

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス						
2 本鎖 DNA ウィルス																
チトウィルス	ボックスウィルス	コルドボックスウィルス		アピボックスウィルス		鶏痘ウィルス			鳥類ボックスウィルス							
				カプリボックスウィルス		ランピースキン病ウィルス, 羊痘ウィルス, 山羊痘ウィルス										
				セルビドボックスウィルス						シカボックスウィルス						
				クロコジイリドボックスウィルス						ナイルクロコダイルボックスウィルス						
				レポリボックスウィルス		兎粘液腫ウィルス				兎線維腫ウィルス						
				モラスキボックスウィルス		伝染性軟属腫ウィルス					伝染性軟属腫ウィルス					
				オルトボックスウィルス		馬痘ウィルス			牛痘ウィルス	(猫) 牛痘ウィルス	サル痘ウィルス, エクトロメリアウィルス	ワクシニアウィルス, 痘瘡ウィルス				
				パラボックスウィルス		牛丘疹性口炎ウィルス, オルフウィルス			偽牛痘ウィルス							
				スイボックスウィルス					豚痘ウィルス							
				ヤタボックスウィルス							ヤバザル腫瘍ウィルス					
アスフウィルス	アスファウィルス			アスフィウィルス		アフリカ豚コレラウィルス										
ピマスコウィルス	イリドウィルス	アルファイリドウィルス		リンホシスチウィルス					リンホシスチス病ウィルス							
				メガロシチウィルス					伝染性脾腎壊死症ウィルス							
				ラナウィルス						流行性造血器壊死症ウィルス						
ヘルペスウィルス	アロヘルペスウィルス			バトラコウィルス					カエルヘルペスウィルス 1							
				シプリニウィルス					コイヘルペスウィルス							
				イクタルリウィルス						ナマズヘルペスウィルス						
				サルモニウィルス						サケヘルペスウィルス						
	ヘルペスウィルス	アルファヘルペスウィルス			イルトウィルス		伝染性喉頭気管炎ウィルス									
					マルディウィルス		マレック病ウィルス, あひるウィルス性腸炎ウィルス									
					スクタウィルス						ウミガメ線維乳頭腫関連ヘルペスウィルス					
					シンプレックスウィルス				牛乳頭炎ウィルス		B ウィルス	単純ヘルペスウィルス 1, 2				
					バリセロウィルス		牛伝染性鼻気管炎ウィルス, 馬鼻肺炎ウィルス, オーエスキー病ウィルス		馬媾疹ウィルス	犬ヘルペスウィルス1, 猫ウィルス性鼻気管炎ウィルス, (オーエスキー病ウィルス)			水痘-帯状疱疹ウィルス			
				ベータヘルペスウィルス				サイトメガロウィルス						サイトメガロウィルス		
								ムロメガロウィルス						マウスサイトメガロウィルス		
								プロボシウィルス							ゾウヘルペスウィルス 1	
								ロゼオロウィルス								人ヘルペスウィルス6A, 6B, 7
								属未定				豚サイトメガロウィルス				
ガンマヘルペスウィルス				リンホクリプトウィルス						EB ウィルス						
				マカウィルス		悪性カタル熱ウィルス										
				パーカウィルス				馬ヘルペスウィルス 2								

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス
				ラジノウイルス						カポジ肉腫関連ヘルペスウイルス
ロウウイルス	アデノウイルス			アトアデノウイルス		牛アトアデノウイルス D, 羊アトアデノウイルス D, アヒルアトアデノウイルス A(産卵低下症候群ウイルス)				
				アビアデノウイルス		鶏アビアデノウイルス A-E				
				マストアデノウイルス		牛マストアデノウイルス A-C, 羊マストアデノウイルス A,B, 馬マストアデノウイルス A,B, 豚マストアデノウイルス A-C	犬伝染性肝炎ウイルス, 犬伝染性喉頭気管炎ウイルス		人マストアデノウイルス A-G	
				シアデノウイルス					カエルシアデノウイルス A	
シポリウイルス	ポリオーマウイルス			アルファポリオーマウイルス					マウスポリオーマウイルス1	
