

ライセンス形態



Localライセンス

単一のコンピュータでGMS/SMS/WMSを使用するライセンスです。別のコンピュータとライセンスを共有することはできません。

- ご利用のPC1台でライセンスを有効にできます。
- Windowsの仮想マシンやリモートデスクトップでご利用いただけます。
- Macに構築したWindows環境や、Macの仮想マシンにインストールしたWindows上でもご利用いただけます。



Flexライセンス

ローカルネットワークを介して共有することのできるライセンスです。ホストPCにライセンスを登録し、任意のクライアントPCからライセンスを使用できます。



アカデミックライセンス

研究や授業にご利用いただける教育機関向けのライセンスです。

- ★ Flexライセンス価格の50%割引で教職員用の永続ライセンスを2ライセンス提供します。
- ★ メンテナンス期間中、**研究室の学生用PCにインストールする1年ライセンスを必要な台数分**ご利用いただけます。
- 機能はFlexライセンスと同一です。



研究室利用に
おすすめ!

学生用

メンテナンスサービス

永続ライセンスには、1年間のメンテナンスが付与されています。2年目以降のメンテナンスは、1年単位でのご契約となります。

メンテナンス期間中のメリット

- 常に最新バージョンをご利用いただけます。
- テクニカルサポートの対象となります。
- 【アカデミックライセンスの場合】学生向け1年ライセンスがご利用いただけます。



ライトストーン ユーザ向けコンテンツ

日本語の操作資料が
入手可能

システム要件

OS : Windows11、10 ※Windows RTとWindows 10 Sモードは対象外
グラフィックカード : グラフィックカードの使用を推奨。 RAM : 16GB以上

AQUAVEO™

Aquaveo社は1985年に米国Brigham Young大学の研究室で発足しました。土木工学の知見と高品質のソフトウェアで水資源の管理をサポートし続け、現在では120以上の国で12,000以上のコンサルティング会社や大学、政府機関に導入されています。

水流可視化 シミュレーションソフトウェア

地形図・航空写真・DEMなどの地理データから素早く地形モデリング
簡単なメニュー操作で複雑な数値モデルを構築しシミュレーションを実行



地下水流解析ソフトウェア

Groundwater Modeling System

- 地下水流と汚染物質の拡散、地下構造などを解析
- OpenGLでシミュレーションを3D表現、断面図で地下の特徴を描画

MODFLOW※のGUI操作に対応

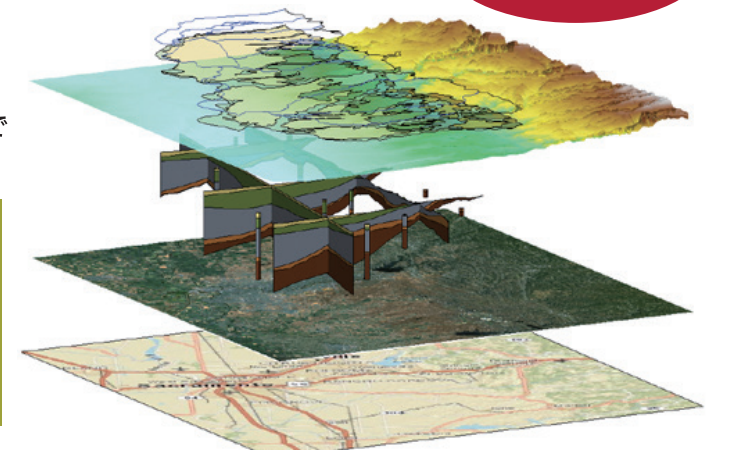
対応バージョン : USG、LGR、NWT、2005、2000、96、88、6(一部機能)

※MODFLOWは1984年にアメリカ地質調査所で開発された、数値解析を行うための地下水流シミュレーションモジュールです。

対応モデル:

