

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018年 2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(2月1日～2月28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(月齢)	性別	検出検体
三類	腸管出血性大腸菌感染症	EHEC O157(VT2+)	1	県西	50歳代	女	糞便
					20歳代	女	糞便
五類	急性脳炎脳症(疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型	1	水戸	7ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型+ヒトボカウイルス	1	水戸	3歳	女	咽頭ぬぐい液:ヒトヘルペスウイルス6型 鼻腔ぬぐい液:ヒトボカウイルス
		インフルエンザB(Yamagata系統)	2	日立	9歳	男	咽頭ぬぐい液
	つくば		8歳	女	咽頭ぬぐい液		
	麻しん	麻しんウイルスB3型	2	つくば	9歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
常総			28歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿		

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(月齢)	性別	検出検体
小	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	1歳	女	血液
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	1	土浦	49歳	男	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザAH3	6	竜ヶ崎	43歳	女	鼻腔ぬぐい液
					39歳	女	鼻腔ぬぐい液
				土浦	56歳	男	鼻腔ぬぐい液
					91歳	男	咽頭ぬぐい液
				筑西	5歳	女	鼻腔ぬぐい液
				古河	62歳	女	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザB(Yamagata系統)	30	水戸	7歳	女	はなかみ液
					8歳	女	はなかみ液
					11歳	男	はなかみ液
					57歳	男	鼻腔ぬぐい液
					80歳	女	鼻腔ぬぐい液
				常陸大宮	7歳	女	鼻腔ぬぐい液
					12歳	男	鼻腔ぬぐい液
					14歳	女	鼻腔ぬぐい液
				鉾田	33歳	女	鼻腔ぬぐい液
					41歳	男	鼻腔ぬぐい液
					47歳	男	鼻腔ぬぐい液
					83歳	女	鼻腔ぬぐい液
				潮来	20歳	女	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	43歳	男	鼻腔ぬぐい液
					44歳	女	鼻腔ぬぐい液
					64歳	男	鼻腔ぬぐい液
				土浦	26歳	男	咽頭ぬぐい液
					42歳	女	鼻腔ぬぐい液
		48歳	女		鼻腔ぬぐい液		
		50歳	男		咽頭ぬぐい液		
		52歳	男		鼻腔ぬぐい液		
		61歳	女		鼻腔ぬぐい液		
		65歳	女		鼻腔ぬぐい液		
73歳	男	鼻腔ぬぐい液					
常総	23歳	女	鼻腔ぬぐい液				
	32歳	女	咽頭ぬぐい液				
	60歳	女	鼻腔ぬぐい液				
古河	62歳	男	鼻腔ぬぐい液				
	63歳	女	鼻腔ぬぐい液				
	71歳	男	鼻腔ぬぐい液				

臨床診断名		検出病原体	検出人数	保健所	年齢(月齢)	性別	検出検体
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3 +インフルエンザB(Yamagata系統)	1	土浦	31歳	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(月齢)	性別	検出検体
呼吸器感染症		ライノウイルス	1	水戸	4ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
		ライノウイルス +ヒトパレコウイルス +ヒトボカウイルス	1	水戸	2歳	女	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザAH3	1	日立	2歳	女	鼻腔ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	日立	1歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液
インフルエンザB(Yamagata系統)			1	つくば	9歳	女	鼻腔ぬぐい液

