

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2020年 3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(3月1日～3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
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	1	水戸	60歳代	男	血液, 糞便
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	日立	10歳未満	男	血液, 咽頭ぬぐい液
		ヒトコロナウイルス(HKU1)	1	水戸	20歳代	女	鼻腔ぬぐい液
	麻疹 (疑いを含む)	水痘・帯状疱疹ウイルス	1	古河	10歳代	男	血液, 咽頭ぬぐい液
指定	COVID-19疑い ※	新型コロナウイルス (SARS-CoV2)	24	ひたちなか	30歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液, 喀痰
				竜ヶ崎	50歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液, 喀痰
				竜ヶ崎	40歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液, 喀痰
				竜ヶ崎	70歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				竜ヶ崎	70歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				竜ヶ崎	80歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				竜ヶ崎	70歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				竜ヶ崎	80歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				竜ヶ崎	70歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				土浦	40歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	20歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	80歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液, 喀痰
				つくば	40歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	70歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	70歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	40歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	50歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	40歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	40歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液
				つくば	90歳代	女	鼻腔ぬぐい液
つくば	80歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液				
つくば	70歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液				
つくば	20歳代	女	鼻咽頭ぬぐい液				
			古河	20歳代	男	鼻咽頭ぬぐい液	

※陰性確認検査を除く

2)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	水戸	障害者支援施設	5	ノロウイルス GII

・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〉

(人・菌株)

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2020年		
			1月	2月	3月
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型	2		1
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1		
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	単純ヘルペスウイルス1型		1	
		EBウイルス		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型		2	1
		インフルエンザAH1pdm09	2		
		ヒトコロナウイルス(HKU1)	1		1
		ヒトポカウイルス		1	
		ヒトメタニューモウイルス	1		
	ノロウイルス GⅡ		1		
	風しん(疑いを含む)	風しんウイルス1E型		1	
	麻しん(疑いを含む)	水痘・帯状疱疹ウイルス			1
指定	COVID-19疑い※	新型コロナウイルス(SARS-CoV2)			24
		インフルエンザAH1pdm09		2	
		インフルエンザB(Victoria系統)	2	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	2020年		
			1月	2月	3月
小	RSウイルス感染症	ヒトコロナウイルス(OC43)	1		
		ヒトポカウイルス	1		
	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)	1		
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	23	5	
		インフルエンザB(Victoria系統)		1	
基	無菌性髄膜炎	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	2020年		
			1月	2月	3月
その他		RSウイルス		1	
		インフルエンザAH1pdm09	2		

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		
			1月	2月	3月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅠ	1		
		ノロウイルスGⅡ	64	98	5
呼吸器感染症		ヒトコロナウイルス(OC43)		5	

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(3月1日～3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	飲食店	潮来	6	ノロウイルスG II	5			
				ノロウイルス G I + ノロウイルスG II			1	
2	社員食堂	つくば	16	ノロウイルスG I	15	1		
3	披露宴会場	福島県	6	ノロウイルスG II	6			

・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		
			1月	2月	3月
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		
		<i>Staphylococcus aureus</i>		1	
ウイルス	便	ノロウイルス G I			15
		ノロウイルス G II	41	13	11
	食品	ノロウイルス G I			1
		ノロウイルス G II			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4月～2020年3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
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
全数	二類	結核(分子疫学解析)		10	7	2	2	3	18	14	4	1	16	9	86
	三類	細菌性赤痢						8	3						11
		腸管出血性大腸菌感染症	22	2	57	116	530	180	31	132	9	35	2	4	1120
		腸管出血性大腸菌感染症(菌株)	2	2	7	5	55	3	11	12	4	1		1	103
		腸チフス・パラチフス	1				3								4
	四類	E型肝炎	4			4	1	1	2		1	2	1	2	18
		A型肝炎		1	2	1	1	1							6
		Q熱		1											1
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)							1						1
		ツツガムシ病	1	2					1	5	1	3			13
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1	1				2			1				5
		日本紅斑熱				1			2						3
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	5	7	6	5	6	3	4	5	5	3	2	3	54
		急性弛緩性麻痺				1	1			1		1			4
		急性脳炎・脳症	8	3	11	7	2	10	4	6	13	10	7	8	89
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	9	7	5	9	7	4	2	4	1		1	1	50
		麻しん	24	27	15	9	12	6	5	4		1	3	3	109
	指定	COVID-19(陰性確認を含む)										9	209	918	1136
	定点	小	RSウイルス感染症			1	1	2		2	1	2	1		10
咽頭結膜熱				1	1									2	
感染性胃腸炎								1		1				2	
手足口病				1	4	10								15	
突発性発しん				1						1		1		3	
ヘルパンギーナ						1								1	
基		インフルエンザ	2				1	1		1	15	27	6	53	
		感染性胃腸炎(ロタウイルス)	1											1	
		無菌性髄膜炎	4	3	5	10	8	8	5	6	5	3	5	3	65
		その他	3	4	2	6	3		2	6	2	3	3	1	35
合計		87	73	123	188	634	231	93	199	63	101	255	953	3000	

(環境等)

(件数)

	2019年										2020年			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
腸管出血性大腸菌感染症					1		1						2	
レジオネラ症	6	10	2		6			6		1	2		33	
その他(リネン等)							20						20	
合計	6	10	2	0	7	0	21	6	0	1	2	0	55	

〈集団事例検査〉

(件数)

	2019年										2020年			合計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
感染性胃腸炎	37	25	45	14	26		9	42	104	72	102	5	481	
インフルエンザ	4						20	23	16				63	
呼吸器感染症	31	5	5								5		46	
合計	72	30	50	14	26	20	32	58	104	72	107	5	590	

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2019年										2020年			合計
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
ウイルス	人	7	32	14	50	7	9	7	1	72	64	23	45	331	
	拭き取り		5	3	8				5	15	25		11	72	
	食品等									28	23		5	56	
	その他						272	15						287	
細菌※	人	14	29	28	54	62	38	12	10	83	72	24	18	444	
	拭き取り	10	10	23	50		42	10	20	35	45	15	20	280	
	食品等	1	3	2	5	6	11	5		10	5			48	
	その他						298	25	1					324	
合計		32	79	70	167	75	670	74	37	243	234	62	99	1842	

※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。

* 先月号の情報を更新(修正)した箇所については、背景色を変更して表示しています。