# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報 -2018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 (検体数)	保健所 (地域)	年齢 (月齢)	性別	検出検体
四類	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A	1	水戸	40歳代	男	血液, 糞便
		エコーウイルス11型	1	日立	3歳	男	糞便
		ヒトヘルペスウイルス7型					血液
	急性脳炎脳症 (疑い含む)	ヒトヘルペスウイルス6型+ ヒトヘルペスウイルス7型+ ヒトメタニューモウイルス+ ライノウイルス+ アデノウイルス	1	つくば	3歳	女	咽頭ぬぐい液
					45歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
		風しんウイルス1E			46歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
					47歳	男	咽頭ぬぐい液,尿
					48歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
			9	水戸	48歳	男	咽頭ぬぐい液
					50歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
					50歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
五類					55歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
					43歳	女	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
	風しん		2	ひたちなか	57歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
	風しん (疑いを含む)				57歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
			2	常陸大宮	46歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
					49歳	男	血液,咽頭ぬぐい液,尿
			1	潮来	46歳	男	咽頭ぬぐい液
					34歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
			3	竜ケ崎	34歳	男	咽頭ぬぐい液
					38歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液
			1	土浦	37歳	男	血液, 咽頭ぬぐい液, 尿
			2	筑西	39歳	男	咽頭ぬぐい液,尿
			_	かに	41歳	男	咽頭ぬぐい液,尿
		パルボウイルスB19	1	竜ケ崎	61歳	男	血液

## 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		床診断名		保健所	年齢 (月齢)	性別	検出検体
		インフルエンザAH1pdm09		常陸大宮	8歳	男			
				市性八古	6歳	女			
	インフルエンザ		5	土浦	12歳	女			
1				/m	37歳		  -   鼻腔ぬぐい液		
1				常総	37歳	男	异庄64~6.7次		
		インフルエンザAH3		水戸	12歳	男			
			3	常陸大宮	5歳	男			
				竜ケ崎	32歳	男			
基	無菌性翳暗火	エンテロウイルス属	2	水戸	1ヶ月	男	髄液,血液,咽頭ぬぐい液,糞便		
垄	無菌性髄膜炎	エンテロライルへ属	~	竜ケ崎	1ヶ月未満	男	髄液, 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 (月齢)	性別	検出検体
呼吸器感染症	RSウイルス	1	日立	7ヶ月	男	鼻腔ぬぐい液
	アデノウイルス	1	水戸	1歳	男	咽頭ぬぐい液,糞便
	ヒトヘルペスウイルス6型	1		1歳	男	血液
	サイトメガロウイルス	1			男	血液
	ヒトヘルペスウイルス6型			1歳		咽頭ぬぐい液
その他	エンテロウイルス属		日立			糞便
(3)12	EBウイルス+ サイトメガロウイルス+ アデノウイルス	1	1 11 32	1歳		咽頭ぬぐい液
	エンテロウイルス属+ アデノウイルス					糞便
	ライノウイルス	1	つくば	2歳	女	咽頭ぬぐい液

## 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	l人数	検出ウイルス			
1		保育園		4	ノロウイルスGII			
2	-V-	保育園		2	ノロウイルスGII			
3	水戸	幼稚園		3	ノロウイルスGII			
4		こども園	5		ノロウイルスGI			
5	常陸大宮	保育園		2	ノロウイルスGI			
	鉾田	保育園		1	サポウイルス			
6			4	1	アストロウイルス			
				2	アストロウイルス+アデノウイルス			
7		保育園		3	ノロウイルスGII			
8	潮来	保育園		2	ノロウイルスGII			
9	州木	保育園		3	ノロウイルスGII			
10		高齢者施設		4	ノロウイルスGII			
11	竜ケ崎	保育園		4	ノロウイルスGII			
12	电ブ呵	高齢者施設		2	ノロウイルスGII			
13	筑西	中学校		2	ノロウイルスGII			

