

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 ウイルス										
ポックスウイルス	コルドポックスウイルス	アビポックスウイルス	カプリポックスウイルス	アビポックスウイルス		鶏痘ウイルス			鳥類ポックスウイルス	
				セルビドポックスウイルス				シカポックスウイルス		
				クロコジイリドポックスウイルス				ナイルクロコダイルポックスウイルス		
				レポリポックスウイルス	兎粘液腫ウイルス			兎線維腫ウイルス		
				モラスキポックスウイルス	伝染性軟属腫ウイルス				伝染性軟属腫ウイルス	
				オルトポックスウイルス	馬痘ウイルス	牛痘ウイルス	(猫) 牛痘ウイルス	サル痘ウイルス, エクトロメリアウイルス	ワクシニアウイルス, 痘瘡ウイルス	
				パラポックスウイルス	牛丘疹性口炎ウイルス, オルフウイルス	偽牛痘ウイルス				
				スイポックスウイルス		豚痘ウイルス				
				ヤタポックスウイルス				ヤバザル腫瘍ウイルス		
				アスファウイルス	アスフィウイルス	アフリカ豚コレラウイルス				
				イリドウイルス	アルファイリドウイルス	リンホシスチウイルス				リンホシスチス病ウイルス
						メガロシチウイルス				伝染性脾腎壊死症ウイルス
						ラナウイルス				流行性造血器壊死症ウイルス
				ヘルペスウイルス	アロヘルペスウイルス	バトラコウイルス				カエルヘルペスウイルス 1
シプリニウイルス						コイヘルペスウイルス				
イクタルリウイルス						ナマズヘルペスウイルス				
サルモニウイルス						サケヘルペスウイルス				
ヘルペスウイルス	アルファヘルペスウイルス	イルトウイルス	伝染性喉頭気管炎ウイルス							
		マルディウイルス	マレック病ウイルス, あひるウイルス性腸炎ウイルス							
		スクタウイルス					ウミガメ線維乳頭腫関連ヘルペスウイルス			
		シンプレックスウイルス			牛乳頭炎ウイルス		B ウイルス	単純ヘルペスウイルス 1, 2		
ベータヘルペスウイルス	サイトメガロウイルス	バリセロウイルス	牛伝染性鼻気管炎ウイルス, 馬鼻肺炎ウイルス, オーエスキー病ウイルス		馬嬌疹ウイルス	犬ヘルペスウイルス1, 猫ウイルス性鼻気管炎ウイルス, (オーエスキー病ウイルス)		水痘-帯状疱疹ウイルス		
		ムロメガロウイルス					マウスサイトメガロウイルス			
		プロボシウイルス					ゾウヘルペスウイルス 1			
		ロゼオロウイルス						人ヘルペスウイルス6A, 6B, 7		
		属未定			豚サイトメガロウイルス					
ガンマヘルペスウイルス	リンホクリプトウイルス	マカウイルス	悪性カタル熱ウイルス					EB ウイルス		
		パーカウイルス		馬ヘルペスウイルス 2						

(つづく)

※ 2 重線で囲まれたものは同一の目に属する。

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
		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	
	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	
	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					ショーブ乳頭腫ウイルス	
1本鎖DNA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

(つづく)

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				
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			
				パルボウイルス	パルボウイルス			アムドパルボウイルス						ミンクアリューション病ウイルス
								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			
コピパルボウイルス								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														
	へパドナウイルス			アビへパドナウイルス			アヒル B 型肝炎ウイルス							
				オルトへパドナウイルス					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, ジェンブラナ病ウイルス	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 ウイルス										
	レオウイルス	セドレオウイルス		オルビウイルス		アフリカ馬疫ウイルス, ブルータンゲウイルス, カспа(チュウザン)ウイルス, イバラキウイルス	馬脳炎ウイルス		グレイトアイランドウイルス	
				ロタウイルス			ロタウイルス	犬・猫ロタウイルス		ロタウイルス A~E
				シアドルナウイルス					バナナウイルス	
		スピナレオウイルス		アクアレオウイルス					アクアレオウイルス	
				コルチウイルス						コロラダダニ熱ウイルス
				オルトレオウイルス			哺乳類オルトレオウイルス, 鳥レオウイルス	哺乳類オルトレオウイルス		
	ビルナウイルス			アクアビルナウイルス					伝染性臓腑壊死症ウイルス, プリ腹水症ウイルス	
				アビビルナウイルス		伝染性ファブリキウス囊病ウイルス				
				プロスナウイルス					タイワンDJョウウイルス	
	ピコビルナウイルス			ピコビルナウイルス					ウサギピコビルナウイルス	人ピコビルナウイルス
マイナス鎖 1本鎖 RNA ウイルス										
モノネガウイルス	ボルナウイルス			オルトボルナウイルス			ボルナ病ウイルス	ボルナ病ウイルス (猫)	カワリリスボルナウイルス, 鳥類ボルナウイルス	
	フィロウイルス			クウェバウイルス					ルビョウイルス	
				エボラウイルス					エボラウイルス	エボラウイルス
				マールブルグウイルス					マールブルグウイルス	マールブルグウイルス
	ニヤミウイルス			ニヤウイルス					ニヤマニニウイルス	
	パラミクソウイルス	エイブラウイルス		エイブラウイルス		ニューカッスル病ウイルス, 低病原性ニューカッスル病ウイルス				(ニューカッスル病ウイルス)
		オルトパラミクソウイルス		アクアパラミクソウイルス					大西洋サケパラミクソウイルス	
				フェルラウイルス					フェルドランスウイルス	
				ヘニパウイルス		ニパウイルス, ヘンドラウイルス				ニパウイルス, ヘンドラウイルス
				モルビリウイルス		牛疫ウイルス, 小反芻獣疫ウイルス		犬ジステンパーウイルス, 猫モルビリウイルス	アザラジジステンパーウイルス	麻疹ウイルス
				レスピロウイルス			牛パラインフルエンザウイルス 3		センダイウイルス	人パラインフルエンザウイルス 1, 3
		オルトルブラウイルス		ルブラウイルス			豚ルブラウイルス	パラインフルエンザウイルス 5 (犬パラインフルエンザウイルス)		ムンプスウイルス, 人パラインフルエンザウイルス 2, 4
	ニューモウイルス			メタニューモウイルス			鳥メタニューモウイルス			人メタニューモウイルス
				オルトニューモウイルス			牛 RS ウイルス			人 RS ウイルス
	ラプトウイルス			エフェメロウイルス		牛流行熱ウイルス				
				リッサウイルス		狂犬病ウイルス		狂犬病ウイルス	狂犬病ウイルス	狂犬病ウイルス

(つづく)

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			オルトナイロウイルス		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			オルトブニヤウイルス		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				
				パンヤングウイルス				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			デルタウイルス						D 型肝炎ウイルス
プラス鎖 1 本鎖 RNA ウイルス										
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 AB 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	
				アビヘバトウイルス		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			
				ディチピウイルス				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	
	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
				ビスチへペウイルス					ノドキリマスウイルス	
	アストロウイルス			アバストロウイルス		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	アムポプアルテウイルス	豚繁殖・呼吸障害症候群ウイルス 2 型				
					ユーポプアルテウイルス	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	デュビナコウイルス					人コロナウイルス 229E

(つづく)

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
					ミナコウイルス				ミニクコロナウイルス 1	
					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
			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
		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, ウェッセルスブロンウイルス			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			
	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		サケ腺臓病ウイルス, シンドビスウイルス	シンドビスウイルス, チクングニアウイルス, 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
	マトナウイルス			ルビウイルス						風疹ウイルス