

潮水力発電所赤島堤堰遮水芯壁延長決定について

中国電力 K.K. 長 本 隆 夫

赤島堤堰ダムサイトは花崗岩地帯であるが風化が進み真砂状を呈し、特に右岸は湛水位以下 20m 位の標高以上に不透水性基盤が存在せず、芯壁による遮水工法を取らねばならなかった。

この場合真砂の透水性が問題となり現地における透水試験を実施した。この結果より透水によるパイピング現象を防止しうる延長を見出しこれにより施工した。

この実験及計算更に湛水后現在まで実測した透水状況等を報告する。