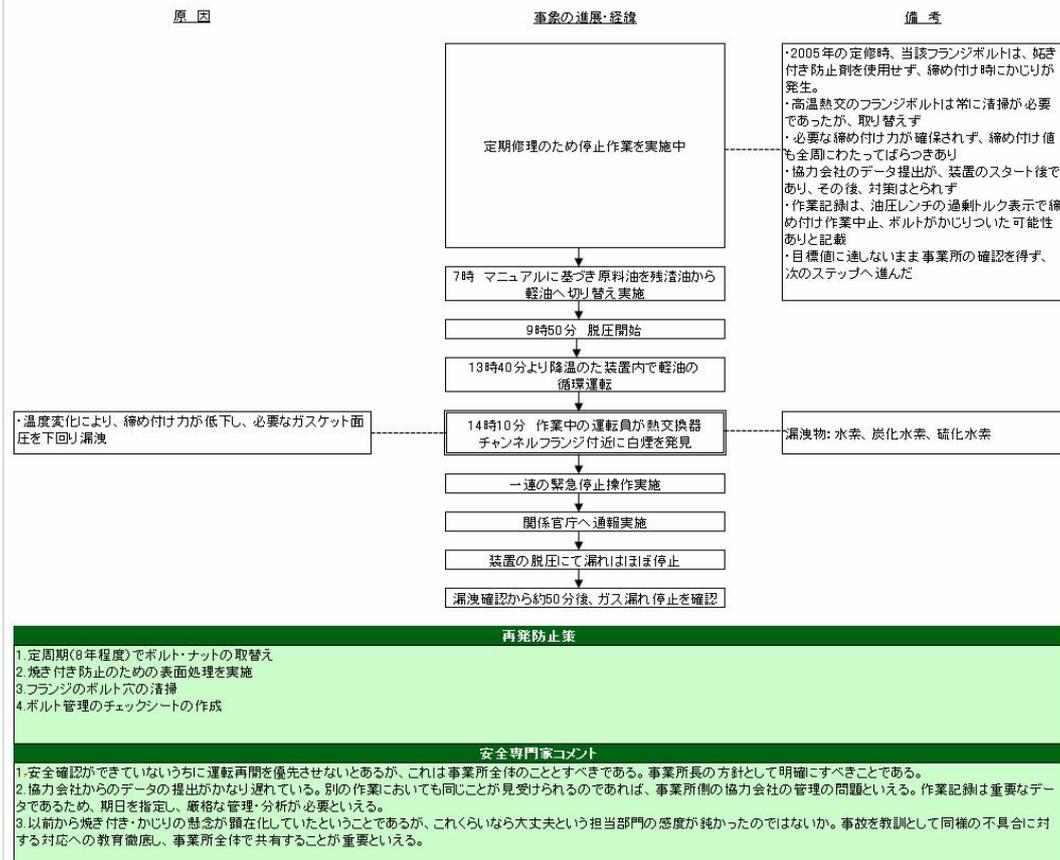




# 重油直接脱硫装置熱交換器チャンネルフランジから漏洩

## 事象進展図

00257	重油直接脱硫装置熱交換器チャンネルフランジから漏洩
発災年月日	2006年10月2日
装置	重油直接脱硫装置
運転状況	停止操作中
特徴	定修のための停止操作中にフランジから漏洩した事例



引き金事象発生の原因
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボルト締め付け時のかじりによる締め付け力不足</li> <li>・締め付け力のばらつき</li> </ul>

事故の引き金事象
チャンネルフランジがガスケット面圧低下により漏洩

事故に関係した直接・間接要因
《人的要因》 誤操作・不作為 《工事・施工要因》 工事検収不足 工事方法不適切 《調達・検収要因》 メーカー施工管理不適切



## 重油直接脱硫装置熱交換器チャンネルフランジから漏洩

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

高压ガス保安協会事故データ

### ▶ 添付資料



[図 熱交換器の概要](#) (13 KB)

### ▶ キーワード(>同義語)

- 🔑 原料油供給反応系
- 🔑 水素化分解装置 > ハイドロクラッキング
- 🔑 直接脱硫 > 直脱, LR-HDS, DDS, 重油水素化脱硫, ARDS, RDS
- 🔑 締め付け > 締付け, 締付
- 🔑 間接脱硫 > IDS, 間脱, MHC, 減圧軽油水素化脱硫, VGO-HDS
- 🔑 フランジ
- 🔑 熱交換器 > 熱交
- 🔑 高压
- 🔑 シェル&チューブ熱交
- 🔑 高温
- 🔑 重質油水素化脱硫装置 > 直脱, IDS, 残油水素化脱硫装置, 間接脱硫装置, 間脱, 直接脱硫装置, 重脱, ゴーファイナー

### ▶ 関連情報