

水路点検用撮影浮体

水を抜かずに、水路点検が実施可能に



こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 水路点検中の断水により、利水利用の停止による損失をなくしたい
- 水路点検の工数(時間)を効率化したい
- 地震後など、臨時点検時における点検員の安全を確保したい
- 少子高齢化などによる点検要員不足を解消したい



東京電力グループからのご提案

水路点検における作業負担低減と効率化をかなえる「水路点検用撮影浮体」をご提案いたします。

- 撮影した動画から壁面の展開画像に合成処理することで、画像による水路内点検が可能です。
- 撮影浮体による水路内撮影～画像合成処理～変状入力～判定までワンストップで対応いたします。
- 通水に支障をきたす変状情報を取得、放水点検の要否判断に活用可能です。
- 効率的な点検作業により、点検要員不足を解消する事が可能です。

セールスポイント

- 水路に浮体を流下させることで、通水中に無人・無動力で壁面を撮影することが可能です。
- 撮影機材は軽量なため、大掛かりな仮設足場も不要です。
- 現場の状況次第で、水中部の画像も取得可能です。

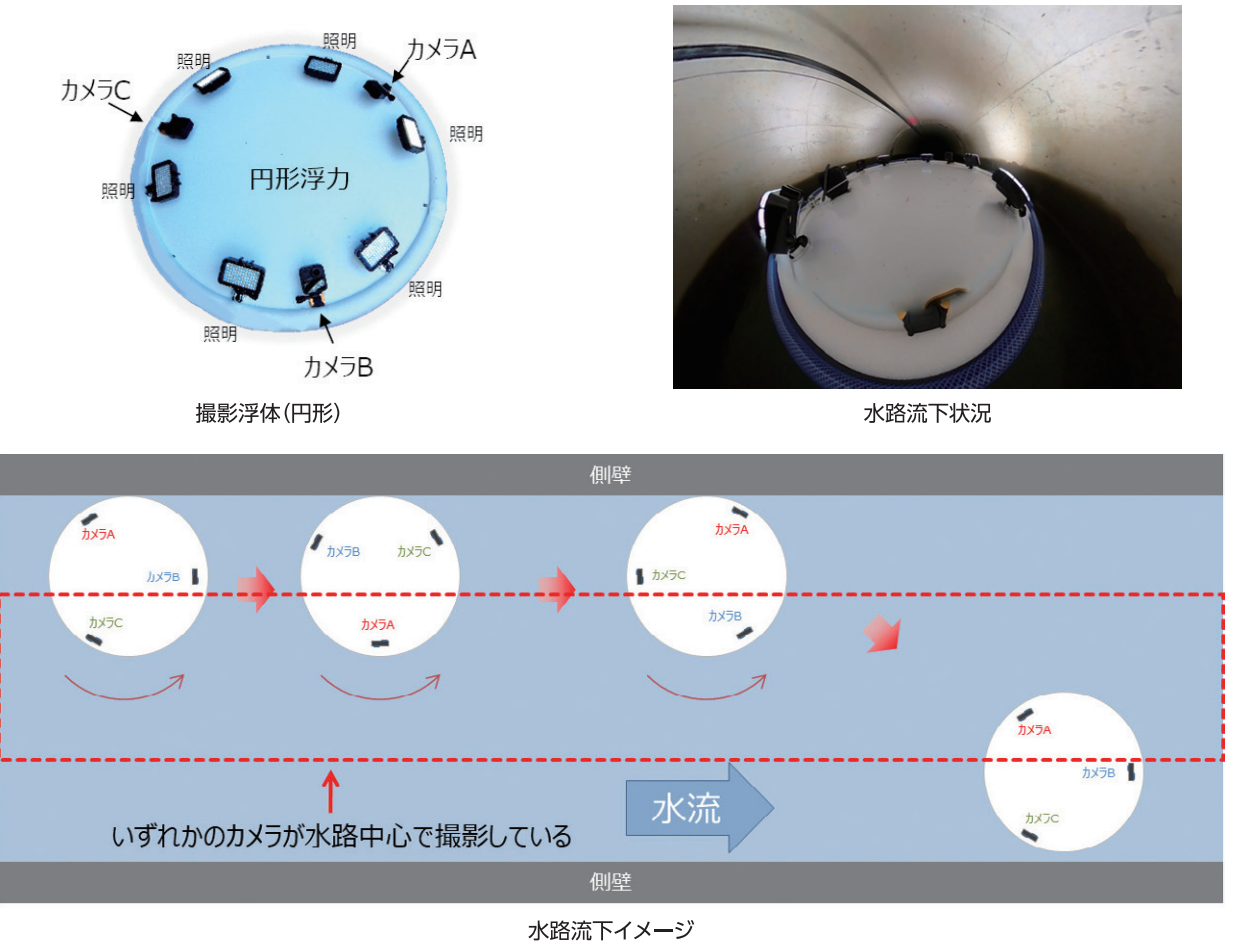
詳細情報

価格帯	100万円～(画像合成を要する延長により、都度お見積もりをさせていただきます。消費税込)
標準工期(納期)	現場での撮影業務から約4週間～(ご提出する成果物の内容により異なります)
留意事項	流れのない場所および流速2m/sec以上の水路、水深30cm以下の場合は撮影できません。

サービス 区域	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉	東 京			神奈川	山梨	静 岡		福 島			長 野		新 潟		日本 全国	海外
						23区	多摩	島嶼 地域			富士川 以東	全域	猪苗代	浜通り	全域	松本	全域	信濃川	全域		
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

商品・サービスのイメージ

円周上に複数台の全天球カメラを配置することで、いずれかのカメラが水路中心に近い位置で撮影し、良質な画像を取得します。
撮影した動画を基に壁面の展開画像を作成するため、画像による水路内点検が可能です。



※「水路点検用撮影浮体」は、現在、特許申願中

採用事例

主な納入先

- 長野県導水路管理者さま
 - 群馬県道路管理者さま
 - 自治体下水道管きょ管理者さま
 - 電源開発株式会社さま
 - 電気事業者水路管理者さま
- などのお客さまにご採用いただいております。
(2019年より延べ65.8kmの水路撮影実績)

- 点検作業者の主観によらず、複数の目で結果を共有できるので、点検結果の客観性が向上しました。
電気事業者水路管理者さま
- 数日間にわたり水路内を歩いて点検する労力がなくなり、省力化・コスト低減を実現することができました。
電気事業者水路管理者さま

MEMO

水路点検用撮影浮体
に関するホームページはこちら



商材に関する詳しいご紹介やご質問はこちらから

株式会社東設土木コンサルタント
〒113-0033 東京都文京区本郷1-28-10
TEL:03-5805-7261
03-6371-4230(事業推進部直通)
FAX:03-5805-7264

法人向け

おすすめ
したい
お客さま

自治体・官公庁

警 察

消 防

学校・教育委員会

電気・ガス

工 場

情報通信

ホテル

建 設

病院・福祉

運輸・倉庫

マスコミ

金融・証券

不動産

流通・販売

娯楽場

外 食

農林・水産

一般家庭

その他