

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2020年 1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(1月1日～1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	2	水戸	70歳代	男	糞便
				水戸	70歳代	男	糞便
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	土浦	60歳代	男	血液、痂皮
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	インフルエンザAH1pdm09	2	つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
				つくば	10歳代	女	鼻腔ぬぐい液
		ヒトメタニューモウイルス	1	つくば	10歳代	男	咽頭ぬぐい液
		ヒトコロナウイルス(HKU1)	1	つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液

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	RSウイルス感染症	ヒトコロナウイルス(OC43) +ヒトポカウイルス	1	土浦	1～4歳	男	鼻腔ぬぐい液
	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型 +エンテロウイルス属	1	日立	1～4歳	女	血液:ヒトヘルペスウイルス6型 糞便:エンテロウイルス属
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	23	水戸	5～9歳	男	気管吸引液
				水戸	50歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				ひたちなか	5～9歳	男	鼻腔ぬぐい液
				ひたちなか	5～9歳	男	鼻腔ぬぐい液
				潮来	50歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	50歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	60歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	60歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	30歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	20歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	10歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	60歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	40歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	70歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	40歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	40歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	40歳代	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	70歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				つくば	30歳代	女	鼻腔ぬぐい液
				つくば	60歳代	男	鼻腔ぬぐい液
古河	20歳代	男	鼻腔ぬぐい液				
古河	30歳代	女	鼻腔ぬぐい液				
古河	40歳代	男	鼻腔ぬぐい液				

3)その他の検査

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所	年齢	性別	検出検体
インフルエンザ肺炎	インフルエンザAH1pdm09	2	つくば	50歳代	男	気管支肺胞洗浄液
			つくば	60歳代	男	気管支肺胞洗浄液

4)集団(施設や学校等)事例検査

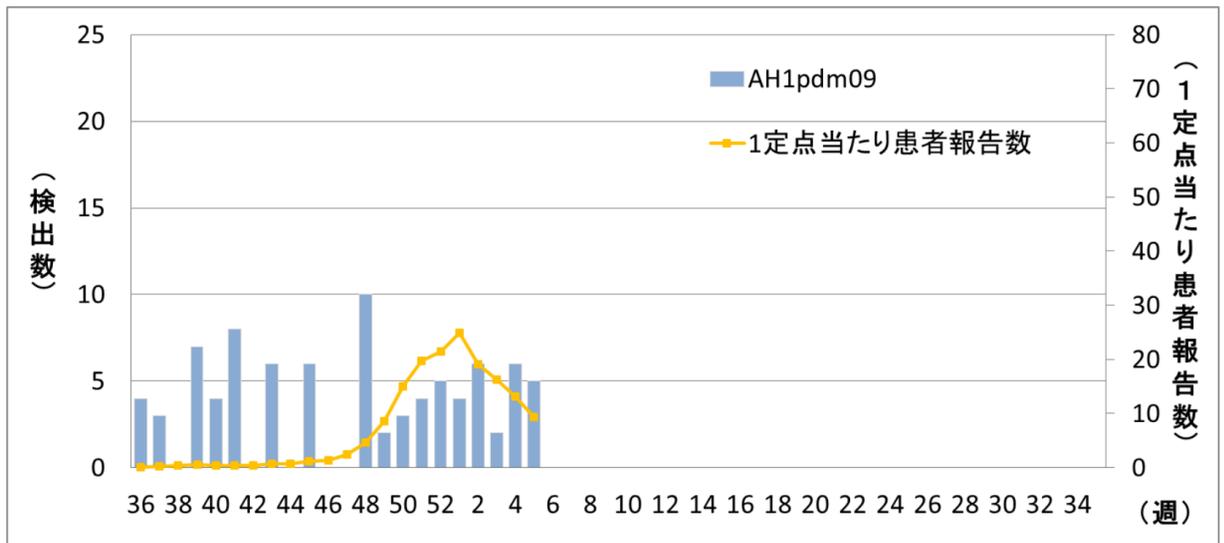
〈感染性胃腸炎〉

No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス	
1	水戸	保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
2	水戸	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
3	ひたちなか	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
4	ひたちなか	保育所	5	ノロウイルスGⅡ	
5	ひたちなか	小学校	7	ノロウイルスGⅡ	
6	ひたちなか	介護老人施設	4	ノロウイルスGⅡ	
7	土浦	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
8	土浦	障害者施設	2	ノロウイルスGⅡ	
9	土浦	特別養護老人ホーム	2	ノロウイルスGⅡ	
10	つくば	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
11	つくば	養護施設	3	ノロウイルスGⅡ	
12	つくば	特別養護老人ホーム	3	2	ノロウイルスGⅡ
				1	ノロウイルスGⅠ +ノロウイルスGⅡ
13	筑西	給食施設	6	ノロウイルスGⅡ	
14	古河	保育園	8	ノロウイルスGⅡ	
15	古河	認定こども園	5	ノロウイルスGⅡ	

