

鉄筋コンクリート調査

概要

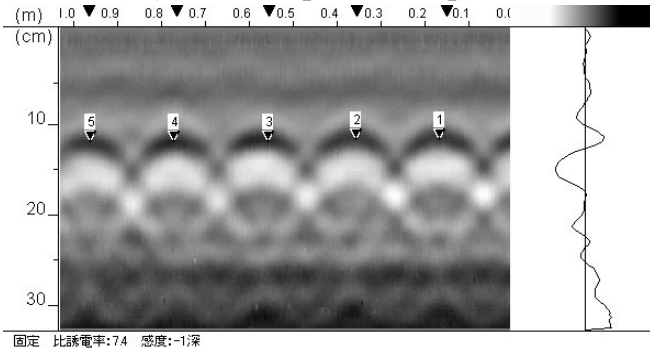
鉄筋コンクリート構造物の鉄筋探査による配筋状態・かぶり測定、コア採取による圧縮試験・中性化試験、放射線透過試験による内部の施工状況確認と電気配線等の重要埋設物の確認等の複合調査を実施し、鉄筋コンクリートの施工状況の確認を行い、今後の補修・補強対策の策定及び耐久性向上のための設計資料とします。

●電磁波法による鉄筋探査（RCレーダ）

コンクリート構造物内部の鉄筋等の金属物や塩ビ管等の非金属を調査できます。



調査データ【RCレーダ】

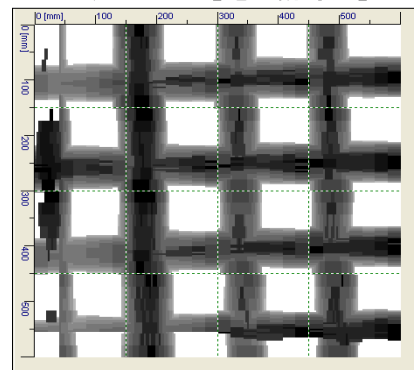


●電磁誘導法による鉄筋探査

電磁誘導法で構造物内部の鉄筋等の金属物を測定します。イメージスキャンモードで測定することで、即座に配筋状況を確認できます。



測定データ【電磁誘導法】

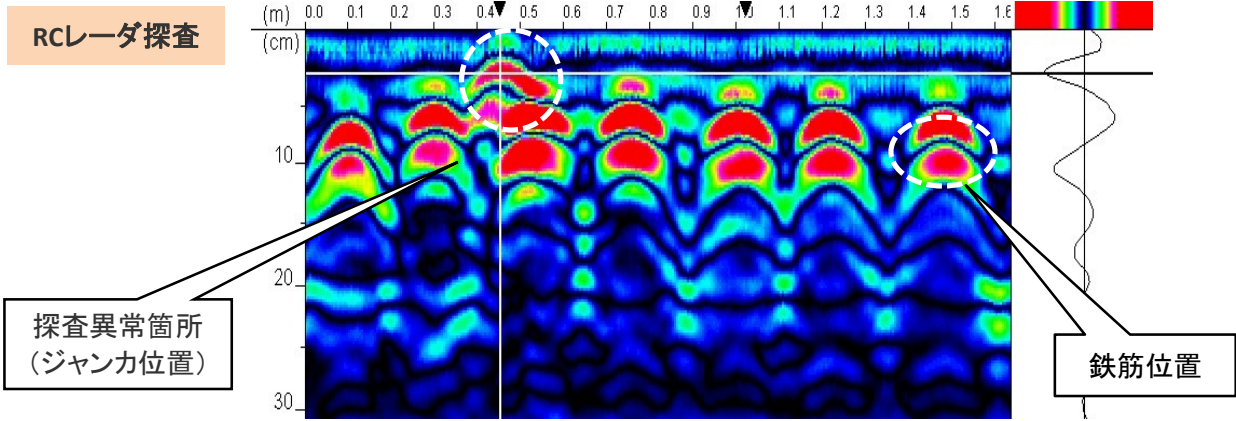


●コアボーリング調査

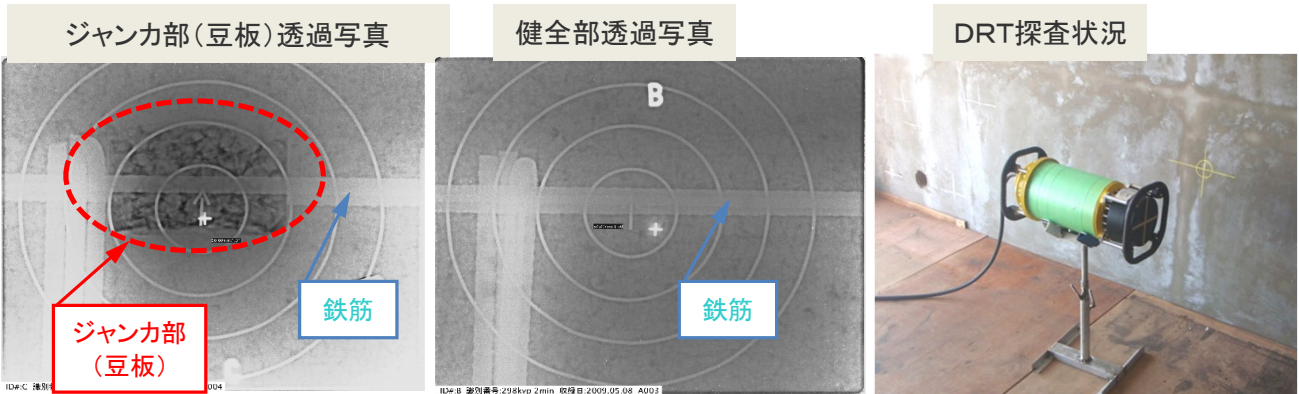
