# 茨城県衛生研究所における病原体検出情報

# -2017年 3月号 -

◆3月号は以下の情報を掲載しています。 1. <u>茨城県感染症発生動向調査事業に基づく試験検査</u>

1)全数把握疾患

2) 病原体定点依頼検査

2) <u>A原体上高级根</u>快量 <u>その他の検査</u>
3) 集団(施設や学校等)事例
1) 三類、四類、五類(全数把握)
2) 五類(定点)

·<u>月別検出件数</u>

その他の検査

3)集団(施設や学校等)事例

2. 食中毒(有症苦情)等

·<u>検出状況</u> ·月別検出件数

(参考)月別検査依頼数

#### 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

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
デング熱	デングウイルス 3型	1	つくば	40歳代	男	血液, 尿
	単純ヘルペスウイルス 1型	1	土浦	73歳	男	髄液
	ヒトヘルペスウイルス 6型	2	つくば	2歳	男	血液
	に下へルベス・ノイルス 0至	2	古河	8ヶ月	女	髄液, 血液
急性脳炎脳症	アデノウイルス + ヒトヘルペスウイルス 6型 + エンテロウイルス属	1	日立	2歳		アデノウイルス:血液, 咽頭ぬぐい液, 糞便 ヒトヘルペスウイルス 6型:咽頭ぬぐい液 エンテロウイルス属:糞便
(疑い含む)	インフルエンザウイルスAH3	2	水戸	1歳	男	咽頭ぬぐい液
	1 J J J J J J J J J J J J J J J J J J J	2	水戸	2歳	男	咽頭ぬぐい液
	インフルエンザウイルスB(Victoria系統) + エンテロウイルス属	1	古河	1歳	男	鼻腔ぬぐい液
	ノロウイルスG2 + A群ロタウイルス	1	つくば	2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	性別	検出検体
小 手足口病	ヒトヘルペスウイルス 7型	1	水戸	4歳	女	咽頭ぬぐい液
			水戸	62歳	女	鼻腔ぬぐい液
			鉾田	38歳	女	鼻腔ぬぐい液
			竜ケ崎	76歳	女	鼻腔ぬぐい液
	インフルエンザAH3	7	土浦	86歳	男	鼻腔ぬぐい液
			筑西	8歳	女	鼻腔ぬぐい液
			常総	49歳	男	鼻腔ぬぐい液
			古河	30歳	女	鼻腔ぬぐい液
イ インフルエンザ	インフルエンザB(Yamagata系統)	1	水戸	87歳	女	鼻腔ぬぐい液
				5歳	女	鼻腔ぬぐい液
			土浦	17歳	男	鼻腔ぬぐい液
			上浦	34歳	男	鼻腔ぬぐい液
	インフルエンザB(Victoria系統)	7		51歳	男	鼻腔ぬぐい液
			竜ケ崎	29歳	男	鼻腔ぬぐい液
			电7师	46歳	男	鼻腔ぬぐい液
			常総	33歳	女	鼻腔ぬぐい液
基無菌性髄膜炎	ヒトコロナウイルス(OC43)	1	水戸	1歳	女	咽頭ぬぐい液

#### 〈その他の検査:ウイルス〉

ħ	検出病原体			年齢	性別	検出検体
	RSウイルス	1	水戸	1ヶ月 未満	女	鼻腔ぬぐい液
	ヒトメタニューモウイルス	2	水戸	2歳	男	鼻腔ぬぐい液
重症呼吸器感染症	にトンターユーモ·ノイルス	2	日立	2歳	女	咽頭ぬぐい液
	インフルエンザB	1	つくば	7歳	男	鼻腔ぬぐい液
	ヒトライノウイルス + ヒトボカウイルス	1	水戸	8ヶ月	女	鼻腔ぬぐい液

#### 3)集団(施設や学校等)事例

事例 No.	臨床診断名	保健所	施設	検出人数	検出ウイルス				
1		水戸 病院 2 ノロウイルスGⅡ							
2	感染性胃腸炎	感染性胃腸炎 鉾田 高齢者施設 2 ノロウイルスGⅡ							
3		つくば 保育園 6 ノロウイルスGI							
1	インフルエンザ	日立	小学校	2	インフルエンザウイルスB(Victoria系統)				

