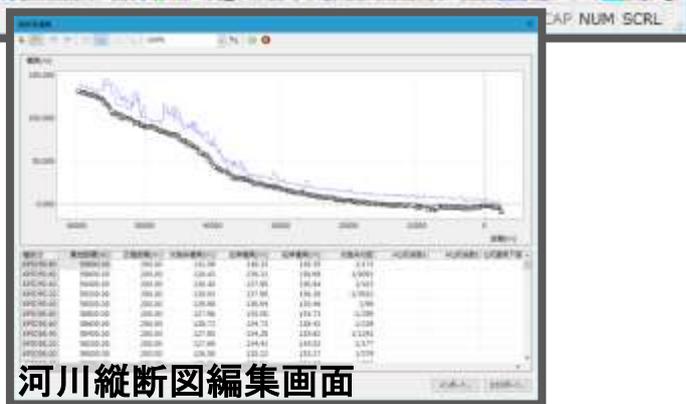
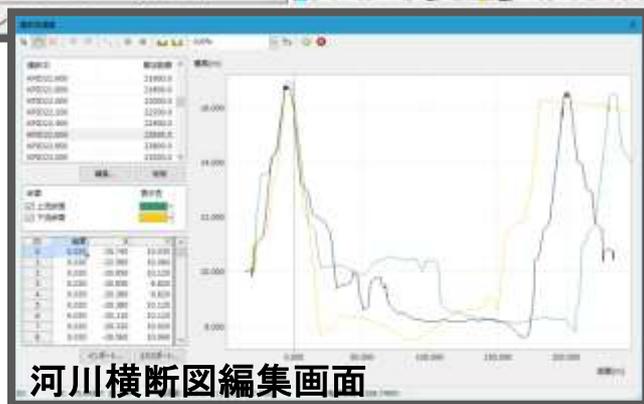
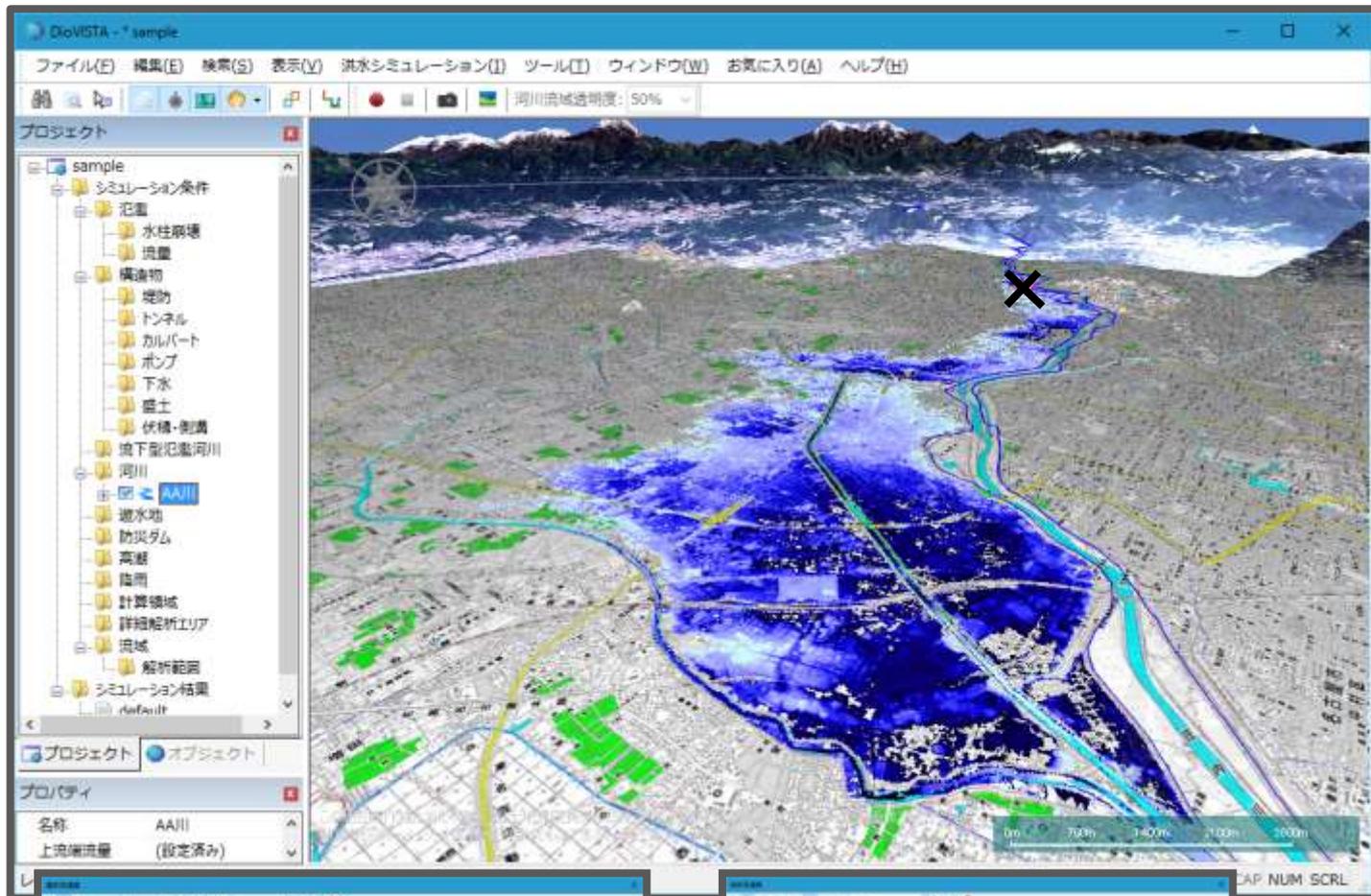


