

平成 22 年 12 月 1 日

電源開発(株) 平野

CIGRE WG B1.32 東京会議 開催報告

1. WGの概要

- (1) WG名 : WG B1.32 Recommendations for testing HVDC extruded cable systems for power transmission at a rated voltage up to 500 kV (500kV までの直流押出絶縁ケーブルシステムの試験法推奨案)
- (2) 内 容 : 2003 年 2 月に発刊された TB219 (250kV までの直流押出絶縁ケーブルシステムの試験法推奨案) の 500kV までの拡張を含む改訂を目的としたもの。
- (3) 委 員 : Convener である B.Sanden (ノルウェー)のほか、カナダ、イギリス、デンマーク、フランス、ドイツ、イタリア、日本、韓国、オランダ、ノルウェー、スウェーデンからの 11 名の委員と、オーストラリア、イタリア、アメリカからの 3 名の通信委員で構成。
- (4) 活動実績 : これまでに、第 1 回オスロ(2009,2,10～11)、第 2 回オランダ(2009,5,20～21)、第 3 回ミラノ(2009,12,1～2)、第 4 回ネットミーティング(2010,4,27)、第 5 回パリ(2010,8,25 および 27)の 5 回の会議を開催しており、今回、第 6 回会議を東京で開催。

2. 東京会議の概要

(1) 日 時 : 2010 年 11 月 17 日(水), 18 日(木)

(2) 参加者 :

	氏 名	国 名	会社名	
1	Thomas Kvarts	DENMARK	Energinet	RM
2	Laurent Benard	FRANCE	Prysmian Cable & Systems	RM
3	Detlef Wald	GERMANY	Brugg Kabel AG	RM
4	Ernesto Zaccone	ITALY	Prysmian Cable & Systems	RM
5	Hirano Seishi	JAPAN	電源開発(株)	RM
6	Jung-Nyun Kim	KOREA	LS Cable Ltd.	RM
7	Riccardo Bodega	NETHERLAND	Prysmian Cable & Systems	RM
8	Bjørn Sanden	NORWAY	Statnett	Convener
9	Jerome Matallana	NORWAY	Nexans Norway AS	Secretary
10	Marc Jeroense	SWEDEN	ABB Power Systems	RM
11	Roman Svoma	UK	Power Sure Technology Ltd.	RM
12	Tanaka Hideo	JAPAN	(株)ビスキャス	Invited Expert
13	Katakai Shoshi	JAPAN	(株)ジェイ・パワーシステムズ	Observer(SCB1 RM)

※ RM : Regular Member

(3) 概要：

(1 日目)

・ 9:00～18:00 WG 会議（電源開発㈱ 本店会議室）

Convener を含む 12 名の委員のうち 11 名の出席のほか、日本からの invited expert、および observer 各 1 名の 2 名を加えた計 13 名での議論となった。

これまでの会議において、現行 TB219 の基本的な考え方や構成を変えることなく、その延長上に、新しい推奨案を作成することを確認している。今回は、その TB219 の章毎に振り分けられている担当者が、改定案をもちより、それをもとに各章毎に議論を行った。なかでも prequalification（事前認定）試験の認定の範囲については、多くの時間を割いて活発な議論をおこなった。

今後、来年 2 月に Delft（オランダ）、同 4 月にネットミーティング、そして同 6 月開催される Jicable2011 に合わせて最終会議を実施することで、新推奨案を完成させる予定である。



WG 会議風景（電源開発㈱本店）

・ 19:00～21:00 懇親会（銀座 瓢箪）

WG 会議の参加者に加え、Ernesto 氏令夫人および Roman 氏御母堂にもご参加いただき、総勢 15 名での懇親会となった。

たたみの和室、掘りごたつ、給仕の和装女性、すき焼き、日本酒……。多くの方々にとって初めての体験だったようで、料理や給仕の和装女性を写真におさめるなど、みな非常に興味を示されていた。もちろん、料理にも大変ご満足いただき、大いに盛り上がる事ができた。

(2 日目)

・ 9:00～12:00 テクニカル・ツアー（東京電力㈱ 高輪変電所）

東京電力殿の御協力により、高輪変電所の設備見学を行った。東京都内のしかも大きな寺院の下という非常に特殊な立地状況の地下変電所は、日本人にとっても驚きではあるが、海外の方にとってはなおさらのことであり、その興味深さは、たくさんの質疑にもあらわれていた。これまでに、CIGREにも地下空間の利用例の一つとして紹介されているもの

で、実際の地下変電所やケーブルの冷却設備などをご覧いただき、その設備実態は十分ご理解いただきました。

また、海外からの参加者の宿泊地である、銀座から高輪まで移動には、貸し切りバスをチャーターした。その道中は、東京観光も兼ねて多少の遠回りをし、新旧東京タワーの遠望、レインボーブリッジ、新豊洲変電所、築地市場など、バスの中からご紹介した。



3. 最後に

今回の WG 開催に当たり、設備見学で御協力いただいた東京電力(株)殿、(株)ビスキヤス殿、(株)ジェイ・パワーシステムズ殿、そして日本 CIGRE 国内委員会の各関係者の皆様方に深く感謝いたします。

以 上