

研究評価委員会  
「地熱発電技術研究開発」(中間評価)分科会  
議事要旨

日 時：平成27年8月5日(水) 11:00~17:00

場 所：WTC コンファレンスセンター Room A (世界貿易センタービル 3F)

出席者(敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	笹田 政克	特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会	理事長
分科会長代理	天野 嘉春	早稲田大学 基幹理工学部 機械科学・航空学科/理工学研究所	教授/副所長
委員	井上 裕史	株式会社三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部 低炭素エネルギー戦略グループ	主席研究員
委員	金子 正彦	西日本技術開発株式会社	特別参与
委員	後藤 弘樹	出光興産株式会社 資源部	地熱事業統括マネージャー
委員	松山 一夫	株式会社地熱総合研究所	代表取締役
委員	村岡 洋文	国立大学法人弘前大学 北日本新エネルギー研究所	教授/所長

<推進部署>

松本 真太郎	NEDO 新エネルギー部	部長
生田目 修志	NEDO 新エネルギー部	統括研究員
吉田 明生	NEDO 新エネルギー部	主査
高橋 正樹	NEDO 新エネルギー部	主査
安生 哲也	NEDO 新エネルギー部	主任

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

谷口 晶洋	株式会社東芝 火力・水力事業部 火力プラント技術部	参事
藤岡 完	アネスト岩田株式会社 圧縮機事業部 圧縮機開発・技術部 コアコンポーネント開発プロジェクト	マネージャー
佐藤 歩	一般社団法人電力中央研究所 環境科学研究所 大気・海洋環境領域	主任研究員
大里 和己	地熱技術開発株式会社	取締役 営業・事業開発部長兼技術部専門部長

<評価事務局等>

米倉 秀徳	NEDO 技術戦略研究センター	研究員
佐藤 嘉晃	NEDO 評価部	部長
徳岡 麻比古	NEDO 評価部	統括主幹
保坂 尚子	NEDO 評価部	統括主幹
成田 健	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」及び「成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し」について
  - 5.2 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明及び成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し
  - 6.1 環境配慮型高機能地熱発電システムの機器開発
  - 6.2 低温域の地熱資源有効活用のための小型バイナリー発電システムの開発
  - 6.3 発電所の環境保全対策技術開発
  - 6.4 地熱発電の導入拡大に資する革新的技術開発
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に基づき評価事務局より説明。
  - ・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及び成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し」議題7.「全体を通しての質疑」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
  - 5.1 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント、研究開発成果及び実用化・事業化に向けた取り組み及び見通しについて
    - 推進部署・実施者より資料6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。
  - 5.2 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明及び成果の実用化・事業化に向けた取り組み及び見通し
  - 6.1 環境配慮型高機能地熱発電システムの機器開発
  - 6.2 低温域の地熱資源有効活用のための小型バイナリー発電システムの開発
  - 6.3 発電所の環境保全対策技術開発
  - 6.4 地熱発電の導入拡大に資する革新的技術開発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 プロジェクトの概要説明資料（公開）  
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・事業化に向けた取り組み及び見通し
- 資料 7 プロジェクトの詳細説明資料（非公開）
- 資料 8 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