

「非常時のライフライン確保」と 「上水道コスト削減」を同時に実現します!

三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社が提供する地下水膜ろ過システムは、災害時の危機管理、経済性、24時間365日の監視体制の安心から、全国1,250件を超えるお客さまに導入していただいています。

(2019年8月現在)

地下水膜ろ過システム 3つの効果

- BCP 企業の事業継続 -
- ●井戸は耐震性に優れ、地震の影響を受けにくいです。

東日本大震災、熊本地震、大阪府北部地震では、 多くの病院・介護福祉施設・工場等で断水被害が 発生しましたが、地下水膜ろ過システムが稼働した ことにより、飲料水・生活用水等の確保に 貢献しました。

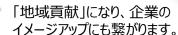
「地下水膜ろ過システム」と 「上水道」の<u>二元給水</u>により、 水ライフラインを確保し、企業

の事業継続に寄与します。

※2013年5月 事業継続に関する国際規格ISO22301の 認証を取得しました。

- 2 CSR 近隣住民への水供給 -
- ●災害時に近隣住民の方に飲料水を供給でき、 地域防災ネットワークの構築に役立ちます。

地下水膜ろ過システムに「災害時用蛇口」を設け、「災害時には近隣住民に飲料水を提供する」ことをホームページ等で告知、または防災協定を自治体と締結する事例が増えています。



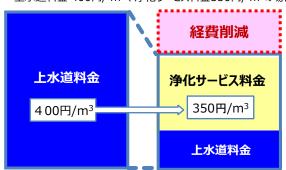


3 上水道コストの削減

●上水道使用量の約80%を、上水道よりも 安い単価の地下水に切り替えることで、 初期投資なく、上水道コストを削減できます。

<導入例>

上水道料金 400円/ m³、浄化サービス料金350円/ m³の場合



システム導入前

システム導入後
※別途電気代など諸経費がかかります。

◆ 一定以上の水量を使用しているお客さま向けのサービスであり、取り組みに際し審査がございます。審査の結果ご要望にお応えできない場合がございます。

<本資料の無断転載・複写を禁じます。>

地下水膜る過システム

地下水膜ろ過システム 導入実績とシステムフロー

- ① 三菱ケミカルアクア・ソリューションズと「ESCOサービス契約」を締結していただきます。
- ② 三菱ケミカルアクア・ソリューションズはお客さまの敷地内で井戸を掘削し、地下水を処理して提供します。
- ③ システムの設置費用は不要。月々の浄化サービス料金(メンテナンス費用含む)をお支払いいただきます。
- ④ 通常の点検・メンテナンスはもちろん、24時間365日の監視体制で異常発生や緊急処置に対応します。

システムフロー図 信頼の全国1,250件超の実績 3%^{2%}¬ 1% 4% ■病院(介護施設含む) 塩素滅菌 膜ろ過 受水槽 水道水 4% ■商業施設 残塩検査 深井戸 砂ろ過 ■工場 ■宿泊施設 45% システムに異常が ■スポーツクラブ 10% あった際は自動的に 上水がバックアップ ■学校 25% ■駅・関連施設 ■公共施設 深井戸より この時点で 砂ろ過された 処理水槽に貯留 地下水と上水道を ■その他 くみ上げた 通常の飲料 水を、さらに、 ブレンドします し、残留塩素濃 2019年8月末現在 地下水を、 水程度まで 膜ろ過で高度 度を監視します (混合比80%:20%) 貯留します ろ過します 処理します

災害時対策・地域貢献策・コスト削減策として、ご検討ください。

◆一定以上の水量を使用しているお客さま向けのサービスであり、取り組みに際し審査がございます。審査の結果ご要望にお応えできない場合がございます。

■サービス提供:

三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社

〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル

■お問い合わせ先:オリックス株式会社 広域事業部

〒261-8501 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンCB棟4F

Mail: kouiki_biz@orix.jp

https://biz.orix.co.jp/

<本資料の無断転載・複写を禁じます。>