

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <哺乳類>  
 【国外由来の外来種】

| No                            | 定着段階      | カテゴリ        | 緊急防除外来種・重点対策外来種のみ  |               | 和名   | 学名             | 選定理由                            | 評価項目  |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項                               | 備考                         | 抽出根拠                                    | 文献等   |                         |   |  |  |                    |
|-------------------------------|-----------|-------------|--------------------|---------------|------|----------------|---------------------------------|-------|-------|------|------|----|------|----|------|----|----|----|--------|--------|--------|------|--|----------------------------|---|---|-------------------------|---|--|--|--------------------|
|                               |           |             | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度 | 特定外来<br>/旧要注意 |      |                |                                 | 評価項目  |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
|                               |           |             |                    |               |      |                |                                 | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 | 生物 | 導入 | 競合 |        |        |        |      |  |                            |   |   | 交雑                      | 捕食  |  |  |                    |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防種)</b>      |           |             |                    |               |      |                |                                 |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
| <b>侵入予防外来種</b>                |           |             |                    |               |      |                |                                 |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
| 1                             | 未定着       | 侵入予防外来種     |                    |               | 特定外来 | ジャワマングース       | <i>Herpestes javanicus</i>      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | ベトナム、カンボジア、ラオス、タイ、マレーシア、インドネシア         |                            | 森林、草地、農耕地                               |   |                         |   | 日本に定着しているマングースは本種であると考えられていたが、調査の結果、フリマングースとして別種として扱うべきことが明らかになった。 | 特定外来、W100・日本・IUCN  | Veron et al.(2007) |
| <b>その他の定着予防外来種</b>            |           |             |                    |               |      |                |                                 |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
| 2                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | フクロギツネ         | <i>Trichosurus vulpecula</i>    |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | オーストラリア                                |                            | 森林、人家に入り込むこともある。                        | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 牛結核や寄生性線虫の伝播。   | 特定外来、W100・IUCN、GISD、各県：北海道   | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編)(2008)                                |                    |
| 3                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | カニクイザル         | <i>Macaca fascicularis</i>      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 東南アジア原産。パラオ、モリシャス、サモア等の島嶼に侵入。          |                            | 森林、マングロープ等                              | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されている。学術研究用等で許可を受けた個体が飼養されている。                               | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | ニホンザルとの競合・交雑、寄生虫や病原菌の伝播、農業被害。1971年に伊豆諸島地内島に放されて野生化した。1995年ごろに消滅。  | 特定外来、W100・IUCN、GISD  | 自然環境研究センター(編)(2008)、山田ほか(2011)                                     |                    |
| 4                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | タイリクモモンガ       | <i>Pteromys volans</i>          |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | ロシア、カザフスタン、中国東北部、朝鮮半島                  |                            | 森林                                      | かつてはペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。       | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | エゾモモンガ <i>P. v. orii</i> は本種の亜種。  | 特定外来、各県：北海道、京都   | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| 5                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | トウハイイロリス       | <i>Sciurus carolinensis</i>     |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 北米原産。ヨーロッパ、南アフリカ、オーストラリアに侵入。           |                            | 森林、公園                                   | かつてはペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。       | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | リスボックスウイルスの媒介、樹皮剥ぎ被害。   | 特定外来、W100・IUCN、GISD、各県：北海道   | Gurnell et al.(2006)、自然環境研究センター(編)(2008)                           |                    |
| 6                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | フィンレイソリス       | <i>Callosciurus finlaysonii</i> |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | ベトナム、タイ、カンボジア、ラオス、ミャンマー等               |                            | 原生林、二次林、植林地や公園など、多様な森林環境                | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示・学術研究用等で許可を受けた個体が飼養されている。                           | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 静岡県浜松市では、クリハラリスと混同されていた個体からフィンレイソリスのミトコンドリアDNAゲノムが確認されている。  | 特定外来   | 蔵本(2009)、Francis, M. C.(2008)                                      |                    |
| 7                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | カニクイアライグマ      | <i>Procyon cancrivorus</i>      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 中南米                                    |                            | 水辺の森林                                   | かつてアライグマに混入してペットとして輸入されていた可能性がある。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | アライグマと同様の被害を及ぼす可能性。   | 特定外来、各県：滋賀   | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| 8                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 旧要注意 | フェレット          | <i>Mustela furo</i>             |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | ヨーロッパ産のヨーロッパケナガイタチを家畜化。北米、ニュージーランドに侵入。 |                            | ヨーロッパケナガイタチは、森林、草原、耕作地                  | ペットとして大量に流通し、飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 知見の集積が必要  | 要注意、GISD、各県：北海道、千葉、兵庫、愛媛   | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| 9                             | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | シママングース        | <i>Mungos mungos</i>            |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | アフリカ                                   |                            | 森林、草地等                                  | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 |   | 特定外来   | Wilson & Mittermeier(eds)(2009)                                    |                    |
| 10                            | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | アキシスジカ(アキシスジカ) | <i>Axis spp.</i>                |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | インド、スリランカ原産。東ヨーロッパ、北米、南米、ニューギニア等に侵入。   |                            | 森林、草原                                   | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | ニホンジカとの競合・交雑の可能性が指摘されている。本属には計4種が含まれる。  | 特定外来、GISD、各県：京都  | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| 11                            | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | ダマシカ属          | <i>Dama spp.</i>                |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | ヨーロッパ、西アジア原産。世界各地に侵入。                  |                            | 森林、草原                                   | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | ニホンジカとの競合・交雑の可能性が指摘されている。   | 特定外来、各県：京都(シカ亜科として)  | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| 12                            | 未定着       | その他の定着予防外来種 |                    |               | 特定外来 | シフゾウ           | <i>Elaphurus davidianus</i>     |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 中国                                     |                            | 沼地、湿地                                   | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 野生の個体群は絶滅した国際的な希少動物で、動物園で飼育されているのみ。現状では野外に逸出する可能性は低い。飼育下ではシカ属との交雑例が報告されている。                             | 特定外来、各県：京都(シカ亜科として)  | 自然環境研究センター(編)(2008)  |                    |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |           |             |                    |               |      |                |                                 |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
| <b>緊急対策外来種</b>                |           |             |                    |               |      |                |                                 |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |  |                            |   |   |                         |   |  |  |                    |
| 13                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | タイワンザル         | <i>Macaca cyclops</i>           |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 台湾                                     | 伊豆大島、大根島(静岡県)、和歌山          | 平地から亜高山帯までの樹林                           | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | ニホンザルとの交雑、農業被害。   | 特定外来、W100・日本・IUCN、各県：青森、東京、静岡、和歌山                                  | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編)(2008)、山田ほか(2011)         |                    |
| 14                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | アカゲザル          | <i>Macaca muatta</i>            |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 南アジア-インドシナ北部、中国中南部                     | 南房総                        | 湿地林-半乾燥地まで様々な森林。房総では常緑広葉樹林と耕作地が混在した丘陵地。 | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、学術研究用等で許可を受けた個体が飼養されている。                              | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 房総半島ではニホンザルとの交雑が進んでいる。寄生虫や病原菌の伝播、農業被害。  | 特定外来、GISD、各県：千葉  | 自然環境研究センター(編)(2008)、山田ほか(2011)                                     |                    |
| 15                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | キタリス           | <i>Sciurus vulgaris</i>         |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 旧北区全域                                  | 狭山丘陵                       | 森林                                      | かつてはペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。       | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | エゾリス <i>S. v. orientalis</i> は本種の亜種であり、交雑が懸念される。本州以南ではニホンリスとの競合が予想される。ペスト等感染症や、ダニによる回帰熱の媒介。             | 特定外来、各県：北海道  | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編)(2008)                                |                    |
| 16                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | ヤギ(ヤギの野生化したもの) | <i>Capra hircus</i>             |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 西アジア地中海沿岸が原産地とされている。                   | 伊豆諸島八丈小島、小笠原父島、尖閣諸島鳥釣島等の島嶼 | 森林、草原等                                  | 家畜として飼育されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 摂食が植生の衰退を引き起こし、生態系の改変につながる。   | 各県：愛媛、佐賀、鹿児島、沖縄  | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編)(2008)、山田ほか(2011)         |                    |
| 17                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | フリマングース        | <i>Herpestes auropunctatus</i>  |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 中東、南アジア、東アジア、中国南部                      | 沖縄島、奄美大島、鹿児島県本土            | 森林、草原、農地等                               | かつてハブ及び野鼠を防除する目的で輸入、放逐された。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。        | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 奄美大島でアマミクロウサギ、沖縄島でヤンバルクイナ等、多くの絶滅のおそれのある種に影響を与えている。日本に侵入した個体群はかつてはジャワマングース <i>H. javanicus</i> とみなされていた。 | 特定外来、W100・日本・IUCN、GISD、各県：鹿児島、沖縄                                   | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編)(2008)、山田ほか(2011)、巨(2011) |                    |
| 18                            | 定着初期/分布限定 | 緊急対策外来種     |                    |               | 特定外来 | キョン            | <i>Muntiacus reevesi</i>        |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      | 中国南部、台湾                                | 千葉、伊豆諸島                    | 森林                                      | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                                | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 動物園の飼育個体が逸出して定着した。  | 特定外来、各県：千葉   | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編)(2008)                    |                    |