				ベータポリオーマウイルス				アカゲザルポリオーマウイルス 1	BK ポリオーマウイルス, JC ポリオーマウイルス	
				デルタポリオーマウイルス					人乳頭腫ウイルス 6	
				ガンマポリオーマウイルス					鳥ポリオーマウイルス 1	
ツーハウゼンウイルス	パピローマウイルス	ファーストパピローマウイルス		アルファパピローマウイルス						アルファパピローマウイルス 1-11,13,14, 人パピローマウイルス 16,18
				ベータパピローマウイルス					ベータパピローマウイルス1-5	
				グザイパピローマウイルス		牛パピローマウイルス 3,4,6, 9-12				
				デルタパピローマウイルス		牛パピローマウイルス 1,2, 13,14, 馬サルコイドパピローマウイルス	猫サルコイドパピローマウイルス			
				イプシロンパピローマウイルス		牛パピローマウイルス 5,8				
				ラムダパピローマウイルス			犬口腔パピローマウイルス 1,6, 猫パピローマウイルス			
				ミューパピローマウイルス					ミューパピローマウイルス 1, 2	
				ニューパピローマウイルス					ニューパピローマウイルス1	
				ガンマパピローマウイルス					ガンマパピローマウイルス1-20	
				ゼータパピローマウイルス		馬パピローマウイルス 1				
				デュオイオタパピローマウイルス		馬パピローマウイルス 2,4,5				
				デュオローパピローマウイルス		馬パピローマウイルス 3,6,7				
				タウパピローマウイルス			犬パピローマウイルス 2,7,13,16			
				カイパピローマウイルス			犬パピローマウイルス			
カッパパピローマウイルス					シヨープ乳頭腫ウイルス					
1本鎖 DNA ウイルス										
サーリウイルス	サーコウイルス			サーコウイルス		豚サーコウイルス 2			嘴・羽毛病ウイルス	
				サイクロウイルス					人サイクロウイルス	

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス			
未定		アネロウイルス		アルファトルクウイルス						トルクテノウイルス			
				ベータトルクウイルス						ミニトルクテノウイルス			
				デルタトルクウイルス							ツパイトルクテノウイルス		
				イプシロントルクウイルス								タマリントルクテノウイルス	
				イータトルクウイルス							猫トルクテノウイルス		
				ガンマトルクウイルス								ミディトルクテノウイルス	
				ギロウイルス						鶏貧血ウイルス			
				イオータトルクウイルス						豚トルクテノウイルス 1a,1b			
				カッパトルクウイルス						豚トルクテノウイルス k2a,k2b			
				ラムダトルクウイルス									アシカトルクテノウイルス 1
				シータトルクテノウイルス							犬トルクテノウイルス		
ピッコウイルス	パルボウイルス	パルボウイルス	アムドパルボウイルス							ミンクアリュージョン病ウイルス			
			アベパルボウイルス				キジアベパルボウイルス 1						
			ボカパルボウイルス				牛パルボウイルス	犬微小ウイルス			人ボカウイルス 1		
			コビパルボウイルス				牛パルボウイルス 2						
			デペンドパルボウイルス				ガチョウパルボウイルス				アデノ随伴デペンドパルボウイルス		
			エリスロパルボウイルス								人パルボウイルス B19		
			プロトパルボウイルス					豚パルボウイルス	猫汎白血球減少症ウイルス, 犬パルボウイルス 2	マウス微小ウイルス, ミンク腸炎ウイルス			
			テトラパルボウイルス					ホコウイルス				人パルボウイルス 4	
2 本鎖 DNA 逆転写ウイルス													
ブルーバーウイルス	ヘパドナウイルス		アビヘパドナウイルス				アヒル B 型肝炎ウイルス						
			オルトヘパドナウイルス						ウッドチャック肝炎ウイルス	B 型肝炎ウイルス			
1 本鎖 RNA 逆転写ウイルス													
オルテルウイルス	レトロウイルス	オルトレトロウイルス	アルファレトロウイルス			鶏白血病ウイルス				ラウス肉腫ウイルス			
