

Species in the *In Situ* Conservation Role

62 species

Species for which mitigation of threats in the wild may still bring about their successful conservation.

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Odorrana ishikawae</i> イシカワガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. 繁殖期が冬になる、産卵場所が伏流水、繁殖行動が特異。スコア10 9. エコツアーリズムでイシカワを見に行くツアーがある。Yes 10. ナミエと同じ。スコア3 11. 天然記念物。No 12. 広大では1000~1500個体ほど施設内にいるが。No 14. 広大で成功。Yes 16. 沖縄県が、ちゅら海水族館で飼育を推奨。Yes

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<p><i>Andrias japonicus</i> オオサンショウウオ</p>	<p>Threats are reversible in time frame</p>	<p>No</p>	<p>3. 桑原：保護された生息地は全体の一部。 五箇：この分別方法であれば、Noになる。 4. 松井：「4. 再導入の有無」については、すべての種でYes。 5. KJ：移植によって上手くいっている例や悪い例についてメモを残しておくこと今後の保全に役立つ。「5. 前回の再導入」の覧に、「不明（Yes, unknown）」を足しておく。 6. 宇根：ラナウィルス<small>を</small>小型サンショウウオ11種に感染実験すると全て死亡した。オオサンショウウオには法律上できていないですが、病原性が高いかもしれない。 五箇：脅威はあるが、今後の保全によって管理していくことは可能だと思う。スコア10、もしくは20に該当。 桑原：河川の生息地破壊、分断が問題となっている。 松井：合議の結果、10。 7. 松井：オオサンショウウオは亜種を入れても4種になるので、スコア5になる。 五箇：オオサンショウウオがもっているツボカビ耐性は研究が始められているので、重要性は高い。 松井：5になる。 12. 松井：飼育下で初めて繁殖の様子が確認されたので、依存したといえるのでは。他の種では、すべてNoになるので、オオサンショウウオくらいはYesにするか。 桑原：依存しているわけではないので、Noだと思う。 13. 桑原：オオサンショウウオの研究が、アメリカオオサンショウウオの繁殖に貢献している。 14. 桑原：飼育下繁殖を目指している園館は3つ以上（JAZAでは特に4つの園館）で、2世代まで成功しているのは安佐だけ。 KJ：Yesに。 17. 松井：政府は捕獲の許可を出しているが、域外保全のために捕獲することは認</p>

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Pelophylax porosus brevipoda</i> ナゴヤダルマガエル	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. ない。No</p> <p>4. 広島では4箇所です再導入している。兵庫では、移植して3年くらいは声を聞くことができるが繁殖はしなかった。広島では1箇所では繁殖している。Yes</p> <p>5. 広島では繁殖して性成熟もしている。Yes</p> <p>6. 非常に部分的。捕獲規制はされているところも。スコア10</p> <p>8. 6未満なのでスコア5。</p> <p>9. 経済的価値はないが、生息地保全のシンボルになっている。Yes</p> <p>10. 里山の健全度を示す指標種になる。スコア5</p> <p>13. 今のところNo</p> <p>15. 日本産では、この種だけが選定されている。Yes</p> <p>19. ダルマではよく行われている。Yes</p>
<i>Limnonectes namiyei</i> ナミエガエル	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. ヤンバルに限られているが、保護地とはいえない。No</p> <p>4. ある。Yes</p> <p>5. ない。No</p> <p>6. スコア2</p> <p>8. これまでは台湾・中国と同種になっていたが、これから別種になる。6種以上になる。染色体数が近縁種では26本だが、ナミエでは22本。スコア5</p> <p>9. 古文書に食べ方が書かれている。やんばるのエコツーリズムで使われている。スコア5</p> <p>10. スコア3</p> <p>11. 天然記念物。No</p> <p>19. 限られた場所にしかいないが、。Yes</p>
<i>Babina holsti</i> ホルストガエル	Threats are reversible in time frame	No	<p>6. スコア2</p> <p>8. スコア5</p> <p>9. ナミエと同じ。食材になっていた。エコツーリズムのシンボル。Yes</p> <p>10. スコア3</p>

