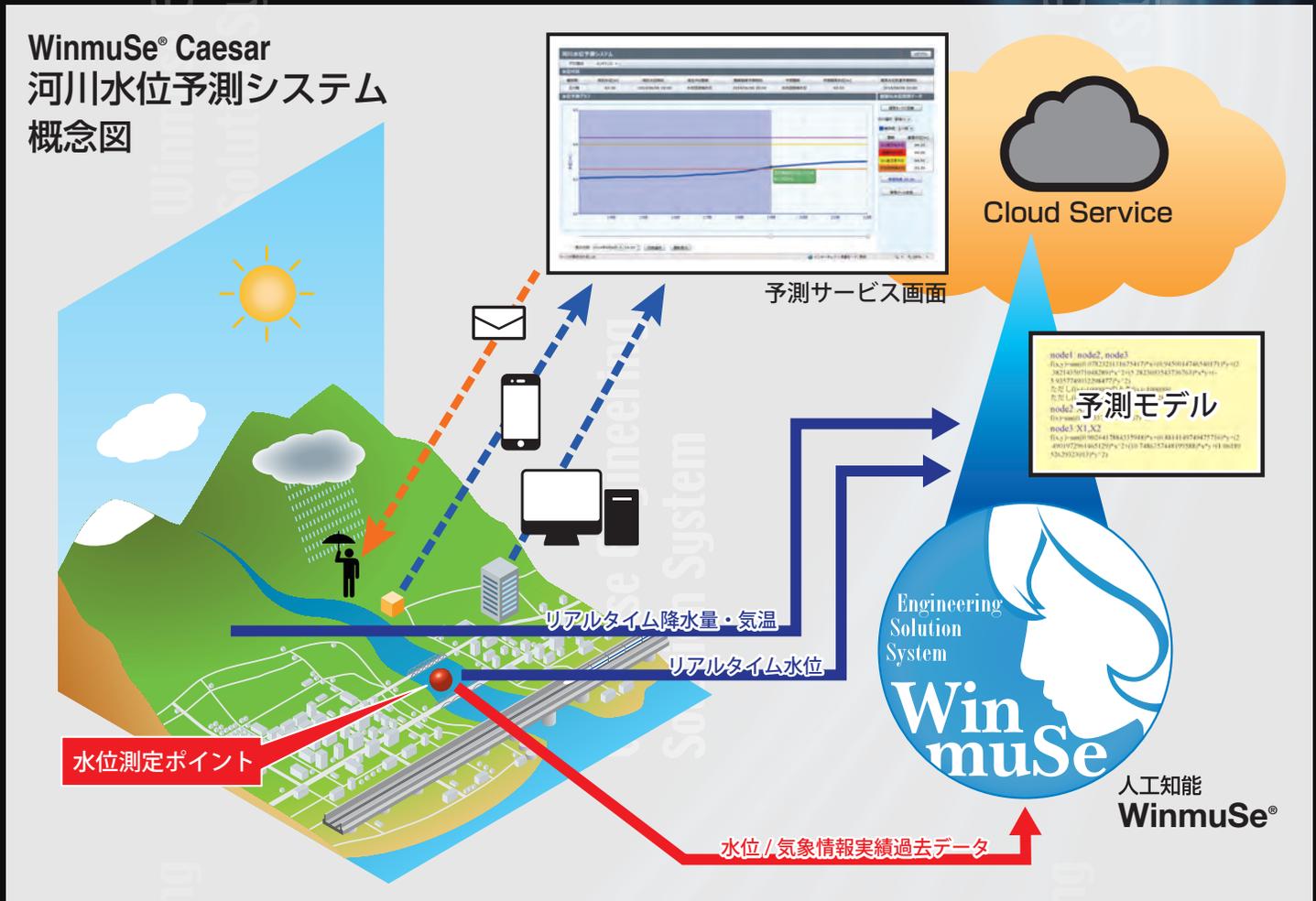


WinmuSe® Caesar 河川水位予測システム



JFE エンジニアリングは独自開発した人工知能 WinmuSe を用い、将来の河川水位を高精度かつリアルタイムに予測するシステムを開発しました。
本システムはクラウドサービスを通して手軽にご利用頂けます。