			ベータレトロウイルス					ヤーグジークテ羊レトロウイルス		サルレトロウイルス 4, 5			
			デルタレトロウイルス			牛白血病ウイルス					人 T 細胞白血病ウイルス		
			イプシロンレトロウイルス								ウォールアイ皮膚肉腫ウイルス		
			ガンマレトロウイルス					細網内皮症ウイルス	猫白血病ウイルス	マウス白血病ウイルス			
			レンチウイルス			馬伝染性貧血ウイルス, マエディ・ビスナウイルス, 山羊関節炎・脳脊髄炎ウイルス		牛免疫不全ウイルス, ジェンプラナ病ウイルス	猫免疫不全ウイルス			人免疫不全ウイルス 1, 2	
			スプーマレトロウイルス	ボビスプーマウイルス				牛フォーミーウイルス					
				エクイスプーマウイルス				馬フォーミーウイルス					
				フェリスプーマウイルス						猫フォーミーウイルス			
				シミイスプーマウイルス								サルフォーミーウイルス	
						プロシミイスプーマウイルス						原猿フォーミーウイルス	

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス						
2本鎖 RNA ウィルス																
レオウィルス	レオウィルス	セドレオウィルス	オルビウィルス	アフリカ馬疫ウィルス, ブルータンゲウィルス, カスバ(チュウザン)ウィルス, イバラキウィルス		馬脳炎ウィルス			グレイトアイランドウィルス							
				ロタウィルス							ロタウィルス	犬・猫ロタウィルス		ロタウィルス A ~ E		
				シアドルナウィルス										バナナウィルス		
				スピナレオウィルス	アクアレオウィルス									アクアレオウィルス		
					コルチウィルス										コロラドダニ熱ウィルス	
				オルトレオウィルス									哺乳類オルトレオウィルス, 鳥レオウィルス	哺乳類オルトレオウィルス		
未定	ビルナウィルス	アクアビルナウィルス						伝染性膵臓壊死症ウィルス, プリ腹水症ウィルス								
		アピビルナウィルス		伝染性ファブリキウス嚢病ウィルス												
		プロスナウィルス						タイワンドジョウウィルス								
ドゥルナウィルス	ピコビルナウィルス	ピコビルナウィルス						ウサギピコビルナウィルス	人ピコビルナウィルス							
マイナス鎖 1本鎖 RNA ウィルス																
モノネガウィルス	ボルナウィルス		オルトボルナウィルス			ボルナ病ウィルス	ボルナ病ウィルス (猫)	カワリリスボルナウィルス, 鳥類ボルナウィルス								
	フィロウィルス	クウェバウィルス						ルビョウィルス								
		エボラウィルス						エボラウィルス	エボラウィルス	エボラウィルス						
		マールブルグウィルス						マールブルグウィルス	マールブルグウィルス	マールブルグウィルス						
	ニャミウィルス		ニャウィルス					ニャマニニウィルス								
	パラミクソウィルス	エイブラウィルス	エイブラウィルス		ニューカッスル病ウィルス, 低病原性ニューカッスル病ウィルス					(ニューカッスル病ウィルス)						
			オルトパラミクソウィルス						大西洋サケパラミクソウィルス							
		フェルラウィルス						フェルドランスウィルス								
		ヘニパウィルス		ニパウィルス, ヘンドラウィルス						ニパウィルス, ヘンドラウィルス						
		モルビリウィルス		牛疫ウィルス, 小反芻獣疫ウィルス			犬ジステンパーウィルス, 猫モルビリウィルス	アザラジジステンパーウィルス	麻疹ウィルス							
レスピロウィルス				牛パラインフルエンザウィルス 3		センダイウィルス	人パラインフルエンザウィルス 1, 3									
オルトルブラウィルス		ルブラウィルス			豚ルブラウィルス	パラインフルエンザウィルス 5 (犬パラインフルエンザウィルス)		ムンプスウィルス, 人パラインフルエンザウィルス 2, 4								
ニューモウィルス	メタニューモウィルス				鳥メタニューモウィルス			人メタニューモウィルス								
	オルトニューモウィルス				牛 RS ウィルス			人 RS ウィルス								
