

監視機能		配料料金プラン(税別)	エコノミー (廉価)	ベーシック (基本)	スタンダード (標準)	プレミアム (高度)
			500円/月	1000円/月	2100円/月	3500円/月
警 報	警報通報(メール通報)		○※1	○※1	○※1	○※1
	警報確認・再送		○	○	○	○
	警報履歴		○	○	○	○
制 御	ポンプ上流停止		○	○	○	○
	遠隔操作		○	○	○	○
状 態	状態表示		○	○	○	○
帳 票	日報・月報・年報		○	○	○	○
解 析	トレンドグラフ				○(手動)※2	○(自動)※2
	運転電流トレンド				○	○
	ポンプ運転診断				○	○
	運行履歴				○	○
資 料	管理地図			○	○	○
	管路系統図			○	○	○
	中継ポンプ施設一覧			○	○	○
	施設写真・資料			○	○	○
	仕様編集			○	○	○
	緊急連絡先			○	○	○
備考			携帯電話のみ	WEB+携帯電話	WEB+携帯電話	WEB+携帯電話

※1 設定された携帯電話へのメール通報を行います。特定接続サービスを標準適用しメール遅延を防止します。
 ※2 トrendグラフ。スタンダードプランの場合は、データを手動で取得し表示します。プレミアムプランの場合は、前日分を自動的にデータ取得し表示します。

エコノミープラン

メール通報登録者は何人でも登録可能。登録者が受信確認をする5回まで通報が可能です。万一、確認されない場合は、指定登録された公衆電話先(宿直室等)に音声通報します。

施設選択 状態表示 運行履歴 警報メール



ベーシックプラン

メール通報に加え、インターネット画面を閲覧できます。状態表示ボタンをクリックすれば瞬時にリアルタイムな状態を表示します。運転操作履歴、帳票の他、ポンプ一覧等管理台帳としてもご利用いただけます。

管理地図 マンホールポンプ状態表示 履歴・帳票類 ポンプ一覧

スタンダードプラン

警報・故障発生時、ポンプ機能低下等の状況を、運行履歴を見ながら運転電流トレンド・ポンプ運転診断・トレンドグラフと比較し、的確に状況を判断できます。

運転電流トレンド ポンプ運転診断 トrendグラフ 運行履歴

マンホールポンプ制御盤 プラント制御監視装置 水道施設管理システム 後付コントローラー
 ゲート管理制御システム 消融雪施設管理 水位・流量観測 調整池監視システム

優秀賞受賞!平成16年度農業集落排水事業コスト縮減等に関するコンクール
管理業務の繁雑さを解消「無線バケツ通信網を利用した中継ポンプ非常通報システムについて」
秋田県上小阿仁村 「従来の方式では、ファックスによる日報等事務の繁雑さが懸念された。また他の下水道でマンホールポンプの故障による事故などもあって、我々のような財政力の弱いところでも対応できるシステムが無いかを模索していた」
 平成16年7月20日 日本下水道新聞掲載

納入実績 上下水道をはじめ、全国各地の様々な施設で稼働中!!
 青森県・秋田県・岩手県・宮城県・福島県・栃木県・埼玉県・茨城県・群馬県・千葉県・東京都・神奈川県・静岡県・山梨県・新潟県・富山県・石川県・長野県・岐阜県・福井県・三重県・滋賀県・京都府・和歌山県・兵庫県・鳥取県・島根県・岡山県・広島県・山口県・愛媛県・高知県・福岡県・佐賀県・長崎県・鹿児島県・熊本県・大分県・宮崎県
 2010年7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歳で一急発起。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。洪水の無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・登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。

治水の思想家 孟子 四書(孟子・論語・中庸・大学)・鳥取県燕趙園に2003年銅像建立

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.050-3161-2490 FAX.050-3161-3846
 東京支社 〒105-0013 東京都港区浜松町 1丁目 18-13 高桑ビル 5F
 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 COMPLAZA アーチー
 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
 ソウル支社 ソウル特別市麻浦區桃花洞 559番地 TRAPALACE A 洞 1007号
 TEL.+82-2-715-0009 FAX.+82-2-715-9898

1007NW01 無断転載を禁ず

STARSPACE SUISHIN ネットワーク Network
 やくも Suishin



通報装置のない施設を遠隔監視したい。
 市町村合併で混在した機種を一元管理したい。
 ランニングコストを下げ管理コストを抑えたい。
そんなご要望にお応えします!

