

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021年 4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(4月1日～4月30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	
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	水戸市	80歳代	男	血液、痂皮
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	つくば	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液
		EBウイルス	1	水戸市	10歳未満	女	血液、咽頭ぬぐい液
新型インフル等	COVID-19※1、※2	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	175	詳細は別表のとおり			

※1 陰性確認検査を除く。

※2 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。

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)

なし

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
ウイルス性肺炎	ライノウイルス	1	日立	1～4歳	女	咽頭ぬぐい液

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	4	ノロウイルス GII
2	潮来	認定こども園	4	ノロウイルス GII
3	竜ヶ崎	保育園	3	ノロウイルス GII
4	古河	保育園	3	ノロウイルス GII

〈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	潮来	特別養護老人ホーム	7	ヒトコロナウイルス(NL63)

(別表)新型コロナウイルス検出状況(2021年4月1日～4月30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	3	1									4	11
	女	1		1	3				1	1		7	
ひたちなか	男				2	4	7	7	3			23	41
	女		3	3	2	1	3	1	1	4		18	
日立	男			4	1	2	4					11	25
	女		3	3	3	1	3	1				14	
竜ヶ崎	男											0	1
	女	1										1	
土浦	男	2	6	3	1	3	3	3				21	45
	女	5	4	3	2	5	3	1	1			24	
古河	男	3	1	9	6	2		3	1			25	52
	女	8	7	2	2	2	2	1	2		1	27	
検出人数合計	男	8	8	16	10	11	14	13	4	0	0	84	175
	女	15	17	12	12	9	11	4	5	5	1	91	

・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		
			2月	3月	4月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O26(VT1)		1	
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型			1
五類	麻しん(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス6型		1	
	急性脳炎脳症(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス6型 EBウイルス		2	1
新型インフル等	COVID-19※1、※2	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	62	103	175

※1 陰性確認検査を除く。

※2 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。

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		
			2月	3月	4月
基	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス2型		1	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			2月	3月	4月
ウイルス性肺炎		ライノウイルス			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		
			2月	3月	4月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I		14	
		ノロウイルスG II	20	2	14
呼吸器感染症		ヒトコロナウイルス(NL63)			7

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(4月1日～4月30日)

<ウイルス>

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	ひたちなか	13	ノロウイルス G II	13			
2	特別養護 老人ホーム	日立	9	ノロウイルス G II	9			

<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	竜ヶ崎	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			
2	飲食店	つくば	14	<i>Staphylococcus aureus</i>	5	5	4	
3	家庭内	土浦	1	<i>Anisakis</i> 属				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		
			2月	3月	4月
ウイルス	便	ノロウイルス G I			
		ノロウイルス G II	3	2	22
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		1
		<i>Clostridium perfringens</i>	4		
		<i>Staphylococcus aureus</i>			5
	拭き取り	<i>Staphylococcus aureus</i>			5
	食品	<i>Staphylococcus aureus</i>			4
寄生虫	その他	<i>Anisakis</i> 属			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5月～2021年4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	
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月
全数	三類	細菌性赤痢	12	30											42
		腸管出血性大腸菌感染症	20	54	77	56	120	21	24	10			18	10	410
		腸チフス・パラチフス					1	3							4
	四類	E型肝炎	1	1								1			3
		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	8
		日本紅斑熱											1		1
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1											1	2
	五類	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
		カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	5	4	5	5	5	7	4	1	1	3	1	42
		急性弛緩性麻痺				1						1		1	3
		急性脳炎・脳症	3	4	6	2	4	3	2	2	4	3	5	4	42
	新	風しん(先天性風しん症候群を含む)		1		1	2				1				5
		麻しん		1	3	2		1	1	1		1	1		11
COVID-19(陰性確認を含む)※1		1123	561	1706	2823	1346	1265	2727	1758	3179	1210	1180	2146	21024	
定点	小	RSウイルス感染症	1												1
		感染性胃腸炎												1	1
		手足口病			1								1		2
		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	4	3	4	1	3	2		3	4	2	4	3	33
その他の疾患			1		1		2	2	2		2		2	1	13
感染性胃腸炎(集団事例検査)					17					3	26	42	29	20	137
呼吸器感染症(集団事例検査)													7	7	
合計			1167	660	1819	2894	1484	1307	2766	1782	3217	1263	1245	2196	21800

※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	
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月
結核(分子疫学解析)			9	1	15	7	3	9		4	19	2	3		72
細菌性赤痢			9	1											10
腸管出血性大腸菌感染症			2	4	12	3	15	4	7	1	1		4	1	54
腸チフス・パラチフス							2							2	
合計			20	6	27	10	20	13	7	5	20	2	7	1	138

(その他)

			2020年							2021年				合計	
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月
腸管出血性大腸菌感染症				8		7	1								16
レジオネラ症			5	7	4	3	5				1				25
合計			5	15	4	10	6	0	0	0	1	0	0	0	41

【食中毒(有症苦情)等検査】

			2020年							2021年				合計	
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		4月
ウイルス	人	77	9	14	3	9	43	2	11	16	16	3	45	248	
	拭き取り	6								2			9	17	
	食品等	22								2			18	42	
細菌※	人	77	12	24	21	10	52	2	10	16	17	3	48	292	
	拭き取り	15	43	20	15		48		13	16	5		39	214	
	食品等	26	7	3	2	4	13		1		3		10	69	
	その他		1	1	3				1				1	7	
合計			223	72	62	44	23	156	4	36	52	41	6	170	889

※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。