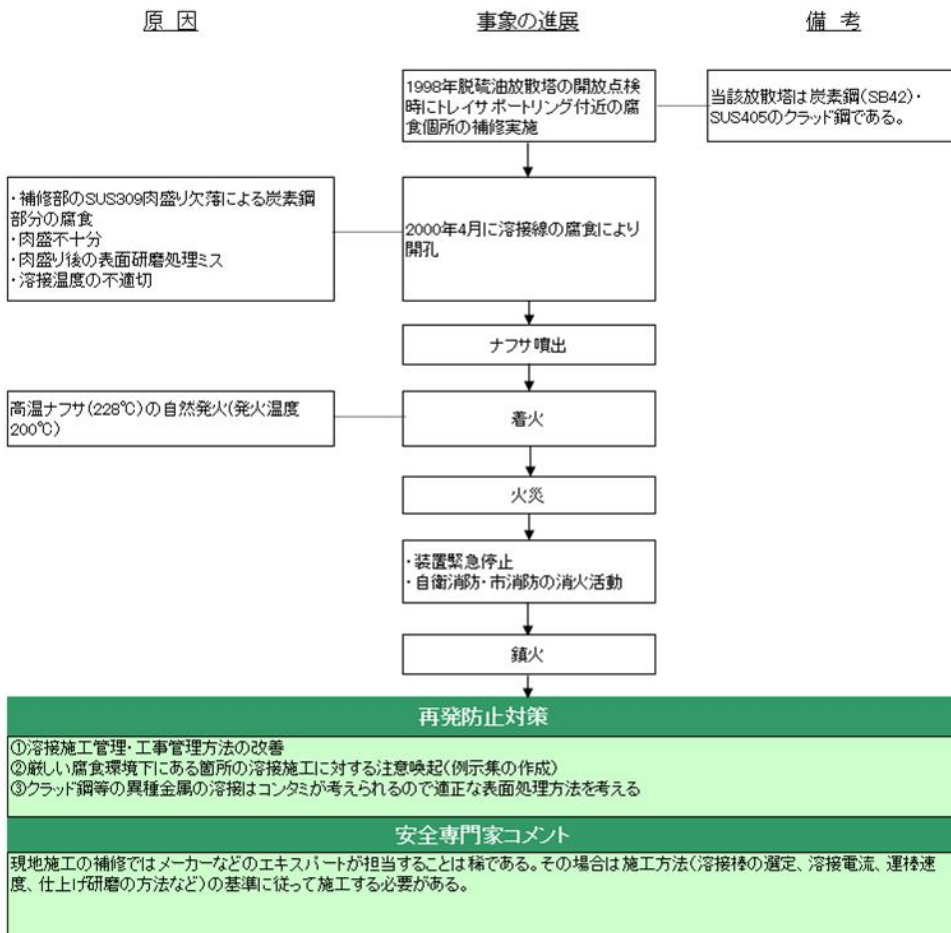




重質軽油水素化脱硫装置脱硫油放散塔の溶接箇所からの漏洩火災

事象進展図

00002	重質軽油水素化脱硫装置脱硫油放散塔の溶接箇所からの漏洩火災
発災年月日	2000年4月5日
装置	重質軽油水素化脱硫装置
運転状況	定常運転中
特徴	補修時の肉盛欠落などの欠陥による開孔



引き金事象発生の原因
<ul style="list-style-type: none"> 溶接補修の際、フェライト系ステンレス鋼を使うべきところオーステナイト系の溶接棒で補修 溶接補修部の欠落(未施工か表面研磨処理時における削除)による異常な腐食の進行 SUS309の肉盛り補修部の溶接補修不備により、SUS309溶接金属と炭素鋼溶接金属に異種金属の電位差による急激な電飾が生じ開孔 溶接温度の不適切

事故の引き金事象
溶接線腐食開孔

事故に関係した直接・間接要因
《工事・施工要因》 <ul style="list-style-type: none"> 材料取り違え 工事検収不足 施工管理不適切 工事方法不適切



重質軽油水素化脱硫装置脱硫油放散塔の溶接箇所からの漏洩火災

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

- ・ 消防庁、重質軽油水素化脱硫装置内混合ガスの漏えい、危険物に係る事故事例
- 平成12年、P.652-653

▶ 添付資料



[図 脱硫油放散塔漏洩箇所詳細図](#) (57 KB)

▶ キーワード(> 同義語)

- 🔑 液ガス分離系
- 🔑 精留塔 > フラクショネーター
- 🔑 常圧蒸留塔 > CDU, トッパー, トッピング, 蒸留塔, PS
- 🔑 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
- 🔑 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, ゴーフアイナー
- 🔑 間接脱硫 > IDS, 間脱, MHC, 減圧軽油水素化脱硫, VGO-HDS
- 🔑 塔 > タワー

▶ 関連情報