

階層型の値一覧

TNT の属性値一覧は自分のデータベーステーブルから設定するカスタムリストで、図形オブジェクト内の要素に対して使用できる属性が入っています。値一覧を使うと、要素に対して属性値を簡単に割り当てることができます。一連のテクニカルガイドには、値一覧に関する基本情報が多数掲載されています (www.opengis.co.jp/techguidej/75PicklistIntro_J.pdf) を参照するか、「値一覧」と入力してテクニカルガイドを検索してください。作成する値一覧が縦方向にかなり長くなる場合があります。市名や動物の種類、土地被覆クラスといった分類項目がテーブルにある場合、この分類を使って一覧をまとめ、階層を作成してそこから選択できるようにできます。

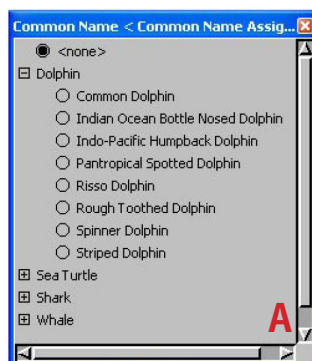
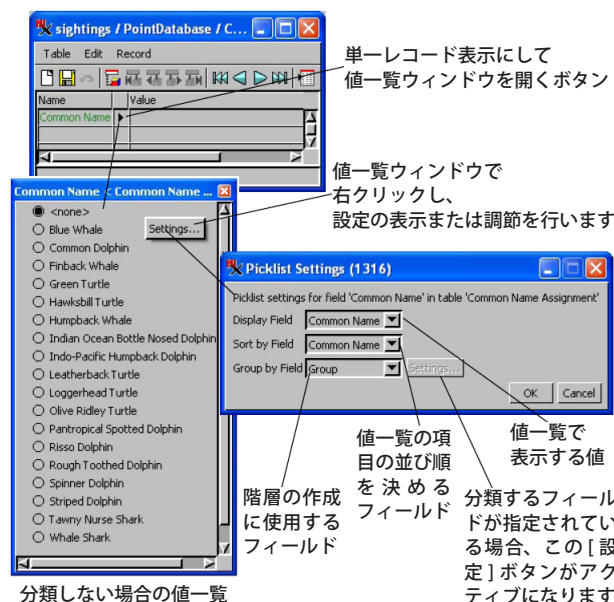
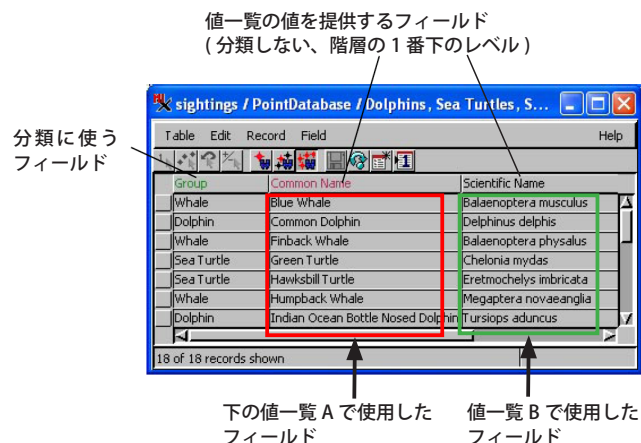
- 長い値一覧をコンパクトにします
- 分類用のフィールドを設定できます

階層型の値一覧構造を作成するのは簡単です。階層にはレベルをいくつでも含めることができます。階層の作成に使用するフィールドは、値一覧の値を持つ主キーと同じテーブルになればいけません。後は、分類するためのフィールドを選択するだけです。

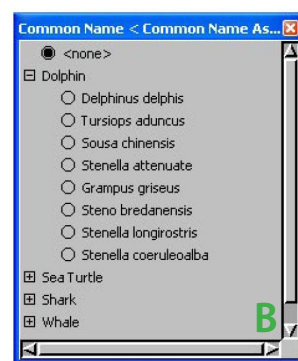
- 分類するフィールドを選択するだけで値一覧を階層構造にできます
- 必要なだけレベルを作成できます

値一覧テーブルは、主キーフィールドに値一覧に表示される値を含みます。値一覧を開くテーブルのフィールドは、値一覧テーブル内にある主キーに対して外部キーの関係にあります。値一覧の階層を設定するウィンドウには、他の値一覧の表示をコントロールするオプションもあります。これらのオプションは、分類しない値一覧表示や階層の 1 番下のレベルに適用されます。

