

## 水処理一筋、36年！



## その安全とコストはお任せい ただけませんか！

### 株式会社ワールドスイコー

#### 【事業内容】

水を処理する分野の専門技術集団。除鉄・除マンガン及軟水・純水の製造装置、工場排水の処理設備、下水道除害設備等の設計・施工・メンテナンスを得意としています。

#### 【水処理とは】

水を使用目的にあわせた水質にするための、または、周辺環境に影響を与えないよう排出するための、各種の処理である(出典/Wikipedia)

例えば

- 食品工場では、商品の日持ちを伸ばしたいだけ。
- 電気部品工場では不良率低下が至上命令。
- ケミカル工場では排水処理で企業イメージアップ。

当社は、このような工場での用水と排水の両方の水処理を手掛け品質向上や安全性の向上に貢献出来ます。

また、省電力型生物処理による排水処理に取り組み電力コストを1/3に抑えました。

設立	1981年1月
資本金	2000万円
所在地	〒940-2127 新潟県長岡市新産4丁目3-10
従業員数	10名
代表者	郷泰治/代表取締役社長
認証	エコアクション21
URL	http://worldsuiko.co.jp

1. 海外事情に詳しい強かな人材と水処理技術35年のベテラン技術者のコラボレーションによりベトナム・スリランカをターゲットとし水ビジネスを展開していきます。
2. 日本で培った高度成長時代の水質汚濁対策がこれから始まる経済成長に伴って起きる環境汚染を未然に防止できます。
3. 帰国の健全な発展を水処理を通して貢献します。

### ①食品工場では…

- i. コスト削減の為井戸水を使用し除鉄・除マンガン処理を実施しました。
- ii. 滅菌処理を行い細菌/大腸菌の侵入を防ぎました。
- iii. 有機物の除去には活性炭濾過機を、異物混入にはフィルター装置を組み入れています。
- iv. 工場排水は環境汚染を招きます。

#### 機種構成

- ・井水除鉄・除マンガンろ過装置
- ・活性炭ろ過装置
- ・各種フィルター
- ・生物処理

### ②電気部品工場では…

- i. プリント基板には純水が不可欠。
- ii. 半導体や液晶製造装置には純水製造装置は各種ろ過処理やイオン交換装置の組み合わせが必要。
- iii. 御社ではどこまでの純度を必要ですか。

#### 構成機種

- ・RO純水機
- ・イオン交換樹脂
- ・脱気膜

### ③ケミカル工場では…

- i. 酸・アルカリ剤を使用する工場では排水中和装置が必要です。
- ii. 亜鉛・クロムメッキ工場の廃液および洗浄廃水より有害物質を排出してはなりません。
- iii. ガソリンスタンドから雨水に混入した油が流れ出します。

#### 構成機種

- ・中和装置
- ・イオン交換樹脂
- ・加圧浮上装置

井水利用による**コスト削減**や製品の**安全性の向上**は製品の優位性を高めます。**品質向上**します。井水を安全な工業用水とするための濾過装置を導入し水質の改善をしました。下記データの変化を確認ください。

#### 製菓会社の水質検査成績

臭気	臭化水素臭	異常でないこと
色度	16	5度以下
濁度	8	2度以下
硝酸態及び亜硝酸態窒素	0.1未満	10mg/l以下
鉄及びその化合物	5.5	0.3mg/l以下

施行後のデータ：水質が改善されています。

臭気	異常なし	異常でないこと
色度	1	5度以下
濁度	0.5未満	2度以下
硝酸態及び亜硝酸態窒素	0.03未満	10mg/l以下
鉄及びその化合物	0.03未満	0.3mg/l以下
硫酸態硫酸根	100	500mg/l以下



井水利用による洗米用水を確保した米業工場



半導体洗浄機の前処理に利用し不良率低下を実現



排水処理で河川汚濁防止・企業イメージアップ。