

## 第10章 環境項目に関する解説



## 第10章 環境項目に関する解説

環境項目に対する解説はスコーピングの項目に基づいて以下のとおりにまとめた。

|      |  |
|------|--|
| 社会環境 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 住民移転</li><li>2. 地域分断</li><li>3. 先住民、少数民族、遊牧民</li><li>4. 住民間の軋轢</li><li>5. 経済活動の基盤変化</li><li>6. 生活施設の変化</li><li>7. 交通への影響</li><li>8. 水利権、漁業権の調整</li><li>9. 史蹟、文化遺産への影響</li><li>10. 景観の変化</li></ol>   |
| 自然環境 | <ol style="list-style-type: none"><li>11. 貴重な自然</li><li>12. 貴重種、固有動植物</li><li>13. 植生</li><li>14. 地形、汀線変化</li><li>15. 地下水変化</li><li>16. 水域の流況、水位変化</li><li>17. 水域の水温変化</li><li>18. 大気汚染</li><li>19. 水質汚濁</li><li>20. 土壌汚染</li><li>21. 騒音・振動</li><li>22. 地盤沈下</li><li>23. 悪臭</li></ol> |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 1. 住民移転  |
| 内容        | 用地占有に伴う移転（居住権、土地所有権の移転・移譲）   |
| 発生の要因     | 1. 火力発電所施設（アクセス道路、港湾施設、廃棄物処分場を含む）の用地取得に伴う空間占有。   |
| 起こりうる環境影響 | 1. 移転対象住民の生活基盤の喪失。<br>2. 移転先における生活基盤（行政、社会経済、生活文化等）の変化と、移転先住民との宗教生活文化等に関する対立や軋轢。<br>3. 対象住民が不法占拠者や不定住者の場合、移転補償が適切に行われ難いため、移転先での生活水準の悪化を強いられる場合がある。   |
| 評価に役立つ要素  | 1. 移転対象住民の生活慣習が現住地の環境に強く依存している場合は移転が困難である。<br>2. 移転、補償等の交渉に当たって、移転対象住民にグループ毎の代表者がいない場合は解決が長引いたり不公平な扱いによる不満が出やすい。<br>3. 好ましい移転先が近くにない場合や、移転先の生活基盤がかけ離れていると対応が困難である。<br>4. 火力発電所の場合、運転時における地元民の雇用の場が少ない。 |
| 対策等       | 1. 用地選定の見直し。<br>2. 対象プロジェクトに関する情報公開、住民との対話、意見聴取。<br>3. 移転対象住民の意向を反映した移転対策の建て直し。<br>4. 適切な移転補償と移転指導助成に関する計画、立案。<br>5. 移転先の生活基盤整備の助成に関する計画、立案。   |
| 関連する調査    | 1. 移転対象住民の年齢構成、分布状況、経済状況、地場産業、組織、人脈等。<br>2. 対象国の関連機関による開発プロジェクトの周知状況と対象住民の意識状況。<br>3. 移転先の生活基盤の把握、移転先住民の意向確認。  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 2. 地域分断   |
| 内容        | 用地占有並びに地形の改変に伴う地域分断   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所施設（アクセス道路、廃棄物処分場、港湾施設、水面占有を含む）の建設に伴う空間占有。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所の立地候補地点は平坦地が選定されやすく、そのため地域交通の要衝となっている場合が多く、交通や物資の流通が阻害される。</li> <li>2. 海岸立地の場合は海岸沿いの道路が使用できなくなったり、沿岸漁民の操業についてのアクセスが変化し、操業能率の低下がみられる。</li> <li>3. 地域社会が分断されることによる行政上の変化や、コミュニケーションの分断が生じる。</li> </ol> |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域周辺の住民が散在している場合は影響が大きい。</li> <li>2. 海域の埋立てによって、漁民の居住地と漁場が分断される場合は、漁業に支障を来す。</li> <li>3. 居住域から学校や病院へのルートに分断する場合や、生産地と集荷地域・消費地への交通ルートが分断される場合は対策が必要である。</li> </ol>                                       |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新たな交通体系の整備。</li> <li>2. 産業、流通機構の整備。</li> <li>3. 学校、病院など文化厚生施設の整備。</li> <li>4. アクセスルートの見直し（付け替え道路整備、代替ルートの設置）。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 集落の分布及び地域の社会構造。</li> <li>2. 地域周辺の産業と交通体系、流通機構の関連。</li> <li>3. 地域周辺海域の漁民、漁港、漁場。</li> </ol>   |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 3. 先住民、少数民族、遊牧民   |
| 内容        | 先住民、少数民族、遊牧民への悪影響   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所（アクセス道路、廃棄物処分場を含む）の存在に伴う空間占有。</li> <li>2. 先住民等の生活習慣、社会的位置付け、経済活動に関する情報不足、認識の欠如。</li> </ol>           |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 先住民等の生活基盤の喪失、入会権等慣習に係る権利の侵害。</li> <li>2. 少数民族存亡の危機。</li> </ol>  |
| 評定に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 先住民等の生活が現地固有の環境と強く結びついている場合（狩猟、焼畑、信仰、宗教）が多い。</li> <li>2. 山岳、河川等の自然が聖地扱いになっている場合が多い。</li> </ol>            |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定の見直し。</li> <li>2. 対象プロジェクトに関する情報公開、対話、意見聴取。</li> <li>3. 少数民族等の意向を反映した補償、移転等の対策。</li> </ol>            |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 先住民族等の分布状況、産業経済、組織、人脈等。</li> <li>2. 開発プロジェクトの対象国の関連機関による周知状況と対象者の意識。</li> <li>3. NGOの活動状況及び意見。</li> </ol> |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 4. 住民間の軋轢   |
| 内容        | 住民間の摩擦、対立等の発生   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開発受益者・非受益者間、開発賛成者・反対者間、移転住民・移転先住民間の利害関係の発生、所得格差の発生。</li> <li>2. 工事労働者、発電所勤務員等、部外者の転入。</li> </ol>  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利害関係住民間の摩擦、対立、紛争の発生。</li> <li>2. 犯罪増加の可能性。</li> </ol>   |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開発の被害者、反対者は必ず存在することに注意する必要がある。</li> <li>2. 少数民族等の社会的弱者への影響は大きくなる。</li> </ol>  |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 関連住民の意向を反映した計画諸元の見直し。</li> <li>2. 利害関係を最小限とするような計画の見直し。</li> <li>3. 利害関係が生じる結果となる場合は非受益者への補償。</li> <li>4. 当該プロジェクトに関する情報の公開、住民との対話、意見聴取。</li> </ol> |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 関連住民の意向の把握。</li> <li>2. 開発プロジェクトの周知状況と対象住民の意識調査。</li> <li>3. 開発機関及びN G O等の意見聴取。</li> </ol>  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 5. 経済活動の基盤変化  |
| 内容        | 土地、水面等の生活基盤の喪失、それに伴う地域経済への悪影響   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地取得（アクセス道路、廃棄物処分場を含む）や水面改変に伴う農地、林野、漁場等の喪失。</li> <li>2. 発電所の運転に伴う復水器冷却水の放水及び大型船舶の航行に伴う漁業への影響。</li> <li>3. 工事中の立入り制限区域設定による地域産業への一時的影響。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 農牧地、林野、漁場等の生産基盤喪失による生産量低下及び雇用機会の減少。</li> <li>2. 復水器冷却水放流に伴う水温上昇による漁業、水産資源への悪影響。</li> <li>3. 燃料輸送用大型船舶の出入港に伴う航路での漁業操業への悪影響。</li> <li>4. 建設時の雇傭に伴う地場産業従事者賃金や物価に及ぼす悪影響（作業船等）。</li> <li>5. 水面埋立時の工事施工区域設定に伴う工事期間の漁業操業制限。</li> </ol> |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. プロジェクト対象地域が地場産業と結びつきが強い場合は支障が大きい。</li> <li>2. 経済活動を客観的に評価算定できる基礎資料が整理されていない場合が多い。</li> </ol>  |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定或いは計画の見直し。</li> <li>2. 既存産業に対する影響を恒久的な補償と期間限定的な補償に分けて整理する。</li> <li>3. 代替地の確保、雇用の場の提供、代替施設の提供。</li> </ol>   |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地域経済、産業構造の現況。</li> <li>2. 周辺域における土地、海域利用の現況と、上位の地域開発計画。</li> </ol>  |



|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 6. 生活施設の変化   |
| 内容        | 学校、病院、宗教施設等への影響  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工事用車両、通勤車両等の集中発生による周辺地域の交通量の増加。</li> <li>2. 公害の発生（大気汚染、騒音、振動等）に伴う生活施設周辺環境の悪化。</li> <li>3. 工事関係労働者の移入に伴う生活施設への悪影響。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交通量の増加に伴う生活施設周辺の交通阻害、事故の増加。</li> <li>2. 生活施設周辺環境の悪化による施設利用者への影響（健康、ストレス、心理的影響等）。</li> <li>3. 住民と工事関係労働者との軋轢。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生活施設としては、保育所、学校、病院、診療所、集会所、宗教施設、日用品販売店等がある。</li> <li>2. 生活施設の利用度及び利用者の居住地、アクセスルートにより影響の程度が異なる。</li> <li>3. 工事関係者の出身地により、また生活レベル、宗教等が地元住民のそれと大幅に異なる時は注意する。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工事用アクセスルート等の見直し。</li> <li>2. 影響を受けると予想される生活施設の移転または関連道路の整備。</li> <li>3. 場合によっては住民と地元雇用以外の工事関係労働者の地理的、施設的な隔離。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 生活施設の分布、利用者の居住地、アクセスルート及び利用程度。</li> <li>2. 現況交通網及び交通量。</li> <li>3. 上位の地域開発計画。</li> </ol>   |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 7. 交通への影響   |
| 内容        | 工事中及び運転時の車両及び船舶の運行に伴う渋滞、事故等既存交通への影響   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工事中における建設資機材や埋立用材等の運搬のための工事用車両並びに海岸埋立工事に伴う工事用船舶の発生、集中。</li> <li>2. 運転時における燃料輸送用車両船舶、廃棄物運搬車両の発生、集中。</li> <li>3. 用地取得及び海岸工作物の設置による陸域、海域の空間占有による既存交通網の改変。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交通量の増加に伴う道路の劣化。</li> <li>2. 交通渋滞及び交通事故の発生。</li> <li>3. 自動車、船舶の排ガスによる大気汚染（二酸化窒素、一酸化炭素等）の増加。</li> <li>4. 道路交通騒音の増加。</li> <li>5. 船舶航行に伴う漁業の操業支障。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 発生集中交通量が大きいほど、また大型車混入率が高い程、影響は大きくなる。</li> <li>2. 施設用地へのアクセスルートの数が多いほど交通は分散され、影響は小さくなる。</li> <li>3. アクセスルートの周辺に、住宅や学校、病院等の施設があり、アクセスルートが地域の生活道路となっている場合、影響は大きい。</li> <li>4. 船舶の運行ルート周辺に漁場が存在する場合、また漁獲物の輸送経路がある場合には注意を要する。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. アクセスルートにおける交通安全施設（信号、退避所等）の設置及び道路の整備を行う。</li> <li>2. 地域の生活道路や人が集まる生活施設周辺の道路はアクセスルートとして選定しない。</li> <li>3. 発生集中交通量が一時期に集中しないように、また特定のルートに集中しないような運行計画とする。</li> <li>4. 海域の工事施工区間を設定し、工事期間を対象とした補償をする。</li> </ol>                       |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 道路網、航路、交通容量及び交通量の現況並びに将来の交通計画。</li> <li>2. プロジェクト対象地域及び周辺の土地、海域利用並びに生活関連施設と漁場、漁港の分布状況。</li> <li>3. 上位の地域開発計画の内容。</li> </ol>   |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 8. 水利権、漁業権の調整   |
| 内容        | 水利権、漁業権、入会権等の調整   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所施設（アクセス道路、港湾施設、廃棄物処分場を含む）の建設に伴う水利、漁業、入会等の既得権利の変更。</li> <li>2. 復水器冷却水取放水に伴う漁業権消滅、制限区域の出現。</li> <li>3. 工業用水の河川からの取水による水利権の取得。</li> <li>4. 地熱発電所の場合、熱水の採掘権の取得。</li> </ol> |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 空間の占有に伴う農業権入会権の減少あるいは消滅。</li> <li>2. 復水器冷却水放出に伴い湖沼、河川、海域の水温上昇範囲（例えば2℃以上）内における水生生物への影響と生産量の低下。</li> <li>3. 先住民や既居住者の慣習や既得権の侵害とそれに伴う周辺地域への二次的影響（対立や紛争の増加等）。</li> </ol>        |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 古い集落が存在し、山林や海浜等の入会地のある可能性が高い場合、注意を要する。</li> <li>2. 少数民族、小作農民、採貝採藻漁民等の社会的弱者や零細農漁民に対する配慮が充分に行き渡らない場合がある。</li> <li>3. 上記の各グループ毎に指導者の人物が存在しない場合は交渉や解決に困難が伴う場合が多い。</li> </ol>    |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定或いは計画の見直し。</li> <li>2. 住民との対話、対象プロジェクトに関する情報の公開。</li> <li>3. 十分な補償とそれぞれの権利の再取分調整、代替権利の付与。</li> <li>4. 関連する行政機関の指導調整。</li> </ol>   |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水利権、漁業権、入会権等の設定の有無（特に慣習によるものに注意）。</li> <li>2. 現況の土地、水域利用状況と生産に関する統計資料。</li> <li>3. 関係する住民の業種毎の組織状況、人脈等。</li> </ol>  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 9. 史蹟・文化遺産への影響  |
| 内容        | 史蹟・文化財の損傷・破壊や価値の減少、埋蔵文化財への影響  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土地造成（廃棄物処分場を含む）に伴う掘削、埋戻し等。</li> <li>2. 埋立用土砂の採掘場における土砂等の採掘。</li> <li>3. 大気汚染に伴う酸性雨。</li> </ol>  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文化遺産の損傷、破壊、消滅や価値の減少。</li> <li>2. 文化遺産が観光や信仰、宗教等と結びついている場合は、経済活動や生活様式等に影響が及ぶ。</li> </ol>   |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文化遺産が観光や信仰、宗教等と結びついている場合は特に注意する。</li> <li>2. 文化遺産の重要度により影響の程度が異なる。法律や地方自治体等で指定された文化財には特に注意を要する。</li> <li>3. 対象地域の下流域や卓越風向の風下側に文化遺産が存在する場合は注意を要する。</li> </ol>                      |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定或いは計画の見直し。</li> <li>2. 対象となる文化遺産の移転・保存等。</li> </ol>   |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文化遺産、埋蔵文化財の分布調査あるいは地方史、民俗学の文献調査。</li> <li>2. 文化遺産と観光、信仰、宗教との結びつき。</li> <li>3. 対象となる文化遺産に対する住民の意識、習慣等及び保存状況。</li> <li>4. 文化財保護に関する法令。</li> <li>5. 大気汚染の現状と文化財に対する影響の実態。</li> </ol> |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 10. 景観の変化  |
| 内容        | 土地造成、水域埋立による地形の改変、構造物の出現による景観の著しい変化  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 土地造成、水域埋立による地形の改変、植生の変化。</li> <li>2. 発電所施設（特に高煙突や地熱発電所の冷却塔等）や防波護岸、取放水施設の人工構造物の出現。</li> <li>3. 排煙、特に地熱発電所の蒸気等の飛散放出。</li> </ol>  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貴重な観光資源の阻害及びそれに伴う景勝地の価値の低下並びに関連する観光産業等への影響。</li> <li>2. 対象地域が信仰や宗教との関連がある場合は関連住民の感情を害する可能性がある。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域の景観の貴重度及び信仰や宗教との結びつきの程度により影響の度合いが異なる。</li> <li>2. 地形、地物の分布状況により可視、不可視領域が異なる。</li> <li>3. 地域住民の景観に対する意識の程度により影響の内容と程度が異なる。</li> <li>4. 構造物の出現自体が問題となる場合、形状や色彩が問題となる場合及び構造物の出現によりその背景が見えなくなる場合とでは対応が異なる。</li> <li>5. 景観を評価する主要眺望点の選択により上記2～4項の内容が左右される。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定、造成計画等の再検討。</li> <li>2. 構造物の配置、形状、色彩等の再検討。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域の景観上の役割（観光、信仰、宗教との関連）。</li> <li>2. 地域住民の景観に対する意識。</li> <li>3. 主要眺望点の選択と対象地域の可視、不可視領域。</li> <li>4. 周辺の観光施設と開発計画。</li> </ol>   |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 11. 貴重な自然  |
| 内容        | 湿地・泥炭地の破壊、熱帯雨林、ワイルドランド等への影響、マングローブ林・珊瑚礁の破壊   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成、埋立等に伴う地形、土壌の変化、植生の除去。</li> <li>2. 土砂、濁水、施設からの排水等の流出。</li> <li>3. 復水器冷却水放出に伴う水域の水温上昇。</li> </ol>                                     |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貴重な自然の破壊と特定の環境に依存している動物、植物への影響。</li> <li>2. 貴重な自然が観光やその他の特定の産業と結びついている場合、経済活動への影響が生じる。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開発対象地域に貴重な自然が存在する場合重要となる。</li> <li>2. 貴重な自然が特定の産業とも結びついている場合は影響が大きくなる。</li> <li>3. 貴重な自然は、しばしば非常に脆弱な環境にあり、影響を受けやすいので特に注意を要する。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定及び施設の配置計画の見直し。</li> <li>2. 用地造成、埋立計画の再検討。</li> <li>3. 排水の量と質に応じた適切な排水処理施設の整備。</li> </ol>   |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貴重な自然の有無とその貴重度（稀少性、固有の動植物の存在、地域住民の経済活動等との結びつきの程度）。</li> </ol>  |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 12. 貴重種、固有動植物  |
| 内容        | 貴重種、固有動植物種への影響   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所施設区域（廃棄物処分場、採石場を含む）内における貴重種、固有種の消滅。</li> <li>2. 生育、生息環境の変化に伴う分布域、個体数の減少、死滅等。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貴重種、固有種の絶滅の危機、生物多様性への影響。</li> <li>2. 貴重種、固有種が観光やその他特定の産業と結びついている場合、経済活動への影響が生じる。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域及び周辺地域において、貴重種、固有種の有無が重要となる。</li> <li>2. 貴重種の判断基準として、国際自然保護連合（IUCN）のRed Data Booksを用いることができる。その中で、絶滅危惧種あるいは危急種として記載されている種は特に注意を要する。</li> <li>3. 貴重種、固有種の存在が特定の産業（観光等）と結びついている場合は影響が大きくなる。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定、計画の見直し。</li> <li>2. 用地造成計画、水域埋立計画の再検討、並びに代替地の検討。</li> <li>3. 貴重種、固有種の再現の場の設定及びその環境づくり。</li> </ol>   |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 貴重種、固有種の有無及びその生息、生育状況（種類数、個体数、生息域及び特殊環境）の調査。</li> <li>2. 貴重種、固有種に対する保護対策の現状。</li> <li>3. 貴重種、固有種と産業の結びつきの有無。</li> </ol>  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 13. 植 生   |
| 内 容       | 成育条件の変化による植生の変化   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成に伴う日照条件、気象条件等の変化。</li> <li>2. 運転時の排煙に含まれる汚染物質の周辺域への降下。</li> <li>3. 石炭火力発電所の貯炭場、廃棄物処分場からの粉塵の発生。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 造成後の日照、気象条件の変化により、周辺植生に影響が生じる可能性が大きい。</li> <li>2. ばい煙降下による生育障害により、周辺植物群落に変化が生じることがある。</li> <li>3. 植生は動物の生息基盤でもあるため、動物への影響が生じる可能性がある。</li> <li>4. 造成規模が大きい場合、対象地域の生態系全体に影響が生じる事がある。</li> <li>5. 生態系のバランスがくずれることにより、ある特定の動物が大量発生し、周辺地域の農作物にも影響が及ぶ。</li> <li>6. 大気汚染に影響を受けやすい植生が成育不良となる場合もある。</li> </ol> |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 湿原や純群落（単一種により構成される群落）などの影響を受けやすい脆弱な生態系が存在する場合は被害が大きくなる。</li> <li>2. 造成規模が大きいほど影響を生じる可能性は大きい。</li> <li>3. 貴重種が存在している場合は特に注意を要する。</li> <li>4. 多国間あるいは二国間での野生生物に関する条約に加盟している場合は注意を要する。</li> </ol>  |
| 対 策 等     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選択の見直し、計画の再検討。</li> <li>2. 造成計画、特に造成、非造成区域区分の再検討。</li> <li>3. 造成区域においては、最終的に郷土種が形成されるような植生復元計画の検討。</li> <li>4. 集塵装置、脱硫、脱硝装置や粉塵飛散防止施設等公害対策設備の設置。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 植物群落、植物相（植物種、貴重種等）の調査。</li> <li>2. 動物群落の種構成、生息分布状況及び貴重種の調査。</li> <li>3. 生態系（食物連鎖等）の調査。</li> <li>4. 施設周辺の気象、特に風向・風速等の調査。</li> <li>5. 施設周辺の土壌調査。</li> </ol>   |



