

研究評価委員会

「省エネ化・低温室効果を達成できる次世代冷媒・冷凍空調技術及び評価手法の開発」  
(終了時評価) 分科会

日時：2024年1月17日(水) 9:30~17:35

場所：NEDO 2101・2102・2103 会議室 (オンラインあり)

議事次第

(公開セッション)

- |                             |            |       |
|-----------------------------|------------|-------|
| 1. 開会、資料の確認                 | 9:30~9:35  | (5分)  |
| 2. 分科会の設置について               | 9:35~9:50  | (15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              | 9:50~11:20 | (90分) |
| 5.1 意義・アウトカム (社会実装) 達成までの道筋 |            |       |
| 5.2 目標及び達成状況                |            |       |
| 5.3 マネジメント                  |            |       |
| 5.4 事業全体像の具体的説明             |            |       |
| 5.5 質疑応答                    |            |       |

[説明 50分、質疑応答 40分]

休憩 (昼食) 11:20~12:20 (60分)

(公開セッション)

6. プロジェクトの詳細説明  
6-1 プロジェクトの詳細説明 (公開)

研究開発項目①「次世代冷媒の基本特性に関するデータ取得及び評価」

6-1.1 中小型規模の冷凍空調機器に使用する次世代冷媒の熱物性、伝熱特性および基本サイクル性能特性の評価研究

(説明 15分、質疑 10分) 12:20~12:45 (25分)

入替 (2分)

12:45~12:47

6-1.2 低GWP 低燃焼性混合冷媒の安全性評価

(説明 15分、質疑 10分) 12:47~13:12 (25分)

入替 (2分)

13:12~13:14

6-1.3 低GWP 冷媒を採用した次世代冷凍空調技術の実用化評価に関する研究開発

(説明 15分、質疑 10分) 13:14~13:39 (25分)

	休憩 (11 分)	13:39~13:50
研究開発項目②「次世代冷媒の安全性・リスク評価手法の開発」		
	6-1.4 次世代冷媒の安全性・リスク評価手法の開発 (説明 45 分、質疑 20 分)	13:50~14:55 (65 分)
	休憩 (10 分)	14:55~15:05
(非公開セッション)		
6-2 プロジェクトの詳細説明 (非公開)		
研究開発項目③「次世代冷媒及び次世代冷媒適用技術の開発」		
	6-2.1 自然冷媒および超低 GWP 冷媒を適用した大形クーリングユニットの研究 (説明 15 分、質疑 10 分)	15:05~15:30 (25 分)
	入替 (2 分)	15:30~15:32
	6-2.2 コンデンシングユニットの次世代低 GWP 冷媒対応化技術の開発 (説明 15 分、質疑 10 分)	15:32~15:57 (25 分)
	入替 (2 分)	15:57~15:59
	6-2.3 低温機器における CO <sub>2</sub> 冷媒を使用した省エネ冷凍機システム開発及びその実店舗評価 (説明 15 分、質疑 10 分)	15:59~16:24 (25 分)
	入替 (2 分)	16:24~16:26
	6-2.4 GWP10 以下の直膨型空調機器用 微燃性冷媒の開発 (説明 15 分、質疑 10 分)	16:26~16:51 (25 分)
	入替 (2 分)	16:51~16:53
	7. 全体を通しての質疑	16:53~17:08 (15 分)
	休憩	17:08~17:15 (7 分)
(公開セッション)		
	8. まとめ・講評	17:15~17:30 (15 分)
	9. 今後の予定	17:30~17:35 (5 分)
	10. 閉会	