

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. 010009015

件名：グラインダーの火の粉がガソリンに引火した火災

【事象概要】

地下タンクのタンク上部にマンホール用プロテクターを設置するため、グラインダーでプロテクター上部を研磨していたところ火の粉がタンク内部に飛び、タンク内にあったガソリンの可燃性蒸気に引火した。



【事象の原因】

タンク上部に付いている逆止弁を取り外し、配管内部に残留したガソリンをタンク内で容器に受けた際、このガソリンを受けた容器をタンク内部に置き忘れたため、グラインダーの火の粉がガソリンの可燃性蒸気に引火した。

【再発防止対策】

- (1) 火花を発生する作業を行う場合は、常に可燃性蒸気濃度を測定し、可燃性蒸気の無いことを確認してから実施する。
- (2) 防炎シート等で火気養生を実施する。