

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. 030014004

件名：屋外タンク貯蔵所からの重油の流出

【事象概要】

午後1時頃、タンクローリーから屋外タンクに重油10キロリットルを給油した。翌朝5時頃に巡視員が当該屋外タンクから重油が流出しているのを発見した。屋外タンクに設置されている泡消火設備のエアフォームチャンバーから重油約1000リットルが流出した。後日、調査したところエアフォームチャンバー内の封板が破損していたことが判明した。



防油堤内の流出状況

【事象の原因】

当該タンクは、別の休止中のタンクから液面計を移設した。その際、当該タンクの残油量の把握を誤っていたため、液面計の設定を誤り、液面計の表示量がタンク内の実際の貯蔵量より少なく表示される状態になっていた。そのため、タンクの受入れ可能量を実際より過大に見積り、受入れ可能な数量以上の重油を給油したため、チャンバー内の封板が破損し、そこから重油が流出した。



チャンバー内の封板が破損した状況

【再発防止対策】

- ・一週間に一度、タンク内の油量の実測を実施し、液面計の表示との間に齟齬がないか確認するとともに、残油量を把握する。
- ・既存液面計の他に、満液監視装置を設置し、既存液面計が故障した場合に備えたバックアップ体制を取る。