

報道関係者各位

2021 年 11 月 8 日

水 ing 株式会社

兵庫県企業庁より当社グループ独自開発攪拌機
「フレームフロキュレータ®」を 16 台受注

水 ing グループの水 ing エンジニアリング株式会社（社長：池口学、住所：東京都港区）はこの度、「兵庫県企業庁多田浄水場/フロキュレーター設備更新工事」において、兵庫県企業庁広域水道事務所と工事請負契約を締結し、独自開発攪拌機「フレームフロキュレータ®」を 16 台受注しました。

浄水場のフロック形成池では、薬品混和池から受けた原水を、フロキュレーターと呼ばれる攪拌機でゆるやかにかき混ぜ、細かなゴミ・泥・微生物などの不純物の固まり（＝フロック）を作っています。攪拌機の軸受部は摩耗しやすく、定期的な維持修繕が必要ですが、その修繕時には池の運用を完全に停止する必要がありますため、運転管理やコストでの課題を抱えているのが現状です。

当社グループが独自に開発した攪拌機「フレームフロキュレータ®」は、軸受を持たない構造であるため、維持修繕費の大幅な低減を可能とします。軸受部で起こりやすい短絡流（生物反応槽や沈殿池の構造により、均等に流れず、平均的な滞留時間を経ずに短い時間で流出する流れのこと）やフロックの堆積が起こりにくく、一様な攪拌を可能としており、また、工場での組立のまま搬入可能なため、工期の短縮にもつながります。

水 ing グループは、今後も独自開発した機器の提供で、水道事業の持続に貢献してまいります。

【事業概要】

工 事 名：フロキュレーター設備更新工事

発 注 者：兵庫県企業庁広域水道事務所

入札方式：公募型一般競争入札（事後審査型）

受注金額：7 億 8000 万円（税抜）

工事範囲：フロキュレーター16 台の更新、防食塗装塗替修繕 1 式

工事期間：2021 年 10 月 1 日～2024 年 3 月 25 日

工事場所：兵庫県川西市多田院字巖陰 6-3

※フレームフロキュレータ® につきましては、

水 ing エンジニアリング WEB サイト：**無軸横型パドル式攪拌装置 フレームフロキュレータ®**

<https://www.sec.swing-w.com/products/water.html> と添付の参考資料をご覧ください。