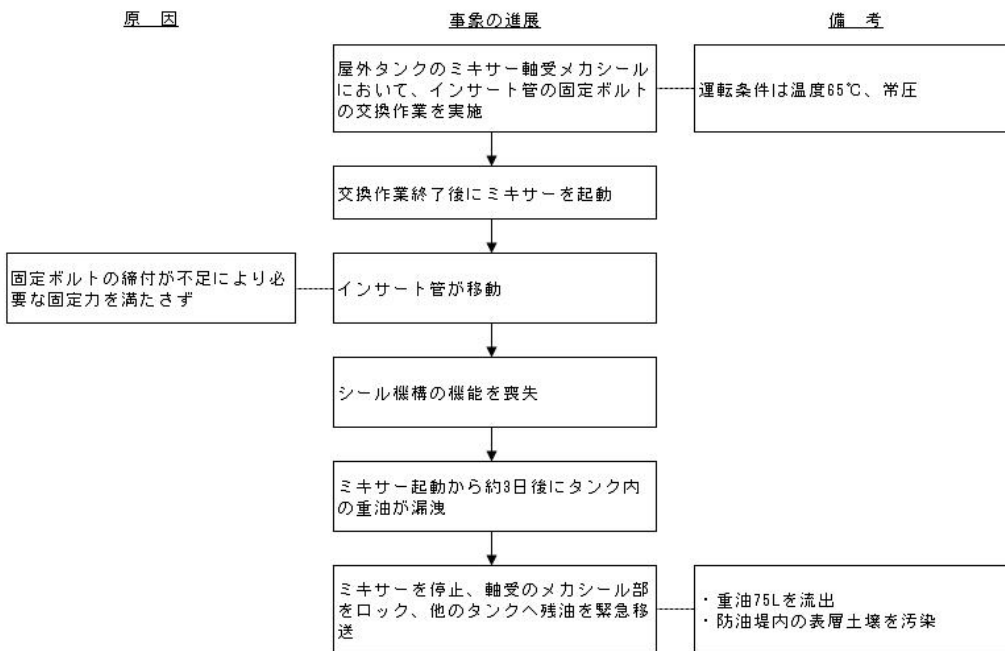




タンクミキサー軸受メカシールからの重油漏洩

事象進展図

00579	タンクミキサー軸受メカシールからの重油漏洩
発災年月日	2009年9月9日
装置	貯蔵・入出荷設備
運転状況	定常運転中・ルーチン作業中
特徴	固定ボルト締付作業の不備に起因する重油の漏洩



再発防止対策
① 正確な施工の徹底 ② ミキサー運転中の巡回点検の頻度増大

安全専門家のコメント
事故情報によると、発災部を定時点検した9月9日17時には、機器は正常であると確認されている。このように巡回点検だけで軸受メカシールなど機器内部の状況を正確に把握することには難しい面がある。基本は保全作業時の仕上がりについてきちんと数値管理したうえで検取するなど、より上流側での対応が望まれる。 今回の発災事業者は過去一ヶ月以内に本事故と同様のトラブルを経験していた。トラブルが発生した際、同種工事が継続して計画されている場合は特に、事故の再発防止に向けて、必要な情報を速やかに整理し、対応状況・対応内容のチェックや機器の構造・取扱の周知徹底など、水平展開を早急を実施していくことが重要である。

引き金事象発生の原因
・ 固定ボルト締付作業の不備 ・ 固定ボルト締付力不足の検知の遅れ

事故の引き金事象
・ インサート管固定ボルトシール機構の機能喪失

事故に関係した直接・間接要因
《保守・点検要因》 保守・保全不良 《保守・点検要因》 点検・検査不良



タンクミキサー軸受メカシールからの重油漏洩

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)

- 🔑 メカシール
- 🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備
- 🔑 タンク > 貯槽
- 🔑 水平展開
- 🔑 締付不足
- 🔑 海上入出荷系
- 🔑 塔 > タワー
- 🔑 固定ボルト
- 🔑 精留塔 > フラクシヨネーター
- 🔑 同種事故
- 🔑 常圧蒸留塔 > CDU, トッパー, トッピング, 蒸留塔, PS
- 🔑 ミキサー > 攪拌機

▶ 関連情報