

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. 030809001

件名：パッキン不良により製品の漏洩（想定）

【事象概要】

タンクコンテナ下部液出入れ口から製品の積込を開始後、コンテナ側の液用ホース接続フランジ部より製品の漏洩を発見。直ちにコンテナ下部緊急遮断弁、コンテナ下部バルブ、工場側払出しバルブの順に閉止し、工場側の立会者に報告しポンプを停止してもらった。路面に製品が漏洩し側溝に流出したため、土嚢で側溝を遮断し漏洩した製品を吸引ポンプを使用して回収した。その後液用ホース内の残液を抜き取り、工場側に用意していただいた新しいパッキンを使用して充填を完了した。



参考写真(絵図)

【事象の原因】

パッキンの劣化(変形)を確認せずにフランジに取付けた。

緊急時(漏洩時)のバルブ閉止の順序を間違えたためホース内に液圧力がかかり漏洩量を増やしてしまった。

【再発防止対策】

フランジ取付け時のパッキン確認を確実に行うように指導した。

使用に適さないパッキンを例示して、交換が必要な状態を教育する。

予備パッキンを常備させる。

緊急時(漏洩時)の作業手順を再確認し、実地訓練を実施する。