

プロジェクトテンプレート設定説明書

2021年12月7日

Ver 1.1

目次

1. 概要	1
1-1. 本書の内容について	1
1-2. テンプレートを使用するには	1
1-3. 既存ファイルにテンプレートの設定を適用するには	1
2. 属性情報	2
2-1. 共有パラメータ	2
2-2. プロジェクトパラメータ	3
2-3. プロジェクト情報	4
3. ビュー	5
3-1. ブラウザ構成	5
3-2. ビュー(タイプ:00_作業用:平面図)	6
3-3. ビュー(タイプ:01_作業用:側面図)	8
3-4. ビュー(タイプ:02_作業用:3Dビュー)	8
3-5. ビュー(タイプ:10_図面用)	9
3-6. ビュー(タイプ:90_Navisworks 用)	10
4. 図面	11
4-1. 図面枠	11
4-2. 線種	12
4-3. 線種パターン	13
4-4. 文字	14
4-5. 寸法	15
4-6. 断面記号	16
5. DWG 書き出し	17
5-1. レイヤ(画層)	18
5-2. 線種	19
5-3. その他の設定	19
6. ファミリ	20
6-1. SXF_ビュータイトル	20
6-2. SXF_断面記号_縦/横	20
6-3. SXF_図面枠_D	20
6-4. SXF_CL 記号	20

1. 概要

1-1. 本書の内容について

本書では、土木用に作成された Revit 2022 のプロジェクトテンプレート「土木テンプレート.rte」について、その項目や設定方法などを説明しています。自社仕様のプロジェクトテンプレートを作成するための参考資料として活用してください。

ここで紹介している項目については、プロジェクトの新規作成で「構造テンプレート」を選択し、それを基に設定を行っています。「建設テンプレート」や「建築テンプレート」などを使用すると、平面図のビューの種類や保存されているファミリが違う場合があるので、ご了承ください。

1-2. テンプレートを使用するには

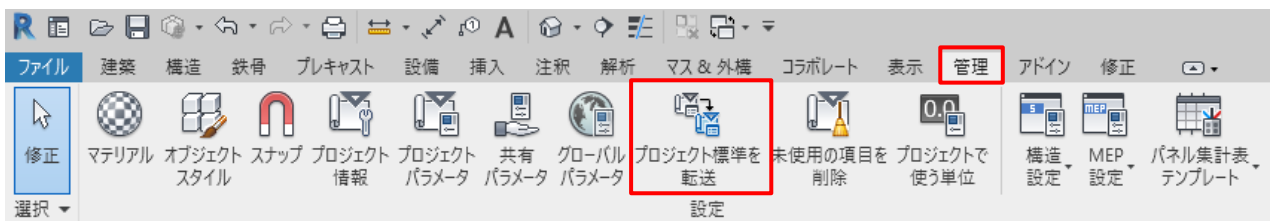
「土木テンプレート.rte」を使用してプロジェクトを新規作成するには、以下の操作を行ってください。

1. Revit の起動画面で[プロジェクト]欄の[新規作成]ボタンをクリック
2. [プロジェクトの新規作成]ダイアログの[参照]ボタンをクリック
3. [テンプレートを選択]ダイアログで「土木テンプレート.rte」を選択。

1-3. 既存ファイルにテンプレートの設定を適用するには

既に作成されているプロジェクトファイルに、「土木テンプレート.rte」の様々な設定をコピーしたい場合には、以下の操作を行ってください。

1. 「土木テンプレート.rte」を開く。
2. コピー先のファイルをアクティブにする。
3. [管理]タブ→[設定]パネル→[プロジェクト標準を転送]をクリック
4. [コピーする項目を選択]ダイアログで、[コピー元]から[土木テンプレート.rte]を選択し、コピーしたい項目にチェックを入れ、[OK]ボタンをクリックする。



