

5. 病原体検査検出結果

(1) ウイルス検査結果

【インフルエンザ】

年間を通じて、インフルエンザウイルスは、検出されなかった。

【RS ウイルス感染症】

RS ウイルス感染症の患者検体から、RS ウイルスが 6 件検出された。

【咽頭結膜熱】

咽頭結膜熱の患者より、アデノウイルス 2 型が 1 件検出された。

【感染性胃腸炎】

感染性胃腸炎の患者検体より、ライノウイルスが 1 件、ノロウイルス GII が 3 件、ロタウイルスが 1 件検出された。

【手足口病】

手足口病の患者検体より、ライノウイルスが 3 件、コクサッキーウイルス A 群 4 型が 1 件、コクサッキーウイルス A 群 6 型が 1 件検出された。

【無菌性髄膜炎】

無菌性髄膜炎の患者検体から、水痘・帯状疱疹ウイルスが 1 件検出された。

【その他】

その他の様々な疾患の患者検体からは、パラインフルエンザウイルス 3 型が 13 件と最も多く検出され、次いでライノウイルスが 11 件、サイトメガロウイルス、ヒトヘルペスウイルス 7 型がそれぞれ 2 件ずつ、RS ウイルス、コクサッキーウイルス A 群 4 型、コクサッキーウイルス A 群 6 型、アデノウイルス 5 型、ヒトヘルペスウイルス 6 型がそれぞれ 1 件ずつ検出された。

(2) 細菌検査結果

【腸管出血性大腸菌感染症】

県内で腸管出血性大腸菌感染症として届出があった場合、分離菌株の確認検査（生化学的性状、O 抗原、H 抗原の血清型別、毒素型別）を実施し、散在的集団発生（diffuse outbreak）の探知に努めている。また、国立感染症研究所では、Multiple-locus variable-number tandem repeat analysis（MLVA）法による遺伝子型別をもとにデータベースを構築しており、分離菌株を送付し、全国における広域食品由来感染症の迅速な探知に努めている。

本年は、届出があった 19 件のうち、18 件の菌株について検査したところ、分離株の血清型は表のとおりであった。

腸管出血性大腸菌の MLVA による解析結果

診断月	保健所名	血清型 (O)	血清型 (H)	VT 型別	MLVA type ¹⁾	疫学情報など
3月	吉野川	26	11	VT1	21m2010	患者①
6月	徳島	111	—	VT1	20m3027 (21c302)	患者②
6月	徳島	111	—	VT1	20m3027 (21c302)	患者②の接触者
6月	徳島	26	—	VT1	21m2027	患者③
7月	徳島	157	7	VT1, 2	19m0460	患者④
7月	徳島	157	7	VT1, 2	19m0149	患者⑤
8月	徳島	157	7	VT1, 2	19m0149	患者⑤の接触者
9月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0230 (21c036)	患者⑥
9月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0230 (21c036)	患者⑦
9月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0230 (21c036)	患者⑧
9月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0231 (21c036)	患者⑨
9月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0230 (21c036)	患者⑩
9月	徳島	157	7	VT1, 2	15m0165	患者⑪
9月	吉野川	157	7	VT1, 2	21m0231 (21c036)	患者⑫
9月	吉野川	157	7	VT1, 2	21m0263	患者⑫の接触者
9月	吉野川	157	7	VT1, 2	21m0263	患者⑫の接触者
10月	徳島	157	7	VT1, 2	21m0331	患者⑬
11月	徳島	112ab	2	VT1, 2	対象外	保菌者

¹⁾ 国立感染症研究所により 17 種類の遺伝子座のリピート数で決定。番号が近いものが必ずしも似ているとは限らない。

県内における菌株の比較では、患者とその接触者から得られた菌株のうち、同じ MLVA タイプに分類されたものが 2 件、違うタイプに分類されたものが 1 件あった。事例の関連性は、同タイプに分類されたものは接触感染が推定された。また、別々に届出された患者の菌株 4 件が、同じ MLVA タイプに分類され、共通食の喫食が推定された。