|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 14. 地形、汀線変化   |
| 内容        | 用地造成及び湖沼、海岸の埋立、防波護岸建設に伴う地形、汀線変化   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成に伴う切土、盛土、残土処理における地形変化。</li> <li>2. 防波護岸、埠頭、荷揚場等の建設による埋立地の出現（海岸地形の変化）。</li> <li>3. 埋立地の出現に伴う海底地形の変化。</li> </ol>  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陸域改変工事に伴う土砂の流出と水質汚濁。</li> <li>2. 海岸、海底地形変化に伴う潮流の変化、それに伴う漂砂現象による海岸の浸食、堆積。</li> <li>3. 上記の現象並びに埋立土砂の流出による水生動植物への悪影響、漁業操業への支障。</li> </ol>                      |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地域住民の土地利用状況（特に下流域）及び海域の利用状況によって影響の内容と程度が異なる。</li> <li>2. 浸食、堆積の可能性のある水際に貴重な動植物の生息場及び養殖場などがある場合は注意を要する。</li> </ol>   |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定に際し、切土、盛土の土量バランスを図る。</li> <li>2. 水域埋立の場合、潮流に著しい変化を及ぼさないよう設計面で配慮する。また海岸地形変化の要因となる土砂供給源としての河口付近をできるだけ避ける。</li> <li>3. 埋立土砂は有害物質を含まない良質な物を使用する。</li> </ol> |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成地域内の土質調査。</li> <li>2. 周辺河川の土砂含有量の調査。</li> <li>3. 周辺海域の潮流並びに生物分布調査。</li> <li>4. 埋立土砂の溶出試験。</li> </ol>  |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 15. 地下水変化  |
| 内容        | 用地造成並びに工業用水取水施設の運転に伴う地下水への影響   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成に伴う大規模な掘削による地下水位低下。</li> <li>2. 工業用水の地下水利用による地下水流の変化及び水位低下。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地下水面より深い掘削を行う場合には、地下水脈を分断するため、周辺の地下水位低下や地盤沈下を生じる場合がある。</li> <li>2. 地下水揚水に伴い、周辺地域の地下水位低下が生じ、井戸水や植生に影響を及ぼしたり湿地帯が干上がる場合がある。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 周辺土壌の透水性が高いほど影響範囲は大きくなりやすい。</li> <li>2. 周辺地域に圧密しやすい沖積粘土層があり、その厚さが大きいほど沈下の程度は大きくなる。</li> <li>3. 周辺地域で地下水利用が活発なほど被害の程度は大きくなる。</li> <li>4. 干出が予想される湿地帯に貴重な動植物が分布している場合は注意を要する。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地形、地質や地下水の状況を十分に配慮して用地選定を行う。</li> <li>2. 用地造成計画は、地下水面よりも深い掘削を行わないようにする。</li> <li>3. 影響が著しいと予想される場合は、工業用水を地下水に求めないか、或は他の方法と組み合わせて揚水量を低減するなど代替案を検討する。</li> </ol>                         |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地下水の状況。</li> <li>2. 地形、地質及び地盤沈下発生の状況。</li> <li>3. 周辺及び下流域における利水状況。</li> </ol>  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 16. 水域の流況、水位変化  |
| 内容        | 用地造成や排水の流入による流況、水位の変化   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 森林伐採による土地の雨水浸透能や保水力の低下。</li> <li>2. 用地造成に伴う裸地の出現や集水域の改変。</li> <li>3. 海岸工作物の設置や埋立地の出現に伴う海域の流況変化。</li> <li>4. 発電所施設からの排水や処理水の流入（復水器冷却水に関する事項は別に記載）。</li> </ol>                                  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雨水浸透能力や保水力の低下により、洪水発生の可能性が大きくなる。</li> <li>2. 裸地の出現や集水域の改変、海岸地形の変化により河川、湖沼、海域の流況が変化し、取水や舟運、漁業等の水域利用や経済活動に影響を及ぼす。</li> <li>3. 排水により水質を汚染した場合には、そこに生息する水生生物や、それらを捕獲して生計を営む漁民等に影響を及ぼす。</li> </ol> |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下流域が低地であり、集落や農地がある場合は、被害が大きくなる可能性がある。</li> <li>2. 取水、舟運が活発なほど影響は大きい。</li> <li>3. 河川、湖沼、周辺海域で行われる漁業等の経済活動が活発なほど影響が大きい。</li> <li>4. 貴重な水生生物の生息の有無に配慮する必要がある。</li> </ol>                         |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定の見直し。</li> <li>2. 造成埋立計画を見直し、大幅な集水域変化や流況変化を生じないようにする。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地形及び水系調査。</li> <li>2. 河川、湖沼、海域利用の実態調査。</li> <li>3. 海域の流況調査。</li> <li>4. 水生生物調査。</li> </ol>  |

|                          |  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|---|---------------------------------|
| 項目                       | 17. 水域の水溫変化  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 内容                       | 火力発電所復水器冷却水の放出に伴う水溫上昇  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 発生要因                     | <p>1. 火力発電所の運転に伴い復水器を通過した冷却水（一般には温排水という）は温度が7～10℃上昇する。これが水域に放出されることにより、周辺の水溫を上昇させる。</p> <p>〔注：必要な冷却水を得られない場合は冷却塔による冷却を行っている。〕</p>  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 起こりうる環境影響                | <p>1. 放水口の前面水域や下流域では水溫上昇が水生生物の生息、成育に支障を及ぼす。</p> <p>2. 水溫上昇で漁業などの経済活動が行われている場合は影響が考えられる。</p> <p>3. 冷却水の取水側では、卵稚仔等の吸込みにより漁業資源に影響を及ぼす場合がある。</p> <p>4. 取水側や放水側の近くの水域では流れが変化し、航行や漁業に支障を及ぼす場合がある。</p>  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 評価に役立つ要素                 | <p>1. 冷却水を放出する場合、一般には表層放流方式と水中放流方式があり、そのいずれの方式を採用するかは、その周辺の地形、海流、生物相等を勘案して決めている。一般には表層放流の例が多い。</p> <p>2. 日本においては水溫上昇値は約7℃であり、放水点から離れるに従って水溫は低下し、ある範囲を越すと周辺の自然水溫と同一になる。</p> <p>3. 表層放流の場合、昇温の影響範囲は一般に表層から水面下3m程度までである。</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td colspan="2">火力発電所の復水器冷却水の温度上昇値と水量の関係</td> </tr> <tr> <td>出力 100万kwの場合</td> <td>7℃上昇とすると約40 m<sup>3</sup>/sec</td> </tr> <tr> <td>出力 50万kwの場合</td> <td>10℃上昇とすると約15 m<sup>3</sup>/sec</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>7℃上昇とすると約20 m<sup>3</sup>/sec</td> </tr> </table> | 火力発電所の復水器冷却水の温度上昇値と水量の関係 |  | 出力 100万kwの場合 | 7℃上昇とすると約40 m <sup>3</sup> /sec | 出力 50万kwの場合 | 10℃上昇とすると約15 m <sup>3</sup> /sec | 〃 | 7℃上昇とすると約20 m <sup>3</sup> /sec |
| 火力発電所の復水器冷却水の温度上昇値と水量の関係 |  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 出力 100万kwの場合             | 7℃上昇とすると約40 m <sup>3</sup> /sec  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 出力 50万kwの場合              | 10℃上昇とすると約15 m <sup>3</sup> /sec   |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 〃                        | 7℃上昇とすると約20 m <sup>3</sup> /sec  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 対策等                      | <p>1. 用地選定の見直し。</p> <p>2. 冷却水量は水溫上昇値に反比例するので、水域の条件から適正な水溫上昇値を決める。</p> <p>3. 貴重な水生生物の存在が認められる水域は避ける。特に水溫が高い地域では放水口と珊瑚の生息地との関係に注意する。</p> <p>4. 放水側の高水溫が取水側に再循環しないよう相互の位置関係に注意する。</p> <p>5. 放水域は閉鎖水域を避けて選定する。</p> <p>6. 適正な補償を行う。</p>   |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |
| 関連する調査                   | <p>1. 水域における流況や水質、水生生物の分布状況。</p> <p>2. 周辺水域の航行、漁業等の利用状況。</p> <p>3. 漁業の経営実態、組織。</p> <p>4. 漁業権の有無と運用状態。</p> <p>5. 補償基準の有無と適用実績。</p>  |                          |  |              |                                 |             |                                  |   |                                 |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 18. 大気汚染   |
| 内容        | 用地造成及び火力発電所運転に伴う排煙等による大気汚染   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建設時の発生源 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 用地造成（切土、盛土等）や廃棄物処分場建設に伴う表土の剝脱等裸地の出現による粉じんの発生。</li> <li>(2) 建設用機械、工事用車両や船舶の稼働に伴う排出ガス。</li> </ol> </li> <li>2. 運転時の発生源 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 発電所運転時の排煙、地熱発電所の場合には汽水分離器からの排出ガス。</li> <li>(2) 燃料受入れ時の車両、船舶の稼働に伴う排出ガス。</li> <li>(3) 石炭火力発電所の場合、石炭灰輸送に伴う車両ガスと貯炭場や灰捨場における粉じんの発生。</li> </ol> </li> </ol> |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大気汚染物質濃度の増加による生活環境への悪影響、濃度増加が著しい地域住民への健康障害を起こす可能性がある。</li> <li>2. 粉じんの降下による陸生植物の成長阻害、汚染物質の種類や植物の種類によっては生育の阻害もある。</li> <li>3. 汚染物質の降下地域に動物の営巣地や生息地がある場合は影響を生じる。</li> <li>4. 硫酸化物や窒素酸化物の大量排出がある場合は、酸性雨の可能性はある。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火力発電所の燃料種別及び出力によって大気汚染物質の種類と発生量が異なる。</li> <li>2. 風向、風速等の気象条件により影響範囲が異なる。</li> <li>3. 対象国において大気汚染に係る規制基準が設定されていても不十分な場合があるので注意を要する。</li> <li>4. 周辺の他の排出源によって既に大気の汚染がみられるところがあるので注意を要する。</li> </ol>  |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地選定に当り気象条件や地形状況が大気の拡散を妨げるところは避ける。</li> <li>2. 良質な燃料を選択するなど計画の見直し。</li> <li>3. 高煙突、及び集合煙突による希釈、拡散効果対策等並びに集塵装置、脱硫・脱硝装置等の設備対策。</li> <li>4. 大気環境のモニタリングの実施。</li> <li>5. 工事中については工事計画手順の見直しによる排出負荷の平均化や使用燃料の選択による排出量の低減化を図る。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 風向、風速及び大気安定度等の気象条件（半径30km程度内の過去5年間の記録）。</li> <li>2. 計画地点及び周辺の大気汚染負荷源の分布状況。</li> <li>3. 交通環境（陸域、水域、空域の交通量等）。</li> <li>4. 病院、学校、住宅など環境保全が特に必要な施設の分布状況。</li> <li>5. 主要植生、動物の分布状況。</li> <li>6. 大気汚染防止に関する規制、基準等。</li> </ol>  |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 19. 水質汚濁   |
| 内容        | 建設中の土砂、運転時の施設及び廃棄物処分場からの排水の流出等による汚染  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成時の降雨時の土砂及び濁水の流出。</li> <li>2. 海域埋立工事に伴う土砂浚渫、土石類の投入による土砂の巻き上げ。</li> <li>3. 発電所運転時における施設排水及び生活排水の流出。</li> <li>4. 石炭火力発電所の石炭灰処分場での石炭灰埋立並びに流出。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水質汚濁や土砂の巻き上げに伴う水生生物、貴重種及び珊瑚礁等への影響。</li> <li>2. 水域利用（生活用水、水浴、観光、レクリエーション等）への影響。</li> <li>3. 下流域や周辺海域での経済活動（農業、漁業等）への影響。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 造成規模が大きく、また降雨が多いほど土砂、濁水の影響が大きくなる。</li> <li>2. 水域利用が活発であるほど影響の可能性は大きい。</li> <li>3. 水域利用や経済活動が行われている場合や貴重な水生生物が生息する場合は特に注意する必要がある。</li> <li>4. 開発対象国において、水質汚濁に係る規制基準が設定されていても不十分である場合があり、また既に周辺の水質汚濁が進行している場合は注意を要する。</li> <li>5. 石炭灰埋立処分場が沿岸の場合、石炭灰からの高アルカリ性の溶出液は、周辺海水の緩衝作用によって急速に中和化されることが知られている。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地形や水系等の分布状況に基づいた用地選定。</li> <li>2. 土砂、濁水防止に配慮した造成埋立計画及び施工計画。</li> <li>3. 有害物質を含む排水は発電所敷地内又は処分場内の処理施設で処理。</li> <li>4. 有害物質の埋立処分場の構造は管理型を適用。</li> <li>5. 石炭灰の有効利用の拡大。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 周辺地域の地形、水系等の分布状況。</li> <li>2. 降雨量及びその季節変化等の気象条件。</li> <li>3. 水域利用及び飲料水取水、漁業等の活動状況。</li> <li>4. 貴重な水生生物や珊瑚礁等の有無。</li> <li>5. 埋立用材、底質、石炭灰の分析試験。</li> <li>6. 水質汚濁に関する周辺の現況。</li> <li>7. 水質汚濁防止に関する規制基準等。</li> </ol>   |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 20. 土壌汚染  |
| 内容        | 有害物の流出等による土壌汚染  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 石炭火力発電所の石炭灰処分場（陸域に設置の場合）での石炭灰の埋立及び流出。</li> <li>2. 地熱発電所の熱水に含まれる有害物質の流出、地下還元。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 石炭火力発電所の石炭灰処分場の位置が陸域である場合、 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 降雨等により汚染物質や高アルカリ性の溶出液が下流域或は水域に流出し、土壌を汚染することにより、農業や漁業に影響を及ぼす。</li> <li>(2) 地下浸透に伴い地下水汚染を引き起こす。飲料水を地下水に依存している場合には、住民の健康被害を及ぼす。</li> </ol> </li> <li>2. 地熱発電所において地下熱水に有害物質を含んでいる場合は還元井による環境の影響が考えられるが、その内容は上記(2)と同様である。</li> </ol> |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 下流域や周辺海域における水域利用や、農業、漁業等の経済活動がある場合、被害が大きくなる可能性がある。</li> <li>2. 周辺地域において地下水利用がある場合は特に注意を要する。</li> <li>3. 石炭灰の成分は産炭地によって大幅に変わる可能性がある。</li> </ol>  |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有害廃棄物の埋立処分場の構造は、管理型を採用。</li> <li>2. 有害物質を含む排水は、発電所敷地内又は処分場内の処理施設で処理。</li> <li>3. 石炭灰の有効利用の拡大。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地形、水系の状況。</li> <li>2. 下流域における水域利用、農業、漁業の状況及び地下水利用の状況。</li> <li>3. 石炭灰の成分、地下熱水成分に関する分析・試験。</li> </ol>  |

|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 21. 騒音・振動   |
| 内容        | 発電所施設の運転及び建設用機器車両、船舶の稼働に伴う騒音・振動の発生  |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用地造成に伴う建設用機器の稼働と工事用車両の集中発生。</li> <li>2. 重量物輸送に伴う大型輸送車両の稼働。</li> <li>3. 海岸構造物設置に伴う建設用機器と工事用船舶の稼働。</li> <li>4. 発電所運転時の施設の稼働。</li> <li>5. 燃料及び廃棄物輸送に伴う車両や船舶の稼働。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域周辺（沿岸部を含む）及びアクセスルート沿道住民の生活環境の悪化。</li> <li>2. 重量物輸送に伴う道路、橋梁の劣化。</li> <li>3. 対象地やアクセスルート周辺の地盤が軟弱な場合は、振動による影響が生じる。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域やアクセスルートに近接して集落や生活施設がある場合は影響が大きくなる。特に病院、学校等がある場合は注意を要する。</li> <li>2. 重量物輸送時には、一般の車両交通を制限する場合がある。</li> <li>3. 用地の掘削や海底掘削時に発破を使用する場合は特に注意を要する。</li> <li>4. 対象地域やアクセスルート周辺の地盤が軟弱な場合は、振動が大きくなる。</li> </ol>                    |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地盤条件や病院、学校等の施設の分布状況に基づいた用地選定の見直し。</li> <li>2. 造成工事のうち特に発破を使用する場合は工法の再検討。</li> <li>3. 緩衝帯の確保、低騒音・低振動型機器の使用。</li> <li>4. 騒音発生音源機器の遮音対策。</li> <li>5. 重量物運搬用道路橋梁の補修またはルート新設。</li> <li>6. 車両や船舶の運行計画の検討、集中化の排除、専用道路の確保。</li> </ol> |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 対象地域やアクセスルート周辺の地質。</li> <li>2. 病院、学校、住宅等の分布及び利用状況。</li> <li>3. 騒音・振動の防止に関する規制基準等。</li> </ol>  |



|           |   |
|-----------|---|
| 項目        | 22. 地盤沈下  |
| 内容        | 地下水位低下に伴う地表面の沈下   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地下水面下を掘削する場合の地下水位低下。</li> <li>2. 地下水揚水に伴う地下水位低下。</li> </ol>   |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 軟弱地盤における地表面の沈下及びそれに伴う構造物（道路、建物等）への影響。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 沖積粘土層の厚さが大きく地下水位が高いほど影響が大きい。</li> <li>2. 軟弱地盤上に建物がある場合は、建物への被害が生じるおそれがある。</li> <li>3. 地下水面下を掘削せず、また地下水揚水を行わない場合は地盤沈下のおそれはない。</li> </ol> |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地盤の状況に基づいた用地造成計画の再検討。</li> <li>2. 地下水揚水計画の再検討（代替水源の確保）。</li> </ol>  |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地形、地質及び土質調査。</li> <li>2. 地下水調査（水位、流向等）。</li> <li>3. 周辺地域における道路網、建物の構造、分布状況。</li> </ol>  |

|           |  |
|-----------|--|
| 項目        | 23. 悪臭   |
| 内容        | 施設の排出ガス、汚泥からの悪臭の発生   |
| 発生の要因     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 発電所運転時における施設からの悪臭物質（アンモニア、硫化水素等）を含んだ排ガスの発生。</li> <li>2. 水域浚渫時の汚泥からの悪臭。</li> </ol>  |
| 起こりうる環境影響 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 悪臭の発生に伴う生活環境の悪化。</li> </ol>  |
| 評価に役立つ要素  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地熱発電所の場合、地下蒸気熱水に硫化水素を含んでいる場合がある。</li> <li>2. 風向、風速等の気象条件により影響範囲が異なる。</li> <li>3. 病院、学校、住宅等の有無により影響の程度が異なる。</li> </ol>        |
| 対策等       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 気象条件や周辺地域における施設の分布状況に基づいた用地選定。</li> <li>2. 高煙突化による悪臭物質の希釈・拡散効果対策。</li> <li>3. 汚泥等悪臭物質の密閉処理。</li> </ol>                       |
| 関連する調査    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 風向、風速及び大気安定度等の気象条件。</li> <li>2. 病院、学校、住宅等の環境保全が特に必要な施設の分布状況。</li> <li>3. 浚渫対象水域の土質調査。</li> <li>4. 悪臭防止に関する規制、基準等。</li> </ol> |





