

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. 030810004

件名：ローリーハッチオーバーフロー

【事象概要】

タンクローリーに危険物積込みを開始したが、通常であれば、積込み開始前に流量計のバイパス弁を閉止してからポンプを始動させるところを完全に閉めきらずに積込みを開始してしまった。その為、バイパス弁を通過した製品は流量計で計測されず、流量計にセットした数量により自動エア弁が閉止する前にタンクローリーのハッチより液が溢れた。

参考写真(絵図)

【事象の原因】

作業者はバイパス弁を閉止した
と思い込んでいたが、実際は完全な閉止状態ではなかった。(ヒューマンエラー)
バイパス弁完全閉止が目視で判る様な表示がされていなかった。(設備問題)

【再発防止対策】

ローリー積載の都度実施しているバイパス弁操作が不要になるように、従前の配管仕様を改造。

上記対策案完了までの間は、バイパス弁閉止のダブルチェックを実施し記録。