

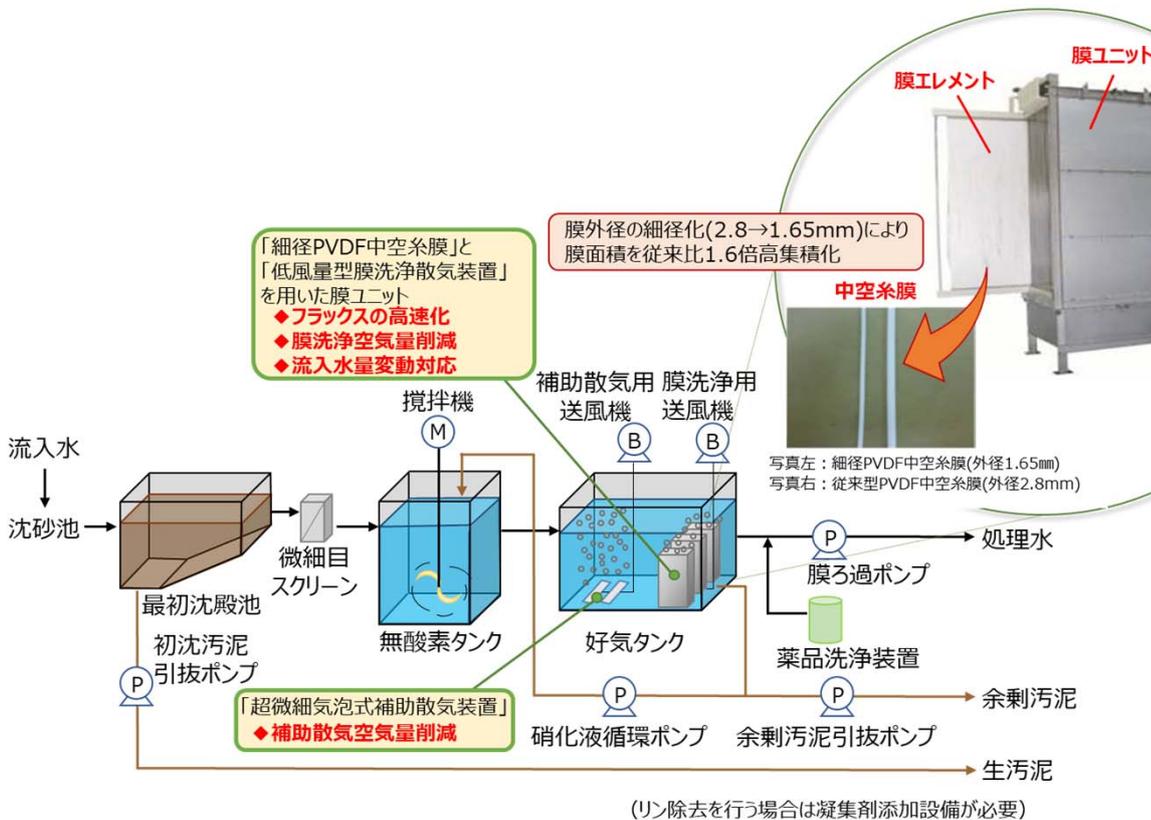
MBRの省エネ、低コスト化を実現!!

－ 細径PVDF中空糸膜を用いた省エネルギー型MBRシステム －

技術選定を受けた者：三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株)、
水ingエンジニアリング(株)、三菱化工機(株)

高集積化が可能な細径PVDF[※]中空糸膜、低風量型膜洗浄散気装置、超微細気泡式補助散気装置を適用することで、MBRの省エネ・低コスト化と流入水量変動への対応を実現します。

※PVDF：ポリフッ化ビニリデン (PolyVinylidene DiFluoride)



《 期待できる効果 》

- ・ 空気量の削減による省エネ化(0.4kWh/m³以下)
- ・ 膜ユニット数の削減によるイニシャル/膜交換コストの低減
- ・ ピークフラックス運転による一定範囲の流入水量変動への対応

《 対応可能なニーズの一例 》

- ・ MBRの省エネ・低コスト化を図りたい。
- ・ 一時的な流入水量変動に対応したMBRを導入したい。