サンプルを採取し一軸圧縮試験、中性化試験を行います。また、ファイバースコープカメラやCCDカメラによる孔内観察や写真撮影により詳細調査を実施して、対策設計の資料とします。



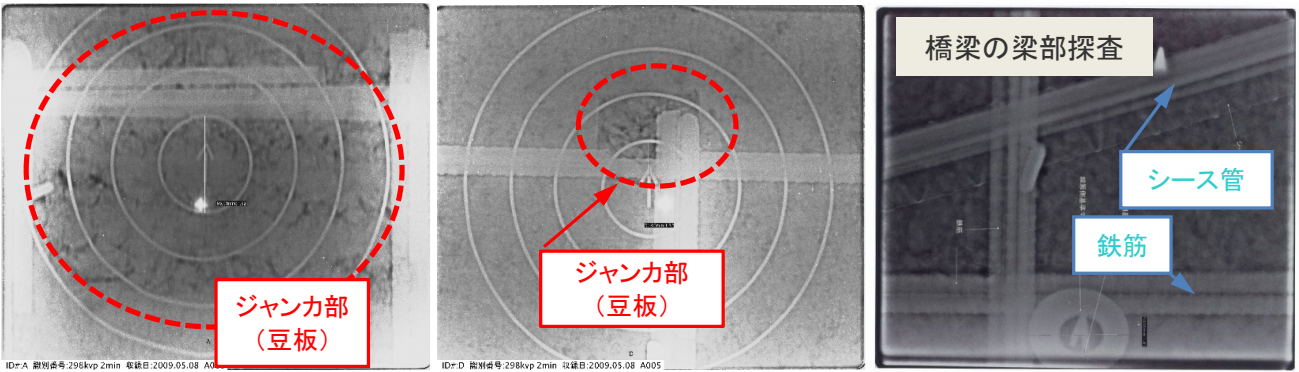
鉄筋探査による異常箇所の検出例と詳細調査



DRT(放射線透過試験)による詳細調査



DRT(放射線透過試験)による、その他ジャンカ部(豆板)・橋梁の梁部透過写真



東洋検査工業株式会社

本 社

〒640-8306 和歌山市出島31-5

TEL 073-471-1311

FAX 073-474-6211

URL <https://www.toyo-kensa.co.jp/>

大阪支店 大阪営業所

非破壊関連 TEL 072-245-0825

インフラ関連 TEL 072-245-5013

和歌山営業所 TEL 073-476-1711

鹿島営業所 TEL 0299-92-7481

技術ソリューション部 TEL 073-476-1211

インフラ技術センター TEL 073-471-1811