

福島第一原子力発電所
雑固体廃棄物焼却設備建屋における水漏れの調査結果について

< 参 考 資 料 >
2 0 1 9 年 6 月 4 日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

【雑固体廃棄物焼却設備の調査結果】

- ・ 廃棄物を燃焼して高温になった排ガス冷却器は、空気圧縮機で冷却水（ろ過水）を霧状に噴霧して冷却しています。この時噴霧された冷却水は通常蒸発します。
- ・ 今回、水の漏えいを確認した5月27日午前8時37分頃、当該空気圧縮機を冷却している冷却塔が故障したため、冷却塔、ならびに空気圧縮機が停止しています。
- ・ 空気圧縮機が停止した状態で、排ガス冷却器に冷却水が注水されたことで霧状にはならず、蒸発しきれなかった冷却水が、排ガス冷却器から灰搬送コンベア内に流入し、漏えいに至ったものと推定しました。
- ・ 今後の対応として、灰搬送コンベア内の残水処理および湿潤した灰の除去、ならびに冷却塔の修理を実施することから、雑固体廃棄物焼却設備（A）については長期間の停止を要するものと判断しました。

