

堤体安定計算システム『ため池計算 Ver. 2』発売のご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は、弊社製品をご愛用賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、この度「ため池計算 Ver. 2」を発売する運びとなりましたのでご案内申し上げます。

今回のバージョンアップは、**土地改良事業設計指針「ため池整備」(平成 27 年 5 月版)**に対応しました。新機能としまして、盛土地形を簡単に作成できる「盛土地形設定」を設けております。さらに、ご要望の多かった、**土地改良事業計画設計基準設計「ダム」技術書「フィルダム編」(平成 15 年 4 月版)**を取り入れました。

下記バージョンアップ内容をご確認いただき、ぜひご検討いただきますようお願い申し上げます。

敬具

- **土地改良事業設計指針「ため池整備」(平成 27 年 5 月版)に対応しました**
- **土地改良事業計画設計基準 設計「ダム」技術書「フィルダム編」(平成 15 年 4 月版)が選択できるようになりました**

(検討ケース：設計洪水水位、サーチャージ水位、常時満水位、中間水位、空虚(完成直後)、水位急降下)

■土地改良事業計画設計基準 設計「ダム」技術書「フィルダム編」

| 検討ケース | 安全率 | 設計震度 (%) | 円弧すべり面スライス法の適用 | |
|----------|--------|----------|----------------|------|
| | | | 応力表示 | 計算斜面 |
| 設計洪水水位 | 1.2 以上 | — | 有効応力 | 上下流側 |
| サーチャージ水位 | 1.2 以上 | 50 | 有効応力 | 上下流側 |
| 常時満水位 | 1.2 以上 | 100 | 有効応力 | 上下流側 |
| 中間水位 | 1.2 以上 | 100 | 有効応力 | 上流側 |
| 空虚(完成直後) | 1.2 以上 | 50 | 全応力/有効応力 | 上下流側 |
| 水位急降下 | 1.2 以上 | 50 / 100 | 有効応力 | 上流側 |



- **盛土形成機能を追加しました**
- **液状化時の亀裂設定で任意の線が引けるようになりました**

参 考

土地改良事業設計指針「ため池整備」(平成 27 年 5 月版)の主要な改定項目は、

- (1) 設計・施工実態の反映
- (2) 新技術等の追記
- (3) レベル 2 地震動に対する耐震性能照査
- (4) 液状化の検討 です。

書籍は、「公益社団法人農業農村工学会」(<http://www.jsidre.or.jp/>)からご購入できます。

五大開発ホームページに「土地改良事業設計指針「ため池整備」に対する考察」を掲載しました。ぜひ、ご参照ください。レベル 2 の解析は、地震時強度低下を考慮した変形解析システム「SERID」(開発：(株)複合技術研究所)がお勧めです。また「ため池計算」姉妹品、液状化検討支援システム「液状化対策」も、ぜひ、ご検討ください。

《ご注文について》 下記に必要事項ご記入の上、本紙を FAX にてお申し込み下さい。

| ため池計算 Ver.2 (1ライセンスあたり) | 価格(税別) | ご注文チェック欄 |
|-------------------------|----------|----------|
| Ver. 1 をお持ちの方 | ¥ 50,000 | |

※ 製品の発送は、11月10日(火)より順次発送致します。

※ 製品発送時に請求書を同封致します。翌月末日までに指定の銀行へお振込をお願いします。振込手数料はお客様負担でお願いします。

| | | | |
|----------|-------------|-------|---|
| 御社名 | | | |
| 部署名 | | 御担当者名 | 様 |
| 御住所 | 〒 | | |
| T E L | | F A X | |
| シリアル NO. | T M K _____ | | |

※ ご記入頂いた個人情報は、製品の発送およびバージョンアップ、サポート情報、新製品のご案内等に利用いたします。詳しくは、当社ホームページのプライバシーポリシーをご覧ください。

■ お問い合わせ ■ **五大開発株式会社 システム事業部** 〒921-8051 石川県金沢市黒田1丁目35番地
TEL:076-240-9587 FAX:076-240-9585 MAIL: pp-sales@godai.co.jp HP:http://www.godai.co.jp/