

5. M社の脱脂剤コスト削減事例

持込み油分により脱脂液は汚染劣化し脱脂力の低下を薬品補給で補っていた脱脂槽にスーパークリーンを設置して改善した事例です。〔表-1, Fig-1 参照〕

表-1

効果	改善前	スーパークリーン導入効果
1) 槽の容量	6 m ³	6 m ³
2) 液の更新頻度	2 ヶ月	10倍以上の命数となった
3) 油分濃度	7~8,000ppm	1,000 ppm前後で維持
4) 薬剤使用量	100%	28%の実質使用量(72%減)
5) 年間薬剤費用	300万円	84万円に減少(節減216万円/年)
6) 廃液費用	90万円/年	9万円/年に減少(節減81万円/年)
		節減費用 297万/年円+ X (間接費用)

ただし廃液処理費用 2.5万円/m³