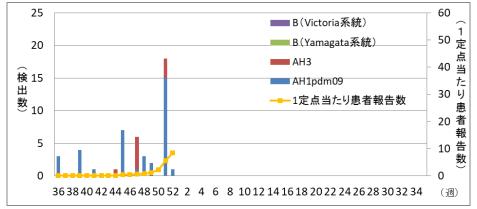
## 〈インフルエンザ〉

-	IMO.	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス							
	1	土浦	小学校	7								
	2	つくば	中学校	2	インフルエンザAH1pdm09							
	3	筑西	小学校	1	  - 							
	4	常総	小学校	3								

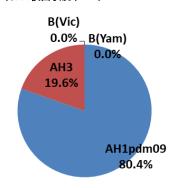
#### (参考)インフルエンザ情報

#### 〈2018-2019シーズン〉※2018年12月30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

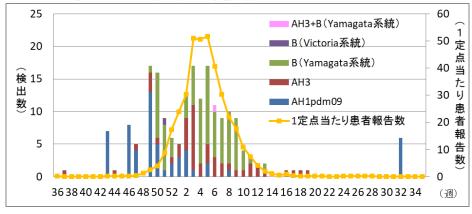


#### 2)ウイルス検出状況(n=46)

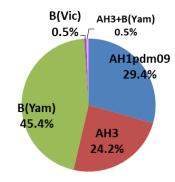


#### 〈2017-2018シーズン〉

#### 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=194)



# ・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)

■追加または修正した箇所

## 1)全数把握疾患検査

(給出数)

	本ンテロウイルスD68型急性弛緩性麻痺EBウイルス ヒトヘルペスウイルス6型 エコーウイルス11型 コクサッキーウイルスA2型 コクサッキーウイルスB4型 EBウイルス ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトヘルペスウイルス7型 ヒトパレコウイルス				(夜出教)
	型肝炎型肝炎 一クングニア熱・デング熱 ハツガムシ病 独性弛緩性麻痺	<b>格出病原体</b>		2018年	
		1×11/1/1/1/17	10月	11月	12月
	E型肝炎	E型肝炎ウイルス3型		1	
加米百	A型肝炎	A型肝炎ウイルス I A型	1	1	1
四块	チクングニア熱・デング熱	デングウイルス3型	1		
	ツツガムシ病	E型肝炎ウイルス3型 A型肝炎ウイルス I A型 ング熱 デングウイルス3型 Orientia tsutsugamushi Kawasaki型 エンテロウイルスD68型 EBウイルス ヒトヘルペスウイルス6型 エコーウイルス11型 コクサッキーウイルスA2型 コクサッキーウイルスB4型 EBウイルス ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトヘルペスウイルス6型 ヒトヘルペスウイルス6型		1	
		エンテロウイルスD68型		1	
	急性弛緩性麻痺	EBウイルス		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型		1	
		エコーウイルス11型		1	1
		コクサッキーウイルスA2型	1		
		コクサッキーウイルスB4型		1	
		EBウイルス		1	
		ヒトヘルペスウイルス6型	2	2	1
工粘		ヒトヘルペスウイルス7型	1	1	1
五块	( <del>%</del> ( ) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	ヒトパレコウイルス		1	
		RSウイルス	1		
		ライノウイルス			1
		ヒトメタニューモウイルス			1
		アデノウイルス(型別検査中)		2	1
		風しんウイルス1E	3	2	20
	風しん	ヒトヘルペスウイルス6型	2		
	(疑いを含む)	エンテロウイルス属(型別検査中)	5	1	
		パルボウイルスB19		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

