

## ＜石川＞七尾大田火力発電所における火災の原因と対策について

2022年3月18日  
北陸電力株式会社

3月11日10時35分、七尾大田火力発電所の揚運炭設備No.1 揚炭機付近から火災が発生し、12時30分に鎮火が確認されました。（3月11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

No.1 揚炭機下部にある石炭コンベヤの下面ローラの軸受が損傷、これにより回転するローラ本体（金属製）と軸（金属製）が直接接触した状態で回転を続けたため摩擦により過熱し、その熱が下面ローラの下に堆積していた石炭に伝わっていた。そこに強風が吹き込み、石炭に酸素が供給されたため発火、石炭コンベヤのベルトに延焼し、さらにNo.1 揚炭機の一部にも延焼した。

### ■対策

以下の対策を実施する。

- ・石炭コンベヤ下面ローラ付近の温度監視の強化
- ・石炭コンベヤ廻りのローラ点検の強化
- ・石炭コンベヤ下面の堆積石炭の監視強化および清掃方法の見直し

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。

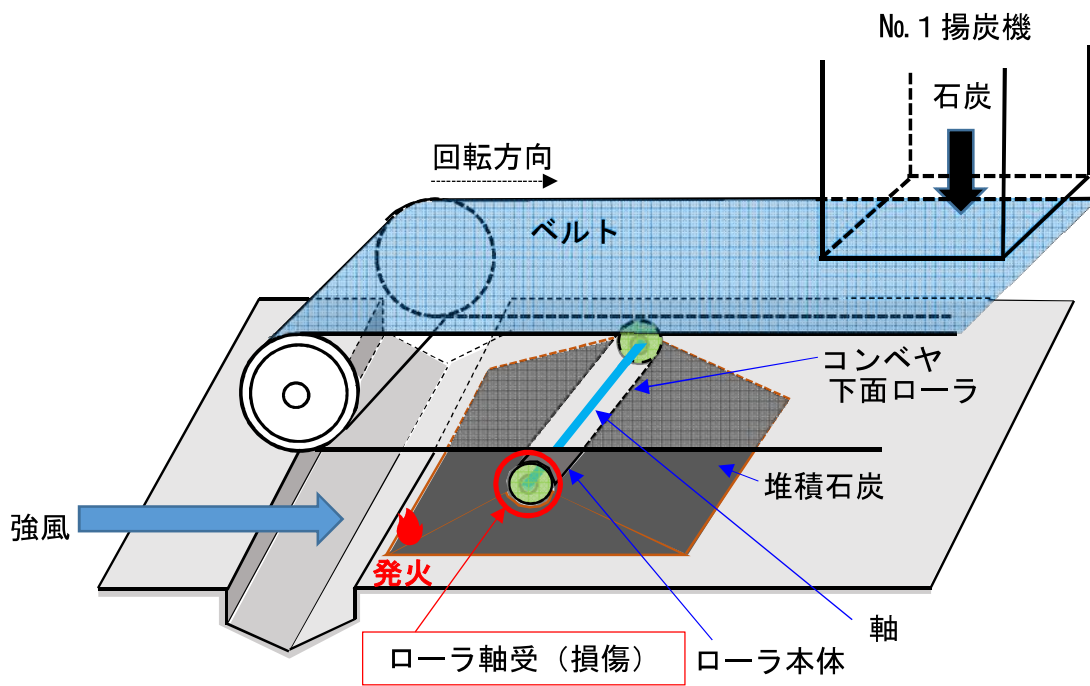
また、現在、火災で損傷した石炭コンベヤの補修を進めており、来週には揚炭作業が可能となる見込みです。

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：七尾大田火力発電所 火災発生箇所廻り 石炭コンベヤ概略図



七尾大田火力発電所  
火災発生箇所廻り 石炭コンベヤ概略図