

3D SOLUTION

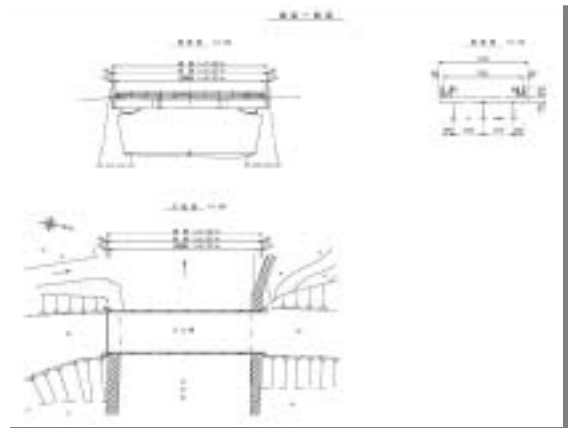
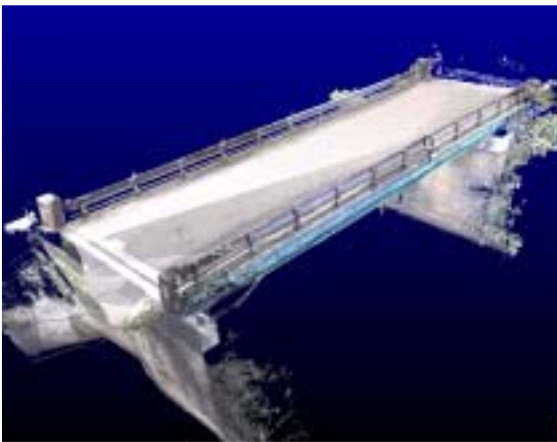
-----計測の活用事例-----

1秒間に5000点取得される点群データ(XYZ座標)はRGB色の要素と照度を持つデータ。より安全に・迅速に・精密に、確かな技術で多様なニーズに応える新時代の計測です。

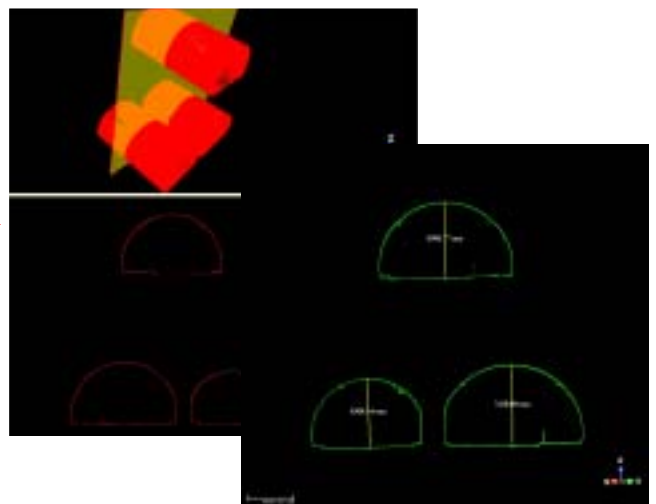
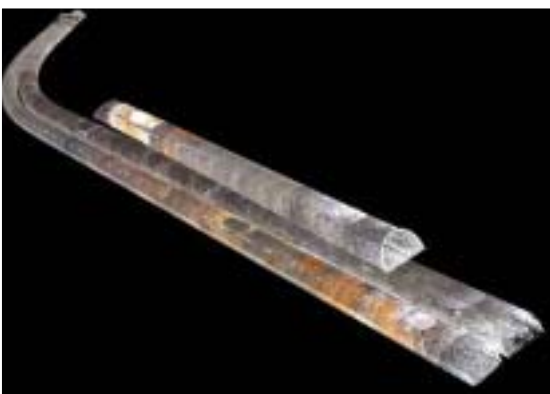
構造物



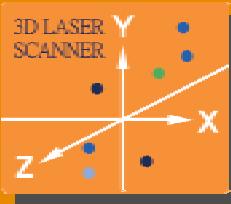
大型構造物が高い場所の複雑な形状をしたものでも精度の高い3次元データが取得できます。現地の実況がリアルに再現されるため、現地へ何度も足を運ぶ必要がありません。



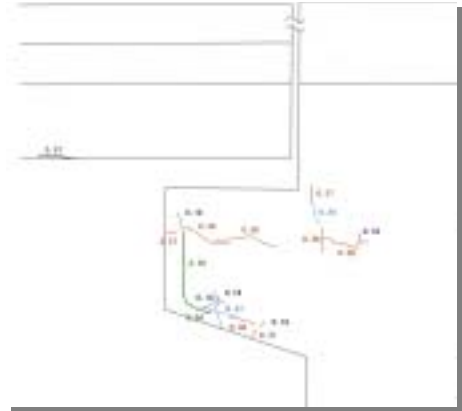
一度計測すれば、必要な箇所での縦横断情報が把握できるため、作図が容易で再計測が発生しません。



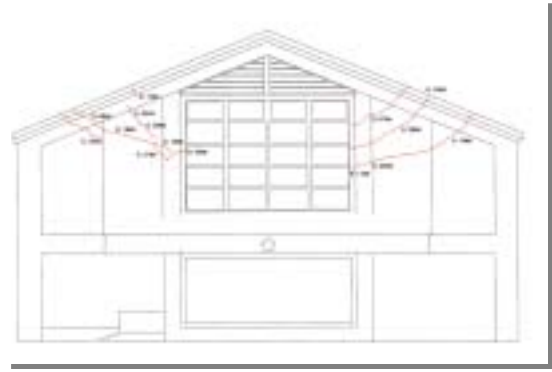
トンネル内部など見えない他の構造物との位置関係が明確に把握できます。座標管理ができるため、構造物のゆがみ、ズレなども把握できます。



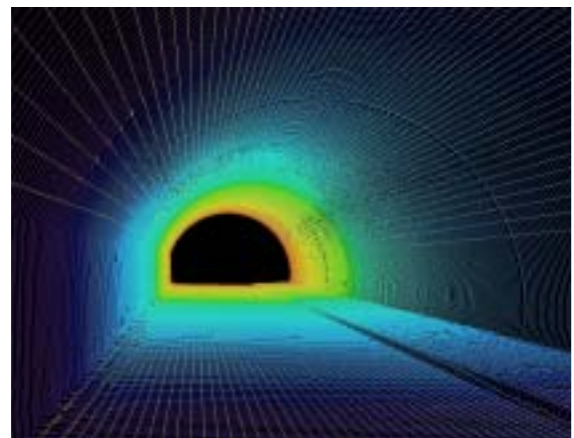
構造物



クラック計測との組合せにより、離れた場所から細かなクラックの場所・幅が把握でき、補強計画にも役立ちます。



細かな寸法が把握できるため、構造物の出来高管理にも活用できます。メッシュデータが簡単に作成できるため、面積やコンクリートなどのボリュームも簡単に把握できます。



動画も作成可能であり、トンネル内の走行時のシュミレーションもできます。

株式会社 地域みらい

金沢支店 (担当 亀田) TEL(076)223-4656 FAX(076)223-4744
〒920-0025 石川県金沢市駅西本町2丁目10番6号
本 社 (担当 森本) TEL(0767)74-2121 FAX(0767)74-0857
〒929-1717 石川県鹿島郡中能登町良川へ部32番地

地域みらい

URL <http://www.chiiki.co.jp>
Email mirai@chiiki.co.jp

