



コンクリート構造物劣化調査業務

調べる

コンクリート・鉄筋・ライニング等の劣化状態をあらゆる方法で調べます。



詳しく

躯体の圧縮強度・引張強度・中性化、鉄筋の状態やクラック、漏水の有無等詳細な調査内容。



提案する

調査内容を元に対策案を提案させていただきます。



街と暮らしの快適が好きです

株式会社 **テカア**

コンクリート構造物劣化調査業務

あらゆる角度から分析する劣化調査業務



下水道処理槽内部漏水状況

劣化調査範囲と調査内容

- コンクリート構造物劣化調査業務には、水処理施設や橋脚、住宅等の土木・建築構造物と、下水管や雨水管などの管路施設の2種類があり、調査内容と方法もそれぞれ違います。テクアではあらゆるコンクリート構造物の劣化調査業務を、専門的な知識と豊富な経験で、さまざまな角度からアプローチすることでコンクリートを診断します。

コンクリート構造物

土木構造物

各種水処理施設・橋脚・擁壁・トンネル等

硫化水素・塩害によるコンクリートの中性化や、クラック・漏水・鉄筋腐食等を調査します。

建築構造物

住宅・商業施設・公共施設等

ひび割れや漏水、鉄筋腐食等を調査します。

管路施設

管径600mm以下

下水道管・雨水管等

自走式TVカメラ・小口径管用カメラにて、クラックや漏水等の調査をします。

管径600mm以上

下水道本管・雨水本管等

調査員が直接管渠・人孔内に侵入し、硫化水素による腐食や漏水等の調査をします。

調査項目とフロー

- コンクリート劣化調査業務の調査項目は下記をご参考ください。その他調査はご相談に応じます。

書類調査

設計図書・維持管理記録等

外観目視調査

ひび割れ・浮き・剥落・鉄筋露出
エフロレッセンス・変色・漏水・
変形・変位

躯体強度調査

圧縮強度検査・引張強度検査
コア抜き検査

鉄筋調査

腐食・位置・かぶり深さ・鉄筋径

中性化調査

フェノールフタレイン法・EPMA
検査

調査フロー

現状の確認

劣化調査

評価・判定

対策の提案

施工もテクアにお任せください！



圧縮強度検査用シュミットハンマー



コア採取状況(フェノールフタレイン法)



鉄筋位置探査状況

※槽内・管渠内に侵入する際は酸素・硫化水素濃度の測定を行い、安全確認した上で作業します。



「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