

プレス公表（運転保守状況）

2021年11月4日
東京電力ホールディングス株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

発見日

2021年10月25日

号機

1号機

件名

主変圧器エリアの排水ポンプにおける端子台およびケーブルの火災について（区分：I）

【事象の発生】

2021年10月24日午後3時31分、1号機主変圧器エリア（屋外）において、排水ポンプの異常を知らせる警報が発生し、ポンプが自動停止しました。現場にて、電源盤を確認し電源に異常が無いこと、当該排水ポンプ周辺を確認し発煙や異臭などが無いことを確認しました。翌日に詳細の確認を行うこととし、発生初日の対応を終了しました。翌10月25日午後1時30分、排水ポンプピット*1内の確認、ポンプの外観点検、絶縁抵抗測定に着手し、午後4時43分、排水ポンプの中継端子台*2を確認したところ端子台およびケーブルに焦げ痕（異臭・発煙なし）を確認しました。その後、午後6時20分から柏崎市消防本部が現地を確認し、午後6時48分に火災と判断されました。なお、本件による外部への放射能の影響および、けが人の発生はありません。

【対応状況】

応急対応として、10月26日に当該の排水ポンプ近傍に仮設排水ポンプを設置しました。他の変圧器用に設置してある屋外の排水ポンプの中継端子箱（11箇所）については、10月26日に焦げ痕や異臭などの異常が無いことを確認しています。今回、焦げ痕が確認された端子台については、10月27日に取外しを完了しています。火災の原因については何らかの原因で短絡（ショート）が発生し、焼損したと推定していますが、詳細な原因については現在調査をしております。

*1 排水ポンプピット

変圧器周辺には変圧器内部の絶縁用の油の漏えいに備えた防油堤が備えてある。その防油堤に流れた雨水をためるために、防油堤地下に設置されている設備。

*2 中継端子台

ポンプ側ケーブルと電源側ケーブルを接続させるための部品

（2021年10月25日、10月28日にお知らせ済み）

【参考】プレス公表 継続対応件名リスト

号機	—	件名	7号機ガスタービン発電機車からの油漏れについて（区分：Ⅲ）	発生日	2021年5月12日
号機	3号機	件名	タービン建屋における計装用圧縮空気系除湿装置からの発煙の発生について（区分：Ⅰ）	発生日	2021年9月6日