

ウイルス検出状況（平成 29年7月20日現在）

この検査は、滋賀県内における病原体の動向を把握するために、滋賀県感染症発生動向調査事業実施要綱に基づいて実施しています。

対 象：病原体定点病院（県内13機関）

2017年7月検出分の結果

①インフルエンザ

・インフルエンザ（インフルエンザ様疾患を含む）と診断された患者の検体を検索したところ、採取月別のウイルス検出状況は下表の通り。

・5月採取の検体1件からAH1pdmが検出されたが、そのオセルタミビルの耐性遺伝子を調べたところ、耐性遺伝子は検出されなかった。

採取月別ウイルス検出状況

	5月*	6月	計(人)
インフルエンザウイルスAH1pdm	1 (1)		1
不検出	3	2	5
計(人)	4 (1)	2	6

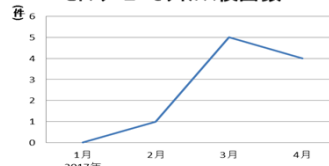
*()内今回検出した数

②呼吸器疾患

・上気道炎、下気道炎を主症状とする患者の検体を検索したところ、採取月別のウイルス検出状況は下表の通り。

・ヒトメタニューモウイルスが2月から検出され始め、3月4月と検出数が増加している(表1)。ヒトメタニューモウイルスは3～6月に流行がみられるとされている。

ヒトメタニューモウイルス検出数



上気道炎

採取月別ウイルス検出状況

	3月*	4月	計(人)
エコー3型	1		1
コクサッキーウイルスB群2型+ヒトメタニューモウイルス		1	1
ヒトメタニューモウイルス		1	1
ヒトメタニューモウイルス+ライノウイルスC群	1 (1)		1
ヘルペスウイルス1型+ライノウイルスC群	1 (1)		1
ライノウイルスA群		2	2
ライノウイルスC群	1	2	3
不検出	5 (2)	2	7
計(人)	9 (4)	8	17

*()内今回検出した数

下気道炎

採取月別ウイルス検出状況

	3月*	4月	計(人)
アデノウイルス+ヒトメタニューモウイルス	1 (1)		1
ヒトメタニューモウイルス	2 (1)	1	3
ヒトメタニューモウイルス+ライノウイルスA群		1	1
ライノウイルスA群	2		2
ライノウイルスC群		1	1
不検出		2	2
計(人)	5 (2)	5	10

*()内今回検出した数

③感染性胃腸炎等胃腸炎

・胃腸炎症状のある患者の糞便検体を検索したところ、採取月別のウイルス検出状況は下表の通り。

・3月採取の腸重積2症例からアデノウイルス2型が検出された。

・その他に分類される診断の症例で胃腸炎症状を呈する2症例(3月採材1件、4月採材1件)からもノロウイルスG II.2が検出された。このG II.2型は昨年6月から継続して検出されている(表1)。

採取月別ウイルス検出状況

	3月*	4月	計(人)
A群ロタウイルス G1型	1 (1)	1	2
アデノウイルス2型	2		2
ノロウイルスG II.2		2	2
ノロウイルスG II.17	1 (1)		1
不検出	1	2	3
計(人)	5	5	10

*()内今回検出した数

⑤その他

・その他検出分については表を参照してください。

表1 検体採取月別ウイルス検出状況

H29.7.20現在判明分

ウイルス型	検出数	2017年											
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
RSウイルス	2	1	1										
	A	1			1								
	B	0											
アデノウイルス	1型	1	1										
	2型	3			3								
	3型	0											
	4型	0											
	6型	0											
	41型	1		1									
インフルエンザウイルス	A型 AH1pdm	2			1			1					
	AH3亜型	33	18	8	4	3							
	B型 not typed	0											
	victoria系統	0											
	山形系統	4		1	1	2							
エコーウイルス	3型	1			1								
	6型	1				1							
	9型	0											
コクサッキーウイルスA群	4型	0											
	5型	0											
	6型	0											
	9型	0											
	16型	0											
コクサッキーウイルスB群	1型	0											
	2型	1				1							
	5型	0											
サポウイルス	GI.1	0											
	GII not typed	0											
ノロウイルス	GI.2	1		1									
	GI.4	0											
	GII.2	8	2	2	1	3							
	GII.4_sydney2012	0											
	GII.17	1			1								
パレコウイルス	3型	0											
ヒトメタニューモウイルス		6		1	5								
ヘルペスウイルス	1型	1			1								
ムンプスウイルス	3型(ワクチン株)	0											
	G型	0											
ライノウイルス	A群	8		1	3	4							
	B群	0											
	C群	11	3	1	4	3							
ロタウイルス	A群	G1型	3	1	1	1							
	G2型	0											
	G3型	1	1										
計		90	26	18	26	19	1	0	0	0	0	0	0
不検出		82	20	21	18	18	3	2					
検索数(人)		170	45	39	41	39	4	2					

