

－ 水処理・淡水腐食小委員会の紹介 －

1. 目的

- * 淡水腐食，水処理技術に関する恒常的な活動の場を提供
- * 淡水における防食技術の現状把握と共通技術課題の明確化
- * 淡水腐食試験法の規格化，水質評価シートの作成 等

2. 構成メンバー（25名*） *2021年10月時点

委員長 祖父江（神奈川産技総研）

幹事 高崎（Vアカデミア），加藤（片山ナルコ），居安（栗田工業），肌埜（アクアス）

委員所属 水処理会社，材料メーカー，建築設備会社，腐食コンサルタント
大学，公的試験研究機関，他

3. 活動内容の紹介

- * 小委員会の開催（4~5回／年）
- * 春期大会でのセッション企画
- * 見学会（随時），その他

4. 最近の主な活動

(1) 小委員会討議内容

- * 「銅の局部腐食に関するこれまでの研究」
- * 「腐食事例と水質」
- * 「ステンレス鋼の応力腐食割れおよび端面腐食について」
- * 「13Crステンレス鋼製部品ヘルドのすきま腐食に及ぼすアニオンの影響」
- * 「新しいブラインの特徴と腐食対策」
- * 「淡水腐食におよぼす水質の影響(アニオン交換処理)」
- * 「ポテンショスタットと電気化学セル」
- * 水質評価シートの改訂(討議および改訂案作成)

(2) 招待講演・見学会

- * 「冷却水系におけるシリカスケール問題」
- * 「新しい腐食計測法の開発と応用事例」
- * 「インヒビターの作用と硬い・軟らかい酸塩基の法則」
- * 「微生物と工業プロセスのスライムコントロール」
- * 東京都産業技術研究センター(青海, 城南)見学
- * 国際石油開発帝石(株)南長岡プラント見学