

温泉に鍛えてもらったセンサメーカーのヒダカが設計。ノウハウを詰め込みました！

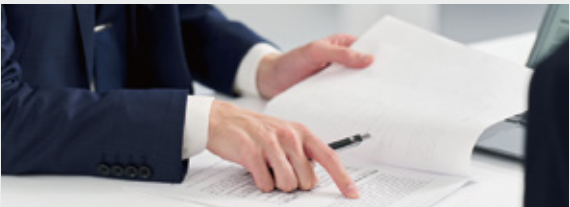
だから、現場に強い！

Reposの4大特長



現場適応

図面や仕様が分からなくても諦めないで！
現場に合わせた「後付け導入」はお任せ。



■ 古い井戸や図面紛失でも安心
「図面がない」「古い設備で仕様が分からない」という現場でも、当社の豊富なノウハウ(暗黙知)でしっかり導入までサポートします。

■ 今ある設備をそのまま活用
既設の設備を活かして流用・連携できるため、大がかりな工事をせずスムーズに「後付け」が可能です。

■ 現場に合わせたオーダーメイド構築
それぞれの現場特有の環境や条件に合わせて、最適なシステムを柔軟に構築します。

見える化

データの一元管理&自動グラフ化で、
井戸管理の負担とリスクを激減！



■ 直感的なグラフで「見える化」
複数の井戸のデータを自動で集約し、水位変化などをひと目で分かるグラフにします。カメラ映像をずっと監視し続けるような負担はありません。

■ トラブルを未然に防ぐメール通知
万が一の水位異常やトラブル発生時は、システムから即座にメールで通知。管理の責任をしっかりとサポートします。

■ 報告書用データを一瞬で出力
蓄積された記録データはワンクリックで出力が可能。CSV形式なので日報や報告書の作成が劇的にラクになります。

井戸用IoT Repos リーボス ~Remote Pump Observation System~

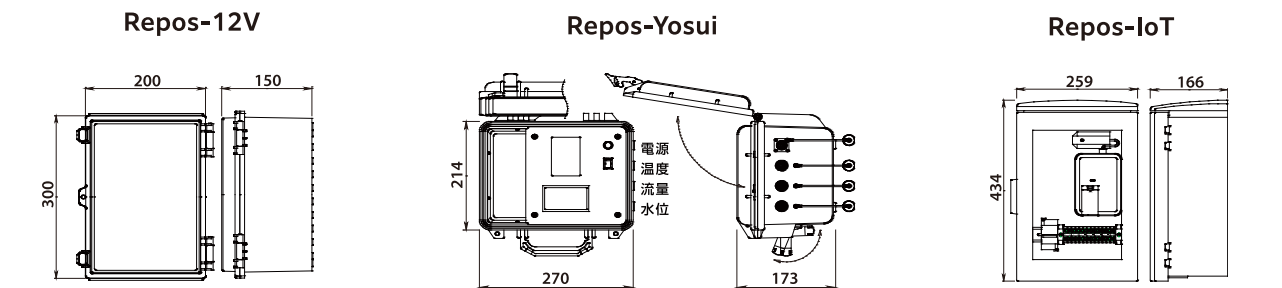
水位・流量・電流などを統合した井戸管理環境を整えます。見回り・立ち会いの手間から解放されます。

全機種共通 測定値の画面表示 自動グラフ化 記録データCSV化 異常時のメール通知

仕様			
製品名	電池式IoT Repos-12V	試験用IoT Repos-Yosui	常設型IoT Repos-IoT
特長	電源不要	キャリング型	シンプルor多機能
通信	LTE/4G、1時間に1回	LTE/4G、1分間に1回 ※1	LTE/4G、10分間に1回 ※1
電源	リン酸鉄リチウム電池12V	AC100～200V	AC100～200V
監視項目	水位2ch ※2	水位 ※2、流量 ※3、温度	あらゆる設備監視 ※4
その他	交換用電池も付属 ※5	レンタルも可能	ポンプ制御も追加可能 ※5

