



サ ナ 通 信

◆発行 者

株 式 会 社 サ ナ
埼玉県所沢市東所沢和田 1-41-6
TEL 04-2946-2341

◆本社営業部

左記

◆東北営業所

岩手県一関市滝沢字
矢ノ目沢 73-262
TEL0191-26-3737

◆九州営業所

福岡県糟屋郡粕屋町
上大隈 435-1
TEL092-939-3716

《今月のトピック》

★ 冬季を迎える活性汚泥の問題点

★ トピック 《冬季に入ってゆくこの時期、活性汚泥はトラブル頻発時期に入ります。》

季節の変わり目であるこの時期は、水温の変動などの外的要因、生産品目や生産量の増減などの内的要因が活性汚泥環境に不安定となる要素を与えます。とくに年末年始の増産時は水温低下による生物活性低下が起こるなかでの変動となるためよりトラブルが起きやすい状況となります。

このようなことが発生していませんか？

- | | | |
|---|---|--------------------|
| ① 汚泥が軽くなり沈殿槽で汚泥が舞い上がる。
⇒ 糸状性細菌 が増えている可能性があります。 | ➡ | 危 険
汚泥流出 |
| ② 曝気槽で泡が発生し、泡がスカム状に溜まる。
⇒ 放線菌 が増えている可能性があります。 | ➡ | 曝気槽からの泡流出 |
| ③ 沈殿槽で汚泥の塊が浮かぶ。またはスカム状になる。
⇒ 過剰に硝化 が進んでいる可能性があります。 | ➡ | 汚泥流出・スカムから悪臭 |
| ④ 汚泥の沈降性または処理水の透視度が急激に良くなってきた。
⇒ 高DOになり 過曝気 となっている可能性があります。 | ➡ | 処理水急変(茶濁・白濁) |
| ⑤ 沈殿槽が白濁してきた。曝気槽汚泥の色が乳灰白色を帯びてきた。
⇒ 負荷増加で 未処理 となってきた可能性がります。 | ➡ | 処理水BOD増加・悪臭発生 |

これらの問題は水温の低下や排水性質の変化、栄養素の偏り、負荷増減、DO変動などによって起こります。環境の変化によって活性汚泥の均衡は崩れ、選択や淘汰の作用が起こり再び均衡が取れるまでの過渡期にその環境変化に強かった糸状性細菌などが繁殖してしまうのです。

サナではこういった問題を抱えられたお客様に安心をお届けするべく、現場経験豊富なスタッフと各種対応剤をスタンバイしております。電話相談から無料現場調査までお気軽にご連絡下さい。

改善プログラム

- | | | |
|-----------------|----------------|------------------|
| i. 汚泥沈降性改善プログラム | ii. 発泡改善プログラム | iii. 汚泥浮上抑制プログラム |
| iv. 透視度改善プログラム | v. 処理能力復帰プログラム | vi. 脱臭プログラム |

★ ご紹介

サナでは現在、放射性物質含有の為に保管を余儀なくされている有機脱水ケーキの減容化作業中においてあらゆる場所で発生する悪臭脱臭に取り組んでおり、その効果に高評価をいただいております。サナは放射能汚染問題の一刻も早い解決を応援しています。

★ お知らせ

浄化槽管理剤シリーズに新たにサカマキ貝駆除剤『サナ・サカマキラー』が加わりました。ご愛顧賜りますようよろしくお願い申し上げます。