

新レッドデータチェッカーを使う上での注意

本システムでは、環境省から提供された環境省絶滅危惧種と各都道府県別の絶滅危惧種のデータベースを統合したデータ(以下データベース)を使用しています。本システムでは、提供データの「和名」と「都道府県」を頼りに、和名と完全に一致する絶滅危惧種リストの和名が検索されます。たいがいの場合、結果表示は理解しやすいものと思いますが、一部解釈が難しい場合がありますので、それについて解説します。

■本システムでの結果表示の読み方

本システムにおける検索では、システムの内部では提供データの「和名」と「都道府県」を頼りに、和名と完全に一致する絶滅危惧種リストの和名が検索されます。ですから、提供データの「●●」を検索するとき、データベースに「●●の一種」とあれば、「●●」が一致していても、無視されてしまいます。また、逆に提供データに「●●(別名××)」のように記載されていると絶滅危惧種リストの和名が「●●」あるいは「××」であれば、ヒットしません。

一方、環境省から提供される絶滅危惧種のリストの中には「○○の△△個体群」のように和名が記されている場合があります、完全一致ではヒットしないことが予想されます。そこで、事務局では「○○の△△個体群」のデータに加え、「○○」も抜き出したレコードをつくり、それを手がかりに和名の「○○」が含まれるすべてのレコードを検索し、その結果が表示されるようになっています。たとえば、「イトヨ」を検索した場合、その結果は次のようになります。

提供データ			レッドデータチェッカーの結果			
カタログ番号	和名	都道府県(日本語)	[環境省ランク]	[産地都道府県ランク]	[学名]	[環境省和名]
1195	イトヨ	福島県	- / 絶滅のおそれのある地域個体群(LP)(福島県以南) / -	[福島県]情報不足(DD)(ニホンイトヨ) / [福島県]絶滅危惧IB類(EN) / [福島県]-	Gasterosteus aculeatus / Gasterosteus aculeatus subsp. 1 / Gasterosteus aculeatus aculeatus	イトヨ降海型 / 太平洋系陸封型イトヨ / 太平洋系降海型イトヨ

この表の意味するのは次のとおりです。

「イトヨ」そのものは環境省では絶滅危惧種として指定されていませんが、このデータベースには和名に「イトヨ」を含む次のような3つのレコードがあります。

[環境省和名]	[学名]	[環境省ランク]
イトヨ降海型	Gasterosteus aculeatus	-
太平洋系陸封型イトヨ	Gasterosteus aculeatus subsp. 1	絶滅のおそれのある地域個体群(LP)(福島県以南)
太平洋系降海型イトヨ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	-

一方、地方のレッドリストでは「イトヨ」が含まれるレコードが複数あり、これらは「イトヨ降海型」、「太平洋系陸封型イトヨ」に対応しています(福島県のレッドリストにどのような和名で掲載されていたかは分かりません)。これをもとに以下のように表示されています。

[環境省和名]	[学名]	[産地都道府県ランク]
イトヨ降海型	Gasterosteus aculeatus	情報不足(DD)(ニホンイトヨ)
太平洋系陸封型イトヨ	Gasterosteus aculeatus subsp. 1	絶滅危惧IB類(EN)
太平洋系降海型イトヨ	Gasterosteus aculeatus aculeatus	-

ユーザーはこれらの情報をもとに、該当種がどのようにランクされているかを確認する必要があります。

「あいまい検索」が可能になれば、このような問題は解決すると思われませんが、現状ではシステム開発に非常に経費がかかるため、現実的ではありません。

■ 同じ和名の同名(異物同名)

もう一つ、注意することは、同じ和名で複数の生物がいる場合です。たとえば、次の生物は要注意です。学名をチェックし、標本データと同じ種のランクを確認してください。

和名	重複する生物群	絶滅危惧のランク
ウミスズメ	魚類と鳥類	魚類は指定なし。鳥類は絶滅危惧種(環境省)、絶滅危惧Ⅱ類(Vu)(北海道)など。
イワヒゲ	被子植物と褐藻	被子植物はCランク(岩手県)など。褐藻は準絶滅危惧(茨城県)など。
ヤマドリ	魚類と鳥類	魚類は指定なし。鳥類は準絶滅危惧(NT)(山形県)など。
ハツカネズミ	哺乳類と貝類	哺乳類は指定なし。貝類は絶滅危惧Ⅰ類(CR+EN)(環境省)、絶滅危惧ⅠA類(CR)(愛知県)など。

他にも多数あり、いきものログにおける同名異種リスト(2022年版)として、以下にまとめられていますので、これらについては、ご注意ください。

https://ikilog.biodic.go.jp/files/2022_doumeiisyu.pdf

■ 複数都道府県のランク

2021年6月から都道府県を「/(全角スラッシュ)」で区切って複数指定できるようになりました。産地都道府県ランクに複数都道府県の情報が「;(全角セミコロン)」で区切って返されます。山岳地帯や海洋での採集で複数都道府県をまたぐ場合にご利用ください。

提供データ			レッドデータチェッカーの結果			
カタログ番号	和名	都道府県(日本語)	[環境省ランク]	[産地都道府県ランク]	[学名]	[環境省和名]
AV01005	ライチョウ	長野県/岐阜県/富山県	絶滅危惧ⅠB類(EN)、国内希少野生動植物種	[長野県]絶滅危惧ⅠB類(EN); [岐阜県]絶滅危惧Ⅰ類; [富山県]絶滅危惧Ⅰ類	Lagopus muta japonica	ライチョウ

■ 国内希少野生動植物種の情報

2022年4月から環境省ランクにレッドリストのランクに加え、国内動植物種の情報加わりました。

提供データ			レッドデータチェッカーの結果			
カタログ番号	和名	都道府県(日本語)	[環境省ランク]	[産地都道府県ランク]	[学名]	[環境省和名]
VS10002	キタダケソウ	長野県	絶滅危惧Ⅱ類(VU)、国内希少野生動植物種	[長野県]-	Callianthemum hondoense	キタダケソウ