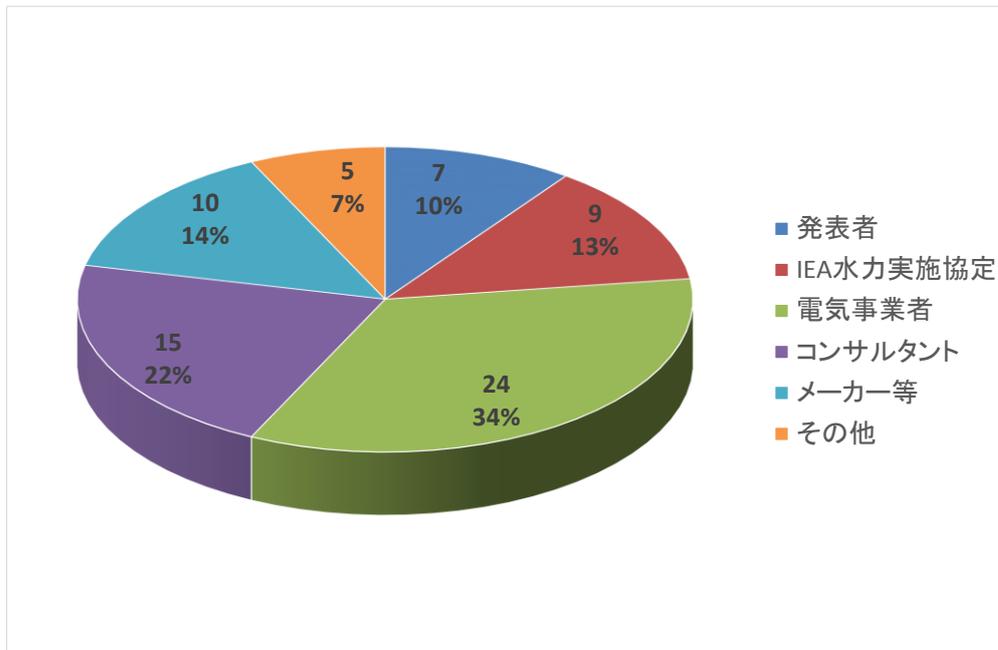


# IEA 水力実施協定国内報告会

～ 小水力・再開発・環境問題等への取り組み ～

## 開催報告

1. 日時：平成26年2月25日（火）13:30～17:30
2. 場所：サンシャインシティ文化会館 710 会議室  
（東京都豊島区 3-13-3 サンシャインシティ文化会館 7 階）
3. 主催：一般財団法人 新エネルギー財団（経済産業省 資源エネルギー庁 委託業務）
4. 参加者：70 名



## 5. 実施概要

### (1) 基調講演：エネルギーシステムインテグレーション

東京大学 生産技術研究所 エネルギー工学連携研究センター 特任教授 荻本氏より、エネルギーシステムインテグレーション～電力システムの進化への水力発電の貢献～と題し、5つの2030年シナリオにおける電力システムへのインパクト、変動する再生可能エネルギー電源の増加に対する需給調整力の課題と需要サイドを含めた挑戦、および水力発電の貢献についての研究報告や、海外の電力市場での課題や取り組み等が紹介され、エネルギーシステム全体で最大範囲の最適化（エネルギーシステムインテグレーション）を行うことが重要であることが報告された。

## (2) IEA 水力実施協定の活動概要

(一財)電力中央研究所 研究アドバイザー 宮永氏 (IEA 水力実施協定執行委員会正委員) より、IEA 水力実施協定の活動 (全体概要) について、第 1 期～第 3 期までの活動と成果の概要について、また、第 4 期 (現在) の活動状況と今後の展開についての報告がなされた。

## (3) Annex-2 : 小水力発電

電源開発(株) 技術開発部 茅ヶ崎研究所 調査役 柏柳氏 (IEA 水力実施協定 執行委員会副委員 Annex-2 専門部会委員) より、Annex-2 小水力発電 Subtask-A5 「地域社会における持続可能な小水力発電」の活動についての報告がなされ、好事例候補として収集されている事例が紹介された。

## (4) Annex-11 : 水力発電設備の更新と増強

関西電力(株) 土木建築室 計画グループマネージャー 秋山氏 (IEA 水力実施協定 Annex-11 専門部会委員 (OA)) より、Annex-11 の活動の背景としての「日本の水力電源開発の歩み」が紹介され、Annex-11 「水力発電設備の更新と増強」の活動状況、事例収集結果、今後の報告書のとりまとめについて好事例の紹介を含めての報告がなされた。

## (5) Annex-12 : 水力発電と環境

(一財)電力中央研究所 環境科学研究所 上席研究員 立田氏 (IEA 水力実施協定 Annex-12 専門部会委員) より、貯水池からの温室効果ガス(GHG)放出問題の背景、放出メカニズム・測定方法・科学的な課題など GHG に係る基礎的な事項について説明され、「貯水池からの正味の温室効果ガス放出量評価法手引き～第 1 巻：計測計画とデータの解析～」および今後の活動計画が報告された。

## (6) その他 Annex 活動と情報展開

(一財)新エネルギー財団 水力地熱本部 水力国際・技術部長 横川氏より、Annex-9(水力発電の多様な価値)と Annex-13(水力発電と魚)の活動、および、NEF で実施している情報展開活動として、国内向け IEA 水力実施協定 web-site 等について報告がなされた。



報告会開催風景

## 6. プログラム

- 13:00 ～ 13:30 受付
- 13:30 ～ 13:40 開会挨拶  
資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 電力基盤整備課 課長補佐 加藤 眞伸
- 13:40 ～ 14:30 基調講演：エネルギーシステムインテグレーション  
- 電力システムの進化への水力発電の貢献 -  
東京大学 生産技術研究所 エネルギー工学連携研究センター 特任教授 荻本 和彦
- 14:30 ～ 14:50 IEA 水力実施協定の活動概要  
- IEA 水力実施協定の活動について（全体概要） -  
IEA 水力実施協定 執行委員会正委員  
(一財)電力中央研究所 研究アドバイザー 宮永 洋一
- 14:50 ～ 15:20 Annex-2 小水力発電  
- 地域社会における持続可能な小水力発電 -  
IEA 水力実施協定 執行委員会副委員 Annex-2 専門部会委員  
電源開発(株) 技術開発部 茅ヶ崎研究所 調査役 柏柳 正之
- 15:20 ～ 15:40 (休憩)
- 15:40 ～ 16:20 Annex-11 水力発電設備の更新と増強  
- Annex-11 の背景と概要および時代の変遷と水力発電に求める価値 -  
IEA 水力実施協定 Annex-11 専門部会委員 (OA)  
関西電力(株) 土木建築室 計画グループマネジャー 秋山 隆
- 16:20 ～ 16:50 Annex-12 水力発電と環境  
- 貯水池からの正味の温室効果ガス放出量評価法手引きの紹介  
および今後の活動 -  
IEA 水力実施協定 Annex-12 専門部会委員  
(一財)電力中央研究所 環境科学研究所 上席研究員 立田 穰
- 16:50 ～ 17:20 その他の Annex 活動と情報展開活動  
- Annex-9(水力発電の多様な価値)と Annex-13(水力発電と魚)の活動 -  
- 国内向け IEA 水力実施協定 web-site -  
(一財)新エネルギー財団 水力地熱本部 水力国際・技術部長 横川 憲司
- 17:20 ～ 17:30 閉会挨拶  
(一財)新エネルギー財団 業務執行理事 鳥谷 宗治