

タケミの工事を **のぞき見**

# ろ材分析 活性炭入れ替え工事

今回はろ材分析・活性炭入れ替え工事に密着！タケミならではの強みはどこにあるのでしょうか？

ろ材分析

全国の浄水場にて施工してきた安心と信頼の実績を基にろ材を分析します！

タケミ・コーポレーションでは長年、浄水場のろ過池、吸着池のろ材入替工事、更生工事を施工してきました。この経験を基に計量証明事業（濃度）としてJWWA A103:2006/1988水道用濾材、JWWA A114:2006水道用粒状活性炭及びJIS K1474:2014活性炭試験法を遵守して各種ろ材の分析を行っております。



原子吸光光度計



イオンクロマトグラフィー



ロータップ式ふるい機



活性炭分析機器

- 弊社は、ろ過池、吸着池のろ材入替工事、更生工事を施工した長年のノウハウを生かして試験内容の考察報告が可能です。
- ろ過池、吸着池の一括した調査業務（サンプリング、計測～分析～報告）を請け負えます。



# 活性炭入れ替え工事

## ① 塔内整備作業

活性炭の取り出し後、塔内の点検・清掃を実施します。また、ご要望に応じてパッキン交換・塔内補修を行います。



## ② 各種分析・測定

ご要望に応じ、脱臭塔入口と出口の臭気測定を行います。



## 脱臭設備の維持管理

脱臭装置の規模や種類に応じ、幅広い種類の活性炭を取り出しから新炭（再生炭）の充填・塔内点検補修・各種分析・計測までの一貫した作業を行います。

### ① ヤシ殻系活性炭

- 一般ガス吸着用
- 有毒ガス・悪臭物の除去

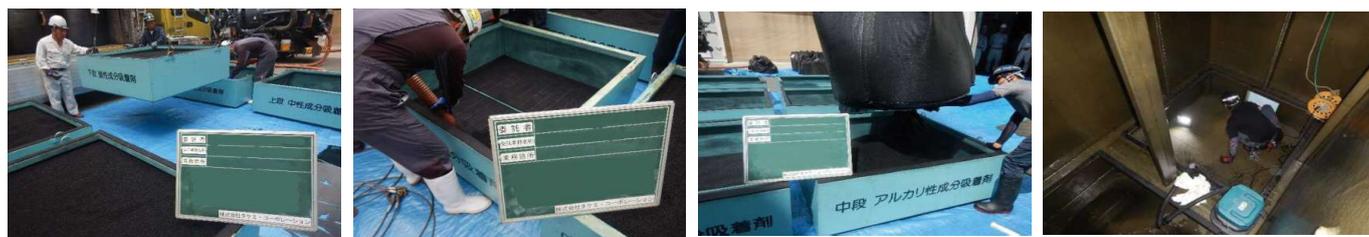
### ② 造粒活性炭

- 一般ガス吸着用
- 有毒ガス・悪臭物質の除去

### ③ 造粒活性炭（添着炭）

- 中性ガス吸着用
- 酸性ガス吸着用
- 塩基性ガス吸着

## 活性炭交換作業



### ① カートリッジ取出し

### ② 活性炭吸引

### ③ カートリッジ点検

### ④ 活性炭充填

### ⑤ カートリッジ据付

## 主要実績

- 堺市
- クリアウォーターOSAKA(株)・吹田市
- 枚方市
- 芦屋市
- 北河内4市リサイクル施設組合
- 和歌山県下水道公社
- 埼玉県下水道公社
- 他全国の自治体様

／みんなから集めた／

# タケミ

## あるある!!

社員の皆さんから送っていただいたタケミ・コーポレーションのあるあるを大公開!「あるある～」と大共感するものから、「そなの!?!」と驚くものまで。エピソードの数々をご覧ください!

細かい  
軽い砂が  
飛び散る

静電気で  
戸がバチバチいう

日曜日の夜になると  
月曜日の事を考えて  
憂鬱になることも……  
「サザエさん症候群」  
ですよね(笑)

外国人の  
作業員も  
負けじと奮闘中!

言葉の行き違いで現場では大変なこともあります。仕事が終われば各リーダーが優しくフォローする場面も!たくさんあるある。

仕事(現場含む)では、  
各社員全員が真剣で  
怒号が飛び交う正に戦場、  
終われば一瞬にしてアットホー  
ムな雰囲気。笑顔で「また明日  
ね」と挨拶します。

社長が言葉ではなく、仕事や行動で社員全員に、  
目配り気配り心配りを大事にしている。  
でも常に冷静に指示(怖!)