4)集団(施設や学校等)事例検査

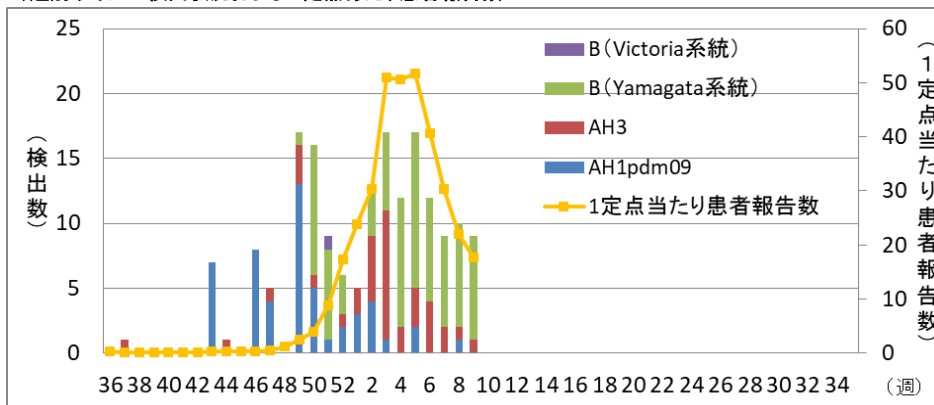
〈感染性胃腸炎〉

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	水戸	保育園	6	ノロウイルスGⅡ
2	潮来	保育園	2	ノロウイルスGⅡ+サボウイルス
3	つくば	保育園	3	サボウイルス+アデノウイルス
			1	アデノウイルス
4	常総	障害者施設	3	ノロウイルスGⅡ

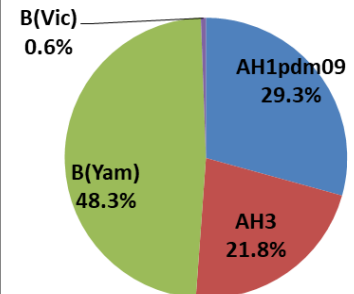
(参考)インフルエンザ情報

〈2017-2018シーズン〉 ※2018年3月4日現在

1)週別ウイルス検出状況および1地点あたり患者報告数

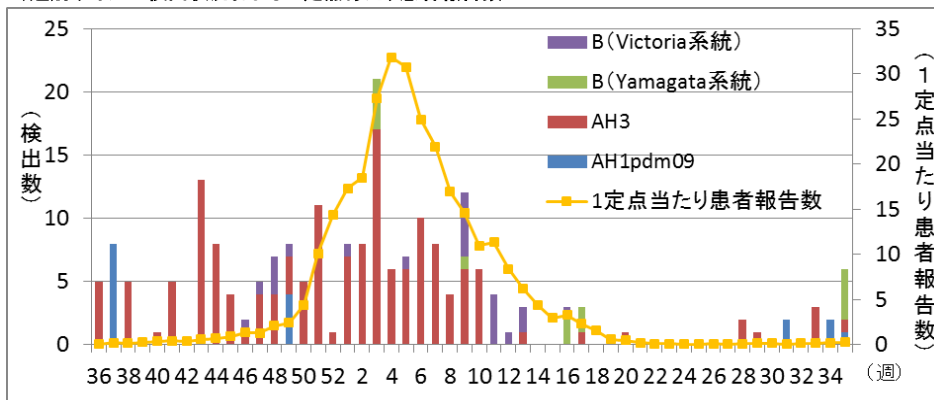


2)ウイルス検出状況(n=173)

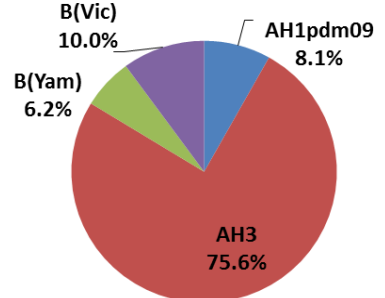


〈2016-2017シーズン〉

1)週別ウイルス検出状況および1地点あたり患者報告数



2)ウイルス検出状況(n=209)



・月別検出件数(過去3ヶ月)

〈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

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年			2018年		
			12月	1月	2月	12月	1月	2月
三類	EHEC	EHEC O157(VT2+)						2
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	1				
		EBウイルス		1				
五類	急性脳炎脳症 (疑い含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)		1				
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	1	2			
		インフルエンザAH1pdm09		2				
		インフルエンザAH3		4				
		インフルエンザB(Yamagata系統)		2	2			
		ヒトポカウイルス						1
		ノロウイルスGⅡ	1					
麻しん	麻疹ウイルスB3型						2	

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	2017年			2018年		
			12月	1月	2月	12月	1月	2月
小	RSウイルス感染症	RSウイルス		1				
	突発性発しん	ヒトヘルペスウイルス6型	1		1			
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	4	9	1			
		インフルエンザAH3	2	15	7			
		インフルエンザB(Yamagata系統)	7	30	31			
		インフルエンザB(Victoria系統)	1					
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)		1				
		水痘・带状疱疹ウイルス		1				
		アデノウイルス	1					

