

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類： 火災, 爆発, 漏洩, その他 No. 010510002

件名：照明電源切替用開閉器からの発煙

【事象概要】

電源装置の停電作業を実施した際、照明用電源が自動で切り替わらなかったため、切替盤の扉を開け、盤の内部を確認したところ、開閉器より煙を確認した。



照明用電源の切替盤



切替盤内の切替器



開閉器のカバー
を外した状態

【事象の原因】

開閉器駆動部の潤滑油が固化し動作が悪化した。

このため、電源切替が瞬時に完了せず、開閉器内の電磁コイルへの通電が数分間継続したことで発熱し、コイル被覆などが溶けて発煙した。

【再発防止対策】

潤滑油が不要な開閉器に取り替えた。