| No                 | 定着段階               | カテゴリ                | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名                              | 学名                            | 適定理由 | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |   | 原産地や分布                     | 日本での分布   | 生息環境など  | 利用状況  | 利用上の留意事項  | 備考  | 抽出根拠   | 文献等 |
|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------|------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|---|----------------------------|--|---|---|---|---|--|-----|
|                    |                    |                     |                                    |               |                                 |                               |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入  |                            |  |   |   |   |   |  |     |
|                    |                    |                     |                                    |               |                                 |                               |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食   | 繁殖 |      |    |      |    |   |                            |  |   |   |   |   |  |     |
| 19                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 緊急対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | アライグマ                           | <i>Procyon lotor</i>          |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 北米  | 都市部から森林、湿地、水辺              | かつてペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 知床国立公園入口付近および支笏洞爺国立公園に侵入。北海道ではニホンザリガニやエゾサンショウウオの食害、サザギ類のコロニーの消失などの生態系影響を生じている。アライグマ回虫を人が経口摂取すると、中枢神経障害を引き起こすことがあるが、国内の野生化した個体からは検出されていない。 | 特定外来、<br>W100:日本、GISD、各県:北海道、青森、千葉、滋賀、京都、兵庫、鳥取、徳島、佐賀、鹿児島  | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)、山田ほか(2011) |  |     |
| 20                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 緊急対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | クリハラリス(台湾リス)                    | <i>Callosiurus erythraeus</i> |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 台湾、中国南部-インドシナ、マレー半島-インド北東部原産、アルゼンチン、ヨーロッパに侵入。 | 神奈川県、静岡県、岐阜、伊豆大島他          | 主に常緑広葉樹林、市街地、造林地   | かつてはペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 電線啃害等生活被害、農業被害、寄生虫の伝播の可能性。  | 特定外来  | 日本生態学会(編)(2002)、浅川(2005)、田村・宮本(2005)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)、山田ほか(2011) |     |
| 21                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 緊急対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | ヌートリア                           | <i>Myocastor coypus</i>       |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 南米中南部   | 本州中部以西                     | 流れの緩やかな河川、湖、沼、沢地。  | かつて、毛皮用に養殖されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。       | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 兵庫県加西市のため池にて水生植物群落を破壊。ベッコウトンボの減少の原因となった。  | 特定外来、<br>W100:IUCN、GISD、各県:兵庫                               | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)、山田ほか(2011)                      |     |
| 22                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 緊急対策<br>外来種         |                                    |               | クマネズミ                           | <i>Rattus rattus</i>          |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | インドシナ半島原産。汎世界的に分布。                            | ほぼ日本全国                     | 都市、農村、島嶼では森林に侵入すること多い。   | 利用に関する情報は得られていない。   | -   | 人獣共通感染症媒介、ツツガムシとケオプスネズミの主要宿主。小笠原諸島や南西諸島では広東住血線虫の主要宿主。希少植物の食害や種子食害による森林の更新阻害なども生じさせる。  | W100:IUCN、GISD、各県:北海道、千葉、兵庫、鳥取、鹿児島、沖縄                       | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、山田ほか(2011)   |     |
| 23                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 緊急対策<br>外来種         |                                    |               | ノネコ(イエネコの野生化したもの)               | <i>Felis silvestris catus</i> |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 中東原産のリビアヤマネコを家畜化。汎世界的に分布。                     | 日本全国                       | 都市、農村、森林   | イエネコはペットとして大量に飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 在来ヤマネコのいる対馬、西表島では感染症の伝播の可能性が指摘され、実際にツツガムシへのFIVの感染が確認されている。奄美大島におけるアマミクロウサギ、沖縄島やんばる地域におけるヤンバルクイナやグチゲラ等国内希少野生動物種を含む希少種の捕食が確認されている。御蔵島ではオオミズナギドリを捕食し、被害を与えていることが確認されている。 | W100:IUCN、GISD、各県:北海道、千葉、京都、兵庫、鳥取、沖縄                        | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、山田ほか(2011)   |     |
| <b>重点対策外来種</b>     |                    |                     |                                    |               |                                 |                               |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |   |                            |  |   |   |   |   |  |     |
| 24                 | 定着初期/分布<br>限定      | 重点対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | ハリネズミ属(アムールハリネズミ(マンシュウハリネズミ)など) | <i>Erinaceus spp.</i>         |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | ユーラシア東部                                       | 神奈川県、静岡県                   | 草地、林縁、農地、湿地等。森林に生息することもある。   | かつてはペットとして流通し、飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 地上営巣性鳥類への悪影響が指摘されている。知見の集積が必要。  | 特定、各県:北海道、京都  | Jackson(2000)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)                                   |     |
| 25                 | 定着初期/分布<br>限定?     | 重点対策<br>外来種         |                                    | 旧要注意          | シマリス(チョウセンシマリス)                 | <i>Tamias sibiricus</i>       |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | ロシア、中国、朝鮮半島等原産。ヨーロッパに侵入。                      | 新潟、山梨、岐阜等                  | 森林、公園  | ペットとして流通し、飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | エゾシマリス <i>T. s. lineatus</i> は本種の亜種。在来種との交雑、競合が懸念。知見の集積が必要。   | 要注意、GISD、各県:北海道、滋賀、兵庫、鳥取、愛媛                                 | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)                                 |     |
| 26                 | 定着初期/分布<br>限定      | 重点対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | シカ属(国内産ニホンジカを除く)                | <i>Cervus spp.</i>            |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | ユーラシア、北米原産。世界各地に侵入。                           | 友ヶ島(和歌山)                   | 森林、草原、湿地等  | 特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。                          | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 本属の現生種には11種が含まれる。摂食が植生の衰退を引き起こし、生態系の改変につながる。  | 特定外来、各県:京都(シカ亜科として)   | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008)   |     |
| 27                 | 定着初期/分布<br>限定      | 重点対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | マスカラット                          | <i>Ondatra zibethicus</i>     |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 北米原産。ヨーロッパ、アジアに侵入。                            | 千葉、東京、埼玉                   | 河川、湿地、沼地   | かつて、毛皮用に養殖された。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。              | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | レンコンの農業被害。海外では営巣による堤防・ダム・鉄道築堤・灌漑施設の破壊。  | 特定外来、各県:千葉  | 阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)   |     |
| 28                 | 定着初期/分布<br>限定      | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | カイウサギ(アナウサギ)                    | <i>Oryctolagus cuniculus</i>  |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | イベリア半島、アフリカ西部                                 | 渡島大島、松前小島、地内島、大久野島、沖ノ島等の島嶼 | 草原等  | ペットとして大量に流通・飼養されている。一部では毛皮用、食肉用としても飼養されている。                                 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 摂食が植生の衰退を引き起こし、生態系の改変につながる。   | W100:日本、IUCN、GISD、各県:北海道、千葉、京都、愛媛、熊本、鹿児島、沖縄                 | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、自然環境研究センター(編著)(2008)                                 |     |
| 29                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    | 特定外来          | アメリカミンク(ミンク)                    | <i>Neovison vison</i>         |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 北米原産。中国、ヨーロッパに侵入・定着。                          | 北海道、宮城、福島、群馬、長野            | 海岸部、河川、湖沼沿い  | 毛皮用に養殖されてきた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されているが、展示用等で許可を受けた個体が飼養されている。           | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   |   | 特定、各県:北海道   | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |     |
| 30                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | ハクビシン                           | <i>Paguma larvata</i>         |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | ヒマラヤ、中国南部、台湾、マレー半島、スマトラ、ボルネオ                  | 本州-九州に点在。北海道も記録あり。         | 市街地-山地   | かつて、毛皮用に養殖されていたことがある。現在は展示用等で飼養されている。                                       | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 農業被害。人家への侵入が問題になっている。国内で化石が存在しないこと、分布の不連続性に加えて、最近、遺伝子分析から少なくとも日本のハクビシンの一部は台湾を起源とすることが明らかになった。   | 各県:北海道、青森、千葉、愛知、滋賀、京都、兵庫、鳥取、佐賀                              | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008)、増田ほか(2011)   |     |
| 31                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | ドブネズミ                           | <i>Rattus norvegicus</i>      |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | シベリア南東部、中国北部原産と考えられている。汎世界的に分布。               | 日本全国                       | 都市等  | 本種を改良したラットが実験動物やペットとして飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 人獣共通感染症を媒介する。ツツガムシの主要宿主。  | GISD、各県:北海道、千葉、京都、兵庫、鳥取、鹿児島                                 | 阿部(監)(2008)、山田ほか(2011)   |     |
| 32                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | ハツカネズミ                          | <i>Mus musculus</i>           |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 原産地は不明。ユーラシア、アフリカ、オセアニア全域に分布。                 | 沖縄を除く日本全土                  | 家屋、農耕地、草地、河川敷、荒地、砂丘地等  | 実験動物やペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 農業被害。   | W100:IUCN、GISD、各県:北海道、滋賀、兵庫、京都                              | 阿部(監)(2008)  |     |
| 33                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | ノブタ・イノブタ(ノブタ・イノブタの野生化したもの)      | <i>Sus scrofa</i>             |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 原種のイノシシはユーラシア原産。北米、オーストラリアに侵入。                | 各地                         | 森林等  | 全国各地で主に食肉用に飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 小笠原島等で、固有陸貝等に影響を与えていた個体群は根絶。対馬では在来のイノシシが絶滅した後、由来不明のイノシシが放され農業被害等が問題となっている。  | W100:日本、IUCN、GISD、各県:北海道、滋賀、兵庫、京都                           | 日本生態学会(編)(2002)、Nogueira-Filho et al.(2009)、岸本(2010)                             |     |
| 34                 | 分布拡大期<br>-<br>まん延期 | 重点対策<br>外来種         |                                    |               | ノイヌ(イヌの野生化したもの)                 | <i>Canis lupus</i>            |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 汎世界的に分布。                                      | 日本全国                       | 都市、農村、森林   | イヌはペットとして大量に飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 奄美大島におけるアマミクロウサギ、沖縄島やんばる地域におけるヤンバルクイナ等国内希少野生動物種を含む希少種の捕食が確認されている。   | その他   | 阿部(監)(2008)  |     |
| <b>その他の総合対策外来種</b> |                    |                     |                                    |               |                                 |                               |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |   |                            |  |   |   |   |   |  |     |
| 35                 | 定着初期/分布<br>限定?     | その他の<br>総合対策<br>外来種 |                                    | 旧要注意          | リスザル                            | <i>Saimiri sciureus</i>       |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 南米北部  | 伊豆半島で記録                    | 森林、マングローブ等   | ペット、展示用として飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 知見の集積が必要。   | 要注意   | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |     |

**【国内由来の外来種】**

| No                            | 定着段階         | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名            | 学名                              | 適定理由 | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |                                       | 分布            | 問題となっている<br>地域 | 生息環境など               | 利用状況 | 利用上の留意事項 | 備考            | 抽出根拠                        | 文献等 |
|-------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|---------------------------------------|---------------|----------------|----------------------|------|----------|---------------|-----------------------------|-----|
|                               |              |             |                                    |               |               |                                 |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入                                  |               |                |                      |      |          |               |                             |     |
|                               |              |             |                                    |               |               |                                 |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食   | 繁殖 |      |    |      |    |                                       |               |                |                      |      |          |               |                             |     |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |              |             |                                    |               |               |                                 |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |                                       |               |                |                      |      |          |               |                             |     |
| <b>緊急対策外来種</b>                |              |             |                                    |               |               |                                 |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |                                       |               |                |                      |      |          |               |                             |     |
| 1                             | 国内由来の<br>外来種 | 緊急対策<br>外来種 |                                    |               | 伊豆諸島などのニホンイタチ | <i>Mustela itatis</i>           |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 本州、四国、九州、周辺島嶼                         | 北海道、伊豆諸島、南西諸島 | 農耕地、森林、草地等     | かつてネズミ駆除や毛皮目的で導入されたと |      |          | 各県:北海道、鹿児島、沖縄 | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008) |     |
| <b>重点対策外来種</b>                |              |             |                                    |               |               |                                 |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |                                       |               |                |                      |      |          |               |                             |     |
| 2                             | 国内由来の<br>外来種 | 重点対策<br>外来種 |                                    |               | 奥尻島・屋久島のタヌキ   | <i>Nyctereutes procyonoides</i> |      | /     | /  | /     | /  | /    | /  | /    | /  | /    | /  | 北海道、本州、四国、九州、佐渡、瀬戸内諸島、老岐、飯、天草等、アジア東部。 | 奥尻島、屋久島       | 住宅地、農村、森林等     |                      |      |          | 各県:鹿児島        | 堀(2004)、阿部(監)(2008)         |     |

| No | 定着段階     | カテゴリ    | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度・実効性・実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注<br>意 | 和名            | 学名                            | 導入理由 | 評価項目  |    |       |    |    |      |    |      |    |      |                         | 原産地や分布               | 日本での分布         | 生息環境など                        | 利用状況                    | 利用上の留意事項  | 備考                               | 抽出根拠                        | 文献等 |      |
|----|----------|---------|------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------|------|-------|----|-------|----|----|------|----|------|----|------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|-----|------|
|    |          |         |                              |                   |               |                               |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用                      |                      |                |                               |                         |   |                                  |                             |     | 付着混入 |
|    |          |         |                              |                   |               |                               |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食 | 繁殖   | 気候 |      |    |      |                         |                      |                |                               |                         |   |                                  |                             |     |      |
| 3  | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                              |                   | 北海道・佐渡のテン     | <i>Martes melampus</i>        |      | /     | /  |       |    |    | -    | -  | -    | -  | -    | 本州、四国、九州、淡路島、対馬         | 北海道、佐渡               | 森林等            | かつて、毛皮用に飼養されたが、現在の利用はないと思われる。 |                         | 北海道ではエゾクロテンとの置き換わりが進行している。佐渡では野生下トキの繁殖期における攪乱要因の一つとして挙げられている。   | 各県：北海道                           | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008) |     |      |
| 4  | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                              |                   | 対馬以外のチョウセンイタチ | <i>Mustela sibirica</i>       |      | /     | /  |       |    |    | -    | -  | -    | -  | -    | 対馬                      | 関西以西の本州、四国、九州        | 都市、住宅地、農耕地、森林等 | 毛皮目的で導入されたと考えられる。             |                         |   | W100:日本、各県：滋賀、京都、兵庫、鳥取、愛媛、熊本、鹿児島 | 日本生態学会(編)(2002)、阿部(監)(2008) |     |      |
| 5  | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                              |                   | 新島などのニホンジカ    | <i>Cervus nippon</i>          |      | /     | /  |       |    |    | -    | -  | -    | -  | -    | ベトナム～極東アジア、北海道、本州、四国、九州 | 新島、吉岐、粟島             | 森林等            |                               |                         | 1969年に地内島(新島の西1.5km)に観光目的で放したシカが泳いで新島に渡ったことに由来する。   | その他                              | 阿部(監)(2008)                 |     |      |
| 6  | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                              |                   | 徳之島などのニホンイノシシ | <i>Sus scrofa leucomystax</i> |      | /     | /  |       |    |    | -    | -  | -    | -  | -    | 本州、四国、九州、淡路島。           | 奄美大島、徳之島、沖永良部島、沖縄島など | 森林、農耕地         | 家畜、狩猟目的で導入されたと考えられる。          | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 奄美大島、徳之島、沖縄島では、垂種リュウキュウイノシシ <i>S. s. riukiuanus</i> との交雑が疑われる例が見つかっている。対馬では在来のイノシシが絶滅した後、由来不明のイノシシが放され農業被害等が問題となっている。 | その他                              | 阿部(監)(2008)                 |     |      |

