

河川水処理事例



業 界	火力発電	圧 力	0.2MPa
設 置 機 種	ME	洗 浄 頻 度	N/A
用 途	砂、珪藻類などの除去	洗 浄 排 水 量	N/A
流 量	5000m3/時	水 源	河川水
ろ 過 精 度	100ミクロン	設 置 台 数	4台並列

コメント：

河川水を水源とした冷却水系統でのフィルターとして採用。  
 原水には多量の砂・珪藻類が混入しているため、150ミクロンより細かい目幅でろ過できるフィルターの導入を検討。ランニングコスト・設置面積・洗浄排水量・メンテナンス性を中心に、セパレーター・砂ろ過・オートストレーナ等と比較検討した結果、ほぼ全ての面においてフィルトマットが高く評価され、採用されるに至った。