※1 通信間隔は、カスタム可能です。また、イベント発生時(異常値発生など)は瞬時に通信します。
※2 水位は、水深5m～1,000mまで測定できます。現場に応じた水位センサを選定いたします。
※3 流量は、瞬時流量と積算流量を記録することができます。
※4 監視項目は、カスタム可能です。想定する入力信号は、4-20mA、0-5V、A,B,b、無電圧a接点などです。
※5 筐体は防水仕様です。

外形寸法図



購入までの流れ

必要最小限のシンプルなIoTから、ポンプ制御などの遠隔操作まで、ご希望に即したご提案をいたします。	
① 導入前調査	現場にて細かな条件を確認します。(設置場所、電波状況、センサ類)
② システム提案、ご注文	最適な要件定義を行います。問題なければ、ご注文。製作に取り掛かります。
③ 現場設置	IoT機器の取付、センサとの結線、パラメータ調整、メール送受信確認を行います。

お問い合わせ

TEL 045-944-5633
受付時間 9:00～17:00 土/日/祝日除く

お問い合わせフォーム



製造・開発

水位計、各種センサのIoT化を目指す
HIDAKA SYSTEM

株式会社 日高システム 〒224-0033 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎東4-7-11
Tel.045-944-5633 Fax.045-944-5635
E-Mail repre@hidaka-system.co.jp https://hidaka-system.co.jp



現場に強い！

井戸用IoT

Repos リーボス

枯渇傾向の
複数井戸を
見える化した
い

現場に
電源がない

ポンプの電源を
落雷前に遠隔で
落とした
い



通信

面倒な回線契約や専用アプリは一切不要！
スマホで今すぐ遠隔監視。



■ 手元のスマホやPCで今すぐ見られる
専用のアプリや独自端末の購入は不要。普段お使いのパソコンやスマートフォンの標準ブラウザから、いつでもどこでも現場を確認できます。