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Hynobius takedai</i> ホクリクサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	5. Yes,武田さんが関わったところで導入して定着している。 6. スコア2 8. スコア5、止水産卵性、カスミ、トウキョウ、オオイタなど6種にはなる。 9. Yes,スコア5. 地域のシンボルにはなっている。 10. Yes,止水産卵性に共通の側溝対策、空港建設時。 15. No,それほど知名度は高くない。 19. Yes,他の種との関係で少し行われている。
<i>Hynobius abei</i> アベサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	Yes	3.Yes,環境省による種の保存法指定種。 5.Yes,成功。原産地周辺で一時的に、大宮中学が卵をとって来て放流。子孫を残した。 6.スコア2 8.スコア5、ホクリクサンショウウオと似た理由。 9.スコア0 10. 3 14.3. 動物園関係で始めた人はいるが繁殖までいっていない。 19. Yes,小型サンショウウオ全体の系統を調べる上で重要。学会発表はされている。
<i>Babina subaspera</i> オットンガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. カエルでは、ほとんど退化している前肢の指がある。スコア5 9. かつては食料とされたことがあった。天然記念物。Yes 10. スコア0 14. 広島がF1まで飼育中。Yes,unsuccessful.ペンディング 15. 子ども達の教育に使われている。Yes
<i>Hynobius nigrescens</i> クロサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	3. No,石川で 5. Yes, Unknown.道路を作る際やため池をつぶすに移動させた例はあるが、移植地での繁殖はないだろう。 6. スコア2 8. スコア10. 卵が白くてアケビ状。水表面に産卵。 9. スコア5. 十和田湖で産卵があれば豊作という話がある。 10. スコア3 14. ②、岐阜のアクアトトがF1まで。

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Hynobius dunni</i> オオイタサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	3. No,生息地が私有地だが、きちんと保護はされていない。 5. Yes、成功。佐藤さんが中心に行っている。新たに導入して定着している。 6. スコア2。高知ではないだろうが、大分では残されている。 8. スコア5 9. Yes,スコア5。非常に狭い範囲ではシンボルになっている。 14. 1. F2まで多分いっている。 15. Yes,生き残りとして動物園で使っている。
<i>Odorrana utsunomiyaorum</i> コガタハナサキガエル	Threats are reversible in time frame	No	4. 今のところ大丈夫。 10. ハナサキとの関連。 14. F2できている。Yes
<i>Hynobius hidamontanus</i> ハクバサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	ヤマサンショウウオがシノニムという説もある。 3. No,白馬村の天然記念物にしているが、場所として保護しているところはない。 5. No。村がしているかもしれないが、公表はされていない。 6. Yes、スコア2 7. Yes,ホクリク、アベと同じ理由。
<i>Hynobius katoii</i> アカイシサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、溪流性だが伏流水中で産卵。ハコネ、ブチなど6種未満。 9. No、スコア0 10. スコア3 13. Yes,類似種をどう考えるか。 19. Yes,未発表だが研究はされている。報告書はあるだろう。
<i>Hynobius retardatus</i> エゾサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	5. No,小学校レベルで取って来て逃がすという取り組みはあるかもしれないが。 6. スコア2 8. スコア10、別属にされるくらい頭骨や染色体に違いがある。 9. スコア0 10. スコア0 14. ③、北大が飼育をしているだろうが。 19. Yes、内部の関係が調べられている。Hynobiusで一番古く分岐したといわれている。

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Pelophylax nigromaculatus</i> トノサマガエル	Threats are reversible in time frame	No	5. No、北海道では国内外来種。 6. スコア2 8. スコア5、ナゴヤダルマと同様。 9. スコア5、鳥獣戯画に出てくる。 10. スコア3 14. 広大でF3くらいまであるか？ ※ペンディング 15. Yes,日本のカエルの代表のように言われる。
<i>Salamandrella keyserlingii</i> キタサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	Yes	3. Yes、国立公園として管理はされている。 5. 移植をしたが定着してるかどうかの報告はない。たぶん定着（産卵）もしているだろうが。Yes,Unknown. 6. スコア2 8. 1属2種になった。日本産の種では、ヨーロッパに入り込んでいる唯一の種で、有尾類では最も広い生息域。染色体数が62本？。スコア10 9. スコア0 10. No、スコア0 14. 飼育は環境省がして展示されていた。小樽水族館で飼育下繁殖。F1まで。 ② 19. Yes,とても詳しい遺伝的な研究がある。
<i>Odorrana amamiensis</i> アマミハナサキガエル	Threats are reversible in time frame	No	8. ハナサキとの関連で。 9. ハナサキとの関係で。 19. ハナサキとの関連で。Yes
<i>Odorrana narina</i> ハナサキガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. オオハナサキやアマミハナサキに比べて繁殖期が非常に爆発的。スコア5 10. スコア3 12. 域外ではやっていない。No 14. 広島では80年代にやっていたが孫の代まではいっていないだろう。明日に確認。 19. 他種との関係は調べられている。Yes

