

ポリゴンの集計

ご存知でしたか?... 2つのベクタオブジェクトを使ってポリゴンの集計計算ができます。

ポリゴンの集計によって...

- 他のベクタのポリゴンに含まれるベクタポリゴンやポイントについて、選択した属性の統計値を計算できます。
- 保存先ポリゴンの中に含まれる各ソースポリゴンの面積と面積比率を示すレコードを生成します。
- 保存先ポリゴンに含まれる全部のソースポイントの統計値を生成します。



Point Statistics
Polygon Statistics

[操作 (Operation)] メニューから、統計値の計算対象がポイントかポリゴンか指定します。

アタッチメントタイプが“制限なし”のテーブルは、[テーブル (Table)] 選択リストに出てきません。

1つの保存先ポリゴンに複数のソースポリゴンが含まれている場合、テーブル型データベース統計値とサブ統計値が追加されます。

[ポイントの統計値 (Point Statistics)] を計算する際は、数値フィールドを選ぶ必要があります。[ポリゴンの統計値 (Polygon Statistics)] は通常文字フィールドですが、数値入力でも構いません。

Count	Sum	Max	Min	Mean	Var	StdDev	Coef
29	598.90	07.00	0.00	20.31	321.41	14.88	73.84

ポイントの統計値

Area	Percent	Intervals
207479.20	5.18	>= 1245
3789383.34	94.68	1145 - 1245
5376.89	0.13	1100 - 1145

ポリゴンの統計値

[ポリゴンの統計値] 操作では各保存先ポリゴンに対して複数のレコードをアタッチすることがありますが、ポイント統計値操作では、各保存先ポリゴンにつきレコードを1個だけ生成します。

ポリゴンの集計を計算する方法

- メニューバーから [各種図形 (Geometric)] > [属性 (Attributes)] > [ポリゴンの集計 (Polygon Properties)] を選択します。
- [操作] メニューからポリゴンか、ポイント統計を選択します。
- [保存先ポリゴン] と [ソースポリゴン (またはポイント)] を指定します。
- 集計したいテーブル名とフィールド名をハイライト (反転表示) します。
- フィールド名をダブルクリックしてテーブルとフィールドを選択します。
- [実行 (Run)] アイコンをクリックします。
- 生成されたデータベーステーブルを確認します。

さらに知りたいことがあれば...

下記のマニュアルの Process の章から「ポリゴン集計 (Polygon Properties)」と題されたページをご覧ください。

オンラインリファレンスマニュアル



(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