■ ネット回線の手間ゼロ
高信頼のLTE通信を内蔵しているため、現場でのお客様による面倒な回線契約やネットワーク準備の必要はありません。

■ 管理者の負担を徹底的にカット
導入の手間だけでなく、日々の管理にかかる工数も最小限に抑える親切設計です。

サポート

センサ選定から不具合調査まで、
井戸のプロが丸ごとワンストップ対応！



■ 最適な機器選びから設置までお任せ
現場に最適な水位センサの選定から、現地での設置・細かな調整まで、すべて一貫して対応します。

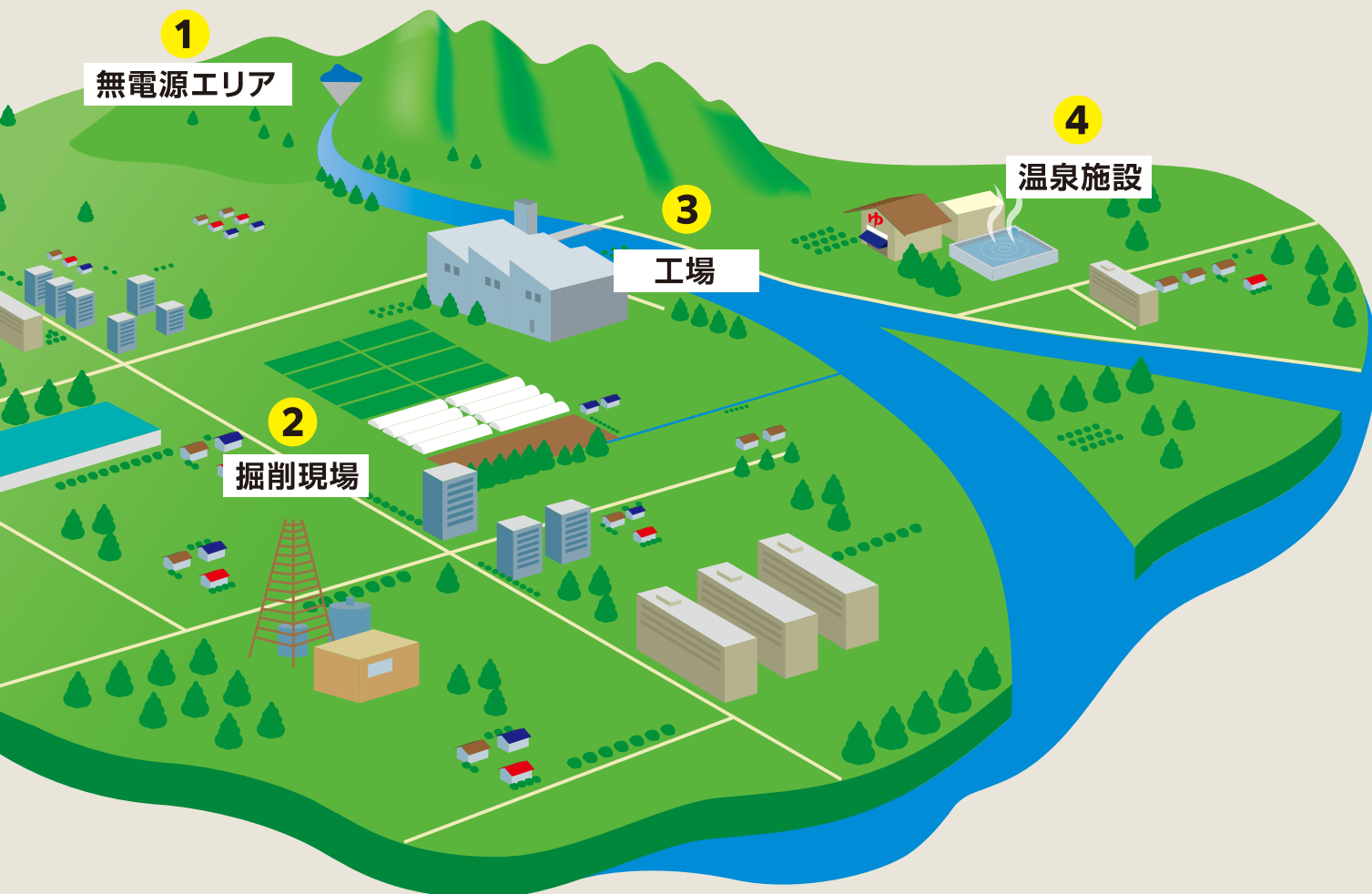
■ 万が一のトラブルも迅速に原因特定
不具合が起きた際も、最小限の情報から原因箇所をスピーディーに特定。現場の「困った」を長引かせません。

■ 「導入して終わり」にしない安心感
現場に強いヒダカだからこそ、導入後もお客様の運用に寄り添い、継続的にサポートし続けます。

神奈川
がんばる
企業 2025
2025年「神奈川」が
認定されました！

井戸用IoT Reposの活用シーン

現場へ足を運ぶことなく、工場や温泉施設、掘削現場や観測井など、あらゆる現場の井戸をスマートに遠隔監視。
水位や流量、電流などの稼働状況をリアルタイムに一元管理。
自動グラフ化や異常時のメール通知機能により、
管理の安全性向上と業務の省力化を同時に実現します。



構成イメージ

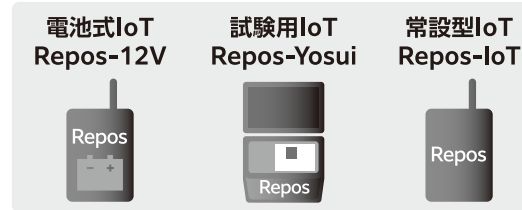


センサは、当社の泉位計※（温泉用水位センサOGIなど）をご使用ください。
※泉位計とは、過酷な温泉でも浄水でもその深さを測れる“センサ”です。

導入具体例

井戸用IoT Reposは全3機種

下記具体例以外の課題にも対応いたします。
ぜひ、ご相談ください。



← 監視のみ (信号受信のみ) → 監視制御 (信号送受信)

