糞便
		EHEC O18(VT2)	1	県央	10歳未満	男	糞便
			1	県央	10歳未満	女	糞便
EHEC OUT(VT1,VT2)	1	県南	10歳未満	女	糞便		
五類	急性脳炎脳症	ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	10歳未満	男	髄液、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歳未満	男	咽頭ぬぐい液
新型インフル等	COVID-19※1	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	98	詳細は別表のとおり			

※1 陰性確認検査を除く。

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	感染性胃腸炎	アデノウイルス	1	水戸市	10歳代	男	糞便
基	無菌性髄膜炎	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	古河	1～4歳	男	咽頭ぬぐい液

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	性別	検出検体
インフルエンザ疑い		バラインフルエンザウイルス3型	1	水戸市	1～4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	ひたちなか	保育園	5	サボウイルス
2	つくば	保育園	1	ノロウイルス GII
3	古河	保育園	3	ノロウイルス GII

(別表)新型コロナウイルス検出状況(2021年7月1日～7月31日)

保健所	性別	年齢										検出人数合計	
		10歳未満	10歳代	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	80歳代	90歳代		
日立	男		1			1						2	4
	女			1		1						2	
土浦	男	4	5	8	6	5	5	3	1			37	66
	女	3	1	5	6	3	7	4				29	
古河	男	1	1	3	1	3		1				10	28
	女	1	4	5	3	3	1		1			18	
検出人数合計	男	5	7	11	7	9	5	4	1	0	0	49	98
	女	4	5	11	9	7	8	4	0	1	0	49	

・月別検出件数(過去3か月)

1)全数把握疾患検査

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			5月	6月	7月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1,VT2)		1	18
		EHEC O157(VT2)		1	
		EHEC O125(VT2)			2
		EHEC O18(VT2)			2
		EHEC OUT(VT1、VT2)			1
四類	日本紅斑熱	<i>Rickettsia japonica</i>		1	
五類	急性脳炎脳症(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス6型			1
		ヒトヘルペスウイルス7型			1
新型インフル等	COVID-19※1	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	132	33	98

※1 陰性確認検査を除く。

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	2021年		
			5月	6月	7月
小	感染性胃腸炎	アデノウイルス			1
基	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス2型	1		
		水痘・带状疱疹ウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型			1
		ヒトヘルペスウイルス7型			1

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			5月	6月	7月
インフルエンザ疑い		パラインフルエンザウイルス3型			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	2021年		
			5月	6月	7月
感染性胃腸炎	ノロウイルスGⅡ		25	14	4
	サポウイルス				5

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(7月1日～7月31日)

〈細菌・寄生虫〉

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	検出病原体	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	潮来	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			
2	飲食店	中央	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			
3	飲食店	中央	1	<i>Salmonella Stanley</i>	1			

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2021年		
			5月	6月	7月
ウイルス	便	ノロウイルス GⅡ	5		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		2
		<i>Staphylococcus aureus</i>		4	
		<i>Salmonella Stanley</i>			1
寄生虫	その他	<i>Anisakis Type I</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(2020年8月～2021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・検体別】

(人由来)

臨床診断名 / その他		2020年					2021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	三類	腸管出血性大腸菌感染症	56	120	21	24	10			18	10	19	30	219	527
		腸チフス・パラチフス		1	3										4
	四類	E型肝炎							1						1
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)			2										2
		ツツガムシ病	2	1	1	2	1				1	1		1	10
		日本紅斑熱								1		1	1	1	4
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)									1				1
		鳥インフルエンザ(H5N1及びH7N9を除く)							2						2
	レジオネラ症			2										2	
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	5	5	5	7	4	1	1	3	1	3	5	4	44
		急性弛緩性麻痺	1						1		1				3
		急性脳炎・脳症	2	4	3	2	2	4	3	5	4	1	2	3	35
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	1	2				1					1		5
		麻しん	2		1	1	1		1	1		1		1	9
	新型コロナウイルス等	COVID-19(陰性確認を含む)※1	2823	1346	1265	2727	1758	3179	1210	1180	2146	1309	710	984	20637
定点	小	感染性胃腸炎								1	1		2	4	
		手足口病								1			1	2	
		伝染性紅斑											1	1	
		突発性発しん	1							1				2	
	基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)				1								1	
無菌性髄膜炎		1	3	2		3	4	2	4	3	2	3	5	32	
その他の疾患			2	2	2		2		2	1		1	1	13	
感染性胃腸炎(集団事例検査)						3	26	42	29	20	59	45	37	261	
呼吸器感染症(集団事例検査)										7				7	
合計		2894	1484	1307	2766	1782	3217	1263	1245	2196	1397	800	1258	21609	

※1 令和3年2月12日までは指定感染症に分類されていました。

(菌株)

		2020年					2021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	
結核(分子疫学解析)		7	3	9		4	19	2	3		6	2	1	56
腸管出血性大腸菌感染症		3	15	4	7	1	1		4	1	1	11	40	88
腸チフス・パラチフス			2										2	2
合計		10	20	13	7	5	20	2	7	1	7	13	41	146

(その他)

		2020年					2021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	
腸管出血性大腸菌感染症		7	1											8
レジオネラ症		3	5				1					2	13	24
合計		10	6	0	0	0	1	0	0	0	0	2	13	32

【食中毒(有症苦情)等検査】

		2020年					2021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	3	9	43	2	11	16	16	3	45	10	15	7	180
	拭き取り						2			9	10			21
	食品等						2			18	12			32
細菌※	人	21	10	52	2	10	16	17	3	48	11	15	10	215
	拭き取り	15		48		13	16	5		39	20	20	20	196
	食品等	2	4	13		1		3		10	22			55
	その他	3				1				1		2	1	8
合計		44	23	156	4	36	52	41	6	170	85	52	38	707

※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。