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <鳥類>  
 【国外由来の外来種】

| No                            | 定着段階       | カテゴリ        | 緊急対策外来種・重点対策外来種のみ<br>対策完成度の可否<br>被害の発生<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>種/旧要注意 | 和名            | 学名                                    | 選定理由 | 評価項目        |             |          |          |            |          |          |          |          |  | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項   | 備考   | 抽出根拠                     | 文献等  |  |   |   |  |
|-------------------------------|------------|-------------|--|----------------|---------------|---------------------------------------|------|-------------|-------------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|--|--------|--------|--------|------|--|--|--------------------------|--|--|---|---|--|
|                               |            |             |  |                |               |                                       |      | 定着可能性<br>生物 | 生態系被害<br>導入 | 捕食<br>競争 | 繁殖<br>交雑 | 分布拡大<br>繁殖 | 重要<br>気候 | 人体<br>地域 | 経済<br>産業 | 利用<br>付着 |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防外来種)</b>    |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| <b>その他の定着予防外来種</b>            |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| 1                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |  | 旧要注意           | シリアカヒヨドリ      | <i>Pycnonotus cafer</i>               |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | インド、パキスタン、中国南部、ブータン、ミャンマー、タイ北部等原産。オーストラリア、太平洋諸島等に侵入。         | 都市、農耕地、森林等   | ペットとして飼養されている可能性がある。     | ペット用の安易な輸入や飼養は控えることが望ましい。また逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。                 | 神奈川県での観察事例がある。   | 要注意、GISD、W100:IUCN  | Christopher Lever(1987)、自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012) |  |
| 2                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |  | 旧要注意           | 外国産メジロ        | <i>Zosterops</i> spp.                 |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 朝鮮半島、台湾、中国、ベトナム、フィリピン等原産。                                    | 都市、農耕地、森林等   | ペット、鳴き合わせ等の愛玩目的で飼養されている。 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 日本産メジロの別亜種のヒメメジロ <i>Z. japonicus simplex</i> 、チョウセンメジロ <i>Z. erythropleurus</i> 、ハイバラメジロ <i>Z. palpebrosus</i> 等を含む。輸入されていた個体の多くは、密猟された日本産と入れ替えて販売されていたという。「感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律」における動物の輸入届出制度により、高病原性インフルエンザの発生国や地域からの輸入が禁止されている。 | 要注意、各県・京都   | 自然環境研究センター(編者)(2008)                                    |  |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| <b>緊急対策外来種</b>                |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| 3                             | 分布拡大期-まん延期 | 緊急対策外来種     |  | 特定外来           | カナダガン         | <i>Branta canadensis</i>              |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 北米原産。ヨーロッパ、ニュージーランド、オーストラリアに侵入。                              | 茨城、神奈川、山梨、静岡県  | 湖沼、河川等                   | 展示目的等で飼養されているが、平成26年8月より特定外来生物に指定され、輸入・飼養等が規制されている。                | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 在来の種シジュウカラガン( <i>Branta hutchinsii</i> )や他の在来ガン類と交雑する可能性が危惧されている。   | 特定外来、各県・千葉  | GISD、Christopher Lever(1987)、自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012) |
| 4                             | 分布拡大期-まん延期 | 緊急対策外来種     |  | 旧要注意           | インドクジャク       | <i>Pavo cristatus</i>                 |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | インド、スリランカ、パキスタン、バングラデシュ等原産。                                  | 福島、埼玉、滋賀、三重、愛媛、小豆島、大隅諸島、先島諸島                                   | 森林、草原、農耕地                | 各地で観賞用に飼養されている。  | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 先島諸島では駆除が行われている。  | 要注意、各県・徳島・愛媛・沖縄   | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                              |
| <b>重点対策外来種</b>                |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| 5                             | 分布拡大期-まん延期 | 重点対策外来種     |  | 特定外来           | ガビチョウ         | <i>Garrulax canorus</i>               |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 中国中・西・南部、ラオス北東部、ベトナム北部、台湾原産。ハワイに侵入。                          | 本州、四国、九州   | 丘陵地、平野の森林                | かつてはペットとして飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 分布拡大中。  | 特定外来、W100:日本、各県・熊本                                      | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)              |
| 6                             | 分布拡大期-まん延期 | 重点対策外来種     |  | 特定外来           | カオグロガビチョウ     | <i>Garrulax perspicillatus</i>        |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 中国中南部、ベトナム原産。  | 岩手、群馬、埼玉、東京、神奈川  | 森林、農耕地                   | かつてはペットとして飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  |   | 特定外来  | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                              |
| 7                             | 分布拡大期-まん延期 | 重点対策外来種     |  | 特定外来           | カオジロガビチョウ     | <i>Garrulax sannio</i>                |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | インド北東部、中国南部、東南アジア等原産。  | 北関東-千葉   | 森林、住宅地、公園等               | かつてはペットとして飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  |   | 特定外来  | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                              |
| 8                             | 分布拡大期-まん延期 | 重点対策外来種     |  | 特定外来           | ソウシチョウ        | <i>Leiothrix lutea</i>                |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | ヒマラヤ西部-ミャンマー西部-北東部、中国中部-南東部、インドアッサム州-ベトナム北東部原産。              | 本州、四国、九州   | 森林(主に竹林、笹藪)              | かつてはペットとして飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 分布拡大中。複数の国立公園内で確認されている(雲仙天草国立公園、富士箱根伊豆国立公園等)。   | 特定外来、W100:日本、GISD、各県・京都・兵庫・鳥取・徳島・熊本・宮崎・鹿児島              | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)              |
| <b>その他の総合対策外来種</b>            |            |             |  |                |               |                                       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      |  |  |                          |  |  |   |   |  |
| 9                             | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |  |                | コバクチョウ        | <i>Cygnus olor</i>                    |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | ユーラシア原産。北海道ウトナイ湖(繁殖地)、茨城県ケチノ浦(越冬地)、鹿児島県牟婁池、その他多くの府県で確認。      | 湖沼、河川等   | 愛玩目的で屋外飼育されることが多い。       | 逸出しないよう、十分な管理が望まれる。  | 知見の集積が必要。オオヒシクイと生息場所を巡る競合及び採食の生態系への影響が指摘されている。飼育個体は翼を切って飛べないようにした上で半ば放し飼いにされることが多い。鹿児島県牟婁池(ラムサール条約登録湿地、鹿嶋植物群落は国指定天然記念物)では、観光目的で放し飼いにされているが、2014年にこのうち20羽余りが周辺の河川等へ逸出し、生態系への影響が懸念されている。   | 各県・北海道・青森・千葉・愛知・京都・鳥取   | 川上ほか(2012)、朝日新聞記事(2014)                                 |  |
| 10                            | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |  | 旧要注意           | コリンウズラ        | <i>Colinus virginianus</i>            |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | アメリカ中東部-メキシコ等原産。   | 関東-近畿、四国   | 森林、草原、河川敷                | 猟犬の訓練用として放鳥された。  | 猟犬訓練のための放逐・放置は慎むべき。  | 知見の集積が必要。   | 要注意、各県・京都・徳島  | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                              |
| 11                            | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |  |                | ワカケホンセイインコ    | <i>Psittacula krameri manillensis</i> |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | インド中・南部、スリランカ原産。ヨーロッパ(イギリス、ドイツ、ベルギー、オランダ等)、アラブ諸国、北米、ハワイ等に侵入。 | 東京、千葉、神奈川、愛知、京都、広島で繁殖した記録があるが、近年は、東京の南西部や大田区、神奈川の一部でのみ確認されている。 | 都市、森林等                   | 愛玩目的として、ツキノワインコの名称で販売飼養されている。                                      | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 原産地のインドでは、農作物の害鳥として知られており、トウモロコシの苗やソルガムきび、ゴマ、小麦、大麦、芥子菜、落花生、マンゴー、グアバ、イチジク、ブドウ、モモ、ヒマワリ、ひよこ豆、ザクロ、貯蔵穀物など様々な作物への被害が記録されている(Lever, 1987)。 | その他   | Christopher Lever(1987)、日高(1997)、川上ほか(2012)                  |
| 12                            | 分布拡大期-まん延期 | その他の総合対策外来種 |  |                | コウライキジ(大陸産亜種) | <i>Phasianus colchicus karpowi</i>    |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 中国南東部・朝鮮半島原産。種としてはヨーロッパ、北米、ハワイ、オーストラリア等に侵入。                  | 北海道、本州、四国、九州、大隅、奄美、沖縄、先島諸島                                     | 草原                       | 狩猟目的で放鳥された。  | 新たな放鳥は慎むべき。  | 北海道では生息数減少。2013年、石垣市では農作物被害が拡大(新聞記事)。在来キジとの交雑個体らしき個体も確認されている。   | 各県・北海道・千葉・愛媛・鹿児島・沖縄                                     | 日本生態学会(編)(2002)、川上ほか(2012)                                   |
| 13                            | 分布拡大期-まん延期 | その他の総合対策外来種 |  | 旧要注意           | クロエリセタカシギ     | <i>Himantopus mexicanus</i>           |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | アメリカ西・南部、中米-ペルー南西部、ブラジル北西部、西インド諸島等原産。                        | 奈良、京都、大阪   | 湿地、干潟、水田                 | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 奈良県で個人によって飼育増殖された個体が故意に多数放鳥された。大阪ではセタカシギとの交雑が起きている可能性が指摘されている。   | 要注意、各県・京都   | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                         |  |
| 14                            | 分布拡大期-まん延期 | その他の総合対策外来種 |  |                | シロガシラ         | <i>Pycnonotus sinensis</i> ssp.       |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 台湾原産。八重山諸島のものは在来亜種。  | 沖縄諸島   | 林縁、農耕地、草原                | ペットとして飼養されている可能性がある。   | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 亜種不明。定着の由来(自然分布、人為分布)が確定していない。  | W100:日本、各県・沖縄   | 自然環境研究センター(編者)(2008)、川上ほか(2012)                              |
| 15                            | 分布拡大期-まん延期 | その他の総合対策外来種 |  | 未判定            | ヒゲガビチョウ       | <i>Garrulax cineraceus</i>            |      |             |             |          |          |            |          |          |          |          |  |        |        |        |      | 中国南部-ミャンマー-インド原産。  | 愛媛、高知  | 森林                       | 少量だが、ペットとして飼養されることもあると考えられる。                                       | 逸出しないよう十分注意し、放逐は厳に慎むべき。  | 高知県内では、複数の県立公園内(工石山、横倉山等)で確認情報が報告されている。知見の集積が必要。  | 未判定外来   | 濱田ほか(2006)、川上ほか(2012)  |

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <爬虫類>  
 【国外由来の外来種】

緊急対策外来種・重点対策外来種のみ

| No                            | 定着段階       | カテゴリ        | 対策の進捗状況<br>対策の進捗状況<br>対策の進捗状況 | 特定外来<br>/ 旧要注意 | 和名                                | 学名   | 選定理由 | 評価項目  |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 原産地や分布                                 | 日本での分布 | 生息環境など                | 利用状況   | 利用上の留意事項   | 備考  | 抽出根拠  | 文献等  |   |    |    |    |
|-------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|--|------|-------|-------|------|------|----|------|----|------|----|----|----|--|--------|-----------------------|--|--|---|---|--|---|----|----|----|
|                               |            |             |                               |                |                                   |  |      | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 | 生物 | 導入 | 競合 |  |        |                       |  |  |   |   |  | 交雑  | 捕食 | 繁殖 | 気候 |
|                               |            |             |                               |                |                                   |  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |  |        |                       |  |  |   |   |  |   |    |    |    |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防外来種)</b>    |            |             |                               |                |                                   |  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |  |        |                       |  |  |   |   |  |   |    |    |    |
| <b>その他の定着予防外来種</b>            |            |             |                               |                |                                   |  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |  |        |                       |  |  |   |   |  |   |    |    |    |
| 1                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | ワニガメ                              | <i>Macrochelys temminckii</i>              |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米                                     |        | 河川、湖、池沼、湿原            | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 動物愛護管理法で特定動物(危険な動物)に指定されており、飼養には許可が必要。  | 要注意、各県: 愛知、滋賀、京都、兵庫、愛媛、佐賀   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、安川(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)、小林(2009)   |   |    |    |    |
| 2                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | チズガメ属3種                           | <i>Graptemis</i> spp.                      |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米                                     |        | 河川、池沼、湿地等             | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | ニセチズガメ <i>G. pseudogeographica</i> 、フトマコチズガメ <i>G. ouachitensis</i> (サビーンチズガメ <i>G. o. sabinensis</i> を含む)、ミシシッピチズガメ <i>G. kohnii</i> の3種。アカミミガメが規制された場合に、代用として輸入量が増加するおそれがあるため留意が必要。 | 要注意   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、安川(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)、USGS-NAS   |   |    |    |    |
| 3                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | クーターガメ属                           | <i>Pseudemys</i> spp.                      |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米、中米                                  |        | 河川、湖沼、汽水域             | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | ほとんどの種がペットとして輸入されている。特にペンシユラクーター <i>P. peninsularis</i> の輸入が多く、安価に販売されている。アカミミガメが規制された場合に、代用として輸入量が増加するおそれがあるため留意が必要。   | 要注意   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、安川(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)  |   |    |    |    |
| 4                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               |                | ニシキガメ属                            | <i>Chrysemys</i> spp.                      |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米                                     |        | 河川、池沼、湿地              | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | アカミミガメ等が規制された場合に、代用として輸入量が増加するおそれがあるため留意が必要。  | その他   |  |   |    |    |    |
| 5                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               |                | チュウゴクセマルハコガメ                      | <i>Cuora flavomarginata flavomarginata</i> |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 中国、台湾                                  |        | 森林とその周辺、河川の周辺、沼沢地、湿原。 | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 八重山諸島に亜種ヤエヤマセマルハコガメ <i>C. f. evelynae</i> が分布。沖縄島ではしばしば野外で個体が確認され、定着している可能性もあるが、これらの亜種は確定されていない。本亜種の属するイシガメ科は属間交雑のおそれもあるため、特に留意が必要。   | その他   | 日本生態学会(編)(2002)、Ota et al.(2004)、安川(2005)  |   |    |    |    |
| 6                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | ハナガメ                              | <i>Mauromys sinensis</i>                   |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 中国、台湾、ベトナム                             |        | 河川、池沼等                | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 遺棄されたと考えられる個体が野外で見つかったことがある。アカミミガメが規制された場合に、代用として輸入量が増加するおそれがあるため留意が必要。   | 要注意、各県: 愛知  | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、安川(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)  |   |    |    |    |
| 7                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | アメリカスッポン属                         | <i>Apalone</i> spp.                        |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米、中米                                  |        | 河川、池沼、湿地              | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | フロリダスッポン <i>A. ferox</i> 、スベスッポン <i>A. mutica</i> 、グ래스ッポン <i>A. spinifera</i> が国内で多数販売されている。  | 要注意、各県: 北海道   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、安川(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)、USGS-NAS   |   |    |    |    |
| 8                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 旧要注意           | ヒョウモンタケガモドキ                       | <i>Eublepharis macularius</i>              |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 南アジア-西アジア                              |        | 岩砂漠、低木林等              | ペットとして飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 爬虫類に病原性を持ち、在来種オビトカゲモドキに致死性のある原虫 <i>Cryptosporidium</i> spp. に感染している場合があり、在来爬虫類への感染が懸念される。   | 要注意   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、Terrell et al.(2003)、黒木(2005)、自然環境研究センター(編著)(2008)   |   |    |    |    |
| 9                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 特定外来           | ブラウンアノール                          | <i>Anolis sagrei</i>                       |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 中米、西インド諸島原産。北米、ハワイ、ケイマン諸島、台湾等に侵入。      |        | 森林、農耕地等               | かつてはペット等として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等で許可を受けた個体が飼養されている。      | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | フロリダの侵入地では在来のグリーンアノールを駆逐している。   | 特定外来、GISD   | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2008)、Huang et al.(2008a, 2008b)、Kraus(2009)、Latella et al.(2011)、ISSG-GISD |   |    |    |    |
| 10                            | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 特定外来           | 特定外来生物のアノール属(グリーンアノール、ブラウンアノール除く) | <i>Anolis</i> spp.                         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 西インド諸島                                 |        | 森林、草原等                | かつてはペット等として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等で許可を受けた個体が飼養されている。      | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | <i>Anolis allogus</i> 、 <i>A. alutaceus</i> 、 <i>A. angusticeps</i> 、ナイトアノール <i>A. equestris</i> 、ガーマンアノール <i>A. garmani</i> 、 <i>A. homolechis</i> の6種。                              | 外来法、特定、GISD(一部の種)   | 第5・6・7回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2008)、Kraus(2009)、Latella et al.(2011)、ISSG-GISD                        |   |    |    |    |
| 11                            | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 特定外来           | ミナミオオガシラ                          | <i>Boiga irregularis</i>                   |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | オーストラリア、ソロモン諸島、ニューギニア、インドネシア原産。グアムに侵入。 |        | 森林                    | かつてペット等として飼養されていた可能性がある。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等で許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 沖縄島で貨物への混入に由来すると考えられる個体が捕獲されたことがある。弱毒だが咬まれると腫体になることもある。   | 特定外来、W100:IUCN、GISD   | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2008)、Kraus(2009)、ISSG-GISD   |   |    |    |    |
| 12                            | 未定着        | その他の定着予防外来種 |                               | 特定外来           | 特定外来生物のオオガシラ属(ミナミオオガシラを除く)        | <i>Boiga</i> spp.                          |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 南アジア-東南アジア                             |        | 森林等                   | かつてペット等として飼養されていた可能性がある。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されている。                         | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | ミドリオオガシラ <i>B. cyanea</i> 、イヌバ(オオガシラ) <i>B. cynodon</i> 、マングロープヘビ <i>B. dendrophila</i> 、ボウシオオガシラ <i>B. nigriceps</i> の4種。  | 特定外来  | 第6回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)  |   |    |    |    |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |            |             |                               |                |                                   |  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |  |        |                       |  |  |   |   |  |   |    |    |    |
| <b>緊急対策外来種</b>                |            |             |                               |                |                                   |  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    |  |        |                       |  |  |   |   |  |   |    |    |    |
| 13                            | 分布拡大期-まん延期 | 緊急対策外来種     |                               | 特定外来           | カミツキガメ                            | <i>Chelydra serpentina</i>                 |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米-南米                                  |        | 池沼、河川                 | かつてペットとして大量に流通していた。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、許可を受けた個体が多数飼養されている。          | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | ペットとして飼われていたものが遺棄されて定着したと考えられている。阿武隈川で2010年に捕獲されたメスが潜在的に繁殖可能であることが確認された。  | 特定外来、W100:日本、各県: 北海道、千葉、愛知、京都、兵庫、佐賀、熊本  | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008)、小林(2007)、加藤・衛藤(2012)、辻井(2012)                                     |   |    |    |    |
| 14                            | 小笠原・南西諸島   | 緊急対策外来種     |                               | 特定外来           | グリーンアノール                          | <i>Anolis carolinensis</i>                 |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 北米南東部原産。ミクロネシア、ハワイ等に侵入。                |        | 小笠原父島、兄島、母島、沖縄島       | 森林、林縁、農耕地等   | かつてペット等として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等で許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 小笠原諸島で深刻な生態系被害を引き起こしている。2012年に兄島への侵入が確認され、根絶に向けた取組が進められている。                                       | 特定外来、W100:日本、GISD、各県: 沖縄   | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2008)、阿部(2009)、Kraus(2009)、Toda et al.(2010)、Shimizu(2013)、大河内(2013)、ISSG-GISD |    |    |    |
| 15                            | 小笠原・南西諸島   | 緊急対策外来種     |                               | 特定外来           | タイワンハブ                            | <i>Protobothrops mucrosquamatus</i>        |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 台湾                                     |        | 沖縄島                   | 森林、農耕地等  | 展示用、食用、薬用として導入されたと考えられる。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | ヘビを用いたショー及び薬用として、1970年代から1990年代半ばまで沖縄島に大量に輸入されていた。これら逸出が遺棄に由来すると考えられる。在来ハブとの交雑個体と考えられるヘビが採集されている。 | 特定外来、各県: 沖縄  | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、Ota et al.(2004)、自然環境研究センター(編著)(2008)、阿部(2009)、寺田(2011)   |    |    |    |
| 16                            | 小笠原・南西諸島   | 緊急対策外来種     |                               | 特定外来           | タイワンスジオ                           | <i>Elaphe taeniura friesei</i>             |      |       |       |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 台湾                                     |        | 沖縄島                   | 森林、農耕地等  | 展示用、食用、薬用に導入されたと考えられる。現在は特定外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 先島諸島には同種の別亜種 <i>S. schmackeri</i> が生息する。  | 特定外来、各県: 沖縄  | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、Ota et al.(2004)、自然環境研究センター(編著)(2008)、阿部(2009)、寺田(2011)   |    |    |    |

