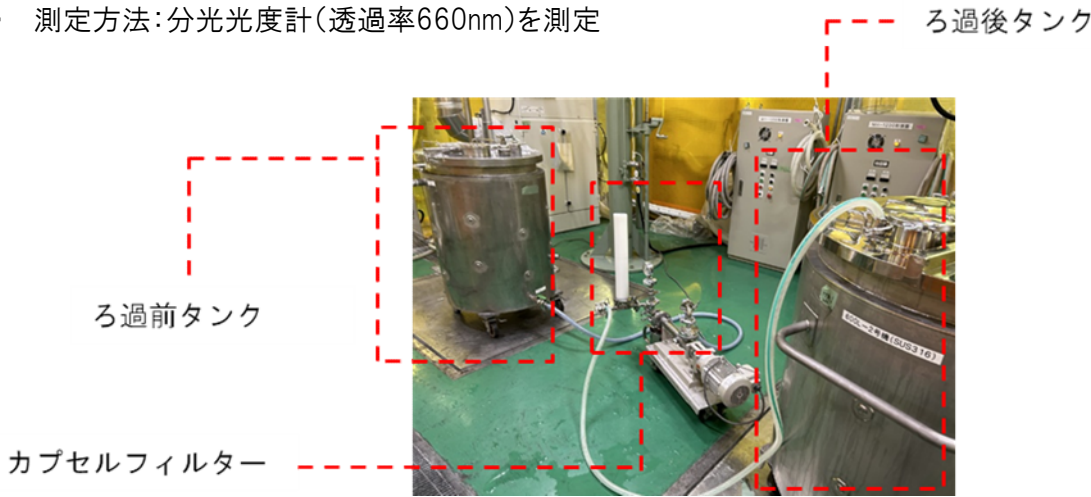




カプセルフィルターを使った液体異物除去事例

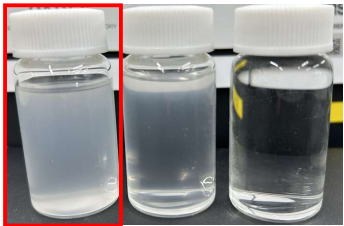
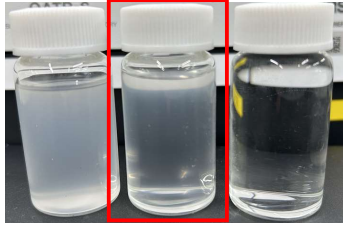
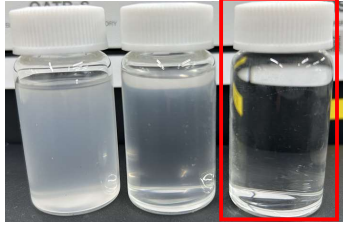
カプセルフィルターを使った不純物除去テスト

- ・ 目的：中和溶液中の不純物（未溶解物）除去を行う。
- ・ ろ過フィルター：400メッシュ袋（35μm）、5μmカプセルフィルター（ロキテクノ社製）
- ・ 原料：硝酸カルシウム溶液（酸化カルシウムを硝酸で中和したもの）
- ・ 測定方法：分光光度計（透過率660nm）を測定



テスト結果

400メッシュ袋よりも、5μmカプセルフィルターでろ過したほうが、透過性が高く（イオン交換水と同等レベル）不純物が十分に除去できていると考えられる。

測定サンプル		透過率(%)測定結果
	ろ過前の硝酸カルシウム溶液	27
	400メッシュ袋(35μm)ろ過後の硝酸カルシウム溶液	60
	5μmカプセルフィルターろ過後の硝酸カルシウム溶液	84
イオン交換水		84