## 参 考 資 料

|  |     |
|--|-----|
| A. 環境保全に関する国際条約等 .....                             | 129 |
| B. 環境保全に関する国際条約批准・署名国 .....                        | 140 |
| C. ワシントン条約付属書 .....                                | 144 |
| D. 世界遺産一覧（世界遺産条約登録物件） .....                        | 190 |
| E. ラムサール条約指定湿地 .....                               | 203 |
| 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<br>援助機関用ガイドライン ..... | 211 |
| 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） .....               | 217 |
| H. 北欧3ヶ国における環境配慮について .....                         | 219 |
| I. 各様式および質問票の英文例 .....                             | 232 |



## A. 環境保全に関する国際条約等

### I. ワシントン条約

名称 絶滅の恐れのある野生動植物種の国際取引に関する条約

英語名 Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora  
(CITES ; サイテス)

採択年 1973年

日本の加盟 1980年

加盟国名 B. の項参照

内容 絶滅のおそれのある野生動植物の保護を目的とした条約。野生動植物が過度に国際取引される結果、種の存続が脅かされることとならないよう、取引を規制するというもので、ゴリラ、ジャイアントパンダなど約900種の国際商業取引を禁止、または規制している。その取引が種の存続を脅かすものではなく、かつ、適法に捕獲されたことを輸出国が認めた上で発行する輸出許可書がなければ、野生生物の輸入を行ってはならないとするのが基本的な仕組。希少性に応じて規制の程度は三区分別、希少なものから附属書I、II、IIIとしてC. 項に挙げた動植物が指定されている。それぞれの規制と許可の内容は次のとおりである。

附属書I 524品目

規制内容： 1) 商業目的のための国際取引を禁止  
2) 学術研究目的の取引は可能だが、輸出国、輸入国双方の政府の発行する輸出許可書及び輸入許可書が必要

許可の条件 1) 取引及び目的が種の存続を脅かすものでないこと。  
2) 法令に違反して入手したものでないこと。  
3) 生きたものの場合、適切な輸送方法、適切な収容施設が必要。

附属書II 249品目

規制の内容 1) 商業目的の国際取引も可能  
2) 輸出国政府の発行する輸出許可書が必要

許可の条件 1) 取引が種の存続を脅かすものでないこと。  
2) 3) Iと同様

附属書III 243品目

規制の内容 IIと同様

許可の条件 IIと同様

附属書I、IIは2年に一度の締約国会議で見直され、全ての締約国は附属書改正の提案を行う権利を持つ。また、締約国は条約批准時あるいは附属書改正のときに、条約に縛られない「留保」の権利を行使することができ、実際、特定の種は伝統的な産業の原料となっているなどの理由から、国によってはその種に限って規制を受けないように条約の適用を留保している。最も希少性が高く厳しい規制を受ける附属書Iの種は、17ヶ国で56品種以上が留保の対象とされている（91年2月現在）。日本は92年1月現在で7品目留保している。特に、日本に対しては野生生物の世界有数の輸入国であるとして厳しい規制を求める声が強い。日本としては、留保品目を減らす努力が必要である。さらに、国内商取引が自由であると密漁や密輸が助長されかねない。そこで、87年からは、「絶滅の恐れのある野生動植物の譲渡の規制等に関する法律」を制定し、国内取引の規制も行われている。

附属書IIIは締約国が独自に指定する種が掲載されている。

また、条文の前文に「国民と政府がその国の野生動植物の最大の保護者でなければならない」と記されているように、野生生物保護はその国の保護政策のもとに行われるものであり、条約はその保護政策を管理するものではない。

なお、現在の野生生物の年間国際取引は、ラン100万株、霊長類4万匹、近年までではアフリカゾウの象牙9万頭分、野鳥400万羽、爬虫類の皮革1000万枚、動物の毛皮1500万枚、熱帯魚3億匹などで、卸売では少なくとも50億ドルに上ると言われる。

関係機関 TRAFFIC (Trade Records Analysis of Flora and Fauna in Commerce; 野生動植物国際取引調査記録特別委員会) (国際自然保護連合 (IUCN; International Union for Conservation of Nature and Natural Resources) <sup>1)</sup>がワシントン条約などにより規制される野生動植物の輸出入を独自に調査するために設けた非政府機関)、UNEPワシントン条約事務所

注1) 世界の自然環境、文化遺産、野生生物の保護を目的とする非政府機関。各国政府、政府機関及び非政府機関が加盟。政府機関としては我が国からは環境庁が加盟。本部はスイスのグラン。



## II. 生物多様性条約

名称 生物多様性に関する条約

英語名 Convention on Biological Diversity

採択年 1992年（未発効（30ヶ国が批准した後、発効される。））

日本の加盟 1992年

加盟国名 B. の項参照

内容 国連環境計画（UNEP）の下で準備が進められた条約。1992年6月の地球サミットの機会から署名が始まった。アメリカを除き、我が国を含む主な先進国や殆どの途上国の合計157ヶ国が同サミット期間中に署名した。これまでのワシントン条約やラムサール条約などの野生生物保護の取り決めは、特定の課題に対応していたのだが、この条約では野生生物保護に対する視野を広げ、多様な種の生存する生態系のネットワークの意時・回復を目指している。生物の多様性を保全し、生物資源を持続的に利用し、また遺伝子資源から得られる利益を公正、公平に分配することなどが目的。生物多様性を保全する上で必要な地域等の選定や国毎の対策計画の策定、技術移転の促進、先進国からの新規、追加的な資金供給などが内容。ただし、国際的に重要な地域や種を選定し、保全や国際協力のプライオリティーを与えようとするグローバルリストの規定は、途上国や一部の先進国の反対により削除された。

関係機関 UNEP

### III. 世界遺産条約

|       |  |
|-------|--|
| 名称    | 人間の文化遺産及び自然遺産の保護に関する条約   |
| 英語名   | Convention for the Protection of the World Cultural and Natural Heritage   |
| 採択年   | 1972年  |
| 日本の加盟 | 1992年  |
| 加盟国数  | 128カ国（1992年11月）  |
| 加盟国名  | B. の項参照  |
| 内容    | <p>本条約の目的は、文化遺産及び自然遺産を人類全体のための世界の遺産として損傷、破壊等の胸囲から保護し、保存するための国際的な協力及び援助の体制を確立することにある。保護の対象は、記念工作物、建造物群、遺跡、自然の地域等で普遍的価値を有するもので、遺産の認定は各締約国が行う。各国はそれぞれ自国内の文化遺産等を守るための努力を行うことはもちろん、さらに進んで他国の危機に貧した遺産の保護にも協力することとし、具体的には「世界遺産基金」への拠出などが求められる。また、締約国から選出された委員国からなる世界遺産委員会は、各締約国が提出する候補物件の目録に基づいて世界遺産一覧表を作成し、締約国の要請があれば表に記載された物件の保護のため、調査・研究、専門家派遣、研修、機材供与、資金協力などの形での 国際的援助の供与を決定する。国際的な援助が必要であるとして登録されている文化、自然遺産はD. 項を参照されたい。</p> |
| 関係機関  | 国際連合教育科学文化機関（UNESCO）   |

#### IV. 国際湿地条約（ラムサール条約）

名称 特に水鳥の棲息地として重要な湿地に関する条約

英語名 Convention of Wetlands of International Importance

採択年 1971年

日本の加盟 1980年

加盟国名 B. の項参照

内容 条約の第1条では湿地（Wetland）を「人工的なもの、一時的なものであっても、また水が流れているか否かを問わず、さらに淡水であるか塩水であるか汽水（淡水と塩水が混じりあった水）であるかにかかわらず、沼沢地、水田、泥炭地または湖、河川などの水域をいい、低潮時における水深が6メートルを越えない海域を含める。」と定義している。指定登録地には、1. その土地における代表的な、または特異な価値を有する湿地である、2. 絶滅の恐れのあるような動植物が生息しているなど、生態的多様性を維持するための特別な価値のある湿地である、3. 二万羽以上の水鳥が定期的に生息するなど、沢山の水鳥が生息できる価値のある湿地である、という選定基準がある。条約に加入した国は、国内にある湿地を最低一つスイスのグランにある事務局に登録し、その国の制度に沿って賢明な利用により登録した湿地を保全しなければならない。日本では、釧路湿原、伊豆沼、クッチャロ湖が登録湿地になっている。三年に一回、締約国会議が開かれ、93年には第五回の会議が釧路で開かれる予定である。

なお、この条約は保全に関して制約を課すものではなく、登録湿地の保全は当該国の責任のもとに行われる。また複数国が接する湿地では、国毎に条約の適用が異なるので注意が必要である。

登録湿地については、E. 項を参照のこと。

関係機関 IUCN、IWRB（International Waterfowl and Wetland Research Bureau; 国際水禽湿地調査局）<sup>#2</sup>

注2）1954年、ICBP（国際鳥類保護会議）によって設立された国際NGOで、水鳥とその生息地に関する調査・研究の推進及び調整、研究成果の普及などを目的とする。79年に国際水禽調査局から改名。

## V. 熱帯林行動計画

英語名 Tropical Forest Action Plan (TFAP)

作成年 1985年

参加国 85カ国

内容 熱帯林の破戒が深刻になってくるにつれ、熱帯林を保存しつつ合理的に利用することが重要視されるに至った。こうした合理的な利用を実現するための世界的な枠組みとして本行動計画が作成された。また国別にも行動計画を策定することが奨励されており、92年8月現在で、ネパールなど85ヶ国に於て計画が既に作成され、或は計画の作成が検討されている。一層多くの国々で行動計画を作成するとともに、計画で終らせず協力に実施していくことが求められる。

関係機関 FAO (国連食糧農業機構) 熱帯林開発委員会、林業顧問会議 (FAO、世界銀行、UNDP、各国代表からなる)

## VI. ロンドン・ダンピング条約

名称 廃棄物その他の物の投棄による海洋汚染の防止に関する条約

英語名 Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter

採択年 1972年

日本の加盟 1980年

内容 船舶、海洋施設、航空機からの特定物質の海洋での処理の規則、地域的取り決めの促進、賠償責任の評価と紛争調停のためのメカニズムの確立を通じて、投棄による海洋汚染を規制することを目的とする。本文と三つの附属書及び付録からなる。1978年の改正により船舶などにおける陸上発生廃棄物の焼却に関する規制が追加されている。

関係機関 国際海事機構 (IMO ; International Maritime Organization)

## VII. マルポール73/78条約

名称 1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書

英語名 Protocol of 1978 Relating to the International Convention for the Prevention of  
Pollution from Ships, 1973

採択年 1978年

日本の加盟 1983年

内容 船舶や海洋施設からの油、その他の有害物質などの排出を規制するための国際条約で、本文と五つの附属書からなる。本文、附属書I（油）及びII（ばら積み有害液体物質）が、1983年10月2日に、附属書V（廃物）が1988年12月31日に、また附属書III（包装積み有害物質）が1992年7月1日に順次発効しており、附属書IV（汚水）についても早期実施に向け国際海事機関において検討が続けられている。

また、89年3月タンカーのエクソン・バルディーズ号による油汚染事故をきっかけに、90年のヒューストン・サミットにおいて、油濁事故の際の事後対策などに係わる条約を作成することとなり、90年11月、「油汚染に対する準備、対応及び協力に関する国際条約」（仮称OPRC条約）が採択された。

関係機関 国際海事機構（IMO；International Maritime Organization）

## VIII. 国連海洋法条約

名称 海洋法に関する国際連合条約

英語名 United Nations Convention on the Law of the Sea

採択年 1982年

日本の加盟 未加盟

加盟国名 B. の項参照

内容 ロンドン・ダンピング条約、マルポール73/78条約に続いて、海洋に関する新しい包括的な法秩序の確立を目指して採択された。海洋汚染源に対する包括的な防止措置を講ずるなど、沿岸200海里の区域について海洋保全に関する沿岸国の管轄権および責務が規定された。

発効には60ヶ国の批准が必要であるが、今のところ批准国は48ヶ国である。

## IX. バーゼル条約

名称 有害廃棄物の越境移動及びその処分の規制に関するバーゼル条約

採択年 1989年（未発効（20ヶ国が批准した後、発効される。））

日本の加盟 未加盟

加盟国名 B. の項参照

内容 1) 有害廃棄物の越境移動の原則禁止、自国内処分の原則、 2) 越境移動の際の事前通報義務、 3) 違法な越境移動の場合に廃棄物の発生国が再輸入などの措置をとること、 4) 開発途上国への技術協力などのための基金の設立、などを主な内容とする。この条約の問題点は、現在国毎に有害廃棄物の管理・規制策を講じている中で、条約の対象となる有害廃棄物をいかに規定するか、ということであるが、現状では各国の最大公約数的な定め方となっている。

なお、グリーンピースの報告によれば、以下の国々が有害廃棄物の輸入禁止を発表している。

アルジェリア、バルバドス、ベリーズ、ブルンジ、コモロ、コンゴ、ドミニカ、ガボン、ガンビア、ガーナ、グアテマラ、ギニア、ギニア・ビサウ、ガイアナ、ハイチ、インドネシア、コートジボアール、ジャマイカ、ケニア、リベリア、リビア、ニジュール、ナイジェリア、ペルー、フィリピン、セントルシア、セネガル、シエラレオネ、ソロモン諸島、タンザニア、トーゴ、トリニダードトバゴ、バヌアツ、ベネズエラ、ユーゴスラビア、ザンビア、ジンバブエ

関係機関 UNEP



## X. 二国間渡り鳥等保護条約

- 名称
- ・ 渡り鳥及び絶滅の恐れのある鳥類並びにその環境の保護に関する日本国政府とアメリカ合衆国との間の条約
  - ・ 渡り鳥及びその棲息環境の保護に関する日本国政府と中華人民共和国政府との間の協定
  - ・ 渡り鳥及び絶滅の恐れのある鳥類並びにその環境の保護に関する日本国政府とオーストラリア政府との間の条約
  - ・ 渡り鳥及び絶滅の恐れのある鳥類並びにその棲息環境の保護に関する日本国政府とソヴィエト社会主義共和国連邦政府との間の条約

一般英語名 International Convention for Bird Preservation

発効年 1974年（日米）、1981年（日中）、1981年（日豪）、1988年（日ソ）

内容 我が国には500種以上の野生の鳥類が生息するが、その4分の3は渡り鳥で、太平洋州、北米大陸、中国、ソ連、当難アジア諸国などと渡っていることが確認されている。これらの鳥類の保護のためには、国際的に捕獲禁止などの措置を講じる必要があり、和学にはアメリカ、オーストラリア、中国及びソ連の4カ国と渡り鳥とその卵の捕獲、採取或は販売などを各々の国の法令により規制することなどを内容とした条約を結んでいる。

また、中国を除く各国との条約には、渡り鳥の他に、一方の国が絶滅の恐れありとして国内での捕獲禁止などを行っている鳥類については、それを相手国に通報すれば相手国も輸出入の規制を行わなければならないという、絶滅の恐れのある鳥類の保護のための規定が入っている。

### 参考文献

- 【地球環境ハンドブック】  
1991.11.30、地球環境ハンドブック編集委員会、オーム社
- 【環境行政ハンドブック】  
1991.4.30、環境行政研究会、ぎょうせい
- 【現代用語の基礎知識】  
1993.1.1、自由国民社
- 【地球規模の環境問題】 I、II、IX  
1990.10.1、大来佐武郎監修、中央法規
- 【最新 環境キーワード】  
1991、財）経済調査会
- 【平成3年度 海事の国際的動向に関する調査研究事業報告書】  
1992、社）日本海難防止協会