| No                 | 定着段階           | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名           | 学名                                  | 選定理由 | 評価項目  |       |      |    |    |    |    |    |    |  | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項                                    | 備考                           | 抽出根拠              | 文献等                            |  |  |   |   |
|--------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|----|--|--------|--------|--------|------|---|------------------------------|-------------------|--------------------------------|--|--|---|---|
|                    |                |             |                                    |               |              |                                     |      | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要 | 人体 | 経済 | 利用 | 付着 | 混入 |  |        |        |        |      |   |                              |                   |                                |  |  |   |   |
|                    |                |             |                                    |               |              |                                     |      | 生物導入  | 競合    | 交雑   | 捕食 | 繁殖 | 気候 | 地域 | 産業 | 混入 |  |        |        |        |      |   |                              |                   |                                |  |  |   |   |
| <b>重点対策外来種</b>     |                |             |                                    |               |              |                                     |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      |   |                              |                   |                                |  |  |   |   |
| 17                 | 分布拡大期<br>-まん延期 | 重点対策外来種     |                                    | 旧要注意          | アカミミガメ       | <i>Trachemys scripta</i>            |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | 北米産、ハワイ、インドシナ、インド、ヨーロッパに侵入。<br>小笠原を除くほぼ日本全国 | 多様な水域                        | ペットとして飼養されることが多い。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。        | 3亜種(ミシシippアカミミガメ <i>T. s. elegans</i> 、キバラガメ <i>T. s. scripta</i> 、カンバーランドキミミガメ <i>T. s. troostii</i> )から成る。<br>ペットとして安価に大量に販売されている。遺棄や逸走が頻繁に生じていると考えられる。流通等が規制された場合に大量遺棄が生じないよう事前の対策が求められる。 | 要注意、W100・日本・IUCN、GISD、北海道、青森、千葉、愛知、滋賀、京都、兵庫、鳥取、佐賀、宮崎、熊本、沖縄   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2008)、有馬ほか(2008a, 2008b, 2009, 2010)、沢田(2012)、Kraus(2009)、安川(2012)、ISSG、GISD |   |
| 18                 | 分布拡大期<br>-まん延期 | 重点対策外来種     |                                    |               | クサガメ         | <i>Mauremys reevesii</i>            |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | 中国、朝鮮半島                                     | 北海道、本州、四国、九州、沖縄、久米島、喜界島でも確認。 | 流れの緩やかな河川や低地の湖沼   | ペットとして飼養されることが多い。              | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 本州・四国・九州のものはかつて自然分布と考えられていたが、現在では18世紀末に導入されたと考えられている。また近年、ペットとして輸入された中国産の個体が各地で遺棄されている可能性もある。ニホンイシガメとの交雑が野外でも確認されており、これらの生息地では特に留意が必要。 | 各県:北海道、青森、愛知、兵庫   | 石田・鈴木(2010)、Suzuki et al.(2011, in press)   |
| 19                 | 小笠原・南西諸島       | 重点対策外来種     |                                    | 旧要注意          | グリーンイグアナ     | <i>Iguana iguana</i>                |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | 中南米、西インド諸島                                  | 石垣島                          | 森林                | ペットとして飼養されている。                 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 知見の集積が必要   | 要注意、GISD  | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、Lever(2003)、自然環境研究センター(編著)(2009)、阿部(2009)、Kraus(2009)、ISSG-GISD |
| <b>その他の総合対策外来種</b> |                |             |                                    |               |              |                                     |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      |   |                              |                   |                                |  |  |   |   |
| 20                 | 定着初期/分布限定      | その他の総合対策外来種 |                                    |               | ミナミイシガメ      | <i>Mauremys mutica mutica</i>       |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | 中国、台湾、ベトナム                                  | 大阪、京都、滋賀                     | 池沼や低湿地、小さな水路等     | ペットとして飼養されている。                 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | 八重山諸島に亜種ヤエマイシガメ <i>M. m. kami</i> が分布。本亜種の属するイシガメ科は真間交雑のおそれもあるため、特に留意が必要。知見の集積が必要  | その他   | 日本生態学会(編)(2002)、Ota et al.(2004)、自然環境研究センター(編著)(2008)、小林・長谷川(2005)                              |
| 21                 | 定着初期/分布限定      | その他の総合対策外来種 |                                    | 旧要注意          | チュウゴクスッポン    | <i>Pelodiscus sinensis sinensis</i> |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | ベトナム南部から中国大陸沿岸部、ロシア極東地域                     | 沖縄島以南の琉球列島                   | 河川の中・下流域や池、湖沼     | 水産資源としての価値が高く、食用や養殖用に生体の流通が多い。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。  | ニホンスッポンの同物異名と見なす考えもある。ただし、日本本土の集団と台湾や香港の集団の間には比較的明瞭な遺伝的差違があるとされる。知見の集積が必要。   | 要注意、各県:北海道、青森、愛知、兵庫   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ会合(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008)                            |
| 22                 | 定着初期/分布限定      | その他の総合対策外来種 |                                    |               | スインホーキ/ボリトカゲ | <i>Japalura swinhonis</i>           |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |        |        |        |      | 台湾  | 静岡                           | 森林、林縁、農耕地、住宅地     |                                |  | 輸入植物への混入による侵入と推測されている。知見の集積が必要。  |   | 加藤ほか(2010, 2013)  |

**【国内由来の外来種】**

| No                            | 定着段階     | カテゴリ    | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名                 | 学名                                    | 選定理由 | 評価項目  |       |      |    |    |    |    |    |    |  | 原産地 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項         | 備考                  | 抽出根拠                  | 文献等                    |                         |  |     |   |
|-------------------------------|----------|---------|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|----|--|-----|--------|--------|------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--|-----|---|
|                               |          |         |                                    |               |                    |                                       |      | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要 | 人体 | 経済 | 利用 | 付着 | 混入 |  |     |        |        |      |                  |                     |                       |                        |                         |  |     |   |
|                               |          |         |                                    |               |                    |                                       |      | 生物導入  | 競合    | 交雑   | 捕食 | 繁殖 | 気候 | 地域 | 産業 | 混入 |  |     |        |        |      |                  |                     |                       |                        |                         |  |     |   |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |          |         |                                    |               |                    |                                       |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      |                  |                     |                       |                        |                         |  |     |   |
| <b>重点対策外来種</b>                |          |         |                                    |               |                    |                                       |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      |                  |                     |                       |                        |                         |  |     |   |
| 1                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                    |               | 琉球列島のニホンスッポン       | <i>Pelodiscus sinensis japonicus</i>  |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      | 本州、四国、九州         | 大隅諸島、奄美諸島           | 池沼、河川                 | 食用、養殖用として持ち込まれたと考えられる。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 知見の集積が必要。  |     | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008)        |
| 2                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                    |               | 九州のオキナワキ/ボリトカゲ     | <i>Japalura polygonata polygonata</i> |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      | 奄美諸島、沖縄諸島。       | 宮崎県日南市、鹿児島県指宿市、屋久島。 |                       | ペットとして飼養されている。         | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 知見の集積が必要。九州南部の個体群については生態、防除法等についての研究が行われている。   |     | 日本爬虫両棲類学会(2009)、太田他(2013)、Jono et al.(2013) |
| 3                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                    |               | 伊豆諸島のニホントカゲ        | <i>Plestiodon japonicus</i>           |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      | 近畿中・北西部～西日本と周辺島嶼 | 八丈島                 | 森林、農耕地、住宅地            |                        |                         | 本種の分類が見直され、東日本とロシア沿海州のものは別種ヒガシニホントカゲ <i>P. finitimus</i> とされた。八丈島の外来個体群は狭義のニホントカゲ、オカダカゲとの交雑が確認されている。         |     | 栗山ほか(2009)、Okamoto et al.(2013)             |
| 4                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                    |               | 沖縄諸島及び宮古諸島のヤエマイシガメ | <i>Mauremys mutica kami</i>           |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      | 石垣島、西表島、与那国島     | 沖縄島、阿嘉島、宮古島等        | 河川、池沼、湿地              | ペットとして飼養されている。         | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 知見の集積が必要。しばしば野外で個体が確認され、定着している可能性もあるが、これらの亜種は確定されていない。   | その他 | Ota(1999)、前之園・戸田(2007)、小林・長谷川(2005)         |
| 5                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                    |               | 沖縄諸島のヤエヤマセマルハコガメ   | <i>Cuora flavomarginata evelynae</i>  |      |       |       |      |    |    |    |    |    |    |  |     |        |        |      | 石垣島、西表島          | 沖縄島、宮古島、黒島等         | 森林とその周辺、河川の周辺、沼沢地、湿原。 |                        |                         | 知見の集積が必要。セマルハコガメは国の天然記念物に指定されている。しばしば野外で個体が確認され、定着している可能性もあるが、これらの亜種は確定されていない。リュウキュウヤマガメとの雑種と思われる個体も確認されている。 | その他 | Ota(1999)                                   |

