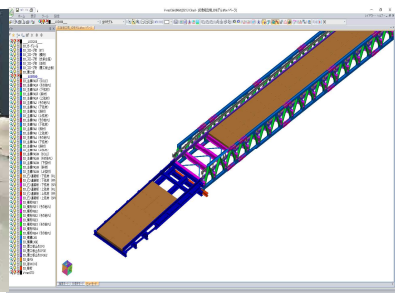
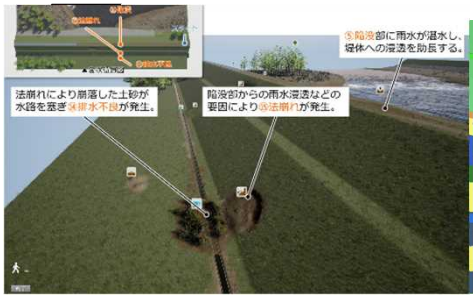
BIM/CIM

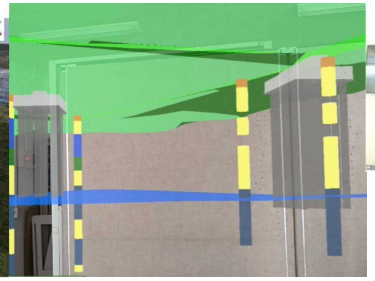




【配備】
高性能ＰＣ　20台
タブレット　3台

【内容】
・3D LiDARによる3Dモデル取得
→LiDARセンサとカメラを使用した3Dモデル作成を学習できます。
・3D CADソフトの基本操作、点群データ処理
→ CADソフトにより3Dモデル化体験や現況地形の断面図取得など
を学習できます。

XR






【配備】
VRゴーグル 3台
MRゴーグル 3台

【内容】
VR（仮想現実）による河川、道路の基礎知識、現場安全訓練
MR（複合現実）による設計図、景観確認
→ＸＲ技術を用い、基礎知識を仮想現実として体験学習できます。

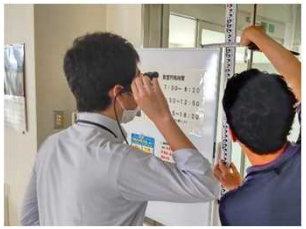
シミュレータ




【配備】
除雪グレーダ　1台
バックホウ　1台
ラジコンバックホウ　２台

【内容】
除雪グレーダ運転(除雪作業）訓練、バックホウ操縦訓練
→各機械の基本操作を学習することができます。
除雪については、青森県の市街地と山間部を再現してます。

遠隔臨場

【配備】
ウェアラブルカメラ　5台
小型PC　5台

【内容】
遠隔臨場による出来形確認の訓練
遠隔による現場への技術指導の訓練
→遠隔臨場における発注者、受注者の双方の立場を学習できます。
現場への、遠隔地からの技術指導も体験できます。