

敦賀火力発電所構内における火災の原因と対策について

2024年3月21日
北陸電力株式会社

2023年12月5日22時50分頃、敦賀火力発電所（福井県敦賀市泉）構内にある石炭運搬用のベルトコンベヤ（以下、石炭コンベヤ）で火災が発生し、消火活動により、12月6日1時20分に鎮火しました。（2023年12月6日お知らせ済み）

その後の調査で、以下のとおり原因を究明し、今後、対策を行うこととしましたのでお知らせします。

■原因

石炭コンベヤのゴム製ベルトに付着した石炭が、ベルトを支持する金属製のローラで掻き落とされローラ下部への堆積が進み、ローラと接触し、その摩擦熱で石炭が発熱・発火し、ベルトに燃え移ったものと推定。

■対策

以下の対策を実施する。

- ・石炭コンベヤローラ付近の石炭堆積状況の点検強化
- ・石炭コンベヤ下に堆積した石炭の定期的な清掃作業の追加
- ・運転員への巡視点検方法、堆積した石炭処理の重要性の定期的な教育実施

なお、発電所は運転継続中であり、発電に影響はありません。

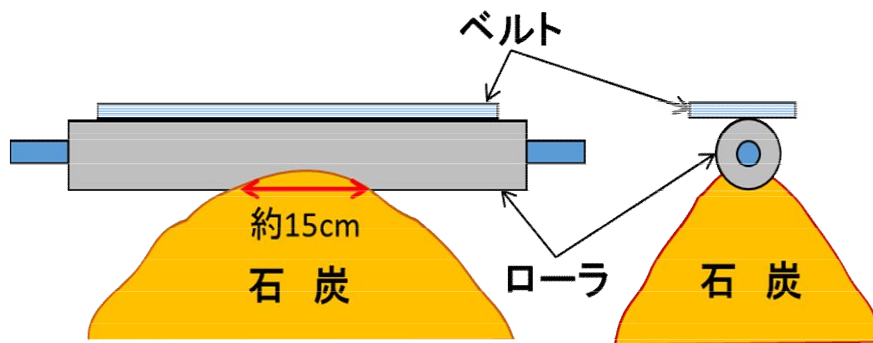
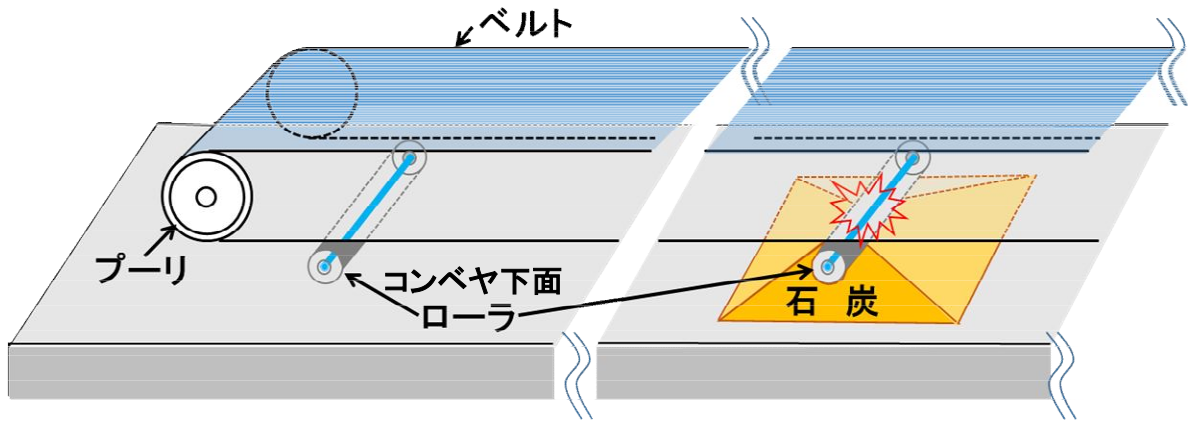
また、現在、火災で損傷した石炭コンベヤの補修を進めています。

地元の皆さまをはじめ、関係の方々にはご心配・ご迷惑をおかけし、お詫び申し上げます。

当社は、今後も発電所のより一層の安全運転に努めてまいります。

以 上

添付資料：敦賀火力発電所 火災発生箇所廻り石炭コンベヤ概略図



敦賀火力発電所
火災発生箇所廻り 石炭コンベヤ概略図