

C. ワシントン条約の付属書

《付属書 I》

学名等	一般的和名等	学名等	一般的英名等	主な分布等
〔動物界〕 (FAUNA)				
〈哺乳綱〉 (MAMMALIA)				
単孔目 (MONOTREMATA)		Zaglossus spp.	Long-nosed spiny anteaters	ニューギニア
ハリモグラ科 (Tachyglyssidae)				
有袋目 (MARSUPIALIA)				
フクロネコ科 (Dasyuridae)		Sminthopsis longicaudata	Long-tailed sminthopsis	オーストラリア
オナガスミンソプシス		Sminthopsis psammophila	Large desert sminthopsis	オーストラリア
サバクスミンソプシス				
フクロオオカミ科 (Thylacynidae)		Thylacynus cynocephalus p.e.	Tasmanian wolf	タスマニア (オーストラリア)
フクロオオカミ p.e.				
パンデイクート科 (Peramelidae)		Chaeropus ecaudatus p.e.	Pig-footed bandicoot	オーストラリア
ブアアシバンデイクート p.e.		Perameles bougainville	Western barred bandicoot	オーストラリア
チビオビバンデイクート				
ミミナガバンデイクート科 (Thylacomyidae)				
ミミナガバンデイクート		Macrotis lagotis	Rabbit bandicoot	オーストラリア
チビミミナガバンデイクート		Macrotis leucura	Lesser rabbit bandicoot	オーストラリア
ウォンバット科 (Vombatidae)				
クレフトウォンバット		Lasiorhinus krefftii	Kreff's wombat	タスマニア島 (オーストラリア)
カンガルー科 (Macropodidae)				
フサオネズミカンガルー属全種		Bettonia spp.	Short-nosed rat kangaroo	オーストラリア
サバクネズミカンガルー p.e.		Coalpyrrhinus campestris p.e.	Desert rat kangaroo	オーストラリア
コシアカウサギワラビー		Lagorchestes hirsutus	Western hare wallaby	オーストラリア
シマウサギワラビー		Lagostrophus fasciatus	Banded hare wallaby	オーストラリア
タズナツメオワラビー		Onychogalea fraenata	Bridled nail-tailed wallaby	オーストラリア
ミカズキツメオワラビー		Onychogalea lunata	Crescent nail-tailed wallaby	オーストラリア
翼手目 (CHIROPTERA)				
オオコウモリ科 (Pteropodidae)				

ムナジロオオコウモリ	<i>Pteropus insularis</i>	Truk flying-fox	カロリン諸島 (トラック島)
マリアオオコウモリ	<i>Pteropus mariannus</i>	Marianus flying-fox	マリアナ諸島
カロリンオオコウモリ	<i>Pteropus molossinus</i>	Truk flying-fox	カロリン諸島 (トラック島)
コガネオオコウモリ	<i>Pteropus phaeocephalus</i>	Mortlock flying-fox	カロリン諸島 (モートロック島)
パラオオオコウモリ	<i>Pteropus pilosus</i>	Large Palau fruit bat	パラオ諸島
サモアオオコウモリ	<i>Pteropus samoensis</i>	Samoan fruit bat	フィジー諸島、サモア諸島
トンガオオコウモリ	<i>Pteropus tonganus</i>	Insular flying-fox	ニューギニア、サモア諸島、クック諸島
キツネザル科 (Lemuridae)			
キツネザル科全種	<i>Lumuridae</i> spp.	Lemurs	マダガスカル島
コビトキツネザル科 (Cheirogaleidae)			
コビトキツネザル科全種	<i>Cheirogaleidae</i> spp.	Fat-tailed dwarf lemurs	マダガスカル島
インドリ科 (Indridae)			
インドリ科全種	<i>Indridae</i> spp.	Indris	マダガスカル島
アイアイ科 (Daubentonidae)			
アイアイ	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	Aye-aye	マダガスカル島
キヌザル科 (Callithricidae)			
ミミナガコモンマーモセット	<i>Callithrix jacchus aurita</i>	White-eared marmoset	南アメリカ
キクガシラモンマーモセット	<i>Callithrix jacchus faveiceps</i>	Buff-headed marmoset	南アメリカ
ライオンタマリン属全種	<i>Leontopithecus</i> spp.	Golden lion tamarin	南アメリカ
フタイロタマリン	<i>Saguinus bicolor</i>	Pied tamarin	南アメリカ
シロテタマリン	<i>Saguinus leucopus</i>	White-footed tamarin	南アメリカ
ワタボウシタマリン	<i>Saguinus oedipus</i>	Cotton-top tamarin	南アメリカ
ゲルデイーモンキー科 (Callimicondidae)			
ゲルデイーモンキー	<i>Callimico goeldii</i>	Goeldi's marmoset	南アメリカ
オマキザル科 (Cebidae)			
マントホエザル	<i>Alouatta palliata</i>	Manitied howler monkey	中央アメリカ
クロチヤクモザル	<i>Ateles geoffroyi frontatus</i>	Black-browed spider monkey	中央アメリカ
アカクモザル	<i>Ateles geoffroyi panamensis</i>	Panama spider monkey	南アメリカ
ウーリークモザル	<i>Brachyteles arachnoides</i>	Woolly spider monkey	中央アメリカ
ウアカリ属全種	<i>Cacajao</i> spp.	Uakaris	南アメリカ
ハナジロヒゲサキ	<i>Chiropotes albinasus</i>	White-nosed saki	南アメリカ
ヘンデイーウーリーモンキー	<i>Lagothrix flavicauda</i>	Hendees woolly monkey	南アメリカ
セアカリスザル	<i>Saimiri oerstedii</i>	Red-backed squirrel monkey	南アメリカ
オナガザル科 (Cercopithecidae)			
ボウシマンガンベイ	<i>Cercocebus galeritus galeritus</i>	Tana river mangabey	アフリカ東部、中部

ダイアモモンキー	<i>Cercopithecus diana</i>	Diana monkey	アフリカ
ザンビアアカコロブス	<i>Colobus pennantii kirki</i>	Zanzibar red colobus	アフリカ
アカコロブス	<i>Colobus rufomitratu</i>	Tana river red colobus	アフリカ
シンオザル	<i>Macaca silenus</i>	Lion-tailed macaque	インド
テングザル属全種	<i>Nasalis spp.</i>		アフリカ
ドリル	<i>Papio leucophaeus</i>	Drill	アフリカ
マンドリル	<i>Papio sphinx</i>	Mandrillus	アフリカ
ハスマンラングール	<i>Presbytis entellus</i>	Hanuman langur	インド
ゴールラングール	<i>Presbytis geei</i>	Golden langur	インド
ボウシラングール	<i>Presbytis pileata</i>	Capped langur	インド、バングラディッシュ、ミャンマー
オナガワングール	<i>Presbytis potenziani</i>	Long-tailed langur	インド
ドクモモンキー属全種	<i>Pygathrix spp.</i>	Doi langurs	ヴェトナム、ラオス
テナガザル科 (Hylobatidae)	<i>Hylobatidae spp.</i>	Gibbons, Siamang	東南アジア
テナガザル科全種	<i>Pongidae spp.</i>	Great apes	東南アジア、アフリカ
シロウジコウ科 (Pongidae)	<i>Pterodromas maximus</i>	Giant armadillo	南アメリカ
貧歯目 (EDENTATA)			
アルマジロ科 (Dasypodidae)			
オオアルマジロ			
有鱗目 (PHOLIDOTA)			
センザンコウ科 (Manidae)			
センザンコウ	<i>Manis temminckii</i>	Cape pangolin	アフリカ
ウサギ目 (LAGOMORPHA)			
ウサギ科 (Leporidae)			
アラゲウサギ	<i>Caprolagus hispidus</i>	Assam rabbit	インド、ネパール
メキシコウサギ	<i>Romerolagus diazi</i>	Volcano rabbit	メキシコ
齧歯目 (RODENTIA)			
リス科 (Sciuridae)			
メキシコプレーリードッグ	<i>Cynomys mexicanus</i>	Mexican prairie dog	メキシコ
オオリス属全種	<i>Ratufa spp.</i>	Giant squirrels	東南アジア
ネズミ科 (Muridae)			
コヤクケネズミ	<i>Leporillus conditor</i>	House-building rat	オーストラリア
シャークベイネズミ	<i>Pseudomys praeconis</i>	Shark bay mouse	オーストラリア
クマネズミモドキ	<i>Xeromys myoides</i>	False water-rat	オーストラリア
マクドネルイワネズミ	<i>Zyromys pedunculatus</i>	Macdonnell range rockrat	オーストラリア

チンチラ科 (Chinchillidae)	Chinchilla spp.	Chinchillas	南アメリカ
チンチラ属全種			
クジラ目 (CETACEA)			
カワイルカ科 (Platanistidae)	Lipotes vexillifer	Chinese river dolphin	中国
ヨウスコウカワイルカ	Platanista spp.	Ganges dolphin, Indus dolphins	インド、パキスタン
ガンジスカワイルカ属全種			
アカボウクジラ科 (Ziphiidae)	Berardius spp.	Baird's banded whales	北太平洋、南半球
ツチクジラ属全種	Hyperoodon spp.	Bottlenose whales	北太平洋、南半球
トックリクジラ			
マッコウクジラ科 (Physeteridae)	Physeter macrocephalus	Sperm whale	南北両半球
マッコウクジラ			
マイルカ科 (Delphinidae)	Sotalia spp.	Buffed negroes	中南米 (大西洋沿岸、河川
コビトイルカ属全種	Sousa spp.	Plumbeous dolphins	インド洋、オーストラリア、南シナ海
ウスイルカ属全種			
ネズミイルカ科 (Phocoenidae)	Neophocaena phocaenoides	Finless porpoise	ペルシヤ湾、日本沿岸域
スナメリ	Phocoena sinus	Pacific Harbor porpoise	カリフォルニア湾北部
コガシラネズミイルカ			
コククジラ科 (Eschrichtiidae)	Eschrichtius robustus	Gray whale	北太平洋
コククジラ			
ナガスクジラ科 (Balaenopteridae)	Balaenoptera acutorostrata	Minke whale	南北両半球
ミンククジラ	Balaenoptera borealis	Sei whale	南北両半球
イワシクジラ	Balaenoptera edeni	Bryde's whale	南北両半球 (温・熱帯域)
ニタリクジラ	Balaenoptera musculus	Blue whale	南北両半球
シロナガスクジラ	Balaenoptera physalus	Fin whale	南北両半球
ナガスクジラ	Megaptera novaeangliae	Humpback whale	南北両半球
ザトウクジラ			
セミクジラ科 (Balaenidae)	Balaena spp.	Right whale	南北両半球 (温・寒帯域)
セミクジラ属全種	Caperea marginata	Pygmy right whale	南半球 (温帯域)
コセミクジラ			
食肉目 (CARNIVORA)			
イヌ科 (Canidae)	Canis lupus	Wolf	中央アジア
オオカミ	Speothos vanaticus	Bush dog	中央及び南アメリカ
ヤブイヌ			
クマ科 (Ursidae)	Ailuropoda melanoleuca	Giant panda	中国
ジャイアントパンダ			

マレーグマ	<i>Helarctos malayanus</i>	Malayan sun bear	東南アジア
ナマケグマ	<i>Melursus ursinus</i>	Sloth bear	インド、スリランカ
アジアクロクマ	<i>Selenarctos thibetanus</i>	Asiatic black bear	東南アジア
メガネグマ	<i>Tremarctos ornatus</i>	Spectacled bear	南アメリカ
ヒグマ	<i>Ursus arctos</i>	Brown bear	北アメリカ、ヨーロッパ
ヒマラヤヒグマ	<i>Ursus arctos isabellinus</i>	Himalayan brown bear	中央アジア
チベットヒグマ	<i>Ursus arctos pruinosus</i>	Tibet brown bear	中央アジア
イタチ科 (Mustelidae)			
カメルーンツメナシカワウソウ	<i>Aonyx congica</i>	Cameroon clawless otter	南アメリカ
カリフォルニアアライコ	<i>Enhydra lutris nereis</i>	Southern sea otter	北アメリカ
ミナミウミカワウソウ	<i>Lutra felina</i>	Marine otter	南アメリカ
オナガカワウソウ	<i>Lutra longicaudis</i>	La Plata otter, Long-tailed otter	南アメリカ
カワウソウ	<i>Lutra lutra</i>	Otter	ヨーロッパ、アジア、アメリカ、北アメリカ
チリカワウソウ	<i>Lutra provocax</i>	Southern river otter	南アメリカ
クロアシイタチ	<i>Mustela nigripes</i>	Black-footed ferret	北アメリカ
オオカワウソウ	<i>Pteronura brasiliensis</i>	Giant otter	南アメリカ
ジャコウネコ科 (Viverridae)			
アチリンサン	<i>Prionodon pardicolor</i>	Spotted linsang	東南アジア
ハイエナ科 (Hyaenidae)			
カウシヨクハイエナ	<i>Hyaena brunnea</i>	Brown hyaena	アフリカ南部
ネコ科 (Felidae)			
チーター	<i>Acinonyx jubatus</i>	Cheetah	アフリカ、イラン
ベンガルヤマネコ	<i>Felis bengalensis bengalensis</i>	Leopard cat	東南アジア
カラカル	<i>Felis caracal</i>	Caracal	パキスタン、インド、アラビア半島
フロリダピューマ	<i>Felis concolor coryi</i>	Florida puma	北アメリカ
コスタリカピューマ	<i>Felis concolor costaricensis</i>	Costa Rican puma	中央アメリカ
ベンシバルニアピューマ	<i>Felis concolor cougar</i>	Eastern puma	北アメリカ
アンデスネコ	<i>Felis jacobita</i>	Andean cat	南アメリカ
マーブルキヤット	<i>Felis marmorata</i>	Marbled cat	東南アジア
クロアシネコ	<i>Felis nigripes</i>	Black-footed cat	アフリカ南部
オセロット	<i>Felis pardalis</i>	Ocelot	中央アメリカ
スペインオオヤマネコ	<i>Felis pardina</i>	Spain lynx	スペイン、ポルトガル
マレーヤマネコ	<i>Felis planiceps</i>	Flat-headed cat	マレー、スマトラ、ボルネオ
サビイロネコ	<i>Felis rubiginosa</i>	Rusty-spotted cat	インド南部、スリランカ
メキシコボブキャット	<i>Felis rufa escuinapae</i>	Mexican bobcat	中央アメリカ

アジアゴールデンキヤット	<i>Felis temmincki</i>	Temminck's golden cat	東南アジア、中国南部
ジャガーネコ	<i>Felis tigrina</i>	Tiger cat	中央アメリカ
マーゲイ	<i>Felis wiedii</i>	Margay	中央アメリカ、北アメリカ南部
ジャガランディ	<i>Felis yagouaroundi</i>	Jaguarundi	北アメリカ、中央アメリカ
ウンビョウ	<i>Neofelis nebulosa</i>	Clouded leopard	東南アジア、中国南部
インドライオン	<i>Panthera leo persica</i>	Asiatic lion	インド
ジャガー	<i>Panthera onca</i>	Jaguar	北アメリカ南部、中央及び南アメリカ
ヒョウ	<i>Panthera pardus</i>	Leopard	アジア、アフリカ
トラ	<i>Panthera tigris</i>	Tiger	アジア
ユキヒョウ	<i>Panthera uncia</i>	Show leopard	中央アジア
鯨脚亜目 (PINNIPEDIA)			
アシカ科 (Otariidae)			
グアダループオットセイ	<i>Arctocephalus townsendi</i>	Guada luope fur seal	カリブ海グアダループ島
アザラシ科 (Phocidae)			
モンクアザラシ属全種	<i>Monachus spp.</i>	Monk seals	太平洋・大西洋の亜熱帯地方
長鼻目 (PROBOSCIDEA)			
ゾウ科 (Elephantidae)			
インドゾウ	<i>Elephas maximus</i>	Asian elephant	東南アジア、中国南部
アフリカンゾウ	<i>Loxodonta africana</i>	African elephant	アフリカ
海牛目 (SIRENIA)			
ジュゴン科 (Dugongidae)			
ジュゴン	<i>Dugong dugon</i>	Dugong	インド洋、太平洋の一部
マナティー科 (Trichechidae)			
アマゾンマナティー	<i>Trichechus inunguis</i>	Amazonian manatee	南アメリカ東北部
アメリカマナティー	<i>Trichechus manatus</i>	North american manatee	中央アメリカ、北アメリカ南部
奇蹄目 (PERISSODACTYLA)			
ウマ科 (Equidae)			
アフリカノロバ	<i>Equus africanus</i>	African wild ass	アフリカ
グレーヴィーシマウマ	<i>Equus grevyi</i>	Grevy's zebra	アフリカ東部
モウコノロバ	<i>Equus hemionus hemionus</i>	Mongolian wild ass	中央アジア
ベルシャノロバ	<i>Equus hemionus khur</i>	Indian wild ass	中央アジア
モウコノウマ	<i>Equus przewalskii</i>	Prezewalski's horse	中央アジア
ケープヤマシマウマ	<i>Equus zebra zebra</i>	Cape mountain zebra	アフリカ南部
バク科 (Tapiridae)			
バク科全種	<i>Tapiridae spp.</i>	Tapires	中央アメリカ、東南アジア、南アメリカ

サイ科 (Rhinocerotidae)	Rhinoceroses	アジア、アフリカ
サイ科全種		
偶蹄目 (ARTIODACTYLA)		
イノシシ科 (Suidae)		
バビルサ	Babiroussa	セレベス島 (インドネシア)
コビトイノシシ	Pygmy hog	インド、ネパール
ベツカリー科 (Tayassuidae)		
チャコベツカリー	Chacoan peccary, Giant peccary	アルゼンチン、ボリヴィア、パラグアイ
ラクダ科 (Camelidae)		
ヴィクナー	Vicuña	南アメリカ
シカ科 (Cervidae)		
スマジカ	Marsh deer	南アメリカ
ベルシャダマシカ	Persian fallow deer	中央アジア
バラシンガジカ	Swamp deer	東南アジア
カシミールアカシカ	Kashmir stag	中央アジア
エルドシカ	Eld's deer	ヨーロッパ
ヴェトナムホッグジカ	Ganges hog deer	東南アジア
カラミアホッグジカ	Calamian hog deer	フィリピン
バウエアンホッグジカ	Bawean hog deer	東南アジア
ガルマジカ属全種	Peruvian guanaco	南アメリカ
ジャコウジカ属全種	Musk deers	アジア
マエガミホエジカ	Black muntjac	アジア
パンバズジカ	Pampas deer	南アメリカ南部
ブーズー	Chilean pudu	南アメリカ南部
ウシ科 (Bovidae)		
アダックス	Addax	アフリカ北部
カリフォルニアブロングホーン	Peninsular pronghorn	北アメリカ南部
ソノラブロングホーン	Sonoran pronghorn	メキシコ
マッケンジーアメリカバイソン	Wood bison	北アメリカ
ガウル	Guar	インド、ミャンマー、マレー
ヤセイヤク	Yak	中央アジア
コウブレ	Kouprey	東南アジア
アノア	Lowland anoa	セレベス島 (インドネシア)
タマラオ	Tamaraw	ミンドロ島 (フィリピン)
ヤマアノア	Mountain anoa	セレベス島 (インドネシア)

バキスタンマコール	Chiltan markhor	中央アジア
パンジャブマコール	Straight-horned markhor	中央アジア
アフガニスタンマコール	Kabul markhor	中央アジア
スマトラカモシカ	Sumatran serow	スマトラ
カタシロダライカ	Jentink's duiker	アフリカ西部
ダマガゼル	Dama gazelle	アフリカ
ジャイアントセーブルアンテロープ	Giant sable antelope	アフリカ南部 (アングラ地方)
ゴーラル	Goral	中央アジア
シロオリックス	Scimitar-horned oryx	アフリカ北部
アラビアオリックス	Arabian oryx	アラビア半島
チベットアルガリヒツジ	Tibetan argali	中央アジア
キプロスムフロン	Cyprian mouflon	キプロス島
ウリアルヒツジ	Shapo	中央アジア
チールー	Tibetan antelope	中央アジア
イタリアシャモア	Abuzzi chamois	イタリー北部、スイス

191 <鳥綱> (AVES)

ダチョウ目 (STRUTHIONIFORMES)

ダチョウ科 (Struthionidae)

ダチョウ

レア目 (RHEIFORMES)

レア科 (Rheidae)

ダーウインレア

シギダチョウ目 (TINAMIFORMES)

シギダチョウ科 (Tinamidae)

シズカシギダチョウ

ペンギン目 (SPHENISCIFORMES)

ペンギン科 (Spheniscidae)

フンボルトペンギン

カイツブリ目 (PODICIPEDIFORMES)

カイツブリ科 (Podicipedidae)

オオオビハシカイツブリ

ミズナギドリ目 (PROCELLARIIFORMES)

アホウドリ科 (Diomedidae)

Sturthio camelus

Pterocnemia pennata

Tinamus solitarius

Spheniscus humboldti

Podilymbus gigas

Ostrich

Darwin's thea

Solitary tinamou

Humboldt penguin

Antilan grebe

アフリカ

チリー

南アメリカ南部

南アメリカ

北アメリカ、中央アメリカ

アホウドリ	Diomedea albarus	Short-tailed albatross	太平洋
ペリカン目 (PELECANIFORMES)			
ペリカン科 (Pelecanidae)			
ガラテンテヨウ	Pelecanus crispus	Dalmatian pelican	アジア中央及び西部
カツオドリ科 (Sulidae)			
アサンブシヨシカンツオドリ	Sula abbotti	Abbott's booby	クリスマス島
ガンカンドドリ科 (Fregatidae)			
クリスマスズガンカンドドリ	Fregata andrewsi	Christmas Island frigate bird	クリスマス島
コウノトリ目 (CICONIFORMES)			
コウノトリ科 (Ciconiidae)			
コウノトリ	Ciconia ciconia boyciana	Japanese white stork	アジア南部
ズグロハゲコウ	Jabiru mycteria	Jabiru stork	中央アメリカ、南アメリカ
シロトキコウ	Mycteria cinerea	Milky stork, Milky wood stork	マレーシア、カンボジア、ヴェトナム、インドネシア
トキ科 (Threskiornithidae)			
アオアカトキ	Geronticus eremita	Hermit ibis	アフリカ北部、アジア西部
トキ	Nipponia nippon	Japanese crested ibis	東アジア
ガンカモ目 (ANSERIFORMES)			
ガンカモ科 (Anatidae)			
コバシチャイロガモ	Anas aucklandica nesiotis	Campbell Island flightless teal	オークランド諸島
レイサンガモ	Anas laysanensis	Laysan duck	レイサン島
マリアナガモ	Anas oustaleti	Marianas mallard	グアム島
シジュウカラガン	Branta canadensis leucopareia	Aleutian Canada goose	北アメリカ
ハワイガン	Branta sandvicensis	Hawaiian goose	ハワイ島
ハジロモリガモ	Cairina scutulata	White-winged wood duck	東南アジア
バライロガモp.e.	Rhodoness caryophyllacea p.e.	Pink-headed duck	インド
ワシタカ目 (FALCONIFORMES)			
コンドル科 (Cathartidae)			
カリフォルニアコンドル	Gymnogyps californianus	California condor	北アメリカ
アンデスコンドル	Vultur gryphus	Andean condor	南アメリカ
ワシタカ科 (Accipitridae)			
カタジロワシ	Aquila heliaca	Imperial eagle	ヨーロッパ、アジア
キューバカギハシトビ	Chondrohierax uncinatus wilsonii	Cuba hook-billed kite	キューバ
オジロワシ	Haliaeetus albicilla	White-tailed sea eagle	ヨーロッパ、アジア、北アメリカ

ハクトウフシ	<i>Haliaeetus leucocephalus</i>	Bald eagle	北アメリカ
オウギフシ	<i>Harpia harpyja</i>	Harpy eagle	南アメリカ
サルクイフシ	<i>Pithecophaga jefferyi</i>	Monkey-eating eagle	セブ島 (フィリピン)
ハヤブサ科 (Falconidae)			
セイシエルチヨウゲンボウ	<i>Falco area</i>	Seychelles kestrel	セイシエルズ島 (インド洋)
ラガーハヤブサ	<i>Falco jugger</i>	Laggar falcon	東南アジア
アルダブラチヨウゲンボウ	<i>Falco newtoni aldafricanus</i>	Aldabra kestrel	アルダブラ島 (インド洋)
ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine falcon	南極大陸を除く全大陸
モーリシャスチヨウゲンボウ	<i>Falco punctatus</i>	Mauritius kestrel	モーリシャス島 (インド洋)
シロハヤブサ	<i>Falco rusticolus</i>	Gyr falcon	ヨーロッパ、アジア、北アメリカ、グリーンランド
キジ目 (GALLIFORMES)			
ツカツクリ科 (Megapodiidae)			
オオガシラツカツクリ	<i>Macrocephalon maleo</i>	Malteo	インドネシア、セレベス島
ホウカンチヨウ科 (Cracidae)			
カオイロナキヤクケイ	<i>Aburria jacutinga</i>	Black-fronted piping guan	南アメリカ南部
ナキヤクケイ	<i>Aburria pipile pipile</i>	Common piping guan	南アメリカ北部
アカハシホウカンチヨウ	<i>Crax blumenbachi</i>	Red-billed curassow	南アメリカ東南部
チャバラホウカンチヨウ	<i>Crax mitu mitu</i>	Mitu	南アメリカ東北部
ツノヤクケイ	<i>Oreophasis derbianus</i>	Horned guan	中央アメリカ
ハジロヤクケイ	<i>Penelope albipennis</i>	White-winged guan	南アメリカ
キジ科 (Phasianidae)			
エボシキジ	<i>Catreus wallichii</i>	Cheer pheasant	インド、ネパール、中国
メキシコノドグロコロリン	<i>Colinus virginianus ridgwayi</i>	Masked obwhite	中央アメリカ
シロカケイ	<i>Crossoptilon crossoptilon</i>	White eared pheasant	中国西部
カッショクカケイ	<i>Crossoptilon manchuricum</i>	Brown eared pheasant	中国東北部
ニジキジ属全種	<i>Lophophorus spp.</i>	Manal pheasants	インド、ネパール、ブータン、中国南部
コサンケイ	<i>Lophura edwardsi</i>	Edward's pheasant	中国南部
テイオウキジ	<i>Lophura imperialis</i>	Imperial pheasant	インドシナ
サンケイ	<i>Lophura swinhoii</i>	Swinhoe's pheasant	台湾
バラワンコクジャク	<i>Polyplectron emphanum</i>	Palawan pheasant	パラワン島 (フィリピン)
カンムリセイラン	<i>Rheinartia ocellata</i>	Crested argus pheasant	マレーシア、ラオス、ヴェトナム
カラヤマドリ	<i>Symaticus ellioti</i>	Elliot's pheasant	中国西部
ビルマカラヤマドリ	<i>Symaticus humiae</i>	Hume's pheasant	ミャンマー、インド、中国
ミカドキジ	<i>Symaticus mikado</i>	Mikado pheasant	台湾

