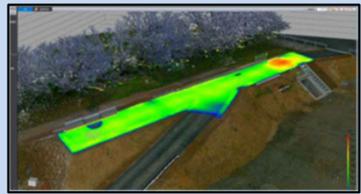
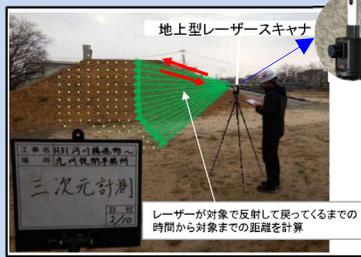


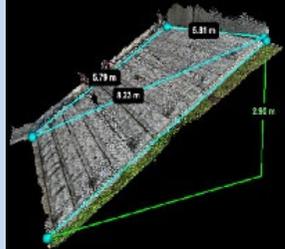
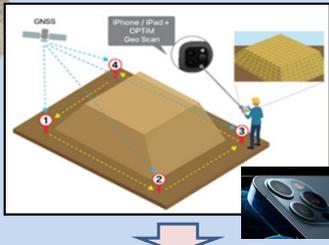
① 3D計測機器を活用した測量研修体験

(1.地上型レーザースキャナ、2.iPad搭載のLiDARを用いた点群計測、3.フォトグラメトリ(写真測量法)を用いた計測について体験する)

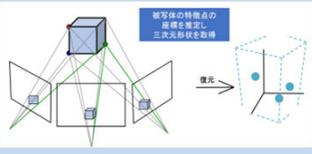
1. 地上型レーザースキャナ



2. LiDARを用いた点群計測



3. フォトグラメトリ(写真測量法)を用いた計測



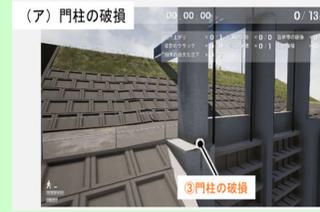
② 河川堤防点検VRを使用した河川維持管理研修体験

(変状が再現された河川堤防の点検や、破堤の仕組み、変状発生機構を再現したVRを体験する)

HMDを着用し、シミュレーターを用いて体験



例1) VRで再現した堤防・護岸の変状を点検



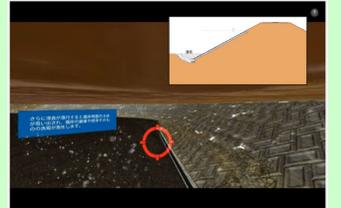
例2) VRで再現した樋門の変状(剛支持・柔構造)を点検



例3) 越流破堤を体験、発生メカニズムの解説



例4) 浸透破堤を体験、発生メカニズムの解説



例5) 洗掘破堤を体験、発生メカニズムの解説

③ 橋梁メンテナンスVRを使用した道路維持管理研修体験

(コンクリート橋の維持管理(メンテナンス)のポイントや不具合事象を再現したVRを体験する)

HMDとサーベッシュを着用



橋梁実モデルをVRで再現。様々な劣化、不具合事象を再現している。



点検コンテンツ例)

- ・コンクリート橋の点検をシミュレーターを用いて体験
- ・変状と劣化、中性化や塩害などの事象を学習 外

④ 無人化施工シミュレータを使用したバックホウ操作体験

(無人化施工に使用する実際のコントローラを使用し、VRシミュレーターを用いてバックホウの操作を体験する)

