

2024年10月吉日

コスモエネルギーソリューションズ株式会社
コスモリフォーム株式会社

アルミ導体ケーブルを使用した太陽光発電所運営開始のお知らせ

コスモエネルギーソリューションズ株式会社（代表取締役社長：高山 直樹、以下「コスモエネルギーソリューションズ」）、コスモリフォーム株式会社（代表取締役社長：清水 英幸、以下「コスモリフォーム」）の2社は、千葉県印西市にてアルミ導体ケーブルを用いた太陽光発電所の施工を行い、運営を開始いたしましたのでお知らせいたします。

1. 施設詳細

発電所名 : CES 千葉印西太陽光発電所
発電出力 : 2, 387 kW
採用電線 : 高機能型低圧アルミ導体 CV ケーブル「らくらくアルミケーブル®」

2. 導入の背景、目的

近年は銅の価格高騰の影響から銅導体ケーブルの転売を目的とした盗難が相次いでおり、社会問題に発展しております。メガソーラー発電所をはじめとする太陽光発電所は、近隣に人家や人通りの少ない立地の活用が多く、且つ無人である為に抜本的な対策が必要な状況です。

アルミ導体ケーブルは、銅導体電線と比較しても通電性に遜色がなく、軽量且つ柔軟性も高い特徴があります。更にケーブル外観で銅導体ケーブルでない事を視認できることから、盗難防止の効果が見込まれます。

当社は、アルミ導体ケーブルによる施工に加え、独自の防犯システムも複数導入することで、より安全で安定した太陽光発電所の運営を目指して参ります。また本件を通じて得られた安全な発電所の施工、運営のノウハウと知見を活かして、『脱炭素社会に向けた再エネ導入拡大』といった社会課題解決に貢献し、今後も社会やお客様に役立つサービス提供が出来るよう取り組んでまいります。

【本件に関するお問い合わせ先】

コスモエネルギーソリューションズ株式会社 環境ソリューション部

contact_03@cosmo-energy.co.jp