カスビアンセツケイ	<i>Tetrao galus caspius</i>	Caspian snowcock	中央アジア
チベットケツセイ	<i>Tetrao galus tibetanus</i>	Tibetan snowcock	中央アジア
ハイバラジユケイ	<i>Tragopan blythii</i>	Blyth's tragopan	中国
ジユケイ	<i>Tragopan caboti</i>	Cabot's tragopan	中国
ハイロジユケイ	<i>Tragopan melanocephalus</i>	Western tragopan	中国
テキサスソウゲンライチヨウ	<i>Tympanuchus cupido attwateri</i>	Attwater's prairie chicken	北アメリカ南部
ツル目 (GRUIFORMES)			
ツル科 (Gruidae)			
アメリカシロヅル	<i>Grus americana</i>	Whooping crane	北アメリカ
キューバカナダヅル	<i>Grus canadensis nesiotis</i>	Cuba sandhill crane	キューバ
ミシシッピカナダヅル	<i>Grus canadensis pulla</i>	Mississippi sandhill crane	北アメリカ南部
タンチヨウヅル	<i>Grus japonensis</i>	Japanese crane	東南アジア
ソアグロヅル	<i>Grus leucogeranus</i>	Siberian white crane	東南アジア
ナベヅル	<i>Grus monacha</i>	Hooded crane	東南アジア
オグロヅル	<i>Grus nigricollis</i>	Black-necked crane	東南アジア
マナヅル	<i>Grus vipio</i>	White-naped crane	東南アジア
クイナ科 (Rallidae)			
ロードハウコバネクイナ	<i>Tricholimnas sylvestris</i>	Lord Howe wood rail	ロードハウ島 (オーストラリア)
カグー科 (Rhynochetidae)			
カグー	<i>Rhynochetos jubatus</i>	Kagu	ニューカレドニア
ノガン科 (Otididae)			
フサエリシヨウノガン	<i>Chylamydotis undulata</i>	Houbara bustard	アジア、アフリカ
インドオノガン	<i>Chotiots nigriceps</i>	Great Indian bustard	東南アジア
インドシヨウノガン	<i>Houbaropsis bengalensis</i>	Bengal floricon	東南アジア
チドリ目 (CHARADRIIFORMES)			
シギ科 (Scolopacidae)			
エスキモーシヤクシギ	<i>Numenius borealis</i>	Eskimo curlew	アジア東北部、北アメリカ北部
シロハラチヨウシヤクシギ	<i>Numenius tenuirostris</i>	Slender-billed curlew	ヨーロッパ、アジア、アフリカ
カラフトアオアシシギ	<i>Tringa guttifer</i>	Nordmann's greenshank	アジア北部
カモメ科 (Laridae)			
ゴビズカンカモメ	<i>Larus relictus</i>	Relict gull	中央アジア
ハト目 (COLUMBIFORMES)			
ハト科 (Columbidae)			
キンミノバト	<i>Caloenas nicobarica</i>	Nicobar pigeon	東南アジア
ミンドロミカドバト	<i>Ducula mindorensis</i>	Mindoro imperial pigeon	ミンドロ島 (フィリピン)

オウム科 (Psittacidae)

アカノドボウシインコ	Amazona arausiaca	Dominican amazon	南アメリカ
キボウシインコ	Amazona barbadensis	Yellow-shouldered amazon	南アメリカ
アカオボウシインコ	Amazona brasiliensis	Red-tailed amazon	南アメリカ
アカボウシインコ	Amazona dufresniana rhodocorytha	Red-browed parrot	南アメリカ
オウボウシインコ	Amazona guildingii	St. Vincent parrot	南アメリカ
ミカドボウシインコ	Amazona imperialis	Imperial parrot	南アメリカ
サクラボウシインコ	Amazona leucocephala	Cuban parrot	南アメリカ
アカンデボウシインコ	Amazona pretrei	Red-spectacled parrot	南アメリカ
カラカネボウシインコ	Amazona tucumana	Alder amazon	南アメリカ
イロマジリボウシインコ	Amazona versicolor	St. Lucia parrot	南アメリカ
アドワイロボウシインコ	Amazona vinacea	Vinaceous breasted parrot	南アメリカ
アカビタイボウシインコ	Amazona vittata	Puerto Rico parrot	南アメリカ
スミレコンゴウインコ	Anodorhynchus spp.	Hyacinth macaws	南アメリカ
ヒワコンゴウインコ	Ara ambigua	Baffow's macaw	南アメリカ
アオキコンゴウインコ	Ara glaucogularis	Caninde macaw	南アメリカ
コンゴウインコ	Ara macao	Red and yellow macaw	南アメリカ
アカビタイヒメコンゴウインコ	Ara maracana	Illiger's macaw	南アメリカ
ミドリコンゴウインコ	Ara militaris	Military macaw	中央アメリカ、南アメリカ
アカミミコンゴウインコ	Ara rubrogenys	Red-cheeked macaw	南アメリカ
ニョウオウインコ	Aratinga guarouba	Golden parakeet	南アメリカ
オオバタン	Cacatua moluccensis	Salmon crested cockatoo	インドネシア東部、モルッカ島
アオコンゴウ	Cyanopsitta spixii	Little blue macaw	南アメリカ
チャタムアオハシインコ	Cyanoramphus auriceps forbesi	Forbes' parakeet	チャタム諸島 (太平洋)
アオハシインコ	Cyanoramphus novaehollandiae	Red-fronted parakeet	ニューゼーランド
ヒメフクロウインコ p.e.	Geopsittacus occidentalis p.e.	Australian night parakeet	オーストラリア
アカハラワカバインコ	Neophema chrysogaster	Orange-bellied parakeet	オーストラリア
キミミンコ	Ognorhynchus icterotis	Yellow-eared paroquet	南アメリカ
アカガオイチジクインコ	Opsitta diopthalma coxeni coxeni	Coxen's parakeet	南アメリカ
キジインコ	Pezoporus wallicus	Ground parrot	オーストラリア
ヒガンシライインコ	Pionopsitta pileata	Red-capped parrot	南アメリカ
ヤシオウム	Probosciger aterrimus	Palm cockatoo	インドネシア、ニューギニア、オーストラリア
キビタイヒスイインコ	Psephotus chrysopterygius	Golden-shouldered parakeet	オーストラリア
ゴクラクインコ p.e.	Psephotus pulcherrimus p.e.	Paradise parakeet	オーストラリア
シマホンセイインコ	Psittacula echo	Mauritius parakeet, Echo parakeet	モーリシャス島

オオガタコイネズミヨウム	<i>Psittacus erithacus princeps</i>	Principe parrot	アフリカ
アオマエカケインコ	<i>Pyrrhura cruentata</i>	Ochre-marked parakeet	南アメリカ南部
ハシズトインコ属全種	<i>Rhynchopsitta</i> spp.	Thick-billed parrot	北アメリカ南部、中央アメリカ
フクロウオウム	<i>Strigops habroptilus</i>	Owl parrot	ニューギニア
フクロウ目 (STRIGIFORMES)			
メンフクロウ科 (Tytonidae)			
マダガスカルメンフクロウ	<i>Tyto soumagnei</i>	Madagascar grass owl	マダガスカル島
フクロウ科 (Strigidae)			
モリコキンメフクロウ	<i>Athene blewitti</i>	Forest spotted owl	インド
ニューギニアランドアオバズク	<i>Ninox novaeseelandiae royana</i>	Great hawk owl	ニューギニア
クリスマスアオバズク	<i>Ninox squamipila natalis</i>	Moluccan hawk owl	クリスマス島
オニコノハズク	<i>Otus gurneyi</i>	Giant scops owl	フィリピン
アマツバメ目 (APODIFORMES)			
ハチドリ科 (Trochilidae)			
ヒメオオハシハチドリ	<i>Glaucis dohrnii</i>	Hook-billed hermit	南アメリカ南部
キヌバネドリ目 (TROGONIFORMES)			
キヌバネドリ科 (Trogonidae)			
ケツアール	<i>Pharomachus mocinho</i>	Quetzal	中央アメリカ
アツボウソウ目 (CORACIIFORMES)			
サイチョウ科 (Bucerotidae)			
ビルマオオサイチョウ	<i>Buceros bicornis honrai</i>	Honrai	ミヤンマー、インド
オナガサイチョウ	<i>Rhinoplax vigil</i>	Helmeted hornbill	スマトラ、マレー、ボルネオ
キツキ目 (PICIFORMES)			
キツッキ科 (Picidae)			
メキシコハシジロキツッキ	<i>Campephilus imperialis</i>	Imperial woodpecker	中央アメリカ
キタキ	<i>Dryocopus javensis richardsi</i>	Tristram's woodpecker	朝鮮半島
スズメ目 (PASSERIFORMES)			
カザリドリ科 (Cotingidae)			
アオムネカザリドリ	<i>Contiga maculata</i>	Banded cotinga	南アメリカ南部
ハジロカザリドリ	<i>Xipholena atropurpurea</i>	White-winged cotinga	南アメリカ南部
ヤイロチヨウ科 (Pitidae)			
クロハラシマヤイロチヨウ	<i>Pitta gurneyi</i>	Gurney's pitta	フィリピン
コンコンヤイロチヨウ	<i>Pitta kochii</i>	Koch's pitter	
クサムラドリ科 (Atrichornithidae)			
ノドシロクサムラドリ	<i>Atrichornis clamosus</i>	Noisy scrub-bird	オーストラリア

ツバメ科 (Hirundinidae)
 アジアカワツバメ
 ヒタキ科 (Muscicapidae)
 ニシオナガムシクイ p.e.
 ハシナガヒゲムシクイ
 ハゲチメドリ属金種
 メジロ科 (Zosteropidae)
 ノーフォークメジロ
 ミススイ科 (Meliphagidae)
 カプトミツスイ
 アトリ科 (Fringillidae)
 ショウジョウヒワ
 ムクドリ科 (Sturnidae)
 カンムリシロムク

Pseudochelidon sirintarae 東南アジア
 White-eyed river martin
 Dasyornis broadbenti littoralis p.e.
 Western rufous bristlebird
 Dasyornis longirostris
 Western bristle-bird
 Picathartes spp.
 Bare-headed rockfowls
 Zosterops albogularis
 White-breasted silvereye
 Meliphaga cassidix
 Helmeted honeyeater
 Carduelis cucullatus
 Red siskin
 Leucopsar rothschildi
 Rothschild's starling
 バリ島

〈爬虫綱〉 (REPTILIA)

カメ目 (TESTUDINATA)
 カメ科 (Emydidae)
 ヨツユビガメ
 ハミルトンクサガメ
 カチユーガ
 ミスジヤマガメ
 モレニア
 ヒメアマリカハコガメ
 リクガメ科 (Testudinidae)
 ガラバゴスゾウガメ
 マダガスカルホシガメ
 イニホーラリクガメ
 メキシコゴーフーガメ
 チズガメ
 ウミガメ科 (Cheloniidae)
 ウミガメ科金種
 オサガメ科 (Dermochelyidae)
 オサガメ
 スッポン科 (Trionychidae)

Batagur baska 東南アジア
 Geoclemys hamiltonii
 インド北部、バキスタン
 Kachuga tecta tecta
 インド北部、バキスタン
 Melanochelus tricarinata
 インド東部
 Morenia ocellata
 ミヤマー南部
 Terrapene coahuila
 メキシコ北東部
 Geochelone elephantopus
 ガラバゴス諸島
 Geochelone radiata
 マダガスカル島
 Geochelone yniphora
 マタガスカル島
 Gopherus flavomarginatus
 メキシコ北部
 Psamobates geometricus
 南アメリカ
 Cheloniidae spp.
 Marine (sea) turtles
 Dermochelys coriacea
 Leatherback turtle
 太平洋、大西洋、インド洋の赤道付近

ハコスツボン	<i>Lissemys punctata punctata</i>	Indian flap-shelled turtle	東南アジア
クロスツボン	<i>Trionyx ater</i>	Cuarto cienegas softshell turtle	メキシコ
インドスツボン	<i>Trionyx gangeticus</i>	Indian soft-shelled turtle	インド東部
フルムスツボン	<i>Trionyx hurum</i>	Peacock soft-shelled turtle	インド東部
ウスダロスツボン	<i>Trionyx negricans</i>	Black soft-shelled turtle	インド東部
ヘビクビガメ科 (Chelidae)			
オーストラリアヌマガメモドキ	<i>Pseudemadura umbrina</i>	Short-necked turtle	オーストラリア南西部
ワニ目 (CROCODYLIA)			
アリゲーター科 (Alligatoridae)			
ヨウスコウワニ	<i>Alligator sinensis</i>	Chinese alligator	中国
アバボリスカイマン	<i>Caiman crocodilus apaportensis</i>	Apaporis river caiman	南アメリカ
クチビロカイマン	<i>Caiman latirostris</i>	Broad-snouted caiman	南アメリカ南部及び中部
クロカイマン	<i>Melanosuchus niger</i>	Black caiman	南アメリカ北部及び中部
クロクダイル科 (Crocodylidae)			
アメリカワニ	<i>Crocodylus acutus</i>	American crocodile	北アメリカ
アフリカクチナガワニ	<i>Crocodylus carphractus</i>	Sharp-nosed crocodile	アフリカ
オリノコワニ	<i>Crocodylus intermedius</i>	Orinco crocodile	南アメリカ
グアテマラワニ	<i>Crocodylus moreletii</i>	Morelet's crocodile	中央アメリカ
ナイルワニ	<i>Crocodylus niloticus</i>	Nile crocodile	アフリカ
ミンドロワニ	<i>Crocodylus novaeguineae mindorensis</i>	Mindoro crocodile	フィリピン
ヌマワニ	<i>Crocodylus palustris</i>	Marsh crocodile	アジア南部
イリエワニ	<i>Crocodylus porosus</i>	Salt-water crocodile	東南アジア
キューバリニ	<i>Crocodylus rhombifer</i>	Cuban crocodile	キューバ
シヤムワニ	<i>Crocodylus siamensis</i>	Siamese crocodile	タイ、ミャンマー、マレー
コビトワニ	<i>Osteolaemus tetraspis</i>	Western African dwarf crocodile	アフリカ
ガビアルモドキ	<i>Tomistoma schlegelii</i>	Felse gaviel	タイ、ミャンマー、マレー
ガビアル科 (Gavialidae)			
ガビアル	<i>Gavialis gangeticus</i>	Indian gaviel	インド
ムカシトカゲ目 (RHYNCHOCEPHALIA)			
ムカシトカゲ科 (Sphenodontidae)			
ムカシトカゲ	<i>Sphenodon punctatus</i>	Tuatara	ニュージーランド
トカゲ亜目 (SAURIA)			
タチガミトカゲ科 (Iguanidae)			
フィジーイグアナ属全種	<i>Brachylophus</i> spp.	Fijian iguana	メキシコ湾、フィジー島

サイイグアナ属全種	Cyclura spp.	Ground iguanas	東インド諸島
エステバンチャクワラ	Sauromalus varius	Esteban chuckualaia	メキシコ (サン・エステバン島)
カナヘビ科 (Lacertidae)			
カナリアオオカナヘビ	Gallotia simonyi	Hierro giant lizard	スペイン (イエロ島)
オオトカゲ科 (Varanidae)			
インドオオトカゲ	Varanus bengalensis	Bengal monitor	インド
アカオオトカゲ	Varanus flavescens	Yellow monitor	インド、バングラデッシュ
サバクオオトカゲ	Varanus griseus	Desert monitor	アフリカ北部、アジア南西部
コモドオオトカゲ	Varanus komodoensis	Komodo dragon	コモド島 (インドネシア)
ヘビ亜目 (SERPENTES)			
ボア科 (Boidae)			
マダガスカルボア属全種	Acrantophis spp.	Mad boas	マダガスカル島
ボアコンストリクター	Boa constrictor occidentalis	Argentina boa constrictor	アルゼンティン、ボリビア、パラグアイ
ボアモドキ	Bolyeria multocarinata	Round Island boa	モーリシャス諸島
モーリシャスボア	Casarea dussumieri	Keel-scaled boa	モーリシャス諸島
バヴォチボア	Epicrates inornatus	Puerto Rican boa	ハバナ
モナボア	Epicrates monensis	Mona boa	プエルトリコ (モナ島)
ジャマイカボア	Epicrates subflavus	Jamaican boa	ジャマイカ
インドニシキヘビ	Python molurus molurus	Indian python	インド、スリランカ
サンジニアボア	Sanzinia madagascariensis	Tree boa	マダガスカル島
クサリヘビ科 (Viperidae)			
ノハラクサリヘビ	Vipera ursinii	Ursini's viper	ヨーロッパ
無尾目 (AMPHIBIA)			
サンショウウオ目 (CAUDATA)			
オオサンショウウオ科 (Cryptobranchidae)			
オオサンショウウオ属全種	Andrias spp.		アジア
無尾目 (ANURA)			
ヒキガエル科 (Bufonidae)			
ツエテクマガイドクガエル	Atelopus varius zetaki	Panamanian golden frog	北アメリカ、中央アメリカ
カメルーンヒキガエル	Bufo superciliaris	Cameroon toad	アフリカ西部
コモチガエル属全種	Nectophrynoides spp.	Viriparous african toads	アフリカ東南部
ヒメガエル科 (Microhylidae)			
アントンギルガエル	Dyscophus antongilii	Tomato frog	マダガスカル

〈魚上綱〉 (PISCES)

シーラカンス目 (COELACANTHIFORMES)

シーラカンス科 (Coelacanthidae)

シーラカンス

チョウザメ目 (ACIPENSERIFORMES)

チョウザメ科 (Acipenseridae)

ウミチョウザメ

バルチックチョウザメ

オスチオグロッサム目 (OSTEOGLOSSIFORMES)

オスチオグロッサム科 (Osteoglossidae)

(スクレロバガス・フォルモスス)、

グリーンアロワナ、レッドアロワナ、

オレンジアロワナ、イエローアロワナ、

アジアアロワナ

コイ目 (CYPRINIFORMES)

コイ科 (Cyprinidae)

プロバルブス

カトストムス科 (Catostomidae)

クイウイ

ナマズ目 (SILURIFORMES)

シルベイ科 (Schilbeidae)

メコンオオナマズ

スズキ目 (PERCIFORMES)

ニベ科 (Scianodae)

トトアバ

〈昆虫綱〉 (INSECTA)

鱗翅目 (LEPIDOPTERA)

アゲハチョウ科 (Papilionidae)

アレキサンドラトリバネアゲハ

ルソンカラスアゲハ

ホメルスアゲハ

コルシカアゲハ

Latimeria chalumnae	Coelacanth	マダガスカル島、コモロ島付近
Acipenser brevirostrum	Short-nose sturgeon	北米大西洋岸
Acipenser sturio	Common sturgeon, Baltic sturgeon	北大西洋東西両側
Scleropages formosus	Asian bonytongue, Asian arowana	ボルネオ、スマトラ、マラヤ、タイ
Probarbus jullieni	Ikan temolek, Pla ceesok (Thai), Ikan temelian(Malay)	東南アジア、メコン川、メナム川
Chasmistes cujus	Cui-ui	アメリカ・ネバダ
Pangasianodon gigas	Giant catfish	メコン川流域
Cynoscion macdonaldi	Totoaba	カリフォルニア湾北部
Ornithoptera alexandrae	Queen Alexandra's birdwing	ニューギニア
Papilio chikae	Luzon peacock swallowtail	フィリピン (ルソン島)
Papilio homerus	Homerus swallowtail	ジャマイカ
Papilio hospiton	Corsican swallowtail	フランス (コルシカ島)

＜軟体動物門＞ (MOLLUSCA)

イシガイ目 (UNIONIDAE)

イシガイ科 (Unionidae)

トリハネヌヌマガイ	<i>Conradilla caelata</i>	Birdwing pearly mussel	アメリカ
ヒトコブヌヌマガイ	<i>Dromus dromas</i>	Dromedary pearly mussel	アメリカ
カーチヌヌマガイ	<i>Epioblasma curtisi</i>	Curtis pearly mussel	アメリカ
キバナヌヌマガイ	<i>Epioblasma florentina</i>	Yellow-blossom pearly mussel	アメリカ
サンブソソハナヌヌマガイ	<i>Epioblasma sampsoni</i>	Sampson's pearly mussel	アメリカ
アラヌジハナヌヌマガイ	<i>Epioblasma sulcata perobliqua</i>	White catspaw mussel	アメリカ
ミドリハナヌヌマガイ	<i>Epioblasma torulosa gubernaculum</i>	Green-blossom pearly mussel	アメリカ
ツブハナヌヌマガイ	<i>Epioblasma torulosa torulosa</i>	Tuberculed blossom mussel	アメリカ
フクレハナヌヌマガイ	<i>Epioblasma turgidula</i>	Turgid-blossom pearly mussel	アメリカ
チャバナヌヌマガイ	<i>Epioblasma walkeri</i>	Brown-blossom pearly mussel	アメリカ
スジカワボタンガイ	<i>Fusconaia cuneolus</i>	Fine-rayed pigtoe pearly mussel	アメリカ
テリカワボタンガイ	<i>Fusconaia edgariana</i>	Shiny pigtoe pearly mussel	アメリカ
(ランブスイリス・ヒギンスイ)	<i>Lampsilis higginsii</i>	Higgins's eye pearly mussel	アメリカ
モイロランブヌヌマガイ	<i>Lampsilis orbiculata orbiculata</i>	Pink muket pearly mussel	アメリカ
(ランブスイリス・サトウラ)	<i>Lampsilis satura</i>	Plain pocketbook mussel	アメリカ
(ランブスイリス・ヴァイレスケンス)	<i>Lampsilis virescens</i>	Alabama lamp pearly mussel	アメリカ
ヒズミカワボタンガイ	<i>Plethobasus cicatricosus</i>	White wartyback pearly mussel	アメリカ
クーバカワボタンガイ	<i>Plethobasus cooperianus</i>	Orange-footed pimpleback	アメリカ
アラクサビカワボタンガイ	<i>Plethobasus plenum</i>	Rough pigtoe pearly mussel	アメリカ
フクレツバサカワボタンガイ	<i>Potamilus cupax</i>	Fat pocketbook pearly mussel	アメリカ
サルガオオカワボタンガイ	<i>Quadrula intermedia</i>	Cumberland monkeyface pearly mussel	アメリカ
(カドルラ・スバルサ)	<i>Quadrula sparsa</i>	Appalachian monkeyface pearly mussel	アメリカ
ウスイロコピトヌヌマガイ	<i>Toxolasma cylindrella</i>	Pale filiput pearly mussel	アメリカ
(ウニオ・ニクリニアナ)	<i>Unio nickliniana</i>	Nicklin's pearly mussel	
タンビコヌヌマガイ	<i>Unio tampicoensis tecomatensis</i>	Tampico pearly mussel	
カンバーランドヌヌマガイ	<i>Villosa trabalis</i>	Cumberland bean pearly mussel	アメリカ

柄眼目 (STYLOMMATOPHORA)

ハワイマイマイ科 (Achatinellidae)

ハワイマイマイ属全種

Oahu tree snails, Little agate snails ハワイ (オアフ島)

〔植物界〕 (FLORA)

リュウゼツラン科 (AGAVACEAE)

(アガヴェ・アリゾニカ)

(アガヴェ・バルブイフロラ)

(ノリナ・インテルラタ)

キョウチクトウ科 (APOCYNACEAE)

(パキボダイウム・パロニイ)

(パキボダイウム・ブレヴィカイウレ)

(パキボダイウム・デカリユイ)

光莖

サトイモ科 (ARACEAE)

(アロカスイア・サンデリアナ)

ナンヨウスギ科 (ARAUCARIACEAE)

チリマツ

サボテン科 (CACTACEAE)

(アンキストロカクトゥス・トブスキイ)

アガベ牡丹

竜角牡丹

三角牡丹

兜丸

花籠

(バケベルギア・ミリタリス)

(コリユフアウタ・ミニマ)

(コリユフアウタ・スネエデイ)

精莖丸

(エキノケレウス・フェルレイリアヌス

・変種リントサイ)

(エキノケレウス・スタモルリイ)

(エキノマストゥス・エレクトケントルス

(エキノマストゥス・マリボセンシス)

光山

白斜子

白屋

(マンミルラリア・シリスイオイデス)

Agave arizonica

Agave parviflora

Nolina interrata

Pachypodium baronii

Pachypodium Breviceule

Pachypodium decaryi

Pachypodium namaquanum

Alocasil sanderiana

Araucaria araucana

Ancistrocactus tobuschii

Ariocarpus agavoides

Ariocarpus scapharostris

Ariocarpus trigonus

Astrophytum asterias

Aztekium ritteri

Backebergia militaris

Coryphantha minima

Coryphantha sneedii

Coryphantha werdermannii

Echinocereus ferreirianus var. lindsayi

Echinocereus schmollii

Echinomastus erectocentrus

Echinomastus mariposensis

Leuchtenbergia principis

Mammillaria pectinifera

Mammillaria plumosa

Mammillaria solistoides

New River agave, Century plant

Little Princess agave, Santa Cruz

striped agave

Dehasa beargrass, San Diego nolina

マダガスカル

マダガスカル

マダガスカル

アフリカ南部

フィリピン

チリ一南部

Monkey-puzzle tree

Star cactus, Seaurchin cactus

アメリカ、メキシコ

(ノバルクソキア・マクドゥカガリイ)	Nopalxochia macdougalii		
菊冠	Obregonia denegrii		
(ベデイオカクトゥス・ブラデユイ)	Pediocactus bradyi		
(ベデイオカクトゥス・デスバイニイ)	Pediocactus despainii		
(ベデイオカクトゥス・クノウルトニイ)	Pediocactus knowltonii		
(ベデイオカクトゥス・バビュラカントゥス)	Pediocactus papyracanthus		
(ベデイオカクトゥス・バラディイネイ)	Pediocactus paradinei		
(ベデイオカクトゥス・ベエアレスイアシス)	Pediocactus peeblesianus		
(ベデイオカクトゥス・スイレリ)	Pediocactus sileri		
(ベデイオカクトゥス・ウインクレリ)	Pediocactus winkleri		
ペレキエフョラ属全種	Pelecyphora spp.		
(スクレロカクトゥス・グラウクス)	Sclerocactus glaucus		
(スクレロカクトゥス・メサエーヴェルダエ)	Sclerocactus mesae-verdae		
(スクレロカクトゥス・プビスビヌス)	Sclerocactus pubispinus		
(スクレロカクトゥス・ウリグテイアエ)	Sclerocactus wrightiae		
菊水	Strombocactus disciformis		
(トゥルビニカルプス・ラウイ)	Turbincarpus laui		
(トゥルビニカルプス・ロフオフロイデス)	Turbincarpus lophophoroideus		
(トゥルビニカルプス・プセウドマクロケレ)	Turbincarpus pseudomacrochele		
(トゥルビニカルプス・ベセウドベクテイナトゥス)	Turbincarpus pseudopectinatus		
(トゥルビニカルプス・スクミエデイクゲアス)	Turbincarpus schimiedickeanus		
(トゥルビニカルプス・ヴァルデジイアヌス)	Turbincarpus valdezianus		
キク科 (COMPOSITAE (ASTERACEAE))	Saussurea costus	Costas	ネバール山地
木香			
ベンケイソウ科 (GRASSULACEAE)	Dudleya stolonifera	Languna beach dudleya	カリフォルニア
(ドウドレイア・ストロニフェラ)	Dudleya traskiae	Santa Barbara Island dudleya	カリフォルニア
(ドウドレイア・トラスキアエ)			
ヒノキ科 (CUPRESSACEAE)	Fitz-Roya cupressoides	Alerce, Chilean false larch	チリ南部、西バタゴニア
アレルセ	Rilgerodendron uviferum		チリ南部
チリーヒノキ			
ソテツ科 (CYCADACEAE)			

