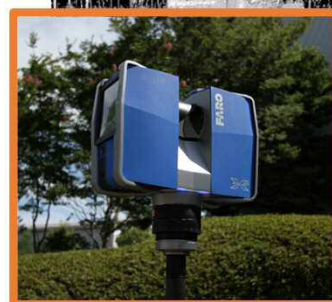
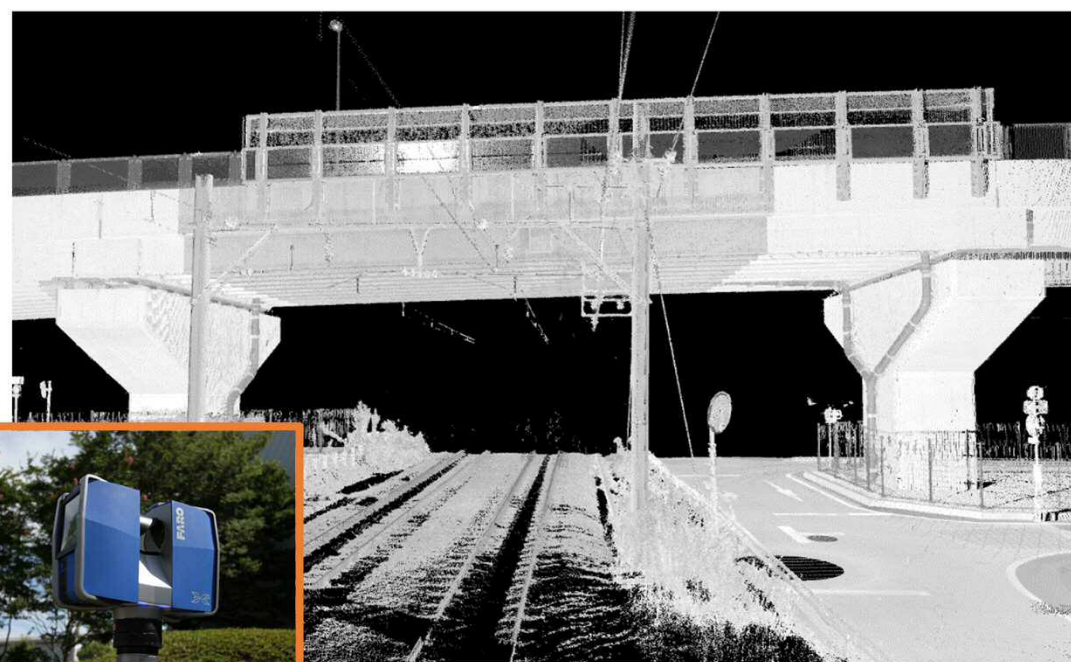


CIM/i-Construction 活用事例

3次元点群データの活用

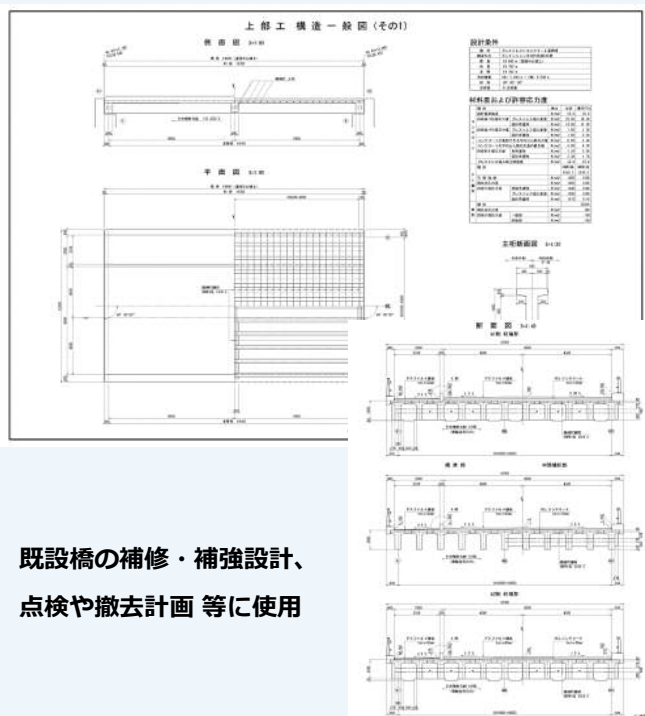
杉山設計事務所では、
3Dレーザースキャナーによる3次元点群データの取得から、
3次元点群データを活用したCIM/i-Construction業務をご支援いたします。