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Hynobius nebulosus</i> カスミサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. No,生息地指定されているところは法的にはないが、京大内で保護池はある。</p> <p>5. Yes,京大（滋賀県産、兵庫県産、京都府産の3箇所から持ってきたもの）</p> <p>6. スコア2</p> <p>8. スコア5</p> <p>9. スコア0、ハタケドジョウという地域名もあるが。</p> <p>10. スコア3</p> <p>14. ①、個人的に飼育していてF2まではいつている。ヨーロッパ（フランス？）でF2まで飼育繁殖。</p> <p>15. Yes、里山保全のシンボル。</p>
<i>Hynobius tokyoensis</i> トウキョウサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. No、場所そのものを保護地にしていない所はないだろう。</p> <p>5. Yes,成功。草野さんが中心にされている。※具体的な場所はあとで調べる。草野さんのHPより。</p> <p>6. スコア2</p> <p>8. スコア5</p> <p>9. スコア0。サンショウウオは場所を知られないようにするのが普通。</p> <p>10. スコア3</p> <p>11. No、一部が採取されてネットで売られたりしているが。</p> <p>14. ②、井の頭でF1まで。一般人がよく飼育している（F1までだろう）。もしかしたら①？</p> <p>15. Yes,今後のことを考えると。</p> <p>19. Yes、研究はある。</p>

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Echinotriton andersoni</i> イボイモリ	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. ない。No</p> <p>4. ある。Yes</p> <p>5. 非常に小さい規模で、沖縄南部で行った。全体としてはNo。</p> <p>6. 種全体では、スコア2</p> <p>7. 回復能力はある。Yes</p> <p>8. 種独特というわけではない</p> <p>10. ツボカビは見つかっていない。保全上、他の種に貢献した。排水溝の保全など。3</p> <p>12. 繁殖する場所は分かっているが、どのように繁殖するかはわかっていなかった。No</p> <p>13. 今のところ使われていない。No</p> <p>14. 秋山?では2代までいっているか。孫が成体になっているか。Yes</p> <p>15. カラフルではないが、とても目立つ。肋骨が出てくるので面白い。Yes</p> <p>16. 推奨はない。No</p> <p>17. 天然記念物なので許可を与えている。Yes</p> <p>19. ミトコンドリアについては最近されているが、アロザイムについては昔から行われている。Yes</p>
<i>Babina okinavana</i> リュウキュウアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	<p>3. ヤンバルだけでなく奄美にもいる。</p> <p>5. 移植されたことはない。No</p> <p>8. 冬場に爆発的に繁殖するというのは独特。この系統としては一番南まで生息する。スコア10</p> <p>14. 広大の両生類研で行っているがF2まで多分いっている。Yes</p> <p>15. 子どもらを連れて繁殖しているところを見たことはあるが。No</p> <p>17. Yes. Noであれば絶対に飼育はできないということになる。日本では基本的には全ての種でYesになる。基本的にはいけなくても理由があればYesになる。</p> <p>19. データとしては十分にあるが、パブリッシュされていない。ある程度は公表されている。Yes</p>
<i>Cynops pyrrhogaster</i> アカハライモリ	Threats are reversible in time frame	No	<p>6. スコア2</p> <p>8. スコア0. 6種を越す。</p> <p>9. スコア5. イモリの黒焼きが漢方で。</p> <p>10. スコア5. 再生医療; 人の薬?</p> <p>14. ②、東山動物園や個人の飼育でF1まで成熟。</p>

