

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. 030309001

件名：原料供給配管の腐食による溶剤の漏洩

【事象概要】

垂直に立ち上がった原料供給配管のフランジ近傍部が外面腐食を起こし、ピンホール発生部分から溶剤が漏洩した。配管は保温されており、フランジ近傍部は浸入した雨水が溜まりやすい状態であった。



【事象の原因】

保温部から雨水が浸入した為、最も雨水が滞留しやすいフランジ近傍部の外面腐食が進行し、ピンホールが発生した。なお、当該配管の肉厚測定点は当該箇所以外に設定していた為、外面腐食の進行に気付かなかった。

【再発防止対策】

- (1) 雨水の浸入、滞留を起こさない保温施工を行う。
- (2) 定期点検における肉厚測定の定点を雨水の溜まりやすい箇所に設定するなど、予寿命管理方法を見直す。