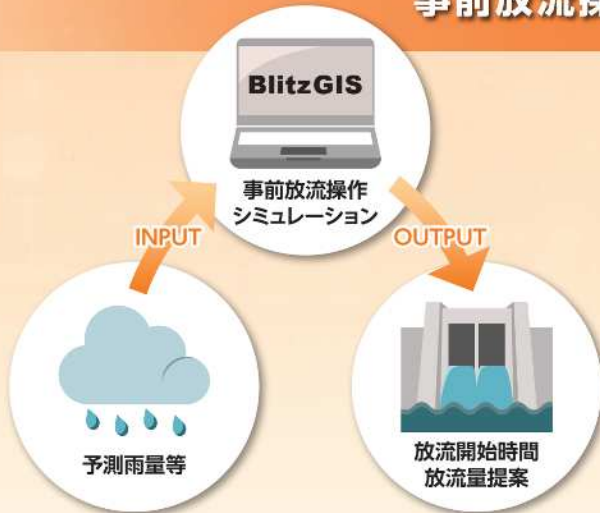




ダム事前放流のためのクラウド支援サービス

Blitz GIS

遠く離れた関係者との情報共有が可能な
事前放流操作の支援システム



Blitz GIS (ブリッツ・ジー・アイ・エス) は、予測雨量をもとにダムへの流入量を予測し、ダムの状況も踏まえて事前放流の適切なタイミングや放流量を提案するクラウド型システムです。

事前放流に関わる情報の一元管理・操作通知、効果見える化、ダム管理者研修・育成等に活用できます。

いつでも

24時間利用可

インターネットにアクセスできる環境であれば、いつでも利用できます。

どこでも

遠方の事務所で 水位や放流情報を確認

お手持ちのタブレットからどこでも状況を確認できます。

かんたん

マニュアル要らずの シンプルなシステム

マニュアル不要にこだわった、簡単なシステムです。

やさしい

電話・メールでの 問合せ対応

日水コン社員による問合せ対応を行います。24時間保守にも応じます。

推奨ブラウザと端末 (2023.2現在)

- Windows OS (Windows 10以上) ※10インチ以上推奨— Microsoft Edge (Chromium版)、Google Chrome
- Android OS (最新のOSを推奨) ※タブレット端末推奨— Google Chrome
- iOS (最新のOSを推奨) ※iPad推奨— Safari、Google Chrome

※Google Maps、Android、Google ChromeはGoogle LLCの商標または登録商標です。
※Windows、Microsoft EdgeはMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。
※iOS、iPad、SafariはApple Inc.の商標または登録商標です。
※電子国土(地理院タイル)は国土地理院の商標または登録商標です。
※Blitz及びBlitzのマークは株式会社日水コンの登録商標です。

ダムの現状とこの先の予測雨量をもとに、事前放流のタイミングや放流量を提案します！

ダム事前放流支援情報の提供

基準降雨量を超えた時に事前放流量を提案 (メール配信)

予測雨量を表示

対象ダムを一元管理

関係者で全ダムの情報共有が可能

事前放流後の水位 (低下・回復) を表示

事前放流シミュレーション機能

演習モードの提供 不慣れな方を対象に、必要な状況を想定した演習ができる「演習モード」を実装

- ① 演習洪水を発生させ、モニタリング
- ② 放流が必要と判断したら操作 (入力) し、システムに反映
- ③ 演習結果をレポートで出力し、報告書の作成振り返りを実施

演習洪水を任意の倍速で発生させる

ダム管理者 新人ダム管理者

放流が必要と判断したら操作

ダム管理者 新人ダム管理者

貯水位や放流量と操作の実績を見える化

日水コンの強み

1 ダムの「事前放流ガイドライン (令和3年7月)」に準拠した事前放流操作検討を行います。

- 事前放流の開始基準 (基準降雨量)
- 被害防止軽減のための貯水位低下量
- 確保できる空き容量 (最大放流量)

2 利害者の理解を得るための検討を行います。

- 事前放流効果の評価を行います
- 降雨予測の空振りに備えた操作支援検討を行います

降雨予測誤差の評価
ダム毎の貯水位回復のしやすさの検討
予測誤差を踏まえた回復可能な水位テーブルの検討
事前放流操作シミュレーション