

表 9-2 脊椎動物に感染する RNA ウイルスの分類

カプシド		核酸		ビリオン		らせんの直径(nm)	ゲノムサイズ(kbpあるいはkb)	属名		亜科名	科名	亜目名	目名												
対称性	エンベロープ	鎖数	形状	転写酵素	形状	直径(nm)	カプソメア数	らせんの直径(nm)	ゲノムサイズ(kbpあるいはkb)																
立方体	無	2	分節状	有	20面体	85	600?	24(10分節)	オルトレオウイルス	スピナレオウイルス	レオウイルス														
						60~80	?	21(12分節)	コルチウイルス																
						80	600	24(11分節)	アクアレオウイルス																
						90	320(外層)	19~23(10分節)	オルビウイルス	セドレオウイルス															
						100	320(最外層)	19(11分節)	ロタウイルス																
						60~70	?	21(12分節)	シアドルナウイルス																
						立方体	無	1	プラス鎖, 1分子	無	20面体	65	260	5~6(2分節)	アクアビルナウイルス アピビルナウイルス プロスナウイルス	ビルナウイルス									
												33~37	60	4~5(2分節)	ピコビルナウイルス	ピコビルナウイルス									
												35~40	90	7~8	ラゴウイルス ベシウイルス ノロウイルス ネボウイルス サボウイルス (他)	カリシウイルス									
												27~34	?	7	オルトヘベウイルス ビスチヘベウイルス	ヘベウイルス									
												22~30	60	7~9	エンテロウイルス カルジオウイルス アフトウイルス ヘイトウイルス パレコウイルス エルボウイルス コプウイルス	テシオウイルス セネカウイルス アビヘイトウイルス トレモウイルス メグリウイルス サコブウイルス サペロウイルス (他)	ピコルナウイルス	ピコルナウイルス							
												28~30	?	6~7	マムアストロウイルス アバストロウイルス	アストロウイルス									
												25~30	180	4~5(2分節)	ベータノダウイルス (他)	ノダウイルス									
												立方体	有	1	プラス鎖, 1分子	無	球形	70	80	11~12 9.8	アルファウイルス ルビウイルス	トガウイルス マトナウイルス			
																		40~60	?	9~13	フラビウイルス ベスチウイルス	ヘバシウイルス ベギウイルス	フラビウイルス		
80~100	?	7~13	アルファ~イプシロンレトロウイルス レンチウイルス	レトロウイルス	オルテルウイルス																				
80~100	?	7~13	ポビ, エクイ, フェリス, プロシミイ, シミイスプーマウイルス	スプーマレトロウイルス																					
複合	有	1	プラス鎖, 二量体	有	球形													80~100	?	7~13	アルファアルテリウイルス デルタアルテリウイルス (他) ベータアルテリウイルス ガンマアルテリウイルス	エクアルテリウイルス シムアルテリウイルス バリアルテリウイルス (他)	アルテリウイルス	アルニドウイルス	
																		120~160	9~11	26~32	アルファ~デルタコロナウイルス	オルトコロナウイルス	コロナウイルス	コルニドウイルス	ニドウイルス
																		120~140	(管状)	20~25	トロウイルス	トロウイルス (他)	トバニウイルス	トルニドウイルス	
																		40~60× 150~200	5~7	26~27	オカウイルス	オカニウイルス	ロニウイルス (他)	ロニドウイルス	
						80~120	2~2.5	11~19(3分節)	オルトハンタウイルス (他) オルトナイロウイルス オルトフニヤウイルス (他) フレボウイルス バンヤングウイルス	ママンタウイルス (他) ナイロウイルス ペリフニヤウイルス フェヌイウイルス	ハンタウイルス ニドウイルス							ブニヤウイルス							
						50~300	?	11(2分節)	マムアレナウイルス レプトアレナウイルス (他)	アレナウイルス															
						らせん	有	1	プラス鎖, 1分子	無	球形~多形性							150<	13~18	13~18	オルトエイブラウイルス (他) アクアパラミクソウイルス ヘニパウイルス モルビリウイルス レスピロウイルス (他) オルトルブラウイルス (他)	エイブラウイルス オルトパラミクソウイルス ルブラウイルス (他)	パラミクソウイルス		
																		150~200	13~14	13~16	オルトニューモウイルス メタニューモウイルス	ニューモウイルス			
																		80×~14000	50	19	マールブルグウイルス エボラウイルス クウェパウイルス (他)	フィロウイルス		モノネガウイルス	
																		80~100	?	9	オルトボルナウイルス (他)	ボルナウイルス			
																		100~430(長さ) 桿状 ×45~100(径)	30~70	11~15	ベシキュロウイルス リッサウイルス エフェメロウイルス	スピリビウイルス ノビラドウイルス (他)	ラブドウイルス		
												100~130	?	11.6	ニヤウイルス	ニヤウイルス									
												?	?	17	サンシャインウイルス	サンウイルス									
												80~120	9~15	10~15	(8分節)アルファ, ベータインフルエンザウイルス (7分節)ガンマ, デルタインフルエンザウイルス (6分節)トーチウイルス (8分節)アイサウイルス (6分節)クアランジャウイルス	オルトミクソウイルス (他)	アーティキュラウイルス								
												36~43	?	2	デルタウイルス										