

研究評価委員会  
「次世代火力発電等技術開発／先進超々臨界圧火力発電技術開発」(事後評価) 分科会  
議事要旨

日 時：平成28年10月25日(火) 10:00～17:25

場 所：WTC コンファレンスセンター Room A

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長 森永 正彦 公益財団法人 豊田理化学研究所 フェロー  
分科会長代理 野中 勇 東北大学 大学院工学研究科附属先端材料強度科学研究センター 客員教授  
委員 梅田 健司 電気事業連合会 技術開発部 技術開発部長  
委員 岡崎 正和 長岡技術科学大学 工学部機械創造工学専攻 教授  
委員 近藤 義宏 防衛大学校 システム工学群 機械システム工学科 教授  
委員 高木 節雄 九州大学 大学院工学研究院 材料工学部門 教授  
委員 中澤 治久 一般社団法人火力原子力発電技術協会 専務理事

<推進部署>

坂内 俊洋 NEDO 環境部 部長  
在間 信之 NEDO 環境部 統括研究員  
阿部 一雄 NEDO 環境部 主査  
足立 啓(PM) NEDO 環境部 主査

<実施者>

福田 雅文(PL) 一般社団法人高効率発電システム研究所 代表理事  
高橋 武雄 株式会社東芝 参事  
久布白 圭司 株式会社 IHI 基盤技術研究所 材料研究部 課長代理  
仙波 潤之 新日鐵住金株式会社 技術開発本部 鉄鋼研究所 鋼管研究部 上席主幹研究員  
高野 哲 富士電機株式会社 川崎工場 火力タービン部 主任  
齊藤 英治 三菱日立パワーシステムズ株式会社 蒸気タービン技術本部 タービン開発戦略部 主管

<評価事務局等>

加藤 知彦 NEDO 技術戦略研究センター 研究員  
徳岡 麻比古 NEDO 評価部 部長  
保坂 尚子 NEDO 評価部 統括主幹  
原 浩昭 NEDO 評価部 主査

## 議事次第

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
2. 分科会の設置について
3. 分科会の公開について
4. 評価の実施方法について
5. プロジェクトの概要説明
  - 5.1 「事業の位置付け・必要性」「研究開発マネジメント」  
「研究開発成果」「成果の実用化に向けた取り組み及び見通し」
  - 5.2 質疑

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
  - 6.1 研究項目①システム設計
  - 6.2 研究項目②ボイラ要素技術開発
  - 6.3 研究項目③タービン要素技術開発
  - 6.4 研究項目④高温弁要素技術開発
  - 6.5 研究項目⑤実缶試験
  - 6.6 研究項目⑥回転試験
7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
9. 今後の予定、その他
10. 閉会

## 議事要旨

(公開セッション)

1. 開会、資料の確認
  - ・配布資料確認 (事務局)
2. 分科会の設置について
  - ・研究評価委員会分科会の設置について、資料1に基づき事務局より説明。
  - ・出席者の紹介 (評価事務局、推進部署)
3. 分科会の公開について
  - 評価事務局より資料2及び3に基づき説明し、議題6.「プロジェクトの詳細説明」を非公開とした。
4. 評価の実施方法について
  - 評価の手順を評価事務局より資料4-1～4-5に基づき説明した。
5. プロジェクトの概要説明
  - (1) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント
    - 推進部署より資料6-1に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。

- (2) 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し  
実施者より資料6-1に基づき説明が行われ、その内容に対し質疑応答が行われた。

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
- 6.1 研究項目①システム設計
  - 6.2 研究項目②ボイラ要素技術開発
  - 6.3 研究項目③タービン要素技術開発
  - 6.4 研究項目④高温弁要素技術開発
  - 6.5 研究項目⑤実缶試験
  - 6.6 研究項目⑥回転試験

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

7. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

8. まとめ・講評
9. 今後の予定、その他
10. 閉会

## 配布資料

資料 1	研究評価委員会分科会の設置について
資料 2	研究評価委員会分科会の公開について
資料 3	研究評価委員会分科会における秘密情報の守秘と非公開資料の取り扱いについて
資料 4-1	NEDOにおける研究評価について
資料 4-2	評価項目・評価基準
資料 4-3	評点法の実施について
資料 4-4	評価コメント及び評点票
資料 4-5	評価報告書の構成について
資料 5	事業原簿（公開）
資料 6-1	プロジェクトの概要説明資料（公開）
資料 6-2	プロジェクトの詳細説明資料（公開）
資料 7	今後の予定
参考資料 1	NEDO技術委員・技術委員会等規程
参考資料 2	技術評価実施規程

以上