

## CEPO 半田バイオマス発電所における火災の発生原因と再発防止策について

当社は、10月31日にCEPO 半田バイオマス発電所（愛知県半田市日東町）において発生した火災（同日お知らせ済み）について、本日、発生原因と再発防止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

10月31日12時36分頃、燃料供給ラインに設置されている木質チップ供給機器の内部において火災が発生しました。

発電所員にて消火器による消火活動を行うと共に、ただちに消防に通報し、13時49分に鎮火が確認されました。本事象によるケガ人の発生、発電所構外への延焼・被害はなく、消防からの使用停止命令は出ておりません。

その後、経済産業省中部近畿産業保安監督部に報告しております。

### 2 発生原因

10月31日8時28分に他設備の不具合により、運転を非常停止しました。その後、ボイラ内に残った木質チップ・パーム椰子殻を燃焼し尽くすために、通風機により空気を流入させたため、ボイラ内の圧力が高まりました。

また、運転停止時にはボイラ内のガス等が燃料供給ラインに逆流することを防ぐために、ボイラと燃料供給機ラインの間に仕切り板（逆火防止ダンパ）を設置しますが、他設備の不具合への対応をしていたため、仕切り板の設置に時間を要しました。

その結果、燃料供給ラインに設置されている木質チップ供給機器の点検口が開き※、燃料供給ラインにボイラからの熱が逆流したため、木質チップに着火・火災に至ったものと考えております。

※消防による現場検証の結果、8か所ある点検口のうち1か所が開いたことを確認しております

### 3 再発防止対策

ア 発電所の運転に関する手順書の見直し（実施済）

イ 発電所員への教育の徹底（継続的に実施）

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。

当社は、他設備の不具合を解消し、火災の発生原因を踏まえた再発防止対策を講じたのち、運転再開する旨を消防に報告し問題ない旨の回答を得たことから、本日より、CEPO 半田バイオマス発電所の運転を再開いたします。引き続き、安全操業に努めてまいります。

添付資料1 火災の発生原因と再発防止策の詳細

添付資料2 消防および経済産業省中部近畿産業保安監督部への報告の状況

以上