

茨城県衛生研究所における病原体検出情報

—2017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	年齢(月齢)	性別	検出検体	
四類	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型	1	竜ヶ崎	60歳代	女	血液
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	1ヶ月未満	女	髄液, 血液, 咽頭ぬぐい液
		ノロウイルスGⅡ	1	古河	1歳	女	糞便

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, 咽頭ぬぐい液
イ	インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09	竜ヶ崎	29歳	男	鼻腔ぬぐい液	
				43歳	女	鼻腔ぬぐい液	
				54歳	男	鼻腔ぬぐい液	
				46歳	男	鼻腔ぬぐい液	
		インフルエンザAH3	2	土浦	48歳	女	鼻腔ぬぐい液
				古河	70歳	男	鼻腔ぬぐい液
		インフルエンザB(Yamagata系統)	7	水戸	14歳	女	鼻腔ぬぐい液
					60歳	女	鼻腔ぬぐい液
				常陸大宮	8歳	男	鼻腔ぬぐい液
					13歳	男	咽頭ぬぐい液
日立	7歳			男	咽頭ぬぐい液		
竜ヶ崎	33歳			男	咽頭ぬぐい液		
古河	64歳	女	鼻腔ぬぐい液				
インフルエンザB(Victoria系統)	1	潮来	44歳	男	鼻腔ぬぐい液		
基	無菌性髄膜炎	アデノウイルス	1	土浦	28歳	女	咽頭ぬぐい液

3)その他の検査

臨床診断名	検出病原体	検出人数	保健所(地域)	年齢(月齢)	性別	検出検体
呼吸器感染症	アデノウイルス	1	日立	4歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
	ヒトコロナウイルス(HKU1) +パラインフルエンザウイルス1型 +アデノウイルス	1	日立	1歳	男	咽頭ぬぐい液
	ヒトメタニューモウイルス	1	土浦	61歳	女	鼻腔ぬぐい液, 肺胞洗浄液
	パラインフルエンザウイルス4型	1	土浦	1ヶ月	女	咽頭ぬぐい液
	インフルエンザAH1pdm09	1	土浦	62歳	男	咽頭ぬぐい液, 気管支洗浄液

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	認定こども園	2	ノロウイルスGⅡ
			1	ノロウイルスGⅠ+サポウイルス
2	水戸	保育園	7	ノロウイルスGⅡ
3	水戸	保育園	2	ノロウイルスGⅡ
			1	ノロウイルスGⅡ+サポウイルス
			2	サポウイルス
4	水戸	幼稚園	2	ノロウイルスGⅡ
			1	サポウイルス+アデノウイルス
5	水戸	幼稚園	6	ノロウイルスGⅡ
6	水戸	幼稚園	1	ノロウイルスGⅡ
			2	サポウイルス
7	鉾田	病院	3	ノロウイルスGⅡ

事例 No.	保健所	施設	検出人数		検出ウイルス
8	潮来	認定こども園	8	6	ノロウイルスG II
				2	ノロウイルスG II + サポウイルス
9	潮来	認定こども園	7		ノロウイルスG II
10	潮来	保育園	4		サポウイルス
11	潮来	病院	2		ノロウイルスG II
12	竜ヶ崎	特別養護老人施設	2		ノロウイルスG II
13	土浦	特別養護老人施設	3		ノロウイルスG II
14	土浦	保育園	4		ノロウイルスG II
15	土浦	保育園	2		サポウイルス
16	土浦	保育園	3		ノロウイルスG II
17	つくば	保育園	3		ノロウイルスG II
18	つくば	保育園	3		ノロウイルスG II
19	つくば	保育園	7	4	ノロウイルスG II
				3	サポウイルス
20	つくば	小学校	2		ノロウイルスG II
21	つくば	小学校	4		ノロウイルスG II
22	筑西	高齢者施設	2		ノロウイルスG II
23	常総	特別養護老人施設	3		ノロウイルスG II