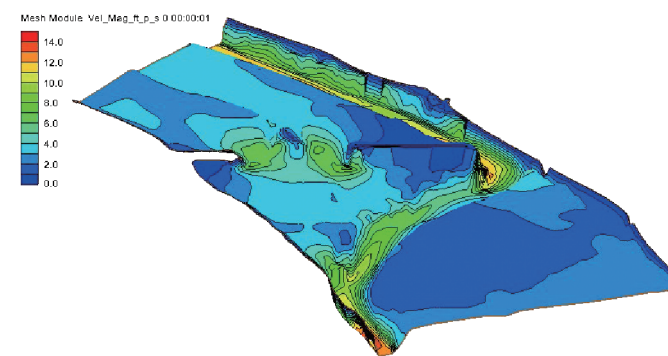
MODPATH(粒子追跡)、MT3DMS(移流シミュレーション)、SEAWAT(可変密度流、熱輸送モデリング)、ZONEBUGET(垂区域の水収支解析)、PHT3D、RT3D、SEAM3D(反応輸送モデリング)、SEEP2D(浸透流解析)、FEMWATER(飽和・不飽和地盤の密度依存流と汚染物質移流モデリング)、T-PROGS(ボーリングデータに基づく遷移確率推定) など

MODFLOW



地表流解析ソフトウェア

Surface-water Modeling System



- 河川と洪水、沿岸域・港湾・波浪などを解析

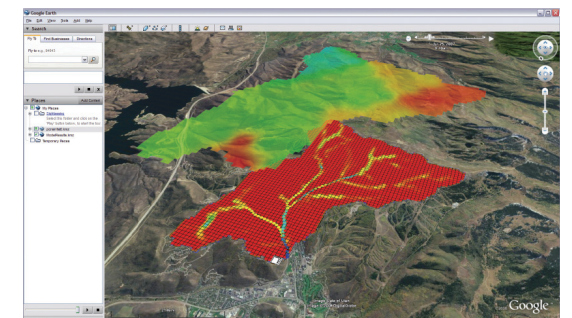
対応モデル:

SRH-2D(水理解析)、ADH(河川流動・河床変動解析)、RMA2 & RMA4(地表水流解析)、TUFLOW(洪水・潮位解析)、ADCIRC(潮汐解析)、CMS-FLOW(沿岸海流解析)、CMS-WAVE、STWAV、WAM(波浪解析)、CGWAVE(波浪変形解析) など



水理・水文解析ソフトウェア

Watershed Modeling System



- 集中豪雨による洪水と排水や、貯水池の水質解析など、河川流域を解析

対応モデル:

HEC(流出解析)、GSSHA(2D分布型水文解析)、EPA-SWMM、XP-SWMM(暴風雨水解析)、HY-8(カルバート解析)、HY-12(雨水排水解析)、TR-20(降雨・流出解析)、TR-55(都市型暴風雨流出解析)、HSPF(水文・水質解析)、CE-QUAL-W2(貯水池水質解析)、SMPDBK(ダム洪水解析) など

開発元

AQUAVEO™

正規国内代理店

LightStone®
株式会社ライトストーン

Ubiquitous AI
Group Company

25年以上の経験と実績でお客様をサポートします。

〒101-0031 東京都千代田区東神田2-5-12 龍角散ビル7F
TEL 03-3864-5211 E-mail : sales@lightstone.co.jp