B. 環境保全に関する国際条約の批准・署名国 (CP: 批准国、S: 署名国)

|                      | ラムサール<br>条約 | 世界遺産<br>条約 | ワシントン<br>条約 | 国連海洋法<br>条約 | バーゼル<br>条約 | 生物多様性<br>条約 *1 |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|----------------|
| <b>AFRICA</b>        |             |            |             |             |            |                |
| Algeria              | CP          | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Angora               |             |            |             | CP          |            | S              |
| Benin                |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Botswana             |             |            | CP          | CP          |            | S              |
| Burkina Faso         | CP          | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Burundi              |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Cameroon             |             | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Cape Verde           |             | CP         |             | CP          |            | S              |
| Central African Rep. |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Chad                 | CP          |            | CP          | S           |            | S              |
| Comoros              |             |            |             | S           |            | S              |
| Congo                |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Cote d'Ivoire        |             | CP         |             | CP          |            | S              |
| Djibouti             |             |            |             | S           |            | S              |
| Egypt, Arab Rep.     | CP          | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Equatorial Guinea    |             |            |             | S           |            |                |
| Ethiopia             |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Gabon                | CP          | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Gambia, The          |             | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Ghana                | CP          | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Guinea               |             | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Guinea-Bissau        |             |            | CP          | CP          |            | S              |
| Kenya                | CP          |            | CP          | CP          |            | S              |
| Lesotho              | CP          |            | S           | S           |            | S              |
| Liberia              |             |            | CP          | S           |            | S              |
| Libya                |             | CP         |             | S           |            | S              |
| Madagascar           |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Malawi               |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Mali                 | CP          | CP         |             | CP          |            | S              |
| Mauritania           | CP          | CP         |             | S           |            | S              |
| Mauritius            |             |            | CP          | S           |            | CP             |
| Morocco              | CP          | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Mozambique           |             | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Namibia              |             |            | CP          | CP          |            | S              |
| Niger                | CP          | CP         | CP          | S           |            | S              |
| Nigeria              |             | CP         | CP          | CP          | CP         | S              |
| Rwanda               |             |            | CP          | S           |            | S              |
| Senegal              | CP          | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Sierra Leone         |             |            |             | S           |            |                |
| Somaria              |             |            | CP          | CP          |            |                |
| South Africa         | CP          |            | CP          | S           |            |                |
| Sudan                |             | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Swaziland            |             |            |             | S           |            | S              |
| Tanzania             |             | CP         | CP          | CP          |            | S              |
| Togo                 |             |            | CP          | CP          |            | S              |

|                              | ラムサール<br>条約 | 世界遺産<br>条約 | ワシントン<br>条約 | 国連海洋法<br>条約 | バーゼル<br>条約 | 生物多様性<br>条約 |
|------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Tunisia                      | CP          | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Uganda                       | CP          | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Zaire                        |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Zambia                       |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Zimbabwe                     |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| <u>NORTH/CENTRAL AMERICA</u> |             |            |             |             |            |             |
| Barbados                     |             |            |             | S           |            | S           |
| Belize                       |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Canada                       | CP          | CP         | CP          | S           | S          | CP          |
| Costa Rica                   |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Cuba                         |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Dominica                     |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| El Salvador                  |             |            | CP          | S           | S          | S           |
| Guatemala                    | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Haiti                        |             | CP         |             | S           | S          | S           |
| Honduras                     |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Jamaica                      |             | CP         |             | CP          |            | S           |
| Mexico                       | CP          | CP         | CP          | CP          | CP         | S           |
| Nicaragua                    |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Panama                       | CP          | CP         | CP          | S           | CP         |             |
| Trinidad and Tobago          |             |            | CP          | CP          |            | S           |
| United States                | CP          | CP         | CP          |             | S          |             |
| <u>SOUTH AMERICA</u>         |             |            |             |             |            |             |
| Argentina                    |             | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| Bolivia                      | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Brazil                       |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Chile                        | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Colombia                     |             | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Ecuador                      | CP          | CP         | CP          |             | S          | CP          |
| Guyana                       |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Paraguay                     |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Peru                         |             | CP         | CP          |             |            | S           |
| Suriname                     | CP          |            | CP          | S           |            | S           |
| Uruguay                      | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Venezuela                    | CP          | CP         | CP          |             | S          | S           |
| <u>ASIA</u>                  |             |            |             |             |            |             |
| Afghanistan                  |             | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Bahrain                      |             |            |             | CP          | S          | S           |
| Bangladesh                   |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Bhutan                       |             |            |             | S           |            | S           |
| Cambodia                     |             | CP         | S           | S           |            |             |
| China                        |             | CP         | CP          | S           | S          | CP          |
| Cyprus                       |             | CP         | CP          | CP          | S          | S           |
| India                        | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |

|                      | ラムサール<br>条約 | 世界遺産<br>条約 | ワシントン<br>条約 | 国連海洋法<br>条約 | バーゼル<br>条約 | 生物多様性<br>条約 |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Indonesia            |             | CP         | CP          | CP          |            | S           |
| Iran, Islamic Rep.   | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Iraq                 |             | CP         |             | CP          |            |             |
| Israel               |             |            | CP          |             | S          | S           |
| Japan                | CP          | *2         | CP          | S           |            | S           |
| Jordan               | CP          | CP         | CP          |             | CP         | S           |
| Korea, Dem. Rep      |             |            |             | S           |            | S           |
| Korea, Rep           |             | CP         |             | S           |            | S           |
| Kuwait               |             |            | S           | CP          | S          | S           |
| Lao PDR              |             | CP         |             | S           |            |             |
| Lebanon              |             | CP         |             | S           | S          | S           |
| Malaysia             |             | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Mongolia             |             | CP         |             | S           |            | S           |
| Myanmar              |             |            |             | S           |            | S           |
| Nepal                | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Oman                 |             | CP         |             | CP          |            | S           |
| Pakistan             | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Philippines          |             | CP         | CP          | CP          | S          | S           |
| Qatar                |             | CP         |             | S           |            | S           |
| Saudi Arabia         |             | CP         |             | S           | CP         |             |
| Singapore            |             |            | CP          | S           |            |             |
| Sri Lanka            | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Syrian Arab Rep.     |             | CP         |             |             | S          |             |
| Thailand             |             | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Turkey               |             | CP         |             |             | S          | S           |
| United Arab Emirates |             |            | CP          | S           | S          | S           |
| Viet Nam             | CP          | CP         | S           | S           |            | S           |
| Yemen Arab Rep.      |             | CP         |             | S           |            | S           |
| Yemen, Dem. Rep.     |             | CP         |             | CP          |            | *3          |
| <u>EUROPE</u>        |             |            |             |             |            |             |
| Albania              |             | CP         |             |             |            |             |
| Austria              | CP          |            | CP          | S           | S          | S           |
| Belgium              | CP          |            | CP          | S           | S          | S           |
| Bulgaria             | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Czechoslovakia       | CP          | CP         |             | S           | CP         |             |
| Denmark              | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Finland              | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| France               | CP          | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| Germany              | CP          | CP         | CP          |             | S          | S           |
| Greece               | CP          | CP         |             | S           | S          | S           |
| Hungary              | CP          | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| Iceland              | CP          |            |             | CP          |            | S           |
| Ireland              | CP          |            | S           | S           | S          | S           |
| Italy                | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Luxembourg           |             | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Malta                | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Netherlands          | CP          |            | CP          | S           | S          | S           |

|                  | ラムサール<br>条約 | 世界遺産<br>条約 | ワシントン<br>条約 | 国連海洋法<br>条約 | バーゼル<br>条約 | 生物多様性<br>条約 |
|------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Norway           | CP          | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| Poland           | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Portugal         | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Romania          |             | CP         |             | S           | CP         | S           |
| Spain            | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Sweden           | CP          | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| Switzerland      | CP          | CP         | CP          | S           | CP         | S           |
| United Kingdom   | CP          | CP         | CP          |             | S          | S           |
| Yugoslavia       | CP          | CP         |             | CP          |            | S           |
| USSR             | CP          | CP         | CP          | S           | S          | *4          |
| <u>OCEANIA</u>   |             |            |             |             |            |             |
| Australia        | CP          | CP         | CP          | S           |            | S           |
| Fiji             |             | CP         |             | CP          |            | S           |
| New Zealand      | CP          | CP         | CP          | S           | S          | S           |
| Papua New Guinea |             |            | CP          | S           |            | S           |
| Solomon Islands  |             |            |             | S           |            | S           |

\*1 表以外で生物多様性条約に署名した国

AFRICA Sao Tome and Principe  
CENTRAL AMERICA Antigua and Barbuda, Bahamas, Grenada  
EUROPE Croatia, Estonia, Latvia, Liechtenstein, San Marino, Slovenia,  
EC  
OCEANIA Cook Islands, Fed. Sts. of Micronesia, Nauru, Tuvalu,  
Vanuatu, Western Samoa

表以外で生物多様性条約に批准した国

AFRICA Seychelles  
CENTRAL AMERICA Saint Christopher and Nevis  
ASIA Maldives  
EUROPE Monaco  
OCEANIA Marshall Islands

\*2 日本は1992年に批准。

\*3 1990年、北イエメンと南イエメンは統合され、Republic of Yemenとなった。

\*4 Armenia, Azerbaidjan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Moldova, Russian Fed., Ukraine

(ラムサール条約、世界遺産条約、ワシントン条約、国連海洋法条約、バーゼル条約は World Resources 1992'93, World Resources Institute を参照し、1991年のデータを記載。生物多様性条約は外務省提供資料により、1993年3月2日現在のデータを記載。)

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

|                              |                                     |                            |                    |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 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)     |
| マリアナオオコウモリ                   | <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)   |
| バラオオコウモリ                     | <i>Pteropus pilosus</i>             | Large Palau fruit bat      | バラオ諸島              |
| 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 spp.</i>               | 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 spp.</i>          | 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 spp.</i>                | 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            |
| キスザル科 (Callithricidae)       |                                     |                            |                    |
| ミミナガゴモモンマーモセツ                | <i>Callithrix jacchus aurita</i>    | White-eared marmoset       | 南アメリカ              |
| キクガシラモモンマーモセツ                | <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 spp.</i>          | 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 geeldii</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>            | Mantled 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 spp.</i>                 | 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)     |                                     |                            |                    |
| ボウシマンガンガベイ                   | <i>Cercocebus galeries galeries</i> | Tana river mangabey        | アフリカ東部、中部          |

|                      |                                |                         |                    |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|
| ダイアナモンキー             | <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> | Zaniber red colobus     | アフリカ               |
| アカコロブス               | <i>Colobus rufofimbriatus</i>  | Tana river red colobus  | アフリカ               |
| シオザル                 | <i>Macaca silenus</i>          | Lion-tailed macaque     | インド                |
| テナガザル類全種             | <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               |
| ハヌマンラングール            | <i>Presbytis entellus</i>      | Hanuman langur          | インド                |
| ゴールラングール             | <i>Presbytis geel</i>          | Golden langur           | インド                |
| ボウシラングール             | <i>Presbytis pileata</i>       | Capped langur           | インド、バングラデッシュ、ミャンマー |
| オナガラングール             | <i>Presbytis potenziani</i>    | Long-tailed langur      | インド                |
| ドクモモンキー類全種           | <i>Pygathrix spp.</i>          | Douc langurs            | ヴェトナム、ラオス          |
| テナガザル科 (Hylobatidae) | <i>Hylobatidae spp.</i>        | Gibbons, Stiamang       | 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         |
| シヨウジヨウ科 (Pongidae)   | <i>Priodontes maximus</i>      | Giant armadillo         | 南アメリカ              |
| 貧歯目 (EDENTATA)       | <i>Manis temminckii</i>        | Cape pangolin           | アフリカ               |
| アルマジロ科 (Dasypodidae) | <i>Caprolagus hispidus</i>     | Assasm rabbit           | インド、ネパール           |
| オオアルマジロ              | <i>Romerolagus diazi</i>       | Volcano rabbit          | メキシコ               |
| 有鱗目 (PHOLIDOTA)      | <i>Cynomys mexicanus</i>       | Mexican prairie dog     | メキシコ               |
| センザンコウ科 (Manidae)    | <i>Ratufa spp.</i>             | Giant squirrels         | 東南アジア              |
| ウサギ目 (LAGOMORPHA)    | <i>Leporillus conditor</i>     | House-building rat      | オーストラリア            |
| ウサギ科 (Leporidae)     | <i>Pseudomys praeconis</i>     | Shark bay mouse         | オーストラリア            |
| アラゲウサギ               | <i>Xeromys myoides</i>         | False water-rat         | オーストラリア            |
| メキシコウサギ              | <i>Zyzomys pedunculatus</i>    | Macdonnel range rockrat | オーストラリア            |
| 齧歯目 (RODENTIA)       |                                |                         |                    |
| リス科 (Sciuridae)      |                                |                         |                    |
| メキシコブリーダードッグ         |                                |                         |                    |
| オオリス属全種              |                                |                         |                    |
| ネズミ科 (Muridae)       |                                |                         |                    |
| コヤカケネズミ              |                                |                         |                    |
| シャークベイネズミ            |                                |                         |                    |
| クマネズミモドキ             |                                |                         |                    |
| マクドネルイワネズミ           |                                |                         |                    |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| 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<br>Platanista spp.   | Chinese river dolphin<br>Ganges dolphin, Indus dolphins                                | 中国<br>インド、パキスタン  |
| ヨウスコウカワイルカ<br>ガンジスカワイルカ属全種                                 |   |  |  |
| アカボウクジラ科 (Ziphiidae)                                       | Berardius spp.<br>Hyperoodon spp.   | Baird's banded whales<br>Bottlenose whales   | 北太平洋、南半球<br>北太平洋、南半球                                       |
| ツナクジラ属全種<br>トソクワクジラ  |   |  |  |
| マッコウクジラ科 (Physeteridae)                                    | Physeter macrocephalus  | Sperm whale  | 南北両半球  |
| マノコウクジラ  |   |  |  |
| マイルカ科 (Delphinidae)  | Sotalia spp.<br>Sousa spp.  | Buffed negroes<br>Plumbeous dolphins   | 中南米 (大西洋沿岸、河川<br>インド洋、オーストラリア、南シナ海)                        |
| コビトイルカ属全種<br>ウスイロイルカ属全種                                    |   |  |  |
| ネズミイルカ科 (Phocoenidae)                                      | Neophocaena phocaenoides<br>Phocoena sinus  | Finless porpoise<br>Pacific Harbor porpoise  | ベルシャ湾、日本沿岸域<br>カリフォルニア湾北部                                  |
| スナメリ<br>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<br>Balaenoptera borealis<br>Balaenoptera edeni<br>Balaenoptera musculus<br>Balaenoptera physalus<br>Megaptera novaeangliae | Minke whale<br>Sei whale<br>Bryde's whale<br>Blue whale<br>Fin whale<br>Humpback whale | 南北両半球<br>南北両半球<br>南北両半球 (温・熱帯域)<br>南北両半球<br>南北両半球<br>南北両半球 |
| ミンククジラ<br>イロシクジラ<br>ニタリクジラ<br>シロナガスクジラ<br>ナガスクジラ<br>ザトウクジラ |   |  |  |
| セミクジラ科 (Balaenidae)  | Balaena spp.<br>Caperea marginata   | Right whale<br>Pygmy right whale   | 南北両半球 (温・寒帯域)<br>南半球 (温帯域)                                 |
| セミクジラ属全種<br>コセミクジラ   |   |  |  |
| 食肉目 (CARNIVORA)  |   |  |  |
| イヌ科 (Canidae)  | Canis lupus<br>Speothos vananicus   | Wolf<br>Bush dog   | 中央アジア<br>中央及び南アメリカ   |
| オオカミ<br>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リウソ        | <i>Aonyx congica</i>                 | Cameroon clawless otter            | 南アメリカ                |
| カリフォルニアラッコ           | <i>Enhydra lutris nereis</i>         | Siuthern sea otter                 | 北アメリカ                |
| ミナミウミカリウソ            | <i>Lutra felina</i>                  | Marine otter                       | 南アメリカ                |
| オナガカリウソ              | <i>Lutra longicaudis</i>             | La Platta otter, Long-tailed otter | 南アメリカ                |
| カリウソ                 | <i>Lutra lutra</i>                   | Otter                              | ヨーロッパ、アジア、アフリカ、北アメリカ |
| チリカリウソ               | <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                |
| オオカリウソ               | <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)    |                                      |                                    |                      |
| カシコクハイエナ             | <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                            | バキスタン、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               |
| ペンシルバニアピューマ          | <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           | Felis temmincki         | 東南アジア、中国南部         |
| ジャガーネコ                 | Felis tigrina           | 中央アメリカ             |
| マーゲイ                   | Felis wiedii            | 中央アメリカ、北アメリカ南部     |
| ジャガランディ                | Felis yagouaroundi      | 北アメリカ、中央アメリカ       |
| ウンビョウ                  | Neofelis nebulosa       | 東南アジア、中国南部         |
| インドライオン                | Panthera leo persica    | インド                |
| ジャガー                   | Panthera onca           | 北アメリカ南部、中央及び南アメリカ  |
| ヒョウ                    | Panthera pardus         | アジア、アフリカ           |
| トラ                     | Panthera tigris         | アジア                |
| ユキヒョウ                  | Panthera uncia          | 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            | Arctocephalus townsendi | 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             | Monachus spp.           | 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                  | Elephas maximus         | 東南アジア、中国南部         |
| アフリカゾウ                 | Loxodonta africana      | アフリカ               |
| 海牛目 (SIRENIA)          |                         |                    |
| ジュゴン科 (Dugongidae)     |                         |                    |
| ジュゴン                   | Dugong dugon            | 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              | Trichechus inunguis     | 南アメリカ東北部           |
| アメリカマナティー              | Trichechus manatus      | 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                | Equus africanus         | アフリカ               |
| グレーヴィーシマウマ             | Equus grevyi            | アフリカ東部             |
| モウコノロバ                 | Equus hemionus hemionus | 中央アジア              |
| ベルシヤノロバ                | Equus hemionus khur     | 中央アジア              |
| モウコノウマ                 | Equus przewalskii       | 中央アジア              |
| ケーブヤマシマウマ              | Equus zebra zebra       | アフリカ南部             |
| バク科 (Tapiridae)        |                         |                    |
| バク科全種                  | Tapiridae spp.          | 中央アメリカ、東南アジア、南アメリカ |
| Temminck's golden cat  |                         |                    |
| Tiger cat              |                         |                    |
| Margay                 |                         |                    |
| Jaguarundi             |                         |                    |
| Clouded leopard        |                         |                    |
| Asiatic lion           |                         |                    |
| Jaguar                 |                         |                    |
| Leopard                |                         |                    |
| Tiger                  |                         |                    |
| Show leopard           |                         |                    |
| Guada luope fur seal   |                         |                    |
| Monk seals             |                         |                    |
| Asian elephant         |                         |                    |
| African elephant       |                         |                    |
| Dugong                 |                         |                    |
| Amazonian manatee      |                         |                    |
| North american manatee |                         |                    |
| African wild ass       |                         |                    |
| Grevy's zebra          |                         |                    |
| Mongolian wild ass     |                         |                    |
| Indian wild ass        |                         |                    |
| Prezawalski's horse    |                         |                    |
| Cape mountain zebra    |                         |                    |
| Tapires                |                         |                    |

|                                    |                                |                    |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 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           |
| バツカリー科 (Tayassuidae)               |                                |                    |
| チャコバツカリー                           | Chacoan peccary, Giant peccary | アルゼンチン、ボリグイア、パラグアイ |
| ウクダ科 (Camelidae)                   |                                |                    |
| ウイクーサ                              | Vicuna                         | 南アメリカ              |
| シカ科 (Cervidae)                     |                                |                    |
| スマジカ                               | Marsh deer                     | 南アメリカ              |
| ベルシヤダマシカ                           | Persian fallow deer            | 中央アジア              |
| バラシシガシカ                            | Swamp deer                     | 東南アジア              |
| カシミアールアカシカ                         | Kashmir stag                   | 中央アジア              |
| エルドシカ                              | Eld's deer                     | ヨーロッパ              |
| ヴェトナムホッグシカ                         | Ganges hog deer                | 東南アジア              |
| カラミアホッグシカ                          | Calamian hog deer              | フィリピン              |
| バウエアホッグシカ                          | Bawean hog deer                | 東南アジア              |
| ゲルマシカ属全種                           | Peruvian guemal                | 南アメリカ              |
| ジャコウシカ属全種                          | Musk deers                     | アジア                |
| マエガミホエシカ                           | Black muntjac                  | アジア                |
| バンバシカ                              | 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              |
| コウブレー                              | 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)     |
| Rhinocerotidae spp.                |                                |                    |
| Babiroussa                         |                                |                    |
| Sus salvanus                       |                                |                    |
| Catagonus wagneri                  |                                |                    |
| Vicugna vicugna                    |                                |                    |
| Blastocerus dichotomus             |                                |                    |
| Cervus dama mesopotamicus          |                                |                    |
| Cervus duvauceli                   |                                |                    |
| Cervus elaphus hanglu              |                                |                    |
| Cervus eldi                        |                                |                    |
| Cervus porcinus annamiticus        |                                |                    |
| Cervus porcinus calamanensis       |                                |                    |
| Cervus porcinus kuhli              |                                |                    |
| Hippocamelus spp.                  |                                |                    |
| Moschus spp.                       |                                |                    |
| Muntiacus crinifrons               |                                |                    |
| Ozotoceros bezoarticus             |                                |                    |
| Pudu pudu                          |                                |                    |
| Addax nasomaculatus                |                                |                    |
| Antilocapra americana peninsularis |                                |                    |
| Antilocapra americana sonoriensis  |                                |                    |
| Bison bison athabascae             |                                |                    |
| Bos gaurus                         |                                |                    |
| Bos mutus                          |                                |                    |
| Bos sauveli                        |                                |                    |
| Bubalus depressicornis             |                                |                    |
| Bubalus mindorensis                |                                |                    |
| Bubalus quarlesi                   |                                |                    |

|                      |                                      |                         |                  |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------|
| バキスタンマコーゴール          | <i>Capra falconeri chialtanensis</i> | Chiltan markhor         | 中央アジア            |
| パンジャブマコーゴール          | <i>Capra falconeri jerdoni</i>       | Straight-horned markhor | 中央アジア            |
| アフガニスタンマコーゴール        | <i>Capra falconeri megaceros</i>     | Kabul markhor           | 中央アジア            |
| スマトラカモシカ             | <i>Capricornis sumatraensis</i>      | Sumatran serow          | スマトラ             |
| カタシロダイカ              | <i>Cephalophus jentinki</i>          | Jentink's duiker        | アフリカ西部           |
| ダマガゼル                | <i>Gazella dama</i>                  | Dama gazelle            | アフリカ             |
| ジャイアントセーブルアン<br>チロップ | <i>Hippotragus niger variani</i>     | Giant sable antelope    | アフリカ南部 (アングゴラ地方) |
| ゴーラル                 | <i>Nemorhaedus goral</i>             | Goral                   | 中央アジア            |
| シロオリックス              | <i>Oryx dammah</i>                   | Scimitar-horned oryx    | アフリカ北部           |
| アラビアオリックス            | <i>Oryx leucoryx</i>                 | Arabian oryx            | アラビア半島           |
| チベットアルガリヒツジ          | <i>Ovis ammon hodgsoni</i>           | Tibetan argali          | 中央アジア            |
| キプロスムフロシ             | <i>Ovis orientalis ophion</i>        | Cyprian mouflon         | キプロス島            |
| ウリアルヒツジ              | <i>Ovis vignei</i>                   | Shapo                   | 中央アジア            |
| チールー                 | <i>Pantholops hodgsoni</i>           | Tibetan antelope        | 中央アジア            |
| イタリアシャモア             | <i>Rupicapra rupicapra ornata</i>    | Abruzzi chamois         | イタリア北部、スイス       |

