

参考資料

- 国土交通省 総合政策局 建設施工企画課、河川局 治水課
「河川用ゲート設備点検・整備・更新検討マニュアル(案)」(平成20年3月)
「河川ポンプ設備点検・整備・更新検討マニュアル(案)」(平成20年3月)
- 食料・農業・農村政策審議会 農業農村振興整備部会 技術小委員会
「農業水利施設の機能保全の手引き「頭首工(ゲート設備)」(案)」(平成22年6月)
- ダム・堰施設技術協会
「ゲート点検・整備要領(案)」(平成17年1月)

動作環境

OS : Windows® 11
メモリ : 8GB 以上 (16GB 以上推奨)
Microsoft® Excel Version 2021(32bit版)/Microsoft 365 Apps for enterprise
※注意事項: Microsoft365のバージョンによっては、動作に不具合が生じる可能性があります。
特定のバージョンでの不具合対応には時間がかかる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

価格

本商品の価格、ご導入方法などは下記までお問い合わせ下さい。

インフラソリューション事業部 東京技術営業部 TEL: 03-6272-8237
インフラソリューション事業部 大阪技術営業部 TEL: 06-6443-1751
E-mail: ams_sales@cm.jip-ts.co.jp

ちょうじゅうろう

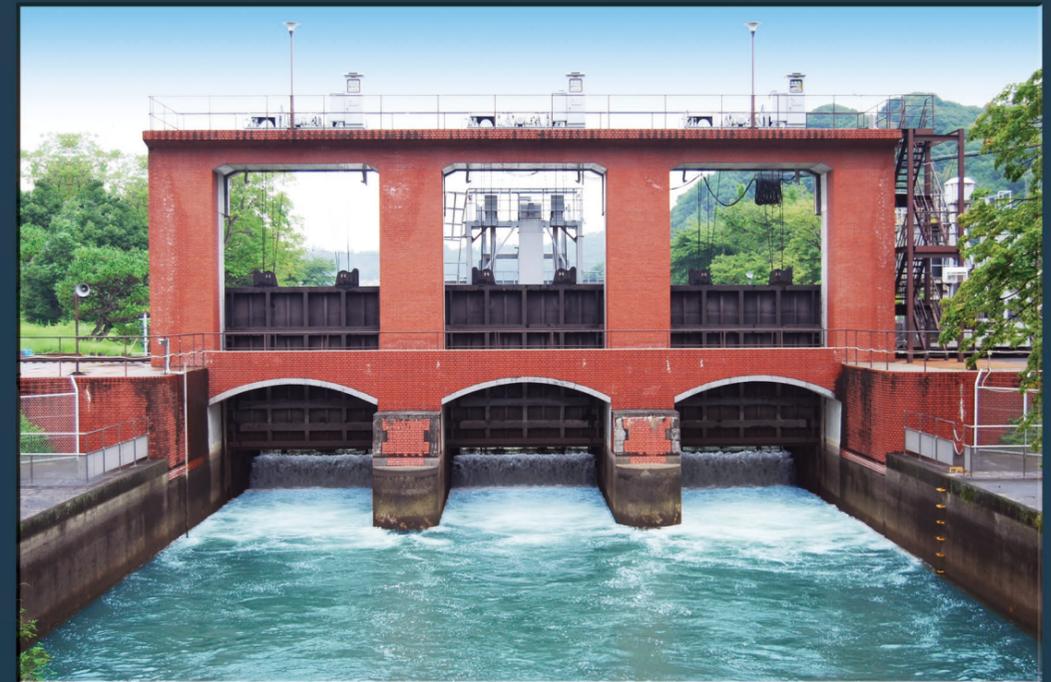
長寿郎® / GT

パッケージソフトウェア

河川用ゲートの長寿命化計画策定支援システム

姉妹商品

- | | |
|----------|-----------------------|
| 長寿郎 / BG | 道路橋の長寿命化修繕計画策定支援システム |
| 長寿郎 / FP | 漁港施設の機能保全計画策定支援システム |
| 長寿郎 / HB | 港湾施設の維持管理計画策定支援システム |
| 長寿郎 / AG | 農業水利施設の機能保全計画策定支援システム |
| 長寿郎 / PK | 公園施設の長寿命化計画策定支援システム |
| 道之助 | 道路構造物マネジメント支援システム |
| 橋視郎 | 橋梁点検支援システム |