	<b>防</b>	<b>埃</b> 里 <del>库</del> 原体		2018年	
	<b>咖</b>	换山州赤体	IMAR     10月     11月       pdm09     1     3       1     1       引検査中)     5     2       (型別検査中)     3     1	12月	
1	インフルエン <del>ザ</del>	インフルエンザAH1pdm09	1	3	5
	177/01/20	インフルエンザAH3	1		3
眼	流行性角結膜炎	アデノウイルス(型別検査中)	5	2	
		エンテロウイルス属(型別検査中)	3	1	2
Ħ	無劳性勢暗火	ヒトヘルペスウイルス7型	1		
奉	無困性腿膜炎	ヒトパレコウイルス	1		
		サポウイルス	1		·
	眼		イ     インフルエンザAH1pdm09 インフルエンザAH3       眼     流行性角結膜炎       アデノウイルス(型別検査中)       エンテロウイルス属(型別検査中)       ヒトヘルペスウイルス7型       ヒトパレコウイルス	インフルエンザ     インフルエンザAH1pdm09     1       インフルエンザAH3     1       眼 流行性角結膜炎     アデノウイルス(型別検査中)     5       エンテロウイルス属(型別検査中)     3       ヒトヘルペスウイルス7型     1       ヒトパレコウイルス     1	臨床診断名     検出病原体       10月     11月       インフルエンザAH1pdm09     1     3       インフルエンザAH3     1     1       眼 流行性角結膜炎     アデノウイルス(型別検査中)     5     2       エンテロウイルス属(型別検査中)     3     1       ヒトヘルペスウイルス7型     1     1       ヒトパレコウイルス     1

#### 3)その他の検査

(検出数)

臨床診断名	検出病原体			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	快山州赤体	10月	11月	12月
	EB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
	エンテロウイルス属(型別検査中)	1		2
その他	エンテロウイルスD68型		1	
	インフルエンザAH1pdm09		1	
	RSウイルス	1		1
	ライノウイルス	1	2	1
	アデノウイルス			3

### (環境等)

Ī	臨床診断名	検出病原体	2018年			
ı	<b>阿</b>	快山州凉冲	10月	11月	12月	
ĺ	四類 レジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群別不明	1		•	

#### 4)集団(施設や学校等)事例検査

(検出数)

	<del></del>	G I 7 5 5 5 1			
臨床診断名	<b>埃</b>	2018年			
四个形例石	快山州凉冲	10月	11月	12月	
	ノロウイルスG I	10月 11月 7			
<b>感染性胃腸炎</b>	ノロウイルスGⅡ	5	5	36	
	サポウイルス	1		1	
	アストロウイルス			3	
	アデノウイルス		11月 7 5 7 7 5	2	
インフルエンザ	インフルエンザAH1pdm09		7	13	
	インフルエンザAH3		月 11月 7 5 7 7 7 5		
呼吸器感染症	ヒトメタニューモウイルス		3		

# 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〉

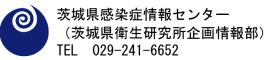
事例	施設	原因施設の 管轄保健所	検出数	検出ウイルス		検出検体	
No.	加克文	(県外事例の場合は県名)	快山致	快山ソイルス	便	拭き取り	食品
1	飲食店	水戸	14	ノロウイルスGI	14		
2	飲食店	<b>水</b> 尸	9	ノロウイルスGI	9		
3	ゴルフ施設	常陸大宮	7	ノロウイルスGI	7		
4	宿泊施設	日立	7	ノロウイルスGI	7		
5	保育園	潮来	2	ノロウイルスGI	2		
6	飲食店	土浦	2	ノロウイルスGI	2		
7	飲食店	古河	1	ノロウイルスGI	1		
8	飲食店	디센	12	ノロウイルスGI	12		
9	飲食店	神奈川県	6	ノロウイルスGI	6		
10	飲食店	静岡県	1	ノロウイルスGII	1		_

## 〈細菌・寄生虫〉

事例	施設	原因施設の 管轄保健所	検出数	検出細菌・寄生虫	【参考】 検出 (数)			
No.	心改	(県外事例の場合は県名)	快山奴	快山神图 奇土虫	拭き取り	食品等	便	その他
1	不明	古河	1	Campylobacter jejuni			1	
			1	Campylobacter jejuni			1	
2	不明	土浦	1	Staphylococcus aureus			1	
			1	Clostridium perfringens			1	
3	飲食店	つくば	1	Anisakis simplex				1(胃)

