

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2021年 5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(5月1日～5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
新型インフル等	COVID-19※1	132				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	性別	検出検体
基	無菌性髄膜炎	1	土浦	30歳代	女	髄液
	水痘・带状疱疹ウイルス	1	土浦	30歳代	男	髄液

### 3)その他の検査

なし

### 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	竜ヶ崎	保育園	4	ノロウイルス GⅡ
2	土浦	保育園	13	ノロウイルス GⅡ
3	つくば	保育園	4	ノロウイルス GⅡ
4	古河	保育園	4	ノロウイルス GⅡ

### (別表)新型コロナウイルス検出状況(2021年5月1日～5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					1		4	17
	女	1		3	1	2	2		2	1	1	13	
ひたちなか	男	2			3	4		6	1			16	24
	女	1			2	3	1			1		8	
日立	男	1		1			1	2		1		6	8
	女							1		1		2	
土浦	男		5	5	4	4	1	1		1		21	39
	女	2		2	3	4	2	2	1	1	1	18	
古河	男	4	3	8	2	1		1	1	1		21	44
	女	5		7	4	2	1	2	1	1		23	
検出人数合計	男	7	9	15	10	9	2	10	2	4	0	68	132
	女	9	0	12	10	11	6	5	4	5	2	64	

・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		
			3月	4月	5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	麻疹(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	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	103	175	132

※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		
			3月	4月	5月
基	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス2型	1		1
		水痘・帯状疱疹ウイルス			1

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2021年		
			3月	4月	5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		
			3月	4月	5月
感染性胃腸炎	ノロウイルスG I		14		
	ノロウイルスG II		2	14	25
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(5月1日～5月31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	保育園	古河	5	ノロウイルス GⅡ	5			

<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			

### ・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		
			3月	4月	5月
ウイルス	便	ノロウイルス GⅡ	2	22	5
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>		1	1
		<i>Clostridium perfringens</i>			
		<i>Staphylococcus aureus</i>		5	
	拭き取り	<i>Staphylococcus aureus</i>		5	
	食品	<i>Staphylococcus aureus</i>		4	
	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6月～2021年5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	
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
全数	三類	細菌性赤痢	30												30
		腸管出血性大腸菌感染症	54	77	56	120	21	24	10			18	10	19	409
		腸チフス・パラチフス				1	3								4
	四類	E型肝炎	1								1				2
		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	9
		日本紅斑熱										1		1	2
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)											1		1
	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	5	4	5	5	5	7	4	1	1	3	1	3	44
		急性弛緩性麻痺			1						1		1		3
		急性脳炎・脳症	4	6	2	4	3	2	2	4	3	5	4	1	40
	新typeインフル等	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		1	12
COVID-19(陰性確認を含む)※1		561	1706	2823	1346	1265	2727	1758	3179	1210	1180	2146	1309	21210	
その他の疾患			1		2	2	2		2		2	1		12	
定小	感染性胃腸炎											1	1	2	
	手足口病		1								1			2	
	突発性発しん			1							1			2	
定基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)						1							1	
	無菌性髄膜炎	3	4	1	3	2		3	4	2	4	3	2	31	
その他の疾患				1		2	2	2		2		2	1	12	
感染性胃腸炎(集団事例検査)				17					3	26	42	29	20	196	
呼吸器感染症(集団事例検査)												7		7	
合計			660	1819	2894	1484	1307	2766	1782	3217	1263	1245	2196	1397	22030

※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	
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
結核(分子疫学解析)			1	15	7	3	9		4	19	2	3		6	69
細菌性赤痢			1												1
腸管出血性大腸菌感染症			4	12	3	15	4	7	1	1		4	1	1	53
腸チフス・パラチフス						2									2
合計			6	27	10	20	13	7	5	20	2	7	1	7	125

(その他)

			2020年						2021年					合計	
			6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
腸管出血性大腸菌感染症			8		7	1									16
レジオネラ症			7	4	3	5				1					20
合計			15	4	10	6	0	0	0	1	0	0	0	0	36

【食中毒(有症苦情)等検査】

		2020年						2021年					合計	
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月		5月
ウイルス	人	9	14	3	9	43	2	11	16	16	3	45	10	181
	拭き取り								2			9	10	21
	食品等								2			18	12	32
細菌※	人	12	24	21	10	52	2	10	16	17	3	48	11	226
	拭き取り	43	20	15		48		13	16	5		39	20	219
	食品等	7	3	2	4	13		1		3		10	22	65
	その他	1	1	3				1				1		7
合計		72	62	44	23	156	4	36	52	41	6	170	85	751

※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。