

丁寧な熱心な作業も技術の一つです！！

DSP処理槽の機能向上のため…。更新時に改善を施しています！！

ディスポーザー排水処理槽には性能の基準はありますが、構造基準はありません。従って性能評価はメーカー独自の方式で試験をクリアしています。下記のMBエアレーターは活性汚泥法・回分式を用いた方式です。MBエアレーターの採用でブローの設置は不要です。



MBエアレーター

・現状：写真左
曝気・吐出し配管は4曲がり

・改善：写真右
MBエアレーター更新時
曝気・吐出し配管を1曲がりに変更



MBエアレーター

・現状：写真左
時々MBエアレーター着脱装置から
振動(回転運動)により離脱する

・改善：写真右
曝気・吐出しに回転運動が無くなり
着脱装置から離脱がなくなる



MBエアレーター

・左写真
曝気・吐出し4曲がり
圧力損失により曝気が弱い

・右写真
曝気・吐出し1曲がり
曝気圧力が增大し、浮上油脂分が縮小し
MLSS減少となる(汚泥減少)

※ MLSS: 活性汚泥浮遊物質

水物語 No63 ニセアカシアの甘い香りに誘われて……。



汚泥ゼロ・臭気ゼロ！

DSPハイブリッドシステム推進中！

株式会社クリーンテックサービス東京

5月の10連休、近くの公園に出かけました。

周囲に漂う、甘い香りに誘われて近づいてみると、アカシアの白い花はミツバチを待つかの如く輝いていました。

黄色い花をつけるのは、本来のアカシアだそうです。白い花はニセアカシアですが、通称アカシアと呼ばれています。

アカシアは根幹に窒素を吸収する力が強く、降水の無い砂漠にも自生しています。

アカシアは、関口さんの愛妻・西田佐知子さんが歌った「アカシアの雨が止むとき」で広く認知されました。本楽曲は60年安保闘争に敗れた若者の心を掴み、爆発的にヒットしたと言われています。

私の故郷・金沢近郊にもアカシアの群生地があります。毎年、甘い香りの花を咲かせるロマンチックな木です。近年は温暖化で開花時期が早まり5月中旬、既に咲き誇るそうです。