

# ポイント密度ラスタの作成

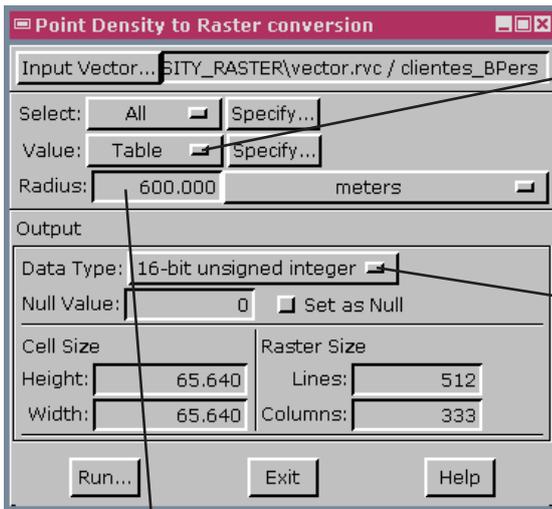
ご存知でしたか?... ベクタのポイントからポイントの分布密度を表すラスタオブジェクトを作成できます。

ポイント密度ラスタを作成することで...

- ベクタポイントの分布を示すラスタオブジェクトを作成できます。
- 属性情報を使ってセル値を計算できます。
- データに適したデータタイプで出力ラスタを作成できます。
- 全てのポイントまたはクエリで選択したポイントだけを使用できます。



入力ベクタポイント

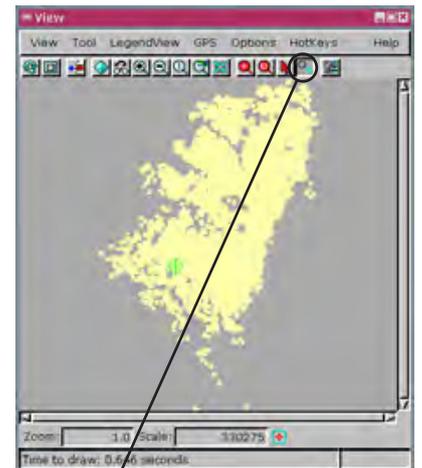


テーブルとフィールドの属性情報を使ってポイント密度ラスタを作成できます。

適切な出力ラスタ用データタイプを選択します。

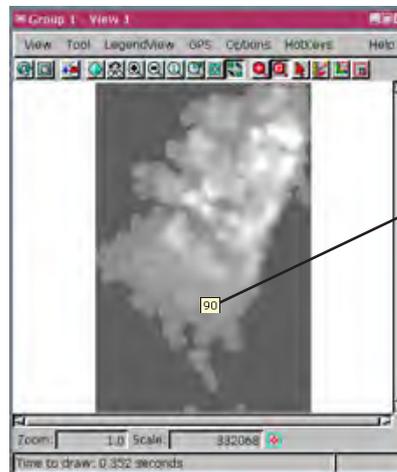
半径はセルサイズより大きくします。

出力ラスタはベクタポイントの範囲にクリップされます。



[半径 (Radius)] ツールアイコンをクリックします。分布したベクタポイントを囲む円を希望の大きさで描きます。

ポイント密度ラスタ



指定した円の範囲内のポイント数

## ポイント密度ラスタを作成する方法

- [各種図形 (Geometric)]>[計算 (Compute)]>[ポイント密度ラスタ (Point Density Raster)] を選択します。
- [入力ベクタ (Input Vector)] ボタンをクリックして、ベクタを選択します。
- 必要に応じて値 (Value) に対して [テーブル (Table)] を選び、テーブルとフィールドを選択します。
- 任意の単位で [半径] の値を入力するか、表示ウィンドウの [半径] ツールを使って半径を決めます。
- 必要に応じてセルサイズを変更します。
- 適切な出力データタイプを設定します。
- [実行 (Run)] をクリックします。

さらに知りたいことがあれば...

以下の入門書をご覧ください:

ベクタ解析処理  
(Vector Analysis Operations)

(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