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <両生類>  
 【国外由来の外来種】

| No                            | 定着段階        | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度、実効性、<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名  | 学名  | 選定理由 | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項                                  | 備考                     | 抽出根拠  | 文献等   |   |   |  |   |
|-------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|---------------|---|---|------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|--------|--------|--------|------|---|------------------------|---|---|---|---|--|---|
|                               |             |             |                                  |               |   |   |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
|                               |             |             |                                  |               |   |   |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食   | 繁殖 |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   | 気候  |   |  |   |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防外来種)</b>    |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| <b>侵入予防外来種</b>                |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| 1                             | 未定着         | 侵入予防外来種     |                                  | 特定外来          | ココヤスガエル   | <i>Eleutherodactylus coqui</i>                    |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | プエルトリコ原産。小アンチル、フロリダ、ハワイ、ガラパゴスに侵入。         | 森林を中心に幅広い環境に生息。        | かつてペット等として飼養されていたことがあるが、現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。                  |   |   | 海外では貨物などに紛れて移動したと考えられている。導入されたハワイ島では高密度に生息し、観光ホテル等で鳴き声による騒音被害が発生している。 | 特定外来、W100、IUCN、GISD  | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Beard et al. (2009)、Kraus (2009)、Olson et al. (2012)、ISSG-GISD、USGS-NAS   |
| 2                             | 未定着         | 侵入予防外来種     |                                  | 未判定           | オンシツガエル   | <i>Eleutherodactylus planirostris</i>             |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 大アンティル諸島原産。ジャマイカ、メキシコ、フロリダ、グアム、ハワイ等に侵入。   | 森林、草原、湿地               | かつてペット等として飼養されていたことがあるが、現在は輸入・飼養は規制されている。                               |   |   | 知見の集積が必要  | 未判定外来、GISD   | Lever (2003)、Kraus (2009)、ISSG-GISD、USGS-NAS、IUCN-red list  |
| 3                             | 未定着         | 侵入予防外来種     |                                  |               |   | <i>Eleutherodactylus johnstonei</i>               |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 小アンティル諸島原産。ベネズエラ、ジャマイカ等に侵入。               | 農耕地、都市、湿地等             |   |   | 知見の集積が必要  | GISD  | Lever (2003)、Kraus (2009)、ISSG-GISD  |   |
| 4                             | 未定着         | 侵入予防外来種     |                                  | 特定外来          | キューバスツキガエル(キューバアマガエル)   | <i>Osteopilus septentrionalis</i>                 |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | キューバ、バハマ等原産。フロリダ、プエルトリコ、小アンティル諸島、ハワイ等に侵入。 | 森林、草原、湿地、住宅地等、塩分耐性もある。 | かつてペット等として飼養されていたことがあるが、現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。                  |   |   | 皮膚粘液による上位捕食者への影響も考えられる。捕食性が強く、他のカエルも餌とする。                             | 特定外来   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Kraus (2009)、ISSG-GISD、USGS-NAS   |
| <b>その他の定着予防外来種</b>            |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| 5                             | 未定着         | その他の定着予防外来種 |                                  | 未判定           | ヘリグロヒキガエル   | <i>Bufo melanostictus</i>                         |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 南アジア-東南アジア                                | 森林、草原、農耕地等             | かつてペット等として飼養されていたことがあるが、現在は輸入・飼養は規制されている。                               | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 輸入貨物への混入例が確認されている。知見の集積が必要。   | 未判定外来   | Lever (2003)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Massam et al. (2010)、Kraus (2009)          |   |
| 6                             | 未定着         | その他の定着予防外来種 |                                  | 特定外来          | 特定外来生物のヒキガエル属(オオヒキガエルを除く)   | <i>Bufo</i> spp.                                  |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 北米-南米                                     | 森林、草原、農耕地等、種によって異なる。   | かつてペット等として飼養されていたことがある。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | ブレイズヒキガエル <i>B. cognatus</i> 、キンイロヒキガエル <i>B. guttatus</i> 、アカボシヒキガエル <i>B. punctatus</i> 、オクヒキガエル <i>B. quercicus</i> 、テキサスヒキガエル <i>B. speciosus</i> 、コハヒキガエル <i>B. typhanius</i> の6種。 | 特定外来、各県:北海道、京都  | 第6回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Kraus (2009) |   |
| 7                             | 未定着         | その他の定着予防外来種 |                                  | 旧要注意          | ヨーロッパミドリヒキガエルなどヒキガエル属5種(ヨーロッパミドリヒキガエル、テキサスミドリヒキガエル、ナンブヒキガエル、ガルフコーストヒキガエル、ロココヒキガエル(キャハンヒキガエル)) | <i>Bufo</i> spp.                                  |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | ヨーロッパ、北米、南米                               | 森林、草原、農耕地等、種によって異なる。   | ペット等の目的で国内で飼育されていたことがある。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | ヨーロッパミドリヒキガエル <i>B. viridis</i> 、テキサスミドリヒキガエル <i>B. debilis</i> 、ナンブヒキガエル <i>B. terrestris</i> 、ガルフコーストヒキガエル <i>B. valliceps</i> 、ロココヒキガエル(キャハンヒキガエル) <i>B. paracnemis</i> の5種。         | 要注意   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、自然環境研究センター(2008)、Kraus (2009)     |   |
| 8                             | 未定着         | その他の定着予防外来種 |                                  |               | アジアムグリガエル   | <i>Kaloula pulchra</i>                            |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 南アジア-東南アジア-中国原産。ボルネオ、スラウェシに侵入。            | 森林、水辺                  | ペット等の目的で国内で飼育されていたことがある。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 輸入貨物への混入例が確認されている。知見の集積が必要。   | その他   | Lever (2003)、Massam et al. (2010)、Kraus (2009)、USGS-NAS                      |   |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| <b>緊急対策外来種</b>                |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| 9                             | 小笠原・南西諸島    | 緊急対策外来種     |                                  | 特定外来          | オオヒキガエル   | <i>Bufo marinus (Rhinella marina)</i>             |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 北米南部-南米北部                                 | 小笠原諸島、大東諸島、先島諸島        | 森林、農耕地、水路等  | 害虫駆除のために導入された。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、展示等で許可を受けた個体が飼養されている。          | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 耳腺からの毒液により、カエルの捕食者が死することがある。  | 特定外来、W100、日本・IUCN、GISD、各県:沖縄   | 第2回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、日本生態学会(編者)(2002)、Ota et al. (2004)、前之園・戸田(2007)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Massam et al. (2010)、Kidera et al. (2008a, 2008b)、Kraus (2009)、ISSG-GISD、USGS-NAS |
| <b>重点対策外来種</b>                |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| 10                            | 定着初期/分布限定   | 重点対策外来種     |                                  |               | チュウゴクオオサンショウウオ  | <i>Andrias davidianus</i>                         |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 中国  | 京都                     | 河川  | かつて食用に輸入されたいわれられているが詳細は不明。  |   | 遺伝子浸透によるオオサンショウウオへの影響   | 各県:京都、兵庫   | 松井(2005, 2009)  |
| 11                            | 分布拡大長期-まん延期 | 重点対策外来種     |                                  | 特定外来          | ウシガエル   | <i>Rana catesbeiana (Lithobates catesbeianus)</i> |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 北米原産。メキシコ、大アンティル諸島、ヨーロッパ、東南アジア、中国、台湾等に侵入。 | 北海道南部以南の日本列島のほぼ全域      | 池沼  | かつて食用に輸入され、養殖されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、学校教材等で許可を受けた個体が多数飼養されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | カエルツボカビ症・ラナウイルス症病原体を媒介すると指摘されている。小笠原諸島では根絶された。                        | 特定外来、W100、日本・IUCN、GISD、各県:北海道、青森、千葉、愛知、滋賀、京都、兵庫、鳥取、宮崎、熊本、沖縄                  | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編者)(2002)、Lever (2003)、Hirai (2004)、Ota et al. (2004)、前之園・戸田(2007)、自然環境研究センター(2008)、Kraus (2009)、Atobe et al. (2014)、ISSG-GISD、USGS-NAS                      |
| 12                            | 小笠原・南西諸島    | 重点対策外来種     |                                  | 特定外来          | シロアゴガエル   | <i>Polypedates leucomystax</i>                    |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | 南アジア-東南アジア                                | 与論島、沖縄諸島、宮古諸島、石垣島、北大東島 | 森林、農耕地、住宅地  | かつてペットとして飼養されていたこともあるらしい。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されているが、許可を受けた個体が飼養されている。   | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | 外来の寄生虫が確認されている。   | 特定外来、W100、日本   | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、日本生態学会(編者)(2002)、Lever (2003)、Ota et al. (2004)、前之園・戸田(2007)、自然環境研究センター(2008)、Kraus (2009)、田邊ほか(2013)   |
| <b>その他の総合対策外来種</b>            |             |             |                                  |               |   |   |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      |   |                        |   |   |   |   |  |   |
| 13                            | 定着初期/分布限定   | その他の総合対策外来種 |                                  | 旧要注意          | アフリカツメガエル   | <i>Xenopus laevis</i>                             |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |      | アフリカ中南部                                   | 千葉、静岡、和歌山              | 池沼  | 実験動物、ペットとして大量に飼養されている。  | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。   | カエルツボカビ症・ラナウイルス症病原体を媒介すると指摘されているが、評価未了。鯉養殖場でコイの幼魚が食べられる被害。            | 要注意、各県:千葉  | 第3回特定外来生物等分類群専門家グループ(爬虫類・両生類)、Lever (2003)、小林・長谷川(2005)、荒尾・北野(2006)、Massam et al. (2010)、自然環境研究センター(編者)(2008)、Kraus (2009)、光岡ほか(2011)、ISSG-GISD、USGS-NAS  |

【国内由来の外来種】

| No                            | 定着段階     | カテゴリ    | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度、実効性、<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名                | 学名                             | 選定理由 | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      | 分布 | 問題となっている地域 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項                            | 備考                     | 抽出根拠          | 文献等 |    |   |       |  |
|-------------------------------|----------|---------|----------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------|------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------------|--------|------|-------------------------------------|------------------------|---------------|-----|----|---|-------|--|
|                               |          |         |                                  |               |                   |                                |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 |    |            |        |      |                                     |                        |               |     |    |   |       |  |
|                               |          |         |                                  |               |                   |                                |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食   | 繁殖 |      |    |      |    |      |    |            |        |      |                                     |                        |               |     | 気候 |   |       |  |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |          |         |                                  |               |                   |                                |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |            |        |      |                                     |                        |               |     |    |   |       |  |
| <b>重点対策外来種</b>                |          |         |                                  |               |                   |                                |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |            |        |      |                                     |                        |               |     |    |   |       |  |
| 1                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                  |               | 伊豆諸島などのアズマヒキガエル   | <i>Bufo japonicus formosus</i> |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |            |        |      | 島根半島、鳥取県、近畿地方北部、志摩半島、紀伊半島中部、中部地方以東。 | 北海道、佐渡、伊豆諸島            | 森林、農耕地、草原、公園等 |     |    | 八丈島では駆除が実施されている。                            | その他   | 日本生態学会(編者)(2002)   |
| 2                             | 国内由来の外来種 | 重点対策外来種 |                                  |               | 関東以北及び島に侵入したヌマガエル | <i>Fejervarya kawamurai</i>    |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |            |        |      | 本州中部以西、四国、九州、奄美諸島、沖縄諸島、台湾、中国        | 関東、長崎(島嶼部)ただし平戸は在来、種子島 | 水田、河川敷等       |     |    | カエル類の中で近年の侵入が最も頻繁に生じている種であり注意を要する。知見の集積が必要。 | 各県:千葉 | 長谷川・小賀野(1998)、林ほか(2000)、森口ほか(2004)、三谷ほか(2009)、福山ほか(2010)、小野原ほか(2005) |

