

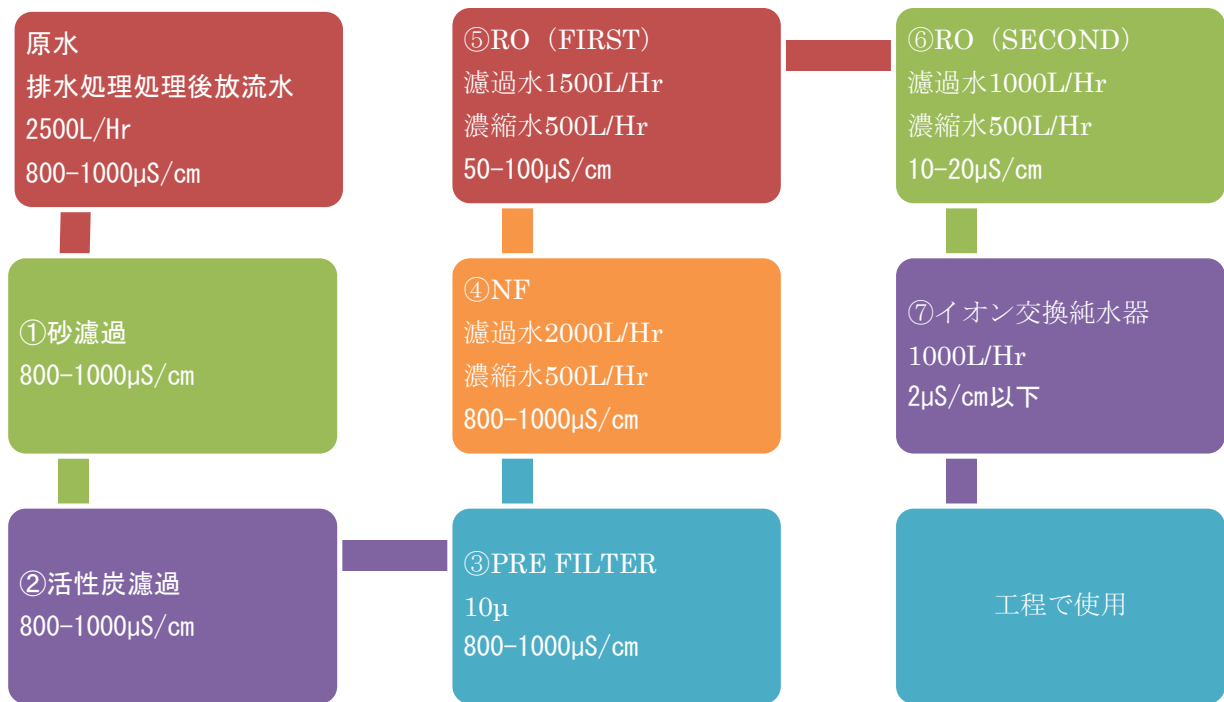
排水再利用 RO システムについて

弊社では RO 濾過の前処理として NF を利用した排水再利用 RO システムを納入しております。NF・RO 膜の目詰まりが運転可能レベル（洗浄周期 1 回/月以下）でかつ RO 透過水の純度が用途の基準を満たせば導入できるので、様々な用途に利用できます。

代表的な納入事例をご紹介します。

1ー電着系排水処理後（放流可能レベル）の排水をリサイクル ※回収率 40%

工程例



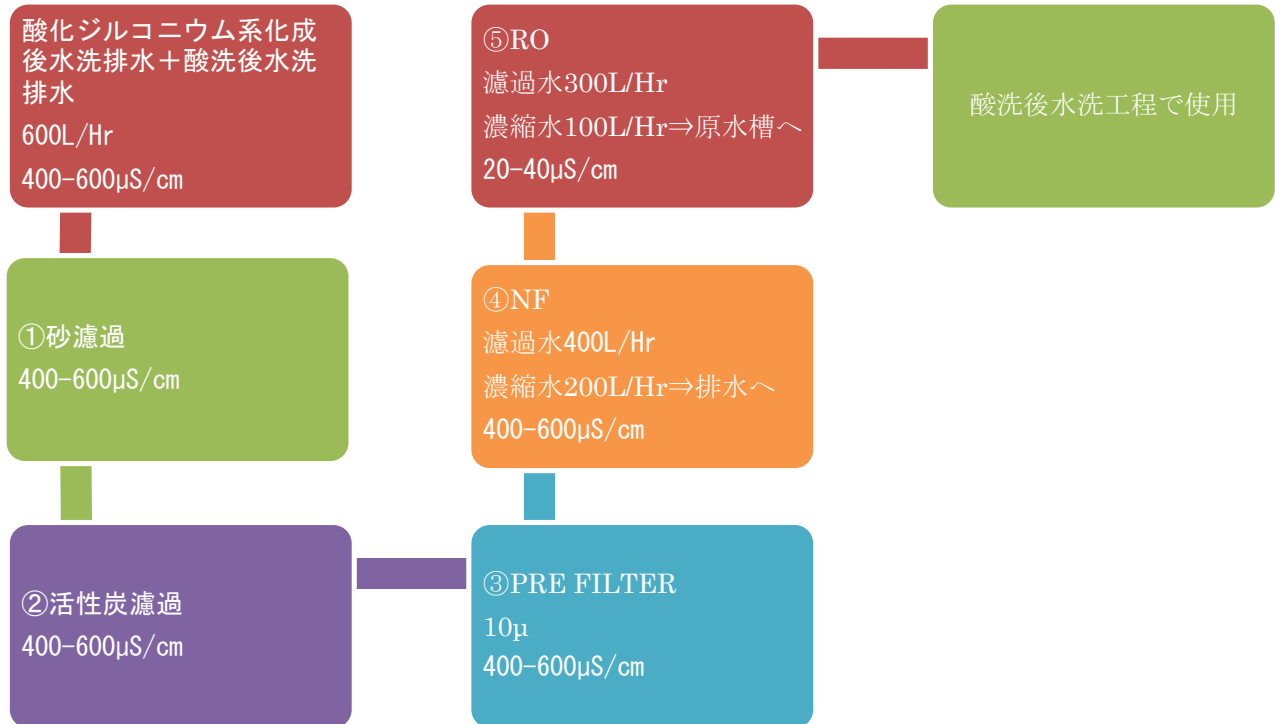
運転データ例

原水	FIRST RO 透過水	SECOND RO 透過水	イオン交換
1000µS/cm	100µS/cm	25µS/cm	1µS/cm

回収率 40%

2-前処理化成後水洗排水+酸洗後水洗排水のリサイクル ※回収率 50%

工程



運転データ例

原水例		RO 透過水	回収率
PO4	1000mg/L		
SiO3	25mg/L		
F	400mg/L		
NO3	1000mg/L		
Na	30mg/L		
電導度	500μS/cm	25μS/cm	50%