

〔発行〕日本エルガード協会広報委員会  
 (事務局)東京都千代田区六番町6-28  
 住友大阪セメント(株)建材事業部内  
 TEL03(5211)4756 FAX03(3221)5183  
 office@elgard.com

#### 新任理事から一言

(株)ナカポーテック 白石部長

前任の田中委員長に代わり、8月6日の広報委員会から広報委員長を勤めさせて頂くことになりました。

今までに、たくさんのコンクリート構造物が建設されてきましたが、塩害によるコンクリート構造物の劣化が進み、使用に耐えなくなるコンクリート構造物が増えてきています。

これからは新設市場が縮小されていく反面、これら既存の社会資本に対して、補修や維持管理によって劣化から守る技術が重要になってきます。

このような劣化したコンクリート構造物を、補修して維持管理する技術の1つとして「電気防食」があり、エルガード工法が担う役割も大きくなってきます。

現在、エルガード協会では各地で実施している技術説明会を通じて、エルガード工法の普及に努めていますが、施工委員会・技術委員会等との連携をとりながら、広報委員会として更なる普及にお役に立てればと思いますので、今後とも会員の皆様のご協力をお願い致します。

#### 平成15年度第2回理事会の報告

平成15年度第2回理事会が開催され、委員会活動状況が報告、「ASRの取組」についての審議が行われました。

#### 開催日時など

開催日時: 2003年9月17日(水)15:00~17:00

開催場所: 住友大阪セメント(株) 2階 204会議室

出席者: 茂田会長、今村副会長、八田理事、古田理事(代理内藤幹事)、白石理事(新任)、山内理事、小袋理事、事務局

#### 決議事項

下記報告事項は了承されました。

- 1.平成15年度第1回理事会議事録
- 2.第3期定時総会議事録

次の事項は今年度活動のみ了認、次年度以降の活動は、実施計画作成の上、継続審議とすることで了認されました。

- 3.「ASRへの取組」に基づく材料学会への委託研究(平成15年度~18年度)



次回理事会は12月2日 16:00より住友大阪セメント会議室にて開催されます。

#### 平成15年度電気防食技術講習会開催報告

大阪会場

開催日時: 2003年6月18日(水) 9:00~17:00

開催場所: 住友大阪セメント(株) 大正クレイドルビル

受講者: 17社 57名

東京会場

開催日時: 2003年7月11日(金) 9:00~17:00

開催場所: 住友大阪セメント(株) 本社

受講者: 17社 46名

パワーポイントによる分かり易い講義と供試体を使っての実習、理解度テストと充実したプログラムです。来年度は「技術認定制度化」を目指します。



#### 電気防食講演会(大阪、金沢他)開催報告

大阪会場: 2003年6月20日(金) 101名参加

「コンクリート構造物を使いこなすには? - 電気防食 -」(宮川豊章教授:京都大学大学院)

金沢会場: 2003年7月30日(水) 129名参加

「北陸地方におけるコンクリート構造物の損傷の実態とその対策 - 塩害、ASR、凍結防止剤」(鳥居和之教授:金沢大学)

東京会場: 2003年8月26日(火) 65名参加

「耐用年数に関わる種々の課題」(大即信明教授:東京工業大学大学院)

名古屋会場: 2003年9月8日(月) 75名参加

「街にも必要な健康管理」(福手勤教授:東洋大学)

福岡会場: 2003年10月10日(金) 84名参加

「コンクリート構造物の寿命予測と維持管理の役割」(武若助教:鹿児島大学)

#### 平成15年度第2回電気防食技術研究会

開催日時: 2003年7月23日(水)15:00~17:00

開催場所: 住友大阪セメント株式会社 2F 会議室

出席者: 八田副会長、佐藤代表幹事(パンフィックコンサルタンツ(株)、イズミ建設コンサルタント(株)、(株)ニュージェック、日本海洋コンサルタント(株)、(株)千代田コンサルタント、日本工営(株)、(株)中研コンサルタント

内容: 商品紹介

- ・チタン溶射(株)ナカポーテック
- ・チタンロッド(株)東京興業貿易(株)

今回は2003年11月5日(水)

- ・脱塩工法・再アルカリ化工法(電気化学工業(株))
- ・電気防食新工法・腐食センサー(日本防触工業(株))