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <魚類>  
 【国外由来の外来種】

緊急対策外来種・重点対策外来種のみ

| No                         | 定着段階           | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来種/旧要注意 | 和名   | 学名                  | 選定理由                                  | 評価項目  |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項                | 備考 | 抽出根拠                                       | 文献等  |   |   |  |   |
|----------------------------|----------------|-------------|------------------------------------|------------|------|---------------------|---------------------------------------|-------|----|-------|----|------|----|----|----|------|----|------|--------|--------|--------|------|-------------------------|----|--|--|---|---|--|---|
|                            |                |             |                                    |            |      |                     |                                       | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 |        |        |        |      |                         |    |  |  |   |   |  |   |
|                            |                |             |                                    |            |      |                     |                                       | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食   | 繁殖 |    |    |      |    |      |        |        |        |      |                         |    |  |  | 気候  |   |  |   |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防外来種)</b> |                |             |                                    |            |      |                     |                                       |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      |                         |    |  |  |   |   |  |   |
| <b>侵入予防外来種</b>             |                |             |                                    |            |      |                     |                                       |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      |                         |    |  |  |   |   |  |   |
| 1                          | 未定着            | 侵入予防外来種     |                                    |            | 未判定  | ブラウンブルヘッド           | <i>Ameiurus nebulosus</i>             |       | -  | -     | -  | -    | -  | -  | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -    | アメリカ東部                  | -  | 河川緩流域の低質が柔らかい場所、湖沼に生息。                     | 露ヶ浦などで定着しているチャネルキャットフィッシュと原産地の分布域が重なるため、同様の環境への放流は厳に慎むべき。  | アメリカでは移入された湖の在来のトゲウオを駆逐した例がある。  | 未判定外来、GISD  | Wydoski and Whitney (2003), Etnier and Starnes (1993), Boschung and Mayden (2004), GISD data sheet   |   |
| 2                          | 未定着            | 侵入予防外来種     |                                    |            | 未判定  | フラットヘッドキャットフィッシュ    | <i>Pylodictis olivaris</i>            |       | -  | -     | -  | -    | -  | -  | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -    | アメリカ東部、中部               | -  | 倒木や枯れ枝が沈んでいる池の斜面が緩やかな場所を好む。                | アメリカでは本種が侵入した水域で、同科の在来ナマズ類やザリガニ類などの減少が見られている。  | 未判定外来、GISD  | Boschung and Mayden (2004), Etnier and Starnes (1993), Wydoski and Whitney (2003)         |  |   |
| 3                          | 未定着            | 侵入予防外来種     |                                    |            |      | ホワイトパーチ             | <i>Morone americana</i>               |       | -  | -     | -  | -    | -  | -  | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -    | アメリカ北東部の沿岸地域            | -  | 中・大規模河川の止水部分や池に生息。主に汽水域に生息するが、淡水域にも生息している。 | 肉食性が強く、捕食により在来種を駆逐する可能性がある。アメリカの各地で本種が在来種の卵を捕食することによる影響が報告されている。塩分耐性が強く、海を通じて水系を超えた移動が可能。        | GISD  | Werner (2004), GISD data sheet  |  |   |
| 4                          | 未定着            | 侵入予防外来種     |                                    |            | 未判定  | ラッフ                 | <i>Gymnocephalus cernuus</i>          |       | -  | -     | -  | -    | -  | -  | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -    | イギリスからロシア、中国までのユーラシア大陸  | -  | 低地から高地までの河川、富栄養湖、大河川の河口や汽水湖に多い。            | イギリスや北米のいくつかの地域で、捕食や競合によって在来種の減少などの悪影響を及ぼした事例がある。最長10年生きる。                                       | 未判定外来、GISD  | Kotteat and Freyhof (2007), Lever (1996), GISD data sheet                                 |  |   |
| 5                          | 未定着            | 侵入予防外来種     |                                    |            |      | ラウンドゴビー             | <i>Neogobius melanostomus</i>         |       | -  | -     | -  | -    | -  | -  | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -    | アゾフ海、黒海、カスピ海流域          | -  | 大河川の汽水域や湖沼、湾などの底質が砂や岩である浅瀬を好む。             | アメリカの五大湖などで、産卵環境や餌の競合、卵の食害などによって、在来種の減少を引き起こしている。  | GISD  | Kotteat and Freyhof (2007), GISD data sheet   |  |   |
| <b>その他の定着予防外来種</b>         |                |             |                                    |            |      |                     |                                       |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      |                         |    |  |  |   |   |  |   |
| 6                          | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            |      | ガー科                 | <i>Atractosteus, Lepisosteus</i> の全種  |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | 中央アメリカから北米、カナダ          | -  | 河川(汽水・淡水域)、湖沼                              | 一般的に観賞魚として多く流通している。一部の種は比較的安価に稚魚が販売されている。  | ガー類は大型になるため、飼いきれなく、長期生存できることは明らかであり、将来、繁殖に成功した場合、急速に増加するおそれがあるため、評価対象種に含めるべきである。          | 各県・滋賀、佐賀、その他  | Etnier and Starnes (1993), Goldstein et al. (2000), Boschung and Mayden (2004), 自然環境研究センター(編著)(2008) |   |
| 7                          | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            |      | レッドホースノー            | <i>Cyprinella lutrensis</i>           |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ中央南部から中央北部          | -  | 河川中流域の底が砂泥や岩の池や水路に生息。                      | 観賞魚として一般に広く普及している種で、安価で大量に流通している。  | 温帯性であるため、特に、本州中部以南では野外への放流は厳に慎むべき。  | 海外では近縁種と雑種を伴うことや競合することによって、希少種を含む在来種の減少を引き起こしている。ただし、日本に同属種はいない。                          | GISD   | Goldstein et al. (2000), Etnier and Starnes (1993), Boschung and Mayden (2004), GISD data sheet, USGS NAS |
| 8                          | 小笠原・南西諸島 / 未定着 | その他の定着予防外来種 |                                    |            |      | オリノコセイルフィンキャットフィッシュ | <i>Pterygoplichthys multiradiatus</i> |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | オリノコ川流域                 | -  | 河川、湖沼の泥底で水草が生える水域に生息する。                    | セイルフィンプレコなどの名前で複数種が流通している可能性があり、本種がこれに含まれる可能性がある。  | 特に、南西諸島や沖縄、温泉水の川では野外への放流は厳に慎むべき。  | インドやブラジルでは本種が在来種の減少を引き起こした例が知られている。   | GISD   | FishBase, GISD data sheet   |
| 9                          | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 旧要注意 | ヨーロッパナマズ            | <i>Silurus glanis</i>                 |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | 中央・東ヨーロッパ               | -  | 大きな湖や河川に生息し、汽水域に入ることもある。                   | 観賞魚として比較的安価に大量に流通している。   | 非常に大型になるため、飼いきれなくなる危険がある。野外への放流は厳に慎むべき。   | ヨーロッパの侵入地では在来種の減少を引き起こしたとされている。在来の同属種との交雑も懸念されている。在来の同属種と交雑のおそれがあるため、これらの生息域では特に侵入に留意が必要。 | 要注意、各県・滋賀  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Kotteat and Freyhof (2007)   |
| 10                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | ノーザンバイク             | <i>Esox lucius</i>                    |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ北部、カナダ、ヨーロッパ、アジア北部  | -  | 河川緩流域や湖沼に生息し、水草の多い場所を好む。冷水性。               | 観賞魚として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。展示用等で許可を受けた少数が利用されている。                               | 野外への放流は厳に慎むべき。  | アメリカのデビス湖では捕食や競争により在来魚類に影響を与えた事例がある。寿命が最長24年と長い。  | 特定外来、GISD、各県・佐賀  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Etnier and Starnes (1993), Kotteat and Freyhof (2007)                                |
| 11                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | マスキーバイク             | <i>Esox masquinongy</i>               |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ北東部とカナダ南東部          | -  | 河川緩流域や湖沼に生息し、水草の多い場所を好む。冷水性。               | 観賞魚として飼養されていた。特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。  | ウィスコンシン州の湖では同所的に生息するオオクチバスを駆逐するなどの被害が確認されている。寿命が最長30年と長い。                                 | 特定外来、各県・佐賀  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Boschung and Mayden(2004), Kotteat and Freyhof (2007)                           |   |
| 12                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 未判定  | バイク科                | <i>Esocidae spp.</i>                  |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ大陸とユーラシア大陸の北部       | -  | 河川緩流域や湖沼に生息し、水草の多い場所を好む。                   | かつては観賞魚として流通していた種もある。現在は輸入等が規制されている。   |   | マスキーバイクやノーザンバイクと同じ科に属し、生態が似ているためにこれらの種と同様の影響を及ぼす可能性が高いと考えられる。                             | 未判定外来、各県・佐賀  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Etnier and Starnes (1993), Wydoski and Whitney (2003)                                |
| 13                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 未判定  | ガンブシア・ホルブローキ        | <i>Gambusia holbrooki</i>             |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ東部の沿岸地域             | -  | 主に水田地帯などの流れの無い用水路に生息するが、河川本流や湖沼にも生息。       | 観賞魚としてごく稀に流通している。輸入等は規制されている。  | カダヤシと生態がほぼ同じであり、野外に放流するとカダヤシ同様に広まる危険があるため、注意を要する。野外への放流は厳に慎むべき。                           | オーストラリアでは希少種を含む在来魚の卵や仔稚魚の捕食、攻撃が確認されており、これらの減少につながっている。卵胎生。                                | 未判定外来、GISD   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Francis eds. (2012), Kotteat and Freyhof (2007)                                      |
| 14                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 旧要注意 | ナイルパーチ              | <i>Lates niloticus</i>                |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | 西アフリカからナイル川流域           | -  | 湖、河川緩流域、水路などに生息し、湖では沿岸部に分布する。              | 一般的に観賞魚として、広く普及しており、価格も安価で比較的普通に流通している。  | 非常に大型になるため運搬の危険性が高く、南西諸島や沖縄、温泉水の川では野外への放流は厳に慎むべき。   | 肉食性が強く、捕食により在来種を駆逐する可能性がある。アメリカの湖で在来のシクリッド200種以上が絶滅した事例がある。                               | 要注意、W100 IUCN, GISD  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Goldstein et al. (2000), Lever (1996)  |
| 15                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | ストライプトバス            | <i>Morone saxatilis</i>               |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ大西洋とカナダのセントローレンス川流域 | -  | 内湾や河口域に生息し、産卵のために河川を遡上する。                  | 本種そのものの利用は無いが、本種と同じく特定外来生物であるホワイトバスとの雑種がストライパーとして国内の管理釣り場で利用されている。雑種も特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。 | 雑種同士では繁殖出来ないが、長寿命であるため捕食や競合による影響を長期間与える可能性があり、雑種も野外への放流は厳に慎むべき。                           | 肉食性が強く、捕食により在来種を駆逐するため、カリフォルニア州のデビス湖では駆除対象となっている。   | 特定外来   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Boschung and Mayden(2004), Etnier and Starnes (1993), Wydoski and Whitney (2003)     |
| 16                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | ホワイトバス              | <i>Morone chrysops</i>                |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アメリカ東部とカナダのセントローレンス川流域  | -  | 河川緩流域や湖沼に生息し、産卵のために河川を遡上する。                | 本種そのものの利用は無いが、本種と同じく特定外来生物であるホワイトバスとの雑種がストライパーとして国内の管理釣り場で利用されている。雑種も特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。 | 雑種同士では繁殖出来ないが、長寿命であるため捕食や競合による影響を長期間与える可能性があり、雑種も野外への放流は厳に慎むべき。                           | 肉食性が強く、捕食により在来種を駆逐するため、カリフォルニア州のカウエア湖とその下流では駆除対象となっている。                                   | 特定外来   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、Boschung and Mayden(2004), Etnier and Starnes (1993), Wydoski and Whitney (2003)     |
| 17                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | ケツギョ                | <i>Siniperca chuatsi</i>              |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | アムール川水系、中国              | -  | 河川緩流域や湖沼に生息。                               | 観賞魚として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。展示用等で許可を受けた少数が利用されている。                               | 野外への放流は厳に慎むべき。  | 中国では養殖池に紛れ込んだ場合に他種を捕食する害魚とされている。  | 特定外来   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、土井・青山(2004)、Doi et al. (2004)  |
| 18                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | コウライケツギョ            | <i>Siniperca scherzeri</i>            |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | 中国、朝鮮半島、ベトナム            | -  | 河川や湖沼に生息し、ケツギョよりも流れのある場所を好む。               | 観賞魚として飼養されていた。現在は特定外来生物に指定され、輸入・飼養等は規制されている。展示用等で許可を受けた少数が利用されている。                               | 野外への放流は厳に慎むべき。  |   | 特定外来   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、土井・青山(2004)、Doi et al. (2004)  |
| 19                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | ヨーロッパアンバーチ          | <i>Perca fluviatilis</i>              |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | ヨーロッパとアジア北部             | -  | 河川緩流域、湖沼などに生息し、木の根が張り出したり水草が豊富な場所を好む。      |  | オーストラリアで競合によって在来の希少種を絶滅させた事例がある。スペインのダムでも外来種を含む魚類を減少させた事例がある。最長10年生きる。                    | 特定外来、GISD   | Kotteat and Freyhof (2007), Lever (1997), GISD data sheet  |   |
| 20                         | 未定着            | その他の定着予防外来種 |                                    |            | 特定外来 | バイクパーチ              | <i>Sander lucioperca</i>              |       |    |       |    |      |    |    |    |      |    |      |        |        |        |      | ヨーロッパ中央部から西アジア          | -  | 河川緩流域や湖沼に生息し、深みのある静穏な水域を好む。汽水域にも生息。        |  | トルコでは本種の導入後に在来種が見られなくなった例がある。デンマークやスペインなどのヨーロッパ諸国で在来のカワカマス科魚類などの減少を引き起こしているとされる。最長16年生きる。 | 特定外来  | Kotteat and Freyhof (2007), Lever (1998), Invasive Species Compendium HP                             |   |





| No                                 | 定着段階           | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名               | 学名                          | 選定理由 | 評価項目  |    |       |    |          |    |          |    |          |    |                    |                                | 原産地や分布                          | 日本での分布  | 生息環境など  | 利用状況  | 利用上の留意事項  | 備考   | 抽出根拠   | 文献等 |
|------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------|------|-------|----|-------|----|----------|----|----------|----|----------|----|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|--|--|-----|
|                                    |                |             |                                    |               |                  |                             |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大     |    | 重要<br>地域 | 人体 | 経済<br>産業 | 利用 | 付着<br>混入           |                                |                                 |   |   |   |   |  |  |     |
|                                    |                |             |                                    |               |                  |                             |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食<br>損傷 | 繁殖 |          |    |          |    |                    | 気候                             |                                 |   |   |   |   |  |  |     |
| <b>適切な管理が必要な産業上重要な外来種(産業管理外来種)</b> |                |             |                                    |               |                  |                             |      |       |    |       |    |          |    |          |    |          |    |                    |                                |                                 |   |   |   |   |  |  |     |
| 52                                 | 定着初期/限定<br>分布  | 産業管理<br>外来種 | /                                  | /             | レイクトラウト          | <i>Salvelinus namaycush</i> | /    | /     | /  | /     | /  | /        | /  | /        | /  | /        | /  | /                  | カナダ、アメリカ北東部                    | 中禅寺湖                            | 水温20 以下の湖沼に多い、マス類の中でももっとも低温を好み、適水温は4-10 。                             | 古くから栃木県中禅寺湖で養殖・放流がされてきており、地域の名物として利用されている。  | 特に北方や高地の湖沼において、分布が拡大しないよう注意が必要。   | アメリカの湖では捕食や競争により在来のサケ科魚類を駆逐する事例がある。栃木県中禅寺湖のみで定着。20年以上前から確認。20-25年の長寿命。魚類学会意見：現在の侵入水域が中禅寺湖に限定されているが、大型の魚食魚であり、遊漁の対象として意図的放流された場合、在来生態系に悪影響を与える危険性があるため、評価対象種に含めるべきである。 | GISD、その他   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、瀧能・松沢(2008)、川那部・水野・細谷(監修・編)(2001)、Ruzycski et al. (2003)、侵入生物DB |     |
| 53                                 | 分布拡大期-<br>まん延期 | 産業管理<br>外来種 | /                                  | /             | 旧要注意<br>ニジマス     | <i>Oncorhynchus mykiss</i>  | /    | /     | /  | /     | /  | /        | /  | /        | /  | /        | /  | アメリカの太平洋岸、カムチャッカ半島 | 北海道、東京都、長野、和歌山、中国地方            | 平地から高地の河川や湖沼に生息。降海型もいる。冷水性。     | 古くから大量に養殖・放流がされてきている水産上の重要魚種。多くの都道府県で漁業権魚種として免許されている。また、管理釣り場での利用も多い。 | 北海道では広い範囲で定着しており、いったん定着すると在来種との競合が生じるため、これ以上の分布拡大をしないよう注意が必要。                             | 北海道では多くの河川で定着しているが、本州以南では釣獲や増水による繁殖失敗でほとんど定着できていないとの見解がある。本種とヤマメの雑種は発生段階で死亡するため、遺伝的攪乱の可能性は低い。ただし、正常な繁殖が阻害される可能性がある。漁業権が認められている地域もあるので、防除を行う際は確認する必要がある。   | 要注意、W100:日本、IUCN、GISD、各県:北海道、青森、熊本  | 自然環境研究センター(編著)(2008)、瀧能・松沢(2008)、川那部・水野・細谷(監修・編)(2001)、侵入生物DB  |  |     |
| 54                                 | 分布拡大期-<br>まん延期 | 産業管理<br>外来種 | /                                  | /             | 旧要注意<br>ブラウントラウト | <i>Salmo trutta</i>         | /    | /     | /  | /     | /  | /        | /  | /        | /  | /        | /  | ヨーロッパからアララ海までの西アジア | 北海道、秋田県、栃木県、山梨県、長野県、神奈川県、富山県など | 平地から高地の河川や湖沼の中低層に生息。降海型もいる。冷水性。 | 古くから大量に養殖・放流がされてきている。複数の都道府県で漁業権魚種として免許されている。また、管理釣り場での利用も多い。         | 北海道では広い範囲で定着しており、いったん定着すると在来種との競合が生じるため、これ以上の分布拡大をしないよう注意が必要。北海道では内水面漁業調整規則により移植が禁止されている。 | 北海道では多くの河川で定着しているが、本州以南では放流なしでは資源を維持できないと考えられている。遺伝的攪乱の危険性は低いことが報告されている。ただし、正常な繁殖相手を巡る競争が生じており、その影響が指摘される。北海道では他種を駆逐して優占種になっている水域もある。希少種であるニホンザリガニの捕食も確認されている。北海道では漁業調整規則で移植が禁止されており、北海道での分布拡大は私的放流によるものと考えられている。 | 要注意、W100:日本、IUCN、GISD、各県:北海道、滋賀   | 自然環境研究センター(編著)(2008)、瀧能・松沢(2008)、川那部・水野・細谷(監修・編)(2001)、Francis eds (2012)、中田ほか(2006)、侵入生物DB、鷹見ほか(2002) |  |     |