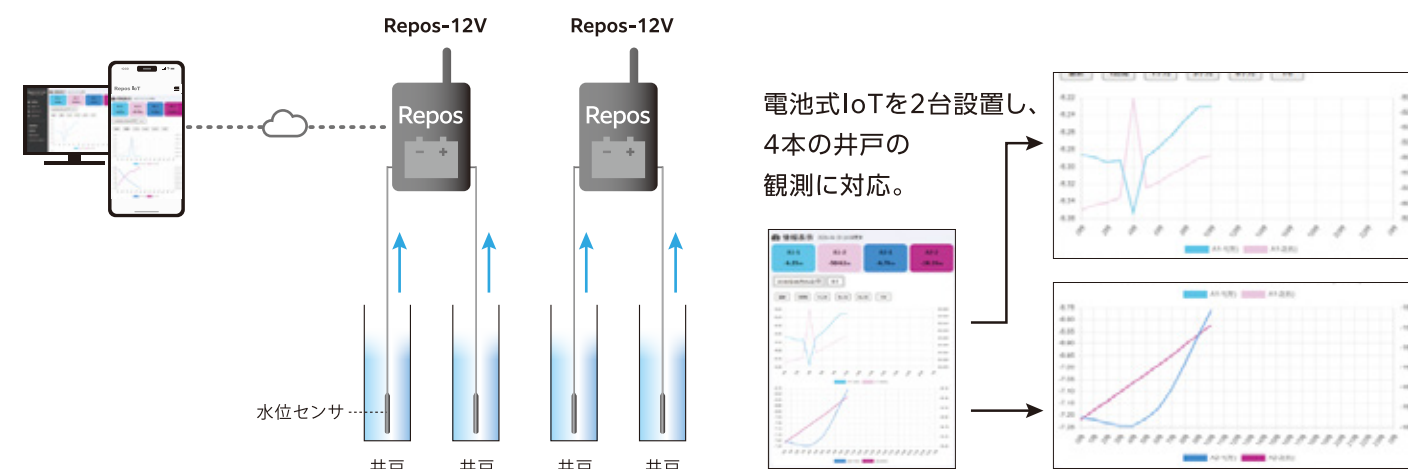
1 無電源エリアに対応

使用製品 電池式 IoT Repos-12V

❌ 地下水の影響調査用に、観測井を4本新設。
設置場所は市街地から遠く、周辺に電源はない。

対策 2ヶ月間メンテ不要！省電力の電池式IoTを導入！

電池式IoTを2台設置する事で、4本の井戸を観測。導入時は、現場の実測値と表示値を細かく調整。
Repos-12Vは省電力設計のため、交換用電池も用意することで、2ヶ月に1度の電池交換を実現。



