

4 STEP で 覚える サイエンスミュージアム ネット の使い方

サイエンスミュージアム ネット (S-Net) は、全国の自然史系博物館・研究機関が参加して作る自然史標本データ共有ネットワークです。このマニュアルでは、S-Net の基本的な使い方を、4つのステップで紹介します。



STEP1 和名を使って標本を探してみよう



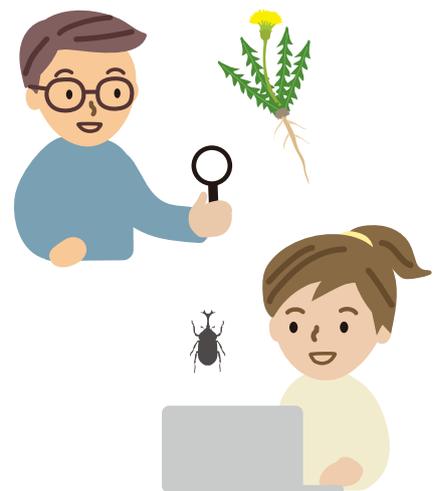
STEP2 地図に表示しよう



STEP3 詳しく検索しよう



STEP4 データをダウンロードしよう

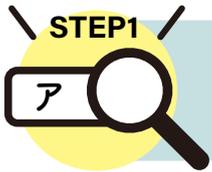


S-Net は生物多様性情報の宝庫です。
サイトにアクセスして使ってみましょう！



サイエンスミュージアム ネット
Science Museum Net S-Net

<https://science-net.kahaku.go.jp/>



和名を使って標本を探してみよう

和名で検索するのはもっとも基本的な S-Net の使い方です。
検索窓に和名などを入れて簡単に探すことができます。

LET'S TRY



ここでは、「**ベニバナイチヤクソウ**」を和名で探し、
ファセット検索で絞り込んでデータを表示させます。



ベニバナイチヤクソウ

1 和名で検索

ここに和名を入力

ベニバナイチヤクソウ

2 標本情報の検索結果が表示される

学名、和名、年月日、国、都道府県、機関名でソート（並び替え）できる

686 件が該当

10、20、50、100 件ずつ表示できる

【ご注意】一覧の並び替えを行うには 10 万件以下になるように検索結果を絞り込んでください

3 ファセット検索で絞り込める

機関名（日本語）> もっと見る

岩手県立博物館のリンクをクリック

4 岩手県立博物館のものだけに絞り込まれた

クリックすると、データの詳細が表示される

5 データの詳細が表示される

採集された場所、日付など詳しい情報がわかる

キーワード検索のヒント

AND 検索 キーワード間に空白

【入力例】「Canis ニホン」
【検索結果】「Canis」と「ニホン」の両方を含むもの

OR 検索 キーワード間に「+」か「|」

【入力例】「Canis+ニホン」、「Canis|ニホン」
