

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

— 2019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
三類 腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O26(VT2)	1	県央	20歳代	男	糞便
四類	ツツガムシ病	1	土浦	70歳代	男	血液, 痂皮
	E型肝炎	1	つくば	50歳代	女	血液
五類 急性脳炎脳症 (疑いを含む)	インフルエンザAH1pdm09	3	日立	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液
			つくば	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液
			つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
	インフルエンザAH1pdm09 +ヒトヘルペスウイルス6型	2	つくば	10歳未満	男	咽頭ぬぐい液
			つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液
	インフルエンザAH1pdm09 +ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型 +RSウイルス +ヒトコロナウイルス(HKU1)	1	ひたちなか	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液 :ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型 鼻腔ぬぐい液 :インフルエンザAH1pdm09 +RSウイルス +ヒトコロナウイルス(HKU1)
ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	10歳未満	女	咽頭ぬぐい液	
ヒトヘルペスウイルス6型 +ヒトヘルペスウイルス7型	1	日立	10歳未満	男	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	ライノウイルス +ヒトボカウイルス	1	土浦	1～4歳	女	鼻腔ぬぐい液
	ライノウイルス +ヒトコロナウイルス(OC43) +アデノウイルス	1	土浦	1～4歳	男	鼻腔ぬぐい液
イ インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	14	水戸	1～4歳	女	鼻かみ液
			水戸	10歳代	女	鼻かみ液
			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
			ひたちなか	5～9歳	女	鼻腔ぬぐい液
			ひたちなか	5～9歳	女	鼻腔ぬぐい液
			ひたちなか	10歳代	男	鼻腔ぬぐい液
			日立	5～9歳	女	咽頭ぬぐい液
			日立	10歳代	男	咽頭ぬぐい液
			竜ヶ崎	30歳代	男	鼻腔ぬぐい液
			竜ヶ崎	40歳代	女	鼻腔ぬぐい液
			竜ヶ崎	60歳代	男	鼻腔ぬぐい液
			筑西	5～9歳	女	鼻腔ぬぐい液
古河	50歳代	女	鼻腔ぬぐい液			
基 無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属	3	日立	1歳未満	女	咽頭ぬぐい液, 糞便
			土浦	1歳未満	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便
			土浦	1歳未満	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便

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
新生児発熱	エンテロウイルス属	1	日立	1歳未満	男	咽頭ぬぐい液, 糞便