JIP JIPテクノサイエンス株式会社

<https://www.jip-ts.co.jp/> E-mail: ams_sales@cm.jip-ts.co.jp

東京 〒121-0074 東京都千代田区九段南 1-3-1 TEL 03-6272-8237 FAX 03-3263-7012
大阪 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島 3-6-32 TEL 06-6443-1751 FAX 06-6443-1758

JIP JIPテクノサイエンス株式会社

診断結果に基づき、複数施設・設備の対策シナリオ作成、任意評価期間のライフサイクルコストの算出、対策実施時期の変更など、多彩な機能で長寿命化計画の策定を強力に支援します。

河川用ゲートの長寿命化計画策定支援システム

長寿郎 / GT

特長

- 対象施設：
 ・水門、樋門、堰、陸開、機場
 機械・電気設備：
 ・構成要素をツリー上で簡単に選択可能
 ・装置、機器、部品レベルで整備、更新可能
 土木施設：
 ・複数の劣化モデル（単一劣化、マルコフ連鎖、耐用年数）を設定可能
 ・複数の対策シナリオを登録可能。さらに、対策工法を一覧から選択、編集可能

長寿命化計画

施設毎および複数施設の長寿命化計画策定が可能

劣化予測

LCC計算

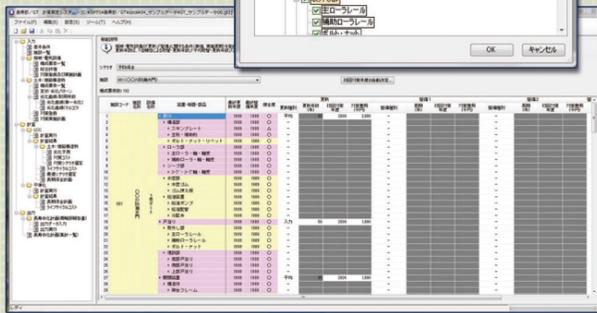
対策同期化

入力（機械・電気設備）

構成要素一覧