1)三類、四類、五類(全	6年4月~2017年3月) <b>数把握</b> )	2016年									2017年			(検
臨床診断名	検出病原体	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合
易管出血性大腸菌感染症	EHEC 0157(VT2+) EHEC 0157(VT1+VT2+)					11	1							1
型肝炎	EHEC 型別不明(VT1+) E型肝炎ウイルス 3型				1	1		1		1		1		
- 至 // 交 A 型 肝 炎	A型肝炎ウイルス1A				i			'		'		'		
チクングニア熱	チクングニアウイルス デングウイルス 2型					1	1							-
デング熱	デングウイルス 3型							1					1	
対媒介感染症疑い	デングウイルス 4型 コクサッキーウイルス B3型					1			1					<b>!</b>
つつが虫病	Orientia tsutsugamushi Karp型	1				· ·								
ノジオネラ症	Legionella pneumophila 血清群1 エンテロウイルス属(型別検査中)		11				11						2	1
	コクサッキーウイルス B3型				1									
	コクサッキーウイルス B5型 エコーウイルス 6型				1				1					-
	エコーウイルス 18型			1										
	コクサッキーウイルス A4型 エンテロウイルス属(型別不能)					1		1	1					1
	単純ヘルペスウイルス 1型								'				1	
	単純ヘルペスウイルス 2型 水痘・帯状疱疹ウイルス	1						1						
急性脳炎脳症	EBウイルス					1								
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	2		1			2	1	1				3	H
	アデノウイルス	-			1								1	1
	インフルエンザAH1pdm09 インフルエンザAH3					L				L	_ 1	2	2	
	インフルエンザB(Victoria系統) RSウイルス							2	1				1	
	RSウイルスA							1	1					
	ライノウイルス パラインフルエンザウイルス2型								1	1				
	ノロウイルスGII			1			1			1		1	1	
「ンコマイシン耐性腸球菌	A群ロタウイルス Enterococcus faecium vanA遺伝子			3									1	
	パルボウイルスB19		1	J										
はん(疑いを含む)	<u>ヒトヘルペスウイルス 6型</u> エコーウイルス 9型									1	1			
	麻しんウイルスH1型		1											
ロ / (短いナ <b>ム</b> +い)	EBウイルス ヒトヘルペスウイルス 6型				1	1	2	1				1		
寐しん(疑いを含む)	パルボウイルスB19						-				1			
	エコーウイルス 18型 エンテロウイルス属(型別不能)					1	ı							
2)五類(定点)		2016年									2017年			(検
臨床診断名	検出病原体 コクサッキーウイルス B3型	4月	5月	6月	7月	8月 1	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合
手足口病	コクサッキーウイルス A6型								1					
<b>流行性耳下腺炎</b>	ヒトヘルペスウイルス 7型 ムンプスウイルス				2								1	
1111年4下脉火	インフルエンザAH1pdm09	2	1			1								
インフルエンザ	インフルエンザAH3	6		1					7	17	33	22	7	8
	インフルエンザB(Yamagata系統) インフルエンザB(Victoria系統)	2							2	1	1	1	7	١.
<b>感染性胃腸炎</b>	A群ロタウイルス	2												
	コクサッキーウイルス B1型 コクサッキーウイルス B2型				2		2							
	コクサッキーウイルス B3型			1		1	1							
	<u>コクサッキーウイルス B4型</u> コクサッキーウイルス B5型				3	2	2	3						+-
	エコーウイルス 6型						3		1					
							1	1	1					-
	エコーウイルス 9型			1										
<b>莱菌性髄膜炎</b>	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型			1		1								
<b>莱菌性髄膜炎</b>	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型			1		1 1	1							
<b>無菌性髄膜炎</b>	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス	1	1	3		1	1 2				1			
無菌性髄膜炎	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型	1 1	1			1 1	1 2				·			
<b>無菌性髄膜炎</b>	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス	1 1	1	3		1 1	1 2	1			1			
	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス		1			1 1	1 2	1			1		1	
での他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス しトコロナウイルス(OC43)	2016年	1	1	78			1	11 日	12日	1 2017年	28	1	
	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス		1 5月		7月	8月	9月	1 10月	11月 6	12月 5	1		1 3月	Í
-の他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒドパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)  校出病原体  Salmonella Chester Legionella pneumohila 血清群6	2016年	1 5月	1				1 10月			1 2017年		1 3月	Í
