

コンクリート構造物メンテナンス

「調査・診断・計測～補修(STTG漏水補修／断面補修など)」

診断から補修まで、コンクリート構造物のトータルメンテナンス



こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 数年で再漏水することのない漏水補修を施し、漏水による下水処理費用を抑えたい
- 漏水補修、コンクリート断面の補修、診断に対応できる会社へまとめて発注したい
- コンクリート構造物を長期的に維持したい
- 塩害などにより劣化したコンクリート構造物を補修したい
- 水路トンネルなど、立入困難箇所の内部状況を把握したい



東京電力グループからのご提案

コンクリート構造物の診断・計測から補修まで、 トータルメンテナンスをご提案いたします。

- 長期耐久性を備えた漏水補修技術「STTG工法」により、ライフサイクルコストを低減いたします。
- 携帯型蛍光X線分析計(非破壊分析可能)による、塩化物イオン量を測定し、内部の鉄筋状況を診断いたします。
- コンクリート構造物の診断コンサルティングによる、設備の延命化とライフサイクルコストを低減いたします。
- 多くの施工実績の知見をもとに、コンクリート構造物の劣化に対して最適・確実に補修いたします。
- お客様が施工する工事により、近隣の電力地下構造物への影響が懸念され、電力設備管理者から要請された計測管理業務を弊社が調整から施工まで一貫して実施いたします。

セールスポイント

- 伸び・付着強度に優れた石油樹脂・アクリル系材料による漏水補修特許技術「STTG工法」*により、耐久性に優れた施工をご提供いたします。
- 特許技術「鉄筋の応力測定方法」により、構造物に生ずる本来の応力状態を正確に把握し、設備の健全性を評価いたします。
- 蛍光X線分析計などを活用したコンクリート診断を実施いたします。
- 東京電力の約160箇所の水力発電所をメンテナンスしてきた豊富な実績と経験で培った技術により水路トンネルの点検・診断を行います。
- ロボットによる安全かつ高精度な診断で、立入困難箇所の健全性確認も可能です。
- 診断・コンサルタント業務から補修工事まで、一括受託が可能です。

*「STTG工法」は、東京電力、弊社、他3社の特許技術です。特許第5300162号

詳細情報

価格帯

現場調査などを実施の上、別途お見積りをさせていただきます。

標準工期(納期)

工程調整などの手配があるため、作業の1カ月前までにご依頼いただけると幸いです。作業については、お客様のご都合と実施内容に合わせた工期で調整いたします。

留意事項

本商材に限らず、お困りのことがございましたら、併せてご相談ください。
また、お見積りの際は、現場確認のご協力をお願いいたします。

サービス区域	東京					神奈川	山梨	静岡		福島		長野		新潟		日本全国	海外	
	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉			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	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—

商品・サービスのイメージ



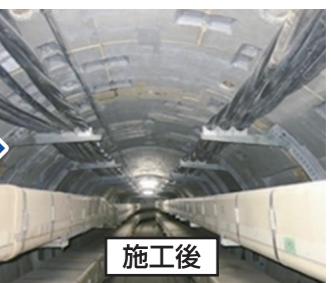
ドローンによる水路トンネル診断



非破壊の塩化物イオン量測定



施工前



施工後

劣化したコンクリート構造物を補修



ロボットによる診断



亀裂・塩害対策



施工前(水漏れあり)



施工後

STTG工法による止水(地下構造物施工)

採用事例

主な納入先

- 埼玉県下水道局
 - ・中川下水道事務所さま
 - ・荒川左岸北部下水道事務所さま
- 東京都下水道局さま
- 茨城県流域下水道事務所さま
- インフラ企業各社
 - ・鉄道会社さま
 - ・高速道路会社さま
- 地下構造物を所有する工場のお客さま
- 電力各社さま
 - などのお客さまにご採用いただいております。

MEMO

コンクリート構造物メンテナンスに関する詳細はこちら

コンクリート構造物
メンテナンス

コンクリート構造物
調査・診断技術

ロボットによる
診断技術



リハビリ工法

STTG工法

STTG工法
(動画)



商材に関する詳しいご質問はこちら

東京電設サービス株式会社

T146-0095 東京都大田区多摩川2-8-1

地中事業本部

MAIL:kouhou@tdsnet.co.jp