- 値一覧テーブル内の任意のフィールドを選択し、値一覧で表示できます
- 値一覧テーブル内の任意のフィールドを選択し、値一覧での階層の順位を決めます



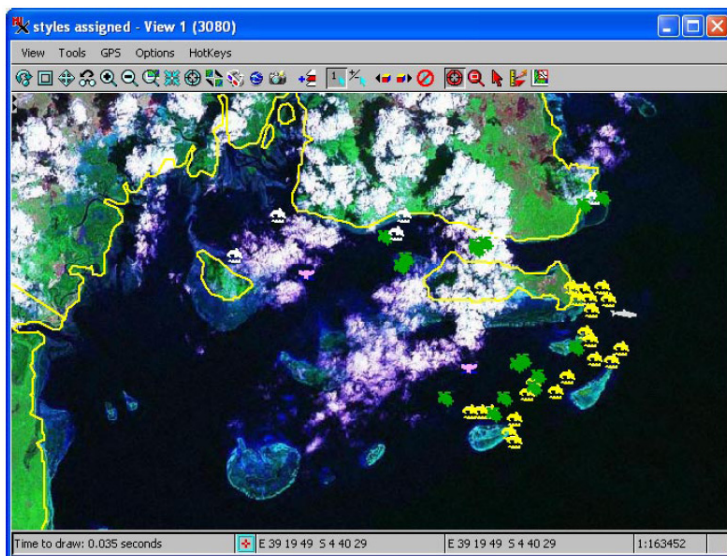
"Group" フィールドを使って分類された値一覧 A (上の "Common Name(一般名称)" を使用)



"Group" フィールドを使って分類された値一覧 B (上の "Scientific Name(学名)" を使用)

多段階の分類レベル

値一覧テーブル内に分類に使用できる別のフィールドがさらにある場合、値一覧の階層を増やすことができます。値一覧の分類に使用するフィールドは、分類される値一覧と同じテーブルになければいけません。多段階の階層レベルを設定する場合、分類に使用するフィールドは別々のテーブルにある場合があります。右図では、"Genus(属)" というフィールドが小分類に使われており、目撃された海洋動物の名前として "一般名称 (Common Name)" と "学名 (Scientific Name)" がテーブルにあります (1 番上の図)。"Family(科)" というフィールドが大分類項目として使われ、"Genus" という値一覧テーブル内にあります (1 番下の図)。



ケニア沖でのイルカやウミガメ、クジラ、サメの目撃情報。参照画像としてランドサット 7-4-2 タイルセット (マイクロイメージ社が提供するインターネットタイルセット。TNT 製品で直接使用可) を使用。

sightings / PointDatabase / Dolphins, Sea Turtles, Sharks, ...

Group	Common Name	Scientific Name	Genus
Whale	Blue Whale	Balaenoptera musculus	Balaenoptera
Dolphin	Common Dolphin	Delphinus delphis	Delphinus
Whale	Finback Whale	Balaenoptera physalus	Balaenoptera
Sea Turtle	Green Turtle	Chelonia mydas	Chelonia
Sea Turtle	Hawksbill Turtle	Eretmochelys imbricata	Eretmochelys
Whale	Humpback Whale	Megaptera novaeanglia	Megaptera
Dolphin	Indian Ocean Bottle Nosed D	Tursiops aduncus	Tursiops

18 of 18 records shown

"一般名称" の値一覧テーブル

"一般名称" の値一覧テーブル内にある "Genus(属)" が、階層の小分類として使用されています

Common Name < Common Name As...

<none>
Balaenopteridae
Cheloniidae
Delphinidae
Delphinus
Grampus
Sousa
Stenella
Stenella attenuate
Stenella coeruleoalba
Stenella longirostris
Steno
Tursiops
Dermochelyidae
Ginglymostomatidae
Rhincodontidae

"Family(科)" と "Genus(属)" フィールドで 2 段階に分類された値一覧 ("一般名称" を使用)

Common Name < Common Name As...

<none>
Balaenopteridae
Cheloniidae
Delphinidae
Delphinus
Grampus
Sousa
Stenella
Pantropical Spotted Dolphin
Spinner Dolphin
Striped Dolphin
Steno
Tursiops
Dermochelyidae
Ginglymostomatidae
Rhincodontidae

"Family(科)" と "Genus(属)" フィールドで 2 段階に分類された値一覧 ("学名" を使用)

sightings / PointDatabase / Genu...

Genus	Family
Balaenoptera	Balaenopteridae
Caretta	Cheloniidae
Chelonia	Cheloniidae
Delphinus	Delphinidae
Dermochelys	Dermochelyidae

15 of 15 records shown

"Genus(属)" の値一覧テーブルには、大分類用の "Family(科)" フィールドがあります

「小分類」として使用したフィールド

「大分類」として使用したフィールド

