



# テクア ワンストップサービス

テクアワンストップサービスとは排水処理場などのコンクリート構造物の新規・改修工事等で、表面処理工や防食工などのピンポイントでの工事依頼はもちろん、事前調査から工事完成に至るまでの一貫したご依頼まで、抜群の対応力で答えるサービスです。

1. 事前調査



2. 仮設膜処理システム設置



3. 準備工



4. 表面処理工



5. 設備養生工



6. 下地補修工



7. 素地調整工



8. 防食工



9. 完成



「街と暮らしの快適が好きです」

株式会社 **テクア**

# ワンストップサービス業務内容

## 事前調査

コンクリートの劣化深度や引張・圧縮強度などの劣化状況を調査します。コンクリート研り深度をフェノールフタレイン1%溶液にて発色(赤色)確認をし、引張り試験にて強度確認をします。コンクリート表面から、無変色域と赤色発色域との境界までの深さをノギス等で測定します。

## 仮設膜処理システム設置

流入汚水を膜分離装置により放流可能な水質に浄化する装置です。農業集落排水場の改修工事では流入する生活排水をバイパスさせる必要があります。テクアでは膜分離ユニットを装備した仮設処理装置を用いることでこの問題に対応出来ます。簡単なメンテナンスで工事完了まで確実にバイパス可能です。

## 準備工

スムーズかつ安全・確実に工事を行うための下準備です。主に資機材搬入経路の確保、作業足場の組み立ておよび開口部養生の設置、資材置き場の設定、作業用電源および用水の確保や照明装置・換気装置の設置などを行います。

## 表面処理工

超高压水ウォータージェット工法により劣化部分を除去します。超高压ポンプから吐出される超高压水(Max294MPa、常用245MPa)を施工面に発射し、表面を研掃します。躯体に与えるダメージが少なく効率的に劣化部分を除去することが可能です。

## 設備養生工

補修材や、コーティング材が施工範囲外の躯体や設備、足場等に付着しない様に作業部分以外を養生します。養生にはマスキングテープや養生シートなどを使用し、吹付け時でも材料を範囲外へ付着させることはありません。

## 下地補修工

除去した劣化部分を耐硫酸モルタルなどで修復します。表面処理で除去した劣化部分に耐硫酸モルタルを金罫等で塗り付け、躯体の断面を修復します。施工厚さは事前に打ち込んだアンカー等で管理します。養生期間後には引張り試験による接着強度の確認と目視による外観検査を行います。

## 素地調整工

下地補修後、より密実な面を作るために素地調整を行います。素地調整の出来によって防食面の性能が左右されるほど重要な工程です。素地調整材もエポキシ成分が含まれているため防食性能を引き上げることに貢献しています。完了後には目視による検査を行います。

## 防食工

エポキシ樹脂を吹付け(塗付け)表面をコーティングします。専用スプレー機によるコーティングで従来工法よりも圧倒的に施工期間を短縮可能です。また、ノンクロスによる化学的に非常に安定した防食面を作り上げます。完了後、ピンホール試験器による検査や引張り試験等で確実な製品を提供します。



「街と暮らしの快適が好きです」

株式会社 **テクア**

〒479-0824 愛知県常滑市白山町1-93  
TEL 0569-35-3817/FAX 0569-35-6823  
<http://www.teca-tsp.co.jp>  
E-mail [teca@teca-tsp.co.jp](mailto:teca@teca-tsp.co.jp)