

研究評価委員会「バイオジェット燃料生産技術開発事業」
(中間評価) 分科会

日時：2022年11月4日(金) 10:00~17:25
場所：NEDO川崎本部 2301/2302/2303会議室

議事次第

【公開セッション】

- | | |
|--|-------------------|
| 1. 開会、資料の確認 | 10:00~10:05 (5分) |
| 2. 分科会の設置について | 10:05~10:15 (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 事業の位置付け・必要性、マネジメントについて、
研究開発成果、実用化・事業化への取り組み及び見通し | 10:15~10:35 (20分) |
| 5.2 質疑応答 | 10:35~10:50 (15分) |
| 休憩・入替 | 10:50~10:55 (5分) |

【非公開セッション】

- | | |
|---|-------------------------|
| 6. プロジェクトの詳細説明 | |
| 6.1 一貫製造プロセスに関するパイロットスケール試験 | |
| 6.1.1 全体説明 | 10:55~10:57 (2分) |
| 6.1.2 高速増殖型ボツリオコッカスを使った純バイオジェット燃料
生産一貫プロセスの開発 | 10:57~11:10 (13分) |
| | [報告5分、質疑応答5分、入替3分] |
| 6.1.3 高性能噴流床ガス化とFT合成による純バイオジェット燃料
製造パイロットプラントの研究開発 | 11:10~11:15 (5分) |
| | [報告5分、質疑応答/入替は6.2.1に含む] |
| 6.2 実証を通じたサプライチェーンモデルの構築 | |
| 6.2.1 バイオマスガス化FT合成によるSAF製造実証および
サプライチェーン構築 | 11:15~11:50 (35分) |
| | [報告15分、質疑応答17分、入替3分] |
| 休憩・入替・昼食 (NEDOビデオ放映(6分)含む) | 11:50~12:30 (40分) |
| 6.2.2 国産第二世代バイオエタノールからの
バイオジェット燃料生産実証事業 | 12:30~13:05 (35分) |
| | [報告15分、質疑応答17分、入替3分] |
| 6.2.3 国産廃食用油を原料とするバイオジェット燃料
製造サプライチェーンモデルの構築 | 13:05~13:40 (35分) |
| | [報告15分、質疑応答17分、入替3分] |

6.2.4	油脂系プロセスによるバイオジェット燃料 商業サプライチェーンの構築と製造原価低減	13:40~14:15 (35分)
	[報告 15分、質疑応答 17分、入替 3分]	
	休憩・入替	14:15~14:25 (10分)
6.3	微細藻類基盤技術開発	
6.3.1	微細藻バイオマスのカスケード利用に基づく バイオジェット燃料次世代事業モデルの実証研究	14:25~15:00 (35分)
	[報告 15分、質疑応答 17分、入替 3分]	
6.3.2	海洋ケイ藻のオープン・クローズ型 ハイブリッド培養技術の開発	15:00~15:35 (35分)
	[報告 15分、質疑応答 17分、入替 3分]	
6.3.3	熱帯気候の屋外環境下における、発電所排気ガス およびフレキシブルプラスチックフィルム型 フォトバイオリクター技術を応用した大規模 微細藻類培養システムの構築および長期大規模実証 に関わる研究開発	15:35~16:10 (35分)
	[報告 15分、質疑応答 17分、入替 3分]	
6.3.4	微細藻類由来バイオジェット燃料生産の産業化と CO ₂ 利用効率の向上に資する研究拠点及び基盤技術 の整備・開発	16:10~16:45 (35分)
	[報告 15分、質疑応答 17分、入替 3分]	
7.	質疑応答	16:45~16:55 (10分)
	休憩・入替	16:55~17:05 (10分)
	【公開セッション】	
8.	まとめ・講評	17:05~17:20 (15分)
9.	今後の予定	17:20~17:25 (5分)
10.	閉会	17:25