4800
 施設突破
納入実績
 2010年7月現在

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



特許出願中

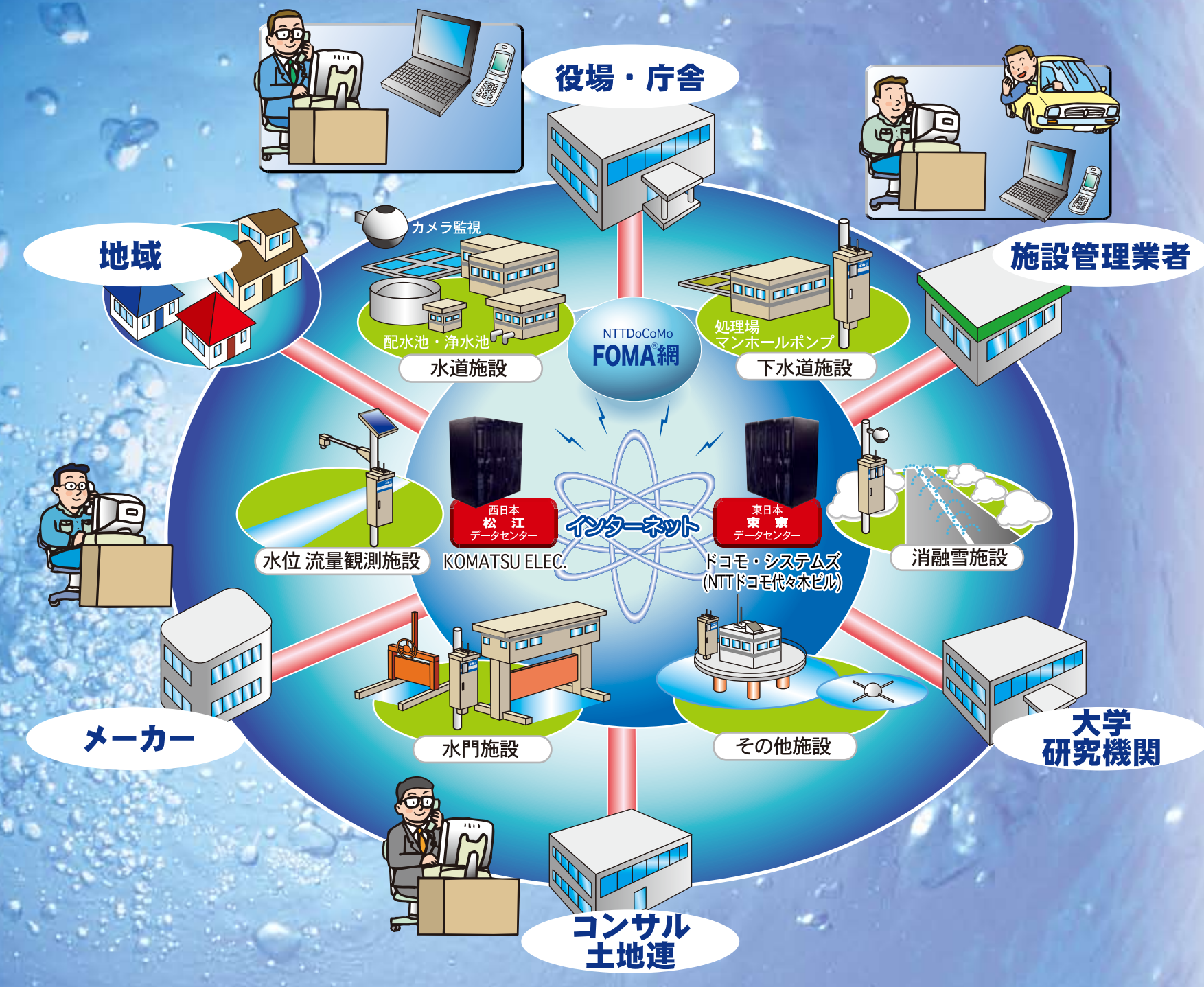
持続可能な水管理実現を目指して 知恵と技術を融合、「水管理2.0」時代のコミュニティネットワークを創造

