

井水浄化システム

Well water purification system

オンサイト契約による井水浄化システムのご案内

工場、ホテル、病院、商業施設など水を多く使用するお客様に最適です。
深層地下水を利用するシステムで水道代のコストダウン、水の2元化、緊急災害時の補給などシステムの活用は無限となります。

地下水活用のメリット

地下水は適切な処理をすることで水道水同様、飲料水としてご利用いただけます。井水浄化システムは上水道と地下水の2元化により、上水道料金の削減及び災害時等のライフライン確保が可能となるシステムです。

1 水道水の経費削減

天然の地下水を有効活用することで、現在利用している100%の水道料金と比較して大幅な水道経費削減が期待できます。この削減効果は、地下水を利用する限り持続しますので長期的なランニングコストの削減につながります。

2 災害対策・事業継続・地域貢献が可能です。

各地で発生する災害時において、もっとも優先すべきは水の確保です。特に病院や避難場所に指定された施設では、断水は生死に関わる問題です。そこで地下水を活用することで、素早くライフラインを確保でき、事業継続、そして地域に貢献することが可能です。



オンサイトサービス事業 設備投資費用がかかりません。

オンサイト契約は、使用した水量に応じてm³当たり単価を支払う契約方式です。上水道よりも安い単価で安全な水を提供します。弊社が運転保守管理を行い、万が一のプラントの故障などに対する追加料金も一切なく、先行投資や追加投資がありません。



オンサイト契約

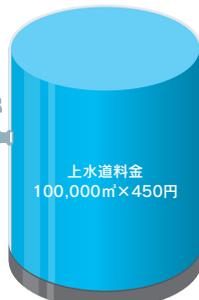


※万が一、お客様が契約期間の途中で中途解約された場合には、中途解約違約金、設備撤去費用等をご負担頂く場合がございます。

■導入例

100% 上水道を使用

- 上水道単価 450円/m³
- 年間水道料金 45,000,000円/年



導入前

年間使用水量100,000m³/年の
お客様場合

年間
約1,350万円の削減

上水道単価450円のお客様が井水浄化システムを導入。オンサイト単価300円/m³の地下水を90%を使用した場合、年間で約1,350万円の経費削減効果があります。

経費削減

90% 地下水と
10% 上水道を使用

- オンサイト単価 300円/m³
- 上水道単価 450円/m³
- 年間水道料金 31,500,000円/年



導入後

SUNLIFE

コストを削減する井水浄化システム。

A well water purification system that reduces costs.

地下水を安心して ご利用いただける 5つのポイント

1 深層地下水を利用

地下100m～150m程から採水。
地表からの影響(汚染)はほぼありません。

2 最適な浄化システム

地下水の水質やお客様の用途に合わせた
システムを設計・施工いたします。

3 膜処理技術を採用

高度な処理性能をもつ「逆浸透膜」や
「限外ろ過膜」で有害物質を除去します。

4 公的機関による検査

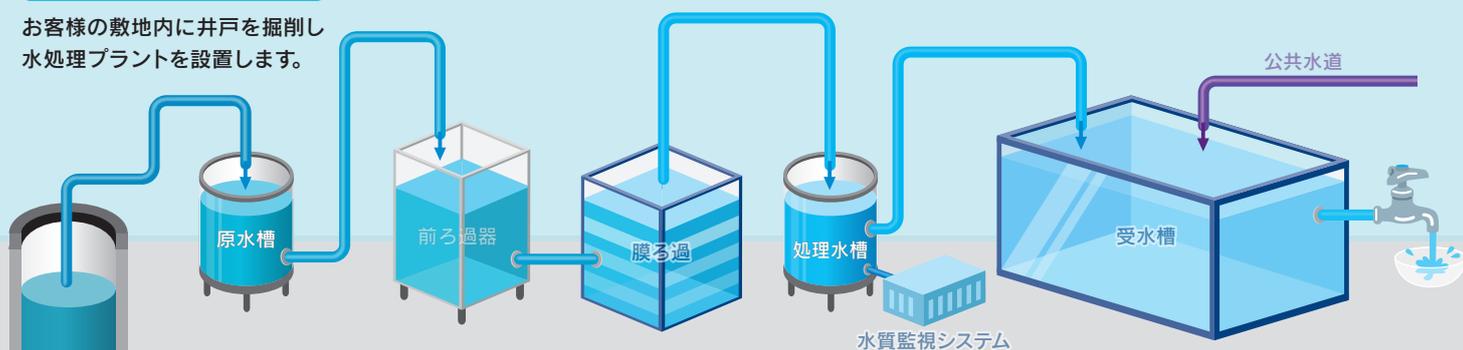
行政による施設検査、厚生労働省
水質検査登録機関による分析を実施します。

5 安心のバックアップ

水質異常を検知すると装置を自動停止し
同時に公共水道水のみを供給します。

井水浄化システムの流れ

お客様の敷地内に井戸を掘削し
水処理プラントを設置します。



地下100～150mの深井戸から揚水した深層地下水を利用します。

地表からの影響がほとんどない地下水を利用し、安定した水質・水量・水温の水を低コストで供給します。



井戸水処理水槽

汲み上げた井戸水をB2Fプラント内の
水槽に貯留。



除鉄・除マンガンろ過装置活性炭ろ過装置

貯留している井戸水をポンプで圧送
しろ過装置で一次処理をします。
(鉄分、マンガン分、におい、濁り等を除去)



逆浸透膜 (RO膜) 処理装置

高い圧力で送られた処理水をRO逆浸
透膜を通すことにより、不純物を分離
し純水を生産します。



生産水槽

作られた純水を搬送し、塩素やミネラ
ル分を添加し処理終了、生産水槽に一
旦貯留しCCHに供給する 水質のモニ
タリングもこの水槽で実施します。



24時間365日 お客様のシステムを守りつづけます

「遠隔監視システム」にてプラント施設を24時間365日監視しており

様々な項目をリアルタイムで確認することが可能です。

トラブルの早期発見、未然防止のみならず、万が一の時でも迅速な対応で最良の水をお届けします。

水質監視

水質管理に関しても万全の体制を取っています。
さまざまな項目で24時間遠隔監視を行い、
常に最良の水をお届けし、僅かな水質の変化も
見逃すことはありません。

緊急対応

設異常時には24時間監視センターからの
指示で即時に保守専門スタッフが対応します。

保守点検

毎月、保守点検を行います。水質や水量
チェックと機器点検によりシステムを最良の
状態に保ちます。

