

クラウド管理に特別なソフトは不要  
お手持ちのパソコン・タブレット端末・スマートフォン・携帯電話でお使いいただけます



管理地図



トレンドグラフ



フローシート



計測値表示



警報メール

## 水神ネットワーク製品



マンホールポンプ制御盤

マンホールポンプ制御盤 中板交換ユニット

監視通報装置

プラント制御監視装置



水道施設管理システム



ゲート管理制御システム



消融雪施設管理



水位・流量観測

## 上下水道をはじめ、全国の様々な施設に採用!!

北海道・青森県・秋田県・岩手県・宮城県・福島県・新潟県・長野県・群馬県・茨城県・埼玉県・栃木県・千葉県  
東京都・神奈川県・山梨県・静岡県・富山県・石川県・福井県・岐阜県・愛知県・三重県・滋賀県・京都府・大阪府  
奈良県・和歌山県・兵庫県・岡山県・広島県・鳥取県・島根県・山口県・愛媛県・高知県・福岡県・佐賀県・長崎県  
熊本県・大分県・宮崎県・鹿児島県 2011年10月現在

(財)人間自然科学研究所 一村一志運動 出版事業 人と水のシリーズ (小説・漫画・児童文学・朗読テープ)

**周藤彌兵衛(1651~1752)**  
出雲の国・八雲村を流れる意宇川の洪水をなくすため、56歳で一念発起、たった一人で岩山を切り続け、97歳にして「日吉切通し」を完成、洪水のない豊かな村をつくりました。

**清原太兵衛(1711~1787)**  
宍道湖から大洪水をなくすため、日本海へ排水する佐陀川開削を計画。財政難の松江藩に粘り強く工事願いを出し続け74歳で着工、76歳にして完成、沼地を豊かな農地に変え、海運発展に功績を遺しました。

**大槻七兵衛(1621~1689)**  
一農民でありながら、私財を投じ三代にわたって、荒木浜開拓 開府川・高瀬川・差海川開削と治水工事をすすめ、広大な荒地であった出雲・斐川平野に豊かな穀倉地帯を拓きました。

周藤彌兵衛 紙芝居



PDFデータ

売り上げの一部は環境・健康・平和事業に寄付されます。

## 小松電機産業株式会社

本社 〒690-0046 島根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内  
TEL 050-3161-2487 FAX 050-3161-3844  
東京支社 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 5階  
TEL 050-3161-2483 FAX 050-3161-3841  
大阪営業所 〒578-0911 大阪府東大阪市中新開 2-6-37  
TEL 050-3161-2484 FAX 050-3161-3842  
八雲事業所 〒690-2198 島根県松江市八雲町東岩坂 180番地  
TEL 050-3161-2486 FAX 050-3161-3843  
KOMATSU KOREA 韓国Seoul特別市麻浦區桃花洞559番地 MAPO TRAPALACE A棟1007号  
TEL 82-2-715-0009 FAX 82-2-715-9898



JQA-QM6790

製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。  
本カタログの記載内容は2011年10月現在のものです。1110NW01 無断転載を禁ず。

# 水関連施設管理を最適化!!



やくも yakumo Suishin

ネットワーク Network

240自治体 5500施設突破

2011年10月現在

## クラウドで水管理革命

災害に強い安心のネットワーク  
経費削減、効率的な施設管理を実現

## こんなご要望にお応えします

市町村合併により広域化した水関連施設を一元管理したい  
通報装置の更新にあわせて効率的な施設管理を行いたい  
管理にかかるインシタルコスト・ランニングコストを抑えたい  
災害に強い信頼性の高い管理ネットワークが必要



