

CIGRE SC B3 SAG/CAG/TAG (Advisory Meeting) 東京会議 実施報告書

1. 会議名： CIGRE SC B3 SAG/CAG/TAG Tokyo Meeting 2010（日時：11/16（火）－11/18（木））

<Advisory Group 会議の意義付け>

① SAG：Strategic Advisory Group

SC 委員長の戦略アドバイザーグループとして、B3「変電所」としての委員会の向かうべき方向を策定する。大きくは優先議題の選定を目標に、各国 NC B3 委員長との意見収集や、CAG 会議で収集されたアンケート調査からの意見を経て、隔年のパリ大会、各地 SC 会議の場での活動方針を策定する。また関連する規格委員会、IEC、IEEE、ANSI 他との連携をはかる。

② CAG：Customer Advisory Group

SC 委員長の商務アドバイザーグループとして、アンケートの収集、外部委員会からの要望事項、動向の収集と選別を行う。

③ TAG：Tutorial Advisory Group

SC 委員長の技術面のアドバイザーグループとして、チュートリアルのアレンジ、シンポジウム検討等を中心に行う。

<2010 年の活動記録>

① 5 月 5 日、6 日 スイス/バーデンにて開催

出席：東芝 横田氏、中部電力 川北氏、AE パワー岡田

② 11 月 16 日－18 日 日本/東京にて開催

JNC 御支援の下、上記 3 名と小林 B3 委員長、今川 WG B3.23 主査、上原 WG B3.29 Secretary 他日本関係者でホスト実施、欧州以外での本会議開催は、2007 年のトロント以来初めてである。

2. 会議全体スケジュール：2010 年 11 月 16 日（火）～11 月 18 日（木）

実施日	実施内容	場所
11 月 16 日(火)	B3 SAG 会議	東京電力(株) 電気の史料館会議室 (神奈川県横浜市)
11 月 17 日(水)	B3 CAG/TAG 会議	(株)東芝 本社会議室（東京都港区）
11 月 18 日(木)	テクニカルツアー	東京電力(株) 新富士変電所 (静岡県御殿場市)

3. 実施結果：

(3-1) 11 月 16 日 B3 SAG 会議（AM9-12 / PM1-5）

東京電力(株)電気の史料館会議室にて実施/昼食を挟んで史料館見学も行った。



写真 1：会議様子



写真 2：電気の史料館見学

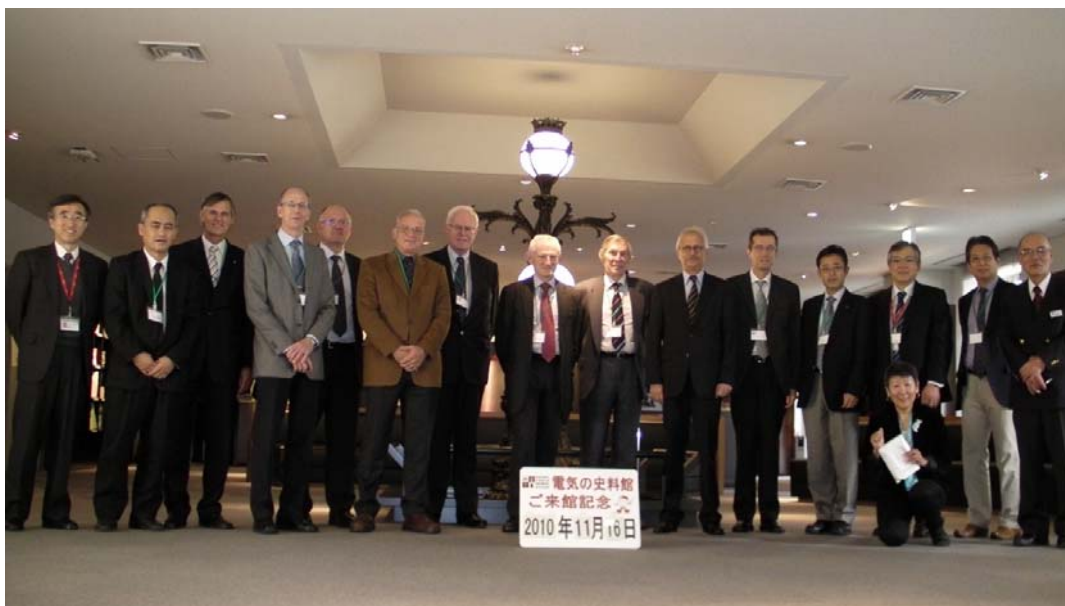


写真 3：各国からの出席者

審議事項 (SAG)

- ・ SAG メンバーシップへの若手リクルート促進：南ア推薦メンバーは都合により参加不可/RTE からメンバー追加となる。
- ・ TC コンビナー会議報告：Franz 委員長より概要報告有り。2012 年パリ大会での優先議題が各 SC 間でオーバーラップせぬ様調整に細心を要す。
- ・ 2010 年パリ大会反省：レベル向上を要す発表、コントリビューション列挙/議事進行の改善すべき点に関し意見交換他
- ・ 戦略プランの討議継続/詳細見直し
- ・ 2012 年パリ大会優先議題（最終報告）