ラプトウィルス	エフェメロウィルス		牛流行熱ウィルス													
	リッサウィルス		狂犬病ウィルス				狂犬病ウィルス	狂犬病ウィルス	狂犬病ウィルス							

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス
				ノビラブドウイルス					伝染性造血器壊死症ウイルス, ヒラメノビラブドウイルス, ウイルス性出血性敗血症ウイルス	
				スプリビウイルス					コイ春ウイルス血症ウイルス	
				ベジキュロウイルス		水疱性口内炎ウイルス				
			サンウイルス	サンシャインウイルス					サンシャイン海岸ウイルス	
アーティキュラウイルス		オルトミクソウイルス		アルファインフルエンザウイルス		高病原性鳥インフルエンザウイルス, 低病原性鳥インフルエンザウイルス, 馬インフルエンザウイルス, 鳥インフルエンザウイルス	豚インフルエンザ A ウイルス	犬インフルエンザ A ウイルス, 猫インフルエンザ A ウイルス		人インフルエンザ A ウイルス
				ベータインフルエンザウイルス						人インフルエンザ B ウイルス
				ガンマインフルエンザウイルス						人インフルエンザ C ウイルス
				デルタインフルエンザウイルス			牛インフルエンザ D ウイルス			
				アイサウイルス					伝染性サケ貧血症ウイルス	
				クアランジャウイルス					クアランフィルウイルス	
				トーゴトウイルス					トーゴトウイルス	
ブニヤウイルス	ハンタウイルス	ママンタウイルス		オルトハンタウイルス						腎症候性出血熱ウイルス, ハンタウイルス肺症候群ウイルス
				ナイロウイルス		ナイロビ羊病ウイルス				クリミア・コンゴ出血熱ウイルス
				ペリブニヤウイルス		アカバネ病ウイルス, アイノウイルス	シュマーレンベルクウイルス			カリフォルニア脳炎ウイルス
				フェヌイウイルス		フレボウイルス	リフトバレー熱ウイルス			
				バンダウイルス				重症血小板減少症候群 (SFTS) ウイルス		重症血小板減少症候群 (SFTS) ウイルス
				アレナウイルス		マムアレナウイルス			リンパ球性脈絡髄膜炎ウイルス	フニンウイルス, マチュポウイルス, ガナリトウイルス, ザビアウイルス, ラッサウイルス
				レプトアレナウイルス					ヘビレプトアレナウイルス	
未定	未定			デルタウイルス						D 型肝炎ウイルス
プラス鎖 1 本鎖 RNA ウィルス										
ピコルナウイルス		ピコルナウイルス		アフトウイルス		口蹄疫ウイルス	牛鼻炎 A,B ウイルス, 馬鼻炎 A ウイルス			
				アクアマウイルス					アザラシピコルナウイルス	
				アビヘパトウイルス		アヒル A 型肝炎ウイルス				
				アビシウイルス					七面鳥アビシウイルス 1	
				カルジオウイルス			豚脳心筋炎ウイルス			
				ディチビウイルス				犬ピコデシストロウイルス		
				エンテロウイルス		豚水胞病ウイルス, 豚エンテロウイルス	牛エンテロウイルス			ポリオウイルス, コクサッキーウイルス, エコーウイルス, ライノウイルス

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス
				エルボウイルス			馬鼻炎 B ウイルス			
				ヘパトウイルス						A 型肝炎ウイルス
				コブウイルス			牛・豚コブウイルス			アイチウイルス
				メグリウイルス			七面鳥肝炎ウイルス			
				パレコウイルス						人パレコウイルス
				ポタミピウイルス					ウナギピコルナウイルス 1	
				サペロウイルス	豚サペロウイルス		鶏サペロウイルス			
				セネカウイルス			豚セネカウイルス		セネカバレーウイルス	
				ガリウイルス			ガリウイルス A			
				パシウイルス			豚パシウイルス			
				パッセリウイルス					パッセリウイルス A	
				ロサウイルス					ロサウイルス A	
				サコブウイルス				猫サコブウイルス A		
				サリウイルス						サリウイルス A
				コサウイルス						コサウイルス A
				テシオウイルス	豚テシオウイルス					
				トレモウイルス			鶏脳脊髄炎ウイルス			
	カリシウイルス			ラゴウイルス	兎出血病ウイルス					
