

井戸の定期維持管理システム

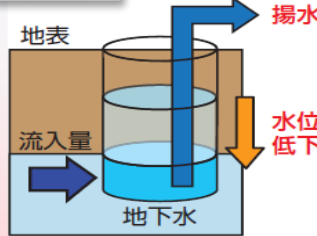
井内水位と揚水量を「見える化」するシステムを設置し、常時監視することで、井戸の適切なメンテナンス時期とメンテナンス方法をご提案します。

課題

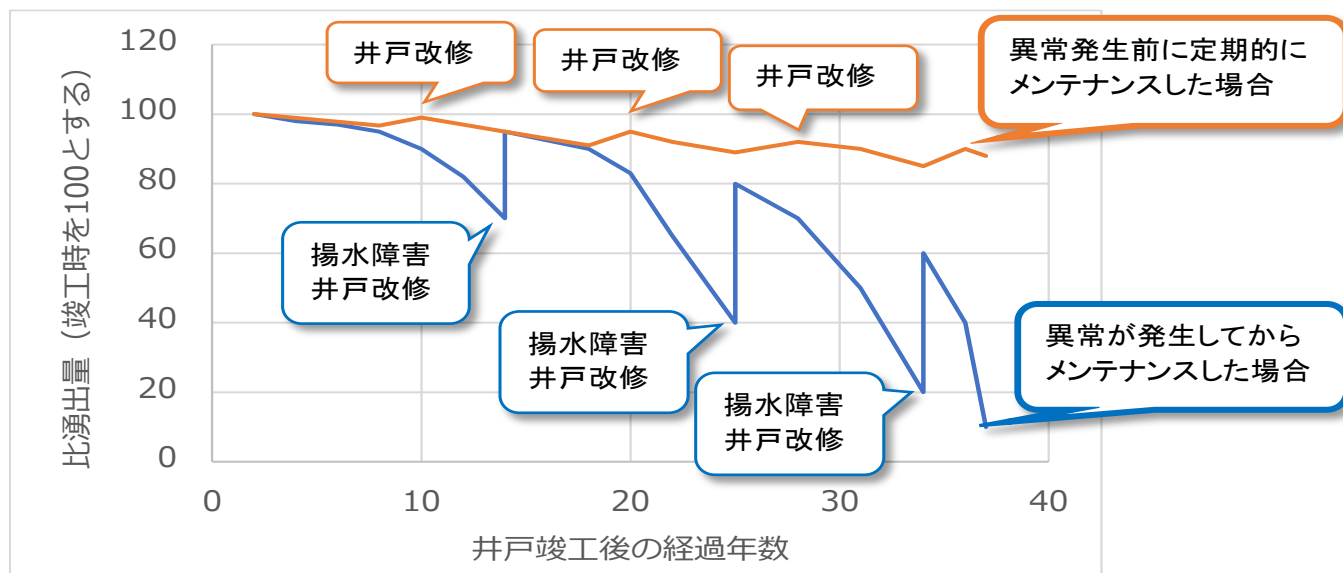


◆井内水位や揚水量のデータが不足していると、維持管理計画が立てられません。

施策



◆井内水位・揚水量をIoT機器でPC・携帯電話へデータ送信します。



お客様5つのメリット

2. 井内状態を「見える化」し、効率的な維持管理へ (長寿命化)

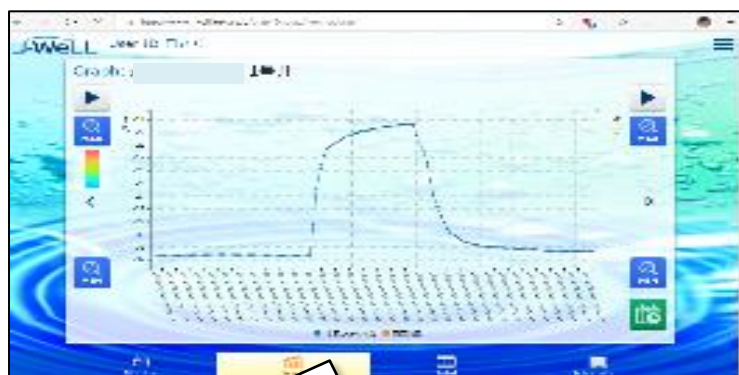
1. データの常時自動計測・保存による管理者の負担軽減 (働き方改革)

