

# アンカー・ダイヤのプロだからできること。

建物・施設に関するお悩みはぜひ当社へ。

## その他調査 各種試験・検査を承ります。

### 1 超音波探傷探査について

各種構造物の版厚の測定、空洞の検出、かぶり厚さの測定、鉄筋配置の測定等を、簡便に非破壊で行える超音波検査法です。対象構造物に超音波を放射し、反射してきた音波の波形で構造物内部の亀裂の有無や状態、深さを調査・測定します。当社ではアンカーボルトの長さ測定に利用しています。

### 2 コンクリート強度調査 (シュミットハンマー法)について

コンクリートの反発硬度からコンクリート強度を測定する方法です。具体的には、コンクリートに打撃を加え、返ってきた衝撃の反射の強さでコンクリート強度を測定する方法です。コンクリートを破壊しない強度測定により、コンクリートの経年変化を調査できますので、品質管理に役立てることができます。

### 3 コンクリート劣化試験 (中性化試験)について

コンクリートから円柱状のコアを採取して、フェノールフタレイン溶液でpHを測定する調査です。通常はテストピース採取時に行います。当社では独自の技術で、躯体にダメージを与えるコア採取だけでなく、小径ドリルを使用する微破壊での簡易中性化試験も行っています。コンクリートは打設時にはアルカリ性ですが、年月とともに中性化が進み、鉄筋の腐食を促進させます。中性化の進行度を知るためにコンクリート劣化試験(中性化試験)が必要になります。

### 4 レントゲン探査について

医療用に使われるレントゲン撮影と原理は同じです。X線発生装置からX線を照射し、コンクリート壁裏側に貼り付けたフィルムに内部の様子を映し出します。フィルムを現像することで、コンクリート内部の鉄筋や電線管の状況を視認できます。

お問い合わせは、

 **0120-07-1222**  **0120-07-5585** まで



**中央総業株式会社**

〒252-0318 神奈川県相模原市南区上鶴間本町9-7-12  
TEL 042-765-6611 FAX 042-765-6622  
<http://www.mmjp.or.jp/chuo-sogyo/>