

CORRELATION DIAGRAM

サービス相関図

クボタIoTソリューションシステム



Cloud 管理

KSIS BLUE FRONT
施設系プラットフォーム

(維持管理)
広域監視/配水監視

Cloud 管理

KSIS PIPEFUL
管路系プラットフォーム

PIPISON
(維持管理・更新計画系) アプリケーション

残留塩素濃度管理システム
状態監視システム「KCoMS」

AI老朽度評価・管路の総合評価
適正工事発注グルーピング
管路更新効果の長期的評価

PIPROFESSOR
(設計施工系アプリケーション)

自動配管設計支援システム「PIPE-Pro」
施工計画システム
施工情報システムII
提出書類作成支援システム

株式会社 管総研

Cloud 管理

個人情報(無) 現場利用

クラウドマッピングシステム
WATERS-Cloud
位置・監視状況表示/点検支援

設計・施工

水道配管設計積算CADシステム
AQUA-Σ SUPER
for Windows
高性能CAD/自動数量計算/設計書作成

設計支援

設計支援サービス
設計図面から数量計算、工事設計書作成をサポート

計画検討

管網解析シミュレーションシステム
PIPE-mini Win
水理・水質評価/管網解析支援業務

解析支援

管網解析支援サービス
口径検討/水圧検討/流向逆転予測/
低残塩把握・検討など

機能評価

管網評価支援システム
PIPE-next
水理・水質/重要度/老朽度(腐食度)/耐震性評価

計画策定

コンサルティング業務
管網総合評価/管路更新計画策定/適正口径検討/
アセットマネジメント/経営戦略策定

管路管理

個人情報(有) 庁内利用

上下水道 管路管理システム
WATERS
管路の維持管理(閲覧・検索・編集)/アプリケーション利用

図書管理 **ファイリングシステム**
WATERS-file
各種台帳ファイリング(整備)

窓口利用 **タッチパネルシステム**
WATERS-タッチパネル
管路図閲覧・印刷サービス

現場利用 **オフライン版システム**
WATERS
管路の維持管理(現場での閲覧)

受付利用

給排水・修繕工事などの受付システム
受付情報の管理/
管路管理システム地図連携などの2次利用

施設管理

水道施設設備管理システム
WATERS-facilities
機器台帳管理/平面図管理/工事完成図書管理/在庫管理/
保全計画/保全履歴/修理案件管理/施設更新計画策定支援

点検利用

施設設備点検支援システム
タブレットを利用した日常点検の実施

顧客様資産

情報交換

情報(データ)の有効利用
地形図データの利用/管路データの提供

都市計画図 航空写真 管路ベクトルデータ

情報交換

料金システム
料金システムで登録している属性情報を
CSVファイルで連携を想定

受益者負担金システム
受益者負担金システムで
登録している属性情報を
CSVファイルで連携を想定

情報交換

固定資産管理システム
固定資産管理システムで登録している
管理番号との連携(又は反映)を想定

※各ソリューション及びシステム間連携については、開発アプローチにより改良又は変更する場合があります。