日本語名 (和名)	学名	和名	和名
(キユカス・ベドメイ)	<i>Cycas beddomei</i>	ベドメのセウ	インド
トウダイグサ科 (EUPHORBIACEAE)			
(エウフォルビア・アンボボンベンスイス)	<i>Euphorbia ambovombensis</i>		
(エウフォルビア・キユリンドリフォリア)	<i>Euphorbia cylindrifolia</i>		
(エウフォルビア・デカリエイ)	<i>Euphorbia decaryi</i>		
(エウフォルビア・フランコイスイ)	<i>Euphorbia francoisi</i>		
(エウフォルビア・モラテイ)	<i>Euphorbia moratii</i>		
(エウフォルビア・パルヴィキエアトフオラ)	<i>Euphorbia parvicyathophora</i>		
(エウフォルビア・プリムリフォリア)	<i>Euphorbia primulifolia</i>		
(エウフォルビア・カルトズイテイコラ)	<i>Euphorbia quartzicola</i>		
(エウフォルビア・トウアレナニス)	<i>Euphorbia tulearensis</i>		
フォウキエリア科 (FOUQUIERIACEAE)			
(フォウキエリア・フラスククラタ)	<i>Fouquieria fasciculata</i>	バレル	
(フォウキエリア・ブルブス)	<i>Fouquieria purpusii</i>		
クルミ科 (JUGLANDACEAE)			
(オレオムネア・ブテロカルバ)	<i>Oreomunnea pterocarpa</i>	バレル	
ユリ科 (LILIACEAE)			
(アロイ・アルビタ)	<i>Aloe alba</i>		南アフリカ (東トランスバル)
(アロイ・ビルランスイ)	<i>Aloe pillansii</i>		南アフリカ (小ナマクアラ)
(アロイ・ボリエユルラ)	<i>Aloe polyphylla</i>		南アフリカ (レント)
(アロイ・トルンクローフ)	<i>Aloe thornicroftii</i>		
(アロイ・グオスイ)	<i>Aloe vossii</i>		南アフリカ
ウツボカズラ科 (NEPENTHACEAE)			
(ネペンテス・カス)	<i>Nepenthes khasiana</i>		インド
(ネペンテス・ラ)	<i>Nepenthes rajah</i>		
ラン科 (ORCHIDACEAE)			
(カトレア・スキネ)	<i>Cattleya skinneri</i>		中米
(カトレア・トリア)	<i>Cattleya trianae</i>		コロンビア
カニガミヒーヒトツボクロモド	<i>Didicea cunninghamii</i>		ヒマラヤから東アジア
(ラエリア・ヨン)	<i>Laelia jongheana</i>		中南米
(ラエリア・ロバ)	<i>Laelia lobata</i>		中南米
(リユカステ・スキネ)	<i>Lycaste skinneri</i>		熱帯アメリカ
バワイオベデイム	<i>Paphiopedilum spp.</i>		インド、マレーシア、ニューギニア、中国、ジャワ

(ベリステリア・エラタ)	Penisteria elata	Holy Ghost orchid, Dove orchid	中米
フラグミベデウエウム属全種	Phragmipedium spp.		中南米
(レナンテラ・インスコオチイアナ)	Renanthera imschootiana		
(ヴァンダ・コイルレア)	Vanda coerulea		
マツ科 (PINACEAE)			
グアテマラモミ	Abies guatemalensis	Guatemalan fir	グアテマラ、メキシコ
マキ科 (PODOCARPACEAE)			
アンデスイスマキ	Podocarpus parlatorei	Parlatore's podocarp	アルゼンチン、ボリビア
ヤマモガシ科 (PROTEACEAE)			
ナナアヤマモガシ	Orothamnus zeyheri	Marsh-rose	南アフリカ
アフリカヤマモガシ	Protea odorata	Marsh-rose	南アフリカ
アカネ科 (RUBIACEAE)			
(バルメア・ストルミアイ)	Balmea stormiae	Ayuque	メキシコ
サラセニア科 (SARRACENIACEAE)			
(サルラケニア・アラバメンシス・アラバメンシス)	Sarracenia alabamensis alabamensis		
(サルラケニア・ヨネスイイ)	Sarracenia joncsii		
(サルラケニア・オレオフィラ)	Sarracenia oreophila		
スタンゲリア科 (STANGERIACEAE)			
オオバシダソテツ	Stangeria eriopus	Hottentot's head	南アフリカ
フロリダソテツ科 (ZAMIACEAE)			
ツノミザミア属全種	Ceratozamia spp.	Cycads	
キグア属全種	Cigua spp.	Bread-pamms	
オニソテツ属全種	Encephalartos spp.		
(ミクロキユカス・カロコマ)	Microcycas calocoma		
シヨウガ科 (ZINGIBERACEAE)			
(ヘデケウム・フィリピンセ)	Hedychium philippinense	Philippine gariang-flower	フィリピン

《付属書 II》

学名等	一般的英名等	主な分布等
<p>〔動物界〕 (FAUNA) <哺乳綱> (MAMMALIA) 哺乳目 (MONOTRIMATA) ハリモグラ科 (Tachyglottidae) ミユビハリモグラ属全種 有袋目 (MARSUPIALIA) クスクス科 (Phalangeridae) フチクスクス ハイイロクスクス ブーラミス科 (Burramyidae) ブーラミス カンガルー科 (Macropodidae) ベネットキノボリカンガルー ゴマシオキノボリカンガルー カオグロキノボリカンガルー クロキノボリカンガルー 翼手目 (CHIROPTERA) オオコウモリ科 (Pteropodidae) スンダオオコウモリ属全種 オオコウモリ属全種 霊長目 (PRIMATES) 霊長目全種 貧歯目 (EDENTATA) アリグイ科 (Myrmecophagidae) オオアリグイ チャバタコアリグイ ナマケモノ科 (Bradypodidae) ミツユビナマケモノ</p>	<p>Zaglossus spp. Long-nosed spiny anteaters Spotted cuscus Grey cuscus Mountain pigmy possum Bennett's tree kangaroo Brown tree kangaroo Lumholtz's tree kangaroo Black tree kangaroo Flying-foxes Flying-foxes Primates Primates spp. Myrmecophaga tridactyla Tamandua tetradactyla chapadensis Bradypus variegatus</p>	<p>ニューギニア オーストラリア、ニューギニア オーストラリア、ニューギニア、ソロモン オーストラリア オーストラリア ニューギニア オーストラリア ニューギニア インドネシア、フィリピン 南アメリカ 南アメリカ ボリヴィア</p>

有蹄目 (PHOLIDOTA)

センザンコウ科 (Manidae)

- インドセンザンコウ
- マライセンザンコウ
- ミミセンザンコウ

齧歯目 (RODENTIA)

リス科 (Scuridae)

- オオリス属全種

クジラ目 (CETACEA)

- クジラ目全種

食肉目 (CARNIVORA)

イヌ科 (Canidae)

- オオカミ
- タテガミオオカミ
- アカオオカミ
- クルベオ
- アルゼンチンハイイロキツネ
- アザライヌ
- アフガニスタンキツネ
- フエネツクギツネ

クマ科 (Ursidae)

- ヒグマ

ホッキョクグマ

アライグマ科 (Procyonidae)

- レッサーパンダ

イタチ科 (Mustelidae)

- バタゴニアスカンク
- カワウソ
- カワウソ科全種

ジャコウネコ科 (Viverridae)

- フォッサ
- キノガレー
- スレンダーハラスウス=321
- フナロカ
- タイガーシベット
- オビリンサン

- Manis crassicaudata
- Manis javanica
- Manis pentadactyla

Ratufa spp.

Ceracea spp.

- Canis lupus
- Chrysocon brachyurus
- Cuon aplinus
- Dusicyon culpaecus
- Dusicyon griseus
- Dusicyon gymnoceurus
- Vulpes cana
- Vulpes zerda

Urus arctos

Urus maritimus

Ailurus fulgens

- Conopatus humboldtii
- Lutrinae spp.

Cryptoprocta ferox

Cynogale bennettii

Eupleres goudotii = 321

Fossa fossa

Hemigalus derbyanus

Prionodon linsang

- Indian pangolin
- Malayan pangolin
- Chinese pangolin

Giant squirrels

Whales

- Wolf
- Maned wolf
- Asiatic wild dog
- Culpeo fox
- Chico gray fox
- Pampus fox, Azara's dog
- Afghan fox
- Fennec

Brown bear

Polar bear

Lesser panda

- Pantagonian skunk
- Otters

Fossa

Otter civet

Slender fanous

Fonalouc

Banded plam civet

Banded linsang

- インド、スリランカ
- 東南アジア
- インド、ネパール、ミャンマー、中国南部

東南アジア

- ヨーロッパ、アジア、北アメリカ
- 南アメリカ南部
- アジア

南アメリカ

- アルゼンチン、ブラジル、パラグアイ
- アルゼンチン、ブラジル、パラグアイ
- 中央アジア
- アフリカ北部

北アメリカ、ヨーロッパ

北極圏

中央アジア

南アメリカ南部

マダガスカル島

東南アジア

マダガスカル島

マダガスカル島

東南アジア

東南アジア

ネコ科 (Felidae)	Felidae spp.	Cats	
ネコ科全種			
鯨脚亜目 (PINNIPEDIA)			
アシカ科 (Otariidae)	Arctocephalus spp.	Fur seals	南半球
ミナミオットセイ科全種			
アザラシ科 (Phocidae)	Mirounga spp.	Elephant seals	メキシコ・北アメリカ南部の沿岸、南極圏
ソウアザラシ属全種			
管歯目 (TUBULIDENTATA)			
ツチアブタ科 (Orycteropodidae)	Orycteropus afer	Aardvark	アフリカ
ツチアブタ			
海牛目 (SIRENIA)	Dugong dugon	Dugong	オーストラリア周辺の海域
ジュゴン科 (Dugongidae)			
ジュゴン			
マナチイ科 (Trichechidae)	Trichechus senegalensis	West African manatee	アフリカ西部
アフリカマナチイ			
奇蹄目 (PERISSODACTYLA)			
ウマ科 (Equidae)	Equus hemionus* = 325	Asian wild ass	中央アジア
アジアノロバ* = 325			
ハートマンヤマシマウマ	Equus zebra hartmannae	Hartmann's mountain zebra	アフリカ南部
バク科 (Tapiridae)	Tapirus terrestris	South American tapir	南アメリカ
ブラジルバク			
偶蹄目 (ARTIODACTYLA)			
ベッカリー科 (Tayassuidae)	Tayassuidae spp.	Pecaries	中央アメリカ、南アメリカ
ベッカリー科全種			
カンバ科 (Hippopotamidae)	Choeropsis liberiensis	Pygmy hippopotamus	アフリカ西部
コピトカバ			
ラクダ科 (Camelidae)	Lama guanicoe	Guanaco	南アメリカ
グアナコ			
シカ科 (Cervidae)	Cervus elaphus bactrianus	Bactrian red deer	アジア (中央以北)
タシケントアカシカ	Moschus spp.	Musk deers	アジア (中央以北)
ジャコウジカ属全種	Pudu mephistophiles	Northern pudu	南アメリカ北部
キタブーズー			
ウシ科 (Bovidae)	Ammotragus lervia	Barbary sheep	アフリカ北部
バーバリーシープ	Antilocapra americana mexicana	Mexican pronghorn	メキシコ
チワワブロングホーン			

ターキン
 マーコールヒツジ
 セグロダイカ
 アオダイカ
 オギルビダイカ
 コンキダイカ
 シマダイカ
 ボンテポック
 ローアンテローブ
 リーフェ
 アルガリヒツジ
 オオツノヒツジ
 <鳥類> (AVES)
 レア目 (RHEIFORMES)
 レア科 (Rheidae)
 ミナミレア
 シギダチヨウ目 (TINAMIFORMES)
 シギダチヨウ科 (Tinamidae)
 ニジアカシギダチヨウ
 ウスアカシギダチヨウ
 アカシギダチヨウ
 ペンギン目 (SPHENISCIFORMES)
 ペンギン科 (Spheniscidae)
 ケープペンギン
 コウノトリ目 (CICONIIFORMES)
 ハシビロコウ科 (Balaenicipitidae)
 ハシビロコウ
 コウノトリ科 (Ciconiidae)
 ナベコウ
 トキ科 (Threskiornithidae)
 ショウジヨウトキ
 ズアカミドリトキ
 ヘラサギ
 フラミンゴ科 (Phoenicopteridae)
 フラミンゴ科全種

Budorcas taxicolor
 Capra falconeri
 Cephalophus dorsalis
 Cephalophus monticola
 Cephalophus ogilbyi
 Cephalophus sylvicultor
 Cephalophus zebra
 Damaliscus dorcas dorcas
 Hippotragus equinus
 Kobus leche
 Ovis ammon
 Ovis canadensis
 Takin
 Markhor
 Bay duiker
 Blue duiker
 Oriby's duiker
 Yellow backed duiker
 Banded duiker
 Bontebok
 Roan antelope
 Lechwe
 Argali
 Big horn sheep
 Rhea americana albescens
 Rhynchotus rufescens maculicollis
 Rhynchotus rufescens pallescens
 Rhynchotus rufescens rufescens
 Spheniscus demersus
 Balaeniceps rex
 Ciconia nigra
 Eudocimus ruber
 Geronticus calvus
 Platalea leucorodia
 Phenicopteridae spp.
 アジア中部
 中央アジア
 アフリカ中部
 アフリカ中部
 アフリカ西部
 アフリカ東部、南部
 アフリカ西部
 アフリカ
 アフリカ中部、南部
 アフリカ中部、南部
 中央アジア
 北アメリカ北部
 南アメリカ
 南アメリカ南部
 南アメリカ南部
 南アメリカ南部
 アフリカ南部
 アフリカ南部及び東部
 東南アジア、アフリカ
 中央アメリカ、南アメリカ北部
 アフリカ南部
 アジア、アフリカ、ヨーロッパ南部
 東南アジア、アフリカ、北アメリカ、南アメリカ

ガンカモ目 (ANSERIFORMES)
 ガンカモ科 (Anatidae)
 アオクビチャイロガモ
 クビワチャイロガモ
 シロスジガモ
 アオガン
 カモハクチャウ
 コハクチャウ
 クロエリハクチャウ
 ハシログロリュウキユウガモ
 カオジロオオテガモ
 コアガモ
 ワシタカ目 (FALCONIFORMES)
 ワシタカ目全種
 キジ目 (GALLIFORMES)
 キジ科 (Phasianidae)
 セイラン
 アリゾナシロマダラウズラ
 シロマダラウズラ
 ハイイロヤケイ
 ゴシキキジ
 マクジヤク
 ハイイロコクジヤク
 カシヨクコクジヤク
 エボシコクジヤク
 ツル目 (GRUIFORMES)
 ミフウズラ科 (Turnicidae)
 アカエリミフウズラ
 クビワミフウズラ科 (Pedionomidae)
 クビワミフウズラ
 ツル科 (Gruidae)
 ツル科全種
 クイナ科 (Rallidae)
 ウエカクイナ

Anas aucklandica aucklandica
 Anas aucklandica chlorotis
 Anas bernieri
 Branta ruficollis
 Coscoroba coscoroba
 Cygnus columbianus jankowskii
 Cygnus melanocoryphus
 Dendrocygna arborea
 Oxyura leucocephala
 Sarkidornis melanotos
 Falconiformes spp.
 Argusianus argus
 Cyrtornyx montezumae mearnsi
 Cyrtornyx montezumae montezumae
 Gallus sonneratii
 Ithaginis cruentus
 Pavo muticus
 Polyplectron bicalcaratum
 Polyplectron germaini
 Polyplectron malaccense
 Turnix melanogaster
 Pedionomus torquatus
 Gruidae spp.
 Gallirallus australis hectori
 Auckland Island flightless teal
 New Zealand brown teal
 Madagascar teal
 Red-breasted goose
 Coscoroba swan
 Jankowski's swan
 Black-necked swan
 Cuban tree duck
 White-headed silled duck
 Comb duck
 Raptors
 Greal argus
 Mearns' mouzuma quail
 Moutezuma quail
 Grey jungle fowl
 Blood pheasant
 Green peafowl
 Grey peacock pheasant
 Germain's peacock pheasant
 Malay peacock pheasant
 Back-breasted batton quail
 Plains wanderer
 Cranes
 Eastern waka rail

オークランド諸島
 ニューランド
 マダガスカル島
 アジア西部、ヨーロッパ
 南アメリカ南西部
 ヨーロッパ北部、アジア北部
 南アメリカ南西部
 パハマ諸島、アンチレス諸島
 東南アジア
 アフリカ、東南アジア、マダガスカル島
 タイ、インドネシア、マレー、ボルネオ
 北アメリカ南部
 メキシコ
 インド
 インド、中国南部
 東南アジア
 東南アジア
 マレー、スマトラ
 マレー、スマトラ
 オーストラリア
 オーストラリア東部
 ニューランド

ノガン科 (Otididae)					
ノガン科全種					
ハト目 (COLUMBIFORMES)					
ハト科 (Columbidae)					
ヒムネハト					
カンムリハト属全種					
オウム目 (PSITTACIFORMES)					
オウム科全種					
ホトトギス目 (CUCULIFORMES)					
エボシドリ科 (Musophagidae)					
ミナミアフリカエボシドリ					
ズグロエボドリ					
フクロウ目 (STRIGIFORMES)					
フクロウ目全種					
アマツバメ目 (APODIFORMES)					
ハチドリ科 (Trochilidae)					
ハチドリ科全種					
ブッポウウ目 (CORACIIFORMES)					
サイチョウ科 (Bucerotidae)					
チヤガシラシラコブサイチョウ					
オオサイチョウ					
アカエリサイチョウ					
サイチョウ					
スズメ目 (PASSERIFORMES)					
カザリドリ科 (Cotingidae)					
イワドリ属全種					
ヤイロウチヨウ科 (Pittidae)					
ヤイロチヨウ					
キマユシマヤイロチヨウ					
ヒタキ科 (Muscicapidae)					
マレイアオヒタキ					
ホオジロ科 (Emberizidae)					
コクカンチヨウ					
キバシコウカンチヨウ					
コウカンチヨウ					
ノガン科 (Otididae)					
Otididae spp.					
Gallicolumba luzonica					
Goura spp.					
Psittaciformes spp.					
Turaco corythaix					
Turaco porphyreolophus					
Strigiformes spp.					
Tochilidae spp.					
Aceros narcondami					
Buceros bicornis					
Buceros hydrocorax hydrocorax					
Buceros rhinoceros					
Rupicola spp.					
Pitta brachyura nympha					
Pitta guajana					
Niltava ruecki					
Gubernatrix cristata					
Paroaria capitata					
Paroaria coronata					
Bustards					
アジア、アフリカ、オーストラリア					
Bleeding-heart pigeon					
Crowned pigeons					
ミンドロ島 (フィリピン)					
ニューギニア					
Cacatooes, Macaws, Parakeets, Parrots					
Kuyana turaco					
Violet-rested turaco					
アフリカ東南部					
アフリカ東南部					
Owls					
Humming birds					
中央アメリカ、南アメリカ					
Narcondam hornbill					
Great indian hornbill					
Philippine hornbill					
Rhinoceros hornbill					
ナルコンダム島 (ベンガル湾)					
東南アジア					
フィリピン					
東南アジア					
Cock-of-the-rocks					
南アメリカ北西部、中央アメリカ					
Japanese fairy pitter					
Banded pitta					
アジア東部					
Rueck's blue flycatcher					
マレー、スマトラ					
Yellow cardinal					
Yellow billed cardinal					
Red crested cardinal					
南アメリカ南部					
南アメリカ中部・南部					
南アメリカ中部・南部					

アトリ科 (Fringillidae)
 ヴェネズエラヒワ
 カエデチヨウ科 (Estrildidae)
 キンセイチヨウ
 フウチヨウ科 (Paradisaeidae)
 フウチヨウ科全種

〈爬虫綱〉 (REPTILIA)

カメ目 (TESTUDINATA)
 カワガメ科 (Dermatemyidae)
 カワガメ
 カメ科 (Emyidae)
 ミューレンベルグイシガメ
 リクガメ科 (Testudinidae)
 リクガメ科全種
 ヨコクビガメ科 (Pelomedusidae)
 マダガスカルヨコクビガメ
 オオアマヨコクビガメ
 オオヨコクビガメ属全種
 ワニ目 (CROCODYLIA)
 ワニ目全種
 トカゲ亜目 (SAURIA)
 ヤモリ科 (Gekkonidae)
 モーリシャスユビヤモリ
 ミドリヤモリ属全種
 キノボリトカゲ科 (Agamidae)
 トゲオオアガマ属全種
 カメレオン科 (Chamaeleonidae)
 ブラディポディオン属全種
 カメレオン属全種
 タテガミトカゲ科 (Iguanidae)
 ウミイグアナ
 オカイグアナ属全種
 イグアナ属全種

Carduelis yarrellii	Yellow-faced siskin	中央アメリカ、南アメリカ北部
Phoebastria cincta cincta	Black throated finch	オーストラリア
Paradisaeidae spp.	Bird of paradise	ニューギニア
Dermatemys mawii	Tabasco turtle	中央あめりか
Clemmys muhlenbergi	Muhlenberg's turtle	北アメリカ東部
Testudinidae spp.	True tortoises	
Erymnochelys madagascariensis	Madagascar side-neck turtle	マダガスカル
Pelteocephalus demerilliana		南アメリカ
Podoonemis spp.	American river turtles	南アメリカ北部
Crocodylia spp.		
Cyrtodactylus serpensinsula	Serpent Island gecko	モーリシャス諸島、サーベン島
Phelsuma spp.	Madagascar gecko	マダガスカル島
Uromastyx spp.	Spiny-tailed lizards	アラビア
Bradypodion spp.	Chameleons	アフリカ、アジア西部、ヨーロッパ南部
Chameleo spp.	Chameleons	アフリカ、アラビア、インド西部、ヨーロッパ南部
Amblyrhynchus cristatus	Galapagos marine iguana	ガラパゴス島
Coniophus spp.	Land iguanas	ガラパゴス島
Iguana spp.	Iguanas	中央アメリカ、南アメリカ

ブレンビュツノトカゲ	Phrynosoma coronatus blainvillei	San-Diego horned lizard	北アメリカ南部、メキシコ
カナヘビ科 (Lacertidae)	Podarcis lilfordi	Liford's wall lizard	スペイン (バレアレス諸島)
リルスオードカナヘビ	Podarcis pityuensis	Ibiza wall lizard	スペイン (バレアレス諸島)
イビサカナヘビ	Cordylus spp.	Girdle-tailed lizard	アフリカ南部
ウロコトカゲ科 (Cordylidae)	Pseudocordylus spp.	Beudantic-tailed lizard	アフリカ南部
ヨロイトカゲ属全種	Chernidophorus hyperythrus	Orange-throated whiptail	アフリカ南部
ヨロイトカゲモドキ属全種	Crocodilurus lacertinus	Dragon lizard	中央アメリカ、南アメリカ
テグトカゲ科 (Telidae)	Dracaena spp.	Caiman lizard	南アメリカ
ヒデアリテイルスハシリトカゲ	Tupinambis spp.	Tegu lizards	南アメリカ
ワニオトカゲ	Shinisaurus crocodilurus	Chinese crocodile lizard	中国南西部
カイマントカゲ属全種	Heloderma spp.	Beaded lizards	北アメリカ南部、メキシコ
テグ属全種	Varanus spp.	Monitors	南アジア、アフリカ、オーストラリア
ワニトカゲ科 (Xenosauridae)	Boidae spp.	Boids	中央アメリカ、南アメリカ
ワニトカゲ	Clelia clelia	Mussurana	南アメリカ
ドクトカゲ科 (Helodermatidae)	Cyclagrus gigas	False cobra	南アメリカ
ドクトカゲ属全種	Elachistodon westermanni	Indian egg-eating snake	南アジア
オオトカゲ科 (Varanidae)	Ptyas mucosus	Dharmam or Oriental rat snake	
オオトカゲ属全種	Hoplocephalus bungaroides	Broad-headed snake	オーストラリア
ヘビ亜目 (SERPENTES)	Naja naja	Asian (Indian) cobra	東南アジア
ボア科 (Boidae)	Ophiophagus hannah	Kingcobra, Hamadryad	東南アジア
ボア科全種	Ambystoma dumerilii	Lake Patzcuaro salamander	中央アメリカ
ヘビ科 (Colubridae)			
ボアモドキ			
キララダラス			
エラキストドン			
ナンジャ			
コブラ科 (Elapidae)			
クローマザサヘビ			
アジアコブラ			
キングコブラ			

〈両生綱〉 (AMPHIBIA)

サンショウウオ目 (CAUDATA)
 トラフサンショウウオ科 (Ambystomidae)
 アホロートルモドキ

アホートル
無尾目 (ANURA)
ヒキガエル科 (Bufonidae)
ノノヲミドリヒキガエル
カメガエル科 (Myobatrachidae)
イブクロコモリガエル属全種
ヤドクガエル科 (Dendrobatidae)
デンドロバテス属全種
フィルロバテス属全種
アカガエル科 (Ranidae)
カカトヘリガエル
トラガエル

Ambystoma mexicanum
Bufo retiformis
Rheobatrachus spp.
Denrobates spp.
Phylllobates spp.
Rana hexadactyla
Rana tigerina
Axolotl
Sonoran green toad
Poison-arrow frog
Poison-arrow frog
Tiger frog

中央アメリカ
北アメリカ南部、メキシコ
オーストラリア
中央アメリカ南部～南アメリカ
中央アメリカ南部～南アメリカ
スリランカ
東南アジア
オーストラリア・クインズランド州
北米大西洋岸
アマゾン川流域
ボルネオ、スマトラ、マラヤ、タイ
Paiche (Peru)

Neoceratodus forsteri
Acipenser oxyrinchus
Arapaima gigas
Scleropages formosus
Asian arowana
Caecobarbus geertsi
Cynolebias constanciae
Cynolebias marmoratus p.e.