WinmuSe® Caesar の特長

■ 高精度

- ・ 大量の実績データから高精度の予測モデルを作成
- ・ 運用開始後も追学習により、日々予測モデルを進化

■ リアルタイム予測

- ・ 近隣雨量などのデータから数時間先の予測水位を常時算出

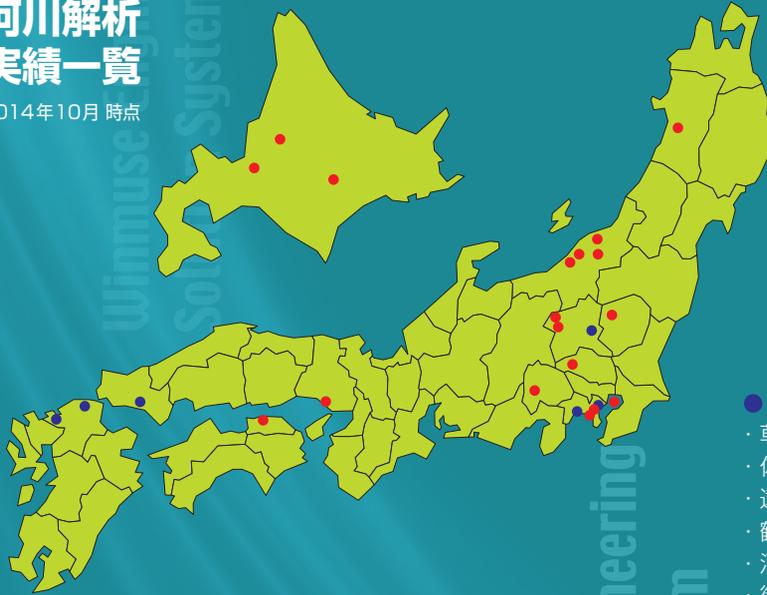
■ 安価・短期導入

- ・ 月額定額 / 利用料金：従来手法の 10 分の 1 (当社試算比)
- ・ 導入期間：1 ~ 2 週間

- 既に国内 20 箇所以上で実績
- 独立行政法人土木研究所と共同で性能実証済み

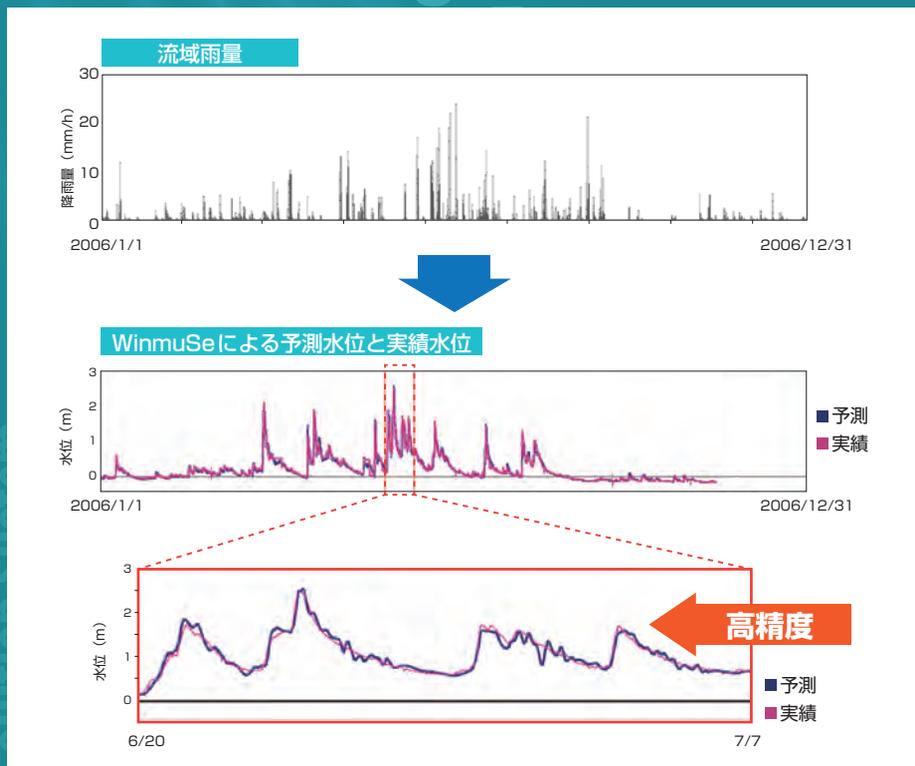
河川解析 実績一覧

2014年10月 時点



- 【解析事例（独自）】
 - ・ 札内川 / 音更川（北海道）
 - ・ 石狩川（北海道）
 - ・ 千歳川（北海道）
 - ・ 雄物川（秋田県）
 - ・ 鯖石川 / ダム（新潟県）
 - ・ 信濃川（新潟県）
 - ・ 五十嵐川 / ダム（新潟県）
 - ・ 刈谷田川 / ダム（新潟県）
 - ・ 川俣ダム（栃木県）
 - ・ 高田川（群馬県）
 - ・ 神流川（群馬県）
 - ・ 烏川（群馬県）
 - ・ 都幾川（埼玉県）
 - ・ 東京湾（東京都）
 - ・ 帷子川（神奈川県）
 - ・ 境川（神奈川県）
 - ・ 加古川（兵庫県）
 - ・ 土器川（香川県）
- 【土研共同研究】
 - ・ 草木ダム（群馬県）
 - ・ 佐波川（山口県）
 - ・ 遠賀川（福岡県）
 - ・ 鶴見川（神奈川県）
 - ・ 酒匂川（神奈川県）
 - ・ 御笠川（福岡県）

解析精度



JFE エンジニアリング 株式会社

DX本部 DX推進センター デジタルソリューション部

〒230-8611 神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地
Tel.045-505-7400
URL. winmuse.jp