

消臭対策事例紹介

File No,

D-0003

| | | | |
|----------|---|--|--|
| 業種 | 下水処理場 | | |
| 施設概要 | 最終沈殿池 | | |
| 処理規模 | 日量600,000m ³ 処理 | | |
| 適用製品 | 消臭用 | | |
| 使用量 | 約2~4L/回 | | |
| 使用希釈倍率 | 250~500倍 | | |
| 課題や目的など | <p>本水再生センターでは、全部で16の沈殿池があります。その沈殿池の越流板などの設備の補修工事（メンテ）が池毎に順次行われます。その際、溜まっている水と汚泥は一度すべて抜かれ工事が行われますが、工事期間中（3~4カ月）に壁面や底面に付着した汚泥より悪臭が発生し、工事に支障を及ぼしていました。</p> | | |
| 製品提案内容 | <p>その臭気対策として、美創酵素を250~500倍に希釈し、壁面や底面を洗浄する事で、工事期間中の悪臭の発生を抑え、工事関係者の作業環境の改善およびセンター周辺への悪臭の流出防止等を目的にご提案しました。</p> | | |
| 使用方法 | <p>(1) 1,000Lタンクに、美創酵素を2~4Lを入れ、250~500倍希釈液を作る (2) 工事が行われる池毎に、高圧洗浄機（ハイウォッシャー）を使い、壁面や底面に付着した汚泥等の汚れを洗浄する</p> | | |
| 現場写真・データ | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>製品希釈準備の様子①</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>製品希釈準備の様子</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>沈殿池の水抜き後の様子</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>洗浄作業の様子①</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>洗浄作業の様子②</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>洗浄作業の様子③</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>臭気測定器による臭気チェック</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>使用前 (140)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>洗浄直後 (10)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>翌日測定 (0)</p> </div> </div> </div> | | |
| 使用結果・評価 | <p>・今まで、水抜き後には水だけで洗浄してきたが、工事期間中に悪臭が漂い、ひどい時には工事を中断しなければならなかった。でも、美創酵素を使用した結果、工事期間中の悪臭の発生がなくなり、工事の進行と作業環境が非常に良くなった。</p> | | |