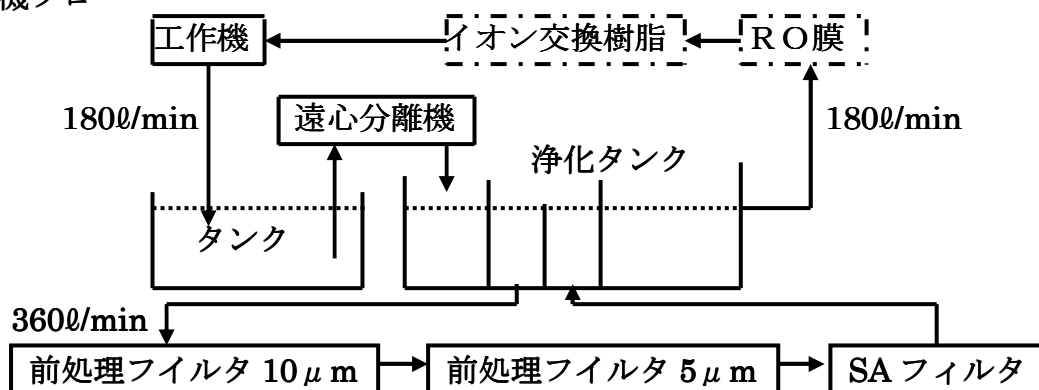


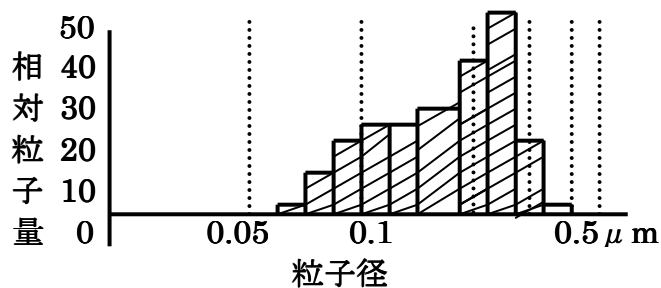
シリコン研削液の浄化

1. 実機フロー

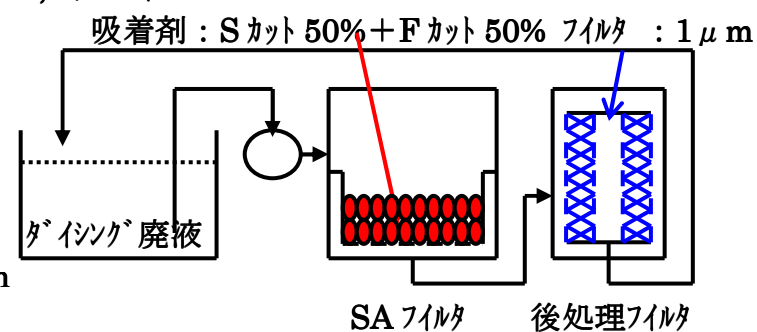


2. 浄化状況

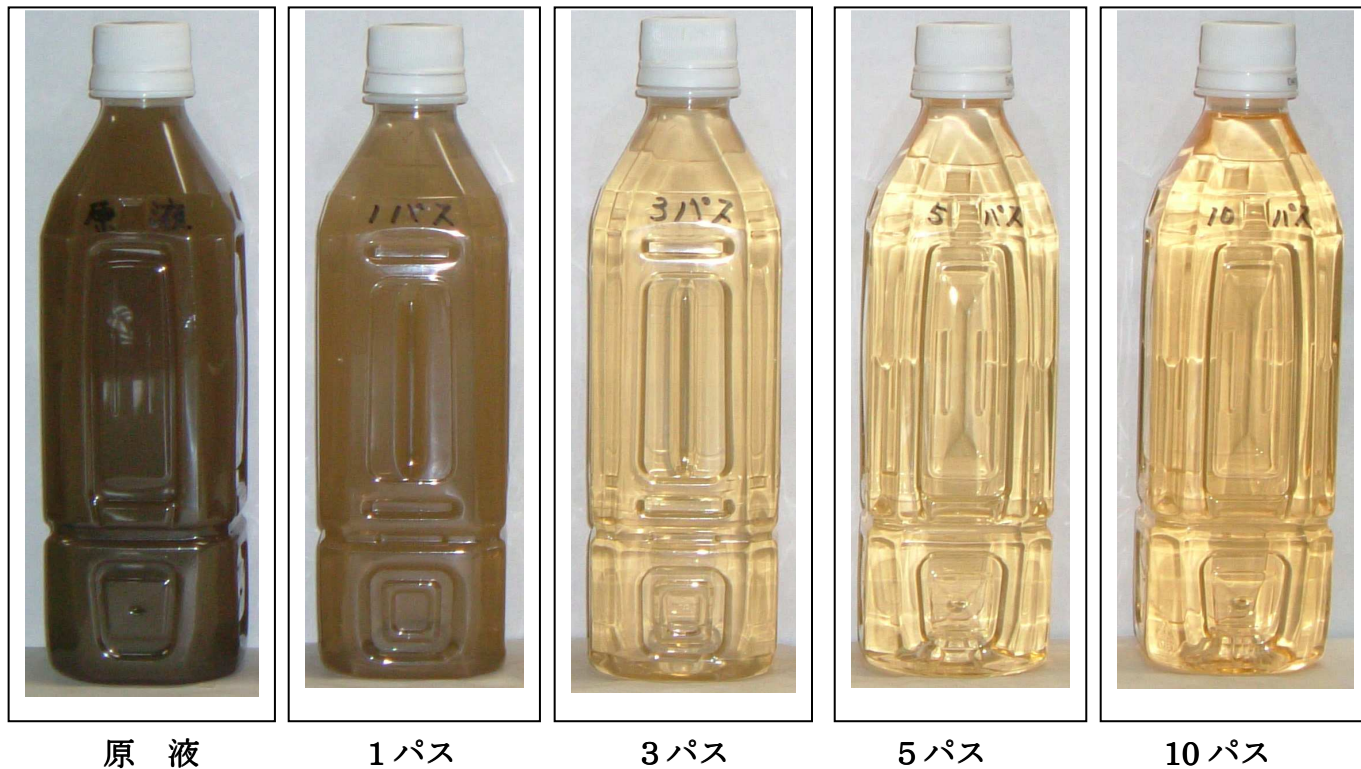
a, ダイシング廃液中のシリコン分布状況



b, テストフロー



c, ダイシング廃液の浄化状況

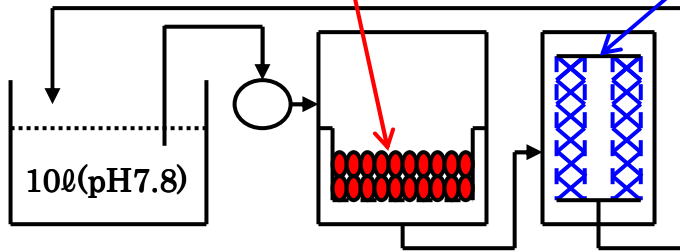


ダイシング廃水浄化テスト

1. フロー

吸着剤：スーパーカット 50% + Fカット 50%

フィルタ：メーカー公称 $1 \mu\text{m}$ (絶対値 $10 \mu\text{m}$)



