

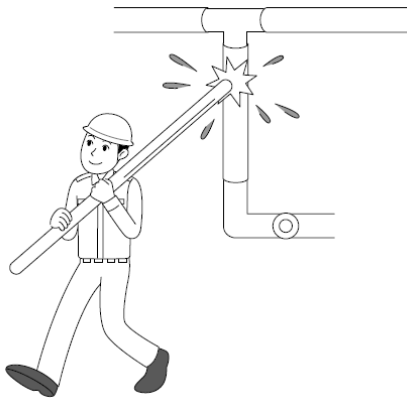
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災, 爆発, **漏洩**, その他 | No. 030009002

件名：熱媒油ドレン配管の破損による油の漏えい

【事象概要】

危険物施設内のプラント増設工事中の作業員が、既存プラントの熱媒油配管を破損し、熱媒油約6 klをミスト状に漏えいさせた。作業員が熱媒油を被るとともに、一部が隣接工場敷地にも飛散したものの。



【事象の原因】

工事中の作業員が安全確認を怠り、足場組み立て用パイプを既存プラントの熱媒油配管に接触させ、配管を破損した。この破損部分は長期間、点検が未実施だったため、足場組立作業用パイプの接触で破損するほど、薄肉化していた。

【再発防止対策】

- (1) 危険物施設で工事を行う際は、施設で取り扱っている危険物の性状や作業に伴う危険性の周知、安全対策の徹底を図る。
- (2) 配管の薄肉化は、配管の破損・漏えいに結びつくため、定期点検において、計画的に肉厚測定を実施する。