PS1—Advances in Substation Technologies

- ✓ Challenges on the design of UHV AC s/s
- ✓ Use of GIS for HVDC busbars and switchgear
- ✓ Impact of IEC 61850 and non conventional instrument transformers on the s/s design
- ✓ Requirements on the design of offshore AC s/s
- ✓ Reducing the environmental footprint of s/s

PS2—Substation Management Experience

- ✓ Experiences with UHV s/s
- ✓ Modification of existing s/s to meet new requirements such as higher rating, improved reliability and reduced maintenance
- ✓ Monitoring and condition assessment for substations and GIL
- ✓ Managing different reliability and life expectancy of primary and secondary equipment

- ・ UHV 関係 B3 WG の進捗状況報告（東芝 横田氏）
- ・ 各エリアアドバイザー（AA1/AA2/AA3/AA4）からの WG 進捗状況報告
- ・ 他 SC との Co-Work 状況報告
- ・ IEC/IEEE 他との Co-Work 状況報告他

2011 年には、5 月 15 日－19 日にシカゴで IEEE(SUBSTATION)/CIGRE (SC B3) 合同会議を予定。次回 SAG/CAG/TAG 会議は 11 月 7 日、8 日 (UK) で調整中。

(3-2) 11月17日 CAG/TAG 会議 (AM9-12 / PM1-6)

(株)東芝本社会議室にて、一日フルに実施。



写真 4：会議様子



写真 5：会議様子

審議事項 (CAG)

- ・ 2010 年パリ大会アンケート集計速報：
- ・ 戦略プラン見直し版と 2009 年までのアンケート集計結果からの方向性のダブルチェック
- ・ 2012 年パリ大会への予定確認
 - ✓ Abstract 提出 2011 May
 - ✓ Paper 承認 2011 Aug.
 - ✓ Paper 受理 2012 Jan.
- ・ SC B3 CIGRE Web Page 更新内容討議他

審議事項 (TAG)

- ・ 2011 年 5 月 15 日－19 日シカゴ IEEE/CIGRE 合同会議スケジュールの最終審議、IEEE との調整を実施。下記に決定した。(以下は、CIGRE 側日程のみ記載)
- 5 月 15 日 (日) 9－15 Tutorials
 - ✓ Appl. guidelines for turnkey substation project (AA3 Tibor Kertesz)
 - ✓ **Upgrading and upgrading of ex. s/s and equipment (AA3 Hiroshi Imagawa)**
 - ✓ Responsible use of SF6; Challenges and Options (AA2 Peter Glaubitz)
 - ✓ Substation configuration optimization (AA1 Gerd Lingner)
- 5 月 16 日 (月) /17 日 (火)
 - ✓ AA1, AA2, AA3 各 WG 開催
- 5 月 18 日 (水)
 - ✓ SC B3 会議
- 5 月 19 日 (木) 9－17 Colloquium
 - ✓ Introduction to Substation concepts (AA1 Hans-Erik Olovsson)
 - ✓ GIS/AIS/MTS overview of substation technology (AA2 Wolfgang Degen)
 - ✓ **UHV Substation (AA2 Takeshi Yokota)**
 - ✓ Substation solutions enabling & smart grid (AA1 Hans-Erik Olovsson)
 - ✓ Offshore substations (AA1 John Finn)
- ・ 2013 年コロキアムはブリスベンにて調整中

(3-3) 11月18日 テクニカルツアー（新富士変電所）他 Social Event

ほとんどのメンバーが2005年のお台場B3/A3会議他で来日を経験されているが、御同伴の方々と共に更なる懇親を深めさせていただいた。

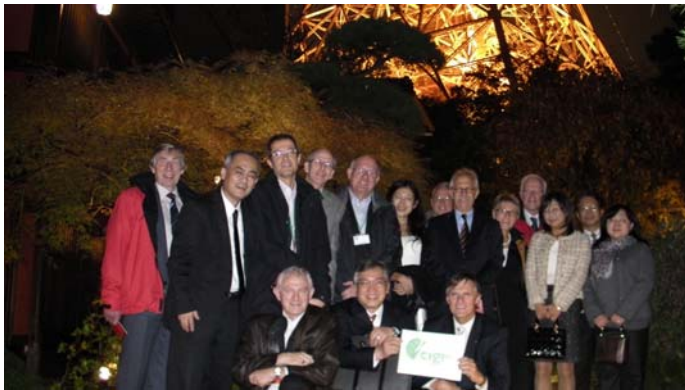


写真 6：11/17 懇親会



写真 7：11/18 フェアウェルパーティー

4. 会議総括：

- ・ 2005年のお台場でのB3/A3合同会議以降、B3における日本メンバーのポジション/発言力は年々浸透しつつ有り。現在はB3小林委員長、Advisoryメンバー3名・WG主査1名・WG Secretary1名の計6名がB3本部幹事側のボランティアに携わっている。
- ・ 今回も参加された各国のAdvisorの方々から日本側のもてなしに対し深く御礼の言葉を頂き、会議開催に多大な協力を頂きました日本CIGRE国内委員会田井委員長ならびにSCB3国内委員会小林委員長および関係者の皆さまに深く感謝致します。

以上