

静岡エコテクノ

[静岡ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com

省エネ事例：最新節水システムによる水道コスト大幅削減！！



【企業情報】

会社名：静岡第一水産株式会社

静岡市葵区二番町

1番地の18

事業：水産加工業

URL：<http://www.sdis.jp/>

【会社地図】



昭和24年7月に創業した60年以上の歴史を持つ第一水産様は、静岡市内を中心に、**高級鮮魚介類、鮭、冷凍海老、冷凍魚、冷凍食品、塩干加工品、精肉、青果等の業務用総合食品**をさまざまな有名店に卸している老舗水産会社。午前中は、業者やトラックで運ばれた新鮮な魚などが並ぶ卸業。午後は、その新鮮食材を今まで買うことができなかった一般消費者に小売りを。そんな消費者第一主義の地域密着型で地元可愛われています。

省エネをすすめるきっかけは？

- 「3.11 震災以降」、電力不足・電気代高騰などで水道光熱費が上がり、省エネ対策は会社全体で取り組んでいた。お客様は冷凍庫の電気と鮮魚加工の水道エネルギーが多くを占めており、電気はデマンド監視システムを導入し、早くから見える化、また照明のLED化対策をして省エネ活動を進めていた。
- 水産加工業なので水道は非常に多量使用→水に関しても無駄使いはしないように常に社員への声かけはしていたが、改善はみられなかった。→**節水システムを提案**



導入した決め手は？

以前にも節水コマ導入は検討したことはあったが、使用感が悪くなるということを同業者より聞いていた為、敬遠していた。導入した**エコルダシステム**は、

- ① 10種類からなる**節水チップで制御率を柔軟に変更できる**ということで、現場と調整確認しながら節水できなおかつ使い勝手も全く問題ない。
- ② また、空気を取り込みながら送り出すエアージェクション方式により泡沫状態になるので、**まな板などに当たり飛沫して周りに飛び散る問題がなくなる**という点。
- ③ 5年間効果検証の実施をしてくれるということで導入後のサポート面でも充実していた点。
- ④ **業界初の5年間料金保証システム**でランニングコスト以上の削減効果が出なかった場合は、設備費を返金してくれるという弊社にとって投資リスクが軽減できる為、導入を決めた。

導入効果

- **節水効果は、平均126,000円/月削減**と導入前と比較して水道代導入前比**34.4%削減**になり、経費節約に大きな効果があった。
- 節水したことで現場の使い勝手を心配しましたが使用感も全く問題なく、むしろ**「泡沫水になることで加工時に水の飛沫がなくなり、作業効率が良くなった！」**と現場も大変喜んでいる。