

## 研究評価委員会

「水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発」（事後評価）分科会

日時：平成24年11月20日（火） 10:00～18:10

場所：大手町サンスカイルーム A室

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6番1号 朝日生命大手町ビル27階

### 議事次第

#### 【公開セッション】

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1. 開会、分科会の設置、資料の確認 | 10:00～10:10（10分）         |
| 2. 分科会の公開について      | 10:10～10:15（5分）          |
| 3. 評価の実施方法         | 10:15～10:25（10分）         |
| 4. 評価報告書の構成について    | 10:25～10:30（5分）          |
| 5. プロジェクトの概要説明     | 10:30～11:30（説明30分、質疑30分） |
| 非公開資料取扱説明          | 11:30～11:37（説明5分、入替2分）   |

#### 【非公開セッション】

6. プロジェクトの詳細説明（中間評価実施年度に終了済みの事業以外）
- 6.1. システム技術開発
- ① 70MPa級水素ガス充填対応ステーション機器システム技術に関する研究開発  
11:37～12:07（説明15分、質疑15分）

（昼食・休憩 53分）

#### 6.2. 要素技術開発

- ①水素製造機器要素技術に関する研究開発
- ①-1 水素分離型リフォーマーの高耐久化・低コスト化研究開発  
13:00～13:15（説明7分、質疑6分、入替2分）
- ①-2 CO<sub>2</sub>膜分離法を用いた水素製造装置改質システムの開発  
13:15～13:30（説明7分、質疑6分、入替2分）

②水素ステーション機器要素技術に関する研究開発（低コスト機器開発、高耐久化）

②-1 低コスト型 70MPa 級水素ガス充填対応ディスペンサーの開発

13:30～13:45（説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分）

②-2 低コスト型 70MPa 級水素ガス充填対応大型複合蓄圧器の開発

13:45～14:00（説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分）

②-3 低コスト型 70MPa 級水素ガス充填対応ステーション機器に係わる研究開発

14:00～14:30（説明 15 分、質疑 13 分、入替 2 分）

②-4 都市型コンパクト水素ステーションの研究開発

14:30～14:45（説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分）

②-5 直接充填方式水素ステーション用圧縮機の研究開発

14:45～15:00（説明 8 分、質疑 7 分）

（休憩 10分）

③水素ステーション機器要素技術に関する研究開発（低コスト材料開発）

③-1 水素製造・輸送・貯蔵システム等に使用する金属材料開発、および国際標準化・規制見直しに資する評価試験法の開発、材料データの取得に係る研究開発

15:10～15:40（説明 15 分、質疑 13 分、入替 2 分）

③-2 水素用アルミニウム材料の評価・開発

15:40～15:55（説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分）

### 6.3. 次世代技術開発・フィージビリティスタディ等

①革新的な次世代技術の探索・有効性検証に関する研究開発、水素エネルギー導入・普及のための技術開発シナリオに関するフィージビリティスタディ等研究開発

①-1 水素・燃料電池に関わる国際関連機関等研究・政策動向の調査検討

15:55～16:10（説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分）

①-2 燃料電池自動車等に係る国際標準化および規制見直しのための研究開発

16:10～16:40（説明 15 分、質疑 15 分）

（休憩 5分）

①-3 水素インフラ等に係る基準整備に関する研究開発

16:45～17:15 (説明 15 分、質疑 13 分、入替 2 分)

①-4 水素ステーションの設置・運用等に係る規制合理化のための研究開発

17:15～17:30 (説明 7 分、質疑 6 分、入替 2 分)

7. 全体を通しての質疑

17:30～17:50 (質疑 18 分、入替 2 分)

### 【公開セッション】

8. まとめ・講評

17:50～18:05 (15 分)

9. 今後の予定、その他

18:05～18:10 (5 分)

10. 閉会

18:10

以上