Australian lungfish, Ceratodus, Queensland lungfish
Atlantic sturgeon
Arapaima, Pirarucu (Brazil), Asian bonytongue
Pearlfish, Killifish
Pearlfish, Killifish

アホートル
ヒキガエル科 (Bufonidae)
カメガエル科 (Myobatrachidae)
ヤドクガエル科 (Dendrobatidae)
アカガエル科 (Ranidae)
カカトヘリガエル
トラガエル
肺魚目 (CERATODIFORMES)
ケラトダズ科 (Ceratodidae)
オーストラリアハイギョ
チウザメ目 (ACIPENSERIFORMES)
チウザメ科 (Acipenseridae)
アメリカタイセイウチヨウザメ
オステオグロッサ目 (OSTEOGLOSSIFORMES)
オステオグロッサ科 (Osteoglossidae)
ピラルク、アラバイマ
(スケレロバガス・フォルモス)、グリー
ンアロワナ、レッドアロワナ、オレンジアロ
ワナ、オレンジアロワナ、イレローアロワナ、
アジアアロワナ
コイ目 (CYPRINIFORMES)
コイ科 (Cyprinidae)
カエコバルブス
トウゴロウイワシ目 (ATHERINIFORMES)
メダカ科 (Cyprinodontidae)
(キエノレピアス・コンスタンキンアエ)
(キエノレピアス・マルモラトゥス) p.e.

(キエノレピアス・ミニムス)
 (キエノレピアス・オハレスケンス) p.c.
 (キエノレピアス・スブレレンデンス)

Pearlfish, Killifish
 Pearlfish, Killifish
 Pearlfish, Killifish

ブラジル
 ブラジル
 ブラジル

Cynolebias minimus
 Cynolebias opalescens p.c.
 Cynolebias splendens

<昆虫綱> (INSECTA)

鱗翅目 (LEPIDOPTERA)

アゲハチョウ科 (Papilionidae)

シボリアゲハ属全種

トリバネアゲハ属全種

アポロアカボシウスバシロチョウ

テングアゲハ属全種

アカエトリバネアゲハ属全種

キシタアゲハ属全種

Bhutanitis spp.

Ornithoptera spp.

Parnassius apollo

Teinopalpus spp.

Trogonoptera spp.

Troides spp.

Bhutan glory

Mountain Apollo

Kaiser-l-hinds

Birdwings

ブータン、ミヤンマー、インド、中国、タイ
 東南アジア

ブータン、ミヤンマー、
 ネパール、中国

<蛛形綱> (ARACHNIDA)

真紅蜘蛛目 (ARANEAE)

トリクイグモ科 (Theraphosidae)

メキシコオオツチグモ

中央アメリカ

<環形動物門> (ANNELIDA)

類蛭目 (ARHYNCHOBDELLAE)

ヒル科 (Hirudinidae)

(ヒルド・メデイキナリス)

<軟体動物門> (MOLLUSCA)

異鰐目 (VENEROIDA)

シヤコガイ科 (Tridacnidae)

シヤコガイ科全種

イシガイ目 (UNIONOIDAE)

イシガイ科 (Unionidae)

シヨクヨウヌマガイ

ランジハナヌマガイ

ナガカワボタンガイ

ランブヌマガイ

Medical leech

ヨーロッパ

Tridacnidae spp.

Cyrogenia aberti

Epioblasma torulosa rangiana

Fusconaia subrotunda

Lampsilis brevicula

Edible pearly mussel

Tan-blossom pearly mussel

Long solid pearly mussel

Ozark lamp pearly mussel

アメリカ

アメリカ

アメリカ

レキシントンスマガイ
 クラブカフボタンガイ
 楮眼目 (STYLOMMATOPHORA)
 ナンバンマイマイ科 (Cumaeniidae)
 ミドリババア
 バリアンタ科 (Paryphantidae)
 バリアンタ属全種

Lexingtonia dolabelloides
 Pleuroberma ciava
 Papustyla pulcherrima
 Paryphanta spp.

アメリカ
 アメリカ
 バブアニューギニア (マヌス島)
 ニューゼーランド

Lexington pearly mussel
 Club pearly mussel
 Green snail, Manus Island tree
 Snail, New Zealand amber

<花虫綱> (ANTHOZOA)
 角サンゴ目 (ANTIPATHARIA)
 角サンゴ目全種
 石サンゴ目 (SCLERACTINIA)
 石サンゴ目全種

Antipatharia spp.
 Scleractinia spp.

世界全域
 世界全域

<ヒドロ虫綱> (HYDROZOA)
 無蛸目 (ATHECATA)
 アナサンゴモドキ科 (Milleporidae)
 アナサンゴモドキ科全種
 サンゴモドキ科 (Stylasteridae)
 サンゴモドキ科全種

Milleporidae spp.
 Stylasteridae spp.

インド洋、西太平洋、西大西洋
 インド洋、西太平洋、西大西洋

<海葵頭綱> (ALCYONARIA)
 共莖目 (COENOTHECALIA)
 共莖目全種
 根生目 (STOLONIFERA)
 クダサンゴ科 (Tubiporidae)
 クダサンゴ科全種

Coenothecalia spp.
 Tubiporidae spp.

Blue corals
 Organ-pipe corals

インド洋、西太平洋全域
 インド洋、西太平洋全域

[植物界] (FLORA)
 リュウゼツラン科 (AGAVACEAE)
 笹の雪
 ヒガンバナ科 (AMARYLLIDACEAE)
 ガランサス属全種
 ステルンベルギア属全種
 キョウチクトウ科 (APOCYNACEAE)

Agave victoriae-reginae
 Galanthus spp.
 Sternbergia spp.

Queen Agave

バキエポダイウム属全種	Pachypodium spp.	アフリカ南部、マダガスカル
インドジャボク	Rauwolfia serpentina	
ウコギ科 (ARALIACEAE)		
オタネニンジン	Panax quinquefolius	北米の温帯地方
ガガイモ科 (ASCLEPIADACEAE)		
セロベギア属全種	Ceropegia spp.	アフリカ、アジア、オーストラリアの熱帯
(フレア、インディガ)	Freeria indica	インド東部
メギ科 (BERBERIDACEAE)		
(ポドフェルルム・ヘクサンドルム)	Podophyllum hexandrum	
ビブリダ科 (BYBLIDACEAE)		
ビブリス属全種	Byblis spp.	オーストラリア
サボテン科 (CACTACEAE)		
サボテン科全種	Cactaceae spp.	南北米の熱帯
バタナット科 (CARYOCARACEAE)		
コストリカバタナットノキ	Caryocar costaricense	コスタ・リカ
フクロユキノシタ科 (CEPHALOTACEAE)		
フクロユキノシタ	Cephalotus follicularis	オーストラリア西部
ヘゴ科 (CYATHEACEAE)		
ヘゴ科全種	Cyatheaceae spp.	熱帯、亜熱帯
ソテツ科 (CYCADACEAE)		
ソテツ科全種	Cyatheaceae spp.	東南アジア、オセアニア、マダガスカル、アフリカ
イワウメ科 (DIAPENSIACEAE)		
(ソルティア・ガラキフオリア)	Shortia galacifolia	サウスキャロライナ、ノースキャロライナ州
タカワラビ科 (DICKSONIACEAE)		
タカワラビ科全種	Dicksoniaceae Spp.	熱帯
ダイダイエレア科 (DIDIEREACEAE)		
ダイダイエレア科全種	Didiereaceae spp.	マダガスカル島
ヤマノイモ科 (DIOSCOREACEAE)		
(ダイオスコレア・デルトイデア)	Dioscorea deltoidea	
ツツジ (シヤクナゲ) 科 (ERICACEAE)		
(カルミア・クネアタ)	Kalmia cuneata	サウスキャロライナ、ノースキャロライナ州
トウダイグサ科 (EUPHORBIACEAE)		
トウダイグサ科全種	Euphorbia spp.	White wicky Succulent euphorbias
ブナ科 (FAGACEAE)		

(ケルクス・コベイエンシス)	<i>Quercus copycensis</i>	コスタ・リカ
フォウキエリア科 (FOUQUIERIACEAE)		
(フォウキエリア・コルンナリス)	<i>Fouquieria columnaris</i>	Boojun tree, Cirio
ファミリア科 (HUMIRIACEAE)		
(ヴァンタネア・バルボウリイ)	<i>Vantanea barbourii</i>	
マメ科 (LEGUMINOSAE (FABACEAE))		
(キヌノメトラ・ヘミトモフユルラ)	<i>Cynometra hemitomophylla</i>	中米
バナマローズウッド	<i>Platymiscium pleiostachyum</i>	コスタ・リカ
(タキガリ・ヴェレスイコロル)	<i>Tachigali versicolor</i>	コスタ・リカ
ユリ科 (LILIACEAE)		
アロエ属全種	<i>Aloe spp.</i>	アフリカ・アラビア等熱帯、亜熱帯 乾燥地域
センダン科 (MELIACEAE)		
メキシカンマホガニー	<i>Swietenia humilis</i>	
クワ科 (MORACEAE)		
(バトカルプス・コスタリケンシス)	<i>Batocarpus costaricensis</i>	
ウツボガズラ科 (NEPENTHACEAE)		
ネペンテス属全種	<i>Nepenthes spp.</i>	マダガスカル、東南アジア
ラン科 (ORCHIDACEAE)		
ラン科全種	<i>Orchidaceae spp.</i>	Orchids
ヤシ科 (PALMEA (ARECACEAE))		
(アレカ・イボト)	<i>Areca ipot</i>	フィリピン
(クリユサリドカルプス・アキビエンス)	<i>Chrysalidocarpus decipiens</i>	マダガスカル
ミエミツヤヤシ	<i>Neodypsis decaryi</i>	
スベリヒユ科 (PORTULACACEAE)		
アナカンブセロス属全種	<i>Anacampseros spp.</i>	
(レウイスイア・コテユレドン)	<i>Lewisia cotyledon</i>	南アフリカ、オーストラリア、アメリカ
(レウイスイア・マグイレイ)	<i>Lewisia maguirei</i>	アメリカ
(レウイスイア・セルラタ)	<i>Lewisia serrata</i>	アメリカ
(レウイスイア・トウエエヂユイ)	<i>Lewisia tweedyi</i>	アメリカ
サアクラソウ科 (PRIMULACEAE)		
シクラメン属全種	<i>Cyclamen spp.</i>	
サラセニア科 (SARRACENIACEAE)		
(ダルリントンニア・カリフォルニア)	<i>Darlingtonia californica</i>	アメリカ

サラセニア属全種
 ツバキ科 (THEACEAE)
 金花茶
 奇想天外
 ウイルウィッチア科 (WELWITSCHIACEAE)
 フロリダントンテツ科 (ZAMIACEAE)
 フロリダントンテツ科全種
 ハマビシ科 (ZYGOPHYLLACEAE)
 バハマユソウボク

Sarracenia spp.
 Camellia chrysantha
 Welwitschia mirabilis
 Zamiaceae spp.
 Guaiacum sanctum
 Lignum-vitae
 アメリカ
 南西アフリカ、アンゴラ
 アメリカ

《付属書 III》

学名等	一般的和名等	一般的英名等	主な分布等
[動物界] (FAUNA)			
〈哺乳綱〉 (MAMMALIA)			
翼手目 (CHIROPTERA)			
ヘラコウモリ科 (Phyllostomidae)			
シロスジハラコウモリ		White-lined bat	ウルグァイ
貧齒目 (EDENTATA)			
アリクイ科 (Myrmecophagidae)			
コアリクイ		Tamandua	グアテマラ
ナマケモノ科 (Choloepidae)			
ホフマンナマケモノ		Hoffman's two-fingered sloth	コスタ・リカ
アルマジロ科 (Dasypodidae)			
ハナマスベオアルマジロ		Central american armajillo	コスタ・リカ
タトアイスベオアルマジロ		Tatouay	ウルグァイ
有鱗目 (PHOLIDOTA)			
センザンコウ科 (Manidae)			
オオセンザンコウ		Giant pangolin	ガーナ
オナガセンザンコウ		Long-tailed pangolin	ガーナ
シロハラセンザンコウ		White-bellied tree pangolin	ガーナ
啮歯目 (RODENTIA)			
リス科 (Sciuridae)			
アカチャアフリカヤシリス		African palm squirrel	ガーナ
オナガマーモセツト		Long-tailed marmot	インド
ヒマラヤマーモセツト		Himalayam marmot	インド
デッペリス		Deppe's squirrel	コスタ・リカ
ウロコリス科 (Anomaluridae)			
ビークフトウロコリス		Becroft's flying squirrel	ガーナ
ロードダービーウロコリス		Lord Derby's flying squirrel	ガーナ
オオウロコリス		Pel's flying squirrel	ガーナ
オオミミビグミウロコリス		Long-eared flying squirrel	ガーナ

ヤマアラシ科 (Hystriidae)	Hystrix, cristata	North-african crested porcuping	ガーナ
タテガミヤマアラシ			
キノボリヤマアラシ科 (Erethizontidae)	Sphiggurus mexicanus	Mexican tree porcupine	ホンジュラス
メキシコキノボリヤマアラシ	Sphiggurus spinosus	Prehensile-tailed porcupine	ウルグァアイ
ウルグァアイキノボリヤマアラシ	Agouti paca	Paca	ホンジュラス
アグーチ科 (Agoutidae)	Dasyprocta punctata	Agouti	ホンジュラス
バカ			
バカ科 (Dasyproctidae)			
マダラアグーチ			
食肉目 (CARNIVORA)			
イヌ科 (Canidae)	Canis aureus	Golden (Common) jackal	インド
キンイロジャッカル	Vulpes bengalensis	Indian (Bengal) fox	インド
ベンガルキツネ	Vulpes vulpes griffithi	Red fox (Subspecies)	インド
(ウルベス・ウルベス・グリフイテイ)	Vulpes vulpes montana	Red fox (Subspecies)	インド
(ウルベス・ウルベス・モンタナ)	Vulpes vulpes pusilla	Red fox (Subspecies)	インド
(ウルベス・ウルベス・プスイルラ)			
クマ科 (Ursidae)	Ursus americanus	American black bear	カナダ
アメリカクマ			
アライグマ科 (Procyonidae)	Bassaricyon gabbii	Olingo	コスタ・リカ
キンイロオリング	Bassariscus sumichrasti	Central american ringtailed cat	コスタ・リカ
カコムスル	Nasua nasua	Ring-tailed or red coati	ホンジュラス
アカハナグマ	Nasua nasua solitaria	Coatimundi	ウルグァアイ
バラナアカハナグマ	Potos flavus	Kinkajou	ホンジュラス
キンカジュウ			
イタチ科 (Mustelidae)	Eira barbara	Tayra	ホンジュラス
タイラ	Galictis vittata	Grison	コスタ・リカ
グリスン	Martes flavigula	Yellow-throated marten	インド
キエリテン	Martes foina intermedia	Stone marten (Subspecies)	インド
(マルテス・フォイナ・インテルメディア)	Mellivora capensis	Honey badger	ボツワナ・ガーナ
ラーテル	Mustela altaica	Mountain weasel	インド
アルタイイタチ	Mustela erminea	Short-tailed weasel	インド
オコジョ	Mustela kathiah	Yellow-billed weasel	インド
キバライイタチ	Mustela sibirica	Siberian (Kolinsky) weasel	インド
タイリクイタチ			
ジャコウネコ科 (Viverridae)			

ピントロンダ	Artictis binturong	Binturong	インド
アフリカジャコウネコ	Civettictis civetta	African civet	ボツワナ
ハクビシ	Paguma larvata	Masked plam civet	インド
マレーバンムシベツト	Paradoxurus hermaphroditus	Common plam civet	インド
ジャードンバンムシベツト	Paradoxurus jerdoni	Jerdon's plam civet	インド
ビルマジャコウネコ	Viverra zibetha	Large-spotted civet	インド
インドジャコウネコ	Viverra zibetha	Large indian civet	インド
コジャコウネコ	Viverricula indica	Small indian civet	インド
マンダース科 (Herpestidae)			
フリマングース	Herpestes auropanciatus	Small indian mongoose	インド
ハイイロマングース	Herpestes edwardsi	Indian gray mongoose	インド
インドトビイロマングース	Herpestes fuscus	Indian brown mongoose	インド
アカマングース	Herpestes smithii	Ruddy mongoose	インド
カニクイマングース	Herpestes urva	Crab-eating mongoose	インド
クロスジマングース	Herpestes vitticollis	Striped-necked mongoose	インド
アードウルブ科 (Proteridae)			
アードウルブ	Proteles cristatus	Ardwolf	ボツワナ
鯨脚亜目 (PINNIPEDIA)			
セイウチ科 (Odobenidae)			
セイウチ	Odobenus rosmarus	Walrus	カナダ
偶蹄目 (ARTIODACTYLA)			
カバ科 (Hippopotamidae)			
カバ	Hippopotamus amphibius	Hippopotamus	ガーナ
マメジカ科 (Tragulidae)			
ミズマメジカ	Hyemoschus aquaticus	African water chevrotain	ガーナ
シカ科 (Cervidae)			
バーバリーアカシカ	Cervus elaphus barbarus	Barbary red deer	チュニジア
グアテマラマザマジカ	Mazama americana cerasina	Guatemala brocket	グアテマラ
グアテマラオジロジカ	Odocoileus virginianus mayensis	Guatemala white-tailed deer	グアテマラ
ウシ科 (Bovidae)			
ブラックバック	Antelope cervicapra	Bluckbuck	ネパール
ボンゴ	Boocercus eurycerus	Bongo	ガーナ
アジアスイギュウ	Bubalus arnee	Domestic buffalo	ネパール
サザビー	Damaliscus lunatus	Sussaby	ガーナ
マウンテンガゼル	Gazella cuvieri	Mountain gazelle	チュニジア

ドルカスガゼル
 リムガゼル
 ヨツツノレイヨウ
 シタツンガ

Gazella dorcas
 Gazella leptoceros
 Tetracerus quadricornis
 Trangelaphus spekei

Dorcas gazelle
 Slender-horned gazelle
 Four-horned antelope
 Sitatunga

チュニジア
 チュニジア
 ネパール
 ガーナ

〈鳥綱〉 (AVES)

レア目 (RHEIFORMES)

レア科 (Rheidae)

アメリカダダチヨウ

コウノトリ目 (CICONIIFORMES)

サギ科 (Ardeidae)

オニアオサギ

シヨウジヨウサギ

タサギ

コサギ

コウノトリ科 (Ciconiidae)

クラハシコウ

ハゲコウ

トキ科 (Threskiornithidae)

ハダダトキ

ムナフオリートキ

アフリカクロトキ

ガンカモ目 (ANSERIFORMES)

ガンカモ科 (Anatidae)

エジプトガン

オナガガモ

アカハシコガモ

ハシビロガモ

コガモ

ヒドリガモ

シマアジ

メジロガモ

ノバリケン

アカハシリュウキユウガモ

アカリュウキユウガモ

Rhea americana

Common rhea

ウルグァイ

Ardea goliath

Bubulcus ibis

Casmerodius albus

Egretta garzetta

Goliath heron

Cattle egret

Great white egret

Little egret

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

Ephippiorhynchus senegalensis

Leptoptilos crumeniferus

African saddlebill

Marabou

ガーナ

ガーナ

Hagedashia hagedash

Lampribus rara

Threskiornis aethiopicus

Hadada ibis

Spotted-breasted

Sacred ibis

ガーナ

ガーナ

ガーナ

Alopochen aegyptiacus

Anas acuta

Anas capensis

Anas clypeala

Anas crecca

Anas penelope

Anas querquedula

Aythya nyroca

Cairina moschata

Dendrocygna autumnalis

Dendrocygna bicolor

Egyptian goose

Pintail

Cape teal

Northern shoveler

Green-winged teal

Invasian wigeon

Garganey

White-eyed pochard

Muscovy duck

Red-billed whistling duck

Fulvous whistling

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ガーナ

ホンジュラス

ホンジュラス

ガーナ、ホンジュラス

ハト科 (Columbidae)

ウロコバト	Columba guinea	Speckled pigeon	ガーナ
ニジエリバト	Columba iriditorques	Bronze-naped pigeon	ガーナ
カワラバト	Columba livia	Rock dove	ガーナ
ハラジロバト	Columba unicolor	Scaly gray pigeon	ガーナ
ハライロバト	Nesoenas mayeri	Pink pigeon	モーリシャス
シッポウバト	Oena capensis	Namaqua dove	ガーナ
アフリカシラコバト	Streptopelia decipiens	African mourning dove	ガーナ
バライロシラコバト	Streptopelia roseogrisea	African collared dove	ガーナ
アカメジユズカゲバト	Streptopelia semitorquata	Red-eyed dove	ガーナ
ワライバイ	Streptopelia senegalensis	Laughing dove	ガーナ
コキジバト	Streptopelia turtur	Turtle dove	ガーナ
ウスイロアフリカジユズカゲバト	Streptopelia vinacea	Vinaceous dove	ガーナ
アフリカアオバト	Treron calva	African green pigeon	ガーナ
キバシチユウアオバト	Treron waalia	Bruce's green pigeon	ガーナ
ハシグロチバト	Treron abyssinicus	Emerald-spotted wood-dove	ガーナ
アカシアアオバト	Treron afer	Blue-spotted wood-dove	ガーナ
ルリガシラチバト	Treron brehmeri	Blue-headed dove	ガーナ
シロハラマミチバト	Treron tympanistris	Tamburine dove	ガーナ

オウム目 (PSITTACIFORMES)

オウム科 (Psittacidae)
セネガルホルンセイインコ

Psittacula krameri
Senegales parakeet,
Ring-necked parakeet

ホトトギス目 (CUCULIFORMES)

エボシドリ科 (Musophagidae)

カンムリエボシドリ
ハイイロエボシドリ
ニシムラサキエボシドリ
ハシブトエボシドリ

Great blue turaco
Gray plantain-eater
Violet turaco
Crested turaco

キツキ目 (PICIFORMES)

ゴシキドリ科 (Capitonidae)

オオハシゴシキドリ

オオハシ科 (Ramphastidae)

サンショクキムネオオハシ

スズメ目 (PASSERIFORMES)

Touchan burlbet

コロンビア

Keel-billed toucan

グアテマラ

シロガオリユキウガモ	<i>Dendrocygna viduata</i>	White-faced tree duck	ガーナ
アフリカマメガン	<i>Nettapus auritus</i>	African pygmy goose	ガーナ
ツメバガン	<i>Plectropterus gambensis</i>	Spur-winged goose	ガーナ
シラガガモ	<i>Pteronetta hartlaubii</i>	Hartlaub's goose	ガーナ
ワシタカ目 (FALCONIFORMES)			
コンドル科 (Cathartidae)			
トキイロコンドル	<i>Sarcoramphus papa</i>	King vulture	ホンジュラス
キジ目 (GALLIFORMES)			
ホウカンチヨウ科 (Cracidae)			
アオコブホウカンチヨウ	<i>Crax alberti</i>	Blue-billed curassow	コロンビア
キコブホウカンチヨウ	<i>Crax daubentoni</i>	Yellow-knobbed curassow	コロンビア
ホオダレホウカンチヨウ	<i>Crax globulosa</i>	Wattled curassow	コロンビア
カプトホウカンチヨウ	<i>Crax pauxi</i>	Northern helmeted curassow	コロンビア
オオホウカンチヨウ	<i>Crax rubra</i>	Great curassow	コロンビア、コスタ・リカ、グアテマラ、ホンジュラス
ムジヒメシヤクケイ	<i>Oryzopsis</i>		
カンムリシヤクケイ	<i>Penelope purpurascens</i>	Eastern chachalaca	ホンジュラス、グアテマラ
クロヒメシヤクケイ	<i>Penelopina nigra</i>	Crested guan	ホンジュラス
キジ科 (Phasianidae)			
ムナジロホロチヨウ	<i>Agelastes meleagrides</i>	White-breasted guineafowl	ガーナ
ハウモンシチメンチヨウ	<i>Agriocharis ocellata</i>	Genus agriocharis	グアテマラ
チャムネミヤマチッケイ	<i>Arborophila brunneopectus</i>	Bar-backed (hill) partridges	マレーシア
クリチヤミヤマチッケイ	<i>Arborophila charitonii</i>	Scaly-breasted (hill) partridges	マレーシア
アカチヤシヤコ	<i>Caloperdix oculea</i>	Ferruginous wood-partridges	マレーシア
ウチワキジ	<i>Lophura erythrophthalma</i>	Crestless fireback	マレーシア
コシアカキジ	<i>Lophura ignita</i>	Crested fireback	マレーシア
クマシヤコ	<i>Melanoperdix nigra</i>	Black wood-petridgs	マレーシア
アカコクジヤク	<i>Polyplectron inopinatum</i>	Mountain peacock pheasant	マレーシア
ハシチガシヤコ	<i>Rhizothera longirostris</i>	Long-billed partridges	マレーシア
カンムリシヤコ	<i>Rollulus rouloul</i>	Crested wood-partridges	マレーシア
ヒヨドリジュケイ	<i>Tragopan satyra</i>	Satyr tragopan	ネパール
チドリ目 (CHARADRIIFORMES)			
イシチドリ科 (Burhinidae)			
マミジロイシチドリ	<i>Burhinus bistriatus</i>	Double-striped thick-knee	グアテマラ
ハト目 (COLUMBIFORMES)			

