

研究評価委員会「風力発電等技術研究開発／②風力発電高度実用化研究開発
／iv) 風車運用・維持管理技術高度化研究開発」(中間評価) 分科会

日時：2021年11月22日(月) 12:30～17:15

場所：NEDO 川崎本部 2301/2302/2303 会議室 (オンライン接続あり)

議事次第

(公開セッション)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1. 開会、資料の確認 | 12:30～12:35 (5分) |
| 2. 分科会の設置について | 12:35～12:45 (10分) |
| 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 a) 事業の位置付け・必要性、研究開発マネジメント | 12:45～13:15 (30分) |
| b) 研究開発成果、成果の実用化・事業化に向けた取組
及び見通し | |
| 5.2 質疑応答 | 13:15～13:35 (20分) |
| 休憩 | 13:35～13:45 (10分) |

(非公開セッション)

- | | |
|--|-------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | |
| 6.1 風車運用高度化技術研究開発 (委託事業)
[説明30分、質疑応答20分、入替5分] | 13:45～14:40 (55分) |
| 6.2 風車運用・維持管理技術高度化研究開発 (助成事業) | |
| 6.2.1 無人航空機 (UAV) と AI 画像解析の活用による風車
の高度な次世代型運用・維持管理技術開発 | 14:40～15:05 (25分) |
| 6.2.2 洋上風力発電用 CTV 及び洋上ブレード補修ゴンドラ
の開発による維持管理技術の高度化 | 15:05～15:30 (25分) |
| 6.2.3 風力発電機の長寿命化に向けたマルチスケールトラ
イボ解析・実験による最適潤滑剤設計 | 15:30～15:55 (25分) |
| 6.2.4 風車ブレード用高耐久ダイバーストリップの開発
[各テーマ共通：説明8分、質疑応答15分、入替2分 x 4] | 15:55～16:20 (25分) |
| 7. 全体を通しての質疑 | 16:20～16:40 (20分) |
| 休憩 | 16:40～16:50 (10分) |

(公開セッション)

- | | |
|-----------|-------------------|
| 8. まとめ・講評 | 16:50～17:10 (20分) |
| 9. 今後の予定 | 17:10～17:15 (5分) |
| 10. 閉会 | |

以上