（二）　こうもり目		
おおこうもり科	*Pteropus dasymallus daitoensis*（ダイトウオオコウモリ）	ダイトウオオコウモリ（プテロプス・ダスュマルルス・ダイトエンスィス）
	Pteropus dasymallus dasymallus（エラブオオコウモリ）	エラブオオコウモリ（プテロプス・ダスュマルルス・ダスュマルルス）
	Pteropus pselaphon（オガサワラオオコウモリ）	オガサワラオオコウモリ（プテロプス・プセラフォン）
きくがしらこうもり科	*Rhinolophus cornutus orii*（オリイコキクガシラコウモリ）	オリイコキクガシラコウモリ（リノロフス・コルヌトゥス・オリイ）
	Rhinolophus pumilus pumilus（オキナワコキクガシラコウモリ）	オキナワコキクガシラコウモリ（リノロフス・プミルス・プミルス）
	Rhinolophus perditus（ヤエヤマコキクガシラコウモリ）	ヤエヤマコキクガシラコウモリ（リノロフス・ペルディトゥス）
ひなこうもり科	*Myotis gracilis*（ウスリホオヒゲコウモリ）	ウスリホオヒゲコウモリ（ミュオティス・グラキリス）
	Myotis formosus（クロアカコウモリ）	クロアカコウモリ（ミュオティス・フォルモスス）
	Myotis pruinosus（クロホオヒゲコウモリ）	クロホオヒゲコウモリ（ミュオティス・プルイノスス）
	Myotis nattereri bombinus（ホンドノレンコウモリ）	ホンドノレンコウモリ（ミュオティス・ナテレリ・ボンビヌス）
	Myotis yanbarensis（ヤンバルホオヒゲコウモリ）	ヤンバルホオヒゲコウモリ（ミュオティス・ヤンバレンスィス）
	Pipistrellus endoi（モリアブラコウモリ）	モリアブラコウモリ（ピピストレルルス・エンドイ）
	Eptesicus japonensis（クビワコウモリ）	クビワコウモリ（エプテスィクス・ヤポネンスィス）
	Nyctalus aviator（ヤマコウモリ）	ヤマコウモリ（ニュクタルス・アヴィアトル）
	Nyctalus furvus（コヤマコウモリ）	コヤマコウモリ（ニュクタルス・フルヴス）
	Miniopterus fuscus（リュウキュウユビナガコウモリ）	リュウキュウユビナガコウモリ（ミニオプテルス・フスクス）
	Murina ryukyuana（リュウキュウテングコウモリ）	リュウキュウテングコウモリ（ムリナ・リュウキュウアナ）
おひきこうもり科	*Tadarida insignis*（オヒキコウモリ）	オヒキコウモリ（タダリダ・インスィグニス）
（三）　ねこ目		
ねこ科	*Prionailurus bengalensis euptilurus*（ツシマヤマネコ）	ツシマヤマネコ（プリオナイルルス・ベンガレンスィス・エウプティルルス）
	Prionailurus bengalensis iriomotensis（イリオモテヤマネコ）	イリオモテヤマネコ（プリオナイルルス・ベンガレンスィス・イリオモテンスィス）
いたち科	*Mustela sibirica*（シベリアイタチ）（長崎県対馬市の個体群）	シベリアイタチ（ムステラ・スィビリカ）（長崎県対馬市の個体群）
あしか科	*Zalophus japonicus*（ニホンアシカ）	ニホンアシカ（ザロフス・ヤポニクス）
あざらし科	*Phoca vitulina*（ゼニガタアザラシ）	ゼニガタアザラシ（フォカ・ヴィトゥリナ）
（四）　かいぎゅう目		
じゅごん科	*Dugong dugon*（ジュゴン）	ジュゴン（ドゥゴング・ドゥゴン）
（五）　ねずみ目		
ねずみ科	*Apodemus agrarius*（セスジネズミ）	セスジネズミ（アポデムス・アグラリウス）
	Tokudaia muenninki（オキナワトゲネズミ）	オキナワトゲネズミ（トクダイア・ムエンニンキ）
	Tokudaia osimensis（アマミトゲネズミ）	アマミトゲネズミ（トクダイア・オシメンスィス）
	Tokudaia tokunoshimensis（トクノシマトゲネズミ）	トクノシマトゲネズミ（トクダイア・トクノシメンスィス）
	Diplothrix legata（ケナガネズミ）	ケナガネズミ（ディプロトリクス・レガタ）