

## 平成 22 年度 感染症発生動向調査事業関連のウイルス検査結果

保健科学課 ウイルス担当

当所では平成 4 年から福岡県結核・感染症発生動向調査事業に参加しており、現在、8 医療機関 9 病原体定点を対象に検査を行っている。表 1 に臨床診断名別ウイルス検査結果を示した。

平成 22 年度、病原体定点より搬入された検体は、244 名、319 検体で、平成 21 年度（187 名、206 検体）と比較し増加した。搬入された検体は、インフルエンザが例年どおり最も多かった。

表 1 平成 22 年度臨床診断名別ウイルス検査結果

重複感染 3 件

臨床診断名	患者数	検体数	陽性数	検体	検出ウイルス(株数)
インフルエンザ	98	99	81	咽頭うがい液 咽頭ぬぐい液  鼻汁	インフルエンザ A/H1N1pdm 型(2)・インフルエンザ B 型(1) コクサッキー-A16 型(1)・インフルエンザ A/H1N1pdm 型(21) インフルエンザ A/H3 型(8)・インフルエンザ B 型(1) アデノ 2 型(1)・アデノ 5 型(1)・エコー 3 型(1) インフルエンザ A/H1N1pdm 型(15) インフルエンザ A/H3 型(26)・インフルエンザ B 型(4) アデノ 2 型(1)
感染性胃腸炎	16	18	8	ふん便 咽頭ぬぐい液 ふん便	コクサッキー-B1 型(1)・ノロウイルス(6) A 群ロタウイルス(1)・同定不能(1)
手足口病	17	20	14	咽頭ぬぐい液	コクサッキー-A16 型(2)・コクサッキー-A4 型(1) エンテロ 71 型(9)
ヘルパンギーナ	16	21	16	ふん便 咽頭ぬぐい液	エンテロ 71 型(2) コクサッキー-A2 型(1)・コクサッキー-A4 型(7) コクサッキー-A5 型(1)・コクサッキー-B2 型(1) エンテロ 71 型(1)
無菌性髄膜炎	9	19	3	ふん便 咽頭ぬぐい液 髄液 尿	コクサッキー-A2 型(2)・コクサッキー-A4 型(1) エンテロ 71 型(1)・エコー 25 型(1) エンテロ 71 型(1)
咽頭結膜熱	1	1	1	ふん便	コクサッキー-A2 型(1)・エンテロ 71 型(1)
流行性耳下腺炎	2	2	1	咽頭ぬぐい液 ふん便	アデノ 2 型(1) コクサッキー-B2 型(1)
その他	85	139	26	咽頭うがい液 咽頭ぬぐい液  髄液 尿 鼻汁 喀痰 気管吸引液 腸内容物 ふん便	コクサッキー-A2 型(2)・コクサッキー-B2 型(1) コクサッキー-B3 型(2)・エンテロ 71 型(1)・アデノ 3 型(1) エコー 3 型(1)・エコー 6 型(1)・エコー 25 型(2) コクサッキー-B2 型(1)・エコー 3 型(1) アデノ 11 型(1)  コクサッキー-A2 型(1)・コクサッキー-A4 型(1) コクサッキー-B2 型(1)・コクサッキー-B3 型(2) パレコ 1 型(1)・エコー 3 型(2)・エコー 6 型(1) エコー 25 型(2)・A 群ロタウイルス(1)

表 2 に月別、検査法別ウイルス検出状況を示した。ウイルスの検出は細胞（RD-18S，VeroE6，HEp-2，CaCo-2，MDCK）培養，Polymerase Chain Reaction（PCR）等で行った。

その結果、150 検体からウイルスが検出（検出率 47.0%）された。なお、インフルエンザについての詳細は「平成 22 年度福岡市におけるインフルエンザの流行状況」を参照。

表2 平成22年度検体採取月別および検査法別ウイルス検出状況

検出ウイルス	検体採取月別ウイルス検出状況												検出数	検査方法別ウイルス検出状況					P C R
														細胞培養法					
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		R	V	H	C	M	
コクサッキーA2型		1	1	4	1								7	7			5		
コクサッキーA4型	1	5	3	1									10	5		1	10		
コクサッキーA5型					1								1	1	1	1	1		
コクサッキーA16型												3	3	3			2		
コクサッキーB1型											1		1		1	1	1		
コクサッキーB2型				3	2								5	1	4	4	3		
コクサッキーB3型				2		2							4		4	4	3		
エコー3型							2	2	1				5	5		4	5		
エコー6型								2					2	2		2	2		
エコー25型					2	3							5	5	3	5	4		
エンテロ71型			1	3	11		1						16	7	11	13	12		
パレコ1型							1						1		1				
インフルエンザ A/H1N1pdm型	1								1	2	27	7	38				8	38	
インフルエンザ AH3型							1	3				2	21	7	34		1	34	
インフルエンザ B型												1	5	6			2	4	
アデノ2型					1						1	1	3		3	2	2		
アデノ3型					1								1		1	1			
アデノ5型											1		1	1	1	1	1		
アデノ11型								1					1	1	1	1	1		
ノロウイルス				1					4	1			6						6
A群ロタウイルス			1									1	2						2
同定不能								1					1	1	1				
計	2	8	13	18	8	10	7	7	3	31	31	15	153	39	32	40	63	76	8

細胞名の略称

R: RD-18S, V: VeroE6, H: HEp-2, C: Caco-2, M: MDCK