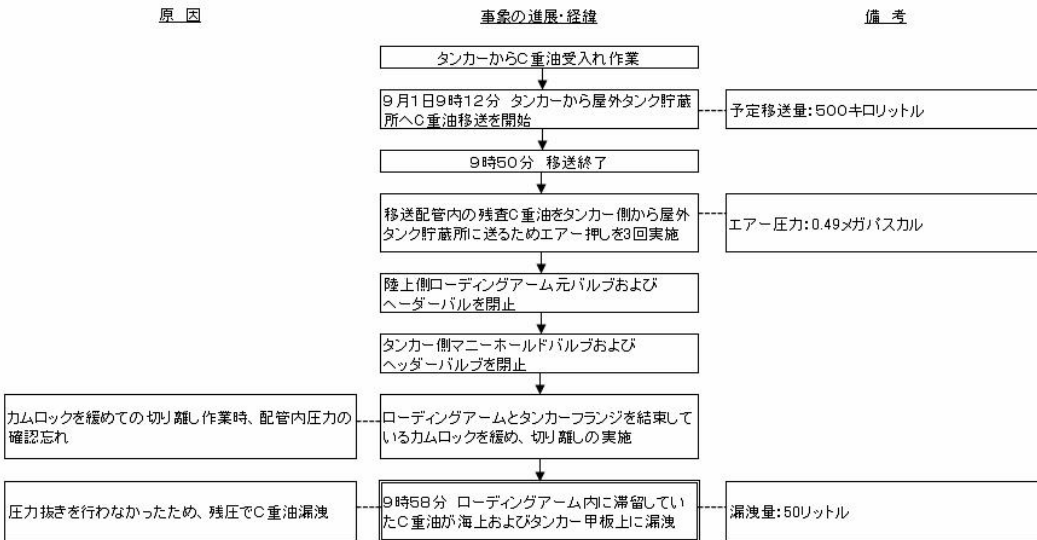




屋外タンク貯蔵所受入用ローディングアームとタンカーフランジ結束部からの漏洩

事象進展図

00339	屋外タンク貯蔵所受入用ローディングアームとタンカーフランジ結束部からの漏洩
発災年月日	2006年9月1日
装置	屋外タンク貯蔵所
運転状況	ルーチン作業中
特徴	ローディングアーム切り離し作業時の残圧確認忘れによる残査油漏洩事例



再発防止策

- ・荷役前ミーティング時に船側へ作業手順の厳守徹底を図る。
- ・立会い者は船側でローディングアーム内の圧力が逃されているかを圧力計で確認してから切り離しの指示をだす。

安全専門家コメント

協力会社や取引業者などの異業種間の共同あるいは分担作業での事故例が多い。一連の作業の責任範囲を明確にし、全体の指揮命令系統を相互に認識して作業することが重要である。
陸側と海側の連絡が重要であり、また、作業前に相互の作業内容を確認するとともに、全体作業の責任者(事業所運転員)は遺漏がないかを注視しておく必要がある。

引き金事象発生の原因
<ul style="list-style-type: none"> ・ローディングアーム配管内の圧力確認忘れ ・圧力抜きの未実施

事故の引き金事象
ローディングアームの連結切り離し時に漏洩

事故に関係した直接・間接要因
《人的要因》 作業確認不足・ミス 《管理・運営要因》 安全活動の不備・不十分 作業分担、安全確認等が不明確



屋外タンク貯蔵所受入用ローディングアームとタンカーフランジ結束部からの漏洩

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)

- 🔑 弁>バルブ
- 🔑 異業種の連携作業
- 🔑 配管>パイプ
- 🔑 作業指揮
- 🔑 配管の圧抜き
- 🔑 海上入出荷系
- 🔑 作業確認
- 🔑 貯蔵入出荷設備>オフサイト設備
- 🔑 ローディングアーム

▶ 関連情報