

## XIII.2. [ツール] - [自由属性]

### XIII.2.1. [ツール] - [自由属性] - [基本設定]

ポイント、ライン、ポリゴンの自由属性の基本設定を行います。



- FieldID : フィールドの ID (現状変更不可)
- 名前 : フィールド名
- Type : フィールドタイプ・オートナンバー (ID0 固定) ・整数、ID・小数・文字列・日付・真/偽から選択します。
- キー : データキーを選択します。最低一つはキーにする必要があります。  
(AutoNo、整数、ID、文字列)
- 引用 : データの入力値を引用するか選択します。ID タイプの場合は必須です。  
[ツール]-[自由属性]-[引用設定メニュー]から設定できます。
- 引用参照 : 引用設定されているフィールドの引用情報を参照するか選択できます。  
(自フィールドを参照はできない)
- 配色 : 画地配色で使用するかどうか選択します。(ポリゴンのみ)
- 範囲 : 値の範囲で画地配色をするか選択します。(ポリゴンのみ、タイプは整数・小数のみ)

- 追加：フィールドを一つ追加します。
- 削除：選択したフィールドを一つ削除します。

※デフォルト設定では FieldID0 の AutoNo がキー、AutoNo がキーの場合はその他のフィールドをキーには選択できません。

### 手順

- 1) メニューバーから [ツール] - [自由属性] - [基本設定] を選択します。
- 2) [自由属性基本設定] ウィンドが表示されます。
- 3) 引用したい項目にチェックをいれます。
- 4) [OK] を押しウィンドを閉じると対応した情報バーが変化します。



## XIII.2.2. [ツール] - [自由属性] - [表示順設定]

ポイント、ライン、ポリゴンの自由属性の表示順設定を設定します。

- 追加：選択した非表示項目を表示項目末尾に追加します。
- 全て追加：非表示項目を表示項目に全て追加します。
- 削除：選択した表示項目を非表示にします
- 全て削除：表示項目を全て非表示にします。
- 上へ移動：選択した表示項目を上へ移動します。
- 下に移動：選択した表示項目を下へ移動します。



※キー項目は必ず最初に表示されます。

※キー項目以外をキー項目より上に移動はできません。

### XIII.2.3. [ツール] - [自由属性] - [引用設定]

ポイント、ライン、ポリゴンの自由属性の引用設定をします。

ポリゴンの場合は配色設定も行います。



- ID or No. : タイプが ID だと ID が表記、それ以外は No.が表示されます。
- 項目 : 引用データの項目名が表示されます。
- ロック : 自動配色で色の変更を行わないグラデーションでの基準値を選択します (ポリゴンのみ)
- 色 : 図面での画地色やハッチ設定します。(ポリゴンのみ、押下で設定ダイアログ表示)
- 表示 : 図面上で表示するかの設定します。(ポリゴンのみ)
- Min : 範囲設定での Min 値 (ポリゴンのみ、範囲設定時のみ)
- Max : 範囲設定での Max 値 (ポリゴンのみ、範囲設定時のみ)

- 追加 : 引用データを一つ追加します。
- 削除 : 選択した引用データを一つ削除します。(ID0 は削除できません。)
- ID 変更 : 項目の ID を変更します (ID タイプのみ)
- グラデーション : ロックにチェックが入っている項目間で色をグラデーションさせます

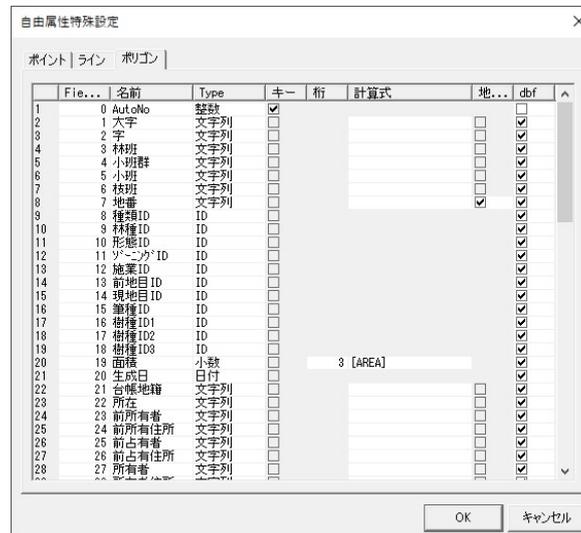
(ロックは 2 個以上必要)