治水の神様 周藤彌兵衛翁

スマートフォン  
タブレットで  
動画をご覧  
いただけます



やくも水神 G シリーズ  
製品紹介動画

特許出願中

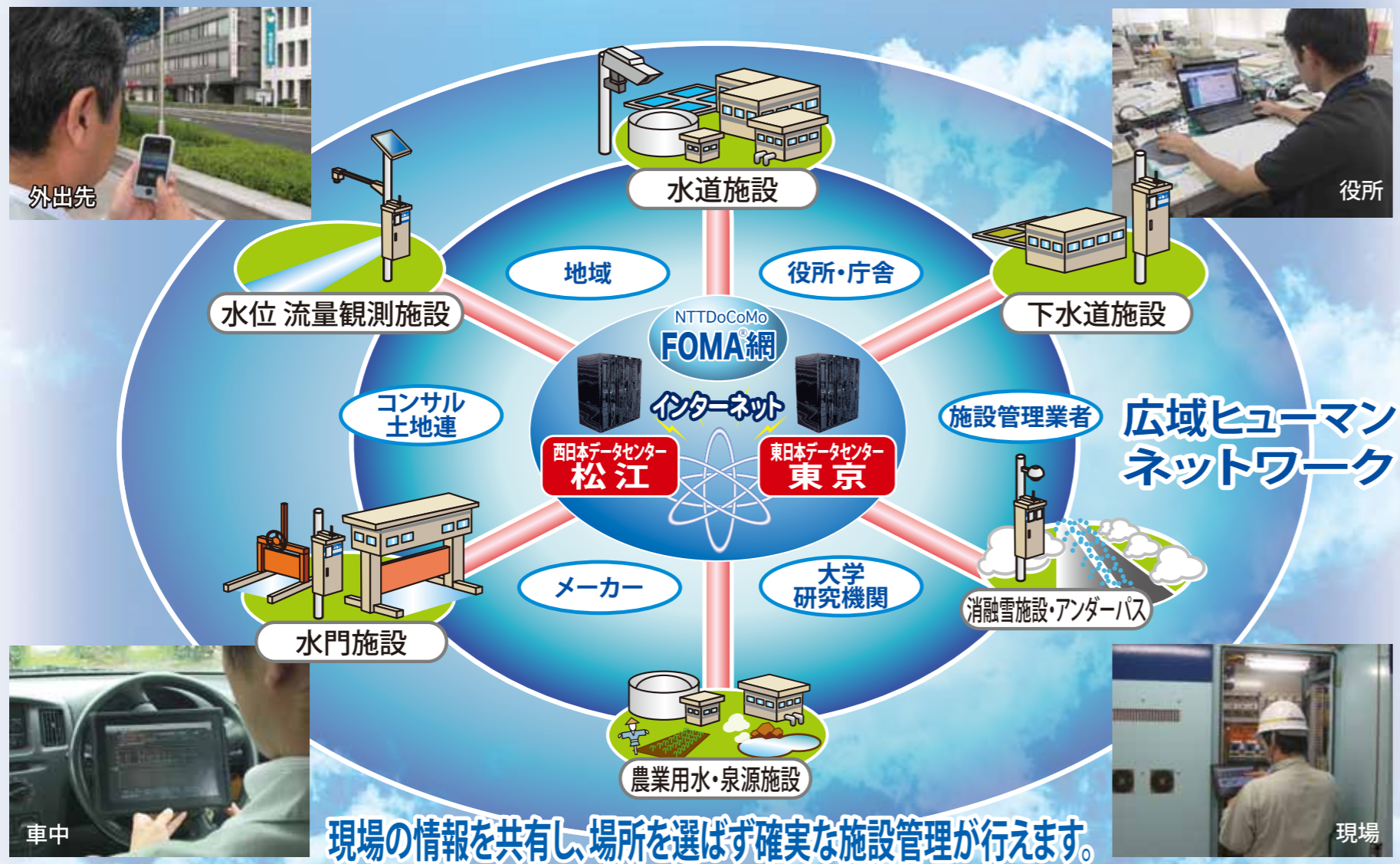
小松電機産業株式会社  
http://www.komatsuelec.co.jp

カタログNo.

1

# 持続可能な水管理の実現を目指して 災害に強いクラウドをベースに知恵と技術を融合し信頼の管理ネットワークを創造

## 水関連施設のエリア管理を水神ネットワークで実現



「FOMA/フォーマ」はNTTドコモの登録商標です

### 東西2拠点のデータセンター

東日本・西日本にデータセンターを展開。東西に約600km離れたデータセンターで、管理システムと重要な施設データを万が一の大規模自然災害から守ります。

2011年3月11日の東日本大震災においては、東西データセンターの連携により、サービスを停滞させることなく提供し続けました。



2004年10月の新潟県中越地震時、小千谷市内に設置された20カ所の中継ポンプからはバッテリーが切れるまで警報を発信し続けました。その後、電気の復旧と同時に監視がスタート。現場へ移動できない状況でも遠隔から状況を把握し、施設の状態確認や復旧時の情報収集にも役立てられました。

### 耐震・火災・停電・セキュリティー対策

東日本データセンターは、高いセキュリティーと防災対策が施されています。



### お客様の声 「やくも水神」導入自治体の取り組み

#### 上下水道全施設を遠隔監視 遠隔地から事故対応誘導 兵庫県 T町

水源3ヶ所で、膜ろ過処理を実施、平成23年4月『やくも水神Gシリーズ』を導入。

「上下水道の全施設で遠隔監視システムを導入。休日や夜間も自宅のパソコンで現場の状況を確認でき大いに役立っている。専用回線が不要のため上下水道の施設監視費が年間約500万円削減できた。また、東日本大震災の支援活動で本町職員が岩手県大船渡市にて応急給水の活動を行っていた際、大雨により本町水源地の濁度が急上昇。携帯端末で状況を確認後、電話で対応を誘導し、無事に乗り切ることができ非常に助かった。」

#### 雷による停電時の多メール改善 ポンプ停止対策も迅速に 栃木県 O市

平成15年『やくも水神』採用。以降導入を増やし現在処理場8ヶ所、ポンプ場71ヶ所でシステム利用中。栃木県は雷が多く停電時、電話回線だと聞くだけで精一杯、どこが停電しているか分からなくなる。『やくも水神』は画面で一目で把握できる。」また、「1つの停電で多くの施設が影響する場合、警報メールも多く届くが、これを少なくする要望を出しシステムが改善された。この他、実際には使わなかったが東日本大震災の計画停電の際、ポンプ場を止めるシミュレーションプログラムを組んでもらおうと朝8時に小松電機産業へ電話、9時頃には出来ていて対応の速さに驚いた。」