

バッファを使ったラスタ範囲の抜き出し

ご存知でしたか?... ラスタを抜き出す際、ポリゴンやリージョンを使って定義した抜き出し範囲の内側や外側にバッファゾーンを作成することができます。

バッファを使ってラスタ範囲を抜き出すことで...

- ベクタポリゴンやリージョンを使ってラスタの抜き出し範囲を定義することができます。
- リージョンやポリゴンの周りにバッファセルを追加設定することができます。
- 抜き出し範囲の周りに追加するバッファの幅をセル数で指定することができます。
- バッファゾーンを作成する際、抜き出し範囲の内側か外側かを選べます。



このアイコンをクリックして [リージョンを使用 (By Region)] または [ポリゴンを使用 (By Polygons)] を選択します。

Raster Extract

Rasters | Extract | Map Extents | Zoom/Orient | Values | Insert | Special

Select: By Polygons ▾ | Modify... | Trim off null cells at edges

Polygons... C:\Users\Pinar Devecigil\Desktop\microimages\Data\lincoln\Floodpl...

Range	From	To	Total
Lines:	1	145408	145408
Columns:	1	116736	116736

Highlight: Included: Tint ▾ | Color...
Excluded: Normal ▾

Buffer Cells: 0 | Outside ▾

Buttons: Run... | Run Job... | Save Job... | Exit | Help

リージョンまたはポリゴンの内側または外側に追加するバッファセルの数を入力します。

Inside
Outside

バッファを抜き出し範囲の内側に作るか外側に作るかを選択します。



バッファを使ってラスタ範囲を抜き出す方法

- メニューバーから [ラスタ (Raster)] > [抜き出し (Extract)] を選択します。
- プロンプトが出たら、抜き出したいラスタオブジェクトを選択します。
- [抜き出し (Extract)] タブパネルの [選択 (Select)] メニューから [ポリゴンを使用 (By Polygons)] または [リージョンを使用 (By Region)] オプションを選択します。
- プロンプトに従って、ラスタ抜き出し用のベクタオブジェクトまたはリージョンを選択します。
- 属性を選択し、リストされているデータベーステーブルからデフォルト名を提供します。
- 抜き出し範囲の内側または外側に追加するバッファのセル数を入力します。
- [実行 (Run)] ボタンをクリックします。

さらに知りたいことがあれば...

以下のテクニカルガイドをご覧ください：画像処理：
バッファを使ってラスタ範囲を抜き出す
 (Extracting Raster Areas with Buffer)

(翻訳) 株式会社 オープン GIS
 東京都墨田区吾妻橋 1-19-14
 紀伊国屋ビル 1F
 Tel: (03)3623-2851
 Fax: (03)3623-3025
 E-mail: info@openGIS.co.jp