

農業用水処理事例



業 界	農地灌漑	圧 力	0.8MPa
設 置 機 種	①ST3オートフラッシュ ②M303LP	洗 浄 頻 度	約8時間毎 タイマー起動
用 途	砂、珪藻類などの除去	洗 浄 排 水 量	①約150L/回 ②約200L/回
流 量	30m ³ /時	水 源	河川水
ろ 過 精 度	①3.5mm ②100ミクロン	設 置 台 数	①前処理、②後処理の1台ずつ直列設置

コメント:

農業用水中に含まれるビニール片・砂・珪藻類などが、ドリッピングチューブ等の目詰まりを引き起こしていた。

初期投資・ランニングコスト・SS除去率を中心に、砂ろ過・オートストレーナ等と比較検討した結果、最も効率よく目的のSSを除去できるのはフィルトマットとの判断がなされ、採用決定となった。

設置後はチューブの目詰まりも解消され、その高い性能から他現場にも導入されている。