

3. 4Dモデルを活用した施工計画の確認

■ 盛土工の施工ステップ確認

【実施内容】

土工モデルを活用して施工ステップごとの盛土工の3Dモデルを作成し、施工手順や資材搬入出路等の確認を行った。

【効果】 視覚的にわかりやすい施工計画を作業員と共有できたため、安全な作業が可能となり、手戻り防止にも繋がった。

【必要スキル】 ①3次元CADの操作 ②点群データの取得・加工



仮排水路設置～第6層施工



第6層～第26層施工



法面整形工・盛土天端仕上げ

■ 動画作成による施工ステップ確認

【実施内容】

各工種における施工ステップ動画を作成した。

【効果】

視覚的にわかりやすい施工計画を作業員と共有できたため、安全な作業が可能となり、手戻り防止にも繋がった。

【必要スキル】

- ①3次元CADの操作
- ②点群データの取得・加工



6月度
災害防止協議会

確認状況

施工ステップ動画