・月別検出件数(過去3ヶ月)

לוונת כל		(検出数)						
	検出検体	検出病原体	2018年					
	快山快冲	快山内尽体	10月	11月	12月			
ウイルス	便	ノロウイルスGII		9	61			
		Campylobacter jejuni	4	3	2			
	便	Staphylococcus aureus			1			
細菌		Clostridium perfringens			1			
	拭き取り	Aeromonas 属	1					
	その他(菌株)	Campylobacter jejuni		1				
寄生虫	その他(胃)	Anisakis simplex	1		1			
	てい心(目)	Anisakis 属	1					



# (参考)月別検査依頼数(2018年1月~2018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〉

■追加または修正した箇所

(人・菌株)

、 图 7	朱)													(件数)
臨床診断名 / その他														
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
二類				1										1
	腸管出血性大腸菌感染症	68	5	25	15	19	64	35	78	208	20	5	1	543
三類	細菌性赤痢			1						1		7	1	10
	腸チフス・パラチフス		2											2
	E型肝炎			1	1	1	1	1				1		6
	A型肝炎					2	1	1	1	1	1	1	1	9
	重症熱性血小板減少症候群(SFTS)												1	1
四類	ツツガムシ病	1			1						1	2		5
	蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)	1		1	1				1		2			6
	日本紅斑熱					2			1					3
	レジオネラ症						1							1
	カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症		1	1	1		3	1	1	1	4	6	2	21
	急性弛緩性麻痺							2			1	2		5
五類	急性脳炎・脳症	17	6	5	5	3	4	5	6	6	6	5	3	71
	風しん(先天性風しん症候群を含む)	2	1		1	1	1	1	4	34	18	18	26	107
	麻しん		7	5	22	35	9	4	4	3	3	2		94
	RSウイルス感染症	1			1								1	3
	咽頭結膜熱				1		2							3
	感染性胃腸炎等				2									2
ds	手足口病				2	1								3
1,	伝染性紅斑				1		1							2
	突発性発しん		1											1
	ヘルパンギーナ							1						1
	流行性耳下腺炎					1								1
イ	インフルエンザ	54	38	14	3	1				1	2	3	8	124
眼	流行性角結膜炎								2	7	5	3		17
基	無菌性髄膜炎	4	3	4	6	3	3	7	4	10	6	3	5	58
その他		2	8	3	9	4	4	2	3	3	6	7	6	57
合 計		150	72	61	72	73	94	60	105	275	75	65	55	1157
	二     三     四     五     小     イ眼基他	<ul> <li>二類 結核</li> <li>腸管出血性大腸菌感染症</li> <li>細菌性赤痢</li> <li>腸チフス・パラチフス</li> <li>巨型肝炎         <ul> <li>五型肝炎</li> <li>重症熱性血小板減少症候群(SFTS)</li> <li>ツツガムシ病</li> <li>蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)</li> <li>日本紅斑熱</li> <li>レジオネラ症</li> <li>カルバベネム耐性腸内細菌科細菌感染症</li> <li>急性弛炎・脳症</li> <li>風しん(先天性風しん症候群を含む)</li> <li>麻しん</li> </ul> </li> <li>RSウイルス感染症</li> <li>咽頭結膜胃腸炎等</li> <li>手足性所</li> <li>大のルパンチーナ流行性耳ンザ</li> <li>取流行性角結膜炎</li> <li>本菌性髄膜炎</li> <li>か他</li> </ul>	臨床診断名 / その他       二類 結核       日期 結核       日期 陽管出血性大腸菌感染症       68       三類 編集性赤痢       陽チフス・パラチフス       巨型肝炎       重症熱性血小板減少症候群(SFTS)       ツツガムシ病     1       蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)     1       日本紅斑熱     レジオネラ症       カルバベネム耐性腸内細菌科細菌感染症     17       風とん(先天性風しん症候群を含む)     2       麻しん     RSウイルス感染症     1       咽頭結膜熱     原染性胃腸炎等       手足口病     伝染性紅斑突発性発しん       ベルパンギーナ     