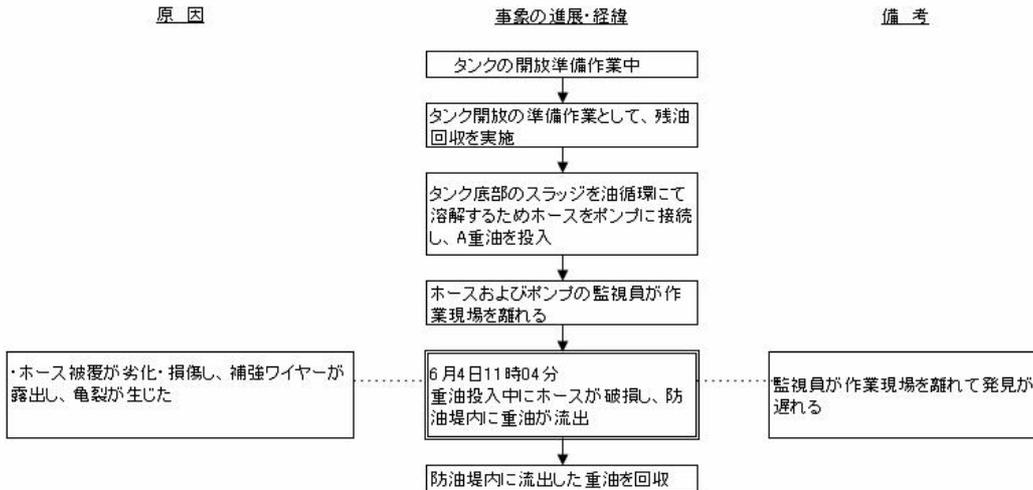




# タンク底部スラッジのA重油による溶解作業中にホースが破損し、重油流出

## 事象進展図

00454	タンク底部スラッジの溶解作業中にホース脱着し、重油流出
発災年月日	2008年6月4日
装置	タンク
運転状況	開放準備作業中
特徴	劣化・損傷ホース使用と監視人不在による重油流出事例



再発防止策

1、資機材管理強化  
 2、工事管理体制強化  
 3、安全意識の周知徹底

安全専門家コメント

1、タンク底部に堆積したスラッジを除去する作業は、典型的な非正常作業である。このような作業には思わぬリスクが存在する場合がございますので、着手前には作業手順を確認することはもちろん、使用する器材や道具の状態や性状が、作業目的にかなうかどうかについても、常に確認、検証することが必要である。  
 2、また、たとえ待ち時間が長い作業であっても、経過監視を要する作業を行う場合は、作業現場に居続けることが鉄則である。その徹底を肝に銘じたい。

引き金事象発生の原因
劣化・損傷したホースの使用

事故の引き金事象
ポンプに接続したホースの劣化・損傷

事故に關係した直接・間接要因
《保守・点検要因》 保守・保全不良



## タンク底部スラッジのA重油による溶解作業中にホースが破損し、重油流出

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

消防

### ▶ 添付資料

### ▶ キーワード(>同義語)

- 🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備
- 🔑 ホース
- 🔑 監視員
- 🔑 常圧蒸留装置 > CDU,ADU,HS,APS,PS
- 🔑 原油予熱系
- 🔑 開放工事
- 🔑 タンク > 貯槽
- 🔑 貯蔵系
- 🔑 配管 > パイプ
- 🔑 底部スラッジ

### ▶ 関連情報