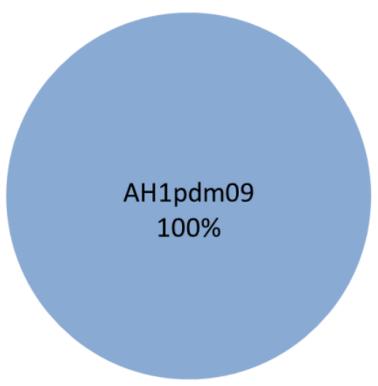
(参考)インフルエンザ情報

〈2019-2020シーズン〉 ※2020年2月2日現在

1)週別ウイルス検出状況および1定点あたり患者報告数

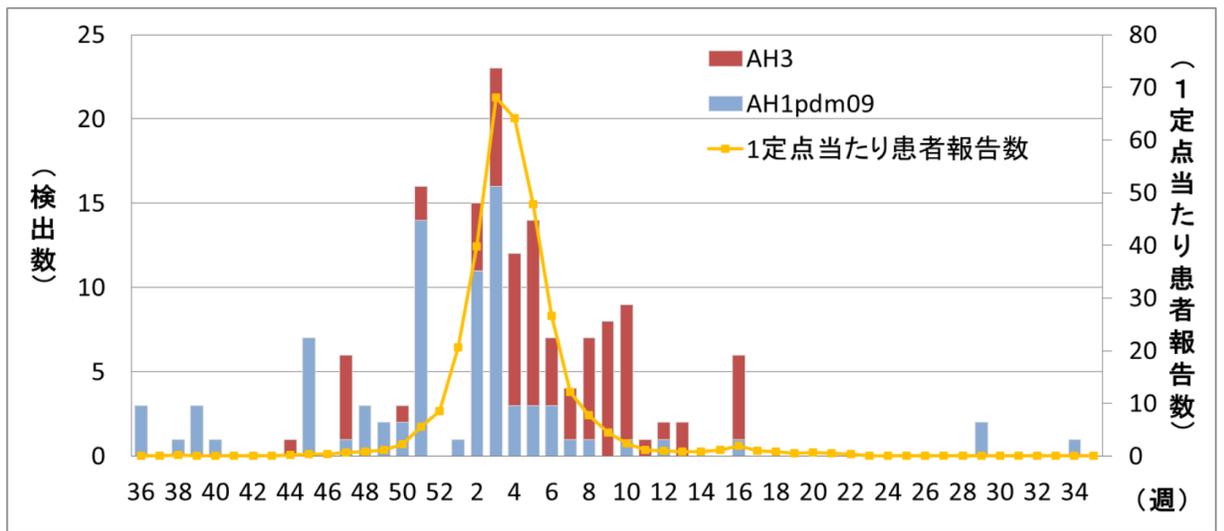


2)ウイルス検出状況(n=85)

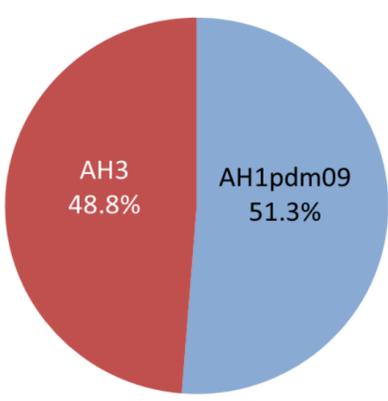


〈2018-2019シーズン〉

1)週別ウイルス検出状況および1定点あたり患者報告数



2)ウイルス検出状況(n=178)



・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	2019年		2020年
			11月	12月	1月
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT1,VT2)	1		
		EHEC O26(VT2)		1	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型		1	2
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型		1	1
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型	3		
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型	1		
五類	急性脳炎脳症 (疑いを含む)	水痘・帯状疱疹ウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	5	
		ヒトヘルペスウイルス7型		2	
		インフルエンザAH1pdm09	1	6	2
		エンテロウイルス属(型別検査中)	1		
		RSウイルス		1	
		ヒトメタニューモウイルス			1
		ヒトコロナウイルス(HKU1)	1	1	