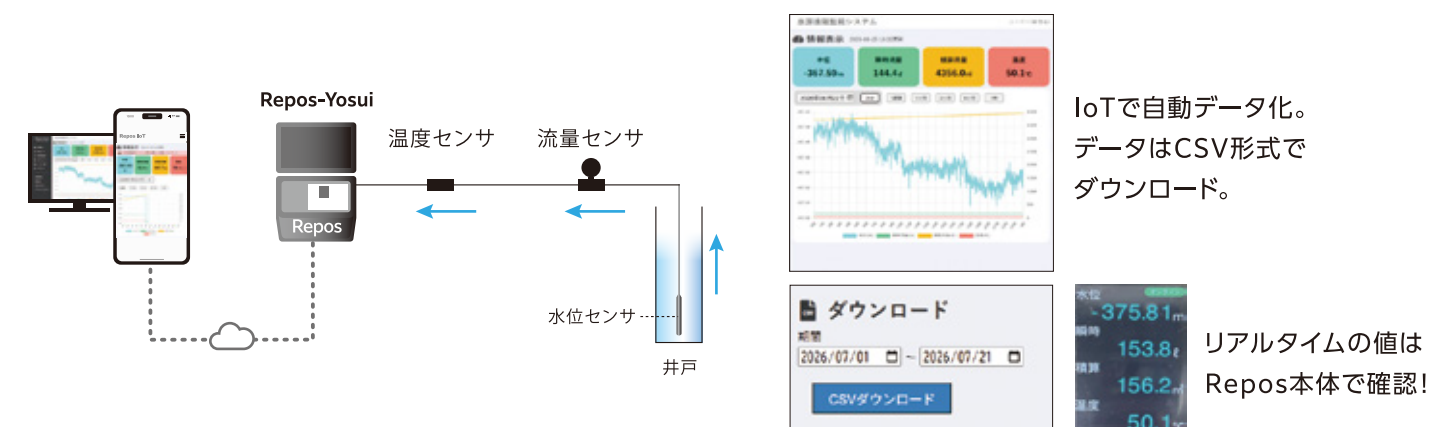
2 手書き記録から解放

使用製品 試験用 IoT Repos-Yosui

📄 井戸掘削の揚水試験中、作業員が現場でずっと立ち会い、「目視」と「手書き」で水位や流量を記録している。

対策 試験用IoTで自動データ化、報告書作成もスムーズに！

試験用IoT利用。現場に最適な水位センサと流量計も選定し、データはCSV形式で自動保存するので、報告書作成にも使いやすい。レンタルも可能。



IoTで自動データ化。
データはCSV形式で
ダウンロード。

リアルタイムの値は
Repos本体で確認！

今だけでなく、過去も直ぐに閲覧可能！

ダウンロードしなくても直近データ120件は画面で確認。
トラブル時の原因究明や日々の傾向分析に役立ちます。

直近データ					
時刻	タンク	雷	井戸水位	ポンプ	流量
15:38	64.3	OFF	-391.8	運転中	116
15:37	64.2	OFF	-391.7	運転中	117
15:36	64.2	OFF	-391.6	運転中	117
15:35	64.1	OFF	-391.5	運転中	117

