

# テーブルの結合手順

北海道の2次メッシュベクタデータを使用します。

サンプルとしてデータベーステーブルを3個作成しました。…テーブル「A」・「B」・「C」

各テーブルにはメッシュのCODEフィールドと日本語フィールドが含まれています。

## ▼サンプルデータ：2nd\_mesh\_Hokkaido\_testdata.rvc

A・B・Cテーブルのレコードがアタッチされていない領域

▼下の3つのテーブルはCODEフィールドを介してMeshCODEテーブルにリレート済です。

### テーブルA

CODE	国名(よみ)	テーブル名
623906	テストデータ日本語A_1	A
623912	テストデータ日本語A_2	A
623913	テストデータ日本語A_3	A
623922	テストデータ日本語A_4	A
623923	テストデータ日本語A_5	A
623927	テストデータ日本語A_6	A

59 of 59 records shown

### テーブルB

CODE	国名(よみ)	テーブル名
633903	テストデータ日本語B_1	B
633904	テストデータ日本語B_2	B
633913	テストデータ日本語B_3	B
633914	テストデータ日本語B_4	B
633917	テストデータ日本語B_5	B
633923	テストデータ日本語B_6	B

162 of 162 records shown

### テーブルC

CODE	国名(よみ)	テーブル名
643907	テストデータ日本語C_1	C
644000	テストデータ日本語C_2	C
644001	テストデータ日本語C_3	C
644002	テストデータ日本語C_4	C
644003	テストデータ日本語C_5	C
644004	テストデータ日本語C_6	C
644005	テストデータ日本語C_7	C
644006	テストデータ日本語C_8	C

296 of 296 records shown

### Database Editor: testdata / PolygonDat...

Diagram showing relationships between tables:

- Internal
- MESHCODE
- POLYSTATS
- A
- B
- C

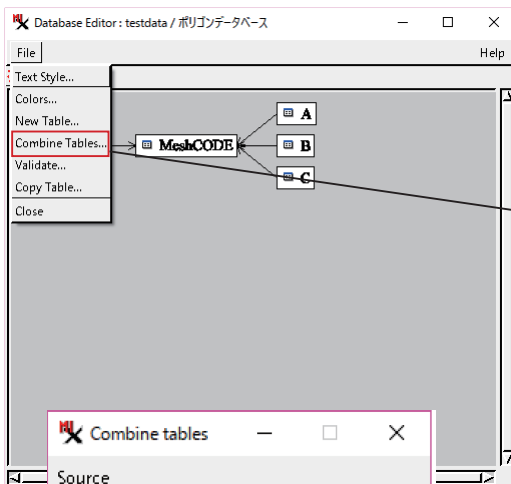
### MeshCODE ¥ Pol...

CODE
623906
623912
623913
623922
623923
623927
623937
624000
624001
624010

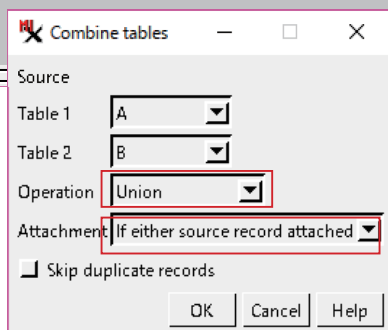
1158 of 1158 records shown

ポリゴン要素の右ボタンメニューから [Edit Relations] を開きます。

①最初に、A・B・C のテーブルを縦に結合します。

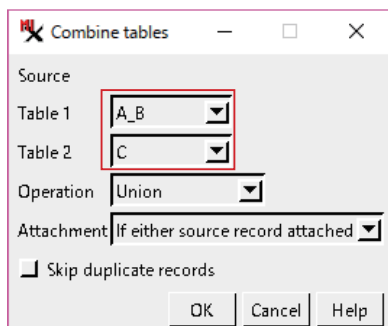


[File]>[Combine Tables] を選びます。



テーブル A と B を左の設定で結合します。

→テーブル [A\_B] を作成



同じ設定でテーブル A\_B と C を結合します。

→テーブル [A\_B\_C] を作成

CODE	名(よみ)	テーブル名
623906	テストデータ日本語A_1	A
623912	テストデータ日本語A_2	A
623913	テストデータ日本語A_3	A
623922	テストデータ日本語A_4	A
623923	テストデータ日本語A_5	A
623927	テストデータ日本語A_6	A
623937	テストデータ日本語A_7	A
624000	テストデータ日本語A_8	A
624001	テストデータ日本語A_9	A
624010	テストデータ日本語A_10	A
624011	テストデータ日本語A_11	A
624012	テストデータ日本語A_12	A
624020	テストデータ日本語A_13	A
624021	テストデータ日本語A_14	A
624022	テストデータ日本語A_15	A
624023	テストデータ日本語A_16	A
624030	テストデータ日本語A_17	A
624031	テストデータ日本語A_18	A
624032	テストデータ日本語A_19	A
624033	テストデータ日本語A_20	A
624040	テストデータ日本語A_21	A
624041	テストデータ日本語A_22	A
624042	テストデータ日本語A_23	A