**【国内由来の外来種、国内に自然分布域を持つ国外由来の外来種】**

| No                            | 定着段階     | カテゴリ      | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度<br>実効性<br>実行可能性 | 特定外来<br>/旧要注意 | 和名          | 学名                                   | 選定理由 | 評価項目  |    |       |    |          |    |          |    |          |    |                 |                      | 分布                            | 問題となっ<br>ている地域           | 生息環境など           | 利用状況  | 利用上の留意事項  | 備考   | 抽出根拠 | 文献等   |   |
|-------------------------------|----------|-----------|------------------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|------|-------|----|-------|----|----------|----|----------|----|----------|----|-----------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------|--|------|-------|---|
|                               |          |           |                                    |               |             |                                      |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大     |    | 重要<br>地域 | 人体 | 経済<br>産業 | 利用 | 付着<br>混入        |                      |                               |                          |                  |   |           |  |      |       |   |
|                               |          |           |                                    |               |             |                                      |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食<br>損傷 | 繁殖 |          |    |          |    |                 | 気候                   |                               |                          |                  |   |           |  |      |       |   |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |          |           |                                    |               |             |                                      |      |       |    |       |    |          |    |          |    |          |    |                 |                      |                               |                          |                  |   |           |  |      |       |   |
| <b>その他の総合対策外来種</b>            |          |           |                                    |               |             |                                      |      |       |    |       |    |          |    |          |    |          |    |                 |                      |                               |                          |                  |   |           |  |      |       |   |
| 1                             | 国内由来の外来種 | その他の総合対策種 | /                                  | /             | 琵琶湖・淀川以外のハス | <i>Opsarichthys uncirostris unci</i> | /    | /     | /  | /     | /  | /        | /  | /        | /  | /        | /  | 琵琶湖淀川水系、福井県三方湖  | 関東、北陸地方、濃尾平野、中国地方、九州 | ダム湖など大きな遊水池、湖沼、湖沼と結合した河川、大型河川 |                          |                  |   |           |  |      | 各県:愛媛 | 井原ほか(2011)、川那部ほか(編)(2002)、松沢・瀧能(2008)、日本魚類学会自然保護委員会編(2013)、野内ほか(2008) |
| 2                             | 国内由来の外来種 | その他の総合対策種 | /                                  | /             | 東北地方などのモツゴ  | <i>Pseudorasbora parva</i>           | /    | /     | /  | /     | /  | /        | /  | /        | /  | /        | /  | 関東地方以西の本州、四国、九州 | 北海道、東北地方、沖縄県         | 湖、池沼、それに続く細流、河川下流域、泥底の淀み      | 觀賞魚の飼育などとして比較的普通に流通している。 | 野外に放流しないよう注意が必要。 | シナイモツゴ生息地に侵入後、シナイモツゴを駆逐して優占種となっている。雑種は不稔であり、遺伝子攪乱はないものの、繁殖に関する競合により正常な繁殖が阻害されることで影響を及ぼしている。 | 各県:北海道、青森 | 川那部ほか(編)(2002)、松沢・瀧能(2008)、日本魚類学会自然保護委員会編(2013)、西田(2001) |      |       |   |



| No                                 | 定着段階      | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度・実効性・実行可能性 | 特定外来/旧要注意 | 和名   | 学名           | 選定理由                     | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況                         | 利用上の留意事項     | 備考         | 抽出根拠   | 文献等  |  |  |  |     |                      |
|------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------|------|--------------|--------------------------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|--------|--------|--------|------------------------------|--------------|------------|--|--|--|--|--|-----|----------------------|
|                                    |           |             |                              |           |      |              |                          | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 |        |        |        |                              |              |            |  |  |  |  |  |     |                      |
|                                    |           |             |                              |           |      |              |                          | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食摂食 | 繁殖 |      |    |      |    |      |        |        |        |                              |              |            |  |  | 気候                                     |  |  |     |                      |
| 19                                 | 小笠原・南西諸島  | その他の総合対策外来種 | /                            | /         | 旧要注意 | チャイロネッタイスバチ  | <i>Delta pyriforme</i>   | /     | /  | -     | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | -                            | 東南アジア、南太平洋諸島 | 小笠原諸島      | 森林・住宅地   |  |  |  | 小笠原に侵入した個体群の亜種が特定されておらず、侵入元は不明。知見の集積が必要。   | 要注意 | 自然環境研究センター(編者)(2008) |
| <b>適切な管理が必要な産業上重要な外来種(産業管理外来種)</b> |           |             |                              |           |      |              |                          |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |        |        |        |                              |              |            |  |  |  |  |  |     |                      |
| 20                                 | 定着初期/分布限定 | 産業管理外来種     | /                            | /         | 特定外来 | セイヨウオオマルハナバチ | <i>Bombus terrestris</i> | /     | /  | -     | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -      | -      | -      | ヨーロッパ原産。北米、オーストラリア、イスラエルに侵入。 | 北海道          | 林縁、草地、農耕地等 | ハウス内の作物の受粉用の農業資材として、特定外来生物の飼養等許可を受けた農家・事業者のみが利用している。 | 飼養等許可の内容を遵守し認可の際の条件である。ハウスへのネット展張など管理を厳格におこなう。 | 北海道でのみ継続的な繁殖が確認されている。本州以北でも野外で確認されている。 | 特定外来、W100:日本・IUCN、各県:北海道、青森、千葉、滋賀、京都、兵庫、熊本 | 自然環境研究センター(編者)(2008)、Dohzono et al. (2008)、Kanbe et al. (2008)、Yokoyama & Inoue (2010) |     |                      |

**【国内由来の外来種、国内に自然分布域を持つ国外由来の外来種】**

| No                          | 定着段階     | カテゴリ        | 対策優先度の要件<br>被害の深刻度・実効性・実行可能性 | 特定外来/旧要注意 | 和名                   | 学名   | 選定理由 | 評価項目  |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      | 分布 | 問題となっている地域 | 生息環境など | 利用状況                  | 利用上の留意事項 | 備考 | 抽出根拠              | 文献等                     |  |                      |                                |
|-----------------------------|----------|-------------|------------------------------|-----------|----------------------|--|------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------------|--------|-----------------------|----------|----|-------------------|-------------------------|--|----------------------|--------------------------------|
|                             |          |             |                              |           |                      |  |      | 定着可能性 |    | 生態系被害 |    | 分布拡大 |    | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 |    |            |        |                       |          |    |                   |                         |  |                      |                                |
|                             |          |             |                              |           |                      |  |      | 生物    | 導入 | 競合    | 交雑 | 捕食摂食 | 繁殖 |      |    |      |    |      |    |            |        |                       |          |    |                   |                         | 気候   |                      |                                |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策種)</b> |          |             |                              |           |                      |  |      |       |    |       |    |      |    |      |    |      |    |      |    |            |        |                       |          |    |                   |                         |  |                      |                                |
| 1                           | 国内由来の外来種 | その他の総合対策外来種 | /                            | /         | 北海道・沖縄のカブトムシ本土亜種     | <i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i> | /    | /     | -  | -     | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -          | -      | 本州、四国、九州、屋久島他、朝鮮半島、中国 | 北海道・沖縄   | 森林 | ペットとして販売・飼育されている。 | 逸出には十分な注意を払い、放逐を厳に慎むべき。 | 飼育下では沖縄亜種との交雑が確認され、野外での交雑による固有遺伝子への影響が懸念されている。北海道では知見の集積が必要。 | 各県:北海道、沖縄            | 自然環境研究センター(編者)(2008)、北海道ブルーリスト |
| 2                           | 国内由来の外来種 | その他の総合対策外来種 | /                            | /         | 伊豆諸島などのリュウキュウツツハナムグリ | <i>Protaetia pryri</i>                       | /    | /     | -  | -     | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -          | -      | 東京、伊豆諸島               | 森林       |    |                   | 知見の集積が必要                | その他  | 自然環境研究センター(編者)(2008) |                                |

我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト 掲載種の付加情報(根拠情報)(案)(パブリックコメント版) <陸生節足動物>  
 【国外由来の外来種】

| No                            | 定着段階       | カテゴリ        | 緊急対策外来種・重点対策外来種のみ        |             | 和名     | 学名          | 選定理由                         | 評価項目  |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況 | 利用上の留意事項 | 備考 | 抽出根拠                     | 文献等                                      |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
|-------------------------------|------------|-------------|--------------------------|-------------|--------|-------------|------------------------------|-------|-------|----|------|------|----|------|----|------|----|----|----|--------|--------|--------|------|----------|----|--------------------------|--|-----------------|----|----|---|-----------------|--|------------------|-----------------------------------|
|                               |            |             | 対策完了の要件<br>---<br>被害の深刻度 | 特定外来種/旧要注意種 |        |             |                              | 定着可能性 | 生態系被害 |    | 分布拡大 | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 | 生物 | 導入 | 競合 |        |        |        |      |          |    |                          |  | 交雑              | 捕食 | 損傷 | 繁殖  | 気候              |  |                  |                                   |
|                               |            |             |                          |             |        |             |                              |       | 生物    | 導入 |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 | 競合   | 交雑               | 捕食                                |
| <b>定着を予防する外来種(定着予防外来種)</b>    |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| <b>侵入予防外来種</b>                |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| 1                             | 未定着        | 侵入予防外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | アトラス属       | Atrax spp.                   |       | -     | -  | -    | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -  | -  | -      | -      | -      | -    | -        | -  | オーストラリア                  | -  | 主に森林            |    |    | 壊死性の強い毒を持ち、原産地では人体への咬症被害がしばしば起きる。   | 特定外来            | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |                  |                                   |
| 2                             | 未定着        | 侵入予防外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | ハドロニユク属     | Hadronyche spp.              |       | -     | -  | -    | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -  | -  | -      | -      | -      | -    | -        | -  | オーストラリア                  | -  | 主に森林            |    |    | 壊死性の強い毒を持ち、原産地では人体への咬症被害がしばしば起きる。   | 特定外来            | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |                  |                                   |
| 3                             | 未定着        | 侵入予防外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | イトグモ属3種     | Lososceles spp.              |       | -     | -  | -    | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -  | -  | -      | -      | -      | -    | -        | -  | 北米-南米                    | -  | 住宅地等            |    |    | Loxosceles reclusa, L. laeta, L. gaucho の3種。壊死性の強い毒を持ち、原産地では人体への咬症被害がしばしば起きる。 | 特定外来            | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |                  |                                   |
| 4                             | 未定着        | 侵入予防外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | ジュウサンボシゴケグモ | Latrodectus tredecimguttatus |       | -     | -  | -    | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -  | -  | -      | -      | -      | -    | -        | -  | ヨーロッパ                    | -  | 住宅地等            |    |    |   | 特定外来            | 自然環境研究センター(編著)(2008)   |                  |                                   |
| <b>その他の定着予防外来種</b>            |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| 5                             | 未定着        | その他の定着予防外来種 | /                        | /           | 特定外来外来 | キョウトウサソリ科   | Buthidae Gen. spp.           |       | -     | -  | -    | -    | -  | -    | -  | -    | -  | -  | -  | -      | -      | -      | -    | -        | -  | 世界の熱帯・亜熱帯域に約950種が分布      | -  | 乾燥地、森林等様々な環境に生息 |    |    | ペットとして飼養されていた。現在は特定外来外来生物に指定され輸入・飼養は規制されている。                                  | -               | 本科に属するマダガスカルIsometrus maculatusが先島諸島に生息しているが、在来種もしくは古い時代の外来種の両方の可能性があり詳細は不明。 | 特定外来             | 自然環境研究センター(編著)(2008)              |
| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| <b>緊急対策外来種</b>                |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| 6                             | 定着初期/分布限定  | 緊急対策外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | クロゴケグモ      | Latrodectus mactans          |       | /     | /  | /    | /    | /  | /    | /  | /    | /  | /  | /  | /      | /      | /      | /    | /        | /  | 北米                       | 山口                                       | 都市部、住宅地等        |    |    | 米軍岩国基地とその周囲で発見される。  | 特定外来            | 自然環境研究センター(編著)(2008)、ゴケグモ情報センターHP  |                  |                                   |
| 7                             | 分布拡大期-まん延期 | 緊急対策外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | ハイイロゴケグモ    | Latrodectus geometricus      |       | /     | /  | /    | /    | /  | /    | /  | /    | /  | /  | /  | /      | /      | /      | /    | /        | /  | 原産地は不明、熱帯-亜熱帯に広く分布。      | 愛知、九州、沖縄に定着、他にも確認記録多い。                   | 都市部、住宅地等        |    |    | 現在は特定外来外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等の目的で許可を受けた個体が飼養されている。                     |                 | 強い神経毒を持つが人の死亡例は報告されていない。セアカゴケグモよりも攻撃性は弱いと言われている。                             | 特定外来、各県：兵庫・宮崎・沖縄 | 自然環境研究センター(編著)(2008)、ゴケグモ情報センターHP |
| 8                             | 分布拡大期-まん延期 | 緊急対策外来種     | /                        | /           | 特定外来外来 | セアカゴケグモ     | Latrodectus hasseltii        |       | /     | /  | /    | /    | /  | /    | /  | /    | /  | /  | /  | /      | /      | /      | /    | /        | /  | オーストラリア原産と考えられている。北米等に侵入 | 中部地方以南の主に太平洋側の地域、関東・東北の記録が増加している。        | 都市部、住宅地等        |    |    | 現在は特定外来外来生物に指定され輸入・飼養は規制されているが、学術研究等の目的で許可を受けた個体が飼養されている。                     | 逸出には十分な注意を払うべき。 | 強い神経毒を持ちオーストラリアで死亡例がある。国内では死亡例はない。   | 特定外来、各県：京都・兵庫・徳島 | 自然環境研究センター(編著)(2008)、ゴケグモ情報センターHP |
| <b>その他の総合対策外来種</b>            |            |             |                          |             |        |             |                              |       |       |    |      |      |    |      |    |      |    |    |    |        |        |        |      |          |    |                          |  |                 |    |    |   |                 |  |                  |                                   |
| 9                             | 分布拡大期-まん延期 | その他の総合対策外来種 | /                        | /           |        | ヤンバルトサカヤスデ  | Chamberlinius hualienensis   |       | /     | /  | /    | /    | /  | /    | /  | /    | /  | /  | /  | /      | /      | /      | /    | /        | /  | 台湾                       | 神奈川、埼玉、静岡、徳島、高知、鹿児島、八丈島、屋久島、沖縄島、奄美大島、徳之島 | 住宅地、農地、里地、里山的环境 |    |    | 大量発生し不快害虫となる他、農業被害や毒を持つことの影響が大きい。知見の集積が必要。                                    | 各県：沖縄           | 藤山(2009)、石田・藤山(2010)   |                  |                                   |