カサドリ科 (Cotingidae)			
カサドリ	<i>Cephalopterus ornatus</i>	Amazonian umbrella bird	コロンビア
メガエカサドリ	<i>Cephalopterus penduliger</i>	Long-wattled umbrella bird	コロンビア
ヒタキ科 (Muscicapidae)			
ロドリゲスインコ	<i>Bebrornis rodericanus</i>	Rodriguez warbler	モーリシャス
マスカレンサンコウチヨウ	<i>Tchitrea bourbonnensis</i>	Flycatcher	モーリシャス
ムクドリモドキ科 (Icteridae)			
キンガオムクドリモドキ	<i>Xanthopsar flavus</i>	Saffron-cowled black bird	ウルグアイ
アトリ科 (Fringillidae)			
オオネズミセイオウチヨウ	<i>Serinus gularis</i>	Streaky-headed seed-eater	ガーナ
ネズミセイオウチヨウ	<i>Serinus leucopygius</i>	White-rumped seed-eater	ガーナ
キビタイセイオウチヨウ	<i>Serinus mozambicus</i>	Yellow-fronted canary	ガーナ
カエデチヨウ科 (Estrildidae)			
イッコウチヨウ	<i>Amadina fasciata</i>	Out-throat	ガーナ
シマベニスズメ	<i>Amandava subflava</i>	Zebra waxbill	ガーナ
オナガカエデチヨウ	<i>Estrilda astrid</i>	Waxbill	ガーナ
アサギリキヨウ	<i>Estrilda caerulescens</i>	Bluish waxbill	ガーナ
ホウコウチヨウ	<i>Estrilda melpoda</i>	Orange-cheeked waxbill	ガーナ
カエデチヨウ	<i>Estrilda troglodytes</i>	Black faced firefinch	ガーナ
クロガオコウギヨクチヨウ	<i>Lagonosticta larvata</i>	Black faced firefinch	ガーナ
クロハラコウギヨクチヨウ	<i>Lagonosticta rara</i>	Black faced firefinch	ガーナ
カゲウチヨウ	<i>Lagonosticta rubricata</i>	African firefinch	ガーナ
シロシマコウギヨクチヨウ	<i>Lagonosticta rufopicta</i>	Bar-breasted firefinch	ガーナ
コウギヨクチヨウ	<i>Lagonosticta senegala</i>	Red-billed firefinch	ガーナ
クロシツボウ	<i>Lonchura bicolor</i>	Black-and-white mannikin	ガーナ
ハゴロモシツボウ	<i>Lonchura cucullata</i>	Bronze mannikin	ガーナ
オオシツボウ	<i>Lonchura fringilloides</i>	Magpie mannikin	ガーナ
ギンバシ	<i>Lonchura malabarica</i>	White throated muntia	ガーナ
オトヒメチヨウ	<i>Mandingoa nitidula</i>	Green-backed twin-spot	ガーナ
ホオジロオリーブキンバラ	<i>Nesocharis capistrata</i>	White-cheeked olive-weaver	ガーナ
クリハラクロキンバラ	<i>Nigrita bicolor</i>	Lhestnut-breasted negro-finch	ガーナ
シロホシロキンバラ	<i>Nigrita canicapilla</i>	Grey-headed negro-finch	ガーナ
シロハラクロキンバラ	<i>Nigrita fusconota</i>	White-breasted negro-finch	ガーナ
シロビタイクロキンバラ	<i>Nigrita luteifrons</i>	Pale-fronted negro-finch	ガーナ
シャコスズメ	<i>Ortygospiza atricollis</i>	Black-chinned quail-finch	ガーナ

ムシクイキンバラ	<i>Parnoptila woodhousei</i>	Flower-pecker weaver-finch	ガーナ
カラハタオリ	<i>Pholidornis rufiae</i>	Titi-weaver	ガーナ
カタクノタネワリキンバラ	<i>Pyrenestes ostrinus</i>	Black-bellied seedcracker	ガーナ
キバネビジヨスズメ	<i>Pytilia hypogrammica</i>	Yellow-winged pytilia	ガーナ
ピナンズズメ	<i>Pytilia phoenicoptera</i>	Red-winged pytilia	ガーナ
クロガオアオハシキンバラ	<i>Spermophaga haematina</i>	Blue-billed pytilia	ガーナ
セイキチヨウ	<i>Uraeginthus bengalus</i>	Red-checked cordon-bleu	ガーナ
ハタオリドリ科 (Ploceidae)			
ハシブトハタオリ	<i>Amblyopiza albifrons</i>	Grosbeak weaver	ガーナ
カッコウハタオリ	<i>Anomalospiza imberbis</i>	Prasitic weaver	ガーナ
ウシハタオリ	<i>Bubalornis albirostris</i>	Buffalo-waver	ガーナ
オウゴンチヨウ	<i>Euplectes afer</i>	Yellow-crowned bishop	ガーナ
アカエリホウオウ	<i>Euplectes ardens</i>	Red-collared widow-bird	ガーナ
ベニビタイキンランチヨウ	<i>Euplectes hordeaceus</i>	Black-winged red bishop	ガーナ
キガタホウオウ	<i>Euplectes macrourus</i>	Yellow-shouldered widow-bird	ガーナ
オオキンランチヨウ	<i>Euplectes orix</i>	Red bishop	ガーナ
ズアカモリハタオリ	<i>Malimbus cassini</i>	Black-throated malimbe	ガーナ
カンムリヒオドシハタオリ	<i>Malimbus malimbicus</i>	Crested malimbe	ガーナ
アオハシヒオドシハタオリ	<i>Malimbus nitens</i>	Blue billed malimbe	ガーナ
アカガシラヒオドシハタオリ	<i>Malimbus rubriceps</i>	Red-headed weaver	ガーナ
アカエリヒオドシハタオリ	<i>Malimbus rubricollis</i>	Red-headed malimbe	ガーナ
シリアカヒオドシハタオリ	<i>Malimbus scutatus</i>	Red-vented malimbe	ガーナ
ハイガシラズズメ	<i>Passer griseus</i>	Gray-headed sparrow	ガーナ
ヤブイワズズメ	<i>Petronia dentata</i>	Bush petronia	ガーナ
チャガシラズズメハタオリ	<i>Plocepasser superciliosus</i>	Chestnut-crowned sparrow weaver	ガーナ
シロエリクロハタオリ	<i>Ploceus albinucha</i>	White-naped black weaver	ガーナ
オレンジハタオリ	<i>Ploceus aurantius</i>	Orange weaver	ガーナ
スグロウロコハタオリ	<i>Ploceus cucullatus</i>	Black-headed weaver	ガーナ
キガシラクロメンハタオリ	<i>Ploceus heuglini</i>	Heuglim's masked weaver	ガーナ
コハタオリチヨウ	<i>Ploceus luteolus</i>	Little weaver	ガーナ
スグロハタオリ	<i>Ploceus melanocephalus</i>	Yellow-backed weaver	ガーナ
オオシコンチヨウ	<i>Ploceus nigerrimus</i>	Vieillot's black weaver	ガーナ
キボウシセグロハタオリ	<i>Ploceus nigricollis</i>	Black-necked weaver	ガーナ
ハシボンハタオリ	<i>Ploceus pelzelni</i>	Slender-billed weaver	ガーナ
キンズククロバネハタオリ	<i>Ploceus preussi</i>	Golden-backed weaver	ガーナ

セズジキバラハタオリ
 サンシヨククロハタオリ
 ノドグロキハタオリ
 ズアカコウヨウチヨウ
 チャエリキクスズメ
 シコンチヨウ
 (ヴィドゥア・インテルイエクタ)
 (ヴィドゥア・ラルヴァアチココラ)
 テンニンチヨウ
 ホウオウジャク
 (ヴィドゥア・ラリコラ)
 (ヴィドゥア・トゴインスイス)
 ニシスミレシコン

Ploceus superciliosus
 Ploceus tricolor
 Ploceus velatus
 Quelea erythropis
 Sporopipes frontalis
 Vidua chalybeata
 Vidua interjecta
 Visua larvaticola
 Vidua macroura
 Vidua paradisaea
 Vidua ruficollis
 Vidua togoensis
 Vidua wilsoni

Compact weaver
 Yellow-mantled weaver
 Vitelline masked weaver
 Red-headed quelea
 Speckel-fronted weaver
 Indigo-bird
 Pin-tailed whydah
 Paradise whydah
 Nigerian dusky indigo-bird

ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ
 ガーナ

〈爬虫綱〉 (REPTILIA)

カメ目 (TESTUDINATA)

スッポン科 (Trionychidae)

ナイルスッポン

ヨコクビガメ科 (Pelomedusidae)

ヌマヨコクビガメ

アダソンヨコクビガメ

クリイロヨコクビガメ

ガボンヨコクビガメ

クロヨコクビガメ

ヘビ目 (SERPENTES)

ヘビ科 (colubridae)

インドオリーブヘビ

ウミミズヘビ

ソウカダ

コブラ科 (Elapidae)

インターバルサングヘビ

アカクロオビサングヘビ

クサリヘビ科 (Viperidae)

クマドリムシ

Three-clawed turtle
 Helmeted terrapin
 Adanson's mud turtle
 West african mud turtle
 African forest turtle
 West African black forest turtle

Trionyx triunguis
 Pelomedusa subrufa
 Pelusios adansonii
 Pelusios castaneus
 Pelusios gabonensis
 Pelusios niger

Olivaceous keelback
 Salt (Marine) water snake
 Chequered keel back
 Atlantic coral snake
 Black-banded coral snake
 Cantil

インド
 インド
 インド
 ホンジュラス
 ホンジュラス
 ホンジュラス

Bothrops asper	Darba amarilla	ホンジュラス
Bothrops nasutus	Hog nosed pit viper	ホンジュラス
Bothrops nummifer	Jumping viper	ホンジュラス
Bothrops ophryomegas	Large-supercocular viper	ホンジュラス
Bothrops schlegelii	Eyesh viper	ホンジュラス
Crotalus durissus	Neotropical rattlesnake	ホンジュラス
Vipera russellii	Russell's viper, Daboia	インド

(ボトロプス・アスベル)
 シバナナハブ
 ハネハブ
 (ボトロプス・ホプリユオメガス)
 マツダハブ
 ミナミガラガラ
 ラッセルクサリヘビ

[植物界] (FLORA)

グネツム科 (GNETACEAE)	Gnetum montanum	ネパール
(グネツム・モンタヌム)		
モクレン科 (MAGNOLIACEAE)	Talauma hodgsonii	ネパール
(タラウマ・ホドグソンニイ)		
ケシ科 (PAPAVERACEAE)	Meconopsis regia	ネパール
(メコノプシス・レギア)		
マキ科 (PODOCARPACEAE)	Podocarpus nerifolius	ネパール
(ポドカルプス・ネリフオリウス)		
スイセンジュ科 (TETRACENTRACEAE)	Tetracentron sinense	ネパール
(テトラケントロン・スイネンセ)		

(テトラケントロン・スイネンセ)

D. 世界遺産一覧（世界遺産条約登録物件）

1993年1月現在

378件

(◇…文化遺産：275件、○…自然遺産：88件、○◇…文化・自然混合遺産：15件)

物件の推薦を行った締約国	物件の名称	
アルバニア	プトリンティ（古代、中世都市遺跡）	◇
アルジェリア	ジェミラの古代ローマ遺跡	◇
◇	アル・カルア・オブ・ベニ・ハンマド（岩）	◇
◇	ティムガードの古代ローマ遺跡	◇
◇	ティバサの古代遺跡	◇
◇	ムザブの谷	◇
◇	タッシリヌアジェル	○◇
◇	アルジュ・カスバ	◇
アルゼンティン	ロス・グラシアレス国立公園	○
◇	イグアス国立公園	○
アルゼンティン／ブラジル	ゲアラニ人へのイエズス会宣教本部	◇
オーストラリア	カダドゥ国立公園	○◇
◇	クィーンズランドの湿潤熱帯地域	○
◇	グレート・バリア・リーフ	○
◇	イースト・コーストの温帯／亜熱帯森林	○
◇	ロードハウ島	○
◇	ウルル国立公園	○
◇	ウイラング湖地方	○◇
◇	西タスマニア国立公園	○◇
◇	西部オーストラリアのシャーク湾	○
◇	フレーザー諸島	○
バングラデシュ	バハルプールの仏教寺院遺跡	◇
◇	バゲナットのモスク	◇
ベナン	アボメイの王宮	◇

ボ リ ビ ア	ポトシ (鉦山町)	◇
ク	チキトスのイエズス会伝道施設	◇
ク	スクレの歴史都市	◇
ブ ラ ジ ル	オリンダの歴史地区	◇
ク	ブラジリア	◇
ク	サルバドール・デ・バイアの歴史地区	◇
ク	オウロ・プレート (金鉦旧市街)	◇
ク	ボン・ゼズス・コンゴンハス聖堂	◇
ク	イグアス国立公園	○
ク	セラ・ダ・カビヴァラ国立公園	○
ブ ル ガ リ ア	スレバルナ国定自然保護区	○
ク	スペクタリのトラキア人の墓	◇
ク	イバノボの岩窟寺院	◇
ク	マダラの騎手像	◇
ク	ネセプールの旧市街	◇
ク	ボヤナ教会	◇
ク	リラ修道院	◇
ク	カザンラクのトラキア人の墓	◇
ク	ピリン国立公園	○
カ ン ボ デ ィ ア	アンコール	◇
カ メ ル ー ン	ジャ・フォナル自然保護区	○
カ ナ ダ	ナハンニ国立公園	○
ク	ウッドバッファロー国立公園	○
ク	カナディアン・ロッキー山脈公園	○
ク	ヘッドスマッシュト・イン・バッファロー・ジャンプ	◇
ク	アンソニー島	◇
ク	ランゾー・メドーズ国立歴史公園	◇
ク	グロ・モルン国立公園	○
ク	ダイナソール州立公園	○
ク	ケベックの歴史地区	◇
カ ナ ダ / 米 国	クルーアン国立公園、ランゲルーセント・エリアス 国定記念物	○

中央アフリカ	マノボ・グンダ・サン・フローリス国立公園	○
中	明朝と清朝の王宮	◇
ク	周口店の北京原人出土地	◇
ク	泰山	○◇
ク	万里の長城	◇
ク	初代清皇帝の墓	◇
ク	敦煌の石窟	◇
ク	黄山	○◇
ク	ウーリーユアン歴史美観地区	○
ク	ジュザイゴウ溪谷	○
ク	ファンロン歴史美観地区	○
コロンビア	カルタヘーナの港、要塞、建造物	◇
コスタリカ/パナマ	タラマンカ地方、ラ・アミスタド自然保護区	○
コートジボアール	コモエ国立公園	○
ク	タイ国立公園	○
キューバ	オールド・ハバナとその要塞	◇
ク	トリニダッド、インゲニオス溪谷	◇
サイプラス	パフォスの古代遺跡	◇
ク	トロエドス地方の壁画寺院	◇
チェッコ・スロヴァキア	プラハ市歴史地区	◇
ク	チェスキー・クルムロフ・中世都市	◇
ク	テック市歴史地区	◇
ドミニカ共和国	サント・ドミンゴ (植民都市)	◇
エクアドル	ガラバゴス諸島国立公園	○
ク	サングアイ国立公園	○
ク	キトの歴史地区	◇
エジプト	アブ・メナのキリスト教遺跡	◇
ク	古代テーベとネクロポリス (埋葬地)	◇
ク	イスラム文化のカイロ	◇

エジプト	メンフィスのピラミッド地帯とネクロポリス (埋葬地)	◇
◇	アブシンベルからフィラエにいたるヌビア遺跡	◇
エチオピア	シミエン国立公園	○
◇	アクスムの考古学的遺跡	◇
◇	ファジル・ゲビーゴンドル遺跡	◇
◇	ラリベラの岩の教会	◇
◇	ティヤの彫刻墓石	◇
◇	アワッシュ河の下流域	◇
◇	オモ・ボッテゴ河の下流域	◇
フィンランド	旧ラウマ	◇
◇	スメンリナ要塞	◇
フランス	ギロラッタ、ボルド湾、スカンドラ自然保護区	○
◇	アミアン大聖堂	◇
◇	ベルサイユの宮殿と公園	◇
◇	モンサンミッシェルとその湾	◇
◇	シャルトル大聖堂	◇
◇	フォンテンブローの宮殿と公園	◇
◇	ナンシーのスタニスラス広場、競馬場	◇
◇	シャンボールの城と屋敷	◇
◇	ベズレー寺院と丘	◇
◇	フォントネーのシトー修道会寺院	◇
◇	アルケスナンの王立塩抗	◇
◇	ストラスブル、グランディル	◇
◇	サン・サヴァン・スル・ガルタンの教会	◇
◇	ベゼール渓谷の装飾洞窟	◇
◇	オランジュのローマ劇場と凱旋門	◇
◇	ガールの橋	◇
◇	アルルのロマネスク様式建築	◇
◇	パリのセーヌ河岸	◇
◇	ランスのノートルダム大聖堂、旧サン・レミ修道院 及びタウ宮殿	◇
◇	ブールジュのサン・ステファン寺院	◇
ドイツ	リューベク (ハンザ同盟市)	◇
◇	アーヘン大聖堂	◇
◇	シュバイアー大聖堂	◇
◇	ヴィースの巡礼教会	◇

ド	イ	ツ	ヴェルツブルグ司教館	◇
	ク		ブリュールのアウグストゥスブルグ宮殿とファルケ ンルスト城	◇
	ク		トリーアの歴史的建造物	◇
	ク		ヒルデスハイムの聖マリア大聖堂と聖ミハエリス 教会	◇
	ク		ポツダム及びベルリンの宮殿及び公園	◇
	ク		ローシュの修道院及び旧教会堂	◇
	ク		ラメルス・ブルグ鉱山博物館及びゴスラー市	◇
ガ	ー	ナ	アシャンティの伝統建築	◇
	ク		ガーナの砦と城	◇
ギ	リ	シ	デルフォイの古代遺跡	◇
	ク		エピダウロスの古代遺跡	◇
	ク		アトス山	○◇
	ク		テッサロニーキの原始キリスト教並びにビザンチン 様式建築	◇
	ク		アクロポリス、アテネ	◇
	ク		ロードスの中世都市	◇
	ク		メテオラ	○◇
	ク		バセーのアポロ・エピキュリウス神殿	◇
	ク		オリンピアの考古遺跡	◇
	ク		ミストラス	◇
	ク		デロス	◇
	ク		ダフニ、ホシオス・ルカス及びチオスのネア・モニ 各修道院	◇
	ク		サモスのヘラとピタゴレの神殿	◇
グ	ァ	テ	アンティグア・グアテマラ	◇
	ク		キーリグア遺跡公園	◇
	ク		チカル国立公園	○◇
ギニア	/	コートジボアール	ニンバ山脈	○
ハ	イ	チ	シタデル、サン・スーシ、ラミエール歴史公園	◇
ヴァ	チ	カン	ヴァチカン市	◇
ホン	ジュ	ラス	コバンのマヤ遺跡	◇
	ク		リオ・プラターノ生態系保護区	○

ハンガリー	ブダペストのドナウ河岸、ブダの城下町	◇
◇	ホレッコの旧村	◇
インド	ケオラデオ国立公園	○
◇	アグラの塔	◇
◇	タージマハール	◇
◇	ファテープール・シクリのモンゴル様式都市	◇
◇	カジュラホの建造物	◇
◇	エローラの洞窟寺院	◇
◇	アジェンタの洞窟寺院	◇
◇	エレファンタの洞窟寺院	◇
◇	ゴアの教会と修道院	◇
◇	パタダカルの建造物	◇
◇	ハンビの建造物	◇
◇	ブリハディスバラ寺院、ダンジェプール	◇
◇	マハバリプランの建造物	◇
◇	コナラクの太陽神寺院	◇
◇	スندگانバンス国立公園	○
◇	カジランガ国立公園	○
◇	マナス野性動物保護区	○
◇	ナンド・デビ国立公園	○
◇	サンチーの仏教建造物群	◇
インドネシア	コモド国立公園	○
◇	ユジュン・クロン国立公園	○
◇	ボロブドゥール寺院	◇
◇	プラムバナナ寺院	◇
イラン	イスファハーンの王の広場	◇
◇	ベルセポリス	◇
◇	チョーガ・ザンビル	◇
イラク	ハトラ	◇
イタリア	バルカモニカの岩石画	◇
◇	ベネチアとその湾	◇
◇	サンタマリア・デル・グラッチェのレオナルド・ダ・ビンチの「最後の晩餐」	◇
◇	フローレンスの旧市街	◇
◇	ピサの斜塔	◇
◇	サン・ジミグナオ（歴史地区）	◇

イタリア/ヴァチカン	ローマの旧市街	◇
ジョルダン	クセイル・アムラ	◇
々	ペトラ	◇
々	エルサレムの旧市街と城壁	◇
レバノン	アンジャルの考古学的遺跡	◇
々	バールベク	◇
々	ビブロス	◇
々	チルス	◇
リビア	キレーネの考古学的遺跡	◇
々	レプティス・マグナの考古学的遺跡	◇
々	サブラタの考古学的遺跡	◇
々	ガダマスの旧市街	◇
々	タドラート・アカスの岩石画	◇
マダガスカル	ベマラハのツインギ (自然保護区)	○
マラウイ	マラウイ湖国立公園	○
マリ	ディジャンの旧市街	◇
々	トンブクトゥ	◇
々	バンディアガラ絶壁 (ドゴンスの地)	○◇
マルタ	バレッタの旧市街	◇
々	ハル・サフリエニ・ヒボゲム	◇
々	グガンチャ寺院	◇
モーリタニア	バンク・ド・アルガン国立公園	○
メキシコ	メキシコの歴史センターとソテミルコ	◇
々	テオティワカンの古代都市	◇
々	プエブラの歴史地区	◇
々	オアハカの歴史地区、モンテアルバン・ミトラの遺跡	◇
々	パレンケの古代都市と国立公園	◇
々	シアン・カアンの自然保護区	○
々	テチェン・イツァの古代都市	◇
々	グアナフアトの古い街と銀山の廃坑	◇

メ	キ	シ	コ	モレリア歴史地区	◇
	ク			エル・タジン古代都市	◇
モ	ロ	ッ	コ	フェズのメディナ (旧市街)	◇
	ク			マラケシュのメディナ (旧市街)	◇
	ク			アイト・ベン・ハドゥ	◇
モ	ザ	ン	ビーク	モザンビーク島	◇
ネ	パ	ー	ル	サガルマータ国立公園	○
	ク			カトマンズの谷	◇
	ク			テトワン国立公園	○
ニュー	ジー	ラ	ンド	テ・ワヒポウナムー南西ニュージーランド	○
	ク			トンガリロ (国立公園)	○
ニ	ジ	ェ	ール	アイレ・テネレ自然保護区	○
ノ	ル	ウ	ェー	アルタの岩石画	◇
	ク			ベルゲンのブリッゲン地区	◇
	ク			レロス (鉱山町)	◇
	ク			ウルネルの板子寺院	◇
オ	マ	ー	ン	パフラの砦	◇
	ク			バット、アルフトウム、アルアインの考古学的遺跡	◇
パ	キ	ス	タン	ラホールの砦とシャラマール庭園	◇
	ク			ハッタの歴史的建造物	◇
	ク			モヘンジョダロ	◇
	ク			タフト・イ・バヒの仏教遺跡	◇
	ク			タキシラの考古学的遺跡	◇
パ	ナ	マ		ダリエン国立公園	○
	ク			ポルトベロ、サン・ロレンソ要塞	◇
ペ	ル	ー		チャン・チャンの遺跡	◇
	ク			ワスカラン国立公園	○
	ク			チャヴィンの遺跡	◇
	ク			サンフランシスコ・デ・リマ修道院	◇
	ク			マチュピチュ遺跡	○○

ペ	ル	ー	マヌ国立公園	○
	々		クスコの古都	◇
	々		リオ・アビセオ	○◇
ポ	ー	ラ	ピアロウィーザ国立公園	○
	々		アウシュビッツ強制収容所	◇
	々		クラコフの歴史地区	◇
	々		ワルシャワの歴史地区	◇
	々		ウィーリクツカ塩抗	◇
	々		ザモスク中世都市	◇
ポ	ル	ト	アングラ・ド・エロイズモ	◇
	々		トマルの尼僧院	◇
	々		バトルハの修道院	◇
	々		ジュロニモス修道院とベレン塔	◇
	々		エボラの歴史地区	◇
	々		アルハバサ修道院	◇
ル	ー	マ	ドナウ河三角州	○
		ニ		
		ア		
ロ	シ	ア	レニングラード（歴史地区及び関連建造物群）	◇
	々		キズィ・ボゴスト	◇
	々		モスクワ（クレムリンと赤の広場）	◇
	々		ノヴゴロドと周辺の歴史的建造物	◇
	々		ソロベツキー諸島の歴史的文化的遺産	◇
	々		ウラジミール及びスズダルの白い建造物	◇
セ	ネ	ガ	ジュディの鳥類保護区	○
	々		ニオコロ・コバ国立公園	○
	々		ゴレー島	◇
セ	イ	シ	アルダブラ環礁	○
	々		バレドゥマイ自然保護区	○
ス	ペ	イ	サンティアゴ・デ・コンボステラの古い街	◇
	々		アルタミラ洞窟	◇
	々		アストゥーリアスの王国教会	◇
	々		バルセロナの公園、グエル宮殿、カサ・ミーラ	◇
	々		ブルゴス大聖堂	◇
	々		サラマンカの旧市街	◇

ス	ベ	イ	ン	セゴビアの旧市街とローマ水道	◇	
◇				アービラの旧市街と城郭に囲まれた教会	◇	
◇				エル・エスコリアル修道院と旧王宮	◇	
◇				テルエルのムデハル様式建築	◇	
◇				トレドの旧市街	◇	
◇				カーセレスの旧市街	◇	
◇				コルドバのモスク	◇	
◇				アルハンブラ	◇	
◇				セビーリヤの大聖堂、アルカサル、インディアス古文書館	◇	
◇				カラジョナイ国立公園（カナリア諸島）	○	
◇				ポブレト修道院	◇	
ス	リ	・	ラン	カ	ジギリヤの古都跡	◇
◇					ポロナルワの古都跡	◇
◇					アヌダラプーラの古都跡	◇
◇					シンハラジャの森林保護区	○
◇					キャンディの古都跡	◇
◇					ガールの旧市街と要塞	◇
◇					ダンブラの黄金寺院	◇
ス	ウ	エ	ー	デン	ドロットニングホルム宮殿	◇
ス	イ	ス			ベルンの旧市街	◇
◇					聖ガール修道院	◇
◇					ムシュテルのベネディクト修道院	◇
シ	リ	ア			アレッポの旧市街	◇
◇					ブスラの古代都市遺跡	◇
◇					ダマスカスの古代都市	◇
◇					バルミラの考古学的遺跡	◇
タ		イ			トウングアイ・ファイ・カ・カエン野性動物保護区	○
◇					スコタイの歴史都市及び付随する歴史町	◇
◇					アユタヤの歴史都市及び付随する歴史町	◇
◇					バン・チャン古代遺跡	◇
チ	ュ	ニ	ジ	ア	イケワル国立公園	○
◇					エル・ジェムの円形劇場	◇
◇					ケルクワンの古代カルタゴの町とネクロポリス（埋 葬地）	◇