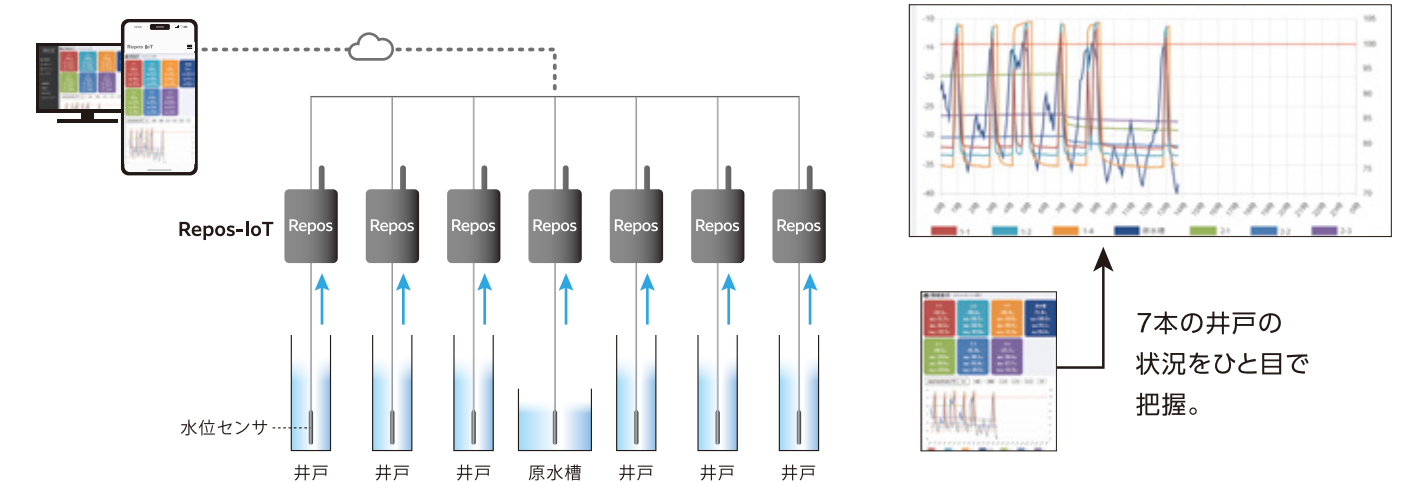
3 井戸水位の見える化

使用製品 常設型 IoT Repos-IoT

👁️ 食品工場の敷地内に複数の井戸があり、近年渇水傾向にある。
地下水の汲み上げ水量を調整したいが、全体把握が難しい。

対策 自動グラフ化で、点在する井戸の状況をひと目で把握！

常設型IoTを7台設置し、すべての井戸水位を一元管理。
システム画面では井戸ごとの水位変化を自動グラフ化。直感的な状況把握により、各井戸の調整を可能に。



7本の井戸の
状況をひと目で
把握。

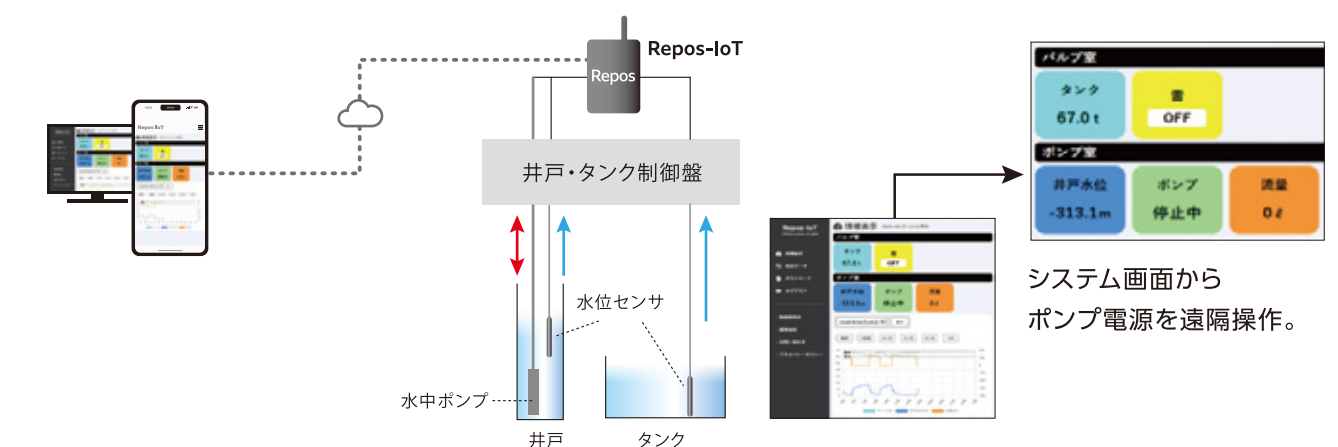
4 悪天候時の安全確保

使用製品 常設型 IoT Repos-IoT

⚡ 落雷警報発生時、ポンプの電源を落とさないと故障の原因にもなるが、
温泉井戸は管理棟から遠く、悪天候では行きづらい。

対策 現場へ行かずに、ポンプ電源を遠隔操作！

常設型IoTと併せて、制御盤の回路を変更。
システム画面から井戸ポンプの電源操作を可能にしたことで、悪天候の中、現場へ出向かなくても大丈夫。



システム画面から
ポンプ電源を遠隔操作。