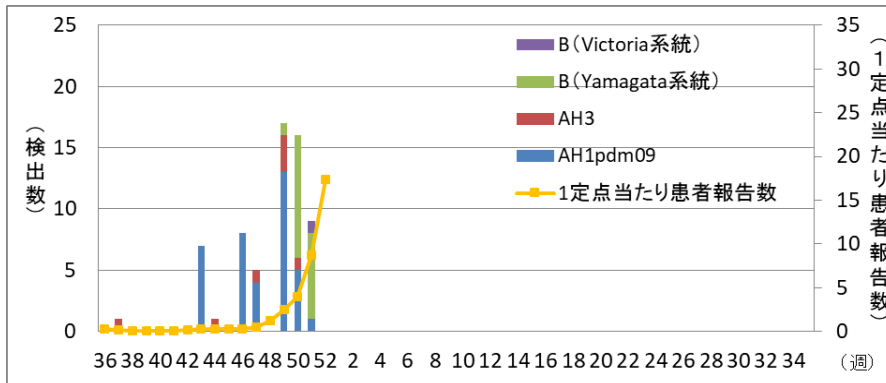
〈インフルエンザ〉

事例 No.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス
1	水戸	小学校	2	インフルエンザAH1pdm09
2	ひたちなか	小学校	3	インフルエンザAH3
3	常陸大宮	中学校	3	インフルエンザB(Yamagata系統)
4	日立	小学校	3	インフルエンザB(Yamagata系統)
5	竜ヶ崎	小学校	4	インフルエンザAH1pdm09
6	土浦	中学校	8	インフルエンザB(Yamagata系統)
7	筑西	小学校	9	インフルエンザAH1pdm09
8	常総	小学校	2	インフルエンザAH1pdm09

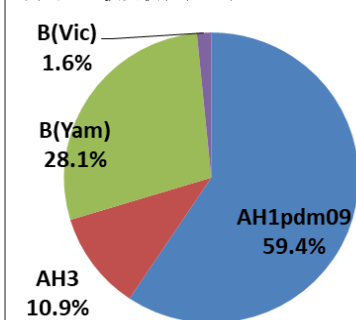
(参考)インフルエンザ情報

〈2017-2018シーズン〉 ※2017年12月31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

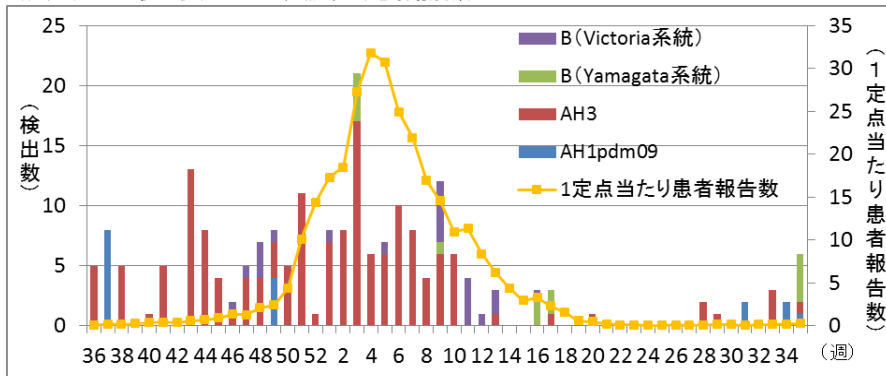


2)ウイルス検出状況 (n=64)

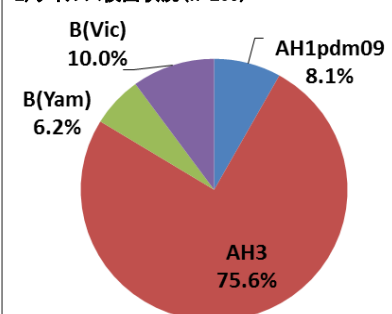


〈2016-2017シーズン〉

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〉

1)全数把握疾患検査

(検出数)

