

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. 010009018

件名：不良投光器からのアークによる火災

【事象概要】

可燃性ガス（浸透探傷検査（PT）剤）が充満した給水加熱器内で、不良投光器ソケット部から発生したアークにより引火したもの。



【事象の原因】

1. 可燃性蒸気が滞留するおそれのある場所であったが防爆型の照明が使用されていなかった。
2. 作業開始前に器具類の異常の有無が点検されていなかった。

【再発防止対策】

1. 可燃性ガス等危険物を使用する場合は防爆型の照明を使用するとともに器具類の異常の有無を点検する。
2. 作業前の排風機点検時フィルターの目詰りの有無を確認する。