

5. 病原体検査検出結果

(1) ウイルス検査結果

【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 2 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 2 件、ノロウイルス GⅡが 1 件検出された。

【手足口病】

手足口病の患者検体より、ヒトヘルペスウイルス 7 型が 1 件検出された。

【ヘルパンギーナ】

ヘルパンギーナの患者検体より、サイトメガロウイルスが 1 件検出された。

【流行性耳下腺炎】

流行性耳下腺炎の患者検体より、ムンプスウイルス 1 件、ライノウイルス 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、ヒトパレコウイルス 3 型が 2 件検出された。

【インフルエンザ様疾患】

インフルエンザ様疾患の患者検体から、ライノウイルス 10 件、サイトメガロウイルス 4 件、パラインフルエンザウイルス 1 型、ヒトメタニューモウイルスがそれぞれ 1 件検出された。

【不明発しん症】

不明発しん症の患者検体から、ライノウイルスが 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、ライノウイルスが 5 件と最も多く検出され、次いで、RS ウイルスが 4 件、パラインフルエンザウイルス 3 型、サイトメガロウイルスがそれぞれ 3 件、ヒトメタニューモウイルス、アデノウィルス 1 型、アデノウィルス 2 型、EB ウイルスがそれぞれ 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 件の菌株について検査したところ、解析結果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
5 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者①
5 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者①の接触者
5 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者①の接触者
5 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22C002)	患者②
5 月	吉野川	157	7	VT1,2	22m0042 (22c005)	患者③
5 月	徳島	157	7	VT1,2	22m0042 (22c005)	患者③の接触者
5 月	美馬	61	16	VT1	対象外	患者④
5 月	徳島	61	16	VT1	対象外	患者⑤
6 月	吉野川	98	21	VT1	対象外	患者⑥
6 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者⑦
7 月	徳島	157	7	VT1,2	22m0287	患者⑧
7 月	徳島	157	7	VT1,2	22m0425	患者⑨
8 月	美波	23	24	VT2	対象外	患者⑩
8 月	徳島	157	7	VT2	22m0268	患者⑪
8 月	徳島	157	7	VT2	22m0362 (22c048)	患者⑫
9 月	徳島	181	49	VT2	対象外	患者⑬
9 月	徳島	26	11	VT1,2	22m2105	患者⑭
12 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者⑮
12 月	徳島	157	7	VT1,2	19m0149 (22c002)	患者⑮の接触者

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。

本年は患者とその接触者が感染した事例が3件あった。患者とその接触者から得られた菌株について比較したところ、3件のいずれも、それぞれ同じ MLVA タイプに分類された。

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7件あった。

【感染性胃腸炎】

感染性胃腸炎の患者検体からカンピロバクター属菌2件、下痢原性大腸菌1件が検出された。

【その他】

その他の患者検体からカンピロバクター属菌1件、エロモナス属菌1件が検出された。

臨床診断別病原体検出一覧表

種別	検出病原体	インフルエンザ	R S 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	不明発しん症	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													1				1
		2																3	3
		3																	
	ヒトメタニューモウイルス														1			1	2
	R S ウイルス																	4	4
	ムンプスウイルス											1							1
	ライノウイルス					2						1			10	1		5	19
	コクサッキーウイルス A 群	2																	
		4																	
		5																	
		6																	
		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																	
	エンテロウイルス	30																	
		D68																	
	ヒトパレコウイルス	71																	
		1												2					
	アデノウイルス	3																	2
		1																1	1
		2		2														1	3
		3																	
		4																	
		5																	
		6																	
		31																	
	ノロウイルス	40/41																	
		41																	
	サボウイルス	G I																	
		G II				1													1
	ロタウイルス																		
	単純ヘルペスウイルス																		
	水痘・帯状疱疹ウイルス																		
	E B ウイルス																	1	1
	サイトメガロウイルス										1				4			3	8
	ヒトヘルペスウイルス	6																	
		7						1											1
	バルボウイルス B19																		
	ウイルス 計			2		3		1			1	2		2	16	1		19	47
細菌	カンピロバクター属菌					2												1	3
	サルモネラ属菌																		
	A 群溶血性レンサ球菌																		
	下痢原性大腸菌					1													1
	マイコプラズマ・ニューモニア																		
	その他の菌																	1	1
	細菌 計					3												2	5
合 計				2		6		1			1	2		2	16	1		21	52

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						1						1
		2												
		3									1	1	1	3
	ヒトメタニューモウイルス								1		1			2
	RSウイルス							1	1			1	1	4
	ムンプスウイルス										1			1
	ライノウイルス		5				3	2	2	1	1	1	3	19
	コクサッキーウイルス A群	2												
		4												
		5												
		6												
		9												
		10												
		12												
	コクサッキーウイルス B群	16												
		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										2		2
	アデノウイルス	1						1						1
		2				2		1						3
		3												
		4												
		5												
		6												
		31												
		40/41												
		41												
	ノロウイルス	G I												
		G II	1											1
	サボウイルス													
	ロタウイルス													
	単純ヘルペスウイルス													
	水痘・帯状疱疹ウイルス													
	EBウイルス								1					1
	サイトメガロウイルス						1	4	1		1	1		8
	ヒトヘルペスウイルス	6												
		7							1					1
	バルボウイルス B19													
	ウイルス 計		6				6	6	6	6	1	5	8	47
細菌	カンピロバクター属菌						2						1	3
	サルモネラ属菌													
	A群溶血性レンサ球菌													
	下痢原性大腸菌						1							1
	マイコプラズマ・ニューモニア													
	その他の菌											1		1
細菌 計						3							2	5
合 計			6			9	6	6	6	1	5	8	5	52