

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2020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	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)	1	県央	10歳未満	女	糞便
			1		20歳代	女	糞便
		EHEC O103(VT1)	1	県南	30歳代	女	糞便
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群3	4	古河			シャワー水、カラン水
五類	急性脳炎・脳症	ヒトヘルペスウイルス6型	3	潮来	10歳未満	女	血液
				土浦	10歳未満	女	髄液、血液
				古河	10歳未満	女	血液、咽頭ぬぐい液
指定	COVID-19	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	46	詳細は別表のとおり			

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
小	手足口病	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	女	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 +ヒトヘルペスウイルス7型	1	古河	1～4歳	男	ヒトヘルペスウイルス6型 :血液 ヒトヘルペスウイルス7型 :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(地域)	年齢	性別	検出検体
急性心筋炎		アデノウイルス(型別不能)	1	ひたちなか	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液

(別表)新型コロナウイルス検出状況(2020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		
中央	男						1					1	1
	女											0	
ひたちなか	男			2			1	1				4	6
	女			1				1				2	
潮来	男			1	1							2	3
	女						1					1	
竜ヶ崎	男		1	2		1		1				5	10
	女			5								5	
土浦	男		1	2	2		1					6	9
	女	1		1	1							3	
つくば	男				1	1			1			3	4
	女					1						1	
筑西	男							1				0	1
	女											1	
古河	男	2	1	1	2	2						8	12
	女			1	1	2						4	
検出人数合計		3	3	16	8	7	5	3	1	0	0	46	

・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〉

1)全数把握疾患検査

(人・菌株)

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2020年		
			5月	6月	7月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1,VT2)			2
		EHEC O103(VT1)			1
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1		
		E型肝炎ウイルス(型別不能)		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	3
	麻疹(疑いを含む)	麻疹ウイルスA型(ワクチン株)		1	
指定	COVID-19疑い※	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)		2	46

※陰性確認検査を除く。

(環境等)

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2020年		
			5月	6月	7月
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群3		4	4

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	2020年		
			5月	6月	7月
小	手足口病	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
基	無菌性髄膜炎	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		1
		ムンプスウイルス		1	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2020年		
			5月	6月	7月
急性心筋炎		アデノウイルス(型別不能)			1

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	検出ウイルス	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	つくば	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			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)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2020年		
			5月	6月	7月
ウイルス	便	ノロウイルス G I	5		
		ノロウイルス G II	19		
	拭き取り	ノロウイルス G I	1		
		ノロウイルス G II	1		
	食品	ノロウイルス G I	5		
		ノロウイルス G II	3		
細菌	便	<i>Shigella sonnei</i>	5		
		<i>Campylobacter jejuni</i>		1	2
	食品	<i>Campylobacter jejuni</i>		1	
	その他	<i>Campylobacter jejuni</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(2019年8月～2020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)

(件数)

臨床診断名 / その他		2019年					2020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(分子疫学解析)	2	3	18	14	4	1	18	9	7	9	1	15	101	
	三類	細菌性赤痢		8	3						12	30		53	
		細菌性赤痢(菌株)									9	1		10	
		腸管出血性大腸菌感染症	530	180	31	132	9	35	2	4	6	20	54	77	1080
		腸管出血性大腸菌感染症(菌株)	55	3	11	12	4	1		1	1	2	4	12	106
		腸チフス・パラチフス	3								4				7
		腸チフス・パラチフス(菌株)									1				1
	四類	E型肝炎	1	1	2		1	2	1	2		1	1		12
		A型肝炎	1	1											2
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)				1									1
		ツツガムシ病				1	5	1	3						10
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		2				1				1			4
	日本紅斑熱			2										2	
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	6	3	4	5	5	3	2	3	1	1	5	4	42
		急性弛緩性麻痺	1			1		1							3
		急性脳炎・脳症	2	10	4	6	13	10	7	8	4	3	4	6	77
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	7	4	2	4	1		1	1			1		21
		麻しん	12	6	5	4		1	3	3	1		1	3	39
		COVID-19(陰性確認を含む)						9	209	918	2736	1123	561	1706	7262
	定点	小	RSウイルス感染症	2		2	1	2	1			1			9
感染性胃腸炎				1		1								2	
手足口病													1	1	
突発性発しん						1		1						2	
イ		インフルエンザ	1	1		1	15	27	6					51	
基	無菌性髄膜炎	8	8	5	6	5	3	5	3		4	3	4	54	
その他		3		2	6	2	3	3	1		1		1	22	
合計		634	231	93	199	63	101	257	953	2761	1187	666	1829	8974	

(環境等)

(件数)

		2019年					2020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		1		1								8		10
レジオネラ症		6			6		1	2			5	7	4	31
その他(リネン等)				20										20
合計		7	0	21	6	0	1	2	0	0	5	15	4	61

〈集団事例検査〉

(件数)

		2019年					2020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		26		9	42	104	72	102	5				17	377
インフルエンザ			20	23	16									59
呼吸器感染症								5						5
合計		26	20	32	58	104	72	107	5	0	0	0	17	441

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2019年					2020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	7	9	7	1	72	64	23	45	2	77	9	14	330
	拭き取り				5	15	25		11		6			62
	食品等					28	23		5		22			78
	その他		272	15										287
細菌※	人	62	38	12	10	83	72	24	18	2	77	12	24	434
	拭き取り		42	10	20	35	45	15	20		15	43	20	265
	食品等	6	11	5		10	5				26	7	3	73
	その他		298	25	1							1	1	326
合計		75	670	74	37	243	234	62	99	4	223	72	62	1855

※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。