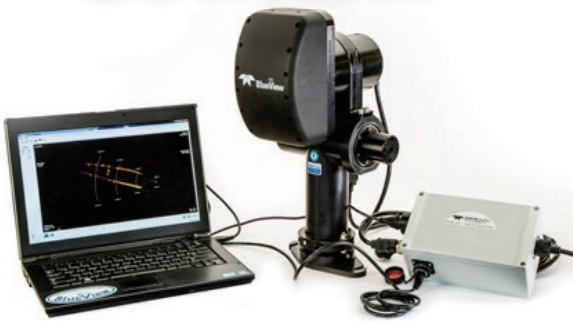


水中3Dスキャナー+ROV(水中ドローン)による 水中3次元測量



水中3DスキャナーをROVに搭載することで、単体では計測が難しい管渠内や水深40m以深での計測が可能になりました。

水中3Dスキャナー



ROV(水中ドローン)



■ 使用フィールド

・開放水域からプラント内暗渠まで幅広いフィールドを想定



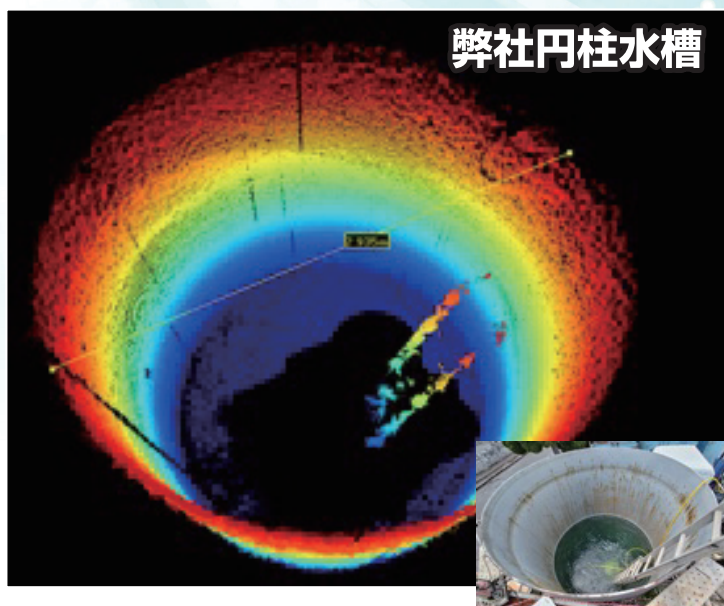
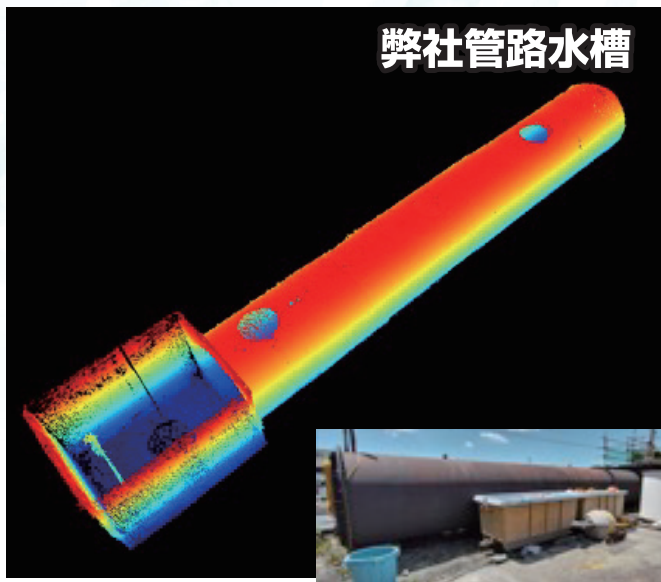
護岸・棧橋

プラント水路・水槽

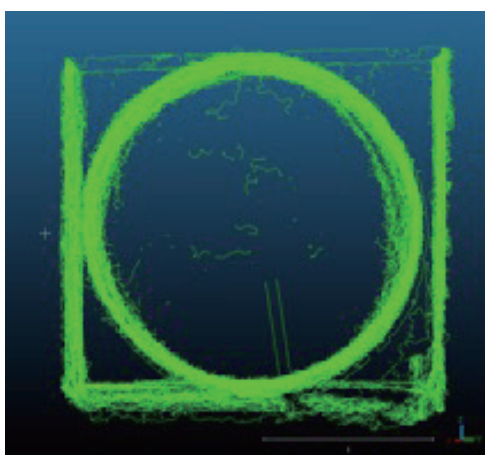
大水深度帯

取水・放水設備

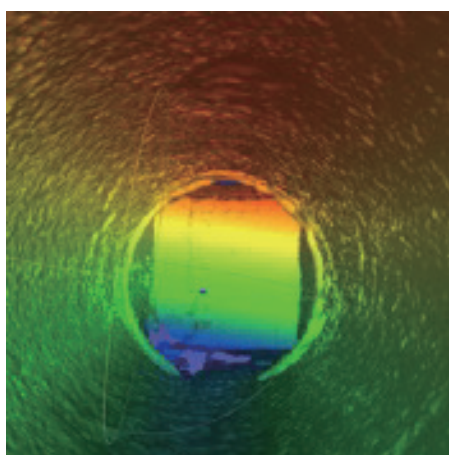
■ 点群イメージ



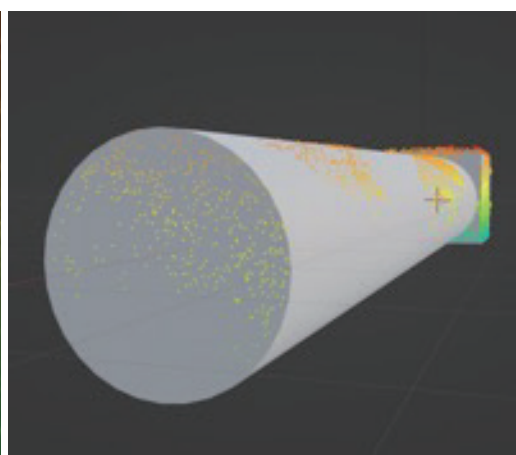
■ 解析イメージ



断面抽出・2DCAD化



3Dメッシュ化・面積・体積計算



3Dモデル作成

■ 機器仕様

水中3Dスキャナー搭載ROV（水中ドローン）

ROV（水中ドローン）	ECA Group製 H300V		
水中3Dスキャナー	Teledyne BlueView製 BV5000		
サイズ	L940mm×H620～1000mm×W680mm（パイプガード含む）		
重量	110kg	発振周波数	1350kHz
ケーブル長	500m	視野角	42°×1°
前進速度	3.5kt	計測距離	1～20m
装備	2Dソナー	レンジ分解能	1.5cm

お問合せ先



株式会社 東京久栄

本社 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-4-2 江戸新金網ビル4階
 技術センター 〒333-0866 埼玉県川口市芝6906-10
 九州支店 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神3階
 千葉営業所 〒299-0110 千葉県市原市姉崎東1-1-14 小池歯科ビル3階
 広島営業所 〒732-0828 広島県広島市南区京橋町1-23 大樹生命広島駅前ビル 6F
 四国営業所 〒761-8072 香川県高松市三条町173-3
 磯部、佐賀、沖縄、千葉サポートセンター
 Email: eigyo@tc.kyuei.co.jp



TOP



パンフレット