

丁寧な熱心な作業も技術の一つです！！

流入ポンプ槽に堆積する油脂分の処理 その①

築2年経過のディスポーザー排水処理槽メンテナンスの委託を受けました。

流入ポンプ槽は、ボール状油脂分の堆積でフロートの作動も危ない状態でした。

バキューム業者に引き抜き委託の方法もありましたが、協議の結果、費用を掛けずに処理する下記の方式を採用しました。



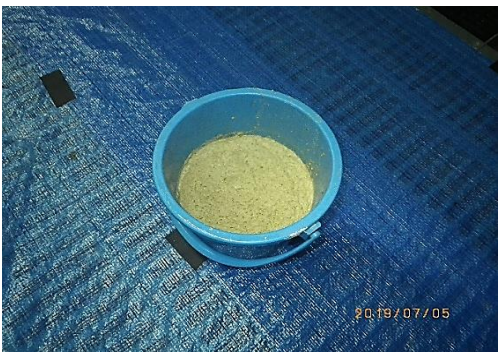
● 堆積する油脂分の処分方法は！

- ① 流入ポンプ槽より掬い上げ、水分を切り燃えるゴミとして処分する方法が一つ。処分費用は0円ですが、一時ゴミ置き庫に保管のため、油脂分から生じる臭気を封殺するため、油脂分を入れたゴミ袋を4重になど労力が必要です。
- ② バキューム車による引抜きは、一番手取り早い処分方法です。しかし、管理組合様に高額な費用負担を生じることとなります。また、引抜き作業は生ゴミを無くすエコなシステムに逆行します。
- ③ 今回採用の処分方法は発生場所で、しかも元々油脂分が流入するディスポーザー排水処理槽での処理が実現できます。
- ④ 左の写真は、油脂分処理装置・業務用のディスポーザーです。



● 堆積する油脂分！

- ① 流入ポンプ槽を持たないディスポーザー排水処理槽は、専用排水管を通して流入する粉碎生ゴミに含まれた油脂分を問題なく処理する機能を有しています。
- ② 一方、流入ポンプ槽を伴う処理槽には、油脂分が浮上堆積します。
- ③ 堆積する油脂分と流入水は臭気を発するため、臭気を和らげる曝気装置を設置しています。その結果、左写真の通りボール形状となります。
- ④ その堆積固化した油脂分は、固化したままの状態での処理槽への投入は、槽内機器に悪影響を及ぼします。投入は不可能です。



● 油脂分をジュースに変えました！

- ① 左の写真の通り、業務用ディスポーザーで粉碎されたボール状の油脂分は、完全に液化しジュースとなります。
- ② ジュース状となった油脂分は、ディスポーザー排水処理槽での処理は全く可能です。
- ③ 流入槽内の油脂分は、時間をかけて少しづつ業務用ディスポーザーで粉碎処分中です。

水物語 No65

「月下美人」は一夜限りの花です。！！



月下美人は、中南米が原産のサボテン科クジャクサボテン属の多肉植物です。一晩しか咲かないことが特徴です。

15年前の夏、友人誘われて月下美人の見ることとなりました。

朝から大きくなった蕾は、22時ごろ強い匂いを発して咲き始めました。なんとも言えない感激喜びに浸ることとなりました。

「月下美人」の名前の由来は、昭和天皇が皇太子の頃、台湾を訪れ咲いていた月下美人に目を奪われたそうです。そのとき、昭和天皇は連れ立っていた駐在大使に花の名前を尋ねたら、「月下の美人です」と答えたことから、「月下美人」という名前が付けられたとされています。

今年の夏も、月下美人は多くの家々で一夜の命を咲かせます。

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