-の他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43) 検出病原体 Salmonella Chester	2016年	1 5月	1	7月			10月			1 2017年 1月		1 3月	Ę
での他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス レトコロナウイルス(OC43)	2016年	5月	1	2			10月	6		1 2017年 1月		1 3月	Ę
-の他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス 2型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)  核出病原体  Salmonella Chester Legionella pneumohila 血清群6 EBウイルス サイトメガロウイルス セトヘルペスウイルス サイトメガロウイルス ヒトヘルペスウイルス 6型 コクサッキーウイルス A10型	2016年	5月	1				10月	6		1 2017年 1月		1 3月	Ę
-の他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)	2016年	5月	1	2			10月	6		1 2017年 1月		1 3月	Ę
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス 23型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)  核出病原体  Salmonella Chester Legionella pneumohila 血清群6 EBウイルス サイトメガロウイルス ヒトハルペスウイルス 6型 コクサッキーウイルス A10型 コクサッキーウイルス B5型 エコーウイルス6型 ヒトパレコウイルス(2型別不能)	2016年	5月	1	2	8月		10月	6		2017年 1月		1 3月	6
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)	2016年	5月	1	2	8月		1 1 3	1 1 4	5	1 2017年 1月	1	1	
<b>・の他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス 2型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)  株出病原体  Salmonella Chester Legionella pneumohila 血清群6 EBウイルス サイトメガロウイルス 6型 コクサッキーウイルス A10型 コクサッキーウイルス B5型 エコーウイルス 6型 エコーウイルス 8型 エコーウイルス 2型 アデノウイルス RSウイルス RSウイルス	2016年 4月	5月	1	2	8月		1	1 1 4 6		2017年 1月	1	1 1	
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)	2016年 4月	5月	1	2	8月		1 1 3	1 1 4 6 1	5	1 2017年 1月 1	2 1 1 3 1 2 2 1 1 1 1 1 2 7 1 1 7	1 1 1	(1)
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス 第型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)  ***********************************	2016年 4月	5月	1	2	8月		1 1 3	1 1 4 6	5	1 2017年 1月 1	1	1 1 1	E
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス 単純ヘルペスウイルス EBウイルス EBウイルス とトコロナウイルス(OC43)  検出病原体  Salmonella Chester Legionella pneumohila 血清群6 EBウイルス ヒトルペスウイルス 6型 コクサッキーウイルス A10型 コクサッキーウイルス B5型 エコーウイルス 85型 エコーウイルス B5型 エコーウイルス T2型 ドアデノウイルス RSウイルス トライウイルス RSウイルス トライウイルス トライウイルス アデノウイルス アデノウイルス アデノウイルス アデノウイルス アライカース アライフルエンザウイルス1型 パラインフルエンザウイルス2型	2016年 4月	5月	1	2	8月		1 1 3	1 1 4 6 1	5	1 2017年 1月 1	1	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 3 A A A A A A A A A A A A A	
<b>その他の検査</b> 臨床診断名	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 ヒトパレコウイルス A6型 エンフスウイルス 単純ヘルペスウイルス EBウイルス DATE EBウイルス サイトメガロウイルス 6型 コクサッキーウイルス 6型 コクサッキーウイルス B5型 エコーウイルス 6型 エコーウイルス 6型 ヒトパレコウイルス Eトライクウイルス RSウイルス RSウイルス トボオウイルス レドボカウイルス レドボカウイルス レドボカウイルス レドブレコンエンザウイルス1型 パラインフルエンザウイルス2型 パラインフルエンザウイルス3型 にトメラニューモウイルス3型 にトメラニューモウイルス3型	2016年 4月	5月	1	1	8月		1 1 3	1 1 4 6 1	5	1 2017年 1月 1	1	1 1 1 1 1	
その他の検査	エコーウイルス 9型 エコーウイルス 18型 コクサッキーウイルス A4型 コクサッキーウイルス A6型 ヒトパレコウイルス3型 ムンブスウイルス 単純ヘルペスウイルス2型 水痘・帯状疱疹ウイルス EBウイルス ヒトコロナウイルス(OC43)	2016年 4月	5月	1	1	8月		1 1 3	1 1 4 6 1	5	1 2017年 1月 1	1	1 1 1 1 1	

