

地下水利用や 海水淡水化事業で エネルギーコストの削減



アソシエイツ 会社案内



水を通してコストの削減を

ASSOCIATES

アソシエイツ株式会社 Associates Co.Ltd
〒104-0033 東京都中央区新川1-8-5 KKビル7F
TEL:03-6280-5461 FAX:03-6280-5462

<http://www.associates.jp/>

ASSOCIATES

ASSOCIATES WATER

私たちはリスクのない水を中心とした

一歩進んだエネルギーコストの提案をしています。

長年の経験で培ったノウハウを活かし、

様々な問題解決に取り組んでいます。

成功報酬型提案【レンタル方式・シェアード方式】では

お客様のイニシャルコスト負担なく、確実に効果が得られます。

安全性・快適性・利便性を満たす提案はもちろん、

あらゆる要望を高い次元で実現します。

導入事例

地下水利用や海水淡水化をはじめとする水やエネルギーのコスト削減をトータルに提案します。

地下水利用による上水道料金の削減



通常、水道代として上水・下水道料金を支払っていますが、施設内に井戸を掘削し、それを膜処理することにより飲適化します。

500床を有する総合病院です。上水道の削減に地下水を利用した膜処理プラントを導入し、年間2,000万円のコスト削減を実現しました。夏は冷たく冬は温かい地下水の特性により空調の電気や燃料の削減も期待できます。関係する福祉施設にも導入し、災害用水源としての備えも確保しました。

海水淡水化事業



海水という資源を大量の真水に変えて有効に活用する淡水化技術を実現。今後懸念される世界レベルでの水不足に貢献していきます。

水資源の豊富な日本では地下水利用はコスト削減などでの導入が多いですが、海外では水自体無い場合も少なくありません。例えばサイパン島では降水量があっても保水能力に乏しく、地下水の確保は非常に困難なことから、ホテルや工場をはじめ様々な施設に海水淡水化装置による淡水供給を行なっています。

総合提案による経費削減



水に関する提案に加えて、エネルギーコスト全般を見直し、総合的に提案することも可能です。様々な相乗効果が見込めます。

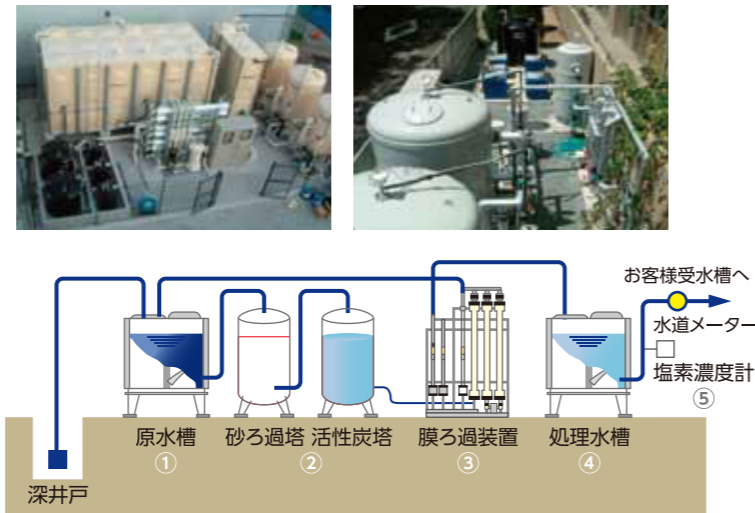
総合商業施設では、空調などのポンプ類をセンサーなどで自動的に周波数を変更するインバータ化をはじめ、その他共有部やバックヤードの照明をLEDに交換、同時に地下水プラント導入により上水道料金も削減。年間5,000万円の削減と、総合的にエネルギーコスト削減を実現しました。

地下水プラント事業

地下水利用による上水道料金の削減

通常水道代として上水・下水道料金を払っていますが、お客様の施設内に井戸を掘削しそれをろ過することにより飲料基準を満たした飲適化します。プラントレンタルの場合、公共水道の20~50%の単価で飲適化された処理水を買っていただく形になりますので、イニシャルコストを掛けること無く20~50%の削減となります。更に新築の場合、受水槽など建築費の一部を当社が負担することで、イニシャルコストの削減にも寄与します。しかも安全でおいしい水となり営業向上にも一役買ったり、地震の多い日本では災害対策にもなります。

(工業用水、その他を水源とする場合もあります)