提供者数で計上。同一提供者から複数のウイルスが検出された場合はそれぞれのウイルスで計上。

ウイルス型	検出数	2016年												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
RSウイルス	32	13	2	4	1	1			1		1	6	3	
アデノウイルス	1型	5	1			1	1			1			1	
	2型	16		1		1	5	5		2	1		1	
	3型	15			1	4	3	4	2				1	
	4型	1	1											
	5型	1											1	
	6型	3					2	1						
	41型	3					1	2						
インフルエンザウイルス	A型 AH1pdm	9	2	2	4	1								
	AH3亜型	9	3									3	3	
	B型 not typed	1		1										
	victoria系統	5	1		3	1								
	山形系統	7	1	1	5									
エコーウイルス	3型	7							2		2	1	2	
	6型	9									3	6		
	9型	2							1	1				
	30型	3										3		
コクサッキーウイルスA群	2型	1											1	
	4型	15			1		3	9	2					
	5型	1									1			
	6型	5							1	1	2	1		
	9型	13			1		9	3						
	16型	7								1	3	2	1	
コクサッキーウイルスB群	1型	4								1	2	1		
	2型	1											1	
	3型	7						2	1		1	1	2	
	5型	14					1	7	5		1			
サポウイルス	GI.1	1				1								
	GII not typed	3			1		1	1						
ノロウイルス	GI.4	5							2		2	1		
	GII not typed	3		1	1	1								
	GII.2	14						1	4	1	2	2	4	
	GII.4_sydney2012	5		2		3								
パレコウイルス	1型	1										1		
	3型	1								1				
ヒトメタニューモウイルス		6		1	1	1	1				2			
ヘルペスウイルス	1型	4			2	1							1	
ムンプスウイルス	3型(ワクチン株)	1							1					
	G型	6					1		3	1		1		
ライノウイルス	not typed	1	1											
	A群	39	1	1	1	4	6	5	4		6	5	2	4
	B群	6			1			1			1		2	1
	C群	23		1	2	1	4	1		2	3	2	2	5
ロタウイルス	A群	G1型	1									1		
	G2型	5			2	1		1				1		
計		321	24	11	24	17	24	36	39	27	20	32	35	32
不検出		165	11	15	18	12	15	16	12	14	10	13	9	20
検索数(人)		436	34	26	39	25	35	46	46	34	26	39	38	48

提供者数で計上。同一提供者から複数のウイルスが検出された場合はそれぞれのウイルスで計上。

表2-1 検体提供者の臨床診断・症状別ウイルス検出状況(検体採取期間:H29.1.1~)

