

# CIGRE WG A2.33 “Transformer Fire Safety Practices”

## 活 動 報 告 書

平成 21 年 4 月 8 日

CIGRE SC A2 国内分科会委員長  
白坂 行康(日本 AE パワーシステムズ)

### 1 はじめに

CIGRE WG A2.33, 第 5 回会議が, 東京電力株式会社本店の会議室を会場に開催されましたので, その概要を報告します。

### 2 会議概要

- (1) WG の目的 : 本 WG は変圧器の防災性に関して, 内部事故時のタンク防爆性能や, 防災性を考慮した変圧器の現状を調査し, 今後の防災性向上のガイダンスをまとめます。
- (2) WG のメンバー : 10ヶ国, 21 名で構成, メンバーの所属は電力会社, 大学, メーカー, コンサルタント  
日本の変圧器技術は防災性で優れた技術があり, WG をまとめる主査の要請で, 電力会社およびメーカーから計 5 名の日本人メンバーが参加しています。
- (3) 東京会議の日程 : 平成 21 年 3 月 26 日(木), 27 日(金)
- (4) 東京会議の概要 : 第 5 回会議はガイダンスのドラフト文書審議を主体に実施しました。日本から, 油入変圧器に関する変圧器タンクの防爆強度, 評価法などの項をまとめた技術文書案, また防災性の高い変圧器としてガス入変圧器や低粘度シリコン液変圧器などの項をまとめたの技術文書案を提示し, WG メンバーとガイダンス文書内容の審議をしました。更に, 各委員から出されたタンク内圧上昇の評価法など, そのデータも含めた討論を実施しました。
- (5) テクニカルツアー : 平成 21 年 3 月 26 日午後に東京電力株式会社殿の案内により, 防災性が寄り高く求められ, 世界で唯一の 500kV 地下変電所である新豊洲変電所を視察させて頂きました。また, 海外からの参加者に配慮し, 変電所見学後に桜が咲き始めた都内の浅草・浅草寺見学や船上での懇親会を実施しました。
- (6) 今後の予定 : ガイダンスの作成を進め, 8 月南アフリカ開催のコロキウムに合わせ, 次回会議を予定
- (7) 東京会議状況(写真)



参加者記念写真



WG A2.33 東京会議の状況

以 上