これまで人類は、水に護られ包まれながら「心」を育ててきました。しかし、自然の摂理から外れた人の営みは命の源である水、心を育ててくれた川を汚し自らの心身と将来の生活を脅かしています。ますます深刻化しつつある水環境問題解決の糸口を見いだせないでいる現代社会。今、より一層上下水道設備の普及と充実そして広域できめ細やかな管理が求められています。

「やくも水神」は日本最大の湖、琵琶湖で力を培い日本最大の汽水湖、中海・宍道湖で誕生。最新の情報技術を元に改良を重ね、インターネットと融合しより低コストで、効率的なネットワークに生まれ変わりました。

新しい「やくも水神」は施設管理の効率化住民負担の軽減を計るとともに持続可能な水管理実現を目指して知恵と技術を融合、「水管理2.0」時代のコミュニティネットワークを創造します。

小松電機産業は創業以来、水をテーマに「楽しく愉快地に継続的に生きられる社会」とは何かを探求してまいりました。上下水道設備のIT化を通じ人間・自然・科学と水のかかわりを見直し安全で豊かな水と暮らしを子供たちの世代に残し伝えるために取り組んでまいります。



エリア管理へ移行 知恵と技術の融合 住民負担の軽減

水神コミュニティネットワーク

「FOMA/フォーマ」はNTTドコモの登録商標です

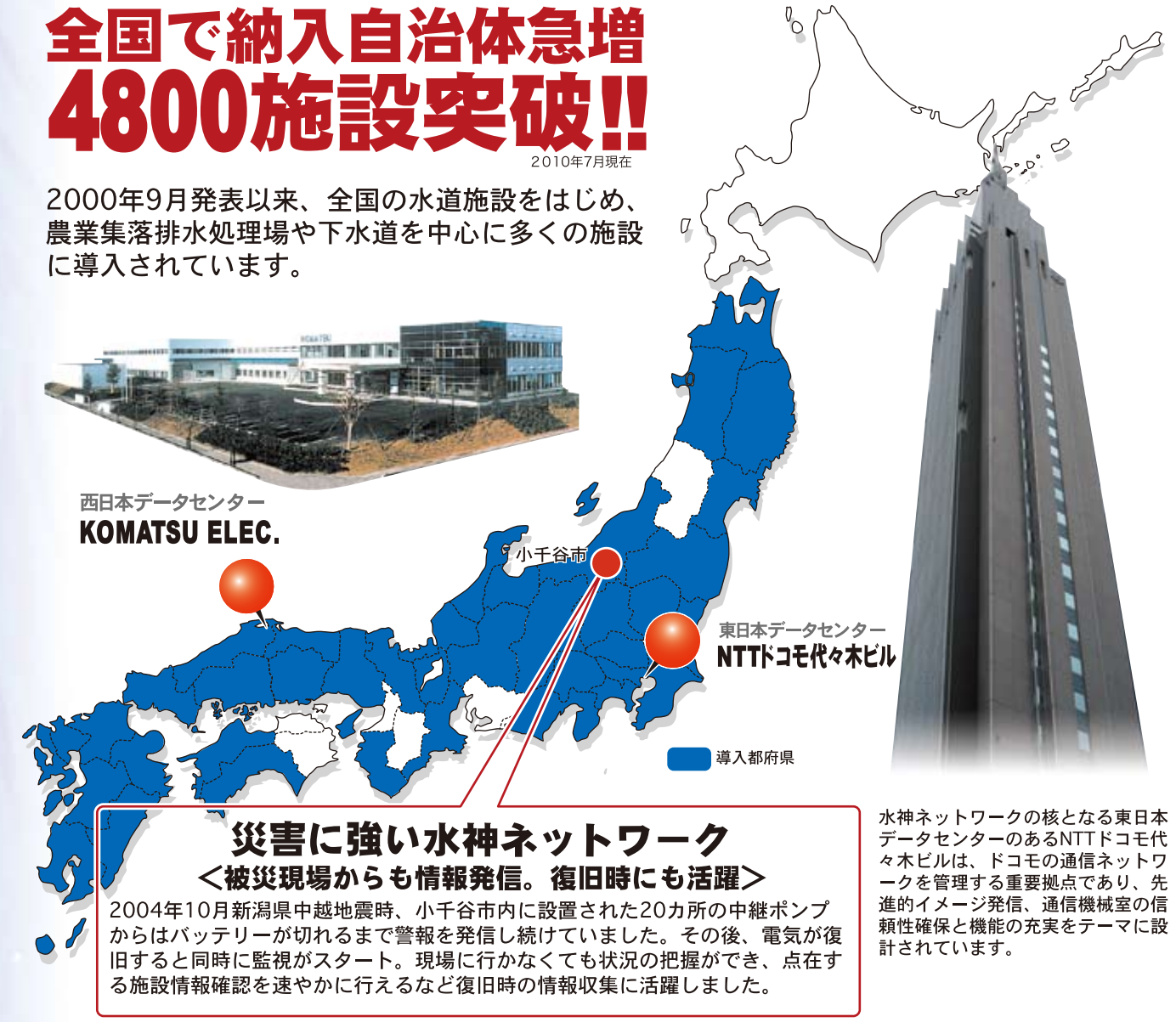
安心を追求、東西2拠点のデータセンター

全国で納入自治体急増
4800施設突破!!
2010年7月現在

2000年9月発表以来、全国の水道施設をはじめ、農業集落排水処理場や下水道を中心に多くの施設に導入されています。



西日本データセンター
KOMATSU ELEC.



災害に強い水神ネットワーク
〈被災現場からも情報発信。復旧時にも活躍〉