・腐食センサー・ラダーシステム(株)太平洋コンサルタント)の予定です。

#### JCIテクノフェア2003(京都)報告

日本コンクリート工学協会主催によるJCIテクノプラザ2003(京都)が7月16日~18日までの3日間に渡り開催され、日本エルガード協会ではエルガードシステムについて展示・説明を行いました。当展示ブースには延べ145名超の方々が来場、エルガードシステムについて興味を示されました。また、技術紹介では、「電気防食の世界標準」と題し、2回のプレゼンテーションを行い、エルガードシステムの実績と信頼性について多くの方々に御理解頂くことが出来ました。



委員会の活動状況の報告

#### 委員会活動状況の報告

##### 技術委員会

活動状況

- ・7/10 第4回施工・技術合同委員会
- ・10/2 第19回技術委員会
- ・10/17 公開実験

電気防食工法のさらなる信頼性の向上と普及を図るために、技術委員会では昨年度から技術開発課題の選定を進めてきました。その結果、電気防食を行う上で、その特性を把握することが必要な補修材料に着目した開発課題を抽出しました。今年度に入り、その実験計画の立案を行い、6月下旬から五洋建設(株)技術研究所において供試体の製作に着手しています。

現在は、供試体の製作も行いながら、製作済みの供試体に対する計測を並行して実施しています。

実験は今年中の終了を目指して、現在精力的に進めているところです。この一連の実験で得られた成果は、電気防食工法の普及に大いに役立つものと考えますので、学協会などに積極的に発表していく予定です。

活動報告

- ・JR西日本試験施工に関する技術・施工合同会議(7/10)
- ・技術講習会(7/11 東京)の開催

今後の予定

- ・室内実験結果に関する検討
- ・技術者認定制度に関する検討

##### 施工委員会

活動状況

- ・7/10 第4回施工・技術合同委員会

活動報告

- ・JR西日本からの試験施工は、駅部や他の交通機関交差部などの定期点検困難箇所にも適用されるので、施工性、経済性、効果を鑑み、合理的な施工方法を開発する。

今後の予定

- ・現場見学を企画し、より対外的・実践的な活動をする。

#### 広報委員会

活動状況

- ・6/20 第1回電気防食説明会(大阪)
- ・7/9 第18回広報委員会
- ・7/30 第2回電気防食説明会(金沢)
- ・8/6 第19回広報委員会
- ・8/26 第3回電気防食説明会(東京)
- ・9/8 第4回電気防食説明会(名古屋)
- ・9/18 第20回広報委員会・説明会ビデオ上映会
- ・10/6 第1回アセットマネジメントW/G
- ・10/10 第5回電気防食説明会(福岡)

活動報告

- ・第1~3回電気防食技術説明会の開催
- ・同上準備および反省会の実施
- ・JCIコンクリートプラザ2003への出展・PR
- ・LCC資料の作成・審議

今後の予定

- ・第6回電気防食説明会の開催
- ・電気防食説明会特別講演ビデオ映写会の開催
- ・LCCおよび適用事例集の審議

#### 今後の協会行事日程

| 年  | 月  | 日  | 行事                 |
|----|----|----|--------------------|
| 15 | 10 | 28 | 第2回アセットマネジメントW/G   |
|    | 11 | 5  | 平成15年度第3回電気防食技術研究会 |
|    | 11 | 7  | Q&A W/G            |
|    | 11 | 19 | 第20回技術委員会          |
|    | 11 | 19 | 技術委員会主催 特別記念講演会    |
|    | 11 | 20 | 電気防食説明会(沖縄)        |
|    | 12 | 2  | 平成15年第3回理事会        |

#### 事務局からの連絡

##### 事務局長の交代について

7月末日をもって、田中事務局長は退任させて頂きました。新任の事務局長は、住友大阪セメント大野卓氏が就任致しました。

##### 大野新事務局長より一言

この度、田中均前事務局長の後を受けることになりました。大野卓(タクシ)と申します。就任早々行事が大変多くよく分からないまま皆さんの助けを借りて何とかやらせてもらっております。技術講習会、説明会、電気防食技術研究会、技術委員会、施工委員会、広報委員会、ワーキンググループと多種多様の発表会と組織があり、日々理解に努めているところです。何分、事務屋の私には全くの専門外の分野ですので技術を伴う活動は難しいですが、技術無しでも対処できることや、会員同士の親睦を深める分野で活動して少しでもお役に立てればと考えております。不慣れなため、ご迷惑をかけるかも知れませんが率直にかつ即座にご指摘いただければ以後の反省の材料と親しますので宜しくお願い申し上げます。

エルガード通信に関する会員皆様のご意見をお寄せ下さい。