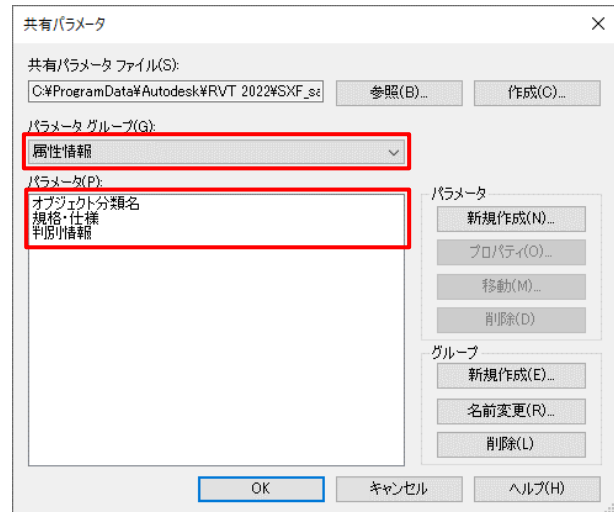
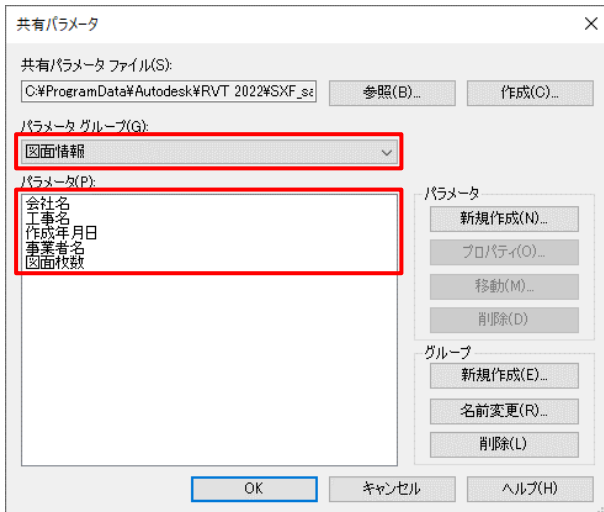
2. 属性情報

2-1. 共有パラメータ

内容

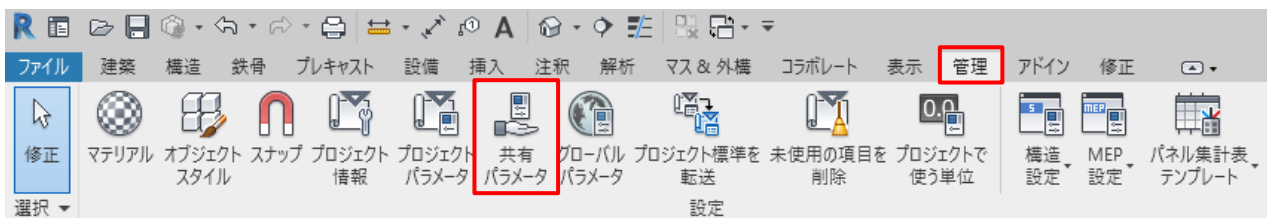
「SXF_sample_parameter.txt」に次の項目を設定している。

パラメータグループ	パラメータ
図面情報	会社名、工事名、作成年月日、事業者名、図面枚数
属性情報	オブジェクト分類名、規格・仕様、判別情報

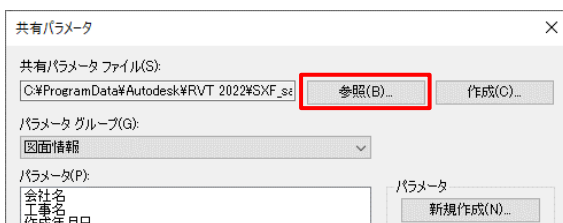


設定方法

[管理]タブ→[設定]パネル→[共有パラメータ]



[共有パラメータ]ダイアログの[参照]ボタンから「SXF_sample_parameter.txt」を選択する。



備考

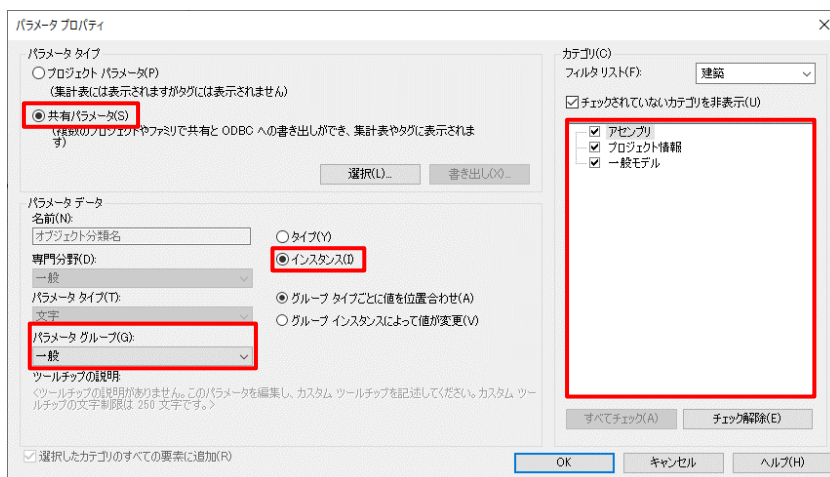
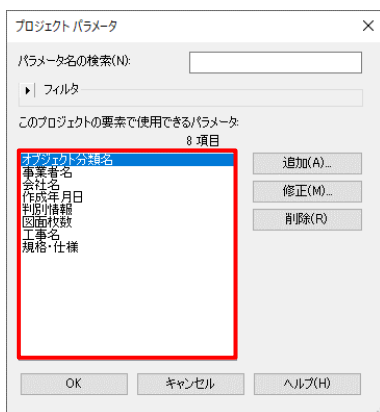
共有パラメータファイルとして「SXF_sample_parameter.txt」を付属している。[共有パラメータファイルを参照]の選択フォルダの既定値は「C:\ProgramData\Autodesk\RVT 2022」となっている。

