

(お知らせ)

柏崎刈羽原子力発電所 1号機タービン建屋における火災に関する  
原因と対策について

平成 20 年 7 月 7 日  
東京電力株式会社  
柏崎刈羽原子力発電所

平成 20 年 7 月 1 日午前 10 時 4 分頃、定期検査中の当所 1 号機タービン建屋地下 2 階復水器北側エリア（管理区域）において、溶接棒を電気乾燥器で乾燥作業中に、異臭を感じたため当該電気乾燥器を開けたところ発煙が確認されたことから、ただちに当該作業を行っていた協力企業作業員が消火器により初期消火を行うとともに、午前 10 時 6 分頃、消防署へ通報いたしました。その後、消防署の現場確認により、午前 10 時 50 分に鎮火が確認されました。（平成 20 年 7 月 1 日お知らせ済み）

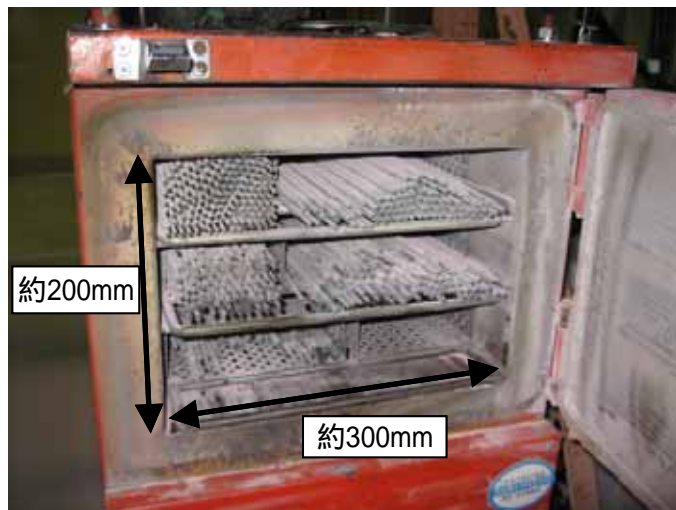
調査の結果、今回の事象の原因は、協力企業作業員が、工場において現場で使用する予定の養生テープ（1巻）を、当該電気乾燥器内に入れて出荷し、現地作業前には電気乾燥器内から取り出す予定だったものの、作業前の電気乾燥器の内部確認が不十分であったため、当該養生テープが残置されていたことに気付かずに乾燥作業を開始してしまい、当該養生テープが加熱され、発煙・発火したものと推定しております。

今回の対策として、電気乾燥器の内部に可燃物等の異物を混入したままの使用を開始しないよう、以下の対策を実施いたします。

- ・ 電気乾燥器の電源投入前に、乾燥器の内部確認を実施するよう、点検表に追記し、確実にチェックする。
- ・ 電気乾燥器に異物混入防止の注意喚起表示を行う。

また、作業用機器、器具および工具類は、事前に機能の点検を行い正しく使用するよう、協力企業各社の作業員に対して、再周知を実施いたします。

以 上



溶接棒電気乾燥器(消火後)写真

- ・器内奥行 約580mm
- ・溶接棒長さ 約400mm
- ・養生用テープ  
直径 約100mm  
幅 約50mm



発煙・発火した養生テープ



養生テープ(当該類似品)