

レイヤ別にエンティティ数をカウント

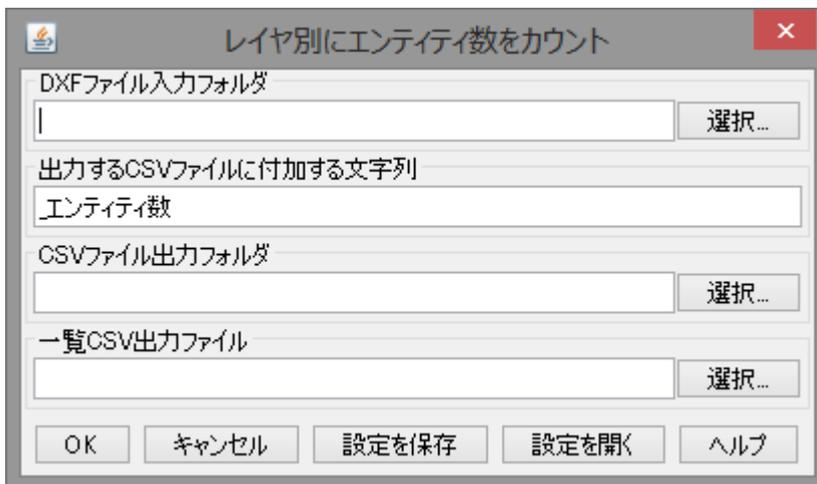
2016/07/22
有限会社ジオ・コーチ・システムズ
<http://www.geocoach.co.jp/>

目次

1. ダイアログ	1
2. 更新記録	2

1. ダイアログ

DXF ファイルについて、レイヤ別にエンティティ数をカウントし、CSV ファイルを作成します。レイヤの構成、レイヤの色番号、エンティティの数を調べるための機能です。



DXF ファイル入力フォルダ

DXF ファイルのフォルダを指定します。このフォルダ内のすべての.dxfについて調べます。

出力 CSV ファイルに付加する文字列

出力する CSV ファイルに付加する文字列を指定します。例えば「_count」を指定した場合、DXF ファイル名で「test.dxf」なら、出力する CSV ファイルは「test_count.csv」となります。この項目が空白の場合、「test.csv」となります。

CSV ファイル出力フォルダ

CSV ファイルを作成するフォルダを指定します。入力 DXF ファイルのフォルダと同じフォルダでもかまいません。

一覧 CSV 出力ファイル

ポリライン、ライン、ポイント、テキストについて、レイヤ別ファイル別の数を CSV ファイルに出力します。あるレイヤについて、各 DXF ファイル別にエンティティ数を比較したい場合の表になります。この項目は空白でも構いません。

出力する CSV の 1 行目はヘッダで、2 行目から各レイヤのエンティティ数です。1 列目はレイヤ名、2 列目はレイヤの色番号、3 列目から各エンティティ別の数です。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	LAYER	COLOR	POLYLINE	POINT	LINE	ARC	CIRCLE	TEXT	INSERT	SOLID	3DFACE	HATCH
2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	7	20	0	0	0	30	30	0	0	0	0
4	13	1	103	0	0	0	43	42	0	0	0	0
5	179	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	180	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	H10年度	5	65	0	0	0	0	6	0	0	0	0
8	H11年度	5	62	0	0	0	0	14	0	0	0	0
9	H12年度	5	52	0	0	0	0	3	0	0	0	0
10	H13年度	5	107	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11	H14年度	5	120	0	0	0	0	22	0	0	0	0
12	H15年度	5	103	0	0	0	0	1	0	0	0	0
13	H16年度	5	61	0	0	0	0	1	0	0	0	0

一覧の CSV は次のような内容です。

	A	B	C	D	E	F
1	ポリライン	9~11 堆砂				
2	0	0	0	0	0	0
3	D-BGD	1	3	2	0	0
4	D-BMK	3	3	3	3	3
5	D-MTR	0	0	0	0	0
6	D-STR	10	4	0	0	0
7	D-STR-DII	0	0	0	0	0
8	D-STR-HT	0	0	0	0	0

ポリライン、ライン、ポイント、テキストについて表を上から順に記録します。上図はポリラインの例です。

1 列目はレイヤ名です。2 列目からは各レイヤに含まれるエンティティの数です。

2. 更新記録

2016/07/22

- ✓ダイアログにヘルプボタンを追加、この説明書を作成