

# 現場調査

非破壊・微破壊・コア採取・はつり等により、コンクリートの品質や変状の程度(ひび割れなど)や鉄筋の配筋状況を詳細に調査します。また、調査・解析は、専門技術者が行います。

調査・診断

## 主な調査内容

調査の種類	調査内容
外観目視調査	・ひび割れ ・コンクリートの剥落、浮き ・錆汚れ ・鉄筋露出 ・打音検査 ・スケッチ、写真記録
品質・強度	・反発硬度法 ・超音波法 ・衝撃弾性波法 ・コア(小径コア含む)による強度試験
内部ひび割れ	・超音波法 ・衝撃弾性波法 ・電磁波レーダ法
ひび割れ深さ	・超音波法 ・コア採取
かぶり・配筋状況	・電磁誘導法 ・電磁波レーダ法 ・超音波法 ・はつり
鉄筋の腐食状況	・自然電位法 ・分極抵抗法

現場調査

## 主な調査実績

当社では、特殊な測定機器と豊富な知識を兼ね備え、専門技術者によりコンクリート構造物の点検・詳細調査、原因推定、評価、補修・補強の可否の判定など多くの実績を挙げている。

構造物	主な劣化状況	主な劣化原因
集合住宅	・ひび割れ	・施工不良
工場・倉庫	・浮き、剥落	・乾燥収縮、不同沈下
橋梁	・錆汁	・火災
トンネル	・遊離石灰	・塩害
ダム	・漏水、滞水	・アルカリ骨材反応
上下水道施設		・凍結融解作用
港湾構造物		・化学的腐食

お問い合わせ先

 **Taiheiyo Consultant**  
株式会社 太平洋コンサルタント

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-8  
アサノ東日本橋ビル1階  
TEL 03(5820)5603 / FAX 03(5820)5608  
<http://www.taiheiyo-c.co.jp>

## 調査方法

現場での調査方法は、外観の劣化状況（ひび割れ、浮き、鉄筋露出、錆汁等）を目視で観察し、写真や図面に記録する。かぶり調査や配筋調査では、電磁波レーダ法、電磁誘導法を使用することや、はつり等による調査も行う。

調査・診断

現場調査



●点検車による作業状況



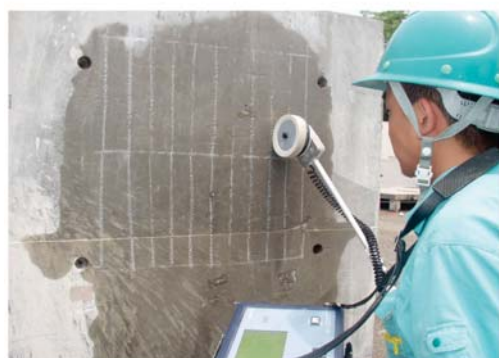
●コア採取



●電磁誘導法



●超音波法



●自然電位法



●ドリル法による中性化試験