

# 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/mm<sup>2</sup>  
 S25施工区間 : 約30N/mm<sup>2</sup>

### 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