3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年			2018年		
			12月	1月	2月	12月	1月	2月
その他		ヒトヘルペスウイルス6型						1
		ヒトパレコウイルス						1
		アデノウイルス	2					
		インフルエンザAH1pdm09	1	1				
		インフルエンザAH3						1
		インフルエンザB(Yamagata系統)						1
		ライノウイルス						2
		ヒトポカウイルス						1
		ヒトメタニューモウイルス	1					
		パラインフルエンザウイルス1型	1					
		パラインフルエンザウイルス4型	1					
		ヒトコロナウイルス(HKU1)	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	2017年			2018年		
			12月	1月	2月	12月	1月	2月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅠ	1					
		ノロウイルスGⅡ	74	16	11			
		サボウイルス	18		5			
		アデノウイルス	1		4			
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	17					
		インフルエンザAH3	3	7				
		インフルエンザB(Yamagata系統)	14					

2.食中毒(有症苦情)等検査

・検出状況(2月1日～2月28日)

<ウイルス>

事例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
1	飲食店	水戸	20	ノロウイルスGⅡ	20		
2	高等学校	水戸	10	ノロウイルスGⅡ	10		
3	飲食店	筑西	6	ノロウイルスGⅡ	6		
4	飲食店	古河	10	サポウイルス	10		

<細菌・寄生虫>

事例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	【参考】検出(数)			
					拭き取り	食品等	便	その他
1	専門学校	水戸	19	<i>Staphylococcus aureus</i>	1	1	17	
			1	<i>Clostridium perfringens</i>			1	
2	飲食店	水戸	1	<i>Staphylococcus aureus</i>			1	
3	家庭	日立	1	<i>Anisakis simplex</i>				1(胃)
4	スーパー	つくば	1	<i>Anisakis simplex</i>				1(胃)

・月別検出件数(過去3ヶ月)

	検出検体	検出病原体	(検出数)		
			2017年	2018年	
			12月	1月	2月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	17	7	36
		サポウイルス			10
細菌	便	<i>Staphylococcus aureus</i>			18
		<i>Clostridium perfringens</i>			1
	拭き取り	<i>Staphylococcus aureus</i>			1
	食品等	<i>Staphylococcus aureus</i>			1
寄生虫	その他	<i>Anisakis simplex</i>			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(2017年3月～2018年2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)

臨床診断名 / その他		2017年										2018年		合計
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
全数	二類	結核											28	
	三類	腸管出血性大腸菌感染症											748	
		細菌性赤痢											7	
		腸チフス・パラチフス											16	
	四類	コレラ											1	
		E型肝炎											6	
		A型肝炎											22	
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)											2	
		ツツガムシ病											7	
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)											11	
		日本紅斑熱											1	
		レジオネラ症											4	
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症											8	
		急性脳炎・脳症											99	
		風しん(先天性風しん症候群を含む)											8	
定点	小	RSウイルス感染症											1	
		感染性胃腸炎等											4	
		手足口病											23	
		突発性発しん											3	
		ヘルパンギーナ											2	
	基	インフルエンザ											140	
無菌性髄膜炎											59			
その他													105	
合計		47	65	52	47	139	471	133	68	56	38	150	72	1338

(環境等)

	2017年										2018年		合計
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
レジオネラ症	13		7	4	36	10	38	9					117
A型肝炎									1				1
合計	13	0	7	4	36	10	38	9	1	0	0	0	118

〈集団事例検査〉

	2017年										2018年		合計
	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
感染性胃腸炎	16	23	16	4	5	20	11	23	96	98	16	19	347
インフルエンザ	3				2	7		8	12	39	8		79
呼吸器感染症		5			6	9		2			6		28
合計	19	28	16	4	13	36	11	33	108	137	30	19	454

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年										2018年		合計
		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
ウイルス	人	29	62	2	24	23	20	12	30	76	28	8	74	388
	拭き取り	11	5			6			5		5		19	51
	食品等		9		1		1							11
細菌※	人	30	58	3	16	37	31	25	26	19	18	6	82	351
	拭き取り	14	31			21	29	10	20	10	10		50	195
	食品等	7	6		3	10	1	2	9	7			5	50
合計		91	171	5	44	97	82	49	90	112	61	14	230	1046

※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。