

## Species in the Conservation Education Role

60 species

Species that are specifically selected for management – primarily in zoos and aquariums - to inspire and increase knowledge in visitors, in order to promote positive behavioural change. For example, when a species is used to raise financial or other support for field conservation projects (this would include clearly defined ‘flagship’ or ‘ambassador’ species).

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Odorrana ishikawae</i> イシカワガエル	6.692251468	Aspect of biology identified that is unique to species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Andrias japonicus</i> オオサンショウウオ	83.41658933	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon species	Yes	<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。</p> <p>4. 松井：「4. 再導入の有無」については、すべての種でYes。</p> <p>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。</p> <p>6. 宇根：ラナウィルス<small>を</small>小型サンショウウオ1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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Pelophylax porosus brevipoda</i> ナゴヤダルマガエル	7.432302375	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon species	Yes	3. ない。No 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 5. 広島では繁殖して性成熟もしている。Yes 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 8. 6未満なのでスコア5。 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 10. 里山の健全度を示す指標種になる。スコア5 13. 今のところNo 15. 日本産では、この種だけが選定されている。Yes 19. ダルマではよく行われている。Yes
<i>Limnonectes namiyei</i> ナミエガエル	17.57752917	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	No	3. ヤンバルに限られているが、保護地とはいえない。No 4. ある。Yes 5. ない。No 6. スコア2 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 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 10. スコア3 11. 天然記念物。No 19. 限られた場所にしかいないが、。Yes

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Babina holsti</i> ホルストガエル	8.70218593	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	No	6. スコア2 8. スコア5 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 10. スコア3
<i>Hynobius takedai</i> ホクリクサンショウ ウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Babina subaspera</i> オットンガエル	8.70218593	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	No research dependent on this species	Yes	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	15.76889054	Aspect of biology identified that is unique to species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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。
<i>Hynobius dunni</i> オオイタサンショウ ウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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 。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Odorrana utsunomiyaorum</i> コガタハナサキガエ ル	6.692251468	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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 katoi</i> アカイサンショウ ウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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	15.76889054	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	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	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Pelophylax nigromaculatus</i> トノサマガエル	7.432302375	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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	29.2944776	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	No	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	6.692251468	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Odorrana narina</i> ハナサキガエル	6.692251468	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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
<i>Hynobius nebulosus</i> カスミサンショウウ オ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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。 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） 6. スコア2 8. スコア5 9. スコア0、ハタケドジョウという地域名もあるが。 10. スコア3 14. ①、個人的に飼育していてF2まではいっている。ヨーロッパ（フランス？）でF2まで飼育繁殖。 15. Yes、里山保全のシンボル。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Hynobius tokyoensis</i> トウキョウサンショ ウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	3. No、場所そのものを保護地にしている所は ないだろう。 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H Pより。 6. スコア2 8. スコア5 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。 10. スコア3 11. No、一部が採取されてネットで売られた りしているが。 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 ？ 15. Yes,今後のことを考えると。 19. Yes、研究はある。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Echinotriton andersoni</i> イボイモリ	18.52251244	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	<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>

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Babina okinavana</i> リュウキュウアカガ エル	7.75558297	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	No	3. ヤンバルだけでなく奄美にもいる。 5. 移植されたことはない。No 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 14. 広大の両生類研で行っているがF2まで多 分知っている。Yes 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 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。 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
<i>Cynops pyrrhogaster</i> アカハライモリ	16.57849181	No aspect of biology known to be exceptional	Yes	Research dependent upon species	Yes	6. スコア2 8. スコア0。6種を越す。 9. スコア5。イモリの黒焼きが漢方で。 10. スコア5。再生医療；人の薬？ 14. ②、東山動物園や個人の飼育でF1まで成 熟。
<i>Babina psaltea</i> ヤエヤマハラブチガ エル		Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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。Y es

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Hynobius boulengeri</i> オオダイガハラサン シヨウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	Yes	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,小型サンシヨウウオでは一番大きな 種で、模様が美しい。
<i>Hynobius okiensis</i> オキサンシヨウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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> ベッコウサンシヨウ ウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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,小型サンシヨウウオのなかでは大きい 方だが。
<i>Onychodactylus</i> <i>japonicus</i> ハコネサンシヨウ ウオ	26.69955591	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	No research dependent on this species	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。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Odorrana supranarina</i> オオハナサキガエル	6.692251468	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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
<i>Pelophylax porosus porosus</i> トウキョウダルマガエル	7.432302375	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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	11.00151694	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	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	8.126774325	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	No research dependent on this species	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	16.71960355	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	No research dependent on this species	Yes	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

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Buergeria japonica</i> リュウキュウカジカ ガエル	16.71960355	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	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	19.31301591	Aspect of biology identified that is unique to species	No	No research dependent on this species	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
<i>Rhacophorus arboreus</i> モリアオガエル	6.008358204	Aspect of biology shared with <6 other species	Yes	No research dependent on this species	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	8.126774325	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Rana tsushimensis</i> ツシマアカガエル	7.755558297	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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> ヒダサンシヨウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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> トウホクサンシヨウ ウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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> ブチサンシヨウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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。
<i>Hynobius tsuensis</i> ツシマサンシヨウウ オ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Cynops ensicauda</i> シリケンイモリ	16.57849181	No aspect of biology known to be exceptional	No	Research dependent upon species	Yes	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ているため、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	5.160450269	No aspect of biology known to be exceptional	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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	5.948871853	No aspect of biology known to be exceptional	Yes	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Rana japonica</i> ニホンアカガエル	7.971533879	Aspect of biology shared with <6 other species	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	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
<i>Bufo torrenticola</i> ナガレヒキガエル	5.160450269	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	13.61911372	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	8.126774325	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	7.971533879	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	7.971533879	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育の大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Rana tagoi tagoi</i> タゴガエル	7.971533879	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	7.971533879	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	6.008358204	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	No	6. スコア 2 8. スコア 5 9. スコア 0 10. スコア 0
<i>Rhacophorus schlegelii</i> シュレーゲルアオガ エル	6.008358204	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	6.008358204	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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	6.008358204	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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。

種名 Species	系統発生的 重要性 Phylogenetic significance	生物学的特異性 Biological Distinctiveness	文化的・社会経 済的重要性 Cultural/socio- economic importance	科学的重要性 Scientific Importance	教育的大 使 Education potential	コメント Comments
<i>Hynobius yatsui</i> コガタブチサンショ ウウオ	15.76889054	Aspect of biology shared with <6 other species	No	No research dependent on this species	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</i> <i>miyakonis</i> ミヤコヒキガエル	5.160450269	No aspect of biology known to be exceptional	No	No research dependent on this species	Yes	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</i> <i>japonicus</i> ニホンヒキガエル	5.160450269	No aspect of biology known to be exceptional	No	Research dependent upon <6 species (incl. this taxon)	Yes	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