| No                 | 定着段階       | カテゴリ        | 対策優先度の要件 |           | 特定外来/旧要注意 | 和名           | 学名                               | 定着理由 | 評価項目  |       |      |      |    |      |    |      |      |    | 原産地や分布 | 日本での分布 | 生息環境など | 利用状況   | 利用上の留意事項                 | 備考                                    | 抽出根拠  | 文献等   |   |   |   |    |
|--------------------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------------------------------|------|-------|-------|------|------|----|------|----|------|------|----|--------|--------|--------|--|--------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|----|
|                    |            |             | 被害の深刻度   | 実効性・実行可能性 |           |              |                                  |      | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 | 生物導入 | 競合 |        |        |        |  |                          |                                       |   |   | 交雑  | 捕食摂食                                      | 繁殖  | 気候 |
|                    |            |             |          |           |           |              |                                  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        |  |                          |                                       |   |   |   |   |   |    |
| <b>その他の総合対策外来種</b> |            |             |          |           |           |              |                                  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        |  |                          |                                       |   |   |   |   |   |    |
| 20                 | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |          |           |           | ホンビノスガイ      | <i>Mercenaria mercenaria</i>     |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北米東海岸  | 東京湾                      | 内湾の砂泥底                                | 食用として流通している。千葉県市川市塩浜地先と船橋市地先では漁業種が設定され食用に漁獲されている。 | 遺棄、放逐を厳に慎むべき。近年食用の利用も増加しているが、導入は慎むべき。         | 知見の集積が必要  | 各県:北海道、千葉、愛知、京都、その他                       | 樋渡・木桶(2005)   |    |
| 21                 | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | シナハマグリ       | <i>Meretrix petechialis</i>      |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 朝鮮半島、中国、ベトナム   | 詳細不明                     | 内湾干潟の砂泥底                              | 食用として流通している。                                      | 畜産池からの逸出には十分な注意を払い、遺棄、放逐を厳に慎むべき。              | 環境省レッドリストで絶滅危惧II類とされた。在来種かつ食用二枚貝であるハマグリとの交雑個体が瀬戸内海で確認されており、ハマグリ個体群へのさらなる遺伝子浸透と希少個体群の衰退が懸念される。 | 要注意、W100:日本、各県:千葉、京都、愛媛                   | Yamakawa, A.Y. & Imai, H. (2012)、日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008) |    |
| 22                 | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | カラムシロ        | <i>Nassarius sinarus</i>         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 中国沿岸   | 瀬戸内海、有明海                 | 干潟                                    |   |   | 輸入漁業資源に混入して侵入したと考えられている。  | 要注意                                       | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 23                 | 定着初期/分布限定  | その他の総合対策外来種 |          |           |           | マダラコウラナメクジ   | <i>Limax maximus</i>             |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | ヨーロッパ原産。南北アメリカ、ニュージーランド、オーストラリア等に侵入。                   | 北海道、本州の一部に侵入。定着も確認されている。 | 都市部、住宅地、農耕地、河川敷等に侵入。                  |   |   | 海外では他種のナメクジに対して高い攻撃性を持つことや、園芸植物や農作物への被害の報告がある。知見の集積が必要。輸入について植物防疫法上の規制あり                      | その他                                       | Rollo (1983), Baker & McGhie (1984)                                   |    |
| 24                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | ムラサキガイ       | <i>Mytilus galloprovincialis</i> |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 地中海沿岸原産。韓国、オーストラリア、北米、アフリカ等に侵入。                        | ほぼ全国の沿岸域                 | 潮間帯の岩・人工構造物に付着                        | 食用とされ、一部で流通がある。岩手県において漁業種に基づく養殖の実績がある。            | 遺棄、放逐を厳に慎むべき。近年食用の利用も増加しているが、導入は慎むべき。         | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響。大発生年にはカキ養殖に甚大な被害を与える。北海道では在来種キタムラサキガイとの交雑個体がほぼ全域で確認されている。             | 要注意、W100:日本・IUCN、各県:北海道、千葉、京都、兵庫、鳥取、徳島、愛媛 | Brannock, P.M., Wethey, D.S. & Hibiish, T.J. (2009)                   |    |
| 25                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | ミドリイガイ       | <i>Perna viridis</i>             |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | インド洋-西太平洋の熱帯域。カリブ海、メキシコ湾、オーストラリア沿岸に侵入。                 | 山形、関東以南                  | 潮間帯の岩、人工構造物                           | 食用とするが、国内での生産はないと思われる。                            |   | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響   | 要注意、GISD、各県:千葉、京都、兵庫、徳島                   | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 26                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | コウロエンカワヒバリガイ | <i>Xenostrobus securis</i>       |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | オーストラリア、ニュージーランド沿岸原産。アドリア湾に侵入。                         | 関東、中部以西の沿岸。              | 内湾、河口等の潮間帯                            |   |   | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響   | 要注意、W100:日本、GISD、各県:北海道、千葉、京都、兵庫、鳥取、徳島    | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 27                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | イガイダマシ       | <i>Mytilopsis sallei</i>         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | メキシコ湾、カリブ海原産。インド、ベトナム、台湾、香港、アフリカ等に侵入。                  | 千葉、東京、静岡、愛知、富山、大阪、和歌山、福岡 | 河川の下流部等の汽水域                           |   |   | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響   | 要注意、各県:北海道、千葉、京都                          | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 28                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | タイワンシジミ      | <i>Corbicula fluminea</i>        |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 中国、朝鮮半島、ロシア原産。北米、南米、ヨーロッパ、オーストラリアに侵入。                  | 本州-九州                    | 湖沼、水路等の淡水域                            | 食用として流通している。                                      | 遺棄、放逐を厳に慎むべき。                                 | カネツケシジミ <i>insularis</i> とされるものを含む。在来のマシジミと交雑し、外見上区別が難しい状態になっている。食味は在来のヤマシジミに比べて劣るとされる。       | 要注意、GISD、各県:千葉、京都、兵庫、徳島、愛媛                | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 29                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | シマメノウフネガイ    | <i>Crepidula onyx</i>            |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北海道、仙台湾、福島、関東海、紀伊半島、瀬戸内海、大分、九州北部、有明海沿岸                 | 太平洋東岸                    | 潮間帯・水深30mの海域。大型貝類(サザエ・アワビなど)の貝殻や岩に付着。 |   |   | 水産利用種のサザエやアワビに付着し、商品価値の低下等を引き起こし、取り除きのためのコスト増大でも問題視されている。生態系影響については知見の集積が必要。                  | 各県:北海道、千葉、京都、兵庫、愛媛、その他                    | 日本生態学会(編)(2002)、山崎他(2009)   |    |
| 30                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | コモチカツボ       | <i>Potamopyrgus antipodarum</i>  |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | ニュージーランド原産。  | 北海道、本州、四国、九州             | 主に砂礫質の小河川等の淡水、汽水域からも報告があり、環境適応性は幅広い。  | ホタルのエサとして拡散されている事例がある。                            | ホタルの餌としての放逐を厳に慎むとともに、カワナナノ移植による非意図的な侵入に留意すべき。 | 無性生殖で増殖し、繁殖力が極めて強く、非常に高密度で生息している地域が報告されている。知見の集積が必要。  | 各県:北海道、青森、滋賀、京都、兵庫、その他                    | 浦部(2007)、増田他(2010)  |    |
| 31                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | ハブタエモイアラガイ   | <i>Lymnaea columella</i>         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北米原産。ヨーロッパ、アジア、オーストラリア等に侵入。                            | 本州、四国                    | 池沼、水路等の止水か半止水的な環境の淡水。                 |   |   | 在来のモイアラガイとの置き換わりの事例が確認されている。肝臓等の吸虫類の中間宿主になりうる。知見の集積が必要。                                       | 各県:北海道、千葉、滋賀、京都、鳥取、その他                    | 高倉(2008)  |    |
| 32                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | カニヤドリカンザシ    | <i>Ficopomatus enigmaticus</i>   |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | インド洋-オセアニア原産とされる。北米、ヨーロッパ等に侵入。                         | 本州各地、九州、石垣島              | 河口、港湾等                                |   |   | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響。浜名湖で大発生してカキ養殖に被害を与えた。   | 要注意                                       | 自然環境研究センター(編著)(2008)  |    |
| 33                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | カサネカンザシ      | <i>Hydroides elegans</i>         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | オーストラリア原産という説があるが詳細不明。北米、アソレス諸島、ギリシャ沿岸、ベルギー沿岸、西太平洋に侵入。 | 本州、四国、九州、隠岐、奄美           | 内湾                                    |   |   | 付着基盤を被覆することで在来生物相に大きな影響。瀬戸内海のカキ養殖に大きな被害を与えた。  | 要注意、W100:日本                               | 日本生態学会(編)(2002)、自然環境研究センター(編著)(2008)                                  |    |
| 34                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | タテジマフジツボ     | <i>Amphibalanus amphitrite</i>   |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 汎世界的に分布し、ハワイ原産とする説があるが不明。                              | 全国の各地の沿岸域                | 内湾の岩礁、港湾                              |   |   | 在来フジツボを被覆して内湾の潮間帯の帯状分布を大きく改変する。船舶、発電所、工場等の取水施設や養殖カキに付着し汚損被害を引き起こす。                            | 要注意、各県:千葉、愛知、京都、兵庫                        | Mori, K & Tanaka, M. (1989)、森敷介(2006)、自然環境研究センター(編著)(2008)、山口(2009)   |    |
| 35                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | アメリカフジツボ     | <i>Amphibalanus eburneus</i>     |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北-中米の大西洋沿岸原産。世界中の温暖な沿岸域に侵入。                            | 本州以南の沿岸                  | 内湾の潮間帯、浅海の貝類に付着                       |   |   | 船舶や養殖カキに付着し汚損被害を引き起こす。知見の集積が必要。   | 各県:千葉、愛知、京都、兵庫                            | 山口寿之(1989)  |    |
| 36                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | ヨーロッパフジツボ    | <i>Amphibalanus improvisus</i>   |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北-南米の大西洋沿岸原産。東アジア、ヨーロッパ、北米西部沿岸に侵入。                     | 本州以南の沿岸                  | 内湾の潮間帯、浅海の貝類に付着                       |   |   | 船舶や養殖カキに付着し汚損被害を引き起こす。知見の集積が必要。   | 各県:千葉、愛知、京都、兵庫                            | 山口寿之(1989)  |    |
| 37                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | キタアメリカフジツボ   | <i>Balanus glandula</i>          |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北米の太平洋沿岸原産。南米  | 北海道、東北沿岸                 | 潮間帯の上部-下部                             |   |   | 潮間帯の中部で濃密に生息することから、そこに付着する在来の固着生物を駆逐するおそれがある。知見の集積が必要。  | 各県:北海道                                    | 加戸(2007)  |    |
| 38                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           |           | フロリダミスヨコエビ   | <i>Cragonyx floridanus</i>       |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 北米   | 北海道、本州、四国、九州             | 小河川から大河川の中流下流域から止水まで幅広い止水環境に生息。       |   |   | 侵入後20年程度で日本各地に分布を拡大した。ベトナムで販売されているホテイアオイから検出されている。本種の侵入地で他種のヨコエビが見られなくなる地域が報告されている。知見の集積が必要。  | 各県:千葉、滋賀、京都                               | 金田他(2007)、倉西他(2009)、東城(2009)  |    |
| 39                 | 分布拡大期~まん延期 | その他の総合対策外来種 |          |           | 旧要注意      | チチュウカイミドリガニ  | <i>Carcinus aestuarii</i>        |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |        |        |        | 地中海、カナリア諸島原産。南アフリカに侵入。                                 | 東京湾、大阪湾、伊勢湾、浜名湖、河海湾      | 河口-内湾の岩礁、湖、塩性湿地。繁殖期は沖合いへ移動。           |   |   | 知見の集積が必要。形態形質から国内定着個体群に同属種のヨーロッパミドリガニ <i>C. maenus</i> との雑種の存在する可能性も指摘されている。                  | 要注意、W100:日本、各県:千葉、愛知、京都、兵庫、徳島             | 自然環境研究センター(編著)(2008)、土井他(2009)  |    |

**【国内由来の外来種、国内に自然分布域を持つ国外由来の外来種】**

| <b>総合的に対策が必要な外来種(総合対策外来種)</b> |                     |         |          |           |           |                  |                         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |    |            |        |                       |            |          |      |     |  |        |                    |    |
|-------------------------------|---------------------|---------|----------|-----------|-----------|------------------|-------------------------|------|-------|-------|------|------|----|------|----|------|------|----|----|------------|--------|-----------------------|------------|----------|------|-----|--|--------|--------------------|----|
| <b>重点対策外来種</b>                |                     |         |          |           |           |                  |                         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |    |            |        |                       |            |          |      |     |  |        |                    |    |
| No                            | 定着段階                | カテゴリ    | 対策優先度の要件 |           | 特定外来/旧要注意 | 和名               | 学名                      | 定着理由 | 評価項目  |       |      |      |    |      |    |      |      |    | 分布 | 問題となっている地域 | 生息環境など | 利用状況                  | 利用上の留意事項   | 備考       | 抽出根拠 | 文献等 |  |        |                    |    |
|                               |                     |         | 被害の深刻度   | 実効性・実行可能性 |           |                  |                         |      | 定着可能性 | 生態系被害 | 分布拡大 | 重要地域 | 人体 | 経済産業 | 利用 | 付着混入 | 生物導入 | 競合 |    |            |        |                       |            |          |      |     | 交雑   | 捕食摂食   | 繁殖                 | 気候 |
|                               |                     |         |          |           |           |                  |                         |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |    |            |        |                       |            |          |      |     |  |        |                    |    |
| 1                             | 国内に自然分布域を持つ国外由来の外来種 | 重点対策外来種 |          |           |           | 自然分布域外のサキグロタマツメタ | <i>Euspira fortunei</i> |      |       |       |      |      |    |      |    |      |      |    |    |            |        | 東アジア、国内では三河湾、瀬戸内海、有明海 | 東北-九州の太平洋岸 | 干潟や泥底の浅海 |      |     | 外国産アサリの種苗放流に伴い、各地に侵入したと考えられ、侵入地の二枚貝に甚大な影響を与えている。 | 各県:鹿児島 | 大越健嗣・大越和加(編)(2011) |    |