地下水ろ過システム導入メリット

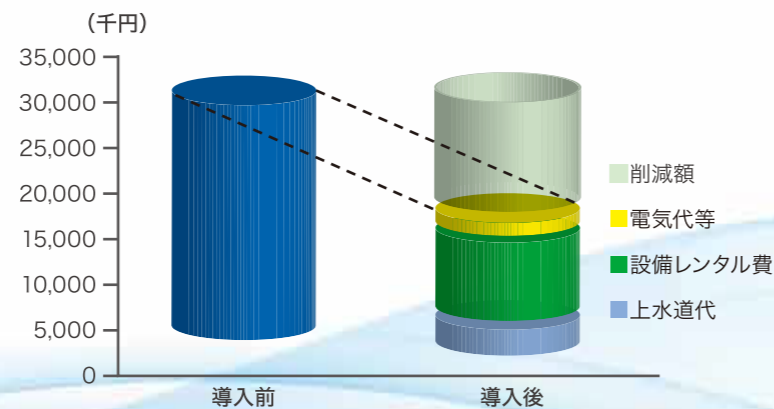
- 1 水道料金の削減**
公共水道を使用する場合に比べ、20%~50%の水道料金の削減になります。
- 2 安全・快適な水の供給**
高度膜処理によりろ過を行なうため、公共水道に比べ同等以上の水を供給できます。病原菌等の不純物も膜ろ過により、物理的に完全に除去します。
- 3 ライフラインの確保**
井戸は地震の影響を受けにくいので、災害時の公共水道の配置損傷による断水でも電気が確保できれば通常通り水を使用できます。
万一、プラント内の配置が損傷した場合でも、公共水道に比べ早期に復旧できます。

導入事例

年間使用水量	75,000m ³
上水道単価	400円/m ³

イニシャルコストを全くかけずに

年間 **13,400,000円**
(45%)の上下水道料金の削減



海水淡水化事業

海外や離島では真水の確保が困難な地域があります。

グアム・サイパンに拠点があることを活かし、培った海水淡水化処理プラントをはじめとする水処理技術にさらに磨きをかけています。そのことにより、水が出る喜びを分かち合い、地球上のすべての人たちが、いつでもどこでも、無限の水を利用できる環境を創造することが、私たちに課せられた使命だと考えています。

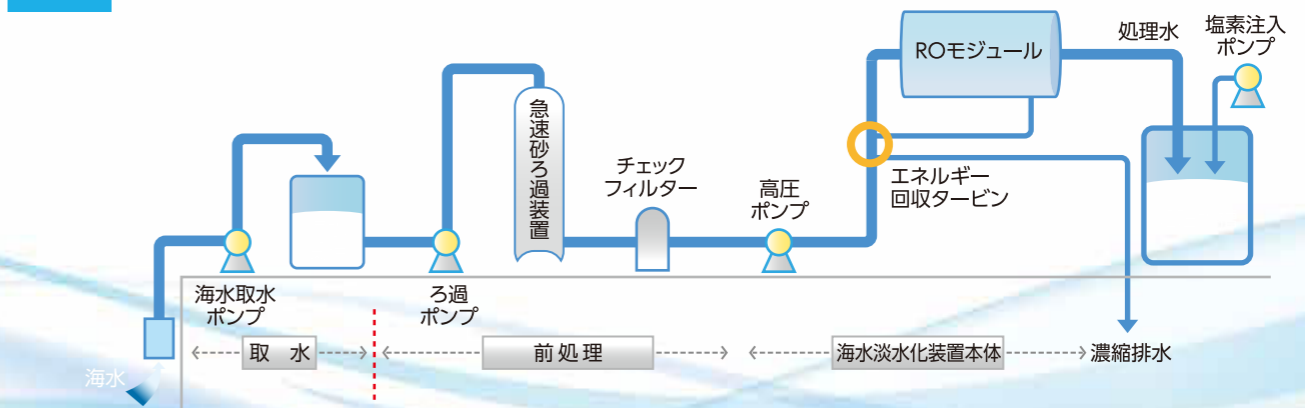


消費電力
60%削減

従来の技術に磨きをかけ、排水圧力を再利用するという新しいエネルギー回収システムの採用により、従来システムに対し、50%以上もの消費電力の削減を可能にしました。そのほかコンテナ体型プラントや、アルミハウス型、排水処理装置、非常用浄水器など各種取り揃えています。



プラント構成例

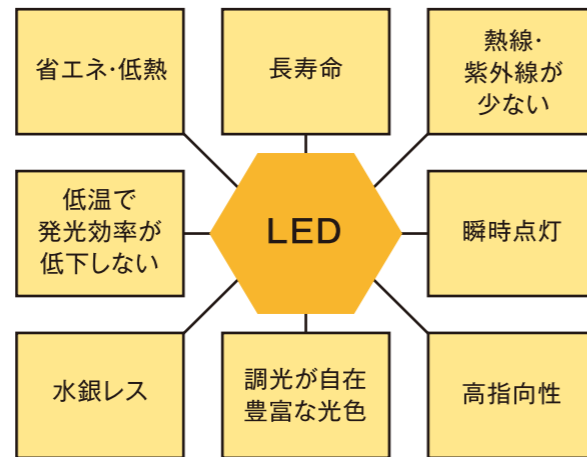


LED事業

LEDとはLight=“光る”Emitting=“出す”Diode=“半導体”のそれぞれ3つの頭文字を略したもので、電気を流すと発光する半導体の一種です。発光ダイオードとも呼ばれており、従来の蛍光灯や白熱球などの光源にはない優れた特長を持っています。