10ℓ/min、初気圧：0.2Kgf

SAフィルタ

後処理フィルタ

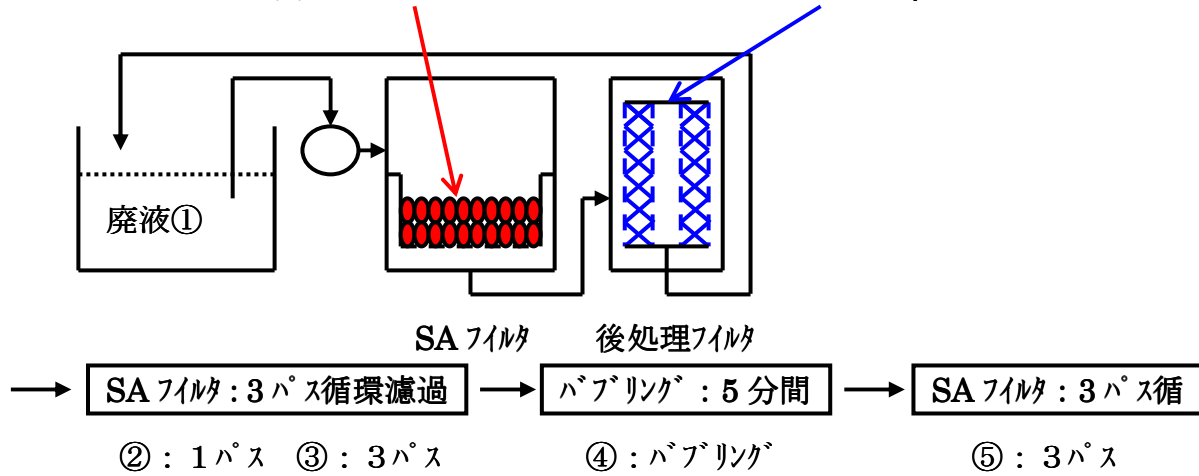
2. テスト結果



シリコン研磨液(純水)のリサイクル使用テスト

1. テストフロー

吸着剤：スーパーカット 50% + Fカット 50% フィルタ：1 μ m



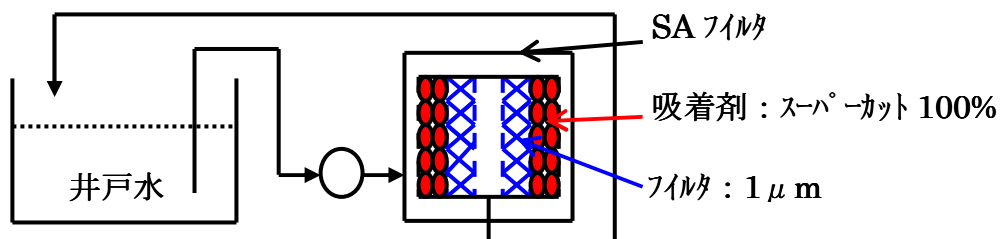
2. テスト結果



①	②	③	④	⑤
シリカ濃度①	シリカ濃度②	シリカ濃度③		シリカ濃度⑤
120ppm	100ppm	75ppm		6.4ppm

シリカ除去テスト

1. テストフロー



2. データー

	井戸水	1パス	3パス	5パス	10パス	20パス
SiO ₂ (ppm)	34.4	25.0	21.0	16.3	15.4	7.8