### <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     | Ostrich          | アフリカ         |
| Pterocnemia pennata  | Darwin's rhea    | チリ           |
| Tinamus solitarius   | Solitary tinamou | 南アメリカ南部      |
| Spheniscus humboldti | Humboldt penguin | 南アメリカ        |
| Podilymbus gigas     | Atitlan grebe    | 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)     |                                  |                                 |                          |
| ガラナチヨウ                  | Pelecanus crispus                | Dalmatian pelican               | アジア中央及び西部                |
| カツオドリ科 (Sulidae)        |                                  |                                 |                          |
| アサンブシヨカンソウドリ            | Sula abbotti                     | Abbott's booby                  | クリスマス島                   |
| グンカンドリ科 (Fregatidae)    |                                  |                                 |                          |
| クリスマスマスグンカンドリ           | 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)        |                                  |                                 |                          |
| コバシチヤイロガモ               | Anas aucklandica nestotis        | Campbell Island flightless teal | オー克蘭ド諸島                  |
| 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                    |
| ハリイガン                   | 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.c.              | Rhodoness caryophyllacea p.c.    | 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          |

ハクトウワシ Haliaeetus leucocephalus 北アメリカ  
 オウギワシ Harpia harpyja 南アメリカ  
 サルクイワシ Pithophaga jefferyi セブ島 (フィリピン)  
 ハヤブサ科 (Falconidae)  
 セイシエルトヨウゲンボウ Falco araea セイシエルス島 (インド洋)  
 ラガーハヤブサ Falco jugger 東南アジア  
 アルダブラチヨウゲンボウ Falco newtoni aldaeranus アルダブラ島 (インド洋)  
 ハヤブサ Falco peregrinus 南極大陸を除く全大陸  
 モーリシャスチヨウゲンボウ Falco punctatus モーリシャス島 (インド洋)  
 シロハヤブサ Falco rusticolus ヨーロッパ、アジア、北アメリカ、  
 グリーンランド

キジ目 (GALLIFORMES)  
 ツカヅクリ科 (Megapodiidae)  
 オオガシラツカヅクリ Macrocephalon maleo 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 Aburria jacutinga 南アメリカ南部  
 ナキヤクケイ Aburria pipile 南アメリカ北部  
 アカハシホウカンチヨウ Crax blumenbachi 南アメリカ東南部  
 チヤバラホウカンチヨウ Crax mitu mitu 南アメリカ東北部  
 ツノシヤクケイ Oreophasis derbianus 中央アメリカ  
 ハジロシヤクケイ Penelope albipennis 南アメリカ

キジ科 (Phasianidae)  
 エボシキジ Catreus wallichii インド、ネパール、中国  
 メキシコノドグロコリン Colinus virginianus ridgwayi 中央アメリカ  
 シロカケイ Crossoptilon crossoptilon 中国西南部  
 カツシヨクカケイ Crossoptilon manichuricum 中国東北部  
 ニジキジ属全種 Lophophorus spp. インド、ネパール、ブータン、中国南部  
 コサンケイ Lophura edwardsi 中国南部  
 テイオウキジ Lophura imperialis インドシナ  
 サンケイ Lophura swinhoii 台湾  
 バラウソコジヤク Polyplectron emphanum パラワン島 (フィリピン)  
 カンムリセイラン Rheinartia ocellata マレーシア、ラオス、ヴェトナム  
 カラヤマドリ Syrmaticus ellioti 中国西部  
 ビルマカラヤマドリ Syrmaticus humiae ミヤンマー、インド、中国  
 ミカドキジ Syrmaticus mikado 台湾

|                        |                                     |                            |                  |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------|
| カスピアンセツケイ              | <i>Tetrao gallus caspius</i>        | Caspian snowcock           | 中央アジア            |
| チベットケツセイ               | <i>Tetrao gallus tibetanus</i>      | Tibetan snowcock           | 中央アジア            |
| ハイバラジュケイ               | <i>Tragopan blythii</i>             | Blyth's tragopan           | 中国               |
| ジュケイ                   | <i>Tragopan caboti</i>              | Cabot's tragopan           | 中国               |
| ハイイロジュケイ               | <i>Tragopan melanocephalus</i>      | Western tragopan           | 中国               |
| チキスソウケンライチヨウ           | <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          |
| タンゴウヅル                 | <i>Grus japonensis</i>              | Japanese crane             | 東南アジア            |
| ソダグロヅル                 | <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         |
| インドオオノガン               | <i>Choriotis 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)     |                                     |                            |                  |
| エスキモーコシヤクシギ            | <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)       |                                     |                            |                  |
| キンミンバト                 | <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 dufrenoyana 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                 |
| アコノアボウシインコ     | 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                 |
| ブドウイロボウシインコ    | 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                 |
| スマイレコングウインコ    | Anodorhynchus spp.                  | Hyacinth macaws                   | 南アメリカ                 |
| ヒリコングウインコ      | Ara ambiguus                        | Baffow's macaw                    | 南アメリカ                 |
| アオキコングウインコ     | 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グウインコ | Ara maracana                        | Illiger's macaw                   | 南アメリカ                 |
| ミドリコングウインコ     | Ara militaris                       | Military macaw                    | 中央アメリカ、南アメリカ          |
| アカミミコングウインコ    | Ara rubrogenys                      | Red-cheeked macaw                 | 南アメリカ                 |
| ニョウオウインコ       | Arainga 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        |
| アオコングウ         | 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 novaezelandiae         | Red-fronted parakeet              | ニュージーランド              |
| ヒメクロウインコ 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               |
| キミインコ          | Ognorhynchus icterotis              | Yellow-eared parrot               | 南アメリカ                 |
| アカガオイチジクインコ    | Opopsitta diophthalma 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                     | オーストラリア               |
| キビタイヒスイインコ     | Psephotus chrysopterygius           | Golden-shouldered parakeet        | インドネシア、ニューギニア、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               |
| シマホシインコ        | 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           |
| アオマエケインコ                   | <i>Pyrrhura cruentata</i>           | Ochre-marked parakeet | 南アメリカ南部        |
| ハシブトインコ属全種                 | <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            | ニューゼーランド       |
| フクロウ   (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)          |                                     |                       |                |
| モリコキエンメンフクロウ               | <i>Athene blewitti</i>              | Forest spotted owl    | インド            |
| ニューゼーランドアオバズク              | <i>Ninox novaeseelandiae rozana</i> | Great hawk owl        | ニューゼーランド       |
| 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        |
| キスバネドリ   (TROGONIFORMES)   |                                     |                       |                |
| キヌバネドリ科 (Trogonidae)       |                                     |                       |                |
| ケツアール                      | <i>Pharomachus mocinno</i>          | Quetzal               | 中央アメリカ         |
| ブツボウフウ   (CORACIIFORMES)   |                                     |                       |                |
| サイチョウ科 (Bucconidae)        |                                     |                       |                |
| ビルマオオサイチョウ                 | <i>Buceros bicornis homrai</i>      | Homrai                | 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  |
| キツツキ   (PICIFORMES)        |                                     |                       |                |
| キツツキ科 (Picidae)            |                                     |                       |                |
| メキシコハシジロキツツキ               | <i>Campephilus imperialis</i>       | Imperial woodpecker   | 中央アメリカ         |
| キタタキ                       | <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        |
| ヤイロゾウウ科 (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 kochi</i>                  | Koch's pitter         |                |
| クサムラドリ科 (Atrichornithidae) |                                     |                       |                |
| ノドシロクサムラドリ                 | <i>Atrichornis clamosaus</i>        | Noisy scrub-bird      | オーストラリア        |

|                        |                                     |                              |                   |
|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| ツバメ科 (Hirundinidae)    | Pseudocheilidon sirintarae          | White-eyed river martin      | 東南アジア             |
| アジアカワツバメ               | Dasyornis broadbenti litoralis p.e. | Western rufous bristlebird   | オーストラリア           |
| ヒタキ科 (Muscicapidae)    | Dasyornis longirostris              | Western bristle-bird         | オーストラリア           |
| ニシオナガムシクイ p.e.         | Picathartes spp.                    | Bare-headed rockfowls        | アメリカ西部            |
| ハシナガヒゲムシクイ             | Zosterops albogularis               | White-breasted silvereye     | ノーフォーク島 (オーストラリア) |
| ハゲナメドリ属全種              | Meliphaga cassidix                  | Helmeted honeyeater          | オーストラリア           |
| メジロ科 (Zosteropidae)    | Cartuelis cucullatus                | Red siskin                   | 南アメリカ北西部          |
| ノーフォークメジロ              | Leucopsar rothschildi               | Rothschild's starling        | バリ島               |
| ミツスイ科 (Meliphagidae)   | Batagur baska                       | River terrapin               | 東南アジア             |
| カブトミツスイ                | Geolemys hamiltonii                 | Hamilton's terrapin          | インド北部、バキスタン       |
| アトリ科 (Fringillidae)    | Kachuga tecta tecta                 | Indian sawback turtle        | インド北部、バキスタン       |
| シヨウジヨウビロ               | Melanochelus tricarinata            | Three-keeled turtle          | インド東部             |
| ムクドリ科 (Sturnidae)      | Morenia ocellata                    | Burmese peacock turtle       | ミヤマー南部            |
| カンムリシロムク               | Terrapene coahuila                  | Aquatic box turtle           | メキシコ北東部           |
| カメ目 (TESTUDINATA)      | Geochelone elephantopus             | Galapagos giant tortoise     | ガラバゴス諸島           |
| カメ科 (Emydidae)         | Geochelone radiata                  | Madagascar radiated tortoise | マダガスカル島           |
| ヨツユビガメ                 | Geochelone ymphora                  | Angulated tortoise           | マダガスカル島           |
| ハミルトンクサガメ              | Gopherus flavomarginatus            | Map turtle                   | メキシコ北部            |
| カナユウガ                  | Psamobates geometricus              | Marine (sea) turtles         | 南アメリカ             |
| ミスジヤマガメ                | Cheloniidae spp.                    | Leatherback turtle           | 太平洋、大西洋、インド洋の赤道付近 |
| モレニア                   | Dermochelys coriacea                |                              |                   |
| ヒメアメリカハコガメ             |                                     |                              |                   |
| 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              |                                     |                              |                   |
| メキシコゴウファーガメ            |                                     |                              |                   |
| チズガメ                   |                                     |                              |                   |
| ウミガメ科 (Cheloniidae)    |                                     |                              |                   |
| ウミガメ科全種                |                                     |                              |                   |
| オサガメ科 (Dermochelyidae) |                                     |                              |                   |
| オサガメ                   |                                     |                              |                   |
| スッポン科 (Trionychidae)   |                                     |                              |                   |

〈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

カナユウガ

ミスジヤマガメ

モレニア

ヒメアメリカハコガメ

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

メキシコゴウファーガメ

チズガメ

ウミガメ科 (Cheloniidae)

ウミガメ科全種

オサガメ科 (Dermochelyidae)

オサガメ

スッポン科 (Trionychidae)

|                           |  |                                  |              |
|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|
| ハコスッポン                    | <i>Lissemys punctata punctata</i>          | Indian flap-shelled turtle       | 東南アジア        |
| クロスッポン                    | <i>Trionyx ater</i>                        | Cuarto cienegas softshell turtle | メキシコ         |
| インドスッポン                   | <i>Trionyx gangeticus</i>                  | Indian soft-shelled turtle       | インド東部        |
| フルムスッポン                   | <i>Trionyx hurum</i>                       | Peacock soft-shelled turtle      | インド東部        |
| ウスグロスッポン                  | <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>Pseudemysdura 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 crocodylus aporoniensis</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 cataphractus</i>             | Sharp-nosed crocodile            | アフリカ         |
| オリノコワニ                    | <i>Crocodylus intermedius</i>              | Orinoco crocodile                | 南アメリカ        |
| クチマラワニ                    | <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         |
| インドワニ                     | <i>Crocodylus novaeguineae mindorensis</i> | Mindoro crocodile                | フィリピン        |
| スマワニ                      | <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        |
| キューバワニ                    | <i>Crocodylus rhombifer</i>                | Cuban crocodile                  | キューバ         |
| シャムワニ                     | <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 gavia                      | 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 gavia                     | 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     |
| トカゲ目 (SAURIA)             |  |                                  |              |
| タテガミトカゲ科 (Iguanidae)      |  |                                  |              |
| フィジーグアナ属全種                | <i>Brachylophus spp.</i>                   | 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             |
| エステバンチヤクワラ            | Sauromalus varius            | Esteban chuckualla        | 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、バンダラアッシユ       |
| 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-sealed boa           | モーリシャス諸島           |
| バグォチボア                | 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 (ANURA)           |                              |                           |                    |
| ヒキガエル科 (Bufonidae)    |                              |                           |                    |
| ツエテマガイドクガエル           | 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             |
| アジア                   |                              |                           |                    |

<両生綱> (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

無尾目 (ANURA)

ヒキガエル科 (Bufonidae)

ツエテマガイドクガエル

カメルーンヒキガエル

コモチガエル属全種

ヒメガエル科 (Microhylidae)

アントンギルガエル

〈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

ハルチツクチョウザメ

オステオグロツサム目 (OSTEOGLOSSIFORMES)

オステオグロツサム科 (Osteoglossidae)

(スクレロバガス・フォルモスス)、  
グリーンアロリナ、レッドアロリナ、  
オレンジアロリナ、イエローアロリナ、  
アジアアロリナ

コイ目 (CYPRINIFORMES)

コイ科 (Cyprinidae)

アロハルブズ

カストムス科 (Catostomidae)

クイワイ

ナマズ目 (SILURIFORMES)

シルベイト科 (Schilbeidae)

メコンオオナマズ

スズキ目 (PERCIFORMES)

ニベ科 (Sciaenidae)

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

ルソンのアゲハ

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 esok (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 (UNIONOIDAE)

イシガイ科 (Unionidae)

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

(バキユボアウム、パロエイ)

(バキユボアウム、ブレヴィカウレ)

(バキユボアウム、アカリエイ)

光葎

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)

(コリエファウタ、ミニマ)

(コリエファウタ、スネエデイ)

精莖丸

(エキノケレウス、フェルレイリアスス  
・変種リンドサイイ)

(エキノケレウス、スクモルリイ)

(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

白麩

(マンミラルリア、ソリスイオイデス)

