

InfraWorks 第4回

2021.1.27

ご質問およびご要望	回答
Civil3Dの「IMX読込」と「モデルを開く」はどう使い分ければよいでしょうか？	このあたりの Tips は AU (Autodesk University) で紹介されている場合があります。「モデルを開く」の場合、InfraWorks のカテゴリごと(計画道路、橋梁、etc)に読み込むかどうかを細かく設定できます。IMX 読み込みの場合、InfraWorks 側で範囲を指定して IMX を書き出すことができます。場合により使い分けるといいと思います。
モデルビルダー作成時に日本仕様を適用することは可能ですか？ 今回のセミナーを初め、Revitなどのセミナーも大変勉強になりとても助かっています。申し込み時に毎回会社名などを入力するのが少し手間に感じます。AutodeskIDでログインすればクリックだけでセミナー申し込みが出来るようになりますと嬉しいです	作成時に自動で日本仕様の適用はできません。 申し訳ありませんが、システムが異なるためAutodesk IDには対応できません。
1. 今回の内容とはそれてしまうのですが、オブジェクトを読み込んだ時に意図せぬところへ張り付いてしまった場合、そのオブジェクトがどこにあるかをフォーカスできますか？ 2. InfraWorksでざっくり作った橋梁などのオブジェクトをCivil3Dへ読み込む手順を紹介してほしいです。	1. に関しては英語のフォーラムに回答がありました。フィーチャを選択 → 選択にズーム、の流れです。 https://forums.autodesk.com/t5/infraworks-forum/zoom-to-selected-feature/td-p/5765944 2. に関しては動画でご紹介した通り、imx形式に出力したものを Civil 3D に読み込めます。あるいは、InfraWorks のモデルそのもの (sqlite 形式) を読み込んでしまう、という手もあります。 https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-DataExchange/files/InTheCollection/ExchangeDataWithCivil3D/GUID-CA5B78BB-9D36-4F52-A840-41D4BBA09C87-html.html
基準点を合わせるのに後追いで設定する場合、IW,C3D,Rvtを合わせる方法を知りたい。	全体的には、こちらのトレーニングが参考になります。 http://bim-design.com/infra/training/revit/geo-reference.html Revit と dwg の位置合わせは、下記リンクも参考になります。 https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit-products/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2018/JPN/Revit-Model/files/GUID-77BBFD78-8389-4FD4-8C95-929D92AAC590-htm.html
橋梁を作成するさい、2D図面に沿った複雑なモデルを作成することは可能ですか。その場合InfraWorksだけでなく、Civil3DやRevitと連携する必要がありますか。	モデリング自体は、他ソフトと連携せず InfraWorks のみで完結させられますが、その際の詳細度には限度があります。鋼橋の場合、LOD 300 レベルの中でも添接板や横構は作れませんし、LOD 400 程度の付帯工は作れません。