	ヒトコロナウイルス(OC43)										1			1
3)集団(施設や学校	等)事例	2016年									2017年			(検出數)
臨床診断名	検出病原体	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	ノロウイルス GI	1												1
	ノロウイルス GII	1		12			3	9	99	311	11	16	10	472
感染性胃腸炎	サポウイルス	1	23	1			4		4	2				35
	A群ロタウイルス	ルス 1 23 1 4 イルス 11 6 1 ルス 2							18					
	アデノウイルス	2							1					3
	インフルエンザAH1pdm09						8			4				12
インフルエンザ	インフルエンザAH3			5		2	10	18	13	5	9	7		69
コンフルエンリ	インフルエンザB(Yamagata系統)										4			4
	インフルエンザB(Victoria系統)								3			3	2	8
	ライノウイルス			6	3									9
呼吸器感染症	ヒトメタニューモウイルス				5	18								23
	ヒトコロナウイルス(NL63)											7		7

## 2.食中毒(有症苦情)等

### •検出状況(3月1日~3月31日)

	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.	心改	(県外事例の場合は県名)	快山奴	検出・ノイルへ	便(人)	拭き取り	食品
ゥ	1	飲食店	鉾田	7	ノロウイルスG II	7		
イル	2	飲食店	土浦	4	ノロウイルスG II	4		
ス	3	飲食店	千葉県	1	ノロウイルスG II	1		

### ·月別検出件数(2016年4月~2017年3月)

2016年 2017年 (後出數)

			2010-	<u> </u>								2017	<del>+</del>	,	(快山敦)
		検出病原体	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
		ノロウイルス G I	1								2	1			4
Ъ	· ·	ノロウイルス GII	13		2		11	1	5	38	33	23		12	138
1		アデノウイルス								1					1
ル	拭き取り	ノロウイルス GII									2	3			5
ス	食品等	ノロウイルス G I									1				1
	及吅守	ノロウイルス GI									1	1			2
		Campylobacter jejuni	9	6	11	8	1	1	1	3	3				43
		Campylobacter coli		1		1					1				3
	人	Bacillus cereus				7									7
<b>∠</b> m		Vibrio parahaemolyticus					1								1
細菌		Clostridium perfringens									11				11
	拭き取り	Bacillus cereus				3									3
		Campylobacter jejuni			2						2				4
	食品等	Bacillus cereus				1									1
		Sarcocystis 属										1			1
寄	,	Anisakis 属	1												1
寄生	^	Anisakis simplex	1		1										2
虫	食品等	Trichinella 属									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 (2016年4月~2017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〉

	2016	年								2017	年	(件	数:人)
臨床診断名 / その他	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
結核	1						12			1			14
腸管出血性大腸菌感染症	5	18	17	26	228	132	8	5	1		3	1	444
細菌性赤痢										2	1		3
E型肝炎				1			2		2		1		6
A型肝炎				1									1
重症熱性血小板減少症候群													0
つつが虫病	1	1		1	1								4
蚊媒介感染症(デング熱・ジカ熱等)		1	1		4	1	4	2			1	2	16
レジオネラ症		2	22	2	5	1	2			2		13	49
急性脳炎・脳症	6	1	5	6	4	7	7	9	4	5	3	12	69
バンコマイシン耐性腸球菌			3										3
風しん(先天性風しん症候群を含む)		2			2		1		1	1			7
麻しん	1	6		1	1	7	1	1	3	1	2		24
感染性胃腸炎等	4	1				1							6
手足口病					1			1				1	3
流行性耳下腺炎				3					1				4
インフルエンザ	10	1	1		1		1	8	18	34	23	16	113
無菌性髄膜炎	3	3	7	8	10	17	8	8	1	5	3	9	82
その他	1			6	5	2	10	19	12	6	6	6	73
合 計	32	36	56	55	262	168	56	53	43	57	43	60	921
〈集団発生〉	2016	年								2017	年	(件	<b>-数:人</b> )
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
感染性胃腸炎	14	31	15			5	9	112	334	13	16	16	565
インフルエンザ			5		4	22	20	17	10	14	11	3	106
呼吸器感染症			6	9	20						9		44
合 計	14	31	26	9	24	27	29	129	344	27	36	19	715
〈食中毒(有症苦情)等〉	2016	年								2017	年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
工 (人)	41	34	30	14	25	33	10	60	91	47	3	29	417
ウイ (拭き取り)	10		3		5			5	21	8		11	63
(食品等)								4	1	1			6
(人)	42	46	38	26	28	16	10	49	86	35	32	30	438
(拭き取り)	21		20	30	31	5	10	30	60	27		14	248
(食品等)	7	3	3	3	5	8	1	11	16	3	1	7	68
A =1													10.15

<sup>※</sup>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。

94

73

94

62

31 | 159 | 275 | 121

36

91

1240

121 83

合 計