

私たちはディスポーザー排水処理システムの黒子です……。

丁寧な・熱心な作業で貢献します！



新年あけましておめでとうございます。

昨年は多くの皆様にお世話になりました、厚くお礼申し上げます。

ディスポーザー生ゴミ排水処理システムは、本年2月で開始より21年を向かえます。ディスポーザーの設置台数は、約70万戸を超えています。


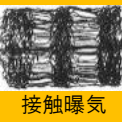
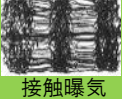
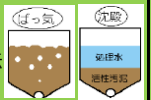

本年も変わらず、365日・24時間システムの監視体制に努めてまいります。

引き続き、警報ゼロに向かって必須事案解決に挑戦させていただきます。

ご指導ご鞭撻のほど宜しくお願い申し上げます。

クリーンテックサービス東京・社員一同

ディスポーザー排水処理槽、定期点検から見た留意点(2)

処理方式			保守点検からの留意事項			
生ゴミ分解槽	好気処理槽	沈殿槽	ポンプ槽及び生ゴミ分解槽	好気処理槽	沈殿槽	是正留意点
好気方式	 担体流動	ホッパーなし	1、未分解繊維物が堆積する。 2、ポンプの吐水空間が少ない、逆流に注意する。	1、担体流出防止スクリーンに繊維物が絡む。 2、担体防止流出スクリーンが閉塞を起こしやすい。 3、担体の軟質化、破損及び流出に注意を要す。	1、分離槽にはスカムが堆積し易い。 2、堆積スカムは害虫の温床となるから注意。 3、堆積スカムは悪臭を発する要注意。	1、分離槽に浮上するスカムによる悪臭及び害虫発生を根絶することが重要です。 2、スクリーン閉塞解除する必要があります
好気方式	 接触曝気	最初沈殿 最終沈殿	1、生ゴミは消化分解される。 2、MLSSは高めで安定するが問題なし。	1、高密度槽の炉材は浮上し曝気旋回流を阻害する。 2、散気装置が閉塞を起こし易い。 3、MLSSは全く安定する。	1、最初・最終沈殿槽にはスカムが堆積し易い。 2、堆積スカムは害虫の温床となるから注意。 3、堆積スカムは悪臭を発する要注意。	1、原水ポンプ槽、中継ポンプ槽の油脂分の除去に留意する。 2、生ゴミ可溶化槽の曝気強度に注意する。
唯一 嫌気部採用	 接触曝気	ホッパーなし	1、嫌気分解槽は処理槽の下部に位置し、生ゴミはほぼ分解されます。 2、臭気に注意すること。	旧処理槽の浮遊する担体は、担体漏れが生じやすい。漏れた担体は、分離槽を通過しポンプに絡む。	1、分離槽の透視度は安定して確保できます。 2、沈降汚泥のキャリアオーバーに注意すること。	嫌気分解槽の汚泥引抜き時期に注意する必要があります。臭気にも注意です。
好気方式	 担体固定床	60° ホッパー	1、生ゴミはほぼ分解する。 2、ボール状の油脂分の処理は速やかに行うことです。	1、スポンジ担体は安定した棲家で処理能力がある。 2、生物脱臭も自然に実施され臭気は極めて弱い。	1、放流水質は極めて安定しています。 2、汚泥の引き抜きが無い。	好気ろ床は全面曝気運転であり、散気装置の目詰まりに警戒が必要です。
回分式 活性汚泥法		全槽沈殿槽	1、水深が上下するため曝気・DO維持には工夫がいる。 2、SVは上下しながら推移する要注意です。 3、曝気が弱く未分解油脂が泡状で浮上し旋回流及び水面空気接触を阻害する。 4、ばっ気装置は過負荷及び漏電の頻度が高く要観察事項です。 5、沈殿時間は1時間か2時間の選択の余地がある。 6、放流ポンプ・フロート下限位置に注意を払う必要があります。			放流ポンプは、短時間排水のために2台運転が望ましい。
プラ炉材 担体流動		ホッパーなし	1、未分解物が残りやすい。 2、流入水の滞留時間が長くない、長時間の曝気・空気接触確保には工夫がいる。		分離槽に浮上するSSの流出を最小限に止めることに工夫を要す。	放流ポンプが自動内蔵型ポンプのためフロート点検に注意する

水物語 58

私たちは初日の出で新年を迎えます！！



私たちは穏やかな夜明けなら、近場の「葛西臨海公園」で初日の出を迎えます。元旦の早朝は初日の出のために特別に開園されるスポットだそうです。

遮られる建物がないため雄大な日の出を拝めます。丁度、日の出の方向にはデズニーランドがそびえています。シンデレラ城から登ってくる初日の出は、神聖な風景で格別です。日の出の瞬間は息をのむこと間違いありません。

おとぎの国からの日の出だけに素晴らしい初夢が見れそうです。新しい年が皆様にとって、良い年でありますようご祈念申し上げます。

汚泥ゼロ・臭気ゼロ

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