

# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2020年 12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(12月1日～12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
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	古河	50歳代	女	痂皮
五類	麻しん(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス7型	1	土浦	10歳未満	女	血液
	急性脳炎脳症(疑いを含む)	アデノウイルス +ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸市	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液
指定	COVID-19	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	132	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
基	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス1型	1	土浦	70歳代	女	髄液
		EBウイルス	1	土浦	70歳代	男	血液

#### 3)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	中央	こども園	3	ノロウイルス GII

#### (別表)新型コロナウイルス検出状況(2020年12月1日～12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											0	1
	女				1							1	
ひたちなか	男	4			4	1	2	3	4	2	1	21	40
	女	1			2	2	1	3	2	5	3	19	
日立	男				2		1	1				4	5
	女								1			1	
土浦	男		16	2	5	4	1	1			1	30	48
	女		2	3	1	2	5	1	1	2	1	18	
つくば	男		2	3	1	1	1	1				9	11
	女					1				1		2	
古河	男		1	1	1		4	4	2	1		14	27
	女	1		1	2	1	3	2	1	1	1	13	
検出人数合計	男	4	19	6	13	6	9	10	6	3	2	78	132
	女	2	2	4	6	6	9	6	5	9	5	54	

## ・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		
			10月	11月	12月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2)		1	
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型			1
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型		1	
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型		1	
	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1	1		
五類	麻しん(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス7型			1
		ヒトヘルペスウイルス6型	1		1
	急性脳炎脳症(疑いを含む)	ヒトヘルペスウイルス7型	1		
		アデノウイルス			1
指定	COVID-19※	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)	32	173	132

※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	2020年		
			10月	11月	12月
基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)	A群ロタウイルス		1	
	無菌性髄膜炎	単純ヘルペスウイルス1型			1
		EB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		
			10月	11月	12月
急性心筋炎		サイトメガロウイルス	1		
呼吸器疾患		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	2020年		
			10月	11月	12月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ			3

## 2.食中毒(有症苦情)等検査

### ・検出状況(12月1日～12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	東京都	2	<i>Campylobacter jejuni</i>	2			
2	飲食店	つくば	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		
			10月	11月	12月
ウイルス	便	A群ロタウイルス	1		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>		1	2
		<i>Staphylococcus aureus</i>	6		
		<i>Bacillus cereus</i>	3		
	拭き取り	<i>Bacillus cereus</i>	1		
	食品	<i>Staphylococcus aureus</i>	1		
	その他	<i>Campylobacter jejuni</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1月～2020年12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		2020年												合計	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
全数	二類	結核(分子疫学解析)	1	18	9	7	9	1	15	7	3	9		4	83
	三類	細菌性赤痢					12	30							42
		細菌性赤痢(菌株)					9	1							10
		腸管出血性大腸菌感染症	35	2	4	6	20	54	77	56	120	21	24	10	429
		腸管出血性大腸菌感染症(菌株)	1		1	1	2	4	12	3	15	6	7	1	53
		腸チフス・パラチフス				4					1	3			8
		腸チフス・パラチフス(菌株)				1					2				3
	四類	E型肝炎	2	1	2		1	1							7
		ツツガムシ病	3							2	1	1	2	1	10
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)					1								1
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)										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	3	2	3	1	1	5	4	5	5	5	7	4	45
		急性弛緩性麻痺	1							1					2
		急性脳炎・脳症	10	7	8	4	3	4	6	2	4	3	2	2	55
		風しん(先天性風しん症候群を含む)		1	1			1		1	2				6
		麻しん	1	3	3	1		1	3	2		1	1	1	17
	指定	COVID-19(陰性確認を含む)	9	209	918	2736	1123	561	1706	2823	1346	1265	2727	1758	17181
	定点	小	RSウイルス感染症	1				1							
手足口病									1						1
突発性発しん			1							1					2
イ		インフルエンザ	27	6											33
		基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)											1	
無菌性髄膜炎	3		5	3		4	3	4	1	3	2		3	31	
その他		3	3	1		1		1		2	2	2		15	
合計			101	257	953	2761	1187	666	1829	2904	1504	1322	2773	1784	18041

(環境等)

(件数)

		2020年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
腸管出血性大腸菌感染症							8	7	1					16
レジオネラ症		1	2			5	7	4	3	5				27
合計		1	2	0	0	5	15	4	10	6	0	0	0	43

(集団事例検査)

(件数)

		2020年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
感染性胃腸炎		72	102	5				17					3	199
呼吸器感染症			5											5
合計		72	107	5	0	0	0	17	0	0	0	0	3	204

(食中毒(有症苦情)等検査)

(件数)

		2020年												合計
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
ウイルス	人	64	23	45	2	77	9	14	3	9	43	2	11	302
	拭き取り	25		11		6								42
	食品等	23		5		22								50
細菌※	人	72	24	18	2	77	12	24	21	10	52	2	10	324
	拭き取り	45	15	20		15	43	20	15		48		13	234
	食品等	5				26	7	3	2	4	13		1	61
	その他						1	1	3				1	6
合計		234	62	99	4	223	72	62	44	23	156	4	36	1019

※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。