

函渠内診断調査(H21)

位置図及び調査箇所全景



【調査の目的】

- ① 吉田川サイホン等健全度調査に伴うコア採取箇所の位置特定(鉄筋探査)及びコア採取方法の指導。
- ② S9施工区間及びS25施工区間の隔壁部から採取されたコアの強度試験。

【調査結果】

- ① 電磁波レーダ法による鉄筋探査により配筋ピッチを推定し、鉄筋を切断せずにコア採取を可能とした。
 S 9施工区間 : 縦筋 約@250、横筋 約@300
 S25施工区間 : 縦筋 約@200、横筋 約@300
- ② 圧縮強度試験の結果は以下に示すとおりとなった。
 S 9施工区間 : 約25N/mm²
 S25施工区間 : 約30N/mm²

調査箇所全景



調査状況



写真1 鉄筋探査状況



写真2 抜取コア確認状況

電磁波レーダ法による鉄筋探査画像

