

研究評価委員会
「再生可能エネルギー熱利用計測技術実証事業」
(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時 : 平成 26 年 11 月 25 日 (火) 10 : 00 ~ 16 : 30

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	勝田 正文	早稲田大学 理工学術院創造理工学部 総合機械工学科/環境・エネルギー研究科	教授
委員	秋元 孝之	芝浦工業大学 工学部建築工学科	教授
委員	垣内 博行	三菱化学株式会社 機能化学本部機能化学企画室 企画管理グループ	マネージャー
委員	齋藤 潔	早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 機械科学・航空学科 先端生産システム研究所	教授 所長
委員	諸橋 和行	公益社団法人 中越防災安全推進機構 地域防災力センター	センター長
委員	吉田 好邦	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	教授

<推進者>

橋本 道雄	NEDO 新エネルギー部	部長
生田目 修志	NEDO 新エネルギー部	主任研究員
太田 勝啓	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>

丹野 博	東京ガス株式会社 リビング営業部 営業技術企画 G	主幹
守谷 和行	矢崎エナジーシステム株式会社 ガス機器事業部 ガス機器開発センター 第三開発部 32チーム	リーダー
越水 大介	東京ガス株式会社 エネルギーソリューション本部 ソリューション技術部	課長
福田 一成	アズビル株式会社 ビルシステムカンパニー マーケティング本部	部長
古谷 元洋	アズビル株式会社 バルブ商品開発部 開発 1 グループ	課長代理
盧 炫佑	OMソーラー株式会社 技術部	部長
竹内 玄	OMソーラー株式会社 事業管理部	課長
笹田 政克	地中熱利用促進協会	理事長
太田 精一	地中熱利用促進協会	事務局
赤木 誠司	地中熱利用促進協会	事務局
中村 靖	新日鉄住金エンジニアリング株式会社 建築・鋼構造事業部 設計技術部 建築設備室	シニアマネージャー
葛 隆生	北海道大学大学院 工学研究院 空間性能システム部門 環境システム工学研究室	准教授

竹田 守彦	日本電技株式会社 事業本部 産業ソリューション推進室	主事
土谷 賢一	株式会社土谷特殊農機具製作所	営業統括取締役
斉藤 朋子	株式会社土谷特殊農機具製作所	企画開発室
木村 賢人	帯広畜産大学	助教

<評価事務局等>

佐藤 嘉晃	NEDO 評価部	部長
保坂 尚子	NEDO 評価部	主幹
柳川 裕彦	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」及び「研究開発マネジメント」について
 - 5.2 「研究開発成果」及び「実用化に向けての見通し及び取り組み」について
 - 5.3 質疑応答

(非公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明
研究開発成果について／実用化に向けての見通し及び取り組みについて
 - 6.1 太陽熱利用計測技術
 - 1) 太陽熱給湯利用
 - 2) 太陽熱空調（液体利用）
 - 3) 太陽熱空調（空気利用）
 - 6.2 地中熱利用計測技術
 - 1) 地中熱管内計測
 - 2) 地中熱管外計測
 - 6.3 雪氷熱利用計測技術
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

- ・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。
- ・勝田分科会長挨拶
- ・出席者の紹介（評価事務局、推進者）
- ・配布資料確認（評価事務局）

2. 分科会の設置について

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」議題7.「全体を通しての質疑」を非公開とした。

4. 評価の実施方法及び評価報告書の構成

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

推進者より資料5-2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) 研究開発成果及び実用化に向けての見通し及び取り組みについて

実施者より資料5-2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

研究開発成果について／実用化に向けての見通し及び取り組みについて

6.1 太陽熱利用計測技術

- 1) 太陽熱給湯利用
- 2) 太陽熱空調（液体利用）
- 3) 太陽熱空調（空気利用）

6.2 地中熱利用計測技術

- 1) 地中熱管内計測
- 2) 地中熱管外計測

6.3 雪氷熱利用計測技術

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 5-1 事業原簿（公開）
- 資料 5-2 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
実用化の見通し及び取り組みについて
- 資料 6-1-1～6 プロジェクトの詳細説明資料（非公開資料）
- 資料 6-2 事業原簿（非公開）
- 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