

Revit による土木構造物作成講座

第 3 回 質問回答集

※現在確認中のため非掲載の質問もございます。ご了承ください。

- 1) 平面図を作成した際、必要な断面線が入ってこない場合がある。（ビューの範囲、表示非表示、グラフィックス表示設定等は間違いない）。土木 2D の平面図を作成する確実な方法を知りたい。例) 橋台+パラペットを上から見降ろした際のパラペットの線
 - A) 以下の「オブジェクトが表示されない」に、表示に関するヒントがまとまっています。詳細な状況がわからないため断定できませんが、ビューの表示等が間違っていない場合は、ファミリー側の表示設定もご確認ください。
参考：[オブジェクトが表示されない](#)
参考：[ファミリージオメトリの表示を設定する](#)
参考：[平面図ビューのファミリーに対してプレカット表示を指定する](#)
- 2) 縦断勾配があるときはどう作図するのですか。主桁、対傾構等のファミリーは自分で作るのでしょうか。
 - A) Revit 内で縦断勾配の諸条件を決定して作図する場合は、本日ご紹介した参照面や、梁ファミリーの 3D スナップを使って縦断勾配のついたモデルを作成することができます。Civil3D で線形データを作成している場合は、次回のウェビナーの方法で解決する可能性があります。また市販の「土木技術者のための Revit 入門」にも作成例が掲載されています。
第 3 者から公開されているファミリーは存在しますが、必要な形状がない場合には自分で作成する必要があります。
- 3) 講座の最後の方に出てきた、対傾構などの入った Revit のデータセットをいただくことは可能でしょうか？
 - A) ウェビナーのページで公開させていただきます。社内利用目的のみでご利用ください。サンプルの品質等には一切の責任を負いませんので、ご了承ください。

4) 主桁のファミリーですが、橋台の箇所はカットバックが効いているのはなぜなのか？ヘルプでカットバックを調べましたが理解ができませんでした。構造フレームのファミリーにデフォルトでカットバックの参照面が入っているようですが、最初から削除して作成するのはだめなのでしょうか？

A) カットバックの値はパラメータとして設定されています。セミナーの中でもカットバックの指定方法は紹介しました（説明が早くて恐縮ですが、オンデマンド配信をご確認ください）。梁の機能として、参照からのカットバック値はついてきます。配置した後の設定によって変更するのが良いと思います。

5) 主桁と主桁の箇所にはカットバックが入らないのはなぜでしょうか？

A) 主桁と主桁の間にも、わずかではありますがカットバックが入っています。こちらもカットバックの設定によって隙間をなくすことが可能です。