チュニジア	カルタゴの考古学的遺跡	◇
〃	チュニス・メディナ (旧市街)	◇
〃	スース・メディナ (旧市街)	◇
〃	ケイルワーン	◇
トルコ	イスタンブールの歴史地区	◇
〃	ヒエラポリス、バムカレ	○◇
〃	ハットゥシャのヒッタイト都市	◇
〃	ギョレメ国立公園とカッパドキア	○◇
〃	ディブリギの大モスクと病院	◇
〃	ネムルト・ダグ古代遺跡	◇
〃	ザントス、レトーン	◇
ウクライナ	聖ソフィアとキエボ・ペチェルスクラブラ	◇
連合王国	ストーンヘンジ、アベプリなどの巨石遺跡	◇
〃	ヘンダーソン島	○
〃	セント・キルダ島	○
〃	ジャイアント・コースウェイとその海岸	○
〃	ハドリアンの壁	◇
〃	ダーラムの城と大聖堂	◇
〃	ストゥッドリー王立公園とファウンティンズ修道院跡	◇
〃	グウィネズのエドワード王の城と街壁	◇
〃	アイロンブリッジ溪谷	◇
〃	ブレニム宮殿	◇
〃	バス市	◇
〃	ウエストミンスターのバックingham宮殿とウエストミンスター寺院、聖マーガレット教会	◇
〃	ロンドン塔	◇
〃	カンタベリー大聖堂、聖オーガスチン教会、聖マーチン教会	◇
タンザニア	セレンゲティ国立公園	○
〃	キリマンジャロ国立公園	○
〃	ヌゴロンゴロ保存地区	○
〃	セロウス・ゲーム自然保護区	○
〃	キルワ・キシワーニとソンゴ・ムナムの都市遺跡	◇
アメリカ合衆国	オリンピック国立公園	○
〃	レッドウッド国立公園	○

アメリカ合衆国	ヨセミテ国立公園	○
〃	イエローストーン国立公園	○
〃	グランド・キャニオン国立公園	○
〃	メーサ・バード国立公園	◇
〃	チャコ国立歴史公園	◇
〃	カホキア土塁跡地	◇
〃	マンモス洞国立公園	○
〃	自由の女神像	◇
〃	独立記念堂	◇
〃	モンティチェロ・シャーロットツビルのヴァージニア大学	◇
〃	グレートスモーキー山脈国立公園	○
〃	エバーグレイズ国立公園	○
〃	プエルト・リコ (ラ・ファルタンザとサン・ファン) の歴史地区	◇
〃	ハワイ火山国立公園	○
〃	タオス・プエブロのインディアン集落	◇
ウズベキスタン (旧ソ連邦により推薦)	イチャン・カラ (歴史都市)	◇
イ エ メ ン	サナーの旧市街	◇
〃	シバームの城壁都市	◇
ユーゴスラヴィア	ドイルミトル国立公園	○
〃	スコシヤンの洞窟	○
〃	ブリツヴィツェ湖国立公園	○
〃	ドゥブロブニクの旧市街	◇
〃	ストゥデニカ修道院	◇
〃	スタリ・ラスとソボカニ	◇
〃	スプリト史跡とディオクレティアン宮殿	◇
〃	コトルとその湾	◇
〃	オフリドとオフリド湖	○◇
ザ イ ー ル	ガランバ国立公園	○
〃	カフジ・ビエガ国立公園	○
〃	ビルンガ国立公園	○
〃	サロンガ国立公園	○
ザンビア/ジンバブエ	ビクトリア滝/モシーオアチュニア	○

ジンバブエ

〃

〃

マナ・プールズ、サビ、チェウオールの自然保護区○

カミの遺跡◇

大ジンバブエ遺跡◇

E. ラムサール条約指定湿地

List of Wetlands of International Importance
(Taken from the Ramsar Database August 12 '92)

*Total Number of Contracting Parties 70
*Total Number of sites designated 567
*Total area 36,321,881ha

ラムサール条約指定湿地リスト (日本以外の先進諸国 (オーストラリア、ベルギー、カナダ、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、アイスランド、アイルランド、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、スウェーデン、スイス、イギリス、アメリカ) を除く)

<u>Area Name</u>	<u>Region</u>	<u>Designated Date(Y/M/D)</u>	<u>Longitude/Latitude</u>	<u>Width(ha)</u>
Algeria Lac Oubefra Lac Tonga		83/11/04 83/11/04	36° 50'N 008° 23'E 36° 51'N 008° 30'E	2,200 2,700
Argentina Laguna de Pozuelos Laguna Blanca Rio Pilcomayo		92/05/04 92/05/04 92/05/04	22° 20'S 066° 00'W 39° 02'S 070° 21'W 25° 07'S 058° 02'W	16,224 11,250 55,000
Bangladesh The Sundarbans		92/05/21	22° 03'N 089° 25'E	59,600
Bolivia Laguna Colorada		90/06/27	22° 11'S 067° 47'W	5,240
Bulgaria Srebarna Arkoutino		75/09/24 75/09/24	44° 08'N 027° 06'E 42° 18'N 027° 45'E	600 97

Atanassovo Lake Durankulak Lake	84/11/28	42° 30'N 027° 29'E	1,050
	84/11/28	43° 42'N 028° 30'E	350
Burkina Faso La Mare d'Oursi La Mare aux hippopotames Parc National du W	90/06/27	14° 30'N 000° 30'W	45,000
	90/06/27	11° 37'N 004° 08'W	19,200
	90/06/27	12° 00'N 002° 30'E	235,000
	90/06/13	12° 50'N 017° 30'E	195,000
Chad Lac Fitri	90/06/13	12° 50'N 017° 30'E	195,000
Chile Carlos Anwandter Sanctuary	81/07/27	39° 41'S 073° 11'W	4,877
China Xianghai Zhalong Poyanghu Dongdongtinghu Niaodao Dongzhaigang	92/03/31	44° 52'N 122° 30'E	105,467
	92/03/31	47° 15'N 124° 15'E	210,000
	92/03/31	29° 06'N 116° 16'E	22,400
	92/03/31	29° 20'N 112° 55'E	132,800
	92/03/31	36° 50'N 100° 10'E	53,550
	92/03/31	20° 00'N 110° 35'E	5,240
	92/03/31	44° 52'N 122° 30'E	105,467
Costa Rica Palo Verde Cano Negro	91/12/27	10° 20'N 085° 20'W	19,800
	91/12/27	10° 30'N 083° 55'W	9,969
Czech and Slovak Federal Republic Modravske slate Trebonske rybniky Novozamecky a Brehynsky rybnik Lednicke rybniky Sur Parizske mociare Cicovske mrtve rameno Senne rybniky	90/07/02	48° 59'N 013° 25'E	3,615
	90/07/02	49° 03'N 014° 43'E	10,165
	90/07/02	50° 37'N 014° 34'E	923
	90/07/02	48° 47'N 016° 46'E	553
	90/07/02	48° 15'N 017° 13'E	984
	90/07/02	47° 51'N 018° 31'E	141
	90/07/02	47° 45'N 017° 44'E	135
	90/07/02	48° 11'N 022° 04'E	442
	90/07/02	48° 59'N 013° 25'E	3,615
	90/07/02	49° 03'N 014° 43'E	10,165

Ecuador	Manglares-Churute	90/09/07	02° 28'S 079° 42'W	35,000
	Machalilla	90/09/07	01° 00'S 080° 45'W	55,000
Egypt	Lake Bardawil	88/09/09	31° 05'N 033° 05'E	59,500
	Lake Burullus	88/09/09	31° 30'N 030° 50'E	46,200
Gabon	Wongha-Wonghe	86/12/30	00° 45'S 009° 25'E	380,000
	Petit Loango	86/12/30	02° 15'S 009° 45'E	480,000
	Sette Cama	86/12/30	02° 40'S 010° 05'E	220,000
Ghana	Owabi	88/02/22	06° 44'N 001° 41'W	7,260
Guatemala	Laguna del Tigre	90/06/26	17° 27'N 090° 52'W	48,372
Guinea-Bissau	Lagoa de Cufada	90/05/14	11° 43'N 015° 02'W	39,098
India	Chilka Lake	81/10/01	19° 42'N 085° 21'E	116,500
	Keoladeo National Park	81/10/01	27° 13'N 077° 32'E	2,873
	Wular Lake	90/03/23	34° 16'N 074° 33'E	18,900
	Harike Lake	90/03/23	31° 13'N 175° 12'E	4,100
	Loktak Lake	90/03/23	24° 26'N 093° 49'E	26,600
	Sambhar Lake	90/03/23	27° 00'N 075° 00'E	24,000
Indonesia	Berbak	92/04/08	01° 24'S 104° 16'E	162,700
Iran	Miankaleh Peninsula, Gorgan Bay and Lapoo-Zaghmarz Ab-bandan Mazandaran	75/06/23	36° 50'N 053° 17'E	100,000

Lake Parishan and Dasht-e-Arjan	Fars	75/06/23	29° 30'N 052° 00'E	6,600
Lake Oroomiyeh	West Azarbajjan	75/06/23	37° 30'N 045° 30'E	483,000
Neiriz Lakes & Kamjan Marshes	Fars	75/06/23	29° 40'N 053° 30'E	108,000
Anzali Mordab (Talab) complex	Gilan	75/06/23	37° 25'N 049° 25'E	15,000
Shadegan Marshes & mudflats of Khor-al Amaya & Khor Musa	Khuzestan	75/06/23	30° 30'N 048° 45'E	400,000
Hamoun-e-Saberi & Hamoun-e-Helmand	Seistan & Baluchistan	75/06/23	31° 20'N 061° 20'E	50,000
Lake Kobi	East Azarbajjan	75/06/23	36° 57'N 045° 52'E	1,200
Hamoun-e-Puzak, south end	Seistan & Baluchistan	75/06/23	31° 20'N 061° 45'E	10,000
Shurgol, Yadegarlu & Dorgeh Sangi Lakes	East Azarbajjan	75/06/23	37° 00'N 045° 30'E	2,500
Bandar Kiashahr Lagoon and mouth of Sefid Rud				
Amirkelayeh Lake	Gilan	75/06/23	37° 25'N 049° 29'E	500
Lake Gori	Gilan	75/06/23	37° 17'N 050° 12'E	1,230
Alagol, Ulmagol and Ajigol Lakes	East Azarbajjan	75/06/23	37° 55'N 046° 42'E	120
Khuran Straits	Mazandaran	75/06/23	37° 23'N 054° 35'E	1,400
Deltas of Rud-e-Shur, Rud-e-Shirin and Rud-e-Minab	Hormuzgan	75/06/23	26° 45'N 055° 40'E	100,000
Deltas of Rud-e-Gaz and Rud-e-Hara	Hormuzgan	75/06/23	27° 00'N 056° 45'E	20,000
Gavkhouni Lake and Marshes of the lower Zaindeh Rud	Hormuzgan	75/06/23	26° 15'N 057° 10'E	15,000
	Esfahan	75/06/23	32° 15'N 052° 45'E	43,000
Japan				
Kushiro-Shitsugen	Hokkaido	80/06/17	43° 09'N 144° 26'E	7,726
Izu-numa and Uchi-Numa	Honshu	85/09/13	38° 43'N 141° 06'E	559
Kutcharo-ko	Hokkaido	89/07/06	45° 09'N 142° 20'E	1,607
Utonai-ko	Hokkaido	91/12/12	42° 42'N 141° 43'E	510
Jordan				
Azraq Oasis		77/01/10	31° 49'N 036° 48'E	7,372
Kenya				
Lake Nakuru		90/06/05	00° 24'S 036° 05'E	18,800
Mali				
Walado Debo/Lac Debo		87/05/25	15° 15'N 004° 15'W	103,100

Seri Lac Horo	87/05/25	14° 50'N 004° 40'W	40,000
	87/05/25	16° 13'N 003° 55'W	18,900
Malta			
Ghadira	88/09/30	35° 58'N 014° 21'E	11
Mauritania			
Banc d'Arguin	82/10/22	20° 50'N 016° 45'W	1,173,000
Mexico			
Ria Lagartos	86/07/04	21° 30'N 088° 00'W	47,480
Morocco			
Merja Zerga	80/06/20	34° 50'N 006° 20'W	3,500
Merja Sidi Bourhaba	80/06/20	34° 15'N 006° 40'W	200
Lac d'Affennourir	80/06/20	33° 20'N 005° 10'W	380
Baie de Khnifiss	80/06/20	28° 00'N 012° 25'W	6,500
Nepal			
Koshi Toppu	87/12/17	26° 37'N 087° 00'E	17,500
Niger			
Parc national du "W"	87/04/30	12° 15'N 002° 25'E	220,000
Pakistan			
Thanedar Wala	76/07/23	32° 37'N 071° 05'E	4,047
Malugul Dhand	76/07/23	33° 00'N 070° 36'E	405
Kandar Dam	76/07/23	33° 36'N 071° 29'E	251
Tanda Dam	76/07/23	33° 35'N 071° 22'E	405
Kheshki Reservoir	76/07/23	34° 02'N 072° 01'E	263
Khabbaki Lake	76/07/23	32° 37'N 072° 00'E	283
Kinjhar (Kalri) Lake	76/07/23	24° 56'N 068° 03'E	13,468
Drigh Lake	76/07/23	27° 34'N 068° 06'E	164
Haleji Lake	76/07/23	24° 47'N 067° 46'E	1,704
Panama			

Golfo de Montijo	90/11/26	07° 40'N 081° 30'W	80,765
Peru			
Paracas	92/03/30	13° 55'S 076° 15'W	335,000
Pacaya Samiria	92/03/30	05° 15'S 074° 40'W	2,080,000
Lagunas de Mejia	92/03/30	17° 19'S 071° 51'W	691
Poland			
Jezioro Luknajno	77/11/22	53° 49'N 021° 38'E	710
Slonsk Reserve	84/01/03	52° 33'N 014° 43'E	4,235
Jezioro Swidwie	84/01/03	53° 34'N 014° 22'E	382
Jezioro Karas	84/01/03	53° 33'N 019° 29'E	815
Siedem Wysp	84/01/03	54° 20'N 021° 36'E	999
Romania			
Danube Delta	91/05/21	45° 10'N 029° 15'E	647,000
Rossia			
Kandalaksha Bay	76/10/11	66° 57'N 033° 18'E	208,000
Matsalu Bay	76/10/11	58° 48'N 023° 22'E	48,634
Volga Delta	76/10/11	45° 54'N 048° 47'E	650,000
Kirov Bays	76/10/11	39° 05'N 048° 57'E	132,500
Krasnovodsk and North-Cheleken Bays	76/10/11	39° 49'N 053° 10'E	188,700
Sivash Bay	76/10/11	46° 09'N 034° 21'E	45,700
Karkinitiski Bay	76/10/11	45° 51'N 033° 33'E	37,300
Dounai and Yagorlits & Tendrov Bays	76/10/11	45° 25'N 029° 40'E	128,051
Kourgaldzhin and Tengiz Lakes	76/10/11	50° 27'N 069° 10'E	260,500
Lakes of the lower Turgay and Irgiz	76/10/11	48° 42'N 062° 11'E	348,000
Issyk-kul Lake	76/10/11	42° 27'N 077° 16'E	629,800
Lake Khanka	76/10/11	44° 53'N 132° 26'E	310,000
Senegal			
Djoudj	77/07/11	16° 20'N 016° 12'W	16,000
Bassin du Ndiael	77/07/11	16° 10'N 016° 05'W	10,000
Delta du Saloum	84/04/03	13° 37'N 016° 42'W	73,000
Gueumbeul	86/09/29	15° 57'N 016° 28'W	720

South Africa						
De Hoop Vlei	Cape Province	75/03/12	34° 27'S 020° 20'E	750		
Barberspan	Transvaal	75/03/12	26° 33'S 025° 37'E	3,118		
De Mond (Heuningnes Estuary)	Cape Province	86/10/02	34° 43'S 020° 07'E	1,318		
Blesbokspruit	Transvaal	86/10/02	26° 17'S 028° 30'E	1,858		
Turtle Beaches/Coral Reefs of Tongaland	Natal	86/10/02	27° 30'S 032° 40'E	39,500		
St. Lucia System	Natal	86/10/02	28° 00'S 032° 28'E	155,500		
Langebaan	Cape Province	88/04/25	33° 06'S 018° 01'E	6,000		
Wilderness Lakes	Cape Province	91/06/28	33° 59'S 022° 39'E	850		
Verlorenvlei	Cape Province	91/06/28	32° 24'S 018° 26'E	1,700		
Orange River Mouth	Cape Province	91/06/28	28° 40'S 016° 30'E	2,000		
Kosi Bay	Natal	91/06/28	27° 01'S 032° 48'E	8,000		
Lake Sibaya	Natal	91/06/28	27° 20'S 032° 38'E	7,750		
Sri Lanka						
Bundala		90/06/15	06° 10'N 081° 12'E	6,216		
Suriname						
Coppenamemonding		85/03/18	05° 56'N 055° 43'W	12,000		
Tunisia						
Ichkeul		80/11/24	37° 10'N 009° 40'E	12,600		
Uganda						
Lake George		88/03/04	00° 07'N 030° 02'E	15,000		
Uruguay						
Banados del Este y Franja Costera		84/05/22	33° 40'S 053° 20'W	200,000		
Venezuela						
Cuare		88/11/23	10° 55'N 068° 20'W	9,968		
Viet Nam						
Red River Estuary		88/09/20	20° 10'N 106° 20'E	12,000		

Yugoslavia	Obedska Bara	Vojvodina	77/03/28	44° 43'N 020° 04'E	17,501
	Ludasko Lake	Vojvodina	77/03/28	46° 04'N 019° 48'E	593
Zambia	Kafue Flats:Lochinvar & Blue Lagoon	Southern Province	91/08/28	16° 00'S 027° 15'E	83,000
	Bangweulu Swamps:Chikuni	Northern Province	91/08/28	12° 00'S 030° 15'E	250,000

F. 開発プロジェクトにおける非自発的移転と再定住に関する援助機関用ガイドライン（仮訳）

Guidelines for Aid Agencies on Involuntary Displacement and Resettlement in Development Projects

（経済協力開発機構(OECD)開発援助委員会(DAC)
開発と援助に関するガイドライン（1991））

序論

<1>非自発的移転を伴う開発プロジェクトは、移転住民が持っていた生産システムの崩壊、生産基盤や収入の喪失を伴うほか、自らの社会・生産技術の移転先での応用が難しく、財源獲得競争の激しい環境に移転させられてしまうとといった深刻な経済、社会、環境問題を引き起こす。適切な方策が立案され、実行されない限りは、非自発的住民移転は深刻で、且つ長期的な困窮、貧困、環境への悪影響をもたらす。過去の経験から、非自発的住民移転に関する明確なガイドラインがないために、多くのプロジェクトで問題の複雑さやその影響が過小評価されてきたことは明らかである。

<2>住民移転計画は、移転による悪影響を緩和し、プロジェクトの影響を被る人々のために開発機会を生じさせる方策を与えるものである。適切な移転計画は、初期投資コストを増加させるものの、プロジェクト実施中の遅延やコスト上昇の回避、または社会全般における厚生費用の減少といった長期的利益を包括するものである。

<3>下記に示す援助機関による開発プロジェクトでの非自発的住民移転のための政策と運営ガイドラインは、当分野における最良の慣例を体系的に成文化したものである。

政策目標

<4>住民移転に関するガイドライン採択の第一目的は、プロジェクト考案者や実施者が最善の慣例のもとに住民移転を行うことによって、移転住民が利益を受け、健全な生産基盤の上に定着できるようにすることである。

<5>住民移転の代替案は、計画実施前に十分に考慮されるべきである。非自発的住民移転は、プロジェクト準備の初期段階から必要不可欠なものとして考慮されるべきものである。開発プロジェクトは、潜在的な非自発的住民移転問題として審査されるべきである。特に非自発的住民移転を伴う可能性のあるプロジェクトとしては、1) ダム 2) 新都市・港湾 3) 住宅・都市インフラストラクチャー 4) 鉱山 5) 大規模産業プラント 6) 鉄道・高速道路 7) 灌漑・用水路、8) 国立公園・保護地域の、建設や設置が主なものである。

<6>住民移転計画は以下の基本政策を考慮すべきである。

- a) 非自発的住民移転は、全てのプロジェクト・デザインの代替案を調べ、可能な限り回避し最小限に押えられるべきである。どの場合においても、プロジェクトを実施しない（ノンアクション案）という代替案も真剣に検討し、住民のニーズや環境保護についても意志決定の際に十分に考慮されなければならない。移転が

不可避である場合には、移転計画は住民のニーズや環境に十分配慮して作成されなければならない。援助国は、開発プロジェクトに影響を被るグループの権利を保護するような住民移転計画が含まれない限り、そのプロジェクトに援助すべきではない。

b) 全ての非自発的住民移転は、移転住民がプロジェクトの便益に預かるように十分な資源と機会を提供する開発プロジェクトとして実施されるべきである。移転住民は、1) 土地又は雇用を基盤とした生産基盤の再構築への援助、2) 移転コストの賠償、3) 移転時と移行期間中の援助、4) 移転前の生活レベル、収入能力や生産レベルの向上または、少なくとも回復されるための支援を受けるべきである。

c) 住民移転の計画・実施段階での環境担当機関や地域参加は不可欠であり、又、女性もその中に含まれるべきである。移転住民と受け入れ側の既存の文化・社会機関の活用も行われるべきである。

d) 移転住民の受け入れコミュニティは、計画段階から関わり、移転に伴う社会環境上の逆風を乗り切れるように援助されるべきである。

e) プロジェクトによって喪失される土地やその他の財産にインフォーマルな慣習的権利を有する原住民、少数民族、遊牧民は、見合うだけの土地、インフラストラクチャーやその他の賠償を受けるべきである。こうした人々の法的土地所有権の欠如が、賠償を受ける際の障害となってはならない。

f) 多くの場合、女性が自然資源を活用した生産活動を行い、家族、地域、国家経済に大きく貢献していることを受けて、移転計画は女性の優先事項を考慮し、ニーズや制約条件を盛り込むべきである。

g) 移転計画の実施は効果的に管理されるべきである。

移転計画

<7>実施予定表や予算を包括した詳細な移転計画は、移転住民の経済基盤を向上、少なくとも回復させるような開発パッケージに基づいて作成されるべきである。過去の実績を見ると、金銭による賠償では十分でないばかりか、しばしば悪影響をもたらしていることが明白である。農民に対しては、土地中心の移転戦略が望ましい。適切な土地が所得不可能であれば雇用機会、又は自営の機会を増やすような戦略が必要であろう。

<8>移転計画の内容、詳細さについては、特に移転規模などの状況によって異なる。計画は一般的に以下に挙げる条項を含むべきである。

- a) 責任ある組織
- b) 社会経済調査
- c) コミュニティ参加と受け入れ側住民との融和
- d) 法的フレームワーク
- e) 喪失財産の査定と賠償
- f) 土地取得と生産的再定住
- g) トレーニングや雇用へのアクセス
- h) シェルター、インフラストラクチャー、社会サービス
- i) 環境保護・管理
- j) 実施予定表、モニタリング、評価

<9>こうした計画要素の詳細は付属書に記した。住民移転を計画する際に一番重要なことは、前もって移転先を数ヶ所選定することである。農民に対しては、生産性が以前と同程度の用地を与えるなどの「土地には土地を（Land for Land）」アプローチを取ることが望ましい。都市住民に対しては、以前に匹敵する雇用、インフラストラクチャー、サービス、生産機会などへのアクセスを補償するものでなくてはならない。

<10>経済、社会、生態学的コストを考慮した費用見積りは、住民移転計画の活動全体を包括したもので、主要投資プロジェクトの実施運営との調和を図りながら予算、スケジュール作りが行われるべきである。

住民移転における援助機関の役割

<11>他の開発プロジェクトと同様に、非自発的移転を伴うプロジェクトの責任は、プロジェクト当事者政府にある。

<12>移転規模や社会環境の影響を軽減するため、援助機関は、以下の4つを通して被援助国を支援していく方策を探るべきである。

- a) 移転政策、戦略、法規制や特殊な計画を作成したり、決定したりする支援をする。
- b) 移転担当機関の能力強化を図るような技術援助への資金供給を行う。
- c) 移転の投資コストに見合うだけの直接又は間接的資金供給を行う。
- d) 移転担当機関と他省庁との協力関係の強化と、移転住民と原住民の声を代表するNGOへの支援

<13>各プロジェクトの詳細な住民移転ニーズが前もって分からない場合には、被援助者は移転政策、方針、組織制度について援助国と合意しておく必要がある。少なくとも、移転住民人口と全体コストの事前的な見積りは、移転候補地の査定とともに最初にされるべきである。

プロジェクト・サイクル

<14>移転準備はその状況と中心プロジェクトの性格によって異なるものの、効果的な計画立案や実施については過去の実績から以下のような一般的な順序があるとされている。

<15>プロジェクトの発掘：非自発的住民移転の可能性については、なるべく早期に決定され、移転を避けるか、最小限に押える技術的代替案を検討し、立証するべきである。プロジェクト・マネージャーは以下の5点を行うべきである。

- a) 移転の影響、アプローチ、タイミングについての事前評価と説明を行う。
- b) 被援助国と移転対象住民に住民移転に関するガイドラインを報告し、計画への彼らの取込みを図る。
- c) 当該国の同じようなプロジェクト経験を評価する。
- d) 政策、計画、住民移転に必要な組織・法体制について担当機関と協議する。
- e) 適当と考えられる場合には早期に被援助国に技術援助が供与されるようにする。

<16>プロジェクト準備：プロジェクト準備中に、提示された住民移転の実行可能性を女性グループを含む移転対象住民、受け入れ住民との合同協議で確認する。さらに、戦略の合意、移転計画の草案作り、予算見積り準備が必要である。全移転費用を明確にし、主要投資プロジェクトの総費用に含むべきである。

