

2022年2月24日
株式会社シーエナジー

CEPO半田バイオマス発電所における火災に係る原因と対策について

当社が出資しているCEPO半田バイオマス発電所（愛知県半田市）の構内において2022年2月12日に発生した木質チップ燃料保管庫付近の火災について、原因を調査し、対策を取りまとめましたのでお知らせいたします。

1 発生事象の概要

2022年2月12日（土）21時、燃料チップ搬送コンベヤ付近の火災発生を確認しました。本事象について、21時06分に消防へ通報し、2月13日1時01分に鎮火が確認されました。本事象によるけが人などの人身災害、発電所構外への延焼はありませんでした。

2 原因と再発防止対策

（1）原因

消防による現場検証結果、出火原因の特定には至りませんでした。推定される原因については次のとおりです。

- ア 電気配線接続部に燃料チップの粉塵が付着し、短絡により発火した。
- イ コンベヤ周りに堆積した燃料チップの粉塵が、コンベヤローラの保有熱もしくは燃料チップ加工時に加熱された金属屑により加熱され発火した。

（2）再発防止対策

- ア 燃料チップ搬送コンベヤ運転終了後は、コンベヤ主電源を「切」とし、停止中における現場機器への通電を遮断する。
- イ 燃料チップ搬送コンベヤ運転終了後は、コンベヤローラ廻りに堆積した燃料チップの粉塵、金属屑の清掃を実施する。

地域の皆さまをはじめ、関係者の皆さまにご迷惑・ご心配をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。

再発防止対策を確実に実施するとともに、引き続き、発電所の安全操業に努めてまいります。

問い合わせ先：（株）シーエナジー総務部総務課 052-950-3970