リアルタイム洪水シミュレータ

DioVISTA/Flood



高速解析

当社の独自技術*で氾濫流を高速に解析
手軽に何度でもシミュレーションできます。

*日本特許第4761865号 水害シミュレーションの高速化手法[令和元年度関東地方発明表彰
発明奨励賞(公益社団法人 発明協会)]、米国特許7603263、中国特許PZL200610008661.4

簡単操作

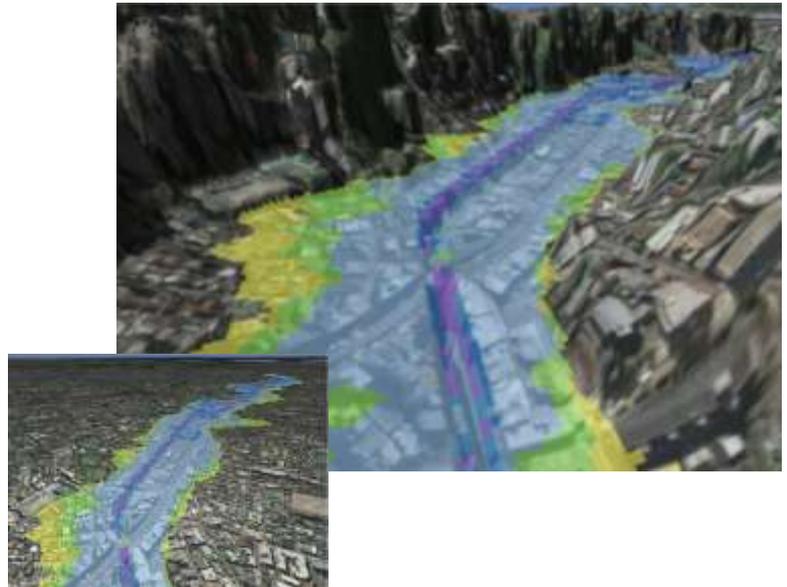
解析に必要なデータを地図データから自動生成
堤防決壊や盛土、トンネルの場所を地図上に設定できます。

マニュアル準拠

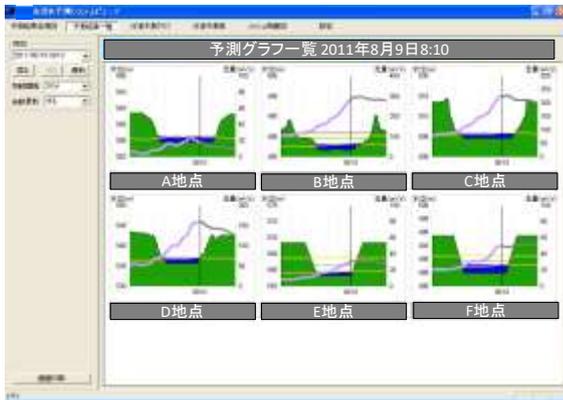
国土交通省のマニュアルに準拠
洪水浸水想定区域図作成マニュアル(第4版)、
浸水想定区域図データ電子化ガイドライン(第3版)に準拠

