

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2018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(地域)	年齢(月齢)	性別	検出検体
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス	1	水戸	80歳代	男	糞便, 血清
	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1	2	土浦			浴槽水
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	日立	1歳	男	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
		エンテロウイルス属+A群ロタウイルス	1	水戸	2ヶ月	女	咽頭ぬぐい液:エンテロウイルス属 糞便:エンテロウイルス属 +A群ロタウイルス
	麻しん	麻しんウイルスA型(ワクチン株)	1	土浦	37歳	女	咽頭ぬぐい液
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	つくば	1歳	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(月齢)	性別	検出検体
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH3	7	常陸大宮	6歳	男	鼻腔ぬぐい液
					14歳	女	鼻腔ぬぐい液
				竜ヶ崎	21歳	女	鼻腔ぬぐい液
					45歳	女	鼻腔ぬぐい液
					74歳	男	鼻腔ぬぐい液
				常総	65歳	女	鼻腔ぬぐい液
				古河	31歳	女	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザB(Yamagata系統)		土浦	46歳	男	咽頭ぬぐい液
					71歳	女	鼻腔ぬぐい液
				常総	72歳	女	咽頭ぬぐい液
					78歳	男	鼻腔ぬぐい液
					79歳	男	鼻腔ぬぐい液
				古河	44歳	男	咽頭ぬぐい液
					52歳	女	鼻腔ぬぐい液
基	無菌性髄膜炎	ライノウイルス	1	土浦	16歳	男	咽頭ぬぐい液

3)集団(施設や学校等)事例検査

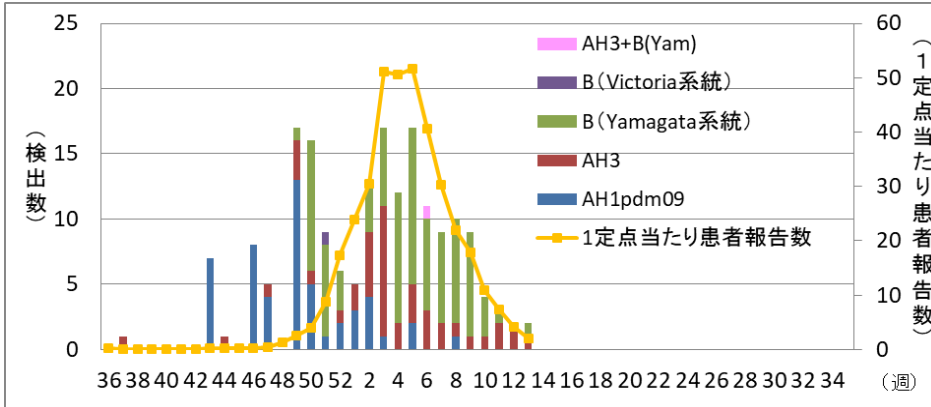
〈感染性胃腸炎〉

事例No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	水戸	保育園	5	サボウイルス
			1	ノロウイルスGⅡ
2	つくば	幼稚園	2	ノロウイルスGⅡ
3	常総	保育園	3	A群ロタウイルス
			1	サボウイルス
4	常総	障害者施設	3	ノロウイルスGⅡ
5	古河	特別支援学校	3	ノロウイルスGⅡ

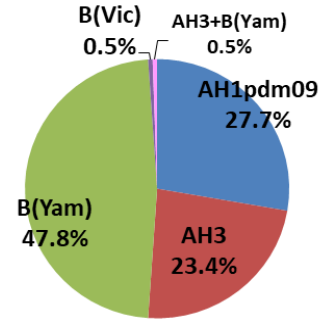
(参考)インフルエンザ情報

〈2017-2018シーズン〉 ※2018年4月1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

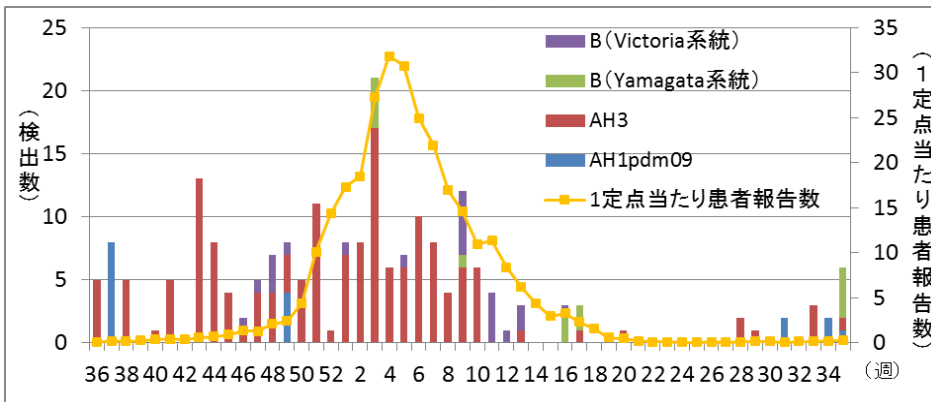


2)ウイルス検出状況 (n=184)