臨床診断名		検出病原体	2017年		
			10月	11月	12月
四類	A型肝炎	A型肝炎ウイルスⅢA		5	
	デング熱	デングウイルス3型	1		
	ツツガムシ病	<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kawasaki型		2	
		<i>Orientia tsutsugamushi</i> Kuroki型		1	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> Karp型				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		
		エコーウイルス3型	1		
		コクサッキーウイルスB4型	1		
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)		1	
		単純ヘルペスウイルス1型	1		
		水痘・帯状疱疹ウイルス		1	
		サイトメガロウイルス	1		
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	3	1
		ヒトヘルペスウイルス7型	2		
		ノロウイルスGⅡ	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	2017年		
			10月	11月	12月
小	感染性胃腸炎	アデノウイルス		1	
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
	手足口病	パラインフルエンザウイルス2型	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			4
		インフルエンザAH3		2	2
		インフルエンザB(Yamagata系統)			7
		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	2	
		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		
			10月	11月	12月
その他		エンテロウイルス属(型別検査中)	2		
		ヒトパレコウイルス(型別検査中)	1		
		サイトメガロウイルス	1		
		アデノウイルス			2
		インフルエンザAH1pdm09			1
		RSウイルス	1	1	
		ヒトラインウイルス	2		
		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2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		
			10月	11月	12月
感染性胃腸炎		ノロウイルスGⅠ			1
		ノロウイルスGⅡ	19	86	74
		サポウイルス		1	18
		アデノウイルス	1	1	1
		エンテロウイルス属(型別検査中)		1	
		エコーウイルス3型		2	
インフルエンザ		インフルエンザAH1pdm09	7	12	17
		インフルエンザAH3			3
		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(12月1日～12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	水戸	14	ノロウイルスGⅡ	14		
2	飲食店	東京都	3	ノロウイルスGⅡ	3		

・月別検出件数(過去3ヶ月)

(検出数)

	検出検体	検出病原体	2017年		
			10月	11月	12月
ウイルス	便	ノロウイルスGⅡ	5	5	17
		サポウイルス		1	
	拭き取り	ノロウイルスGⅡ	2		
細菌	便	<i>Campylobacter jejuni</i>	6	2	
	食品等	<i>Salmonella</i> Infantis	1		
寄生虫	食品等	<i>Anisakis simplex</i>		1	
		<i>Kudoa septempunctata</i>		1	
	その他	<i>Anisakis simplex</i>	1	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1月～2017年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)

臨床診断名 / その他		2017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	二類	結核	1				13		2			13			29
	三類	腸管出血性大腸菌感染症		3	1	19	1	10	105	411	99	22	7		678
		細菌性赤痢	2	1							3	3	1		10
		腸チフス・パラチフス				3	6	2		1	2				14
		コレラ							1						1
	四類	E型肝炎		1			2		1	2		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	6
		蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		1	2	5			1		1	1			11
		日本紅斑熱							1						1
		レジオネラ症	2		13		7	6	31	10	38	10			117
	五類	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症								1		2	2	2	7
		急性脳炎・脳症	5	3	12	9	9	4	7	5	8	9	9	4	84
		風しん(先天性風しん症候群を含む)	1				1	1	2			1			6
		麻しん	1	2		8	4	3	1	3	1	1	2	3	29
	定点	小	感染性胃腸炎等				1	1	1				1		4
			手足口病			1		3		5	9	2	3		23
			突発性発しん								1				1
ヘルパンギーナ									1	1					2
イ		インフルエンザ	34	23	16	8	1		3	3	1		2	14	105
基	無菌性髄膜炎	5	3	9	6	1	6	5	6	6	2	7	4	60	
その他		6	6	6	5	9	17	3	27	10	8	5	5	107	
合計		57	43	60	65	59	51	170	480	171	77	56	38	1327	

〈集団事例検査〉

(人)

		2017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		13	16	16	23	16	4	5	20	11	23	96	98	341
インフルエンザ		14	11	3				2	7		8	12	39	96
呼吸器感染症			9		5			6	9		2			31
合計		27	36	19	28	16	4	13	36	11	33	108	137	468

〈環境(水)等検査〉

		2017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	
井戸水(A型肝炎)												1		1
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

〈食中毒(有症苦情)等検査〉

(件数)

		2017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	47	3	29	62	2	24	23	20	12	30	76	28	356
	拭き取り	8		11	5			6			5		5	40
	食品等	1			9		1		1					12
細菌※	人	35	32	30	58	3	16	37	31	25	26	19	18	330
	拭き取り	27		14	31			21	29	10	20	10	10	172
	食品等	3	1	7	6		3	10	1	2	9	7		49
合計		121	36	91	171	5	44	97	82	49	90	112	61	959

※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。