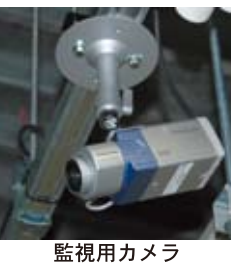
2004年10月新潟県中越地震時、小千谷市内に設置された20カ所の中継ポンプからはバッテリーが切れるまで警報を発信し続けていました。その後、電気が復旧すると同時に監視がスタート。現場に行かなくても状況の把握ができ、点在する施設情報確認を速やかに行えるなど復旧時の情報収集に活躍しました。

水神ネットワークの核となる東日本データセンターのあるNTTドコモ代々木ビルは、ドコモの通信ネットワークを管理する重要拠点であり、先進的イメージ発信、通信機械室の信頼性確保と機能の充実をテーマに設計されています。

様々な災害対策とセキュリティで安心の情報サービスを提供

セキュリティ対策

セキュリティ確保のため、エレベータやサーバールームの出入り口にはICカードリーダーを設置し、関係者以外の立ち入りを禁止しています。また、フロア内はカメラ監視も行われています。



ICカードリーダー 監視用カメラ

火災対策

通信機室・電機室・予備エンジン室の消化装置にイナート系のIG541(窒素ガス)を採用し、サーバ内のデータ破損防止するとともに環境に影響を与えません。



消火設備

停電対策

通信用電源には、商用電源と予備エンジンを組み合わせることで高い信頼性を確保。さらに通信ユニットごとに分散した給電システムにより保守性の高いシステムを構築しています。予備エンジンは約20時間の電源供給が可能です。



蓄電池設備

地震対策

災害時にも機能できるよう最高レベルの安全確保に配慮した制振構造を採用。阪神大震災クラスの地震が起きても支障がない構造です。

雷対策

ビルの各種接地は、落雷時における通信装置への電氣的な影響が少なく安全性の高い統合化された新接地方式を採用。