

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. 040811011

件名：ホース取り外し作業時の蒸気被災

【事象概要】

ISOタンクコンテナの加温作業終了後、蒸気ホースを取り外す際にコンテナ側のスチームバルブを閉じていなかったため、タンク配管内に残圧があり、それがタンクコンテナ接続部より噴出。接続口は目線の高さにあり乗務員はとっさに避けたが顔から首筋、右腕に蒸気を被った。立会い者誘導のもと冷水にて冷却。その後、工場周辺の病院にいき入院。

【事象の原因】

加温作業終了後、蒸気配管内の脱圧が完全に行われておらず、ホースを取り外した際コンテナ側バルブを閉めていなかったため、残圧によりスチームが噴出した。

【再発防止対策】

当該業務における加温作業の新作業手順書の作成及び教育
当該工場設備の改造（脱圧バルブ、圧力計、表示の新設）
加温作業時における保護具の完全着用（加温作業における防災面の着用）
視覚上の勘違いをなくすため、コンテナバルブを青色 黄色に変更した。
安全、品質年間活動計画にヒーティング作業についても盛り込み、定期的な指導教育を行う。