

[特集記事一覧]

「[土地改良（ため池整備）の改定と対応について](#)」 **NEW**

この度、土地改良事業設計指針「ため池整備」が9年ぶりに改定されました。

「[板（円形・長方形）の計算（有限要素法）](#)」、「[板（円形・長方形）の計算（簡易法）](#)」 **NEW**

有限要素法により断面力を算出する「[板（円形・長方形）の計算（有限要素法）](#)」、級数解により断面力を算出する「[板（円形・長方形）の計算（簡易法）](#)」について

「[片持ばり式擁壁の設計](#)」、「[重力式擁壁の設計](#)」、「[もたれ式擁壁の設計](#)」、「[ブロック積擁壁の設計](#)」の各擁壁に機能を新たに追加

これにより擁壁計算をより使い易くし、円滑に設計業務が行えるように改良を行いました。

「[管路の設計](#)」

とう性管、不とう性管を対象として、埋設深の検討および、常時、地震時における管体の安全性の照査を行います。

「[衝撃力と崩壊土砂量を考慮した待受け擁壁の設計](#)」

主な機能追加として「崩壊深、崩壊角度（ θ ）を考慮した崩壊土砂量及び移動力の計算」、「重力式裏法コンクリート形状の対応」、「背面法面形状対応」、「盛土部擁壁対応」等を追加しています。

「[土地改良（水路工）の改定点とその対応](#)」

この度、土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 設計「水路工」が13年ぶりに改定されました。