他の都道府県と比較した結果、同じ MLVA タイプに分類されたものが 2 件あった。

臨床診断名別病原体検出一覧表

種別	検出病原体	インフルエンザ	RSウイルス感染症	咽頭結膜熱	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	感染性胃腸炎	水痘	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	流行性角結膜炎	無菌性髄膜炎	インフルエンザ様疾患	不明発疹症	脳炎・脳症	その他	計	
ウイルス	インフルエンザウイルス	A(H1pdm09)																		
		A(H3)																		
		B(Victoria系統)																		
		B(山形系統)																		
	パラインフルエンザウイルス	1																		
		2																		
		3																		
	ヒトメタニューモウイルス																			13
	RSウイルス		6																	7
	ムンプスウイルス																			
	ライノウイルス					1		3												15
	コクサッキーウイルスA群	2																		
		4							1											
		5																		
		6							1											
		9																		
		10																		
		12																		
	コクサッキーウイルスB群	1																		
		2																		
		3																		
		4																		
		5																		
		6																		
	エコーウイルス	3																		
		6																		
		7																		
		9																		
		11																		
		30																		
	エンテロウイルス	D68																		
		71																		
	ヒトパレコウイルス	1																		
		3																		
	アデノウイルス	1																		
		2			1															
		3																		
		4																		
		5														1				
		6																		
31																				
40/41																				
ノロウイルス	G I																			
	G II																			
サポウイルス																				
ロタウイルス						3														
単純ヘルペスウイルス																				
水痘・帯状疱疹ウイルス														1						
EBウイルス																				
サイトメガロウイルス																1	1			
ヒトヘルペスウイルス	6																			
	7																			
パルボウイルスB19																				
ウイルス 計			6	1		5		5						1	31	2				
細菌	カンピロバクター属菌																			
	サルモネラ属菌																			
	A群溶血性レンサ球菌																			
	下痢原性大腸菌																			
	マイコプラズマ・ニューモニエ																			
	その他の菌																			
細菌 計			6	1		5		5						1	31	2				
合計			6	1		5		5						1	31	2				

検出病原体月別一覧表

種別	検出病原体	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	
ウイルス	インフルエンザウイルス	A(H1pdm09)													
		A(H3)													
		B(Victoria系統)													
		B(山形系統)													
	パラインフルエンザウイルス	1													
		2													
		3				3	4	6							13
	ヒトメタニューモウイルス														
	RSウイルス							2	2	3					7
	ムンプスウイルス														
	ライノウイルス				2	2	1	2	1	1		3	2	1	15
	コクサッキーウイルスA群	2													
		4					1		1						2
		5													
		6											1	1	2
		9													
		10													
		12													
	16														
	コクサッキーウイルスB群	1													
		2													
		3													
		4													
		5													
		6													
	エコーウイルス	3													
		6													
		7													
		9													
		11													
		18													
	30														
	エンテロウイルス	D68													
71															
ヒトパレコウイルス	1														
	3														
アデノウイルス	1														
	2											1		1	
	3														
	4														
	5							1						1	
	6														
	31														
	40/41														
41															
ノロウイルス	GI														
	GII	2							1					3	
サボウイルス															
ロタウイルス										1				1	
単純ヘルペスウイルス															
水痘・帯状疱疹ウイルス		1												1	
EBウイルス															
サイトメガロウイルス					1		1							2	
ヒトヘルペスウイルス	6			1										1	
	7			1							1			2	
パルボウイルスB19															
ウイルス 計		3		4	6	6	11	5	5	1	4	3	3	51	
細菌	カンピロバクター属菌														
	サルモネラ属菌														
	A群溶血性レンサ球菌														
	下痢原性大腸菌														
	マイコプラズマ・ニューモニエ														
その他の菌															
細菌 計															
合計		3		4	6	6	11	5	5	1	4	3	3	51	