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	2019年		2020年
			11月	12月	1月
小	RSウイルス感染症	ライノウイルス	1	2	
		ヒトボカウイルス		1	1
		ヒトコロナウイルス(OC43)		1	1
		アデノウイルス(型別検査中)		1	
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	1		
イ	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型	1		1
		エンテロウイルス属(型別検査中)			1
		インフルエンザ	1	14	23
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	3	3	

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2019年		2020年
			11月	12月	1月
その他		<i>Salmonella</i> Schwarzengrund	1		
		サイトメガロウイルス	1		
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
		インフルエンザAH1pdm09			2
		ライノウイルス	1		
		アデノウイルス(型別検査中)	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	2019年		2020年
			11月	12月	1月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I	7		1
		ノロウイルスG II	7	78	64
		サポウイルス	14	3	
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	15		

2.食中毒(有症苦情)等検査
 ・検出状況(1月1日～1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	仕出し	竜ヶ崎	13	ノロウイルスGⅡ	13			
2	給食施設	筑西	1	ノロウイルスGⅡ	1			
3	保育園	古河	1	ノロウイルスGⅡ	1			
4	小学校	古河	19	ノロウイルスGⅡ	19			
5	合宿所	新潟県	7	ノロウイルスGⅡ	7			

<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	検出細菌・寄生虫	検出検体			
					便	拭き取り	食品	その他
1	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			

・月別検出件数(過去3か月)

	検出検体	検出病原体	(検出数)		
			2019年		2020年
			11月	12月	1月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ		56	41
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ		1	
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>		2	1
		<i>Salmonella</i> Enteritidis		1	
		<i>Staphylococcus aureus</i>	1		
		<i>Clostridium perfringens</i>		1	
		EHEC O157(VT1,VT2)	5		



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2月～2020年1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
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		
全数	二類	結核(分子疫学解析)	14	16		10	7	2	2	3	18	14	4	1	91
	三類	細菌性赤痢								8	3				11
		腸管出血性大腸菌感染症	4		22	2	57	116	530	180	31	132	9	35	1118
		腸管出血性大腸菌感染症(菌株)	1		2	2	7	5	55	3	11	12	4	1	103
		腸チフス・パラチフス	4	6	1				3						14
	四類	E型肝炎		1	4			4	1	1	2		1	2	16
		A型肝炎	1			1	2	1	1	1					7
		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	1				2			1		6
		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	3	1	5	7	6	5	6	3	4	5	5	3	53
		急性弛緩性麻痺	1					1	1			1		1	5
		急性脳炎・脳症	6	7	8	3	11	7	2	10	4	6	13	10	87
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	7	6	9	7	5	9	7	4	2	4	1		61
		麻しん	55	24	24	27	15	9	12	6	5	4		1	182
	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		1	4	10						16	
突発性発しん			1			1						1		1	4
ヘルパンギーナ								1							1
イ		インフルエンザ	28	10	2				1	1		1	15	27	85
基		感染性胃腸炎(ロタウイルス)			1										1
		無菌性髄膜炎	4	2	4	3	5	10	8	8	5	6	5	3	63
その他			5	4	3	4	2	6	3		2	6	2	12	49
合計		134	79	87	73	123	188	634	231	93	199	63	101	2005	

(環境等)

(件数)

	2019年												2020年	合計
	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1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	31
その他(リネン等)									20					20
合計	0	0	6	10	2	0	7	0	21	6	0	1	53	

〈集団事例検査〉

(件数)

		2019年												2020年	合計
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		
ウイルス	感染性胃腸炎	49	9	37	25	45	14	26		9	42	104	72	432	
	インフルエンザ		5	4					20	23	16			68	
	呼吸器感染症			31	5	5								41	
	合計	49	14	72	30	50	14	26	20	32	58	104	72	541	

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2019年												2020年	合計
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月		
ウイルス	人	46	61	7	32	14	50	7	9	7	1	72	64	370	
	拭き取り	5	10		5	3	8				5	15	25	76	
	食品等		26									28	23	77	
	その他								272	15				287	
細菌※	人	51	72	14	29	28	54	62	38	12	10	83	72	525	
	拭き取り	30	35	10	10	23	50		42	10	20	35	45	310	
	食品等	6		1	3	2	5	6	11	5		10	5	54	
	その他								298	25	1			324	
合計	138	204	32	79	70	167	75	670	74	37	243	234	2023		

※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、背景色を橙色(■)で表示しています。