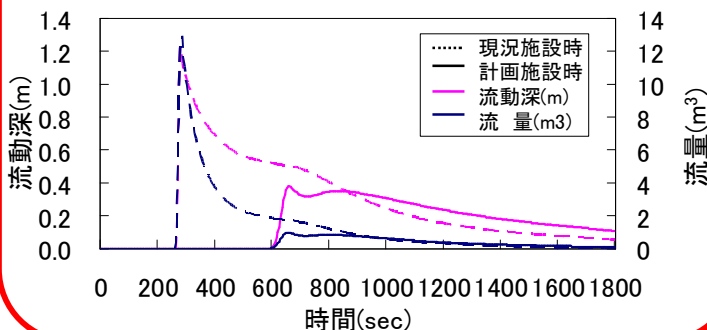
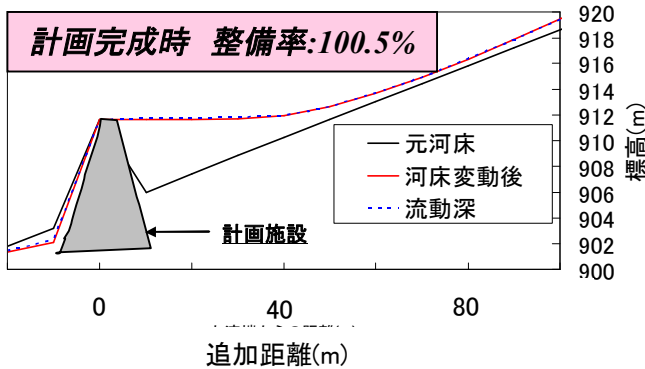
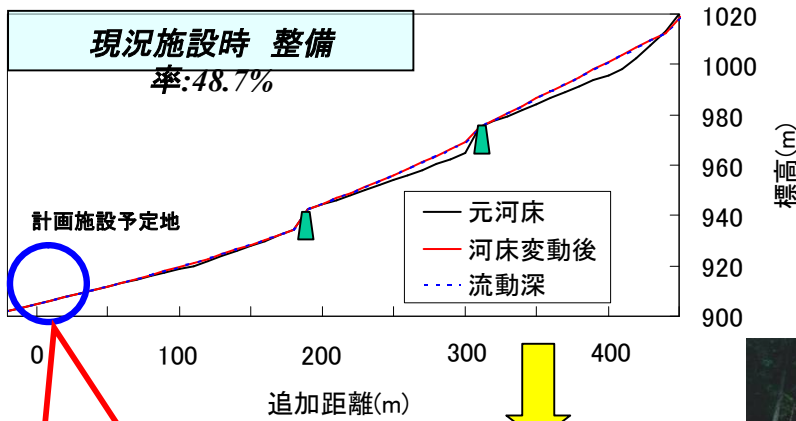
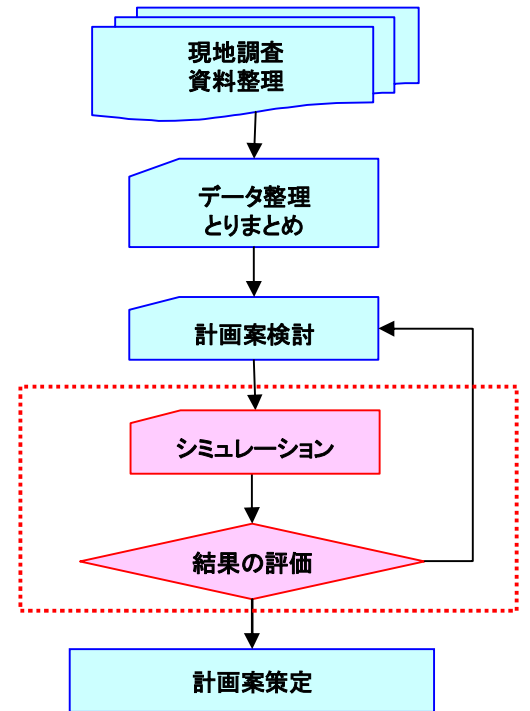


河床変動計算による砂防・治山計画の立案



- ① 侵食・堆積過程の把握による施設効果量の評価。
- ② 流量および流動深の比較による、ピーク流量低減効果の評価。
- ③ 砂防・治山計画の立案における、河床変動に伴う周辺環境などの影響評価。
- ④ 土石流対策、水系砂防対策における、計画施設の最適化。

砂防・治山計画のフロー

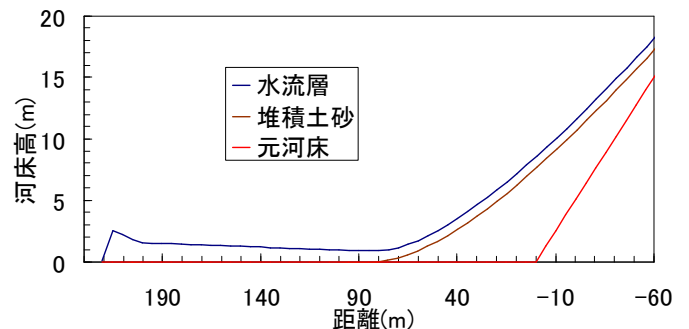


計画施設直下流(0m)における流動深・流量のピーク低減(例)

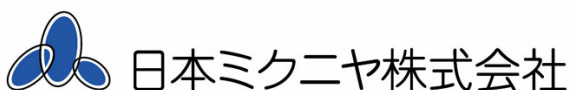


モデル

- ① 土石流による一次元河床変動シミュレーション
土石流ハイドログラフ計算
(キネマティックウェーブ/ダイナミックウェーブ)
- ② 二層流モデルを用いた土石流シミュレーション



二層流モデルによる影響範囲予測(例)



日本ミクニヤ株式会社

事業本部 〒213-0001 川崎市高津区溝口3-25-10 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661
 東京支店 TEL 044-822-3928 FAX 044-822-1661 広島事業所 TEL 082-251-3928 FAX 082-251-3988
 大阪支店 TEL 06-6572-3928 FAX 06-6572-3943 九州事業所 TEL 092-481-3928 FAX 092-481-3938

ご意見・お問い合わせは info@mikuniya.co.jp
www.mikuniya.co.jp