Agave arizonica

Agave parviflora

Nolina interrata

Pachypodium baronii

Pachypodium Breviceule

Pachypodium decaryi

Pachypodium namaquanum

Alocasia sanderiana

Araucaria araucana

Ancistrocactus tobuschii

Artocarpus agavoides

Artocarpus scapharostus

Artocarpus 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 solisoides

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



|                               |                               |                              |             |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|
| (ノバルクソクキア・マクドゥガルリイ)           | Nopalxochia macdougalii       |                              |             |
| 薔冠                            | Obregonia denegrii            |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・ブラデアユイ)            | Pediocactus bradyi            |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・デアスパイニイ)           | Pediocactus despainii         |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・クノウルトニイ)           | Pediocactus knowltonii        |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・バビュラカントウス)         | Pediocactus papyracanthus     |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・バラデアイネイ)           | Pediocactus paradinei         |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・バエブレスイアヌス)         | Pediocactus peeblesianus      |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・スイレリ)              | Pediocactus sileri            |                              |             |
| (ベデイオカクトウス・ウインクレリ)            | Pediocactus winkleri          |                              |             |
| ペレキユフョウ属全種                    | Pelecypora spp.               |                              |             |
| (スケレロカクトウス・グラウクス)             | Sclerocactus glaucus          |                              |             |
| (スケレロカクトウス・メサエーヴェルダエ)         | Sclerocactus mesae-verdae     |                              |             |
| (スケレロカクトウス・アビスピヌス)            | Sclerocactus pubispinus       |                              |             |
| (スケレロカクトウス・ウリグタイアエ)           | 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・ロフオフオロイデス)         | Turbincarpus lophophoroides   |                              |             |
| (トゥルビニカルプス・アセウドマクドゥケレ)        | Turbincarpus pseudomacrochele |                              |             |
| (トゥルビニカルプス・ベセウドベクテイナトウス)      | Turbincarpus pseudopectinatus |                              |             |
| (トゥルビニカルプス・スクミエデイクケアヌス)       | Turbincarpus schimiedickeanus |                              |             |
| (トゥルビニカルプス・ヴァルデジアイアヌス)        | Turbincarpus valdezianus      |                              |             |
| キク科 (COMPOSITAE (ASTERACEAE)) | Saussurea costus              | Costas                       | ネバール山地      |
| 木香                            |                               |                              |             |
| ペンケイソウ科 (CRASSULACEAE)        | Dudleya stolonifera           | Languna beach dudleya        | カリフォルニア     |
| (ドゥドレイア・ストロニフエラ)              | Dudleya traskiae              | Santa Barbara Island dudleya | カリフォルニア     |
| (ドゥドレイア・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)             |                               |                              |             |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p>(キユカス・ベドメイ)</p> <p>トウダゲイザ科 (EUPHORBIAEAE)</p> <p>(エウフォルビア・アンボボンベンスイス)</p> <p>(エウフォルビア・キユリンドリフォリア)</p> <p>(エウフォルビア・デカリユイ)</p> <p>(エウフォルビア・フランコイスイイ)</p> <p>(エウフォルビア・モラテイイ)</p> <p>(エウフォルビア・バルグイキユアトフォラ)</p> <p>(エウフォルビア・プリムリフォリア)</p> <p>(エウフォルビア・カルトズイテイコラ)</p> <p>(エウフォルビア・トゥレアレンスイス)</p> <p>フィウキエリア科 (FOUQUIERIAEAE)</p> <p>(フィウキエリア・ファスキュラタ)</p> <p>(フィウキエリア・プルプスィイ)</p> <p>クルミ科 (JUGLANDACEAE)</p> <p>(オレオムネア・プテロカルパ)</p> <p>ユリ科 (LILIAEAE)</p> <p>(アロイ・アルビタ)</p> <p>(アロイ・ピルランスィイ)</p> <p>(アロイ・ポリユフェルラ)</p> <p>(アロイ・トルンクローフテイイ)</p> <p>(アロイ・ヴォスィイ)</p> <p>ウツボカズラ科 (NEPENTHACEAE)</p> <p>(ネペンテス・カスィアナ)</p> <p>(ネペンテス・ラヤ)</p> <p>ラン科 (ORCHIDACEAE)</p> <p>(カトレア・スキンネリ)</p> <p>(カトレア・トリアナイ)</p> <p>カニガンガミーヒトツボクロモドキ</p> <p>(ラエリア・ヨシダアナ)</p> <p>(ラエリア・ロバタ)</p> <p>(リユカステ・スキンネリ・変種アルバ)</p> <p>パフィオペディルム属全種</p> | <p>Cycas beddomei</p> <p>Euphorbia ambovombensis</p> <p>Euphorbia cylindrifolia</p> <p>Euphorbia decaryi</p> <p>Euphorbia francoisii</p> <p>Euphorbia moratii</p> <p>Euphorbia parvicyathophora</p> <p>Euphorbia primulifolia</p> <p>Euphorbia quartzilicola</p> <p>Euphorbia tulearensis</p> <p>Fouquieria fasciculata</p> <p>Fouquieria purpusii</p> <p>Oreomunnea pierocarpa</p> <p>Aloe albida</p> <p>Aloe pillansii</p> <p>Aloe polyphylla</p> <p>Aloe thorncroftii</p> <p>Aloe vossii</p> <p>Nepenthes khasiana</p> <p>Nepenthes rajah</p> <p>Catleya skinneri</p> <p>Catleya trianae</p> <p>Didictea cunninghamii</p> <p>Laelia jongheana</p> <p>Laelia lobata</p> <p>Lycaste skinneri var. alba</p> <p>Paphiopedilum spp.</p> | <p>Beddome's cycad</p> <p>Arbol del barril</p> <p>Spiral aloc, Kharetisa</p> <p>Indian pitcher plant</p> <p>Flowers of St. Sebastian</p> <p>Christmas orchid</p> <p>White nun</p> <p>Lady slipper</p> | <p>インド</p> <p>南アフリカ (東トランスバール)</p> <p>南アフリカ (小ナマクアラランド)</p> <p>南アフリカ (レソト周辺)</p> <p>南アフリカ</p> <p>インド</p> <p>中米</p> <p>コロンビア</p> <p>ヒマラヤから東アジア</p> <p>中南米</p> <p>中南米</p> <p>熱帯アメリカ</p> <p>インド、マレーシア、ニューギニア、中国、ジャワ</p> |
|--|---|---|--|

|                          |   |                                |             |
|--------------------------|---|--------------------------------|-------------|
| (ベリステリア・エラタ)             | <i>Peristeria elata</i>                   | Holy Ghost orchid, Dove orchid | 中米          |
| アラグミベデウム属全種              | <i>Phragmipedium</i> spp.                 |                                | 中南米         |
| (レナンテラ・インスコオサテイアイアナ)     | <i>Renanthera imschootiana</i>            |                                |             |
| (ヴァンダ・コイルレア)             | <i>Vanda coerulea</i>                     |                                |             |
| マツ科 (PINACEAE)           |   |                                |             |
| グアテマラモミ                  | <i>Abies guatemalensis</i>                | Guatemalan fir                 | グアテマラ、メキシコ  |
| マキ科 (PODOCARPACEAE)      |   |                                |             |
| アンデスイヌマキ                 | <i>Podocarpus parlatorei</i>              | Parlatore's podocarp           | アルゼンチン、ボリビア |
| ヤマモガシ科 (PROTEACEAE)      |   |                                |             |
| ナナアヤヤマモガシ                | <i>Orothamnus zeyheri</i>                 | Marsh-rose                     | 南アフリカ       |
| アフリカヤマモガシ                | <i>Protea odorata</i>                     | Marsh-rose                     | 南アフリカ       |
| アカネ科 (RUBIACEAE)         |   |                                |             |
| (バルメア・ストルミイ)             | <i>Balmea stormiae</i>                    | 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) | <i>Sarracenia alabamensis alabamensis</i> |                                |             |
| (サルラケニア・ヨネスイイ)           | <i>Sarracenia jonesii</i>                 |                                |             |
| (サルラケニア・オレオフィラ)          | <i>Sarracenia oreophila</i>               |                                |             |
| スタンゲリア科 (STANGERIACEAE)  |   |                                |             |
| オオバシダソテツ                 | <i>Stangeria eriopus</i>                  | 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                | <i>Ceratozamia</i> spp.                   | Cycads                         |             |
| キダア属全種                   | <i>Cigua</i> spp.                         | Bread-pamms                    |             |
| オニソテツ属全種                 | <i>Encephalartos</i> spp.                 |                                |             |
| (ミクロキユカス・カロコマ)           | <i>Microcycas calocoma</i>                |                                |             |
| ショウガ科 (ZINGIBERACEAE)    |   |                                |             |
| (ヘデアキウム・フィリピンense)       | <i>Hedychium philippinense</i>            | Philippine garlang-flower      | フィリピン       |

《付属書 II》

一般的和名等

〔動物界〕 (FAUNA)

〈哺乳綱〉 (MAMMALIA)

単孔目 (MONOTRIMATA)

ハリモグラ科 (Tachygloussidae)

ミユビハリモグラ属全種

有袋目 (MARSUPIALIA)

クスクス科 (Phalangeridae)

ブチクスクス

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

貧齒目 (EDENTATA)

アリクイ科 (Myrmecophagidae)

オオアリクイ

チャバタコアリクイ

ナマケモノ科 (Bradypodidae)

ミツユビナマケモノ

学名等

一般的英名等

主な分布等

Long-nosed spiny anteaters

ニューギニア

Spotted cuscus

オーストラリア、ニューギニア

Grey cuscus

オーストラリア、ニューギニア、ソロモン

Mountain pigmy possum

オーストラリア

Bennett's tree kangaroo

オーストラリア

Brown tree kangaroo

ニューギニア

Lumholtz's tree kangaroo

オーストラリア

Black tree kangaroo

ニューギニア

Acerdon spp.

Flying-foxes

インドネシア、フィリピン

Pteropus spp.

Flying-foxes

Primates spp.

Primates

Myrmecophaga tridactyla

Giant anteater

南アメリカ

Tamandua tetradactyla chapadensis

Collared anteater

南アメリカ

Bradypus variegatus

Three-toed sloth

ボリヴァー

|                       |                         |                         |                     |  |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 有鱗目 (PHOLIDOTA)       |                         |                         |                     |  |
| センザンコウ科 (Manidae)     | Manis crassicaudata     | Indian pangolin         | インド、スリランカ           |  |
| インドセンザンコウ             | Manis javanica          | Malayan pangolin        | 東南アジア               |  |
| マライセンザンコウ             | Manis pentadactyla      | Chinese pangolin        | インド、ネパール、ミャンマー、中国南部 |  |
| ミミセンザンコウ              |                         |                         |                     |  |
| 齧歯目 (RODENTIA)        |                         |                         |                     |  |
| リス科 (Sciuridae)       | Ratufa spp.             | Giant squirrels         | 東南アジア               |  |
| オオリス属全種               |                         |                         |                     |  |
| クジラ目 (CETACEA)        | Ceracea spp.            | Whales                  |                     |  |
| 食肉目 (CARNIVORA)       |                         |                         |                     |  |
| イヌ科 (Canidae)         | Canis lupus             | Wolf                    | ヨーロッパ、アジア、北アメリカ     |  |
| オオカミ                  | Chrysoeyon brachyurus   | Maned wolf              | 南アメリカ南部             |  |
| タチガミオオカミ              | Cuon aplinus            | Asiatic wild dog        | アジア                 |  |
| アカオオカミ                | Dusicyon culpaetus      | Culpeo fox              | 南アメリカ               |  |
| クルベオ                  | Dusicyon griseus        | Chico gray fox          | アルゼンチン、ブラジル、パラグアイ   |  |
| アルゼンチンハイイロキツネ         | Dusicyon gymnocercus    | Pampas fox, Azara's dog | アルゼンチン、ブラジル、パラグアイ   |  |
| アザライヌ                 | Vulpes cana             | Afghan fox              | 中央アジア               |  |
| アフガニスタンキツネ            | Vulpes zerda            | Fennec                  | アフリカ北部              |  |
| フネツクギツネ               |                         |                         |                     |  |
| クマ科 (Ursidae)         | Urus arctos             | Brown bear              | 北アメリカ、ヨーロッパ         |  |
| ヒグマ                   | Urus maritimus          | Polar bear              | 北極圏                 |  |
| ホッキョクグマ               |                         |                         |                     |  |
| アライグマ科 (Procyonidae)  | Ailurus fulgens         | Lesser panda            | 中央アジア               |  |
| レッサーパンダ               |                         |                         |                     |  |
| イタチ科 (Mustelidae)     | Conepatus humboldtii    | Panagonian skunk        | 南アメリカ南部             |  |
| バタゴニアスカンク             | Lutrinae spp.           | Otters                  |                     |  |
| カワウソ亜科全種              | Cryptoprocta ferrox     | Fossa                   | マダガスカル島             |  |
| ジャコウウネコ科 (Viverridae) | Cynogale bennettii      | Otter civet             | 東南アジア               |  |
| フォッサ                  | Eupleres goudotii = 321 | Slender faianous        | マダガスカル島             |  |
| キノガレー                 | Fossa fossa             | Fonalouc                | マダガスカル島             |  |
| スレングーハラヌクス = 321      | Hemigalus derbyanus     | Banded plam civet       | 東南アジア               |  |
| フナロカ                  | Prionodon linsang       | Banded linsang          | 東南アジア               |  |
| タイガーシベット              |                         |                         |                     |  |
| オビリンサン                |                         |                         |                     |  |

|                           |                                |                           |                     |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------|
| ネコ科 (Felidae)             | Felidae spp.                   | Cats                      |                     |
| ネコ科全種                     |                                |                           |                     |
| 鯨脚亜目 (PINNIPEDIA)         |                                |                           |                     |
| アシカ科 (Otariidae)          |                                |                           |                     |
| アザラシ科 (Phocidae)          |                                |                           |                     |
| アザラシ科 (Phocidae)          | Arciocephalus spp.             | Fur seals                 | 南半球                 |
| ゾウアザラシ科全種                 | Mirounga spp.                  | Elephant seals            | メキシコ・北アメリカ南部の沿岸、南極圏 |
| 管藻目 (TUBULIDENTATA)       |                                |                           |                     |
| ツチアザラシ科 (Orycteropodidae) | Orycteropus afer               | Aardvark                  | アフリカ                |
| ツチアザラシ                    |                                |                           |                     |
| 海牛目 (SIRENIA)             |                                |                           |                     |
| ジュゴン科 (Dugongidae)        | Dugong dugon                   | Dugong                    | オーストラリア周辺の海域        |
| 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             | Equus zebra hartmannae         | Hartmann's mountain zebra | アフリカ南部              |
| ハートマンヤマシマウマ               |                                |                           |                     |
| バク科 (Tapiridae)           | Tapirus terrestris             | South American tapir      | 南アメリカ               |
| ブラウジルバク                   |                                |                           |                     |
| 偶蹄目 (ARTIODACTYLA)        |                                |                           |                     |
| ベッカリー科 (Tayassuidae)      | Tayassuidae spp.               | Peccaries                 | 中央アメリカ、南アメリカ        |
| ベッカリー科全種                  |                                |                           |                     |
| カバ科 (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             |
| キタプーズー                    |                                |                           |                     |
| 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  
 コシキダイカ  
 シマダイカ  
 ボンテポック  
 ローアンテローブ  
 リーチェ  
 アルガリヒツジ  
 オオツノヒツジ  
鳥綱 (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)  
 ショウジョウトキ  
 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  
 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.

Takin  
 Markhor  
 Bay duiker  
 Blue duiker  
 Oribys duiker  
 Yellow backed duiker  
 Banded duiker  
 Bontebok  
 Roan antelope  
 アフリカ中部、南部  
 アフリカ中部、南部  
 Lechwe  
 Argali  
 Big horn sheep  
 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  
 Common rhea  
 南アメリカ  
 Red winged tinamou (subspecies)  
 Red winged tinamou (subspecies)  
 Red winged tinamou (subspecies)  
 Jackass penguin  
 アフリカ南部  
 Shoebill, White-headed stork  
 アフリカ中部及び東部  
 Black stork  
 東南アジア、アフリカ  
 Scarlet ibis  
 中央アメリカ、南アメリカ北部  
 Bald ibis  
 アフリカ南部  
 Spoonbill  
 アジア、アフリカ、ヨーロッパ南部  
 Flamingos  
 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)

- アオクビチャイロゴモ
- クビワチャイロゴモ
- シロスジガモ
- アオガン
- カモハクチヨウ
- コハクチヨウ
- クロエリハクチヨウ
- ハシログロリュウキユウガモ
- カオジロオタチガモ
- コブガモ

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
- Brania ruficollis
- Coscoroba coscoroba
- Cygnus columbianus jankowskii
- Cygnus melanocoryphus
- Dendrocygna arborea
- Oxyura leucocephala
- Sarkidiornis melanotos

Raptors

Falconiformes spp.

- Argusianus argus
- Cyrtonyx montezumae mearnsi
- Cyrtonyx montezumae montezumae
- Gallus sonneratii
- Ithaginis cruentus
- Pavo muticus
- Polyplectron bicalcaratum
- Polyplectron germaini
- Polyplectron malacense

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 stilted duck
- Comb duck

Raptors

- Great argus
- Mearns' montezuma quail
- Montezuma 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
- ニュージーランド
- マダガスカル鳥
- アジア西部、ヨーロッパ
- 南アメリカ南部
- ヨーロッパ北部、アジア北部
- 南アメリカ南部
- バハマ諸島、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

ニュージーランド



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

|  |   |                             |                             |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| アトリ科 (Fringillidae)                        | Carduelis yarrellii                           | Yellow-faced siskin         | 中央アメリカ、南アメリカ北部              |
| ヴェネズエラヒロ<br>カエデチヨウ科 (Estrildidae)          | Phoebastria cincta cincta                     | Black throated finch        | オーストラリア                     |
| フウチヨウ科 (Paradisaeidae)                     | Paradisaeidae spp.                            | Bird of paradise            | ニューギニア                      |
| カメ科 (Emydidae)                             | Dermatemys mawii                              | Tabasco turtle              | 中央あめりか                      |
| ミューレンベルグイシガメ<br>リクガメ科 (Testudinidae)       | Clemmys muhlenbergi                           | Muhlenberg's turtle         | 北アメリカ東部                     |
| リクガメ科全種                                    | Testudinidae spp.                             | True tortoises              |                             |
| ヨコクビガメ科 (Pelomedusidae)                    | Erymnochelys madagascariensis                 | Madagascar side-neck turtle | マダガスカル                      |
| マダガスカルヨコクビガメ<br>オオアタマヨコクビガメ<br>オオヨコクビガメ属全種 | Peltocephalus demerilliana<br>Podocnemis spp. | American river turtles      | 南アメリカ<br>南アメリカ北部            |
| ワニ科 (CROCODYLIA)                           | Crocodylia spp.                               |                             |                             |
| ワニ科全種                                      |   |                             |                             |
| トカゲ亜目 (SAURIA)                             | Cynodactylus serpensinsula                    | Serpent Island gecko        | モーリシャス諸島、サーベン島              |
| ヤモリ科 (Gekkonidae)                          | Phelsuma spp.                                 | Madagascar gecko            | マダガスカル島                     |
| モーリシャスユビヤモリ<br>ミドリヤモリ属全種                   | Uromastyx spp.                                | Spiny-tailed lizards        | アラビア                        |
| キノボリトカゲ科 (Agamidae)                        | Bradypodion spp.                              | Chameleons                  | アフリカ、アジア西部、ヨーロッパ南部          |
| トゲオオアガマ属全種                                 | Chameleo spp.                                 | Chameleons                  | アフリカ、アラビア、インド西部、<br>ヨーロッパ南部 |
| カメレオン科 (Chamaeleonidae)                    | Amblyrhynchus cristatus                       | Galapagos marine iguana     | ガラパゴス島                      |
| ブラディポディオ属全種                                | Conolophus spp.                               | Land iguanas                | ガラパゴス島                      |
| カメレオン属全種                                   | Iguana spp.                                   | Iguanas                     | 中央アメリカ、南アメリカ                |
| タテガミトカゲ科 (Iguanidae)                       |   |                             |                             |
| ウミイグアナ<br>オカイグアナ属全種<br>イグアナ属全種             |   |                             |                             |

〈爬虫綱〉 (REPTILIA)

カメ目 (TESTUDINATA)

カメ科 (Dermatemyidae)

カリガメ

カメ科 (Emydidae)

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

オオアタマヨコクビガメ

オオヨコクビガメ属全種

ワニ目 (CROCODYLIA)