評価版のお申込や使い方ガイドはこちら

<https://www.lightstone.co.jp/pr/ct/aquaveo2312/>



地熱エネルギーのモデル化

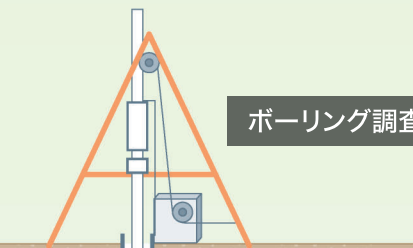


水質・塩分の数値モデル化



ダムと堤防の安全性因子を解析、斜面の安定性をモデル化

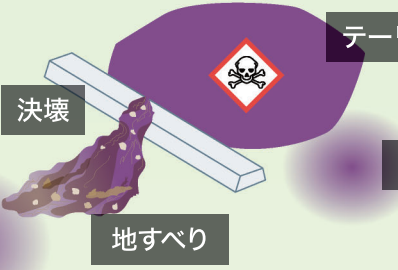
テーリングダム決壊による汚染物質の拡散シミュレーション



地質調査データから地下水流をシミュレーション

地下水・地質 GMS

採鉱による水位変化や汚染物質の流出を解析



堆積物輸送と水質をモデル化

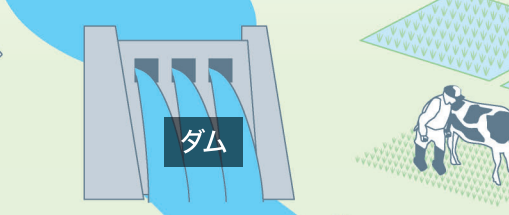


流域 WMS

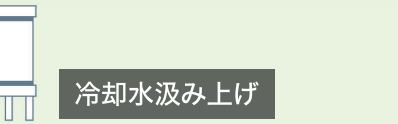
氾濫原マップの作成、洪水位のシミュレーション、ダムの決壊を解析

遊水池・貯水池の管理

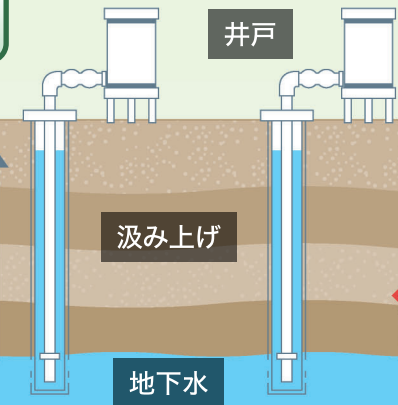
集中豪雨やダムの決壊による氾濫原マップの作成



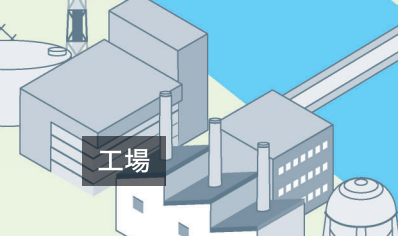
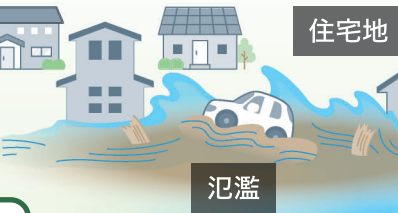
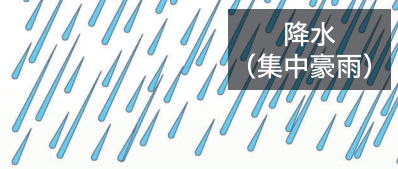
火力・原子力発電に利用可能な冷却水を推定



井戸と帯水層の水位管理



河川・河口 SMS

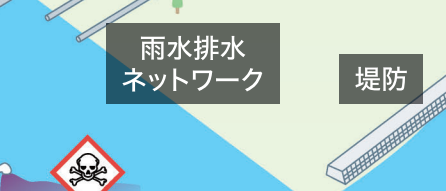


地下水流による汚染物質の拡散、時間経過による浄化をモデル化

配水ネットワークをモデル化し、水道網の水 flow と水質変化を長期間でシミュレーション

地熱エネルギーによる建築物の加熱・冷却の熱輸送シミュレーション

集中豪雨時の排水ネットワークをモデル化



潮汐と風による海水循環・堆積物輸送・水質変化をモデル化

土砂崩れ（土砂の流入）
土砂の流入と輸送をモデル化

水流可視化 シミュレーションソフトウェア

地下水解析ソフトウェア **GMS** MODFLOW 対応
地表流解析ソフトウェア **SMS**
水理・水文解析ソフトウェア **WMS**

AQUAVEO™

堆積物の補充による海岸浸食防止効果をシミュレーション



堤防を越える台風の高潮や津波による浸水域シミュレーション



風波の成長をモデル化して波浪の特性を予測し、安全な港を設計

海岸・海 SMS