適用分野

- 土木
 - 浸水想定区域図の作成
 - 水害原因の推定
 - 洪水時のダム操作支援
- 地方自治体
 - 河川水位・浸水域の予測
 - 避難対象地区の決定支援
- 損害保険
 - 想定最大損失額の推定
 - 事業継続計画の策定支援
- 鉄道、電力事業
 - 設備の安全性の把握
- 研究、教育

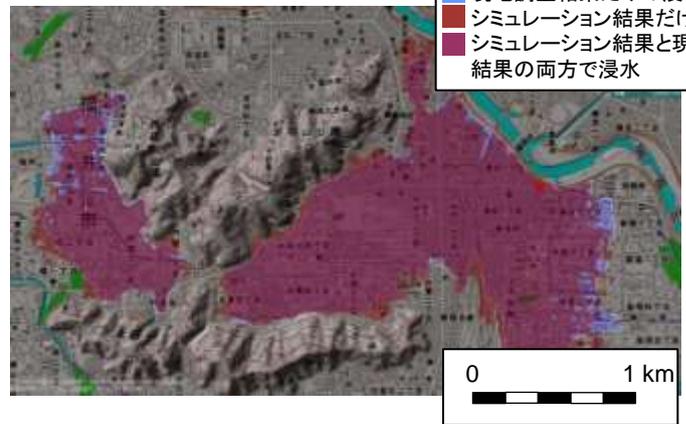


▲ 浸水域表示例（右上は、鉛直方向を5倍強調して表示）



▲ 河川水位の予測画面例

■ 現地調査結果だけの浸水
■ シミュレーション結果だけの浸水
■ シミュレーション結果と現地調査結果の両方で浸水



▲ 実際の浸水域(現地調査)とシミュレーション結果の比較 (平成16年7月福井豪雨)

主な機能

主な機能	
モデル	分布型流出モデル
	1次元不定流モデル(河川)
	2次元不定流モデル(氾濫原)
	堤防決壊モデル
分析機能	ハザードマップの作成
	浸水家屋数の計上
	河川水位・浸水域の予測
入力形式	KML, shapefile, Text, CSV, ASC, NetCDF
出力形式	KML, shapefile, Text, CSV, ASC, NetCDF, WMV, MPEG-4

動作環境

項目	内容
CPU	1 GHz 以上で2コア以上の64 bit 互換プロセッサ
メモリ	4GB 以上
HDD	100GB 以上の空き容量
ビデオカード	32MB 以上のハードウェアアクセラレータ対応で 1024 × 768 × 16 bit 以上
ディスプレイ	1024 × 768 × 32 bit カラー以上
その他	ホイール付マウスを推奨 USBポート(ライセンス認証USBキー用)
OS	Microsoft® Windows® 10 (64 bit)

株式会社 日立パワーソリューションズ

デジタルエンジニアリング本部 デジタルソリューション部
 〒312-0034 茨城県ひたちなか市堀口832-2 (029) 354-0205
 営業統括本部 産業営業統括部 デジタルソリューション営業部
 〒101-8608 東京都千代田区外神田一丁目18番13号 (03) 6285-2909
 北海道支店 (011) 251-0513 東北支店 (022) 224-6444
 インフラサービス営業部 (0294) 55-7187 関東支店 (03) 6285-2909
 中部支店 (052) 263-0936 関西支店 (06) 6377-8870
 中国支店 (082) 241-5051 九州支店 (092) 262-7811

- 国土地理院発行の数値地図25,000(地図画像)、数値地図50mメッシュ(標高)および数値地図5mメッシュ(標高)を使用(承認番号 平17総使、第635号)。
- 国土地理院の「地理院タイル」を使用。
- MicrosoftおよびWindowsは、米国 Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel、Coreは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
- 「DioVISTA」は(株)日立パワーソリューションズの登録商標です。
- 製品仕様は、改良のため変更することがあります。
- 本製品を輸出される場合は、外国為替および外国貿易法ならびに米国輸出管理規則をご確認の上、必要な手続きをおとりください。なお、ご不明な場合は、お問い合わせください。

URL : <https://www.hitachi-power-solutions.com>

diovista

検索

F04-30018

2022. 12