ワニ科全種

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

|                         |  |                             |                   |
|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
| ブレインジュノトカゲ              | <i>Phrynosoma coronatus blainvilliei</i> | San-Diego horned lizard     | 北アメリカ南部、メキシコ      |
| カナヘビ科 (Lacertidae)      | <i>Podarcis lilfordi</i>                 | Liford's wall lizard        | スペイン (バレーレス諸島)    |
| リルフォードカナヘビ              | <i>Podarcis pityuensis</i>               | Ibiza wall lizard           | スペイン (バレーレス諸島)    |
| イビサカナヘビ                 | <i>Cordylus</i> spp.                     | Girdle-tailed lizard        | アフリカ南部            |
| ウロコトカゲ科 (Cordylidae)    | <i>Pseudocordylus</i> spp.               | Beudantic-tailed lizard     | アフリカ南部            |
| ヨロイトカゲ属全種               | <i>Cnemidophorus hyperythrus</i>         | Orange-throated whiptail    | アフリカ南部            |
| ヨロイトカゲモドキ属全種            | <i>Crocodilurus lacertinus</i>           | Dragon lizard               | 中央アメリカ、南アメリカ      |
| テグトカゲ科 (Telidae)        | <i>Dracaena</i> spp.                     | Caiman lizard               | 南アメリカ             |
| ヒザリテイルスハシリトカゲ           | <i>Tupinambis</i> spp.                   | Tegu lizards                | 南アメリカ             |
| リニオトカゲ                  | <i>Shinisaurus crocodilurus</i>          | Chinese crocodile lizard    | 中国南西部             |
| カイマントカゲ属全種              | <i>Heloderma</i> spp.                    | Beaded lizards              | 北アメリカ南部、メキシコ      |
| テグ属全種                   | <i>Varanus</i> spp.                      | Monitors                    | 南アジア、アフリカ、オーストラリア |
| リニトカゲ科 (Xenosauridae)   | <i>Boidae</i> spp.                       | Boids                       | 中央アメリカ、南アメリカ      |
| ワニトカゲ                   | <i>Citelia cileia</i>                    | Mussurana                   | 南アメリカ             |
| ドクトカゲ科 (Helodermatidae) | <i>Cyclagras gigas</i>                   | False cobra                 | 南アメリカ             |
| ドクトカゲ属全種                | <i>Elachistodon westermanni</i>          | Indian egg-eating snake     | 南アジア              |
| オオトカゲ科 (Varanidae)      | <i>Ptyas mucosus</i>                     | Dhman or Oriental rat snake |                   |
| オオトカゲ属全種                | <i>Hoplocephalus bungaroides</i>         | Broad-headed snake          | オーストラリア           |
| ヘビ亜目 (SERPENTES)        | <i>Naja naja</i>                         | Asian (Indian) cobra        | 東南アジア             |
| ボア科 (Boidae)            | <i>Ophiophagus hannah</i>                | Kingcobra, Hamadryad        | 東南アジア             |
| ボア科全種                   | <i>Ambystoma dumerilii</i>               | Lake Patzcuaro salamander   | 中央アメリカ            |
| ヘビ科 (Colubridae)        |  |                             |                   |
| ボアモドキ                   |  |                             |                   |
| キララグラス                  |  |                             |                   |
| エラキストドン                 |  |                             |                   |
| ナンジャ                    |  |                             |                   |
| コブラ科 (Elapidae)         |  |                             |                   |
| クロアマザサヘビ                |  |                             |                   |
| 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)
- アホトルモドキ

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
| アホトトル<br>無尾目 (ANURA)  | <i>Ambystoma mexicanum</i>   | Axolotl  | 中央アメリカ                      |
| ヒキガエル科 (Bufonidae)  | <i>Bufo retiformis</i>   | Sonoran green toad                               | 北アメリカ南部、メキシコ                |
| ソノラミドリヒキガエル<br>カメガエル科 (Myobatrachidae)  | <i>Rheobatrachus</i> spp.  |  | オーストラリア                     |
| イブクロモリガエル属全種<br>ヤドクガエル科 (Dendrobatiidae)  | <i>Denrobates</i> spp.   | Poison-arrow frog                                | 中央アメリカ南部～南アメリカ              |
| デンドロバテス属全種<br>フイルロバナス属全種<br>アカガエル科 (Ranidae)  | <i>Phyllobates</i> spp.  | Poison-arrow frog                                | 中央アメリカ南部～南アメリカ              |
| カカトヘリガエル<br>トシガエル   | <i>Rana hexadactyla</i><br><i>Rana tigerina</i>                              | Tiger frog                                       | スリランカ<br>東南アジア              |
| <u>&lt;魚上綱&gt; (PISCES)</u>   |  |  |                             |
| 脚魚目 (CERATODIFORMES)  | <i>Neoceratodus forsteri</i>   | Australian lungfish,<br>Queensland lungfish      | オーストラリア・クインズランド州            |
| ケラトダス科 (Ceratodidae)  |  |  |                             |
| オーストラリアハイギョ   |  |  |                             |
| チヨウザメ目 (ACIPENSERIFORMES)   | <i>Acipenser oxyrinchus</i>  | Atlantic sturgeon                                | 北米大西洋岸                      |
| チヨウザメ科 (Acipenseridae)  |  |  |                             |
| アメリカタイセイヨウチヨウザメ   |  |  |                             |
| オステオグロウサム目 (OSTEOGLOSSIFORMES)  | <i>Arapaima gigas</i><br><i>Scleropages formosus</i><br><i>Asian arowana</i> | Arapaima, Pirarucu (Brazil),<br>Asian bonytongue | アマゾン川流域<br>ボルネオ、スマトラ、マラヤ、タイ |
| チヨウザメ科 (Acipenseridae)  |  |  |                             |
| オステオグロウサム科 (Osteoglossidae)   |  |  |                             |
| ピラルク、アラバイマ<br>(スケレロバガス・フォルモス)、グリー<br>ンアロワナ、レッドアロワナ、オレンジアア<br>ロワナ、オレンジアアロワナ、イレローア<br>ロワナ、アジアアロワナ |  |  |                             |
| コイ目 (CYPRINIFORMES)   | <i>Caccobarbus geertsi</i>   |  | Paiche (Peru)               |
| コイ科 (Cyprinidae)  |  |  |                             |
| カエコバルブス   |  |  |                             |
| トウゴロウイワシ目 (ATHERINIFORMES)  | <i>Cynolebias constanciae</i><br><i>Cynolebias marmoratus</i> p.e.           | Pearlfish, Killifish<br>Pearlfish, Killifish     | ブラジル<br>ブラジル                |
| メダカ科 (Cyprinodontidae)  |  |  |                             |
| (キエノレビアス・コンスタンキアエ)<br>(キエノレビアス・マルモラトゥス) p.e.  |  |  |                             |

(キヌノレビアス・ミニムス)  
 (キヌノレビアス・オパレスケンス) p.e.  
 (キヌノレビアス・スブレレンデンス)

Cynolebias minimus  
 Cynolebias opalescens p.e.  
 Cynolebias splendens

Pearlfish, Killifish  
 Pearlfish, Killifish  
 Pearlfish, Killifish

ブラジル  
 ブラジル  
 ブラジル

<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

アカエリトリバネアゲハ属全種

キンタアゲハ属全種

Bhutanitis spp.

Ornithoptera spp.

Parnassius apollo

Teinopalpus spp.

Trogonoptera spp.

Troides spp.

Bhutan glory

Mountain Apollo

Kaiser-birds

Birdwings

ブータン、ミャンマー、インド、中国、タイ  
 東南アジア

ブータン、ミャンマー、インド、  
 ネパール、中国

<蛛形綱> (ARACHNIDA)

真節蜘蛛目 (ARANEAE)

トリクイグモ科 (Theraphosidae)

メキシコオオツグモ

Brachypelma smithi

Orange-kneed tarantula

中央アメリカ

<環形動物門> (ANNELIDA)

頭蛭目 (ARHYNCHOBDELLAE)

ヒル科 (Hirudinidae)

(ヒルド・メデイキナリス)

<軟体動物門> (MOLLUSCA)

異齒目 (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

ランジハナスマガイ

ナガカワボタンガイ

ランブヌマガイ

Hirudo medicinalis

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

|                                  |                           |                                |                  |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|
| レキシントンヌマガイ                       | Lexingtonia dolabelloides | Lexington pearly mussel        | アメリカ             |
| クラブカワボタンガイ                       | Pleurobema clava          | Club pearly mussel             | アメリカ             |
| 柄眼目 (STYLOMMATOPHORA)            |                           |                                |                  |
| ナンバンマイマイ科 (Camaenidae)           |                           |                                |                  |
| ミドリバブア                           | Papustylia pulcherrima    | Green snail, Manus Island tree | バブアニューギニア (マヌス島) |
| バリファアンタ科 (Paryphantidae)         |                           |                                |                  |
| バリファアンタ属全種                       | Paryphanta spp.           | Snail, New Zealand amber       | ニュージーランド         |
| <u>&lt;花虫綱&gt; (ANTHOZOA)</u>    |                           |                                |                  |
| 角サンゴ目 (ANTIPATHARIA)             | Antipatharia spp.         | Black corals                   | 世界全域             |
| 角サンゴ目全種                          |                           |                                |                  |
| 石サンゴ目 (SCLERACTINIA)             | Scleractinia spp.         | Stony corals                   | 世界全域             |
| 石サンゴ目全種                          |                           |                                |                  |
| <u>&lt;ヒドロ虫綱&gt; (HYDROZOA)</u>  |                           |                                |                  |
| 無蛸目 (ATHECATA)                   |                           |                                |                  |
| アナサンゴモドキ科 (Milleporidae)         | Milleporidae spp.         | Fire corals                    | インド洋、西太平洋、西大西洋   |
| アナサンゴモドキ科全種                      |                           |                                |                  |
| サンゴモドキ科 (Stylasteridae)          | Stylasteridae spp.        |                                | インド洋、西太平洋、西大西洋   |
| サンゴモドキ科全種                        |                           |                                |                  |
| <u>&lt;海葵類綱&gt; (ALCYONARIA)</u> |                           |                                |                  |
| 共英目 (COENOTHECALIA)              | Coenothecalia spp.        | Blue corals                    | インド洋、西太平洋全域      |
| 共英目全種                            |                           |                                |                  |
| 根生目 (STOLONIFERA)                |                           |                                |                  |
| クダサンゴ科 (Tubiporidae)             | Tubiporidae spp.          | Organ-pipe corals              | インド洋、西太平洋全域      |
| クダサンゴ科全種                         |                           |                                |                  |
| <u>[植物界] (FLORA)</u>             |                           |                                |                  |
| リュウゼツラン科 (AGAVACEAE)             | Agave victoriae-reginae   | Queen Agave                    |                  |
| 笹の雪                              |                           |                                |                  |
| ヒガンバナ科 (AMARYLLIDACEAE)          | Galanthus spp.            |                                |                  |
| ガラバナ属全種                          |                           |                                |                  |
| ステルンベルギア属全種                      | Sternbergia spp.          |                                |                  |
| キョウチクトウ科 (APOCYNACEAE)           |                           |                                |                  |

|                           |  |                                |
|---------------------------|--|--------------------------------|
| パキユポディオウム属全種<br>インドジャボク   | Pachypodium spp.<br>Rauwolfia serpentina | アフリカ南部、マダガスカル                  |
| 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<br>(フレレア・インデイカ)  | Ceropegia spp.<br>Frerea indica          | アフリカ、アジア、オーストラリアの熱帯<br>インド東部   |
| メギ科 (BERBERIDACEAE)       |  |                                |
| (ボドフォルム・ヘクサンデルム)          | Podophyllum hexandrum                    |                                |
| ビブリム属全種                   | Byblis spp.                              | Southern byblis, Rainbow plant |
| サボテン科 (CACTACEAE)         |  |                                |
| サボテン科全種                   | Cactaceae spp.                           | 南北米の熱帯                         |
| バタナツ科 (CARYOCARACEAE)     | Caryocar costaricense                    | コスタ・リカ                         |
| フロコエキノシタ科 (CEPHALOTACEAE) | Cephalotus follicularis                  | オーストラリア西部                      |
| ヘゴ科 (CYATHEACEAE)         | Cyatheaceae spp.                         | 熱帯、亜熱帯                         |
| ヘゴ科全種                     | Cyatheaceae spp.                         | 東南アジア、オセアニア、マダガスカル、<br>アフリカ    |
| ソテツ科 (CYCADACEAE)         |  |                                |
| ソテツ科全種                    | Cycads                                   | サウスキャロライナ、ノースキャロライナ州<br>熱帯     |
| イリウメ科 (DIAPENSIACEAE)     | Shortia galacifolia                      | マダガスカル島                        |
| (ソルテイア・ガツキフョリア)           |  |                                |
| タカワラビ科 (DICKSONIACEAE)    | Dicksoniaceae Spp.                       |                                |
| タカワラビ科全種                  | Didiereaceae spp.                        |                                |
| デイアイエレア科 (DIDIEREACEAE)   | Dioscorea deltoidea                      |                                |
| デイアイエレア科全種                | Kalmia cuneata                           | White wicky                    |
| ヤマノイモ科 (DIOSCOREACEAE)    | Euphorbia spp.                           | Succulent euphorbias           |
| (ダイオスコレア・デルトイデア)          |  |                                |
| ツツジ (シヤクナゲ) 科 (ERICACEAE) |  |                                |
| (カルミア・クネアタ)               |  |                                |
| トウダイグサ科 (EUPHORBIACEAE)   |  |                                |
| トウダイグサ科全種                 |  |                                |
| ブナ科 (FAGACEAE)            |  |                                |

|                              |                                   |                          |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| (ケルクス・コベイエンシス)               | <i>Quercus copycensis</i>         | コスタ・リカ                   |
| フウキエリア科 (FOUQUIERIACEAE)     |                                   |                          |
| (フウキエリア・コルナンリス)              | <i>Fouquieria columnaris</i>      | Boojun tree, Cirio       |
| フミア科 (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・ヘミトモフェルラ)            | <i>Cynometra hemitomophylla</i>   | 中米                       |
| ハナマローズウッド                    | <i>Platymiscium pleiostachyum</i> | コスタ・リカ                   |
| (タキガリ・グジュレスイコロル)             | <i>Tachigali versicolor</i>       | コスタ・リカ                   |
| ユリ科 (LILIACEAE)              |                                   |                          |
| アロエ属全種                       | Aloe spp.                         | アフリカ・アラビア等熱帯、亜熱帯<br>乾燥地域 |
| センダン科 (MELIACEAE)            |                                   |                          |
| メキシカンマホガニー                   | <i>Swietenia humilis</i>          |                          |
| クリ科 (MORACEAE)               |                                   |                          |
| (バトカルプス・コスタリゲンシス)            | <i>Batocarpus costaricensis</i>   |                          |
| ウツボカズラ科 (NEPENTHIACEAE)      |                                   |                          |
| ネペンテス属全種                     | <i>Nepenthes</i> spp.             | マダガスカル、東南アジア             |
| ラン科 (ORCHIDACEAE)            |                                   |                          |
| ラン科全種                        | Orchidaceae spp.                  | Orchids                  |
| ヤシ科 (PALMEA (ARECACEAE))     |                                   |                          |
| (アレカ・イボト)                    | <i>Areca ipot</i>                 | フィリピン                    |
| (クリエサリドカルプス・デキピエンシス)         | <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</i> spp.          |                          |
| (レウイスアイア・コチユレドン)             | <i>Lewisia cotyledon</i>          | 南アメリカ、オーストラリア、アメリカ       |
| (レウイスアイア・マグイレイ)              | <i>Lewisia maguirei</i>           | アメリカ                     |
| (レウイスアイア・セルラタ)               | <i>Lewisia serrata</i>            | アメリカ                     |
| (レウイスアイア・トウエデユイ)             | <i>Lewisia tweedyi</i>            | アメリカ                     |
| サクラソウ科 (PRIMULACEAE)         |                                   |                          |
| シクラメン属全種                     | <i>Cyclamen</i> spp.              |                          |
| 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                   | Sarracenia spp.       |              |
| ツバキ科 (THEACEAE)            |                       |              |
| 金花茶                        | Camellia chrysantha   |              |
| ウルクワイツチア科 (WELWITSCHIAEAE) |                       |              |
| 奇想天外                       | Welwitschia mirabilis | 南西アフリカ、アングラ  |
| フロリダソテツ科 (ZAMIACEAE)       |                       |              |
| フロリダソテツ科全種                 | Zamiaceae spp.        |              |
| ハマビシ科 (ZYGOPHYLLACEAE)     |                       |              |
| バハマユソウボク                   | Guaiacum sanctum      | アメリカ         |
|                            |                       | Lignum-vitae |

《付属書 III》

| 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)         |                              |                              |        |
| 翼下目 (CHIROPTERA)         |                              |                              |        |
| ヘラクウモリ科 (Phyllostomidae) |                              |                              |        |
| シロスジハラコウモリ               | <i>Vampyrops lineatus</i>    | White-lined bat              | ウルグアイ  |
| 食肉目 (EDENTATA)           |                              |                              |        |
| アリクイ科 (Myrmecophagidae)  |                              |                              |        |
| コアリケイ                    | <i>Tamandua tetradactyla</i> | Tamandua                     | グアテマラ  |
| ナマケモノ科 (Choloepidae)     |                              |                              |        |
| ホフマンナマケモノ                | <i>Choloepus hoffmanni</i>   | Hoffman's two-fingered sloth | コスタ・リカ |
| アルマジロ科 (Dasypodidae)     |                              |                              |        |
| バナマスベオアルマジロ              | <i>Cabassous centralis</i>   | Central american armajillo   | コスタ・リカ |
| タトアイスベオアルマジロ             | <i>Cabassous tatouay</i>     | Tatouay                      | ウルグアイ  |
| 有袋目 (PHOLIDOTA)          |                              |                              |        |
| センザンコウ科 (Mantidae)       |                              |                              |        |
| オオセンザンコウ                 | <i>Manis gigantea</i>        | Giant pangolin               | ガーナ    |
| オナガセンザンコウ                | <i>Manis tetradactyla</i>    | Long-tailed pangolin         | ガーナ    |
| シロハラセンザンコウ               | <i>Manis tricuspis</i>       | White-bellied tree pangolin  | ガーナ    |
| 齧歯目 (RODENTIA)           |                              |                              |        |
| リス科 (Sciuridae)          |                              |                              |        |
| アカチャアフリカヤシリス             | <i>Epixerus ebii</i>         | African palm squirrel        | ガーナ    |
| オナガマーモセツト                | <i>Marmota caudata</i>       | Long-tailed marmot           | インド    |
| ヒマラヤマーモセツト               | <i>Marmota himalayana</i>    | Himalayam marmot             | インド    |
| アッペリス                    | <i>Sciurus deppei</i>        | Deppe's squirrel             | コスタ・リカ |
| ウロコオリス科 (Anomaluridae)   |                              |                              |        |
| ビークフトウロコオリス              | <i>Anomalurus beecrofti</i>  | Beecroft's flying squirrel   | ガーナ    |
| ロードダービーウロコオリス            | <i>Anomalurus derbianus</i>  | Lord Derby's flying squirrel | ガーナ    |
| オオウロコリス                  | <i>Anomalurus peli</i>       | Peli's flying squirrel       | ガーナ    |
| オオミミビグミーウロコオリス           | <i>Idiurus macrotis</i>      | Long-eared flying squirrel   | ガーナ    |