【検索結果】「Canis」または「ニホン」を含むもの

NOT 検索 キーワードの前に「!」

【入力例】「Canis!ニホン」
【検索結果】「Canis」を含み「ニホン」を含まないもの

フレーズ検索 キーワードを「"」で囲む

【入力例】「"Canis lupus"」
【検索結果】「Canis lupus」を含むもの



地図に表示しよう

検索結果を地図に表示させるのは、わかりやすい利用法のひとつです。

LET'S TRY



次に「ベニバナイチヤクソウ」の分布を地図に表示させる方法を学びます。



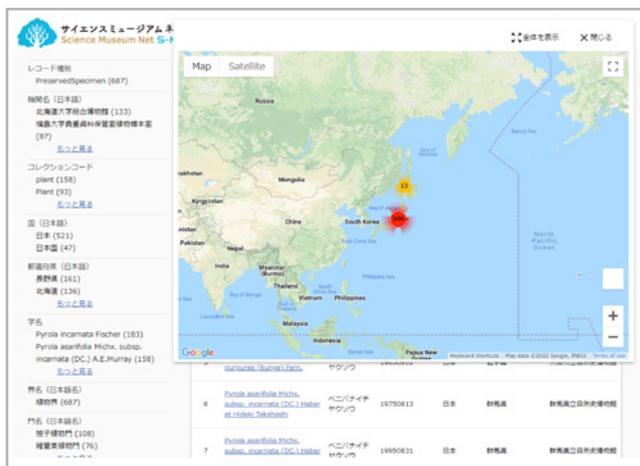
ベニバナイチヤクソウ

1 検索結果から地図表示をクリック
和名で検索したベニバナイチヤクソウ

2 標本の採集地点が地図上で表示される
近い地点のものはまとめて点数が表示されます。



【ご注意】地図表示を行うには2,000件以下になるように検索結果を絞り込んでください。

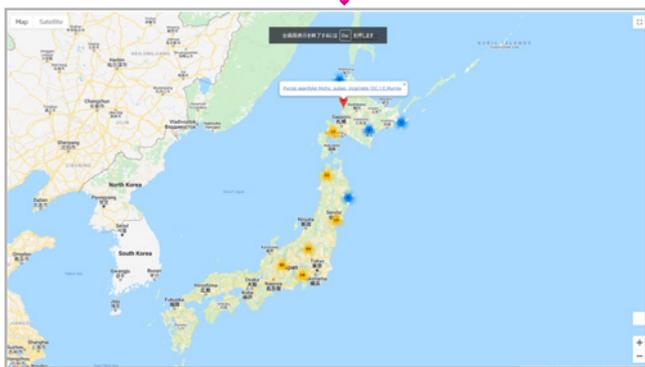


3 全画面表示し、+ボタンで拡大した例
拡大するとまとまった点が分解されます。

4 データの詳細が表示される

全画面表示
(ESCキーで元に戻ります)

バルーンに表示される学名をクリックすると
データの詳細が表示されます。



緯度・経度情報のあるデータ
は地図が表示されます

+ボタンで拡大表示 -ボタンで縮小

STEP4



データをダウンロードしよう

検索結果をダウンロードすると、エクセルなどで、利用することができます。S-Net のデータはすべて同じ形ですので、他のデータを追加して利用することもできます。



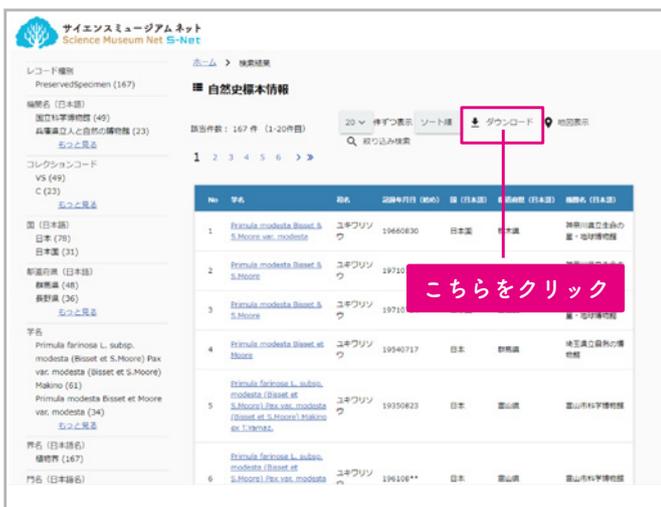
ユキワリソウ

LET'S TRY



ここでは、「ユキワリソウ」の標本情報データをダウンロードする方法を学びます。

1 検索結果からダウンロードをクリック



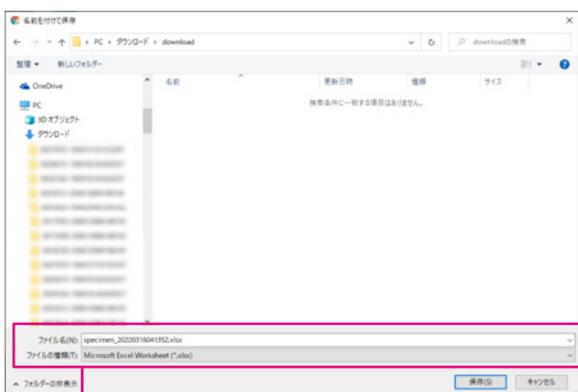
2 必要な項目を選ぶことができる



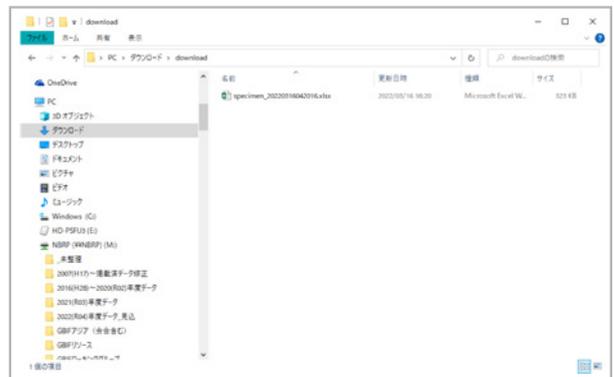
【注意】 ダウンロードを行うには5,000件以下になるように検索結果を絞り込んでください。

