

研究評価委員会
「水素社会構築技術開発事業／Ⅱ「大規模水素エネルギー利用技術開発」
(中間評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成 28 年 10 月 27 日（木）9：30～16：30

場 所：世界貿易センタービル WTC コンファレンスセンター 38 階フォンテーヌ

出席者（敬称略、順不同）

＜分科会委員＞

分科会長	塩路 昌宏	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー変換科学専攻	教授
分科会長代理	赤井 誠	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	名誉リサーチャー
委員	川付 正明	一般財団法人 石油エネルギー技術センター	自動車・新燃料部 部長
委員	坂田 興	一般財団法人 エネルギー総合工学研究所	プロジェクト試験研究部 部長
委員	武田 実	神戸大学先端融合研究環 大学院海事科学研究科／海事科学部	教授
委員	野田 英智	中部電力株式会社 技術開発本部	研究企画グループ 部長
委員	森田 哲司	一般財団法人 日本ガス協会	技術開発部 技術開発部長

＜推進部署＞

松本 真太郎	NEDO 新エネルギー部	部長
板倉 賢司	NEDO 新エネルギー部	統括主幹
吉積 潔	NEDO 新エネルギー部	主任研究員
柴田 憲	NEDO 新エネルギー部	主査
武藤 憲一	NEDO 新エネルギー部	主査

＜評価事務局等＞

増田 美幸	NEDO 技術戦略研究センター	職員
徳岡 麻比古	NEDO 評価部	部長
内田 裕	NEDO 評価部	主査

議事次第

(非公開セッション)

1. 事務連絡
2. プロジェクトの詳細説明
 - (イ) 未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築
 - ①未利用褐炭由来水素大規模海上輸送サプライチェーン構築実証事業
 - (イ) 未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築
 - ②有機ケミカルハイドライド法による未利用エネルギー由来水素サプライチェーン実証未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築ステージゲート審査
 - (ロ) 水素エネルギー利用システム開発
 - ③水素 CGS 活用スマートコミュニティ技術開発事業
 - (ロ) 水素エネルギー利用システム開発
 - ④低炭素社会実現に向けた水素・天然ガス混焼ガスタービン発電設備の研究開発

(公開セッション)

3. 開会、資料の確認
4. 分科会の設置について
5. 分科会の公開について
6. 評価の実施方法について
7. プロジェクトの概要説明
 - 7.1 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント
 - 7.2 研究開発成果、実用化に向けての見通し及び取り組み
 - 7.3 質疑応答

(非公開セッション)

8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

9. まとめ・講評
10. 今後の予定
11. 閉会

議事要旨

(非公開セッション)

1. 事務連絡
2. プロジェクトの詳細説明
 - (イ) 未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築
 - ①未利用褐炭由来水素大規模海上輸送サプライチェーン構築実証事業
 - (イ) 未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築

②有機ケミカルハイドライド法による未利用エネルギー由来水素サプライチェーン実証
未利用エネルギー由来水素サプライチェーン構築ステージゲート審査

(ロ) 水素エネルギー利用システム開発

③水素 CGS 活用スマートコミュニティ技術開発事業

(ロ) 水素エネルギー利用システム開発

④低炭素社会実現に向けた水素・天然ガス混焼ガスタービン発電設備の研究開発

上記の説明に対し質疑応答が行われた。

(公開セッション)

3. 開会、資料の確認

・配布資料確認 (事務局)

4. 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)

5. 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2.「プロジェクトの詳細説明」を非公開とした。

6. 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。

7. 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)

8. 全体を通しての質疑

(公開セッション)

9. まとめ・講評

10. 今後の予定

11. 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）
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