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Babina psaltea</i> ヤエヤマハラブチガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. 属内に変わった繁殖特性。スコア5 10. 湿地保全という意味では用いられているが。 14. たぶんやっていない。No 19. 石垣、西表間の系統は調べられている。Yes
<i>Hynobius boulengeri</i> オオダイガハラサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5. かつては別属にされたが。 9. スコア0. かつては伝統薬として利用されたが。 10. スコア0 15. Yes, 小型サンショウウオでは一番大きな種で、模様が美しい。
<i>Hynobius okiensis</i> オキサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. Yes、スコア2 8. スコア5. 生物学的観点から。6未満。 14. 3、沢山飼育されているが、繁殖はないだろう。 19. Yesカスミとの系統関係の論文がある。
<i>Hynobius stejnegeri</i> ベッコウサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、オオダイ、ヒダなど6以下。 9. スコア0、小規模に利用されているが。 10. スコア0 11. No、天然記念物に指定？ 15. No, 小型サンショウウオのなかでは大きい方だが。
<i>Onychodactylus japonicus</i> ハコネサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、6未満。 9. スコア5、未だに食べられている。 10. スコア0 14. ③、とってきた個体は産卵するが、F1までいかない。
<i>Odorrana supranarina</i> オオハナサキガエル	Threats are reversible in time frame	No	5. 飼育繁殖して、オタマジャクシと子ガエルを再導入したが、繁殖は確認できていない。Yes 6. 環境省RLに載っている。スコア2 8. スコア5 10. ヤエヤマの環境指標に使われている。 14. 2代まではっていない。No 19. 他のハナサキとの関係。Yes

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Pelophylax porosus porosus</i> トウキョウダルマガエル	Threats are reversible in time frame	No	5. No,公的には無いだろう。 6. スコア2 8. スコア5 9. スコア0 10. スコア3
<i>Glandirana rugosa</i> ツチガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア10、幼生越冬。 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana ornativentris</i> ヤマアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、チョウセンヤマアカと同様。 9. スコア5、奈良の○○で今でも食べられている。 10. スコア0 14. 多摩動物園でF1まで。
<i>Buergeria buergeri</i> カジカガエル	Threats are reversible in time frame	No	3. No 岩国、真庭で天然記念物指定。 6. スコア2 8. スコア5、アオガエル科のなかで北限まで生息、モリアオ、シュレーゲル同様。 9. スコア5 10. スコア0
<i>Buergeria japonica</i> リュウキュウカジカガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア10、アオガエル属の中で塩分（海水）に対する耐性が非常に高い。海水が入ってくるところで産卵。 9. スコア0 10. スコア0 14. ※ 19. Yes、台湾のものを中心として詳しい研究がある。
<i>Kurixalus eiffingeri</i> アイフィンガーガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア10、厳密に分けると2種。木の洞に産卵。オタマジャクシが卵を食べる。Dendrobatidisと同じような産卵生態。 9. スコア0 10. スコア0

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Rhacophorus arboreus</i> モリアオガエル	Threats are reversible in time frame	Yes	3. Yes,古くから国内各地で保護区が設けられ、そこで繁殖している。福島、広島に保護地。 5. Yes、日本各地で移植が試みられ成功。大阪万博緑地。 6. スコア2 8. スコア5、ヤエヤマアオガエル同様。 9. スコア5 10. スコア0
<i>Rana dybowskii</i> チョウセンヤマアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. 水田に依存。スコア2 8. スコア5 9. 中国では利用しているだろうが日本ではない。スコア0 10. スコア0
<i>Rana tsushimensis</i> ツシマアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5 9. スコア0 10. スコア0
<i>Hynobius kimurae</i> ヒダサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、ブチ、コガタブチと同様。 9. スコア0 10. スコア0 14. ②、動物園でF1まで。
<i>Hynobius lichenatus</i> トウホクサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、カスミと同様。 9. スコア0 10. スコア0 14. ②、1996年新潟でF1まで。
<i>Hynobius naevius</i> ブチサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、6未満。 9. スコア0 10. スコア0 14. ③繁殖が難しい。