- 自動配色：色を自動で設定 ロックされている項目は色を変更しません。
- csv 入力：引用設定情報を csv 形式で入力します。
- csv 出力：引用設定情報を csv 形式で出力します。
- 範囲で名称設定：Min と Max 値から項目名を設定します。

#### XIII.2.4. [ツール] - [自由属性] - [特殊設定]

ポイント、ライン、ポリゴンの自由属性の特殊設定をします

この設定では FieldID、名前、Type、キーは編集できず表示のみできます。



- 桁：Type が小数の場合、表示する小数点以下桁数を指定します。
- 計算式：フィールドを指定して四則演算や地番分解など特殊な値設定をさせます。
- 地番連動：ポリゴンの地番と連動するフィールドを指定します。  
(ポリゴンのみ、全フィールドで一つだけ設定可能)
- dbf：シェープ出力時に dbf に出力するフィールドを指定します。(現在ポリゴンのみ)

## ☆計算式詳細説明

フィールド ID を参照する場合、[19]など、フィールド ID を[ ]で囲うとその値を参照します。

### ○四則演算

フィールドが整数・小数の場合に可能です。

+ - \* / が使用できます。

[ ]でフィールド ID を指定するとその値を計算に使用します。

[19] \* 3

など入力するとフィールド ID19 の値に 3 をかけた結果を値とします。

[19] \* [46]

など入力するとフィールド ID19 の値に ID46 をかけた結果を値とします。

(四則演算なのですが、\* / を優先的に実行したりはまだできていません。( )でくってください)

### ○地番分解

地番連動フィールドの文字列を分解します。

<A,B> という書式で指定し、A 文字目～B 文字目を抜き出します。

例)

地番 : 123-45

<1,3> と指定すると【123】となり、<5,7> と指定すると【45】となります

	File...	名前	Type	キー	桁	計算式	地...	dbf
1		0 AutoNo	整数	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
2		1 大字	文字列	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3		2 字	文字列	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		3 林班	文字列	<input type="checkbox"/>		<1,3>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5		4 小班群	文字列	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6		5 小班	文字列	<input type="checkbox"/>		<5,7>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		6 枝班	文字列	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8		7 地番	文字列	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9		8 種類	ID	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

地番	123-45
林班	123
小班	45
種類	未設定

○文字列連結

フィールドが文字列の場合に可能です。  
 また、数値フィールドも参照可能です。

○面積

実面積を引用します。

[AREA]

19	18 樹種3	ID	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
20	19 面積	小数	<input type="checkbox"/>	3 [AREA]	<input checked="" type="checkbox"/>
21	20 生成日	日付	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

計算式例

64	63 整数	整数	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
65	64 小数	小数	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>
66	65 体積	小数	<input type="checkbox"/>	2 [19] * [46]	<input checked="" type="checkbox"/>
67	66 体積単位あり	文字列	<input type="checkbox"/>	[65]m3	<input type="checkbox"/>
68	67 備考5	文字列	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
69	68 備考6	文字列	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
70	69 備考7	文字列	<input type="checkbox"/>	[67] and [68]	<input checked="" type="checkbox"/>
71	70 備考8	文字列	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

面積[19]は[AREA]指定なのでポリゴンの実面積を計算して表示

体積は面積[19]\*樹高[46]で計算して表示

体積単位あり[66]は体積[65]に m3 を連結して表示

整数	10
小数	10.321
体積	2852.36
体積単位あり	2852.36m3
面積	570.471

備考7 [69]は備考5 [67]と備考6 [68]を and という文字列を連結させて表示

備考5	bikou5
備考6	bikou6
備考7	bikou5 and bikou6
備考8	

### XIII.2.5. [ツール] - [自由属性] - [個別配色凡例設定]

個別配色凡例を設定することができます。

#### 【個別配色グループ】

- 個別追加：個別配色を追加できます。
- 個別削除：個別配色を削除できます。

#### 【個別配色グループ】

- 追加：配色凡例を追加できます。
- 削除：個別凡例を削除できます。

色をクリックして変更することが可能です。

