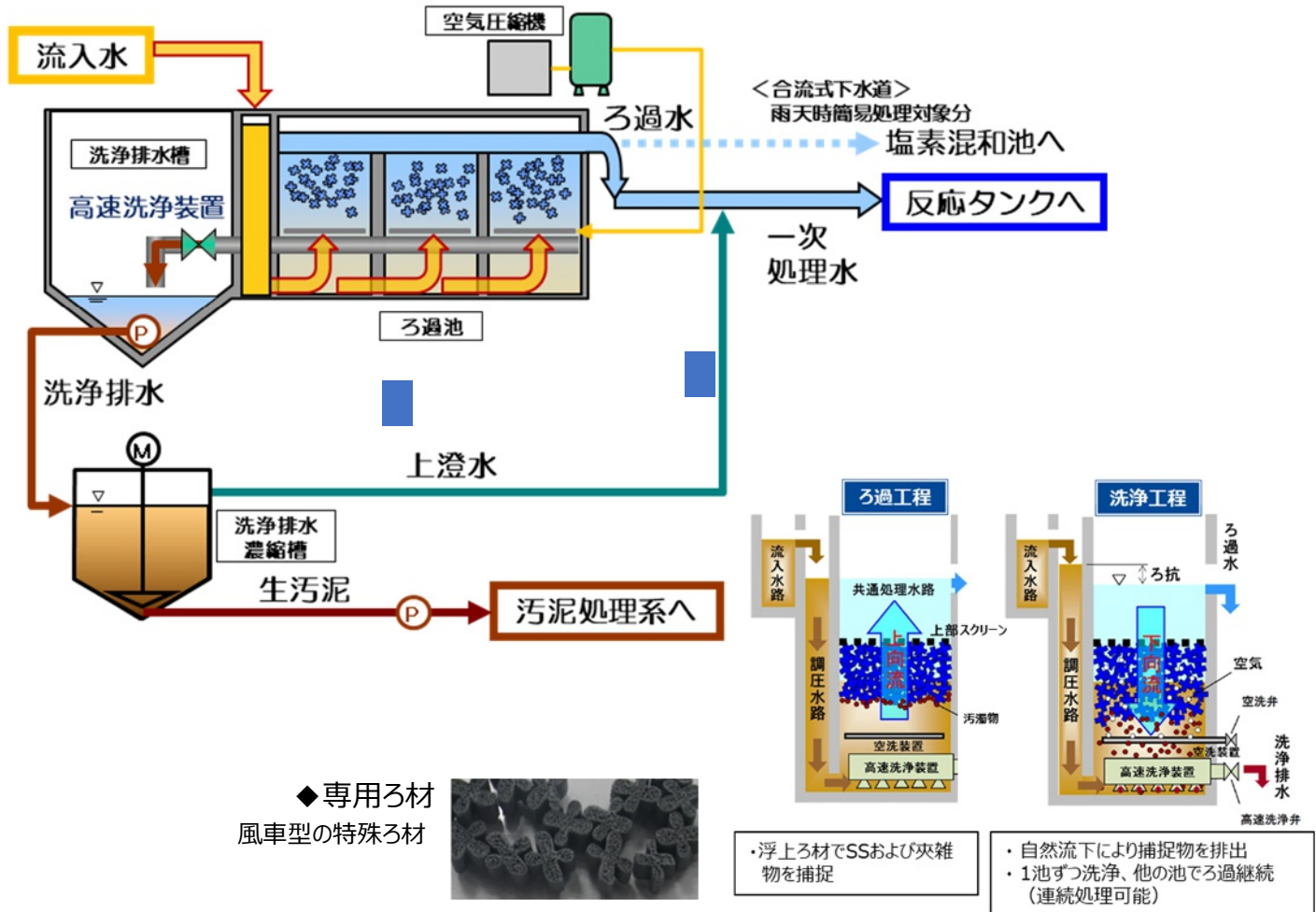


省スペース化と固液分離性能の向上を実現 - 初沈代替高速ろ過システム -

技術選定を受けた者：メタウォーター(株)

専用ろ材を用いた高速ろ過により、初沈の代替として処理水量の増加およびSS・浮遊性BOD除去性能の向上を図り、省スペース化や低コスト化を実現するほか、雨天時増水へも対応※1します。

※1 合流式または分流式で雨天時計画汚水量が設定されている場合



《 期待できる効果 》

- 単位面積当たりの処理水量の増加 ⇒ 省スペース化、建設コストの縮減
- 消化ガス発生量の大きな生污泥回収量の増加 ⇒ 下水污泥からのエネルギー回収効率向上
- 雨天増水への対応※1 ⇒ 簡易沈殿処理に比べて高い除去性能、夾雑物除去量アップ

《 対応可能なニーズの一例 》

- 初沈の改築に合わせて処理能力の増強を図りたい
- 消化ガス発電等による下水污泥からのエネルギー利用を検討したい
- 雨天時増水対策を検討したい