

3Dモデルを作成し安全教育等に活用



利根川下流河川事務所

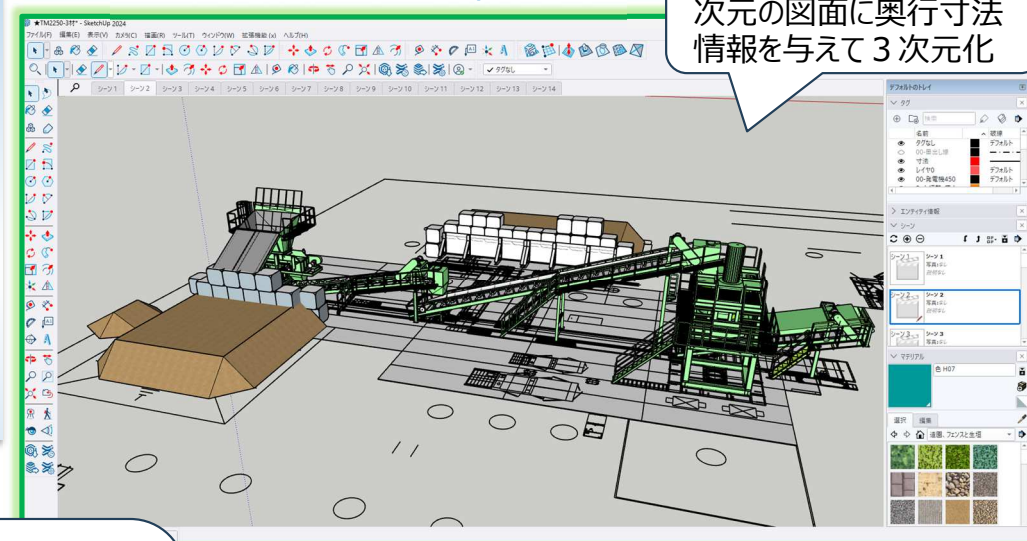
工事名：R5利根川左岸土砂改良工事

受注者：松原建設(株)

- ・土砂改良工事に使用する改良プラントについて、3Dモデル化した動画を作成し安全教育等に活用。
- ・現場従事者の方々に作業内容がイメージしやすく、危険ポイントの把握ができた。

3次元化ソフトの製作画面

専用ソフトを使用し、2次元の図面に奥行寸法情報を与えて3次元化



実際のプラント



<動画視聴の感想>

- ・配置図(2D)より、3Dモデル化した動画で、具体的にイメージできた。
- ・動画形式で、確認したい部分が分かりやすかった。
- ・改良機がどんなものか分からなかったが、施工の流れが分かった。

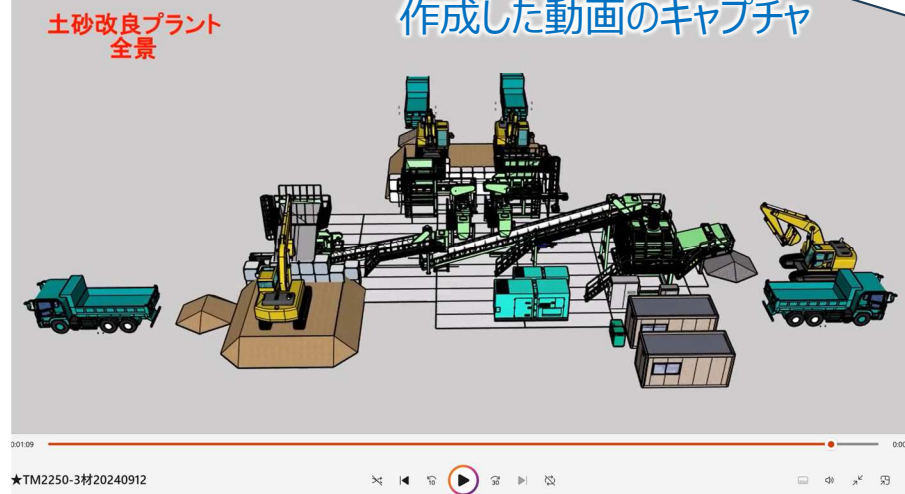
<教育動画の結果>

- ・現場従事者の方々に、作業内容の理解を深めてもらった。

教育状況



作成した動画のキャプチャ



土砂改良プラント
全景

工事名 R5利根川左岸土砂改良工事
工種 創設工夫 測点 現場体験所
イメージ動画を用いた
工事説明
松原建設(株)