

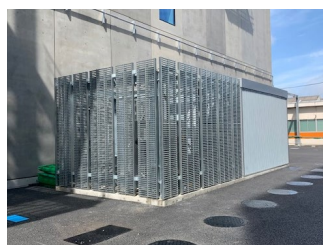
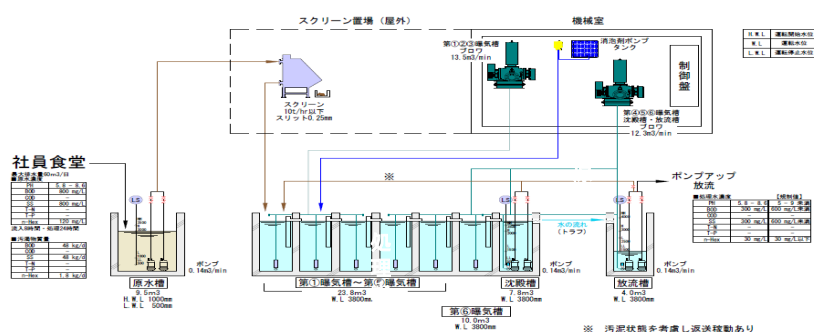


計測機器メーカー排水処理新設レポート

| | |
|-------|--|
| 納入年月日 | 2022年 9月 |
| 場 所 | 神奈川県 |
| 工 場 | 計測機器メーカー |
| 排 水 量 | 60m ³ /日 |
| 課 題 | 工場新設に伴い社員食堂排水の厨房除害設備を設置。旧設備では、油脂分の処理や悪臭に悩まされ全く機能しておらず、手間の掛からない装置を必要としていた。 |
| 解 決 策 | <p>AIS 回分式タイプを新設導入</p> <div>  <p>「AIS:アイエンス・イノベティヴ・システム」は、第49回優秀環境装置表彰において日本産業機械工業会会長賞を受賞しました。</p> </div>  |



曝気だけでここまでの処理を実現



| 項 目 | 原水 (mg/L) | 処理水 (mg/L) |
|-------|-----------|------------|
| pH | 5.3 | 6.9 |
| BOD | 1000 | 40 |
| COD | 500 | 40 |
| S S | 1200 | 50 |
| N-hex | 400 | ≤1.0 |

コメント

日排水量60m³の社員食堂の厨房除害設備として、アズビル株式会社 藤沢テクノセンター様にAISを新設。(設計:株式会社日建設計様)

処理フローは、AIS槽×5槽→沈殿槽(回分式)→下水放流のシンプル構造で、沈殿槽の汚泥を第1AIS槽に返送することで、活性汚泥を用いずとも写真のような放流水が得られ河川放流レベルまで処理が進んでいる。日常管理はスクリーンのし渣回収のみで、ほぼノーメンテナンス運転。さらに汚泥処理が不要で、加圧浮上装置を必要としない、油脂分の処理や悪臭が発生しない設備として、お客様から高い評価を頂戴した。



<https://www.aience.co.jp/>