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Hynobius tsuensis</i> ツシマサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	5. No、たぶん 6. スコア2 8. スコア5 9. スコア0 10. スコア0、何もされていない。 14. ③、ツシマヤマネコの保護センターで飼育されている。自然下でも受精率が極めて低い。
<i>Cynops ensicauda</i> シリケンイモリ	Threats are reversible in time frame	No	松井：保護・生息地はどうなっているか。 太田：奄美大島の国有林などにいる。 五箇：ツボカビは脅威になっていない。 松井：生物学的特有性は、中国に近縁種が多くいるため0。 五箇：多様なツボカビがシリケンから見つかったため、生物地理的な観点から重要。 14. 個人の飼育で出来ているのでYes. 15. 飼育が簡単でどこにでもいるので、沖縄ではよく使われるYes. 16. 政府は無関心なのでNo. 17. 規制していないのでYes. 18. 研究はあるのでYes.
<i>Bufo japonicus formosus</i> アズマヒキガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア0 9. スコア5、ガマの油が今でも売られている。 10. スコア3、強心剤の研究が昔に研究されていた。
<i>Hyla japonica</i> ニホンアマガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、6未満。 9. スコア5、未だに食べられている。 10. スコア0 14. ③、とってきた個体は産卵するが、F1までいかない。
<i>Rana japonica</i> ニホンアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	5. 八条大島に移植され定着。Yes 6. スコア2 8. 非常に寒い時期に繁殖する。スコア5 9. スコア0 10. 汚染（農薬）の指標。地球温暖化のデータに貢献。スコア3 19. ミトコンドリアでやっている。Yes

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Bufo torrenticola</i> ナガレヒキガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. 同じ分類群中で流水下で繁殖するのは限られている。スコア5 15. 動物園では、けっこう飼育されているが。No
<i>Fejervarya limnocharis</i> ヌマガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、長期繁殖、6種未満。 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana pirica</i> エゾアカガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、ニホンアカと同様。染色体数26? 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana sakuraii</i> ナガレタゴガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. ダムの魚道。スコア2 8. Ranaのなかでは特異的に流水中で繁殖。スコア5 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana tagoi okiensis</i> オキタゴガエル	Threats are reversible in time frame	No	※タゴガエルと同じ 6. スコア2 8. スコア5、伏流水中に産卵、6種未満。 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana tagoi tagoi</i> タゴガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5、伏流水中に産卵、6種未満。 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rana tagoi yakushimensis</i> ヤクシマタゴガエル	Threats are reversible in time frame	No	※タゴガエルと同じ 6. スコア2 8. スコア5、伏流水中に産卵、6種未満。 9. スコア0 10. スコア0
<i>Rhacophorus owstoni</i> ヤエヤマアオガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア2 8. スコア5 9. スコア0 10. スコア0

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Rhacophorus schlegelii</i> シュレーゲルアオガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 5、泡の卵 9. スコア 0 10. スコア 0
<i>Rhacophorus viridis amamiensis</i> アマミアオガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 5 9. スコア 0 10. スコア 14. ※ペンディング
<i>Rhacophorus viridis viridis</i> オキナワアオガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 5 9. スコア 0 10. スコア 0 14. ※ 19. Yes、遺伝的關係は詳しい研究がある。
<i>Hynobius yatsui</i> コガタブチサンショウウオ	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 5、ブチと同様。 9. スコア 0、鹿児島の一部では薬に。 10. スコア 0 14. ③、アクアトトで無精卵。赤目サンショウウオセンターで松月さんが孵化までさせている。
<i>Bufo gargarizans miyakonis</i> ミヤコヒキガエル	Threats are reversible in time frame	No	4. とりあえずある。Yes 5. 南大塔島に、さとうきび関係で移植され定着している。Yes 6. 繁殖地に捕食性の魚類が入れられて、かなり危ない状況にある。スコア 10 15. 学校の先生は教材に使っている。Yes
<i>Bufo japonicus japonicus</i> ニホンヒキガエル	Threats are reversible in time frame	No	3. 町レベルで保護されている例はあるが。No 5. 小規模であれば移植したことはある。全体から見れば非常に少ない例。繁殖までは確認していない。Yes、Unknown 6. スコア 2 10. 道路の側溝対策が他の種にも有益。スコア 3 15. 大きい。Yes 19. 広大が行っている。Yes

種名 Species	脅威の修復は Threat Mitigation	保護生息地の 有無 Protected Habitat	コメント Comments
<i>Hyla hallowellii</i> ハロウエルアマガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 0 9. スコア 0 10. スコア 0
<i>Microhyla ornata</i> ヒメアマガエル	Threats are reversible in time frame	No	6. スコア 2 8. スコア 0、日本の中では非常に特異だが世界的にみると6種を超える。 9. スコア 0 10. スコア 0 14. ② F1まではある。