

総合工学委員会 エネルギーと科学技術に関する分科会
カーボンニュートラル実現に向けた熱エネルギー有効利用小委員会（第 26 期・第 4 回）
議事要旨

1. 日 時 令和 7 年 4 月 21 日（月）13：00～15：00
2. 会 場 遠隔会議
3. 出席者 高田保之、岩城智香子、青柳みどり、木村誠一郎、古山通久、能村貴宏、藤岡恵子、
宮崎久美子

4. 議 題

- 1) 前回議事要旨確認
- 2) 話題提供（岩城委員）
- 3) シンポジウム開催について
- 4) その他

5. 配布資料

- 1) 前回議事要旨
- 2) 意思の表出「申出書」

6. 議 事

1) 前回議事要旨確認

第 3 回小委員会の議事要旨が確認された。

2) 話題提供「製紙工場における蓄熱発電の実証試験」

岩城委員より、静岡県島田市で来年度から開始される蓄熱発電の実証試験について紹介があった。機械装置メーカー、電力会社、製紙工場、地方自治体による、岩石蓄熱とエネルギーマネジメント技術を用いた技術実証で、欧米を中心に開発が進んでいる蓄熱発電の日本における最初の本格的な実証試験である。

3) シンポジウム開催について

藤岡委員よりシンポジウム構成案として、①蓄熱技術を導入した次世代産業と C.N. 時代の熱利用・貯蔵・輸送ビジョン構築の課題、②岩石蓄熱およびエネルギーマネジメント技術を用いたプラント実証試験、③冷熱利用、④廃棄物焼却場の未利用熱利用、⑤我が国の地域熱供給の変遷と展望、が提案され、承認された。開催日を 12 月 1 日とし、講師未定の③冷熱利用については引き続き検討することとなった。

4) その他

3 月に提出した意思の表出「申出書」に対する、「総合工学委員会役員・学術調査員からの申出書への気づき事項」とそれに対する回答について議論した。