

－ 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(28名)

高崎(委員長, 元 栗田工業), 河野, 原田(アクアス), 染谷(オルガノ), 藤垣(内外化学製品), 加藤(片山ナルコ), 小山(三葉化工), 居安(栗田工業), 本田(TOTO), 中村(須賀工業), 津波古, 松川(新菱冷熱工業), 斎田(日新製鋼), 水谷(ショーワ), 小玉(ナカホーテック), 山手(元 竹中工務店), 蜂谷(蜂谷防錆研), 細谷(三建設備工業), 芦江(サンエツ金属), 梅村(ベストマテリア), 佐々木(腐食防食研), 都島(千代田化工), 武田(日揮), 境(室蘭工大) 祖父江(神奈川産技セ), 藤井(コロージョンテック), 田中(ダイダン), 岡本(CPテック)

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(任意), その他

4. 活動内容の紹介

(1) 小委員会討議内容例(2009年～2013年)

- *「高温水中における電位計測」 (担当)藤井委員
- *「エンロピー対応原理—高温水中イオンのエンロピーと比熱の推定—」 (担当)小玉委員
- *「淡水のpH—炭酸平衡の取扱い—」 (担当)高崎委員
- *「ステンレス鋼切断面の発錆挙動およびアノード分極特性」 (担当)齋田委員
- *「水処理管理技術の変遷」 (担当)加藤委員
- *「銅合金の耐食性について」 (担当)藤井委員
- *「原子力発電の材料問題と材料に及ぼす放射線の影響」 (担当)梅村委員
- *「銅腐食に及ぼすシリカの影響—最近の研究—」 (担当)境委員

(2) 招待講演例(2010年～2013年)

- *「りん酸塩皮膜100年の技術的發展と近年の動向」 日本パーカライズング 盛屋喜夫氏
- *「環境対応防錆塗料の動向」 大日本塗料 小川 修氏
- *「循環給湯用銅管に発生する腐食とその対策」 住友軽金属 鈴木 忍氏
- *「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
- *「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