4)集団(施設や学校等)事例検査

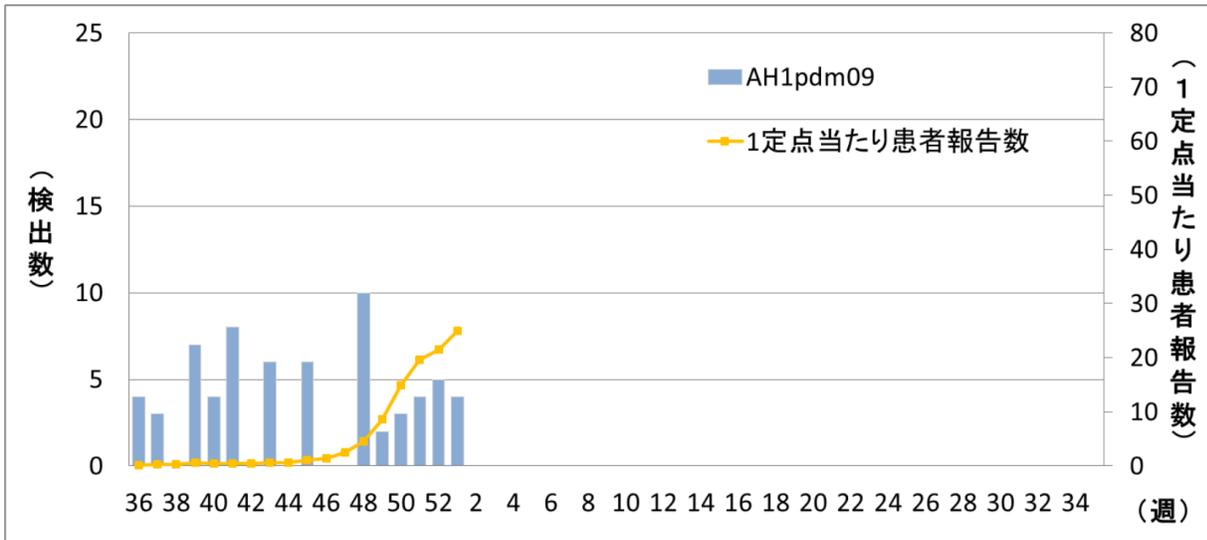
〈感染性胃腸炎〉

No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス	
1	ひたちなか	保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
2	ひたちなか	保育所	7	ノロウイルスGⅡ	
3	ひたちなか	保育園	7	ノロウイルスGⅡ	
4	ひたちなか	保育園	5	2	ノロウイルスGⅡ
				3	サポウイルス
5	日立	認定こども園	4	ノロウイルスGⅡ	
6	潮来	こども園	4	ノロウイルスGⅡ	
7	竜ヶ崎	老人ホーム	5	ノロウイルスGⅡ	
8	竜ヶ崎	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
9	竜ヶ崎	保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
10	つくば	保育園	5	ノロウイルスGⅡ	
11	つくば	保育所	2	ノロウイルスGⅡ	
12	つくば	グループホーム	1	ノロウイルスGⅡ	
13	つくば	保育園	2	ノロウイルスGⅡ	
14	つくば	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
15	つくば	保育園	3	ノロウイルスGⅡ	
16	つくば	幼稚園	6	ノロウイルスGⅡ	
17	つくば	保育園	4	ノロウイルスGⅡ	
18	古河	保育園	10	ノロウイルスGⅡ	

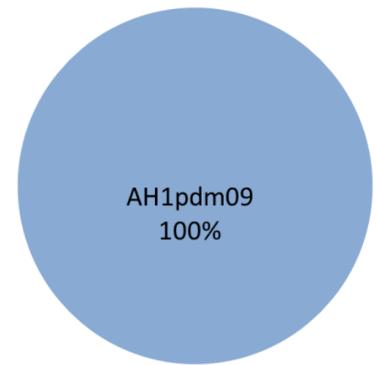
(参考)インフルエンザ情報

〈2019-2020シーズン〉 ※2020年1月5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

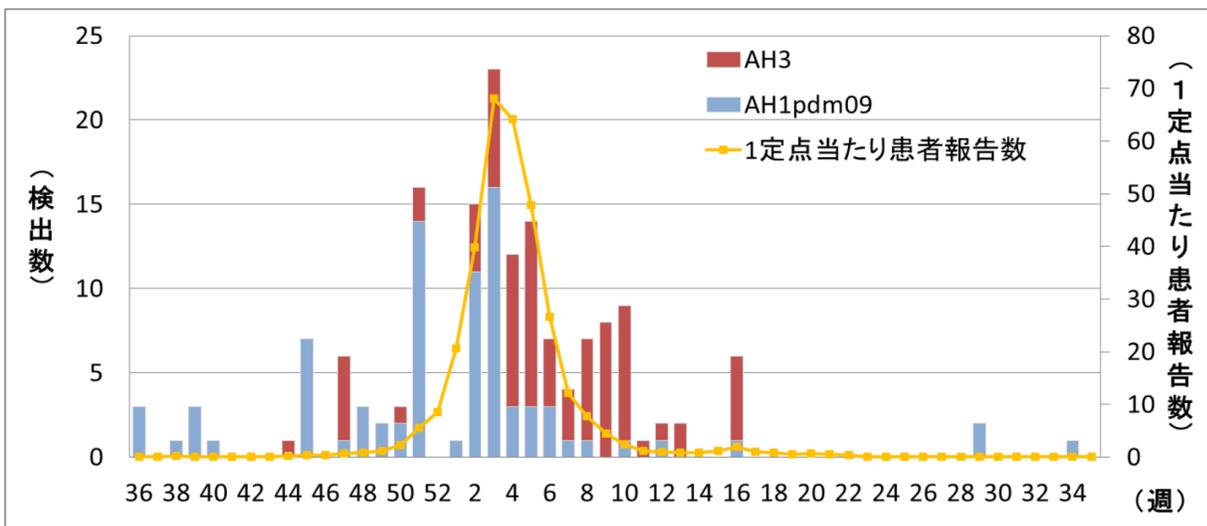


2)ウイルス検出状況 (n=66)

