

令和三年度 電力利用効率化講演会を開催しました

省エネルギー月間行事の一環として、省エネルギー及び電力有効活用の啓発・推進を目的とした講演会を、九州電力株式会社と当協議会との共催で開催いたしました。

新型コロナウイルス感染拡大に伴い、前年度に引き続き、Web方式で実施いたしました。

- ・ 事前に収録した講演動画を視聴可能なURLを賛助会員各社に送付
- ・ 省エネルギー月間(2月)中は、いつでも何度でも視聴が可能(インターネット接続環境が必要)

本講演会では、エネルギー管理優良工場表彰受賞企業の省エネルギー改善事例、主要メーカーの省エネルギー製品・システムの紹介に加え、経営層への省エネルギー取組みを訴求する講演を実施いたしました。

講演者・講演内容等については、以下のとおりです。

テーマ	講演者 「講演タイトル」	講演内容
省エネルギー 政策の動向	九州経済産業局 エネルギー対策課 「省エネルギー政策の 動向について」	エネルギー消費の動向、省エネ法に基づく工場等規制の執行状況等を解説。また、カーボンニュートラルを目指すために省エネとともに必要となる非化石エネルギー導入拡大と需要最適化、また、省エネ法改正の方向性についても解説。 令和4年度の「先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金」、「中小企業等に対するエネルギー利用最適化推進事業」等を紹介。
省エネルギー 改善事例紹介	(株)菱熱 「博多駅南Rビル ZEB化改修工事 の概要と運用実績」	外気処理システムを含む空調設備の高効率化や、画像センサーによる床吹出空調の省エネ運用など、ビルのZEB化改修工事の具体例を紹介するとともに、実際の運用によるエネルギー消費量の実績についても合わせて説明。[エネルギー管理優良工場表彰]
省エネルギー製品 ・システム紹介	三菱電機(株) 「ヒートポンプを用いた 廃熱活用事例」	ヒートポンプ給湯機について、ボイラー負荷低減の用途を示し、工場の部品洗浄や乾燥での導入事例を、冷房活用とともに紹介。省エネ効果量も提示。また排熱回収型ヒートポンプについて、採用事例(温泉施設など)と合わせて製品を紹介。
	(株)前川製作所 「省エネルギー製品・ システムの紹介」	エコキュートについて、①空気熱源、②水熱源、③空気・水両熱源、を紹介。熱風を発生するヒートポンプについて、使用用途を含めた製品の紹介。また、採用事例として、食品工場の茹で工程や乾燥工程、病院の冷房や給湯用途などを紹介。
経営層への省エネ 取組みの訴求	(株)栄光製作所 「人を切らずに電気を 切る ～社長が全 従業員前で省エネ 宣言～」	受注が激減した経営危機に際し、社長は、人員を削減せず、徹底した電源管理によるコスト削減を全従業員に宣言。全社一丸となって取り組んだ結果、生産量を大幅に増やしつつ契約電力の大幅な低減に成功。 電気使用の見える化、エネルギー管理体制の構築、従業員への意識浸透、といった具体的な取組内容を紹介するとともに、経営危機に対処した経営者の決意についても講演。