テーブル A\_B\_C が出来ました。

合計レコード数は 517 レコードです。

②次に、テーブル A\_B\_C と MeshCODE テーブルを結合します。

以下の設定で処理を実行します。

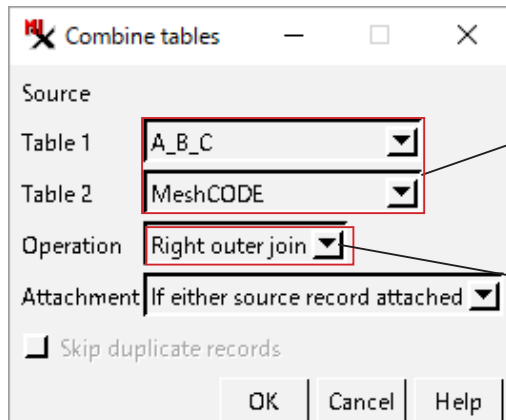


Table1 には A\_B\_C(「よみ」や漢字を含むテーブル)  
Table2 には MeshCODE  
を指定します。

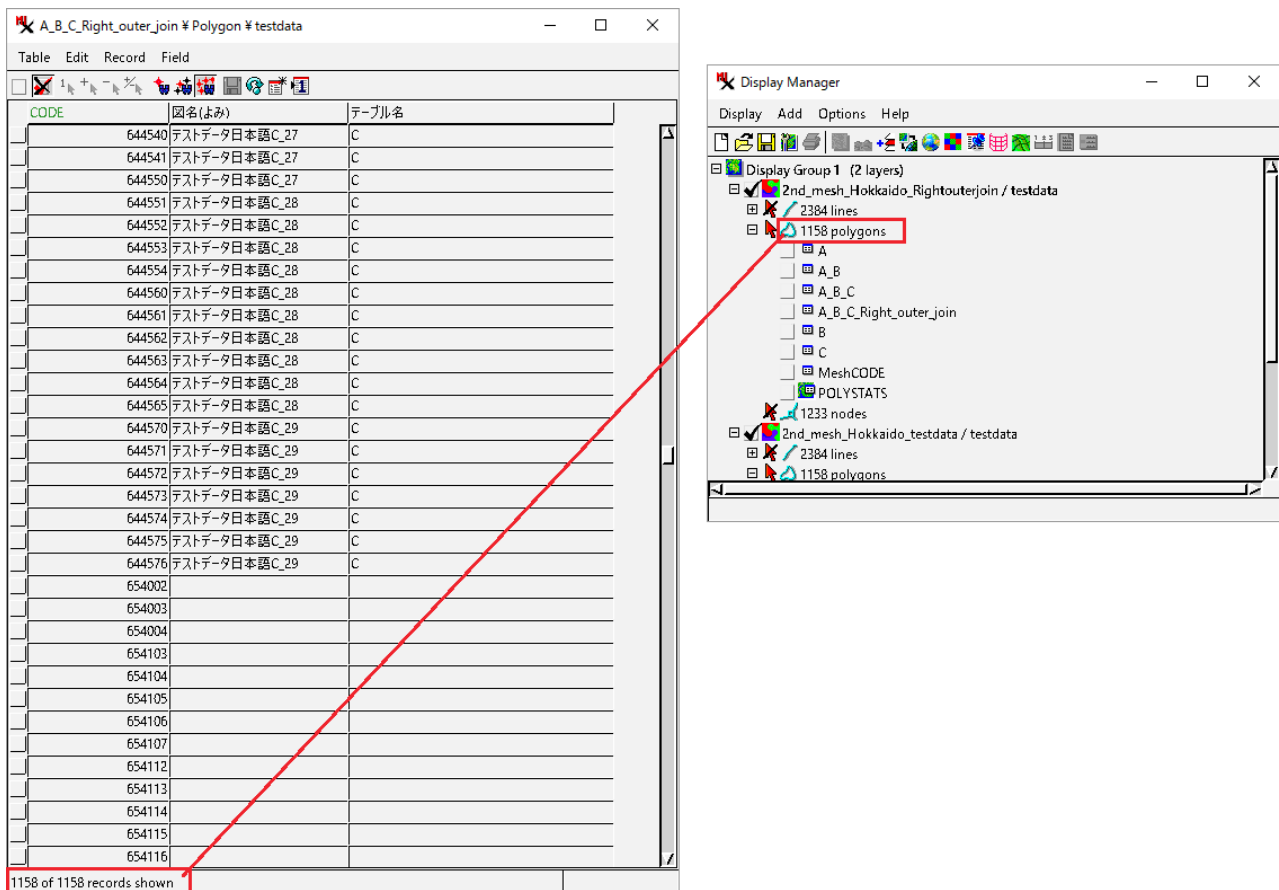
Right outer join を指定します。

## 結果

テーブル「MeshCODE」の中の全てのレコードを含むテーブルが出来ました。

1158 レコード。

テーブル「A\_B\_C」には含まれていなかったレコードは CODE フィールド以外空欄です。



結果のベクタデータ：2nd\_mesh\_Hokkaido\_Right\_outer\_join.rvc