

表 9-1 脊椎動物に感染する DNA ウイルスの分類

カプシド		核酸			ビリオン		ゲノムサイズ	属名	亜科名	科名	目名																								
対称性	エンベロープ	鎖数	形状	転写酵素	カプソメア数	形状	直径 (nm)					(kbpあるいはkb)																							
複合	有	2	直鎖状	有	不明	卵形	220~450×	130~375	アビ, カプリ, センタ, セルビド, クロコダイリド, レボリ, マクロボ, モラスキ, マステル, オルト, オリソ, パラ, プテロボ, サーモン, シウリ, スイ, ベスパーティリオン, ヤタボックスウイルス (計18属)	コルドボックスウイルス	ボックスウイルス	チトウイルス																							
						またはレンガ形	140~260×																												
						卵形またはレンガ形	70~250×350						225~380	(アルファ~デルタエントモボックスウイルス)	(エントモボックスウイルス)																				
						有	1892~2172						球状	200~250	165~190	アスフィウイルス	アスファウイルス	アスフウイルス																	
																			有	1000~3000 (粒子径により異なる)	20面体	120~350	140~303	ラナウイルス	リンホシスチウイルス	メガロシチウイルス	アルファイリドウイルス	イリドウイルス	ピマスコウイルス						
																														(クロルイリドウイルス)	(ベータイリドウイルス)				
						(イリドウイルス) (他)																													
						立方体	有						2	直鎖状	有 (逆転写酵素)	180~240	球形~多形	42~50	3.0~4.0	アビヘパドナウイルス ヘルペトヘパドナウイルス メタヘパドナウイルス オルトヘパドナウイルス パラヘパドナウイルス	ヘパドナウイルス	ブルーバーウイルス													
																							無	162	球形	160~300	125~241	シンプレックスウイルス バリセロウイルス マルディウイルス イルトウイルス スクタウイルス	アルファヘルペスウイルス	ヘルペスウイルス					
																															有	サイトメガロウイルス ムロメガロウイルス ロセオロウイルス プロボシウイルス	ベータヘルペスウイルス		
無	リンホクリプトウイルス ラジノウイルス マカウイルス パーカウイルス	ガンマヘルペスウイルス																																	
			有	イクタルリウイルス パトラコウイルス シフリニウイルス サルモニウイルス	アロヘルペスウイルス																														
(オストレアウイルス)	(マラコヘルペスウイルス)																																		
立方体	無	2	直鎖状	無	252			20面体	70~90	26~48	マスタアデノウイルス アビアデノウイルス アトアデノウイルス イクトアデノウイルス シアデノウイルス	アデノウイルス											ロワウイルス												
																								有	40~45	5	アルファ~デルタボリオーマウイルス	ボリオーマウイルス	シボリウイルス						
																														有	2	環状	無	72	20面体
																								(アレフパピローマウイルス)	(セカンド パピローマウイルス)										
						立方体	無						1	直鎖状	無	60	20面体	21~26	4~7	アムドバルボウイルス アーチバルボウイルス アベバルボウイルス ボカバルボウイルス コピバルボウイルス デベンドバルボウイルス エリスロバルボウイルス ロリバルボウイルス プロトバルボウイルス テトラバルボウイルス	バルボウイルス	バルボウイルス		ピッコウイルス											
																									有	チャプハマバルボウイルス他5属 (アクアデンソウイルス他8属)	ハマバルボウイルス	(デンソウイルス)							
																													有	2	環状	無	32	20面体	12~26.5
																									有	不明	20面体	30							