たとえば、ユキワリソウとベニバナイチヤクソウなど複数のデータを連結して使いたい場合は、それぞれをダウンロードした後にエクセルなどでまとめると効率的です。

3 ダウンロード先を指定する



4 ダウンロードされたファイルを開く



5 データを使う

このあとは通常のエクセルファイルと同様に扱えます。

データ欠落

表記の不統一

【ご注意】S-Netには都道府県名など揺らぎのあるデータやところどころ欠けているデータがあり、用途に応じて利用者が補う必要があります。なお、国名情報は2021年から必須項目になりましたが、以前に登録されたデータには未入力のものがあります。

AX	AY	AZ	EA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	
1	島(日本語)	国	国(日本語)	国地域コード	都道府県	都道府県(日本語)	郡・市区町村	郡・市区町村(日本語)	詳細地名	詳細地名(日)
56	Japan	日本		Tochigi	栃木県	Nikko-shi	日光市	Mt. Koshin, Ashiomachi	足尾町 庚申	
57	Japan	日本		Nagano	長野県					
58	Japan	日本		Nagano	長野県			北安曇郡		
59	Japan	日本		Tochigi	栃木県			日光市	奥日光中禅寺	
60	Japan	日本		Nara	奈良県			吉野郡		
61	Japan	日本		Hokkaido	北海道			夕張市		
62	Japan	日本		Gunma Pref.	群馬県	Tone-gun Katashina-mura		利根郡片品村		
63	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県	Kitaaazumi-gun Hokujo-mura		北安曇郡北城村		
64	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県	Kitaaazumi-gun Hokujo-mura		北安曇郡北城村		
65	Japan	日本		Gunma Pref.	群馬県	Tone-gun Minakami-mura		利根郡水上村		
66	Japan	日本		Gunma Pref.	群馬県	Tone-gun Minakami-mura		利根郡水上村		
67	Japan	日本		Niigata Pref.	新潟県	Nishikubiki-gun Kotaki-mura		西暗城郡小川村		
68	Japan	日本		Tochigi Pref.	栃木県					
69	Japan	日本		Gunma Pref.	群馬県					
70	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県					
71	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県					
72	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県					
73	Japan	日本		Gunma Pref.	群馬県					
74	Japan	日本		Ehime Pref.	愛媛県					
75	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県					
76	Japan	日本		Nagano Pref.	長野県					
77	Japan	日本国		Nagano Prefecture	長野県					
78				Aomori	青森県					
79				Aomori	青森県					
80				Yamanashi	山梨県					
81				Nagano	長野県					
82				Pref. Kochi	高知県					
83				Pref. Kochi	高知県					
84				Gunma	群馬県	Seta-gun	勢多郡	Mt Akagi	赤城山 黒檜	

サイエンスミュージアムネットについて

サイエンスミュージアムネット (S-Net) は、全国の自然史系博物館・研究機関が参加して作る自然史標本データ共有ネットワークです。

- ▶ 国内の100を超える自然史系博物館・大学・研究機関に保存されている自然史標本の情報を収集し公開しています (2022年3月現在 約660万件、地図の赤丸が参加機関)。
- ▶ 標本の情報からは生物がいつ、どこにいたかを知ることができ、多くの標本情報が集積すると種の分布やその生育環境、年代による変化などさまざまな情報も得られます。
- ▶ 博物館の学芸員・自然史系研究員の情報が検索できます。
- ▶ S-Netの自然史標本の情報は世界的な生物情報のポータルサイト「地球規模生物多様性情報機構 (GBIF)」や日本のデジタルアーカイブポータル「ジャパンサーチ」にも提供されています。



ご質問などがございましたら、ご遠慮なくお問い合わせください。

国立科学博物館 標本資料センター S-Net 事務局

〒305-0005 茨城県つくば市天久保 4-1-1

E-mail : s-net_info@kahaku.go.jp Tel : 029-853-8277

サイエンスミュージアムネットは文部科学省ナショナルバイオリソースプロジェクト (NBRP) の支援を受け、国立科学博物館が運営しています。