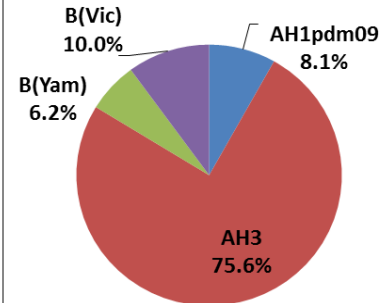


〈2016-2017シーズン〉

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=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〉

(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	2018年		
			1月	2月	3月
三類	EHEC	EHEC O157(VT2+)		2	
四類	E型肝炎	E型肝炎ウイルス(型別検査中)			1
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	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		1
		ヒトヘルペスウイルス6型	1	2	1
		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	
		A群ロタウイルス			1
	麻疹	麻疹ウイルスB3型		2	
		麻疹ウイルスA型(ワクチン株)			1
		ヒトヘルペスウイルス6型			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	2018年		
			1月	2月	3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	
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	9	1	
		インフルエンザAH3	15	7	7
		インフルエンザB(Yamagata系統)	30	31	7
基	無菌性髄膜炎	エンテロウイルス属(型別検査中)	1		
		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	2018年		
			1月	2月	3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	
		インフルエンザAH1pdm09	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	

(環境等)

臨床診断名		検出病原体	2018年		
			1月	2月	3月
四類	レジオネラ症	<i>Legionella pneumophila</i> 血清群1			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	2018年		
			1月	2月	3月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅡ	16	11	9
		サポウイルス		5	6
		A群ロタウイルス			3
		アデノウイルス		4	
インフルエンザ		インフルエンザAH3	7		

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>

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	日立	8	ノロウイルスGⅡ	8			
2	飲食店	筑西	6	2	ノロウイルスGⅠ	2		
				2	ノロウイルスGⅠ+ノロウイルスGⅡ	2		
				2	ノロウイルスGⅡ	2		
3	飲食店	常総	7	ノロウイルスGⅡ	6	1		
4	飲食店	福島県	1	ノロウイルスGⅡ	1			
5	飲食店	栃木県	7	ノロウイルスGⅡ	7			
6	飲食店	千葉県	3	ノロウイルスGⅡ	3			

<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	飲食店	筑西	1	<i>Staphylococcus aureus</i>			1	
2	スーパー	土浦	1	<i>Anisakis simplex</i>				1(胃)

・月別検出件数(過去3ヶ月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2018年		
			1月	2月	3月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅠ			4
		ノロウイルスGⅡ	7	36	29
	サポウイルス		10		
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ			1
細菌	便	<i>Staphylococcus aureus</i>		18	1
		<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(胃)	<i>Anisakis simplex</i>		2	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(2017年4月～2018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)

臨床診断名 / その他		2017年									2018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		13		2			13					1	29
	三類	腸管出血性大腸菌感染症	19	1	10	105	411	99	22	7		68	5	25	772
		細菌性赤痢						3	3	1				1	8
		腸チフス・パラチフス	3	6	2		1	2					2		16
		コレラ				1									1
	四類	E型肝炎		2		1	2		1					1	7
		A型肝炎	1							17	4				22
		重症熱性血小板減少症候群(SFTS)			1				1						2
		ツツガムシ病		1		1				3	1	1			7
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	5			1		1	1			1		1	10
		日本紅斑熱				1									1
		レジオネラ症			2		1		1						4
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症					1		2	2	2		1	1	9
		急性脳炎・脳症	9	9	4	7	5	8	9	9	4	17	6	5	92
		風しん(先天性風しん症候群を含む)		1	1	2			1			2	1		8
麻疹		8	4	3	1	3	1	1	2	3		7	5	38	
定点	小	RSウイルス感染症									1			1	
		感染性胃腸炎等	1	1	1					1				4	
		手足口病		3		5	9	2	3					22	
		突発性発しん					1				1		1	3	
		ヘルパンギーナ				1	1							2	
	イ	インフルエンザ	8	1		3	3	1		2	14	54	38	14	138
基	無菌性髄膜炎	6	1	6	5	6	6	2	7	4	4	3	4	54	
その他		5	9	17	3	27	10	8	5	5	2	8	3	102	
合計		65	52	47	139	471	133	68	56	38	150	72	61	1352	

(環境等)

	2017年									2018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		
A型肝炎									1					1
レジオネラ症		7	4	36	10	38	9						6	110
合計	0	7	4	36	10	38	9	1	0	0	0	6	111	

〈集団事例検査〉

	2017年									2018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	23	16	4	5	20	11	23	96	98	16	19	19	350
インフルエンザ				2	7		8	12	39	8			76
呼吸器感染症	5			6	9		2			6			28
合計	28	16	4	13	36	11	33	108	137	30	19	19	454

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

		2017年									2018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	62	2	24	23	20	12	30	76	28	8	74	55	414
	拭き取り	5			6			5		5		19	10	50
	食品等	9		1		1								11
細菌※	人	58	3	16	37	31	25	26	19	18	6	82	56	377
	拭き取り	31			21	29	10	20	10	10		50	46	227
	食品等	6		3	10	1	2	9	7			5	9	52
合計		171	5	44	97	82	49	90	112	61	14	230	176	1131

※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。