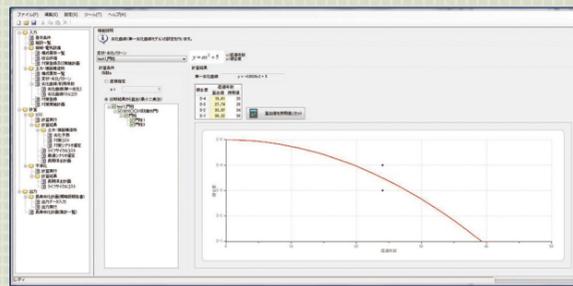


対策登録および実施計画

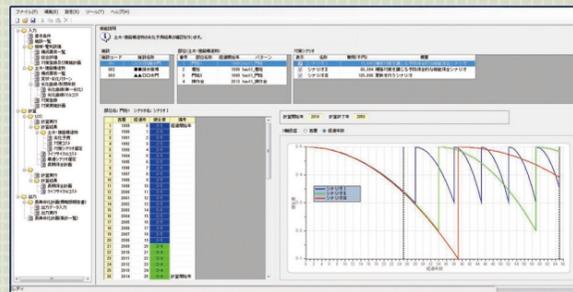


入力（土木施設）

劣化曲線設定（単一劣化）

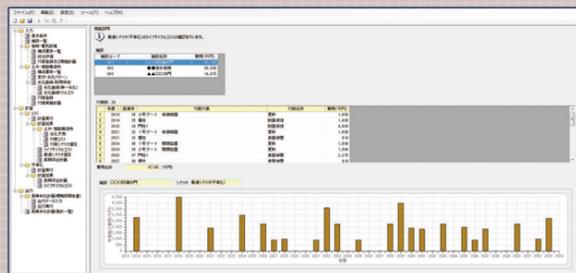


シナリオ別劣化予測結果



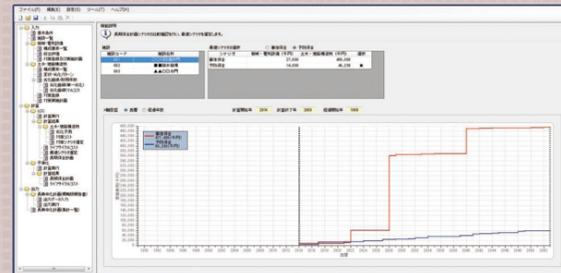
LCC計算

ライフサイクルコスト



統合

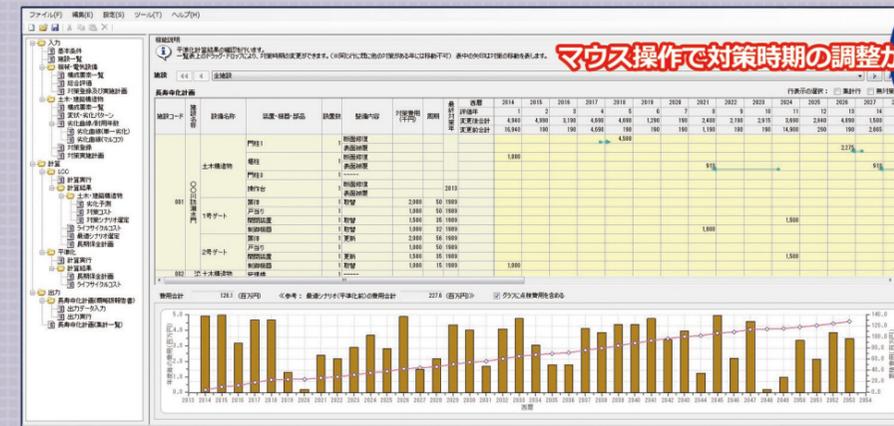
最適シナリオ選定



事業計画策定

- ・機械電気設備と土木構造物を併せた長期保全計画表を簡単作成
 - ・複数施設（水門と機場）を合わせた長期保全計画表及び平準化シナリオを簡単作成
 - ・優先度、予算制約を考慮した平準化や手動での対策時期の同期化も可能
- ※事業計画策定部は自治体様もご利用可能（別途オプション）

同期化 対策実施時期調整

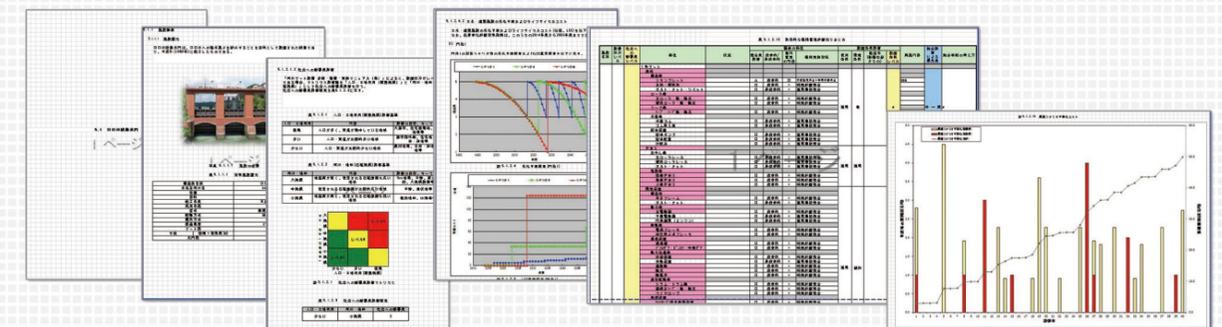


長期保全計画表

連動

出力帳票

長寿命化計画書の報告書一式を Excel で出力



●本カタログに記載されている仕様は予告無く変更となる場合があります。●長寿郎はJIPテクノサイエンス株式会社の登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。