

〔ニュース〕

長野県植物誌資料集 CD-ROM 完成

長野県植物誌資料集の CD-ROM が完成しました。長野県環境保全研究所、信州大学標本庫で閲覧できます。また、入手ご希望の方へは製作実費（1枚 20,000円 送料共）でお分けします。下の「普及版解説」を参考にされ、必ずハガキまたは E メールでお申込みください。なお、在庫数に限りがありますので申込順に受付け、品切れの際はご容赦ねがいます。

＜申込み先＞ 381-0041 長野市徳間916-6 和田 清 あて
E-mail ; kiywada@mx2.avis.ne.jp
＜技術的な問合せ先＞ 金井弘夫 氏 （会員名簿参照）

長野県植物誌資料集普及版 CD-ROM 解説

A. 内容

1. 長野県内に生育する維管束植物（シダ植物・被子植物・裸子植物） 3,130種、種内群 1,606種類、合計 4,736種類の標本、野帳レコード 436,529件を含む。
2. レコードの項目は、和名、科名、科コード（Cronquist 系）、属名、種形容語、最下ランクの形容語、市町村名、市町村行政コード、地区コード、地名、地名よみ、位置座標、高度、採集年月日、採集者氏名、同英字、採集番号、資料種別、資料状態、収蔵標本室、標本番号、RD カテゴリーなど、定長33項目。
3. 和名を介して学名の全綴りを知ることができる、和名学名対照表（20,073件）を内蔵している。
4. 長野県のみならず、日本の任意の地域を表示できる地図データを持つ。地図データは、海岸線、都道府県界、等高線（200, 1500, 2500m）。長野県については 500m 線と市町村界のデータを持つ。
5. 外部データ利用機能のデモのため、イタドリ、オオバコ、ドクダミの全国分布調査の結果（40,273件）がサンプルとして取り込まれている。

B. 機能

1. すべての項目についてインデックス検索が可能。
2. これに加えて、条件を指定してフィルタをかけることが可能。
3. 採集年については、年代（～以降、～以前、期間）を指定した検索が可能。
4. 和名学名対照表に切り換え、学名の全綴りおよび関連学名を検索できる。
5. 検索結果をリスト表示できる。リストは項目の選択や配列順を任意に指定できる。
6. 表示した結果を印刷出力できる。また、同じ結果をコンマ区切りテキスト（*.csv）形式で出力できる。
7. フロラリスト印刷機能により、学名の全綴りを伴う植物誌形式の印刷出力を得ることができる。また、同じ結果を定長テキスト（*.txt）形式で出力し、ユーザーが自由に編集することができる。
8. リスト表示の結果を直ちに分布図に切り換えて表示できる。分布図は、水平図、垂直図（東西・南北）を任意に組み合わせて表示できる。
9. 分布図には植物名、投入レコード数、表示レコード数（分布点の数）が自動表示される。また、この3項目だけをテキストファイルに出力できる。
10. 分布点をクリックすれば、その基になったレコードの内容が表示される。
11. 地図は予め都道府県別に用意されているが、その大きさや範囲・縮尺は任意に設定できる。地図の線種、色を指定できる。
12. 分布マークの形、色、サイズを選択できる。また、それらの表示上の優先順位を指定できる。

13. 分布点の表示メッシュの大きさは、基準メッシュ、分、Locality Index（5倍メッシュ相当）のどれかを指定できる。この際、元のデータに異なる記録メッシュが混在していても、それぞれ換算して表示する。
14. 外部で作った分布データを取り込んで、分布図を作ることができる。

C. 利用例

1. 市町村単位の植物リストを出力することができる。
2. 調査の下準備として、当該地域で期待される植物や危惧種の情報を得ることができる。また、それらの分布を量的に把握できる。
3. 個人の採集履歴や活動状況をトレースバックできる。
4. 外来種や特定植物の時代による産状の変化を調べることができる。
5. 分布図の出力により、具体的な分布状況を掴むことができる。
6. フロラリスト印刷出力により、特定地域の植物誌を即座に得ることができる。また、これをテキスト出力すれば、ユーザー独自の編集により、よりユニークな植物誌を作ることができる。
7. 本ROM所載の植物のみでなく、どんな対象でもユーザー自作の分布データを取り込んで、分布図を作図できる。分布図は長野県に限らず、日本のどの地域でも作図できる。

D. 注意

1. 危惧種については、産地、高度、位置座標には秘匿処理が施してある。
2. 各項目はすべて定長であるうえ、30年にわたる変遷を経ているので、オリジナルな情報がすべて含まれているわけではない。
3. 和名学名対照表は、日本全域を対象として制作途上であり、すべて完全なデータが用意されているわけではない。
4. 本アプリケーションには、テクニカルサポートの用意はない。