

－ 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(27名)

高崎(委員長, Vアカデミア), 河野, 肌埜(アクアス), 染谷(オルガノ), 加藤(片山ナルコ), 藤垣(内外化学製品), 小山(三葉化工), 居安(栗田工業), 堀(水ing), 本田(TOTO), 中村(新菱冷熱工業), 齋田(日新製鋼), 小玉(ナカボーテック), 佐々木(腐食防食研) 境(室蘭工大), 山手(元 竹中工務店), 細谷(三建設備工業), 芦江(サンエツ金属), 水谷(ショーワ), 中津(福井県), 祖父江(神奈川県), 砂場(INPEX), 田中(ダイダン) 藤井(コロージョンテック), 梅村(ベストマテリア), 棚木, 杉森(東京都),

3. 活動内容の紹介

- * 小委員会の開催(5回／年)
- * 春期大会でのシンポジウム開催
- * 見学会(随意), 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」 (担当) 境委員
- * 「腐食事例と水質」 (担当) 山手委員
- * 「ステンレス鋼の応力腐食割れおよび端面腐食について」 (担当) 斎田委員
- * 「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」 (担当) 中津委員
- * 「事業用発電プラントの水処理の変遷と最近の技術動向」 (担当) 梅村委員
- * 「淡水腐食と水質指数」 (担当) 明石委員
- * 「ポテンショスタットと電気化学セル」 (担当) 祖父江委員
- * 水質評価シートの改訂(討議および改訂案作成) (担当) 全委員

(2) 招待講演・見学会

- * 「りん酸塩皮膜100年の技術的発展と近年の動向」 日本パーカライズング 盛屋喜夫氏
- * 「新しい腐食計測法の開発と応用事例」 北大工 安住和久氏
- * 「新しいブラインの特徴と腐食対策」 ショーワ 水谷佳一氏
- * 「冷却水系におけるシリカスケール問題」 栗田工業 西田育子氏
- * 「インヒビターの作用と硬い・軟らかい酸塩基の法則」 慶應大 荒牧國次氏
- * 東京都産業技術研究センター見学 (担当) 棚木委員
- * 国際石油開発帝石(株)南長岡プラント見学 (担当) 砂場委員