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

|                      |                                 |                             |       |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| ビントロング               | Arctictis binturong             | Binturong                   | インド   |
| アフリカジャコウコネコ          | Civettictis civetta             | African civet               | ボツワナ  |
| ハクビシン                | Paguma larvata                  | Masked palm civet           | インド   |
| マレーバームシベット           | Paradoxurus hermaphroditus      | Common palm civet           | インド   |
| ジャードンバームシベット         | Paradoxurus jerdoni             | Jerdon's palm civet         | インド   |
| ビルマジャコウコネコ           | Viverra zibetha                 | Large-spotted civet         | インド   |
| インドジャコウコネコ           | Viverra zibetha                 | Large indian civet          | インド   |
| コジャコウコネコ             | Viverricula indica              | Small indian civet          | インド   |
| マングース科 (Herpestidae) |                                 |                             |       |
| フリマングース              | Herpestes auropunctatus         | 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   |
| アードウルフ科 (Proteridae) |                                 |                             |       |
| アードウルフ               | Proteles cristatus              | Aardwolf                    | ボツワナ  |
| 蹄脚亜目 (PINNIPEDIA)    |                                 |                             |       |
| セイウチ                 | Odobenus rosmarus               | Walrus                      | カナダ   |
| 偶蹄目 (ARTIODACTYLA)   |                                 |                             |       |
| カバ科 (Hippopotamidae) |                                 |                             |       |
| カバ                   | Hippopotamus                    | 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 |
| グアチマラマザマシカ           | Mazama americana cerasina       | Guatemala brocket           | グアチマラ |
| グアチマラオジロシカ           | Odocoileus virginianus mayensis | Guatemala white-tailed deer | グアチマラ |
| ウシ科 (Bovidae)        |                                 |                             |       |
| アラックバック              | Antilope 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              | Sassaby                     | ガーナ   |
| マウンテンガンゼル            | Gazella cuvieri                 | Mountain gazelle            | チュニジア |



|                        |                                  |                                  |                           |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| シロガオリウキユウガモ            | <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                     |
| カブトホウカンチヨウ             | <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 |
| ムジメシヤクケイ               | <i>Oryzopsis</i>                 |                                  |                           |
| カンムリシヤクケイ              | <i>Ortalis vetula</i>            | Eastern chachalaca               | ホンジュラス、グアテマラ              |
| クロヒメシヤクケイ              | <i>Penelope purpurascens</i>     | Crested guan                     | ホンジュラス                    |
|                        | <i>Penelopina nigra</i>          | Black chachalaca                 | グアテマラ                     |
| キジ科 (Phasianidae)      |                                  |                                  |                           |
| ムナジロホロホロチヨウ            | <i>Agelastes meleagrides</i>     | White-breasted guineafowl        | ガーナ                       |
| ヘウモシチメチヨウ              | <i>Agriocharis ocellata</i>      | Genus agriocharis                | グアテマラ                     |
| チヤムネミヤマチツケイ            | <i>Arborophila brunneopectus</i> | Bar-backed (hill) partridges     | マレーシア                     |
| クリチヤミヤマチツケイ            | <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                     |
| クマンヤコ                  | <i>Melanoperdix nigra</i>        | Black wood-partridges            | マレーシア                     |
| アカコクジヤク                | <i>Polyplectron inopinatum</i>   | Mountain peacock pheasant        | マレーシア                     |
| ハシナガシヤコ                | <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                     |
| ヒヨドリジユケイ               | <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)    |                                  |                                  |                           |

ハト科 (Columbidae)

|                 |                           |                           |        |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|--------|
| ウロコバト           | Columba guinea            | Speckled pigeon           | ガーナ    |
| ニジュエリバト         | 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 |
| シツボウバト          | Oena capensis             | Namaqua dove              | ガーナ    |
| アフリカシラコバト       | Streptopelia decipiens    | African mourning dove     | ガーナ    |
| ハラシロシラコバト       | Streptopelia roseogrisea  | African collared dove     | ガーナ    |
| アカメジユズカケバト      | 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ケバト | 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    |
| ハシグロギバト         | Treron abyssinicus        | Emerald-spotted wood-dove | ガーナ    |
| アカハシアオバト        | Treron afer               | Blue-spotted wood-dove    | ガーナ    |
| ルリガシラギバト        | Treron brehmeri           | Blue-headed dove          | ガーナ    |
| シロハラマミギバト       | Treron tympanistris       | Tamburine dove            | ガーナ    |

オウム目 (PSITTACIFORMES)

オウム科 (Psittacidae)

セネガルホンセイインコ

Senegales parakeet.  
Ring-necked parakeet

ホトトギス目 (CUCULIFORMES)

エボシドリ科 (Musophagidae)

カナムリエボシドリ  
ハイイロエボシドリ  
ニシムラサキエボシドリ  
ハシアトエボシドリ

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)

サンシヨクキムネオオハシ

スズメ目 (PASSERIFORMES)

Touchan burbet

コロンビア

Keel-billed toucan

グアテマラ

|                       |                                 |                               |        |  |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------|--|
| 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             | モーリシヤス |  |
| マスカレンサンコウチヨウ          | <i>Tchitrea bourbonnensis</i>   | Flycatcher                    | モーリシヤス |  |
| 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     | ウルグァイ  |  |
| アトリ科 (Fringillidae)   |                                 |                               |        |  |
| オヨ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 astrild</i>         | Waxbill                       | ガーナ    |  |
| アサギリキヨウ               | <i>Estrilda caeruleus</i>       | Bluish waxbill                | ガーナ    |  |
| ホウロウチヨウ               | <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    |  |
| クハラコウギヨクチヨウ           | <i>Lagonosticta rara</i>        | Black faced firefinch         | ガーナ    |  |
| カゲロウチヨウ               | <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 munia          | ガーナ    |  |
| オトヒメチヨウ               | <i>Mandaoa 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    |  |
| シヤコスズメ                | <i>Ortygospiza atricollis</i>   | Black-chinned quail-finch     | ガーナ    |  |



|                     |                                  |                                 |     |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----|
| ムシクイキンバラ            | <i>Parmoptila woodhousei</i>     | Flower-pecker weaver-finch      | ガーナ |
| カヲハタオリ              | <i>Pholidornis rufiae</i>        | Tit-weaver                      | ガーナ |
| カタクロタネワリキンバラ        | <i>Pyrenestes ostrinus</i>       | Black-bellied seedcracker       | ガーナ |
| キハネビジヨスズメ           | <i>Pytilia hypogrammica</i>      | Yellow-winged pytilia           | ガーナ |
| ビナンズズメ              | <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) |                                  |                                 |     |
| ハシヅトハタオリ            | <i>Amblyopiza albifrons</i>      | Grosbeak weaver                 | ガーナ |
| カツコウハタオリ            | <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 |
| チヤ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 |
| キンズジクロハネハタオリ        | <i>Ploceus preussi</i>           | Golden-backed weaver            | ガーナ |

|                  |                              |                            |     |
|------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| セズギバハラハタオリ       | <i>Ploceus superciliosus</i> | Compact weaver             | ガーナ |
| サンシヨククハタオリ       | <i>Ploceus tricolor</i>      | Yellow-mantled weaver      | ガーナ |
| ノドグロキハタオリ        | <i>Ploceus velatus</i>       | Vitelline masked weaver    | ガーナ |
| ズアカコウウチヨウ        | <i>Quelea erythrops</i>      | Red-headed quelea          | ガーナ |
| チャエリキクスズメ        | <i>Sporopipes frontalis</i>  | Speckle-fronted weaver     | ガーナ |
| シコンチヨウ           | <i>Vidua chalybeata</i>      | Indigo-bird                | ガーナ |
| (ヴイドウア・インテルイエクタ) | <i>Vidua interjecta</i>      |                            | ガーナ |
| (ヴイドウア・ラルヴァチイコラ) | <i>Vidua larvaticola</i>     |                            | ガーナ |
| テンニンチヨウ          | <i>Vidua macroura</i>        | Pin-tailed whydah          | ガーナ |
| ホウオウジヤク          | <i>Vidua paradisaea</i>      | Paradise whydah            | ガーナ |
| (ヴイドウア・ウリコウ)     | <i>Vidua raricola</i>        |                            | ガーナ |
| (ヴイドウア・トゴインスイス)  | <i>Vidua togoensis</i>       |                            | ガーナ |
| ニシスミレシヨシ         | <i>Vidua wilsoni</i>         | Nigerian dusky indigo-bird | 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)  
スマヨコクビガメ  
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)  
インターバルサンゴヘビ  
アカクロオビサンゴヘビ  
クサリヘビ科 (Viperidae)  
クマドリムシ

|                        |                                  |        |
|------------------------|----------------------------------|--------|
| Trionyx triunguis      | Three-clawed turtle              | ガーナ    |
| Pelomedusa subrufa     | Helmeted terrapin                | ガーナ    |
| Pelusios adansonii     | Adanson's mud turtle             | ガーナ    |
| Pelusios castaneus     | West african mud turtle          | ガーナ    |
| Pelusios gabonensis    | African forest turtle            | ガーナ    |
| Pelusios niger         | West African black forest turtle | ガーナ    |
| Aretium schistosum     | Olivaceous keelback              | インド    |
| Cerberus rhynchops     | Salt (Marine) water snake        | インド    |
| Xenochrophis piscator  | Chequered keel back              | インド    |
| Micrurus diastema      | Atlantic coral snake             | ホンジュラス |
| Micrurus nigrocinctus  | Black-banded coral snake         | ホンジュラス |
| Agkistrodon bilineatus | Cantil                           | ホンジュラス |

|                  |                      |                         |        |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------|
| (ボトロブス・アスベル)     | Bothrops asper       | Darba amarilla          | ホンジュラス |
| シンバナハブ           | Bothrops nasutus     | Hog nosed pit viper     | ホンジュラス |
| ハネハブ             | Bothrops nummifer    | Jumping viper           | ホンジュラス |
| (ボトロブス・オブリュオメガス) | Bothrops ophryomegas | Large-supercular viper  | ホンジュラス |
| マツゲハブ            | Bothrops schlegelii  | Eyesh viper             | ホンジュラス |
| ミナミガラガラ          | Crotalus durissus    | Neotropical rattlesnake | ホンジュラス |
| ラッセルクサリヘビ        | Vipera russellii     | Russell's viper, Daboia | インド    |

〔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・ホドグソニイ)            |                       |      |
| ケシ科 (PAPAVERACEAE)       | Meconopsis regia      | ネパール |
| (メロノブシス・レギア)             |                       |      |
| マキ科 (PODOCARPACEAE)      | Podocarpus nerifolius | ネパール |
| (ホドカルプス・ネリフォリウス)         |                       |      |
| スイセンジュ (TETRACENTRACEAE) | Tetracentron sinense  | ネパール |
| (チトラケントロン・スイネンセ)         |                       |      |

(チトラケントロン・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（砦） | ◇  |
| ◇            | 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)                | ◇ |
|    | 々 |   |   | チキトスのイエズス会伝道施設           | ◇ |
|    | 々 |   |   | スクレの歴史都市                 | ◇ |
| ブ  | ラ | ジ | ル | オリンダの歴史地区                | ◇ |
|    | 々 |   |   | ブラジリア                    | ◇ |
|    | 々 |   |   | サルバドール・デ・バイアの歴史地区        | ◇ |
|    | 々 |   |   | オウロ・プレート (金鉦旧市街)         | ◇ |
|    | 々 |   |   | ボン・ゼズス・コンゴンハス聖堂          | ◇ |
|    | 々 |   |   | イグアス国立公園                 | ○ |
|    | 々 |   |   | セラ・ダ・カピヴァラ国立公園           | ○ |
| ブル | ガ | リ | ア | スレバルナ国定自然保護区             | ○ |
|    | 々 |   |   | スペクタリのトラキア人の墓            | ◇ |
|    | 々 |   |   | イバノボの岩窟寺院                | ◇ |
|    | 々 |   |   | マダラの騎手像                  | ◇ |
|    | 々 |   |   | ネセプールの旧市街                | ◇ |
|    | 々 |   |   | ボヤナ教会                    | ◇ |
|    | 々 |   |   | リラ修道院                    | ◇ |
|    | 々 |   |   | カザンラクのトラキア人の墓            | ◇ |
|    | 々 |   |   | ピリン国立公園                  | ○ |
| カン | ボ | デ | イ | アンコール                    | ◇ |
| カ  | メ | ル | ー | ジャ・フォナル自然保護区             | ○ |
| カ  | ナ | ダ |   | ナハンニ国立公園                 | ○ |
|    | 々 |   |   | ウッドバッファロー国立公園            | ○ |
|    | 々 |   |   | カナディアン・ロッキー山脈公園          | ○ |
|    | 々 |   |   | ヘッドスマッシュト・イン・バッファロー・ジャンプ | ◇ |
|    | 々 |   |   | アンソニー島                   | ◇ |
|    | 々 |   |   | ランゾー・メドーズ国立歴史公園          | ◇ |
|    | 々 |   |   | グロ・モルン国立公園               | ○ |
|    | 々 |   |   | ダイナソール州立公園               | ○ |
|    | 々 |   |   | ケベックの歴史地区                | ◇ |
| カナ | ダ | ／ | 米 | クルーアン国立公園、ランゲル・セント・エリアス  | ○ |
|    |   |   | 国 | 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 国         | 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           | サンガイ国立公園             | ○  |
| 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<br>(埋葬地)     | ◇ |
| ク      | 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                          | ○ |
| ク      | アクスムの考古学的遺跡                       | ◇ |
| ク      | ファジル・ゲビーゴンドル遺跡                    | ◇ |
| ク      | ラリベラの岩の教会                         | ◇ |
| ク      | ティヤの彫刻墓石                          | ◇ |
| ク      | アワッシュ河の下流域                        | ◇ |
| ク      | オモ・ボッテゴ河の下流域                      | ◇ |
| フィンランド | 旧ラウマ                              | ◇ |
| ク      | 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             | ○ |
| ク      | アミアン大聖堂                           | ◇ |
| ク      | ベルサイユの宮殿と公園                       | ◇ |
| ク      | モンサンミッシェルとその湾                     | ◇ |
| ク      | シャルトル大聖堂                          | ◇ |
| ク      | フォンテンブローの宮殿と公園                    | ◇ |
| ク      | ナンシーのスタニスラス広場、競馬場                 | ◇ |
| ク      | シャンボールの城と屋敷                       | ◇ |
| ク      | ベズレー寺院と丘                          | ◇ |
| ク      | フォントネーのシトー修道会寺院                   | ◇ |
| ク      | アルケスナンの王立塩坑                       | ◇ |
| ク      | ストラスブール、グランディル                    | ◇ |
| ク      | サン・サヴァン・スル・ガルタンの教会                | ◇ |
| ク      | ベゼール溪谷の装飾洞窟                       | ◇ |
| ク      | オランジュのローマ劇場と凱旋門                   | ◇ |
| ク      | ガールの橋                             | ◇ |
| ク      | アルルのロマネスク様式建築                     | ◇ |
| ク      | パリのセーヌ河岸                          | ◇ |
| ク      | ランスのノートルダム大聖堂、旧サン・レミ修道院<br>及びタウ宮殿 | ◇ |
| ク      | ブルジュのサン・ステファン寺院                   | ◇ |
| ドイツ    | リューベク (ハンザ同盟市)                    | ◇ |
| ク      | アーヘン大聖堂                           | ◇ |
| ク      | シュバイアー大聖堂                         | ◇ |
| ク      | 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<br>ンルスト城 | ◇  |
|     | ク  |          | トリーアの歴史的建造物                      | ◇  |
|     | ク  |          | ビルデスハイムの聖マリア大聖堂と聖ミハエリス<br>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・ブルグ鉾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<br>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<br>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・ブ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                             | ◇ |
| ◇      | ファデープール・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                           | ◇ |
| ◇      | ハンピの建造物                             | ◇ |
| ◇      | 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                          | ○ |
| ◇      | ナンダ・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                        | ○ |
| ◇      | ポロブドゥール寺院                           | ◇ |
| ◇      | ブラムバナン寺院                            | ◇ |
| イラン    | イスファハーンの王の広場                        | ◇ |
| ◇      | ベルセボリス                              | ◇ |
| ◇      | 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                 | ◇  |
| 〃          | ペトラ                      | ◇  |
| 〃          | 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             | ◇  |
| 〃          | バールベク                    | ◇  |
| 〃          | ビブロス                     | ◇  |
| 〃          | チルス                      | ◇  |
| リビア        | キレーネの考古学的遺跡              | ◇  |
| 〃          | レプティス・マグナの考古学的遺跡         | ◇  |
| 〃          | サブラタの考古学的遺跡              | ◇  |
| 〃          | ガダマスの旧市街                 | ◇  |
| 〃          | タドラート・アカクスの岩石画           | ◇  |
| 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                | ◇  |
| 〃          | トンブクトゥ                   | ◇  |
| 〃          | 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                 | ◇  |
| 〃          | ハル・サフリエニ・ヒポゲム            | ◇  |
| 〃          | 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        | ◇  |
| 〃          | テオティワカンの古代都市             | ◇  |
| 〃          | プエブラの歴史地区                | ◇  |
| 〃          | オアハカの歴史地区、モンテアルバン・ミトラの遺跡 | ◇  |
| 〃          | バレンケの古代都市と国立公園           | ◇  |
| 〃          | シアン・カアンの自然保護区            | ○  |
| 〃          | テチェン・イツァの古代都市            | ◇  |
| 〃          | 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         | アイット・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、アルフトゥム、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         | ボルトベロ、サン・ロレンソ要塞         | ◇  |
| ベ 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                | ○◇ |

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

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

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、オランダ、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、スペイン、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<br>Lac Oubefra<br>Lac Tonga                               |               | 83/11/04<br>83/11/04             | 36° 50'N 008° 23'E<br>36° 51'N 008° 30'E                       | 2,200<br>2,700             |
| Argentina<br>Laguna de Pozuelos<br>Laguna Blanca<br>Rio Pilcomayo |               | 92/05/04<br>92/05/04<br>92/05/04 | 22° 20'S 066° 00'W<br>39° 02'S 070° 21'W<br>25° 07'S 058° 02'W | 16,224<br>11,250<br>55,000 |
| Bangladesh<br>The Sundarbans                                      |               | 92/05/21                         | 22° 03'N 089° 25'E   | 59,600                     |
| Bolivia<br>Laguna Colorada  |               | 90/06/27                         | 22° 11'S 067° 47'W   | 5,240                      |
| Bulgaria<br>Srebarna<br>Arkoutino                                 |               | 75/09/24<br>75/09/24             | 44° 08'N 027° 06'E<br>42° 18'N 027° 45'E                       | 600<br>97                  |

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

|               |   |          |                    |         |
|---------------|---|----------|--------------------|---------|
| 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     | Orissa  |          |                    |         |
|               | Smatra  | 92/04/08 | 01° 24'S 104° 16'E | 162,700 |
| Iran          | Berbak  |          |                    |         |
|               | 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 Azarbaijan       | 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 Azarbaijan       | 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 Azarbaijan       | 75/06/23 | 37° 00'N 045° 30'E | 2,500   |
| Bandar Kiashahr Lagoon and mouth of Sefid Rud            | Gilan                 | 75/06/23 | 37° 25'N 049° 29'E | 500     |
| Amirkelayeh Lake   | Gilan                 | 75/06/23 | 37° 17'N 050° 12'E | 1,230   |
| Lake Gori  | East Azarbaijan       | 75/06/23 | 37° 55'N 046° 42'E | 120     |
| Alagol, Ulmagol and Ajigol Lakes                         | Mazandaran            | 75/06/23 | 37° 23'N 054° 35'E | 1,400   |
| Khuran Straits   | Hormuzgan             | 75/06/23 | 26° 45'N 055° 40'E | 100,000 |
| Deltas of Rud-e-Shur, Rud-e-Shirin and Rud-e-Minab       | Hormuzgan             | 75/06/23 | 27° 00'N 056° 45'E | 20,000  |
| Deltas of Rud-e-Gaz and Rud-e-Hara                       | Hormuzgan             | 75/06/23 | 26° 15'N 057° 10'E | 15,000  |
| Gavkhouni Lake and Marshes of the lower Zaindeh Rud      | 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<br>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 (Kali) 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 Samina                       | 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   |
| Sengal                              |          |                    |           |
| Djoudj                              | 77/07/11 | 16° 20'N 016° 12'W | 16,000    |
| Bassin du Ndiavel                   | 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    |
| Gueumboul                           | 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 |  |