H29.7.20現在判明分

ウイルス型	計	呼吸器疾患				消化器 症状	皮膚疾患				中枢神経症状				眼科疾患		その他					
		インフル エンザ	RS ウイルス 感染症	上 気道 炎 (扁桃 炎・咽 頭炎等 含む)	下 気道 炎 (気管 支炎・ 肺炎等 含む)	感 染 性 胃 腸 炎 (嘔吐・ 下痢症 等含む)	手 足 口 病	ヘル パン ギー ナ	伝 染 性 紅 斑	発 疹	無 菌 性 髄 膜 炎	脳 炎 (疑い 含む)	脳 症 (疑い 含む)	け い れ ん (熱性 けいれ ん含む)	流 行 性 耳 下 腺 炎	咽 頭 結 膜 熱	急 性 出 血 性 結 膜 炎	流 行 性 角 結 膜 炎 (結膜 炎等 含む)	発 熱 (3カ 月齢以 下)	不 明 熱	そ の 他	
RSウイルス	2				2																	
A	1	1																				
B	0																					
アデノウイルス	1型	1	1																			
2型	3				1	2																
3型	0																					
4型	0																					
5型	0																					
6型	0																					
41型	1					1																
インフルエンザウイルス	A型 AH1pdm	1	1																			
AH3亜型	33	31	1									1										
B型 not typed	0																					
victoria系統	0																					
山形系統	4	4																				
エコーウイルス	3型	1	1																			
6型	1																					
9型	0																					
30型	0																					
コクサッキーウイルス A群	2型	0																				
4型	0																					
5型	0																					
6型	0																					
9型	0																					
16型	0																					
コクサッキーウイルス B群	1型	0																				
2型	1		1																			
3型	0																					
5型	0																					
サポウイルス	GI.1	0																				
GII not typed	0																					
ノロウイルス	GI.2	1				1																
GI.4	0																					
GII.2	8					4															4	
GII.4_sydney2012	0																					
GII.17	1					1																
パレコウイルス	1型	0																				
3型	0																					
ヒトメタニューモウイルス	6	1	3	2																		
ヘルペスウイルス	1型	1	1																			
ムンプスウイルス B型(ワクチン株)	0																					
G型	0																					
ライノウイルス	A群	8	2	4																	2	
B群	0																					
C群	11	7	2																		2	
ロタウイルス A群	G1型	3				3																
G2型	0																					
G3型	1					1																
計	89	37	1	17	11	13	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
不検出	80	11	18	8	5					5	5	9	1	1					2	4	11	
検索数(人)	167	48	1	31	21	18	0	0	0	5	6	0	0	0	10	1	1	0	0	2	4	19

提供者数で計上。同一提供者から複数のウイルスが検出された場合はそれぞれのウイルスで計上。

表2-2 検体提供者の臨床診断・症状別ウイルス検出状況(検体採取期間:H28.1.1~H28.12.31)

ウイルス型	計	呼吸器疾患			消化器 症状	皮膚疾患			中枢神経症状			眼科疾患	その他					
		インフル エンザ	RS ウイルス 感染症	上気道炎 (扁桃炎・咽頭炎等含む)	下気道炎 (気管支炎・肺炎等含む)	感染性 胃腸炎 (嘔吐・下痢症等含む)	手足口病	ヘルパン ギーナ	伝染性 紅斑	発疹	無菌性 髄膜炎	脳炎(疑い含む)	けいれん (熱性けいれん含む)	流行性 耳下腺炎	咽頭結膜熱 (結膜炎等含む)	発熱(3カ月齢以下)	不明熱	ギラン バレー 症候群
RSウイルス	32	16	3	10						1						1		1
アデノウイルス																		
1型	5		1	1	1							2						
2型	16		2	3	1				1			3				4		1
3型	15		7	1		1							4			1		
4型	1											1						
5型	1		1															
6型	3		1							2								
41型	3				1						1	1						
インフルエンザウイルス																		
A型 AH1pdm	9	7			2													
AH3亜型	9	9																
B型 not typed	1	1																
victoria系統	5	5																
山形系統	7	7																
エコーウイルス																		
3型	7		3	1								1				1	1	
6型	9		2	1						5								1
9型	2									2								
30型	3							1		2								
コクサッキーウイルス A群																		
2型	1				1													
4型	15		6	1			4					2					1	1
5型	1		1															
6型	5						5											
9型	13		3	1				6	3									
16型	7					1	6											
コクサッキーウイルス B群																		
1型	4		1	1						2								
2型	1									1								
3型	7									5						1	1	
5型	14		1	1	1	1	1			4					1	3		2
サポウイルス																		
GI.1	1				1													
GII not typed	3											3						
ノロウイルス																		
GI.4	5				3											1	1	
GII not typed	3				1												1	1
GII.2	14				8											3		3
GII.4_sydney2012	5				4													1
パレコウイルス																		
1型	1				1													
3型	1																1	
ヒトメタニューモウイルス	6		1	4								1						
ヘルペスウイルス	4		1				1											2
ムンプスウイルス B型(ワクチン株)	1									1								
G型	6									1	3		2					
ライノウイルス																		
A群	39		15	11	1	1	2	3			1						1	4
B群	6		1	2	1													1
C群	24		1	7	7	1	1	2	1		2							1
ロタウイルス																		
A群																		
G1型	1				1													
G2型	5				5													
計	321	29	18	58	4	44	31	16	6	0	11	34	3	2	0	17	2	4
検索数(人)	437	42	16	84	3	65	38	11	8	0	15	43	3	2	5	23	2	4

提供者数で計上。同一提供者から複数のウイルスが検出された場合はそれぞれのウイルスで計上。