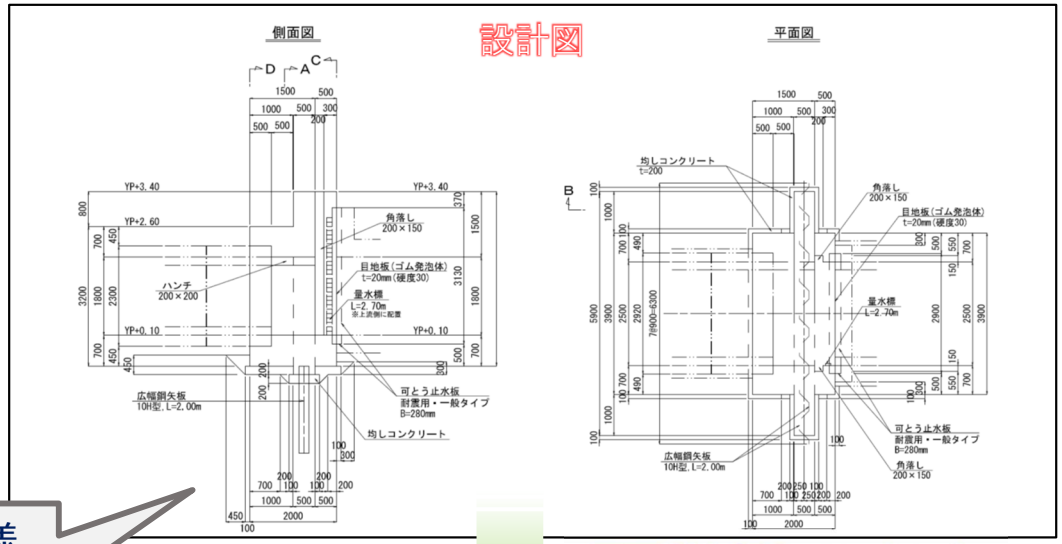
BIM/CIM活用事例① 受発注者協議で使用

利根川下流河川事務所

国土交通省ではBIM/CIMの活用を進めています。
利根川下流河川事務所管内の樋管工事での活用事例をご紹介します。

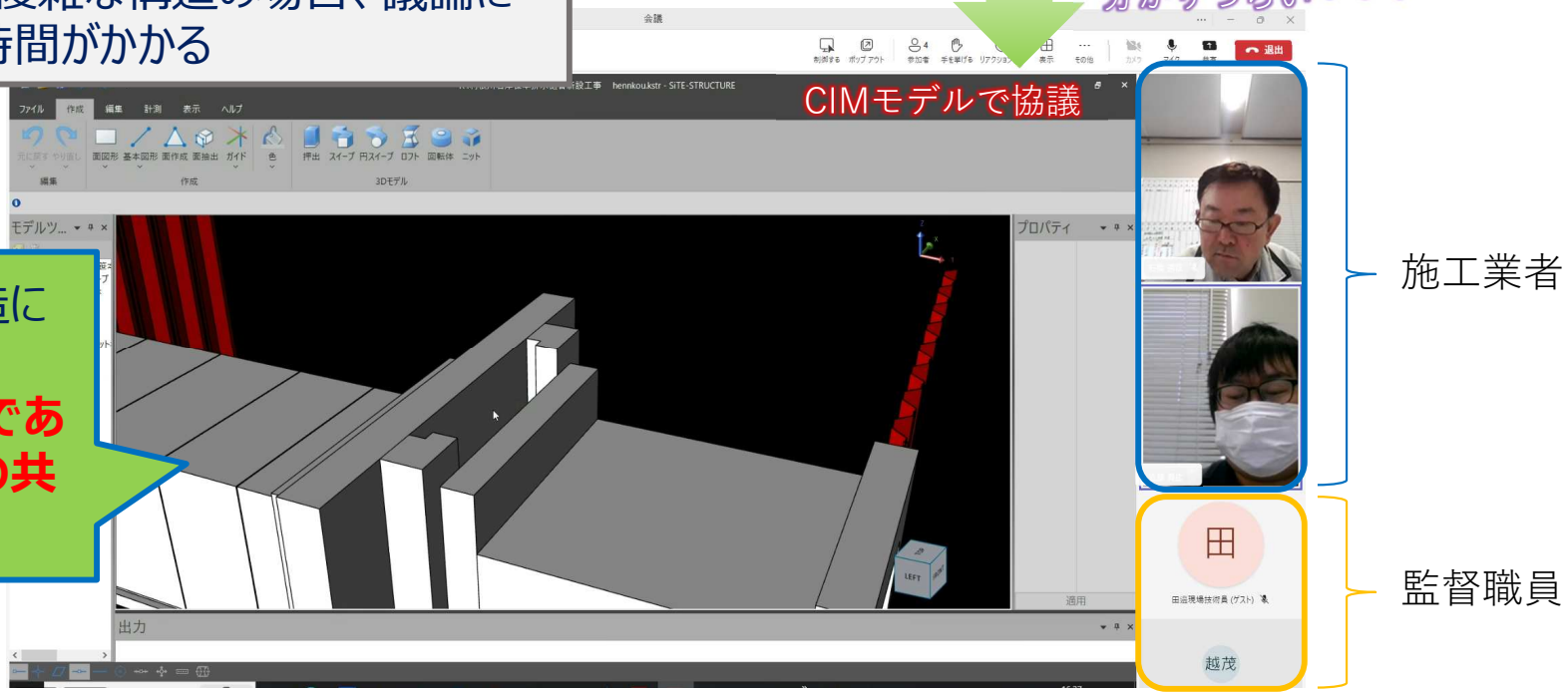
工事名：Ｒ４利根川右岸笹本排水樋管新設工事
施工業者：石井工業（株）

・排水樋管川裏側の開口部の安全対策について協議
・開口部が存在することは図面からも分かっていたが、形状が複雑であり完成形がイメージしづらかった。
・CIMモデルで協議することにより、完成形イメージがすぐに共有でき、対策の議論がスムーズにできた。



・従来は２次元の図面で協議
・複雑な構造の場合、議論に時間がかかる

図面だと慣れていないと分かりづらい・・・



・CIMモデルを使用して構造について協議
・複雑な構造も**CIMモデルであれば一目瞭然**であり**認識の共有が早い**