

## ダム管理システム

観測設備から処理、放流警報にいたる一貫したシステムを提供します。



ハザード

Cyclone Flood Drought

対策目的

Prevention & Mitigation Preparedness

対策分類

Risk Assessment Infrastructure Technology Information & Communication Technology Evaluation

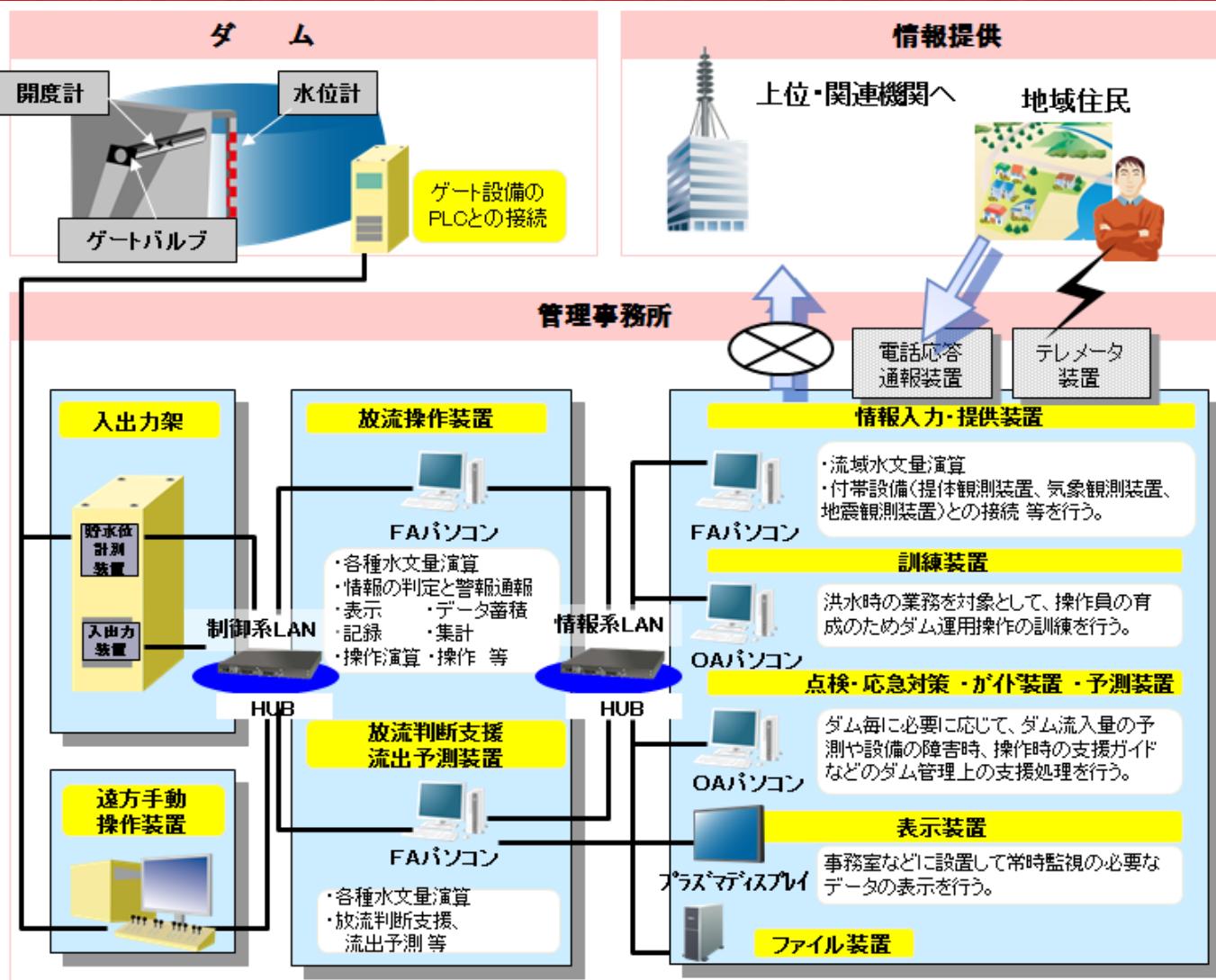
技術分類

Hazard Identification Hazard Simulation Risk Monitoring Impact & Damage Simulation River & Basin  
Dam & Reservoir Information Gathering Information Analysis & Judgement Information Communication  
Information Platform Post Disaster Evaluation Post Training Evaluation

## ソリューションの特長

ダム管理システムは、安全・確実かつ合理的なダム管理を実現するために、国土交通省が発行する標準仕様書に準拠し、24時間365日連続稼働を行い、監視や放流制御を行っています。富士通は、観測設備から処理、放流警報にいたる一貫したシステムを手がけています。

## ソリューションの図解



## ソリューションの背景

近年の自然環境変化により異常降雨の頻発など自然災害への対策が重要となってます。ダム管理は、ダム湖への貯水状況を適切に管理・制御し、災害対策・水資源の有効利用を行い安全・安心な社会基盤を整備していく必要があります。

## ソリューションの詳解

### 【目的・効果・意義】

台風接近時や梅雨等の降雨時は異常出水等の原因により河川で洪水発生等の災害のリスクがあります。ダム管理システムでは、降雨状態や、ダム湖への流入量や貯水量を把握し、ダムゲートからの適切な放流を実施することにより未然に洪水発生等の災害を予防します。

## 【機能・実践方法】

ダム管理システムは、遠隔計測情報収集装置、処理パソコン等で構成され、水位、雨量センサ等の観測(気象)情報をリアルタイムに収集、加工・分析し、流量予測支援を行うとともに、ゲートの開閉動作により適切な放流を行います。更に下流地域に対しては、放流警報を出す仕組みも備えています。

## ソリューションの実績や適用例

国土交通省、自治体、水資源開発、電力発電会社

## 企業情報

### 富士通 株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1-5

📞 Tel. : 044-331-1111

✉ E-mail : [y.kasama@fujitsu.com](mailto:y.kasama@fujitsu.com)

🌐 Website : <http://www.fujitsu.com/jp/>