

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

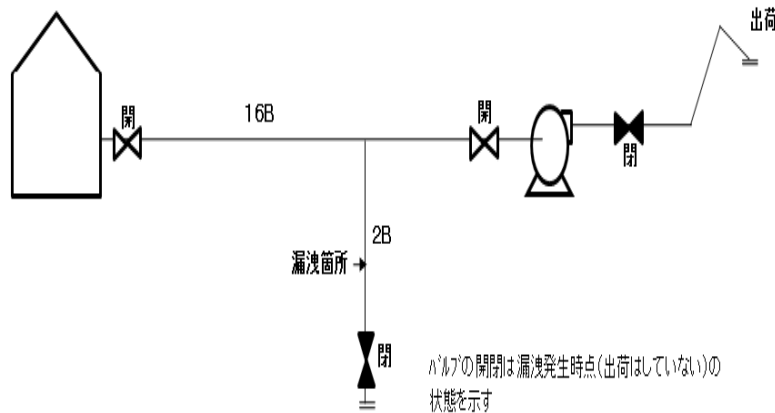
防災情報の種類：火災,爆発,漏洩,その他

No. 030110003

件名：行き止まり配管からの滞留燃料油の漏洩

【事象概要】

ポンプヤードの燃料油配管の液抜き配管から油が漏洩した。



【事象の原因】

1. 漏洩した配管は、行き止まり状態で、ほとんど使用されないため、油が長期間滞留していた。
2. 長期間の油滞留により、遊離水中へ油中の塩化物が濃縮し、配管の内面側から孔食が進行した。

【再発防止対策】

1. 当該配管を撤去し、行き止まり状態を解消する。
2. 同様な行き止まり配管は、定期的に液抜きを実施する。
3. 遊離水が滞留する可能性のある部分の検査は、超音波肉厚測定から放射線検査へ変更する。
4. 同様な行き止まり配管は、検査結果に応じて計画的に撤去する。