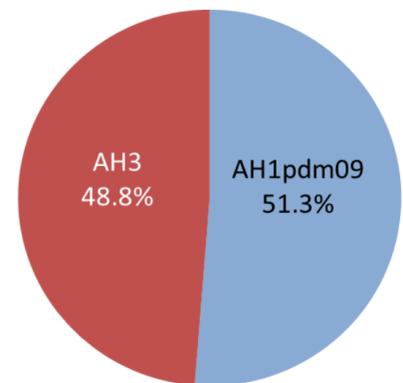


〈2018-2019シーズン〉

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		
			10月	11月	12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	2		1
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型			1
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型		3	
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型		1	
	日本紅斑熱	<i>Rickettsia japonica</i>	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	1	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
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
		RSウイルス			1
		ヒトコロナウイルス(HKU1)			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		
			10月	11月	12月
小	RSウイルス感染症	RSウイルス	1		
		ライノウイルス	1	1	2
		ヒトボカウイルス			1
		ヒトコロナウイルス(OC43)			1
		アデノウイルス(型別検査中)	1		1
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)		1	
	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型		1	
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09		1	14
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	2	3	3
		水痘・帯状疱疹ウイルス	1		
		ライノウイルス	1		

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2019年		
			10月	11月	12月
その他		<i>Salmonella</i> Brancaster	1		
		<i>Salmonella</i> Schwarzengrund	1	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
		ライノウイルス		1	
		アデノウイルス(型別検査中)		1	

(環境等)

臨床診断名		検出病原体	2019年		
			10月	11月	12月
その他		<i>Bacillus cereus</i>	20		

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		
			10月	11月	12月
感染性胃腸炎		ノロウイルスG I		7	
		ノロウイルスG II	9	7	78
		サポウイルス		14	3
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	16	15	

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(12月1日～12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	水戸	9	ノロウイルスGⅡ	9			
2	菓子店	土浦	29	ノロウイルスGⅡ	28	1		
3	宿泊施設	千葉県	19	ノロウイルスGⅡ	19			

<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			
2	飲食店	東京都	1	<i>Campylobacter jejuni</i>	1			
3	飲食店	埼玉県	1	<i>Clostridium perfringens</i>	1			
4	宿泊施設	千葉県	1	<i>Salmonella</i> Enteritidis	1			

・月別検出件数(過去3か月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2019年		
			10月	11月	12月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ			56
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ			1
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	1		2
		<i>Salmonella</i> Enteritidis			1
		<i>Staphylococcus aureus</i>		1	
		<i>Clostridium perfringens</i>			1
		EHEC O157(VT1,VT2)		5	
	食品等	EHEC OUT(VT1,VT2)	1		
その他	<i>Salmonella</i> Saintpaul	2			



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1月~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		2019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	細菌性赤痢									8	3			11
	腸管出血性大腸菌感染症	16	4		22	2	57	116	530	180	31	132	9	1099
	腸チフス・パラチフス		4	6	1				3					14
	E型肝炎			1	4			4	1	1	2		1	14
	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	2			1	2					1	5	1	12
	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
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症	1	3	1	5	7	6	5	6	3	4	5	5	51
	急性弛緩性麻痺	1	1					1	1			1		5
	急性脳炎・脳症	8	6	7	8	3	11	7	2	10	4	6	13	85
	風しん(先天性風しん症候群を含む)	6	7	6	9	7	5	9	7	4	2	4	1	67
	麻しん	6	55	24	24	27	15	9	12	6	5	4		187
定点	RSウイルス感染症						1	1	2		2	1	2	9
	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		3
	ヘルパンギーナ							1						1
	インフルエンザ	46	28	10	2				1	1		1	15	104
基	感染性胃腸炎(ロタウイルス)				1									1
	無菌性髄膜炎	4	4	2	4	3	5	10	8	8	5	6	5	64
その他	7	5	4	3	4	2	6	3		2	6	2	44	
合計	97	119	63	85	61	109	181	577	225	64	173	55	1809	

(環境等)

(件数)

	2019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								1		1			2
レジオネラ症	6			6	10	2		6			6		36
その他(リネン等)										20			20
合計	6	0	0	6	10	2	0	7	0	21	6	0	58

〈集団事例検査〉

(件数)

	2019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	47	49	9	37	25	45	14	26		9	42	104	407
インフルエンザ	22		5	4					20	23	16		90
呼吸器感染症				31	5	5							41
合計	69	49	14	72	30	50	14	26	20	32	58	104	538

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2019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	40	46	61	7	32	14	50	7	9	7	1	72	346
	拭き取り	5	5	10		5	3	8				5	15	56
	食品等			26									28	54
	その他									272	15			287
細菌※	人	46	51	72	14	29	28	54	62	38	12	10	83	499
	拭き取り	40	30	35	10	10	23	50		42	10	20	35	305
	食品等	5	6		1	3	2	5	6	11	5		10	54
	その他									299	2	1		302
合計	136	138	204	32	79	70	167	75	671	51	37	243	1903	

※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。