<17>プロジェクト審査と交渉：時間的制約のある住民移転計画と予算が作成されていることが、住民移転を伴うプロジェクトの審査の条件とされるべきである。審査ミッションは、以下の点について明確にしておくべきである。

- a) 被自発的住民移転と住民の困難が最小化される程度
- b) 移転・賠償の予定表、予算を含む計画の妥当性
- c) 移転計画地と資金供与の妥当性
- d) 実施体制の実行力
- e) 受益者の参加の程度

<18>実施と管理：住民移転計画は、実施中及び移転先に住民が到着した後も継続的に監視されるべきである。管理ミッションは、必要な経済学、社会学、技術専門家で構成されるべきである。

<19>事後評価：プロジェクト完成レポートは、移転結果及び移転住民と受け入れ側での生活レベルへの影響を評価するべきである。

付属書

移転計画の要素

移転政策と目的は、アクション・プランに含まれるべきである。こうしたアクション・プランの準備及び作成中に考慮されるべき基本要素を下記に記した。

<1>責任ある組織：住民移転を管理する組織的フレームワークは、プロジェクト準備中に整備され、担当機関に適当な資金が供与されるべきである。住民移転の計画立案、実施、モニタリングにNGOを取り込む余地が多分にある。

<2>社会経済調査：住民移転計画は対象住民の規模、文化・経済・生態的な特質及び予期される影響についての最近の情報に基づいたものでなくてはならない。社会経済調査は、以下の点を織り込むべきである。

- i) 移転規模
- ii) 対象住民の標準的家庭の特性。さらに、インフォーマル・セクターと農業外活動及び共同財産からの収入を含んだ全ての収入源
- iii) 資源・技術のコントロールを含めた財産の全体的・部分的喪失をどの程度受けるか。
- iv) 影響を受ける公共インフラストラクチャーと社会サービス
- v) 移転プログラムの作成及び実施を支援しうるフォーマル、又はインフォーマルな組織
- vi) 移転代替案への姿勢

また、対象家族の名前を記録するといった社会経済調査は、賠償目的での人口流入を防ぐためにも早期に行われるべきである。

<3>コミュニティ参加と受け入れ住民との融和：移転計画の文化的・社会的な受容性は、グループでの移転や分散を減らして、グループ組織のパターンを維持すること、文化遺産へのアクセスの維持もしくは必要ならばそうしたものの再配置により高められる。

<4>計画段階から移転対象住民と受け入れ住民側が関わるということが重要である。彼らの参加が効果的になるように、権利について認識し、計画準備段階に選択の自由や希望について秩序をもって話し合われなくてはならない。現地でリーダーシップをとる主体が、環境管理やインフラ維持の責任を負うよう奨励すべきである。女性、原住民、少数民族土地なし住民といった社会的弱者がこうした体制に積極的に参加するよう、特別な配慮が払われるべきである。

<5>受け入れ地域の状態やサービスの向上は図られるべきであり、少なくとも悪化してはならない。移転住民と受け入れ住民との融和を促すためにも、双方に教育、水、健康、社会サービスの供与が必要である。

<6>法的フレームワーク：以下の4点を含む移転計画に関連した法的フレームワークの分析が必要である。

- (1) 土地所有権の範囲と喪失財産の評価方法の規則
- (2) 住民の不満の受け入れ窓口へのアクセスを含む適切な法的または行政手続き
- (3) 土地所有・登録手続き
- (4) 移転実施担当機関に関する法規則

<7>喪失財産の査定と賠償：喪失財産の査定は明快でかつ公正な形で行われ、移転計画コストの中で行われるべきである。現金のみによる賠償は、正当と認められる場合を除いて貧困化の典型的な原因ともなっているため、避けられるべきである。例えば、公共サービス、顧客・供給者、漁場・森林といったものへのアクセスの喪失は容易に賠償できるものではないため、以前と同じレベルのアクセスや、文化的に容認される資源や収入機会が考慮されるべきである。慣習的な土地所有権や使用権は、それらの既得者の貧困化を避けるためにも明確にされておくべきである。

<8>土地所得と生産的再定住：移転計画は、移転先での土地所得、分配と同じに、公正な接収地所得、文化遺産の維持を考慮に入れておくべきである。土地を活用した生産戦略は、農家の社会経済の再建への最も確実な選択である。共有財産制のもとでの土地所有と最貧困グループのニーズには特に考慮すべきである。

<9>トレーニングや雇用へのアクセス：プロジェクトによって影響を被る人々の社会厚生を擁護するだけでは経済成長はあり得ない。農業従事者以外の移転住民に対して、又は全ての農民に土地を供与できない場合には、移転計画の中に雇用や職業訓練を盛り込むべきである。移転計画は、主要投資によって発生した新たな経済機会（例えば、新貯水池での漁場や養殖など）を利用すべきである。

<10>シェルター、インフラストラクチャー、社会サービス：移転地域社会の経済、社会を持続させるためシェルター、インフラストラクチャー、社会サービスに対して適切な資金供与を行うべきである。地域社会又は自助建設の家の方が受け入れられ安く、ニーズにも合致していることから、適切なインフラストラクチャー、モデルハウス計画、建設資材、技術援助、建設手当てといったことがオプションとして考えられなければならない。シェルター、インフラストラクチャー、社会サービス計画は、人口増加を考慮しなければならない。

<11>環境保護・管理：住民移転をとまなう投資の環境評価は、移転による潜在的な環境へのインパクトを盛り込むべきである。農村での移転では、受け入れ人口に対して流入してくる住民の方が多い場合には森林伐採、土壌流出、衛生、公害といった環境問題が深刻化する可能性があることを考慮し、適切な軽減政策を盛り込むべきである。都市では、人

口増加にともない交通能力、水道、衛生システム、病院へのアクセスが困難になるといった問題が起きる。予測される環境や人間への影響が膨大な場合には、代替地や追加的な移転地を見つけなければならない。

<12>実施予定表・モニタリング・評価：移転のタイミングは、それらを引き起こすプロジェクトの主要投資コンポーネントの実施との調整を取りながら図られるべきである。住民移転計画は全て、初期準備、実際の移転、移転語の経済社会活動等の予定表を含むものでなくてはならない。移転住民や受け入れ側への予測された便益が確保されると期待されるときには、目標期日を含むべきである。

<13>移転実施のモニタリングとその影響評価の体制は、プロジェクト準備期間中に被援助国により整備され、監査時に活用されるべきである。モニタリングと評価ユニットは適宜資金供与され、住民移転専門家によって構成されているべきである。さらに、モニタリング・評価に関わる条項は、住民参加型アプローチを保証することを目指して作成されているべきである。

G. 先住民族の権利に関する世界宣言ダイス第1次修正草案（抜粋）

国連文書

E/CN. 4/Sub. 2/1989/33

1989年6月15日

（先住民族に対する国連による人権保障活動の枠組みの中、「先住民族の権利に関する世界宣言」を1992年の国連総会で採択されることを前提として、1982年「先住民族に関する作業部会」が設置された。この作業部会による先住民族の定義は以下のようなものである。

『先住民族とは、別の地域から異文化、異なった民族的起源を有する人々がやって来て、地元住民を支配、定住その他の手段によって圧倒し、彼らの人口を減少させ、被支配的な立場、もしくは植民地的な状況へ追い込んでしまった時代に、現在の居住地域かその一部地域に生活していた人々の現存する子孫たちのことである。先住民族は現在、主として支配的な人々の集団の民族的、社会的、文化的特徴を取り入れた国家構造のもとで、彼ら自身を取り込んでしまっている国家の諸制度よりはむしろ、彼ら自身の社会的、経済的、文化的習慣や伝統に従って生活していることが多い。』

（『世界の先住民族』ジュリアンバーガー、赤石書店、1992.10）

ここに挙げた草案は、作業部会の議長兼報告委員であるギリシャの人権小委員会委員ダイスの名を取った1988年の「ダイス原草案」を、1989年に修正して同作業部会に提出されたものである。ここで宣言されている先住民族の権利は全部で7部（30節）からなり、土地所有の権利、環境保護に対する権利、政治、経済、社会生活に関わる権利等は以下の第3部・4部・5部で謳われている。なお、この宣言文は未だ草案段階であり、国連先住民年である1993年に採択されるべく、準備が進められている。）

市民外交センター編集・発行『先住民族の権利と国連の人権活動』より転載

第3部

12. 彼らが伝統的に専有もしくは利用してきた土地又は資源の集団的および個人的所有、保有あるいは使用の権利。土地は、条約又は協定によって証明されるような彼らの自由で、かつ十分な情報に基づいた合意によってのみ彼らから取得され得る。

13. 土地の利用、享受、および専有を保護し、かつ促進するための彼ら毒次の土地所有制度の承認に対する権利。

14. 動物相、植物相、水系および氷海を含む、彼らが伝統的に専有あるいはその他の方法で利用してきた領土に属する資源の表面およびそれそのものに対する彼らの所有と管理を保障するための特別措置に対する権利。

15. 土地および地表資源が合意なしに彼らからしゅうだつされた場合、特に、そのような収奪が発見、無主地、未墾地、休閑地に関する類の理論に基づいている場合には、その回復、もしくは、これが可能でないところでは、同一物に対する構成かつ適正な補償を求める権利。補償は、当事者が同意すれば、彼らによって以前に所有されていた財産のそれと少なくとも等しい質および法的地位の土地あるいは資源の形を取ることが出来る。

16. 彼らの環境の保護、特に、影響を受ける先住民族の自由で、かつ十分な情報に基づいた合意なしに、彼らの伝統的な生活地、土地、大気、水、海水、野生生物、あるいはその他の資源の破壊、悪化、または汚染をもたらす兼ねないあらゆる活動または一連の行為からの歩gに対する権利。このような活動または一連の行為に対して、公正かつ適正な補償を得る権利。

17. あらゆる大規模計画、特に、天然資源利用計画あるいは鉱物および他の地下資源の利用の開始に先立ち、計画の利益を促進し、また、いかなる有害な経済的、社会的、環境的および文化的影響をも軽減するために、国家が先住民族および国内と他国正装法の企業と協議を行うことを義務付ける権利。公正かつ適正な補償が、あらゆるこの企業と協議を行うことを義務付ける権利。公正かつ適正な補償が、あらゆるこの主の活動およびそれによって発生する有害な結果に対して与えられるものとする。

第4部

18. 彼らの土地あるいは領土の範囲内で彼らの伝統的な経済構造および生活様式を維持し、かつ発展させ、伝統的な経済構造および生活様式において安心して暮らし、彼らの独自の伝統的な生活手段を安全に享受し、さらに、不利益な差別を伴うことなく、狩猟、淡水漁および海漁、牧畜、最終、木材利用、農耕を含む、彼らの伝統的および他の経済活動に自由に従事する権利。いかなる場合においても、先住民族がその生活手段を奪われてはならない。彼らがそのような剥奪を受けたことがある場合、公正かつ適正な補償を受ける権利。

19. 彼らの社会的および経済的条件を緊急にして、かつ効果的で継続的な改善のための彼らの合意を得た、彼ら自身の優先事項を反映する、国家の特別措置に対する権利。

20. 彼らに影響を及ぼす全ての保健、住宅および他の社会的、経済的施策を決定し、計画し、実行し、さらにできる限りこうした施策を彼ら自身の制度を通して、生み出し、計画し、実行する権利。

第5部

21. 国家の政治、経済および社会生活に他のすべての市民と台頭に、かつ不利益な差別なく参加し、また、特に先住民族の法律と慣習に対する適切な配慮と承認を初めとして、彼らの特徴を法体系および政治、社会・経済制度に正当に反映させる権利。

22. 彼らの生活および運命に影響を及ぼすすべての国内および国際的問題についての決定および実施に、彼ら自身によって選ばれた代表者を通じて、国政の段階で完全に参加する権利。

23. 教育、情報、文化、宗教、保健、住宅、社会福祉、伝統的および他の経済活動、土地および資源管理、環境、さらに、これらの自治機能を財政的に賄うための内部徴税を含めて、彼ら自身のない部的および地域的業務に関連する事柄における自治の〔集团的〕権利。

24. 彼らの自治制度の構造を決定し、その制度の構成員資格を選択し、かつこれらの目的のために関係先住民族の構成員資格を決定する権利。

25. 普遍的に認められている人権および基本的自由と合致する形で、彼ら自身の共同社会に対する個人の責任を決定する権利。

26. 彼ら自身の同族および親類との、国境を越えての文化的、社会的交流および公益を含む、伝統的交流および協力を維持し、発展させる権利、並びに、こうした交流を促進するための措置を取る国家の義務。

27. 先住民族と締結した条約および他の協定を国家が尊重することを要求する権利。

H. 北欧3ヶ国における環境配慮について

H-1 ノルウェー

1. 1. NORAD (Norwegian Agency for Development Cooperation)

NORADはノルウェー政府の援助実施機関で外務省の下にある。ノルウェーのODA (US\$1.2Bill、GNPの1.05%)のうち世銀など国際機関への拠出と緊急援助は外務省が直接担当しているが二国間援助はNORADが担当し、1) アフリカ地域、2) アジア/ラテンアメリカ地域、3) NGO/ボランティア支援と4) 工業開発が事業局となっている。地域局が対象とする国はアフリカ8ヶ国と東アフリカ、南アフリカ地域のほか、アジアの4ヶ国と中米1ヶ国にしばられている。

(1) 援助5原則

ノルウェーの援助については議会在が次の5原則を採択している。

- 1) 資源、環境面の持続性と生態系への健全性。
- 2) 経済成長に貢献。
- 3) 貧困層の生活レベルの向上とりわけ女性への配慮。
- 4) 民主主義と人権を守り、人々の援助事業への参加を促進。
- 5) 地域および国の平和に貢献。

(2) 基本的考え方

また援助の実施に際しては次の基本的考え方に沿って行われる。これは過去30年にわたる経験から、援助活動が必ずしも受益国のためにならなかったことなどを参考に設定された。

- 1) 受益国に責任を持たせること。
 - － プロジェクトの提案、実施は受益国の責任において行う。
- 2) 環境、経済成長、所得分配の面からの持続性(Sustainability)に配慮。
- 3) 援助事業を地域的、分野的に集中させる。
- 4) ノルウェー社会、国内組織と協力する。
 - － 途上国援助への理解を深める。

(3) 環境ガイドラインの整備状況

NORADでは開発援助案件の環境影響評価 (EIA) について三段階の環境配慮システムを取り入れ、各々に対応するガイドラインを整備中である。

1) 初期スクリーニング (Initial Screening)

B5版28ページの小冊子にEIAの基本的考え方を紹介し、13の分野毎に 5項目から11項目のチェック・リストをまとめたもので、JICAガイドラインのスクリーニングに相当する。

2) 初期環境評価 (Initial Environmental Assessment)

分野別に初期環境影響評価のやり方をまとめたもので、1)と同様のサイズと装丁の小冊子。内容構成はそれぞれの分野特有の環境問題の紹介とプロジェクト概要 (PD)、サイト概要 (SD) と報告書作成のためのチェック・リストの二つのパートに分かれている。JICAガイドラインでいう環境予備調査 (スクリーニングとスコーピング) に相当する。以下の13分野のうち、4分野 (*) についてできている。

1. 農業 (Agriculture)
2. 畜産 (Animal Husbandry)
3. 林業 (Forestry)
- * 4. 漁業 (Fisheries)
- * 5. 水産養殖 (Aquaculture)
- * 6. 水力発電 (Hydro-electric power projects)
7. かんがい (Water supplies - irrigation)
8. 運輸 (Transport)
9. 工業 (Industry)
10. 鉱業 (Mining activities)
- * 11. 廃棄物処理 (Waste treatment and disposal)
12. 都市開発 (Development of densely populated or urban areas)
13. 農薬の使用 (Use of chemical pesticides)

3) 環境影響評価 (Full Assessment)

IEE, EIAに相当するが、ガイドラインとしてはまとめられていない。

(4) ガイドラインの利用方法

上記のガイドラインはNORADのスタッフがデスク上であるいは簡単な現地調査の際に利用する目的で作成されているが、これらの英語版に加え、ポルトガル語などへ翻訳し、受益国の担当者が活用する方向で考えられている。「受益国の責任」を求めるノルウェーの援助ポリシーに沿って、プロジェクトの準備段階から受益国側で環境配慮を含めた開発プロジェクトの計画づくりが行われることを最終目標にしている。従ってガイドラインはシンプルで見やすいものとして作られ、環境配慮については初歩的な説明から入っている。

同様の配慮項目としては「女性」と「貧困」があり、これらの視点なくしてはプロジェ

クトは援助対象とされない。将来的には開発プロジェクトは受益国側で準備、計画され、NORADの役割はプロジェクトの審査とモニタリングを中心にする다고されている。

(5) 工業分野の援助

NORADの工業化協力は民間企業の投資支援の形をとっている。援助対象国は一人あたりGNPが1,500ドル以下の国でプログラム・カントリーに限定しない。合弁投資などのかたちで現地で工場を設立する場合、プレ・フィージビリティ・スタディー資金の補助(50%)、ソフト・ローンの提供(35%)、関連インフラへの投資補助、研修事業への補助(50%)そして政治リスクに対する投資保険を引き受ける。通常の輸出保険制度はあるが、対象とならない途上国での工業案件をNORADが担当している。環境配慮については補助対象投資案件の審査の段階でチェックしている。

(6) 水力発電

水力はノルウェーの技術の優位な分野ではあるが、規模の大きなプロジェクトは世銀などの国際開発機関に任せ、NORADとしては協調融資(Co-financing)で参加する。NORADの環境ガイドラインはOECD, USAIDの資料を参考にしており、世銀のガイドラインについても受益国の責任が明確にされているので「良く出来ている」と見ている。住民移転の問題は開発に伴うやむを得ない問題であり補償などによって解決し開発を進めるべきとの立場をとっているが、ガイドラインでは移転住民が計画の初期段階から参加することが重要としている。

1. 2. ノルウェー都市地域開発研究所

(Norwegian Institute for Urban and Regional Research, NIBR)

NIBRは地域開発、都市行政、住環境、社会福祉、環境計画などの分野を専門とする研究所で環境省はじめ政府機関と地方自治体からの委託調査を主として行っている。スタッフ数は75名のうち55名が研究員で社会、政治、経済、人口、文化人類、地理、建築と工学の専門家からなる。1990年に環境省はNIBRを国の環境影響評価センターに任命し、ノルウェー国内の環境影響評価(EIA)の研究と実施体制を確立した。一方、NORADからは環境ガイドラインの策定が委託されている。

地域のコミュニティーと社会科学はNIBRの専門領域であるが、自然科学の分野は専門でないため次の3研究所と協力して「4NIグループ」を構成し環境についての総合的アプローチを行っている。

1) ノルウェー大気研究所 (Norwegian Institute for Air Research)

- 2) ノルウェー自然研究所 (Norwegian Institute for Nature Research)
- 3) ノルウェー水研究所 (Norwegian Institute for Water Research)

ノルウェーにおける環境問題へのアプローチの特徴は社会科学を専門とする地域研究機関を中心に自然科学領域を組み合わせているところにある。NIBRではポーランド、ハンガリーの地域計画に協力しているが、東欧の国をはじめ計画経済の国は社会科学の計画への取り込みは極めて限られている。

(1) 住民参加 (Public Participation)

EIAの目的のひとつは地域住民にとって予期しうる開発事業の影響を計画段階で明確にすることにある。その結果、国と地域、行政と住民、企業と住民といった当事者間の利害の対立は最終的には政治的に決定されるべきことと位置づけている。このプロセスを可能にするためには住民参加システムの確立が必要になる。これは途上国、先進国を問わず共通であるが、住民参加システムは国と文化によって多様なものとなろう。

ガイドラインは最終的には途上国自身が環境面からのスクリーニングを行えるようになるためのものであり、そのためには援助機関によってガイドラインが異なるのでは混乱する。将来的には共通のガイドラインが必要になろう。

H-2 スウェーデン

2. 1. 援助の基本方針

スウェーデンは援助の基本理念として、世界の貧困にあえぐ人々の生活向上を挙げており、この理念のもと以下の5原則が議会で採択されている。

- 1) 経済、資本、人材、等も含む資源の成長
- 2) 経済的及び社会的な不公平の是正促進
- 3) 経済的及び政治的な独立の推進
- 4) 民主化推進
- 5) 天然資源の持続的利用と環境保護

この方針のもと民主化、経済改革、環境配慮、WID、等が特に近年重視しつつある分野であり、NGOを通じた援助も活発に行っている。特に環境配慮については、全てのプロジェクトに対して環境面からの検討も行ない、総合的に配慮を実施している。

工業開発については、かつては大型プロジェクトを支援していたが、効率性の問題から中小プロジェクトに特化しつつある。この中小プロジェクトでは、スウェーデンの民間企業の対外投資を中心にしており、合弁企業を主体とした工業プロジェクトの推進が特徴と言えよう。

援助を効果的に実施するため、援助重点国として17のプログラムカントリー国を設け、重点的に経済的・技術的協力を行っている。重点国の内訳はアジアはベトナム、ラオス、スリランカ、バングラデッシュ、インドの5ヶ国、中南米はニカラグア1ヶ国、残りがアフリカ諸国となっている。

2. 2. スウェーデンの援助行政

(1) スウェーデンの援助関係主要機関

スウェーデンの対外援助は、二国間と他国間援助からなるが、二国間援助は外務省の、また多国間援助は大蔵省の管轄となっている。スウェーデンの主な援助関係機関としては

SIDA (スウェーデン国際開発公社)

SWEDECORP (スウェーデン国際企業開発公社)

SWEDFUND (スウェーデン工業協力基金)

BITS (スウェーデン国際技術経済協力事業団)

SAREC (スウェーデン開発途上調査協力事業団)

があげられる。以下にこれらの概要を示す。

(2) SIDA (スウェーデン国際開発庁; Swedish International Development Authority)

二国間援助の約半分を実施しているスウェーデン最大の援助機関である。

プログラムカントリー (援助重点国) 向けを中心に資金・技術協力を行っている。

1965年、教会やNGO等が実施していた援助を取りまとめ、組織化されて設立された。現在はSWEDECORPの設立に伴い、貧困対策、教育、公衆衛生等社会開発型、或はインフラ基盤の整備等の援助に特化しつつある。(職員数約500名)

(3) SWEDECORP (スウェーデン国際企業開発公社; Swedish International Enterprise Development Corporation)

1991年に、商業及び工業セクターへの援助の一元化を目的として、SIDAの工業開発部、IMPOD (開発途上国産品輸入促進事務所)、SWEDEFUND (スウェーデン工業協力基金)の三者が統合され設立された政府機関である。設立されて間もないことから、規模も二国間援助の約2%と少なく、職員も約50名と少ない。

3-a) 基本方針

商業/工業開発の支援が主要業務であり、基本方針としては、議会で採択された5原則の下、

- 1) 援助対象国の基準としては、一人当りの国民所得を2500ドル以下
- 2) 途上国における市場経済の活性化
- 3) 同国の対外直接投資を促進するような、民間中小プロジェクトに対する投資
- 4) 輸入促進

を掲げている。この方針の下、次の分野を業務内容としている。

- 1) マネジメントのトレーニング
- 2) 中小事業発掘/形成
- 3) 民営化推進
- 4) 途上国プロジェクトへの投資
- 5) 産業公害防止

このような民間企業の支援を中心とすることから、他の援助機関と異なり、途上国の民間企業に直接接触可能で、プロジェクトの推進に対して、政府の承認は必要とされない。

3-b) 投資

投資についてはSWEDEFUND (スウェーデン工業協力基金)を利用して行っている。現在24ヶ国において49案件に出資している。SWEDEFUNDの投資基準は内部収益率 (IRR) が20%以上と高いため、IRRが低いような案件はSWEDECORP独自に融資している。

3-c) 環境ガイドラインの整備状況

工業案件における環境配慮のためのガイドラインは、SWEDECORP 独自では作成していない。これは世界銀行、国連環境計画、欧州開発銀行等、国際機関において既に作成されており、それらを参考にすればよいという理由によるものである。

3-d) 環境配慮の方法

SWEDECORP では、環境配慮はプロジェクト審査時にまず実施する。これは他の10のプロジェクト判断要素と同じ次元で審査するもので、一枚のプロジェクトシートに全てのプロジェクト要素の判断を記入することによって総合的に審査する。その判断要素とは以下の通りである。

- 1) 市場規模／需要
- 2) スウェーデン側パートナーの能力 (財務的、技術的能力、経験等)
- 3) 相手国パートナーの能力 (財務的、技術的能力、経験等)
- 4) JV 企業のマネジメント能力
- 5) IRR (財務的、経済的)
- 6) プロジェクト実施の成功の可能性
- 7) カントリーリスク
- 8) 環境面でのリスク
- 9) ラップトップリスク (事業倒壊の可能性)
- 10) ジェンダーの配慮 (男性女性双方に対する配慮)
- 11) その他

担当者はこれらのプロジェクト要素について、一つ一つハイリスクかローリスクかを5段階評価で記入する。環境配慮の場合、担当者は国際機関のガイドラインを参考にしてリスクの高さを判断し記入する。審査時にそのリスクの高さが妥当か否か検討し、プロジェクトの総合的な審査を行い、実施するか否か判断を行っている。

(4) SWEDFUND (スウェーデン工業協力基金)

1978年海外への直接投資・融資を目的として設立され、1991年にSWEDECORPの一部となる。述べ250百万クローネ(約45億円)を59のプロジェクトに投資した。

投資基準は、内部収益率 (IRR) が20%以上となっている。現在はSWEDECORPの職員がSWEDFUND業務を行っているが、業務の混乱が生じていることから、1993年7月より再び独立する予定。

(5) BITS (スウェーデン国際技術経済協力事業団; Beredningen for Internationelt Teknisktekniskt Samarbete; 英名 Swedish Agency for International Technical and Economic Cooperation)

プログラムカントリー以外の国への援助を行うことを目的に、1979年設立された機関である。プログラムカントリー以外の国へ技術協力、資金協力を中心に活動しており、譲許的信用供与スキーム (Concessional Credit Skime) の贈与分の供与を中心に実施している。プログラムカントリー国には、資金面で協力を実施している。これまでエネルギー、通信、工業開発プロジェクトに実績がある。(職員数約25名)

(6) SAREC (スウェーデン開発途上国調査協力事業団; Swedish Agency for Research Cooperation with Developing Countries)

スウェーデン国内における途上国の開発調査及び研究への支援、並びに、途上国での調査研究能力の向上を目的として設立されたものである。

2. 3. その他の環境配慮

(1) スウェーデン工業連盟 (Federation of Swedish Industries)