3. 井戸の維持管理費用の計画化 (設備投資の合理化)

4. 事後保全から予防・予知保全につながり、長寿命化へ (SDGs)

5. 突然の井戸機能停止の防止 (BCPの構築、生産効率の維持)

井戸状態表示例



井内水位のグラフ表示

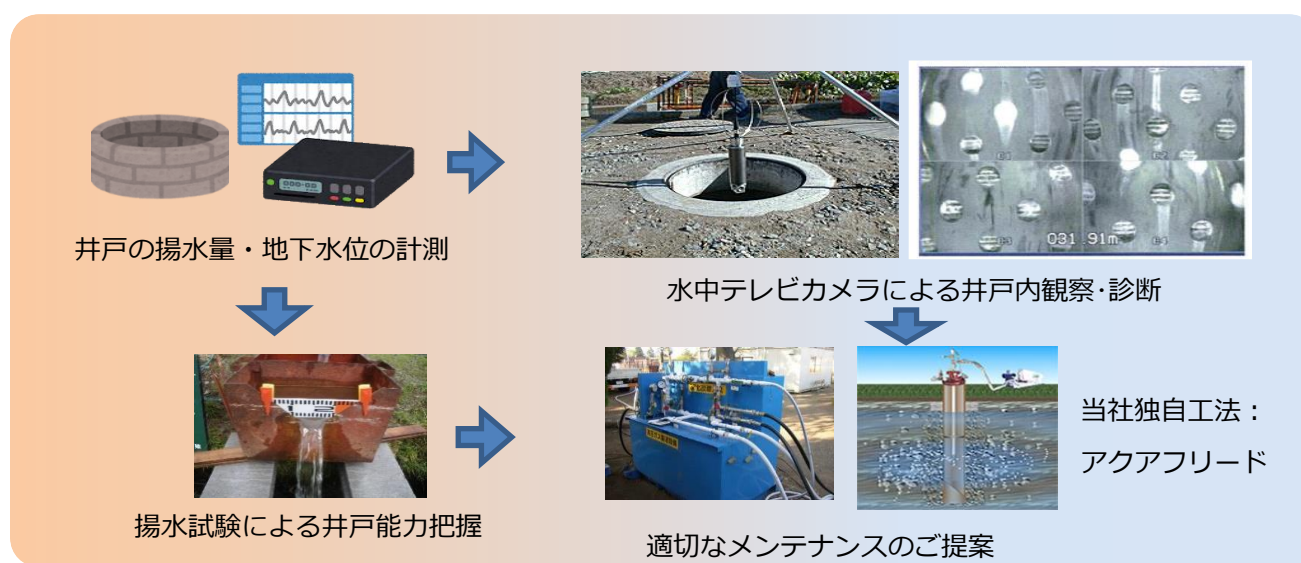
井戸状態の簡易表示

井戸の維持管理システム「J-Well」は株式会社ジェイテクトの登録商標です。

本システムを活用した井戸等の維持管理例

基本サービス

- (1) 測定項目：井戸水位および揚水量
- (2) 適正揚水量とその運転水位を基にアラート発信を設定（Good、Careful、Bad）
Careful、Badアラート発信時には施設ご担当者様へ連絡をいたします。
- (3) 6カ月ごとの運用診断レポートの提出（運用に関する注意事項の提案・コンサルティング）
- (4) 次回の改修工事の提案（時期、工法等）



本システムの導入ご検討にあたって

- ・当社がそれぞれの現場に合わせて設計・ご提案を致します。
- ・機器メンテナンスと通信費用の組み合わせ契約もできます。
- ・複数現場の場合、地図画面から表示選択させることも可能です。
- ・異常警報、状態確認、データ通信、遠隔操作どれかのシステムでの対応も可能です。
- ・現場のニーズに合わせた新設計にも対応いたします。