3Dレーザースキャナーによる点群データの取得



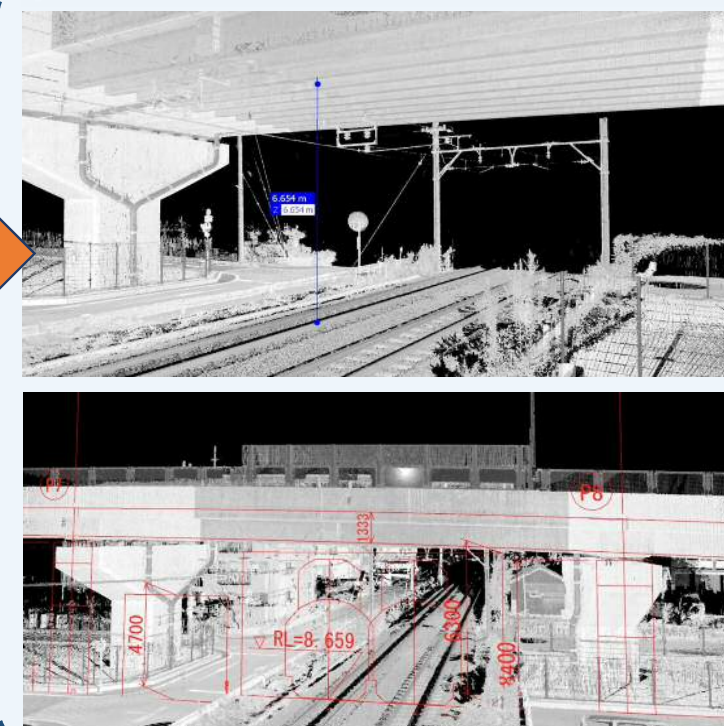
FARO Focus3D

【事例①】構造一般図の復元



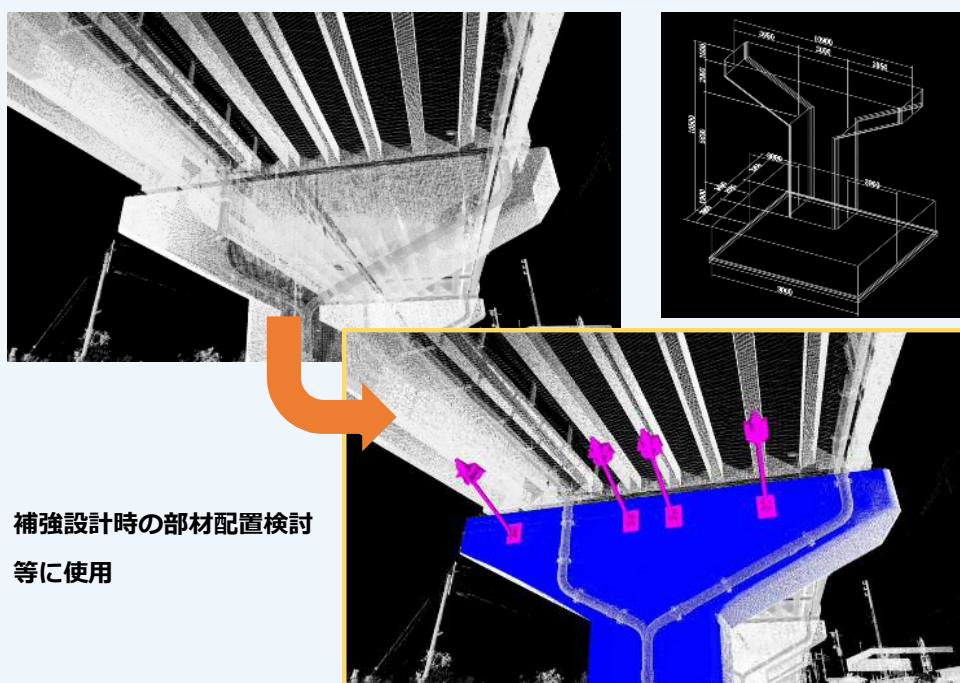
既設橋の補修・補強設計、
点検や撤去計画 等に使用

【事例②】3D寸法計測、建築限界の確認



その他活用事例として、
景観検討、施工シミュレーション、交通規制協議資料作成 等

【事例③】3D CADモデルとの重ね合わせ



補強設計時の部材配置検討
等に使用

他にも…

★施設や街並みを3次元化し、動画によるイメージ共有



★3Dプリンターによる模型製作



杉山設計事務所

<問合せ先> 〒460-0003 名古屋市中区錦3-11-25
アーク栄錦ニュービジネスビル310 / Tel 052-228-0813