

— 建築設備小委員会の活動 —

1. 趣旨

昭和62年に発足した委員会です。当委員会では、建築設備を対象として、腐食事例や防食対策、さらに水質評価手法の紹介や意見交換を実施しています。

2. 構成メンバー

委員長：細谷清（三建設備工業）

委員：明石（コンサルタント）、縣（アクアス）、井上（ショーワ）、
今井（クリタ分析センター）、小倉（栗田工業）、大迫（高砂熱学工業）、
加瀬川（日立製作所インフラシステム社）、熊本（大成設備）、
小向（東京ガス）、竹田（須賀工業）、田中（ダイダン）、
津波古（新菱冷熱工業）、中島（元鹿島建設）、松川（新菱冷熱工業）、
村田（鹿島建設）

3. 活動内容の紹介

(1) 材料と環境で建築設備セッション開催

開催年	主な内容
2009年	腐食事例紹介(銅・亜鉛めっき鋼管)
2010年	腐食事例紹介
2011年	Nakajima Diagram
2012年	Nakajima Diagram, ステンレス鋼の腐食, 水質検討
2013年	Nakajima Diagram, 水質検討

(2) 技術委員会ニュース

掲載年	表題
2008年	建築設備の課題 (Vol.57, No.12, p.548)
2009年	給水と給湯水の水質異常 (Vol.58, No.8, p.314)
2011年	新しい環境での新しい腐食 (Vol.60, No.7, p.347)

4. その他, 活動

(1) 発表

開催年	主な内容
2011年	日本材料学会腐食防食部門委員会第278回例会(1月26日) 「建築設備の腐食における最近の話題」で報告 ○ビル設計における腐食防止対策、○銅の腐食事例と水質、 ○ステンレス鋼の腐食事例と対策、○亜鉛めっき鋼管の腐食事例 と対策、○排水配管の腐食事例と対策
2013年	空気調和・衛生工学会の学会誌「空気調和・衛生工学」 「腐食と水質」の特集号に記事執筆(Vol.87, No.3) ○腐食と水質の関係、○水質分析項目と分析技術、○日本の水 質・世界の水質、○炭酸塩平衡と炭素鋼の腐食、○亜鉛めっき鋼 管の腐食と水質、○銅の腐食と水質、○ステンレス鋼の腐食と水 質、○異種金属接触腐食と水質、○水質とスケール障害