

研究評価委員会
「ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト／革新的 CO2 回収型石炭ガス化技術開発」
(事後評価) 分科会
議事要旨

日 時：平成 26 年 11 月 13 日 (木) 13:00～17:45

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

出席者 (敬称略、順不同)

<分科会委員>

分科会長	三浦 孝一	京都大学 エネルギー理工学研究所	特任教授
分科会長代理	守富 寛	岐阜大学大学院工学研究科 環境エネルギーシステム専攻	教授
委員	清水 忠明	新潟大学 工学部化学システム工学科	教授
委員	巽 孝夫	国際石油開発帝石(株) 経営企画本部	シニアコーディネーター
委員	本庄 孝志	(公財)地球環境産業技術研究機構	専務理事
委員	牧野 尚夫	(一財)電力中央研究所 エネルギー技術研究所	首席研究員

<推進者>

安居 徹	NEDO 環境部	部長
在間 信之	NEDO 環境部	主幹
山本 誠一	NEDO 環境部	主査
谷山 教幸	NEDO 環境部	主査

<実施者※メインテーブル着席者のみ>

中静 靖直	電源開発 (株) 技術開発部 若松研究所	所長
小俣 浩次	電源開発 (株) 技術開発部 若松研究所	所長代理
鈴木 英樹	電源開発 (株) 技術開発部 若松研究所 石炭ガス化研究グループ	グループリーダー
鈴木 朋子	(株) 日立製作所 日立研究所 材料研究センター プロセスエンジニアリング研究部	部長
佐々木 崇	(株) 日立製作所 日立研究所 材料研究センター プロセスエンジニアリング研究部	研究員
佐々木 啓介	三菱日立パワーシステムズ (株) エンジニアリング本部 電力プロジェクト統括部 OCG プロジェクト推進室	室長
長崎 伸男	三菱日立パワーシステムズ (株) エンジニアリング本部 電力プロジェクト統括部 OCG プロジェクト推進室	主管技師

<評価事務局等>

佐藤 嘉晃	NEDO 評価部	部長
内田 裕	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
 - 5.2 研究開発成果、実用化に向けての見通し及び取り組み
 - 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
 - 6.1 物理吸収法によるCO₂分離回収技術実証試験研究
 - 6.2 試験設備における材料劣化調査
 - 6.3 物理吸収法におけるサワーシフト反応最適化研究
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
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 (評価事務局)
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。
 - ・三浦分科会長挨拶
 - ・出席者の紹介 (評価事務局、推進者)
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。
 - (2) 研究開発成果、実用化に向けての見通し及び取り組み
 - 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 物理吸収法によるCO₂分離回収技術実証試験研究
 - 6.2 試験設備における材料劣化調査
 - 6.3 物理吸収法におけるサワーシフト反応最適化研究
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
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 事業原簿（非公開）
- 資料 6-1 プロジェクトの説明資料（公開）
- 資料 6-2 プロジェクトの説明資料（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