2-2. プロジェクトパラメータ

内容

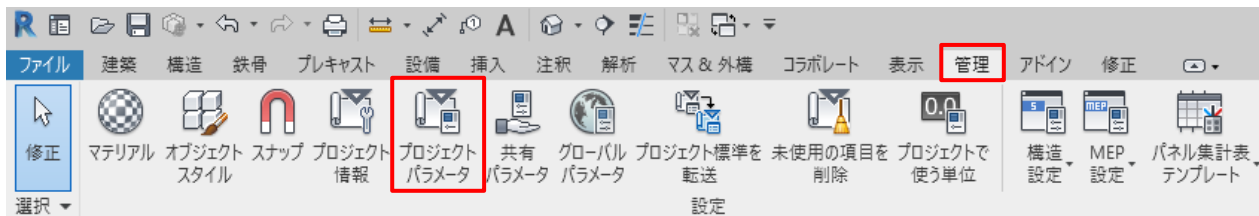
「SXF_sample_parameter.txt」の共有パラメータを追加している。

共有パラメータ	パラメータグループ	タイプ/インスタンス	カテゴリ
会社名、工事名、作成年月日、事業者名、図面枚数	タイトル文字	インスタンス	プロジェクト情報
オブジェクト分類名、判別情報	一般	インスタンス	アセンブリ、プロジェクト情報、一般モデル
規格・仕様	一般	インスタンス	アセンブリ、一般モデル



設定方法

[管理]タブ→[設定]パネル→[プロジェクトパラメータ]



備考

パラメータグループの「タイトル文字」については、プロジェクト情報と図面枠の表題欄で使用している。

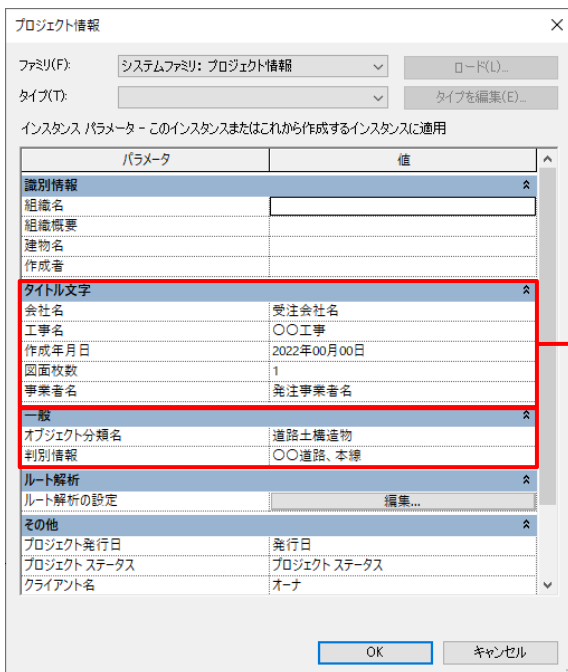
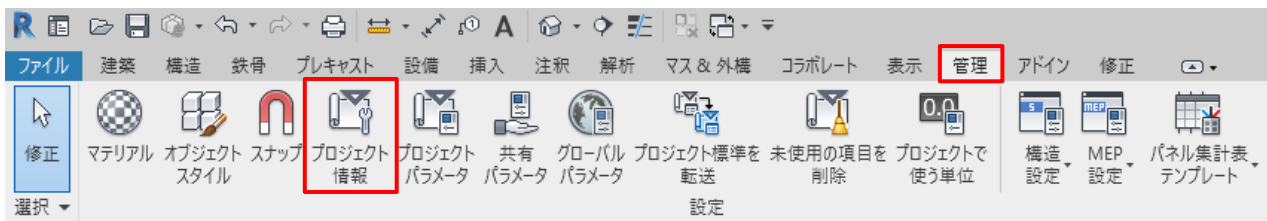
2-3. プロジェクト情報

内容

仮の値を設定しているため、修正を行うこと。パラメータグループの「タイトル文字」は、図面枠の表題欄に反映される(「4-1. 図面枠」を参照)。

パラメータグループ	パラメータ	値
タイトル文字	会社名	受注会社名
	工事名	〇〇工事
	作成年月日	2022年00月00日
	図面枚数	1
	事業者名	発注事業者名
一般	オブジェクト分類名	道路土構造物
	判別情報	〇〇道路、本線

[管理]タブ→[設定]パネル→[プロジェクト情報]により修正を行う。



工事名	〇〇工事		
図面名	図面名		
作成年月日	2022年00月00日		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	受注会社名		
事業者名	発注事業者名		

設定方法

「2-2. プロジェクトパラメータ」を参照。