				ネボウイルス			Newbury-1 ウイルス, Nebraska ウイルス			
				ノロウイルス			豚・牛ノロウイルス		マウスノロウイルス	ノーウォークウイルス
				サポウイルス			豚サポウイルス			サッポロウイルス
				ベシウイルス	豚水疱疹ウイルス			猫カリシウイルス, (犬カリシウイルス)	サンミゲルアシカウイルス	
ステラウイルス		アストロウイルス		アバastroウイルス		あひるアストロウイルス	鶏腎炎ウイルス			
				マムアストロウイルス			豚アストロウイルス	(猫アストロウイルス)		人アストロウイルス
ノダムウイルス		ノダウイルス		ベータノダウイルス					ウイルス性神経壊死症ウイルス (ヒラメ, トラフグ, シマアジ)	
ニドウイルス	アルニドウイルス	アルテリウイルス	エクアルテリウイルス	アルファアルテリウイルス		馬動脈炎ウイルス				
			シムアルテリウイルス	デルタアルテリウイルス	ヘドアルテウイルス				サル出血熱ウイルス	
			バリアルテリウイルス	ベータアルテリウイルス	アムボプアルテウイルス	豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス 2 型				
					ユーボプアルテウイルス	豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス 1 型				
				ガンマアルテリウイルス					乳酸脱水素酵素上昇ウイルス	
	コルニドウイルス	コロナウイルス	オルトコロナウイルス	アルファコロナウイルス	デュピナコウイルス					人コロナウイルス 229E
					ミナコウイルス				ミニクコロナウイルス 1	

表 9-3 ゲノムの特徴による脊椎動物感染性ウイルスのグループ分け (ICTV) (つづき)

目	亜目	科	亜科	属	亜属	家畜伝染病予防法の対象ウイルス	家畜伝染病予防法以外の産業動物のウイルス	犬・猫のウイルス	その他のウイルス	人のウイルス
					ペダコウイルス	豚流行性下痢ウイルス				
					セトラコウイルス					人コロナウイルス NL63
					テガコウイルス	豚伝染性胃腸炎ウイルス	豚呼吸器コロナウイルス	犬コロナウイルス, 猫伝染性腹膜炎ウイルス, 猫腸コロナウイルス		
				ベータコロナウイルス	エンベコウイルス		牛コロナウイルス, 豚赤血球凝集性脳脊髄炎ウイルス, 馬コロナウイルス	犬呼吸器コロナウイルス	マウス肝炎ウイルス	人コロナウイルス HKU1
					メルベコウイルス					中東呼吸器症候群 (MERS) ウイルス
					サルベコウイルス					重症急性呼吸器症候群 (SARS) ウイルス, COVID-19 ウイルス
				デルタコロナウイルス	ブルデコウイルス		豚コロナウイルス HKU15		ヒヨドリコロナウイルス HKU11	
				ガンマコロナウイルス	イガコウイルス	伝染性気管支炎ウイルス	七面鳥コロナウイルス			
	トルニドウイルス	トバニウイルス	トロウイルス	トロウイルス	レニトウイルス		馬・牛・豚トロウイルス			人トロウイルス
アマリロウイルス		フラビウイルス		フラビウイルス		日本脳炎ウイルス, ウエストナイルウイルス	跳躍病ウイルス, ウェッセルズブロンウイルス			黄熱ウイルス, デングウイルス, 日本脳炎ウイルス, ウエストナイルウイルス, ダニ媒介性脳炎ウイルス
				ヘパシウイルス			馬ヘパシウイルス	犬ヘパシウイルス	GB ウイルス	C 型肝炎ウイルス
				ペギウイルス			馬・豚ペギウイルス		ペギウイルス	人ペギウイルス (G 型肝炎ウイルス)
				ペスチウイルス		豚コレラウイルス, 牛ウイルス性下痢ウイルス	ボーダー病ウイルス			
マルテリウイルス		トガウイルス		アルファウイルス		東部馬脳炎ウイルス, 西部馬脳炎ウイルス, ベネズエラ馬脳炎ウイルス	ゲタウイルス, セムリキ森林ウイルス		サケ膀胱病ウイルス, シンドビスウイルス	シンドビスウイルス, チクンゲンシアウイルス, 東部馬脳炎ウイルス, 西部馬脳炎ウイルス, ベネズエラ馬脳炎ウイルス
へペリウイルス		マトナウイルス		ルビウイルス						風疹ウイルス
		へペウイルス		オルトへペウイルス			E 型肝炎ウイルス (豚), 鶏 E 型肝炎ウイルス		E 型肝炎ウイルス (イノシシ, シカ)	E 型肝炎ウイルス
				ピスチへペウイルス					ノドキリマスウイルス	