弊社は各種メーカーを取り扱い、その施設・使用用途・導入目的に最適な機器選びを行います。もちろん施工込みの提案や設置工事のみも可能です。



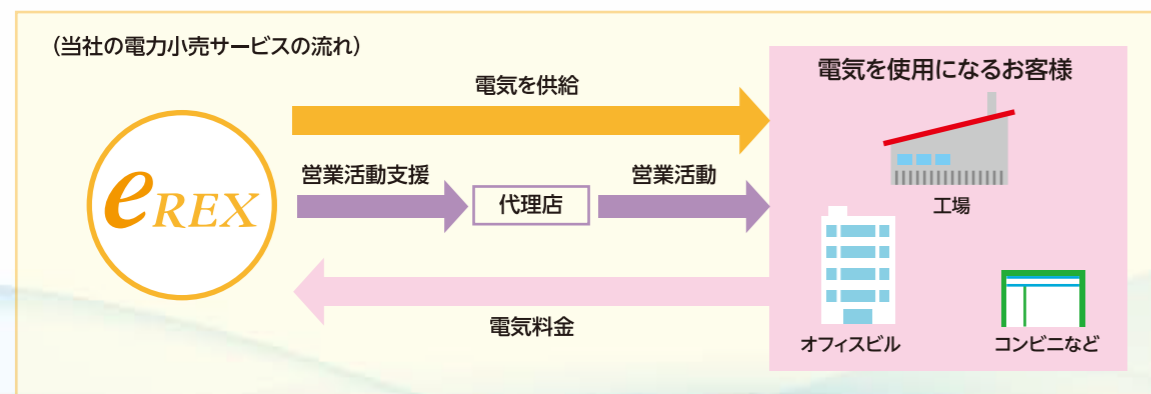
動力インバータ

インバータ制御システムとは、ファンやポンプの負荷特性により回転数を変えることで動力が回転数の3乗に比例することを踏まえて、インバータにより回転数を変更し、無駄な動力を削減する省エネルギーシステムです。



新電力

2013年には、電力小売の完全自由化や発送電分離を視野に入れた電気事業法の改正が決定しました。電力自由化により、需要家が電気の購入先を選べるようになりました。弊社はイーレックス株式会社(東京証券取引所マザーズ市場上場)の正規代理店として東北電力株式会社・東京電力株式会社・中部電力株式会社・中国電力株式会社・九州電力株式会社の営業地域において、官公庁や民間企業等の特別高圧・高圧の需要家に対して、一般電気事業者よりも安価な電力の供給(電力小売)の斡旋を行なっています。



会社概要

商号 アソシエイツ株式会社 Associates Co.Ltd
 代表者 代表取締役 井尻隆司
 資本金 10,000,000円
 所在地 【本社】〒104-0033 東京都中央区新川1-8-5 KKビル7F
 TEL:03-6280-5461 FAX:03-6280-5462
 E-MAIL:info@associates.jp URL:http://www.associates.jp/
 事業内容 水処理プラントの販売・レンタル及び電機設備の販売・レンタル・総合エスコサービス
 資格等 ・東京都経営革新認定企業
 ・一般建設業 許可番号 東京都知事 許可(般-23)第137045号

【国内関連会社】

商号 スターテクノス株式会社
 所在地 〒730-0044 広島県広島市中区宝町1-15 7F
 TEL:082-259-3667 FAX:082-259-3668
 URL:http://startechnos.com/

【海外関連会社】

サイパン現地法人 JAPAN WATER SYSTEMS CNMI CORPORATION
 P.O.Box 502371 Vestcor Village Commercial Bldg.
 Capitol Hill, Saipan, MP96950
 TEL:1-670-322-8602 FAX:1-670-322-8601
 URL:http://www.jws-cnmi.com/

グアム出張所 #502 Pia Marine Hotel Condominium 193 Tumon Lane,
 Tamuning, Guam 96913, Mariana Islands
 TEL:1-670-322-8602 FAX:1-670-322-8601
 E-MAIL:info@associates.jp

- 2006年3月 株式会社イズミテクノ東京支店長であった当社代表取締役の井尻隆司がアソシエイツ株式会社を立ち上げる
- 2007年10月 水処理を中心とした提案に加え電気など、エネルギーコスト全般の削減提案をはじめ
- 2008年2月 グアム・サイパンなど日本企業の海外法人の施設の提案を始める
- 2009年2月 国・東京都の経営革新企業の承認企業となる
- 2009年8月 インバータ制御・LED照明を商材として新たに扱う
- 2011年11月 本社を中央区新川に移転
- 2013年11月 スターテクノス株式会社を設立

沿革



アクセス:茅場町駅3番出口より徒歩 3分
(東京メトロ東西線・日比谷線)



アクセス:宝町バス停より徒歩2分