スウェーデン工業連盟 (Federation of Swedish Industries) では、総合的に環境にやさしい製品の開発を研究している。すなわち製品の環境に対する影響を、製造工程のものだけでなく、原材料の生産過程から製品の製造、使用、そして使用後の廃棄物処理に至る製品のライフサイクルの全ての過程を包括して、その製品または部品の環境影響を評価し、よりやさしい製品を開発しようとするものである。この総合的に評価するための方法をライフサイクル・アセスメント (Life Cycle Assessment (LCA)) と呼び、1) 技術的に妥当で、2) 環境的に容認でき、3) 生態学的に正しい、製品の開発を理念としている。このライフサイクル・アセスメント (LCA) では、達成すべき目標として、以下のような6点を挙げている。

- 1) 公害の可能性を最小限に抑えること
- 2) 最も適切な公害防止技術を適用すること
- 3) エネルギー資源の抑制を図ること
- 4) よりクリーンな技術を開発し、利用すること
- 5) リサイクルを増やし、再生資源の利用が出来るよう技術開発すること
- 6) 生態系を維持すべく手段を尽くすこと

例えば、自動車のバンパーの材料を金属からプラスチックに変更した場合、どちらの材料が環境にやさしいかということを判断するのに、ライフサイクル・アセスメント

(LCA) を利用して検討すると以下のようなになる。

段 階	評価手段例	金 属	プラスチック
原材料生産段階	原料・製造方法	原料多く賦存 製鉄プロセス	原料多く賦存 石油科学プロセス
製品製造段階	製造方法	金属加工・組立	プラスチック加工・組立
使用段階	エネルギー消費	燃料消費 多	燃料消費 少
使用后-廃棄段階	再利用難易度	易	難
総 合 評 価	環境負荷	大	小

この場合、原材料価格、加工のしやすさ、プラスチックの使用時における燃料消費が少ないこと等が要因となり、プラスチックが利用されているわけであるが、包括的環境影響評価での評価では定量的に設定された数値を積み上げて分析する。

スウェーデン工業連盟では、この考え方を踏襲して、スウェーデン環境研究所及びボルボ（株）と共同で、製品開発における環境優先戦略システム（EPS system-Environmental Priority Strategies in product design）を提唱している。このシステムでは、エネルギーや原材料の消費量と、公害発生量を環境負荷として、製品のライフサイクルを通じて把握し、代替案の環境負荷と比較を行い、環境影響評価をしようとするものである。環境負荷計算のためには、1）天然資源指標（原材料／土地利用）、2）公害指標（大気汚染／水質汚濁／廃棄物）、3）材料・製造工程指標（加工材料／製造工程）、の三つの指標を基礎データとして把握する。

各々の指標に基づき環境負荷を点数として計算する。これらの点数を掛けることによって総合点を算出する。これらの点数が高ければ高いほど環境負荷が高いことを示すことになる。総合点は、不確実性要素を考慮した上で最終点とする。

このような評価方法は、工業と環境の在り方を根本的に考え直そうという発想から生まれたものであるが、まだ開発途上にあり、自動車部品のケースなど具体的に試算している例は少ない。しかしながら、一般消費者が環境影響に敏感になるほど、このような環境配慮が製品の重要な要素となり、市場での競争力の一要素となる。

発展途上国の工業開発にとって、このような環境配慮の方法は一步進んだ考え方ではあるが、将来的には同じ様に環境配慮を行う必要がでてくるであろう。

H-3 デンマーク

3. 1. DANIDA (Danish International Development Assistance) 及び IFU (The Industrialization Fund for Developing Countries, Denmark)

デンマーク外務省は、1991年5月1日に、開発協力と外交を一体的に行うことを目的とした機構改革を行い、全組織をNorth Group (先進国、旧ソ連、東欧担当) とSouth Group (途上国担当) とに統合した。これに伴ってDANIDAは国際開発協力局からSouth Groupの一部となったが、DANIDAの名称はそのまま引き継がれた。South Groupには業務・契約部、開発援助財務部、評価調査部、情報部、専門家派遣部の5部と内部のアドバイザー・グループであるテクニカル・アドバイザー・サービスがあり、その下に企画・人権・NGO・WID担当、国際機関との協調・環境担当、人道的援助・EC担当、国連機関を通じた開発援助担当の4課と地域別の4課 (中近東・北アフリカ・中南米担当、アジア・太平洋担当、南アフリカ担当、東西アフリカ担当) が置かれている。1985年の国会の決定に従い、デンマークの対GNP比ODAは、毎年約0.03%ずつ上昇し、1992年には目標の対GNP比1% (総額DKK83億5,500万 (約US\$13億)) に達している。うち二国間援助は約半分のDKK42億1,060万 (約US\$6.6億) である。

(1) 援助5原則

デンマークの開発協力は、1988年に国会で採択された「行動計画」の5原則に沿って行われている。

- 1) 援助対象国の数を減らして、援助をより集中すること (重点対象国「プログラム・カントリー」を最貧国12カ国とし、対象国全体を20~25カ国に絞る)
- 2) ローンを無償援助に切り換えること (1989年以降新たなローンは一切停止)
- 3) 設備調達のアンタイド化の促進
- 4) 援助協力組織の分権化
- 5) 多国間援助の重視

(2) IFU

デンマークの企業が開発途上国において合弁企業などのプロジェクトを進めるのを支援するために作られたのがIFU (開発途上国のための工業化基金) であり、既に25年の歴史を持っている。IFUでは、途上国での合弁企業への出資 (資本金の30%迄)、企業化調査への援助 (5~10日間の専門家派遣) またはローンの提供 (2年間の低利ローン)、初期調査への援助 (DKK25,000 (約US\$3,900) を限度)、企業化調査の結果がフィージブルでなかった場合の報告書買い上げ (調査費用の30%が限度) などを行っており、1991年中に新たに始まったプロジェクトの数は20、その他オン・ゴーイングのプロジェクトが13となっている。

(3) 環境ガイドラインの整備状況

1) 環境戦略

1988年の「行動計画」に従って、DANIDAでは環境戦略を定めており、DANIDA及びIFUの環境への配慮は、全てこの戦略に沿って行われている。

1. 二国間／多国間援助のためのガイドラインを含む環境総合戦略を策定し、環境への配慮に重点を置いた開発協力を進める。(A5版34ページの手引)
2. 環境に配慮した計画、プログラムを進めるために、分野別の環境戦略を作成すること。(農業、林業、漁業、水源・水供給、健康、産業、エネルギー、インフラ、都市開発の9分野で、それぞれA5版50～100ページ程度の手引)
3. 環境配慮のための国別の環境戦略をまとめること。(タンザニア、ケニヤ、インド、バングラディッシュの4カ国について、それぞれA5版50ページ程度の手引)

これらの戦略は内部のアドバイザー・グループであるテクニカル・アドバイザー・サービスでまとめられたものである。テクニカル・アドバイザー・サービスは、27名の専門家からなっており、うち環境の専門家は2名、その他社会・人類学者が4名、医師が3名、エンジニア、エコノミストがそれぞれ4名などとなっている。

2) 初期スクリーニング (Initial Screening)

USAID方式の環境影響評価は費用がかかりすぎるという考え方であり、世銀のアプローチによる初期スクリーニングを採用し、全てのプロジェクトを下記の4つのカテゴリーに分類しているが、詳細についてはまだ検討中である。

1. カテゴリーA (黒) : 環境影響評価 (EIA) が必要となる。
2. カテゴリーB (グレー) : 詳細スクリーニングを行い、EIAを行うかどうかを判定。
3. カテゴリーC (緑) : 環境への影響が少ないと考えられるプロジェクト。
4. カテゴリーD (白) : 環境そのものを対象とするプロジェクトのため、別途EIAを行う必要がないもの。

3) 環境影響評価 (EIA)

環境影響評価 (EIA) に関するガイドラインはまだないが、プロジェクト・サイクルに従い、次のようなステップで環境に配慮した持続的開発を行うことになっている。

1. Project Identification/Formation Stage
Initial Screening : 全てのプロジェクト対象
2. Pre-Appraisal Stage
Detailed Screening : グレー (白/黒) のプロジェクト対象
3. Feasibility Stage
Environmental Impact Assessment(EIA) : 黒 (緑/グレー) のプロジェクト対象

4.Appraisal Stage

Environmental Management Strategy(EMS)：緑／黒のプロジェクト対象

5.Monitoring Stage

Environmental Monitoring：緑／グレー／黒のプロジェクト対象

6.Review Stage

Design Strategy for Sustainable Development：実行された全てのプロジェクト対象

4) 啓蒙活動

DANIDAでは、援助対象国に所在するデンマーク大使館の館員、特にローカル・スタッフにも環境への配慮を徹底させ、環境影響評価（EIA）の仕組みを知らしめるため、英文百ページ程度のマニュアルを作成しており、テクニカル・アドバイザー・サービスの環境専門家が各大使館に出向いて、順次セミナーを開催している。

3. 2. デンマーク産業連合（Confederation of Danish Industries）

デンマーク産業連合は、デンマークを代表する中～大企業約4,500社の協会である。デンマークには巨大な多国籍企業といったものはないが、環境に特化した企業があり、特に廃棄物処理、大気汚染防止装置、リサイクルなどの分野に強い。デンマークが相対的に狭く近隣関係を重視する社会であることも、環境問題が重視された理由であるが、企業も環境に配慮した方が生産性・市場性が上がり、長期的にはコストも下がるという考え方をしている。

開発協力を於ては、国の役割が下がり、民間セクターのやるべき分野が増えていると考えている。即ち、援助国政府が援助対象国政府を通じて援助対象国の民間セクターを支援するという古典的な方法ではなく、援助国政府が援助国の民間セクターを通じて援助対象国の民間セクターを支援したり、あるいはNGOを通じて支援したりというように、民間を活用した援助の比重が上がって来ている。国を通じた古典的な援助では、プランニングの過程にあまりに時間と手間がかかることが問題である。ビジネスの世界では、大事なものはプランニングの段階ではなく、経営すること、運用することである。BOTの強みもそこにある。

3. 3 デンマーク中小企業連盟(The Danish Federation of Small and Medium-Sized Enterprises)

デンマーク中小企業連盟は60の企業協会、100の地域別協会を傘下に治める連盟であり、会員企業数は35,000、従業員数は40万人（全民間企業就業者数の約1/4）に達する。会員企業の主な業種は、中小工場、建設業、理容業・美容院、修理業、小売店に分類できる。

会員企業が直接環境に関わる分野としては、代替エネルギー（風力発電、非集中暖房、

太陽熱暖房、バイオマスなど)がある。またエネルギー消費の面から見ても、大企業がエネルギー集約的であり、従来からのエネルギーを大量消費する傾向を持つのに対して、中小企業はローカルな代替エネルギーを使いやすいという利点を持っている。

(1) 環境に関する5つの基本方針

中小企業連盟では、環境に配慮した活動を進めて行く上で、次の5つの基本方針を定めている。

- 1) 汚染者が費用を負担すべきで、納税者(国民)が負担すべきではない。
- 2) 企業は常に会話をし、耳を傾ける姿勢が必要である。
- 3) 環境に関してどのような対策を求められるかについて、会員企業が予めわかるように手助けする。
- 4) 企業に対して環境に関する教育やツールの提供を行う。(ここで環境に対して何かやっておかなければ、企業自体が存続できなくなるという認識)
- 5) 中小企業がいかに環境対策を適用して行くかの方法(仕組み)を探る。

(2) 技術移転プロジェクト

中小企業連盟は、アフリカで12の技術移転プロジェクトを進めており、今年末にはプロジェクトが20になる予定である。長期的には商業ベースに乗るということを条件に、これらのプロジェクトにはDANIDAから50%の補助金(プロジェクト当たり約US\$3万~6万)が拠出されている。

I. 各様式および質問票の英文例

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

PRELIMINARY ENVIRONMENTAL CONSIDERATION CHECK LIST FOR DEVELOPMENT STUDY PROJECTS IN _____ PROJECTS

The attached sheets have been prepared for environmental consideration of projects at preliminary stage to be used by a preliminary study mission. This check list is intended to identify items or components which may have serious environmental impact, on which a further environmental impact study is to be recommended. The procedure is divided into "Screening" and "Scoping" process. The screening is to pick up items which requires further consideration in its environmental impacts, while the scoping is to focuss on particular items which calls for carefull attention due to its seriousness in environmental impacts. The subsequent studies which follows after these checks are Initial Environmental Examination, IEE, or Environmental Impact Assesment, EIA, to be conducted pararell to the main study.

--- CONTENTS ---

1. Project Description Sheet
2. Site Description Sheet
3. Screening Check List
4. Scoping Check List

Project Description Sheet (PD) ---Mining Development

1. Name of the Project

--

2. Background and the Purpose of the Project

--

3. Outline of the project

Item	Description
Outline of the Region	
Population and area affected by the project	
Project Description	
Executing Agency	
Related Environmental Organization	

4. Component of the Project and Outline

Main Components	Project Type		Planned Scale			Remarks
	New	Modification	Production Amount	Waste Amount	Mining Size	
a. Underground Mining			T/Year	T/Year	m ²	Ore kind
b. Open Pit Mining			Production Amount T/Year	Stripping Amount T/Year	Mining Size m ²	
c. Waste Disposal Yard			Disposal Amount m ³ /Year		Disposal Capacity m ³	
d. Mineral Dressing Plant			Production Amount T/Year		Mining Facilities Size m ²	
e. Ore (Concentrate) Deposit			Crude Ore T	Concentrate T	Mining Facilities Size m ²	
f. Laboratory					Facilities m ²	
g. Tailing Pond			Disposal Amount m ³ /Year		Disposal Capacity m ³	
h. Mine Water Treatment Plant			Treatment Amount m ³ /Day		Treatment Capacity m ³ /Day	
i. Smelter / Refinery			Treatment Amount T/Year		Mining Facilities Size m ²	
j. Smelting Gas Treatment Facility			Treatment Amount m ³ /Hour		Treatment Capacity m ³ /Hour	
k. Mine Housing						
l. Others						

Project Site Description (SD)

1. Name of the Project

--

2. Social Conditions of the project area

Land Use (Land Ownership / Use of land / Systems)	
Economic Activities Around the Area	
Local Customs (Property Rights / Fishing Rights / Others)	
Local Residence	
Public Health	
People / Population (Aborigines / Minorities / Others)	
Others	

3. Nature Condition of the Project Area

Weather (Precipitation / Rain · Dry Season / Temp./ Wind Direction Wind Velocity / Others)	
Landscape (Typical Shapes)	
Surface / Underground Water Shed	
Soil Condition	
Vegetation (Typical Vegetation)	
Precious Living Species / Fragile Nature (Precious Lives / Nature Preservation Land / Fragile Regions)	
Others	

4. Specific Conditions to be considered

Conditions to be considered	Exists within the project area	Exists near the project area
a) Special Reserved Area		
a-1) Habitation area of the lives under CITES (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (Washington Convention))	Yes No Unknown	Yes No Unknown
a-2) Wetlands under CWII (Convention of Wetlands of International Importance (Ramsar Convention))	Yes No Unknown	Yes No Unknown
a-3) National Parks / Natural Preservation Area	Yes No Unknown	Yes No Unknown
a-4) Others	Yes No Unknown	Yes No Unknown
b) Specific Social Conditions		
b-1) Aborigines, Minorities	Yes No Unknown	Yes No Unknown
b-2) Historic Places, Cultural Heritages, etc	Yes No Unknown	Yes No Unknown
b-3) Region which will receive negative impacts	Yes No Unknown	Yes No Unknown
b-4) Others	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c) Natural Condition		
c-1) Arid / Semi-arid Land	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-2) Tropical Forests, Wildlands	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-3) Wetlands, Peat Areas	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-3-1) Wetlands	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-3-2) Peat Areas	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-4) Coastal Areas	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-4-1) Mangroves	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-4-2) Coral Reeves	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-5) Mountain Districts	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-6) Closed Water Areas	Yes No Unknown	Yes No Unknown
c-4) Others	Yes No Unknown	Yes No Unknown

Unknown: Not clear at this moment due to unspecified designs, but needed to be detailed inspected

Screening Checklist

1. Name of the Project

--

2. Country

--

3. Implementing Conditions of IEE and EIA

Item	Development Type	IEE Condition	EIA Condition
a. Underground Mining	New		
	Modification		
b. Open Pit Mining	New		
	Modification		
c. Waste Disposal Yard	New		
	Modification		
d. Mineral Dressing Plant	New		
	Modification		
e. Ore (Concentrate) Deposit	New		
	Modification		
f. Laboratory	New		
	Modification		
g. Tailing Pond	New		
	Modification		
h. Mine Water Treatment	New		
	Modification		
i. Smelter Refinery	New		
	Modification		
j. Smelting Gas Treatment Facility	New		
	Modification		
k. Mine Housing	New		
	Modification		
l. Others	New		
	Expansion		

Screening Checklist

Format 4

Affecting Actions: Underground Mining, Open Pit Mining, Waste Disposal Yard, Mineral Dressing Plant, Ore (Concentrate) Deposit, Laboratory, Tailing Pond, Mine Water Treatment Plant, Smelter/Refinery, Smelting Gas Treatment Facility, Mine Housing

Natural State: Arid/Semi-arid Land, Tropical Forest, Wildland, Wetland, Peat bog, Coastal Zone, Mangrove, Coral Reef, Mountain Area, Closed Water Areas

Project Type : New Modification Expansion

		Results	
Major Factors	Specific Items	Likely to occur	Remarks
<p>1. Society</p> <p>Whether the project has negative impact to the society and people near/within the area</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Unvoluntary resettlement - Change of lifestyles - Friction among people - Impact to aborigines, minorities - Change of population structure - Change of economic activities - Change of social customs, systems - Impact to commons, property rights 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>2. Public Health</p> <p>Whether the project influences negatively to public health</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Existence of noise, vibration - Emergence of local disease - Expansion of epidemic disease (Malaria, Bilharzia, etc) - Accumulation of toxicants, wastes 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>3. Historical, Cultural Sites</p> <p>Whether the project region has socially, historically or biologically valuable area</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Impact to historical and cultural heritages - Extensive change of the panoramic views - Impact to public facilities 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>4. Precious Fauna and Flora</p> <p>Whether the project region has precious fauna and flora</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Impact to precious nature (wetlands, tropical forests, wildlands, coral reeves, mangroves) - Impact to precious species - Impact to vegetation - Impact to biodiversity 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>5. Landscape / Soil</p> <p>Whether the project brings soil contamination, erosion, change of landscape</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Soil erosion - Soil contamination, - Desertification - Ground subsidence - Change of landscape 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>6. Water, Air Quality</p> <p>Whether the project brings negative impact to air, surface or underground water</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Change of surface water (quality, flow, volume, temperature) - Change of ground water (quality, level, volume) - Emerge of Floods - Change of air quality 	<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible to determine</p>	
<p>Overall Evaluation</p>		<p>Yes</p> <p>No</p> <p>Impossible</p>	

Scoping Checklist

Affecting Actions: Underground Mining, Open Pit Mining, Waste Disposal Yard, Mineral Dressing Plant, Ore (Concentrate) Deposit, Laboratory, Tailing Pond, Mine Water Treatment Plant, Smelter/Refinery, Smelting Gas Treatment Facility, Mine Housing

Natural State: Arid/Semi-arid Land, Tropical Forest, Wildland, Wetland, Peat bog, Coastal Zone, Mangrove, Coral Reef, Mountain Area, Closed Water Areas

Project Type : New Modification Expansion

Environmental Items	Description	Evaluation*	Remarks
1.Social Aspects			
1.1.Planned resettlement	Relocation triggered by the project		
1.2.Unvoluntary resettlement	Forced relocation		
1.3.Change of lifestyle	Impact to the lifestyle		
1.4.Friction	Impact of friction among people		
1.5.Aborigines	Impact to Aborigines, Minorities		
1.6.Others			
2.Population			
2.1.Increase	Increase triggered by the project		
2.2.Structural Change	Change caused by the project		
2.3.Others			
3.Economy			
3.1.Economic Activities	Change of economic structure,		
3.2.Economic Loss	Impact to economy, loss to society		
3.3.Equity	Increase of inequity		
3.4.Others			
4.Social Systems, Customs			
4.1.Commons Rights	Rearrangement of fishing rights,etc		
4.2.Social Structure	Change of social structure		
4.3.Change of Social Systems, Customs	Impact to social customs, systems		
4.4. Others			
5.Public Health			
5.1.Noise, Vibration	Increase of noise and vibration		
5.2.Local Disease	Expansion of local disease		
5.3.Epidemic Disease	Expansion of Malaria, Bilharzia,etc		
5.4.Hazardous Wastes	Accumulation of toxicants, wastes		
5.5.Others			

Evaluation Grade:

A: Strong impact is expected

B: Little impact is expected

C: Unknown (Not clear at this moment due to unspecified designs, but need to be detailed designed)

D: Impact is insignificant, and no need to be a scope of the IEE or EIA

Scoping Checklist

Affecting Actions: Underground Mining, Open Pit Mining, Waste Disposal Yard, Mineral Dressing Plant, Ore (Concentrate) Deposit, Laboratory, Tailing Pond, Mine Water Treatment Plant, Smelter/Refinery, Smelting Gas Treatment Facility, Mine Housing

Natural State: Arid/Semi-arid Land, Tropical Forest, Wildland, Wetland, Peat bog, Coastal Zone, Mangrove, Coral Reef, Mountain Area, Closed Water Areas

Environmental Items	Description	Evaluation*	Remarks
6. Historical, Cultural Sites			
6.1. Valuable Historical Cultural Sites	Damage to valuable historical cultural sites		
6.2. Panoramic Views	Impact to panoramic views		
6.3. Public Facilities	Impact to public facilities		
6.4. Others			
7. Precious Fauna & Flora			
7.1. Vegetation	Change of vegetation structure		
7.2. Precious Species	Impact to precious species		
7.3. Biodiversity	Loss of biodiversity		
7.4. Precious Nature	Loss of nature (wetlands, tropical forests, wildlands, coral reefs, mangroves)		
7.5. Others			
8. Soil / Land Condition			
8.1. Soil Erosion	Loss of soil, cultivation land		
8.2. Acid/Alkali Balance	Change of Acid /Alkali Balance		
8.3. Soil Contamination	Damage to soil quality		
8.4. Desertification	Impact to soil condition		
8.4. Ground Subsidence	Impact to ground level		
8.5. Others			
9. Water Quality			
9.1. Surface Water	Impact to flow, volume, level, temp.		
9.2. Ground Water	Impact to flow, volume, level, temp.		
9.3. Flood Increase	Emergence of floods		
9.4. River Change	Impact to flow, river transport		
9.5. Water quality	Decrease of water quality		
9.6. Others			
10. Air Quality			
10.1. Air Pollution	Decrease of air quality		
10.2. Others			

Evaluation Grade:

A: Strong impact is expected

B: Little impact is expected

C: Unknown (Not clear at this moment, and need to be detailed studied)

D: Impact is insignificant, and no need to be a scope of the IEE or EIA

Overall Evaluation

Environmental Items	Evaluation*	Strategy for future Study	Remarks

Evaluation Class:

- A: Strong impact is expected
- B: Little impact is expected
- C: Unknown (Not clear at this moment due to unspecified designs, but need to be detailed designed)
- D: Impact is insignificant, and no need to be a scope of the IEE or EIA

Table 6-3 QUESTIONNAIRE (Mining Development)

1. Legislation-Environmental Conservation
 - a. Do you have the law/regulations/guidelines on environmental impact assessment?
What ministry(or agency) is responsible for the assessment?
 - b. Do you have the environmental quality standard(s)? Please attach the detail,
e.g. values, penalties, if any.
2. International Conventions on Environmental Conservation
 - a. Have you affiliated to bilateral or multilateral conservation(s) concerning
environmental conservation and/or waste disposal, e.g. Ramsar Convention,
CITES ?
 - b. Please give the name(s) of the convention(s) affiliated or ratified, and the
date(s) of affiliation or ratification.
 - c. Designated area for protection in and near the project site.
Please give the name(s) of convention(s).
3. Present Situation of the Proposed Project Site
Please describe the followings:
 - (1) Socio-economic Environment
 - a. Types of land ownership(public/private/ squatter).
 - b. Number of people to be resettled and plan of resettlement or compensation.
 - c. History of resettlement and problems, if any.
 - d. Aborigines distribution and their scope of activity.
 - e. Aborigines policy.
 - f. Availability of employment data, e.g. number of local employee in respective
industries.
 - g. Local industry.
 - h. Location of ports and airports.
 - i. Traffic jams in and near the project site.
 - j. Number and distribution of facilities requiring particular environmental
conservation, e.g. schools, hospitals, religious facilities.
 - k. Distribution of communities in and near the project site.
 - l. Frequency of physical distribution and traffic among respective communities.
 - m. Earnings differentials by occupations.
 - n. Availability of population data of respective villeges and communities.

注) 表番号は、本文 6 章の表 6 - 3 に該当する。

- o. Distribution of valuable cultural heritage. Importance of the heritage for tourism or religion.
- p. Regulation on cultural heritage conservation.
- q. Custom and privilege, e.g. water rights, fishing rights, right of common
- r. Water source for drinking water. A sufficiency of the water source.

(2) Natural Environment

- a. Availability of meteorological (precipitation, wind direction, etc.), topographical and geological data. Are there any topographical features that make the air uncirculated?
- b. History of soil erosion in and near the project site.
- c. Availability of hydrogeological map or data.
- d. Availability of vegetation map.
- e. Availability of data regarding water levels of rivers and lakes. Are there any topographical features that make the water area has a long residence time in terms of water circulation?
- f. Frequency of sea transportation.
- g. Native species of precious animals and plants in the area, if any.
- h. Location of environmentally vulnerable areas such as marshland, peatland, rain forest, wildland, mangrove forest, and coral reef.
- i. Location of particular areas officially protected such as national parks and natural parks.
- j. Distribution of important landscape or scenery for tourism or religion.

(3) Quality of Life

- a. Present air quality and complaints about air pollution, if any.
- b. Regulation on emission gas concerning prevention of air pollution.
- c. Present water quality (river/lake/sea) and complaints about water pollution, if any.
- d. Regulation on effluent concerning prevention of water pollution.
- e. Present condition of soil contamination and complaints, if any.
- f. Regulation for prevention of soil contamination.
- g. Present condition of noise and vibration and complaints, if any.
- h. Regulation for prevention of noise and vibration.
- i. Present condition of land subsidence and complaints, if any.