流行性耳下腺炎       イインフルエンザ     54       眼流行性角結膜炎     4       か他     2	臨床診断名 / その他       1月 2月         二類 結核       日類 陽テンス・パラチフス 2         E型肝炎 A型肝炎 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)       ツツガムシ病 蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等) 1         日本紅斑熱 レジオネラ症       カルバペネム耐性腸内細菌科細菌感染症 1         急性弛緩性麻痺       急性脳炎・脳症 周しん(先天性風しん症候群を含む) 2 1 麻しん         展Sウイルス感染症 1 咽頭結膜熱 感染性胃腸炎等 手足口病 伝染性紅斑 突発性発しん ヘルパンギーナ 流行性耳下腺炎 イ インフルエンザ 54 38 眼 流行性角結膜炎       本 インフルエンザ 54 38         眼 流行性角結膜炎       4 3         の他       2 8	臨床診断名 / その他     1月 2月 3月       二類 結核     1       三類 結核     1       四類 勝子フス・パラチフス     2       四類 別子 人型 肝炎 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)     2       四類 対ルバペネム耐性場内細菌科細菌感染症 1 日本紅斑熱 レジオネラ症 カルバベネム耐性腸内細菌科細菌感染症 1 日本紅斑熱 しが水水 上型 一型 1 日本紅斑炎・脳症 1 日本 1 日	臨床診断名 / その他       工類 結核     1月 2月 3月 4月       三類 結核     1	臨床診断名 / その他     1月 2月 3月 4月 5月       二類 結核     1月 2月 3月 4月 5月       三類 結核     1	Table   T	2018年   1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月   1月 2月 5月 6月 7月   1月 2月 5月 6月 7月   1月 5月 6月 7月   1月 7月 1月 7月	Table   T	正類 結核	Table   T	臨床診断名 / その他   1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月   2類 結核 1 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月   二類 編的性表病 1 1 1 7   陽管出血性大腸菌感染症 68 5 25 15 19 64 35 78 208 20 5 万陽テンス・パラテフス 1 1 1 1 7   展型肝炎 空血療性小板減少症候群(SFTS) 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 <td>護床診断名 / その他 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 3月 8月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 8月 8月 8月 8月 9月 10月 11月 12月 8月 8月</td>	護床診断名 / その他 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 3月 8月 8月 9月 10月 11月 12月 2月 8月 8月 8月 8月 9月 10月 11月 12月 8月

(環境等) (件数) 2018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 レジオネラ症 33 6 10 1 2 5 2 合 計 0 0 6 0 7 10 1 0 2 5 2 0 33

/作用車/刷栓本\

〈果団事例模食〉													(件数)
		2018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	16	19	19	12	16	31	10	4		6	12	43	188
インフルエンザ	8					3	5		8		15	18	57
呼吸器感染症	6				15	14	12		5		3		55
合 計	30	19	19	12	31	48	27	4	13	6	30	61	300

/合山丰/右壳类棒\笨烩本\

〈艮中毒(有症苦情)寺検堂〉											(件数)			
		2018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	8	74	55	34	72	59	34	18	27	54	21	167	623
	拭き取り		19	10				2				5	8	44
	食品等							1						1
細菌 ※	人	6	82	56	42	49	52	36	9	38	50	29	137	586
	拭き取り		50	46	41	19	30	23	10	47	20	30	45	361
	食品等		5	9	13	7	15	28	12	15	5	2	4	115
合 計		14	230	176	130	147	156	124	49	127	129	87	361	1730