# 1人でできる SDGs

家庭・会社でしている・できそうな SDGsを意識した行動

SDGs達成まで、あと7年余り。政府や企業のみならず、私たち一人ひとりが行動することがより一層大切になっています。そこで、皆さんが実践している地球に優しい行動を特集します。今日から役立つ知恵が満載です！

## 節電・節水編



- ストープの設定温度を下げる  
灯油の使用量が減り、1日1回の灯油補充が3日に1回になりました！
- 冬場のエアコン使用は弱冷のみに  
エアコンの設定温度を過剰にせず、寒いときは服を重ね着したり、靴下を履いたりして防寒対策をとっています。
- 必要ない明かりはこまめにOFF
- シャワーを長時間出し続けないこと
- 使っていない家電のコンセントを抜く
- 食器洗いはバケツを利用  
バケツに水をはり、余分な汚れを落としてから洗うことで水の無駄使いを減らしています。
- シャワーヘッドを交換  
簡単に取り付けられるので交換しています。後は、水を出しっぱなしにしないよう心がけています。

## フードロス編

- 食品は期限の近いものを意識して購入  
コンビニなどで、期限の近いものを優先的に購入して消費しています。
- 献立は1週間分決めてまとめ買い＆買い物は週に1回のみ  
主に昼食や夕食の献立を1週間分決めておけば、買い物のときに不必要な食材を買わなくて済むので、食品ロス削減に繋がります。そして週1回の買い物で済ますことができるので、車を動かす回数も減らせ、CO2削減になります。
- 食品ロスをしないため、食べきれない量の食材や食品を購入  
食料品を買うとき、自分が消費できる量だけ買うことです。また、賞味期限の早めのものを買うようにしています。



## リサイクル編



- ごみの削減・分別・リサイクル  
ごみが減ると、焼却処分による環境への悪影響を低減させることができます。ごみをきちんと分別して処理し、リサイクルを積極的に行います。すべての使用済みのバッテリーをプラスチック箱に入れており、いっぱいになったら、回収業者に渡すようにしています。また、プラスチック袋をよく再利用しています。
- 広告はごみ入れや鍋敷きに活用  
新聞は資源回収へ出せますが、一緒に入ってい

る広告は出せず、可燃ごみに出さなければいけません。そこで、すぐに捨てるのではなく、ごみ入れや鍋敷きを作成し、活用しています。

- ディボット跡には目土をしっかり行う  
目標12の持続可能な消費と生産を維持するために、常にペットボトルのラベルを剥がすなどの分別や、マックの飲み物のストローとフタだけプラスチックごみに捨てることをやっています。また、目標15の陸上資源を維持するためにディボット跡には目土をしたうえでならずことで、次の芝の回復を早めるようにしています。
- カレンダーの裏をメモ帳として使用

やってしまった!

廣瀬社長の  
の

# 失敗談



ひろせ たけみ  
廣瀬 丈巳さん

仕事の失敗は誰しものが経験するもの。もちろん、それは社長であっても例外ではありません。今回は廣瀬社長に、思わず「やってしまった!」と叫びたくなるような失敗談をお聞きしました。ぜひ、普段の仕事を見直すきっかけにしてください!

忘れられない  
失敗談

## 電子入札に 申し込んだのを 忘れてしまった

2024年に、今までしたことがなかったような失敗をしてしまいました。電子入札に申し込んでいたことを忘れてしまったのです。私は年間50件以上の入札を行っていますが、このような事態ははじめてのこと。入札終了時にメールが届き、そこで思い出したときには冷や汗が出ました。



### 失敗してしまった理由

#### 辞退するつもりだったため、 意識が薄れてしまい……

実はこの案件については、もともと辞退しようと思っていました。そのため、自分の中で重要度が下がってしまっていたのだと思います。また忙しい時期でもあり、余計に意識が薄れてしまいました。もちろん申し込んだ以上、辞退する場合も申請が必要となるため、放置して良いわけではありません。最悪の場合、次の指名入札で市役所か

ら呼ばれなくなることも。今回はお客様に正直に説明し、ご理解いただけたものの、大いに反省しています。

電子入札は、1桁間違えただけでも会社が傾きかねません。だからこそ、これまで何度も確認をしたうえで入札に臨んでいました。また、影響の大きさと責任の重さを考慮し、私だけが行うようにしています。そういった中で忘れてしまうというのは、まさに痛恨のミス。今後は絶対に起こさないよう、対策をしたいと思っています。



## 入札には 以下の3種類があります。

### ● 一般競争入札

誰でも参加でき、広く参加を募ることができる

### ● 指名競争入札

業者が役所からの指名を受けて参加する

### ● 総合評価方式

価格だけでなく、品質なども考慮して判断される

タケミ・コーポレーションが主に参加しているのは、一般競争入札と指名競争入札の2つ。今回、廣瀬社長が申し込んでいたのは一般競争入札の案件だったそうです。また、現在は電子入札が主流となっていますが、役所の会議室などで行われる入札も、わずかながら残っています。割合は全体の5%ほど。そちらは廣瀬社長ではなく、営業が担当しています。

## 今後の対策

### 手帳をもっと活用し、 予定の確認を徹底する

入札に申し込むときはいつも手帳に書き込んでいるのですが、忙しいときは見ないこともありました。また重要度の低い予定については、書き込みすらしないことも。電話で約束をして、そこで終わってしまう。こういったことが、私の場合は頻繁にあります。この記事を見ている事務員の方は、きっとあるあるだと思っていることでしょう(笑) 今後はもっと手帳を活用し、予定を忘れてしまうことがないよう気を付けていきたいと思います。

