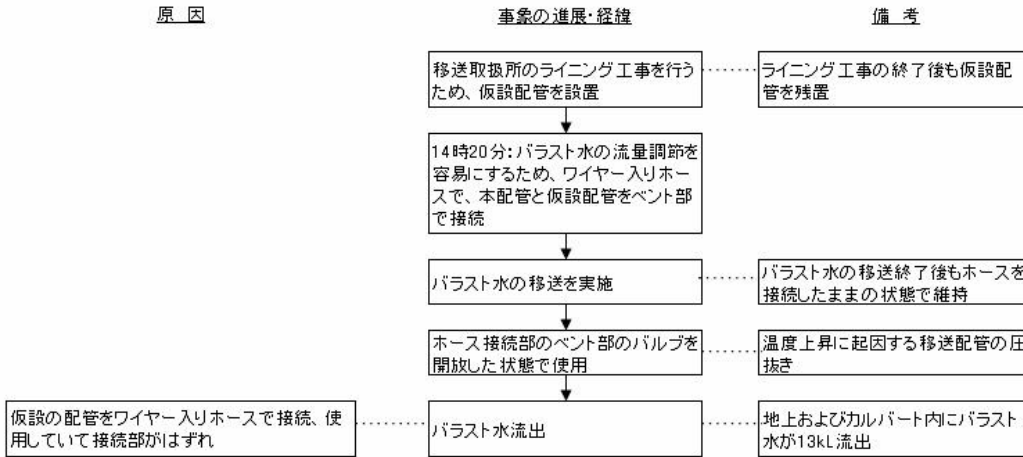




移送配管ホース接続部がはずれバラスト水流出

事象進展図

00469	バラスト水移送中にホースがはずれ流出
発災年月日	2008年3月9日
装置	バラスト水移送配管の本管と仮設の配管をワイヤー入りホースで接続した部分
運転状況	バラスト水の移送
特徴	仮設の配管をワイヤー入りホースで接続、使用していて接続部はずれ



再発防止策
①危険物の貯蔵・取扱等に関する再教育 ②無許可で仮設配管を使用してはならない
安全専門家コメント
①もともと、工事計画の内容がどのようにチェックされ、承認されたのかが大きな問題である。工事終了後も仮設配管を残置していたこと、無許可で本管と仮設配管をワイヤー入りホースで接続して使用したことなど、工事計画、工事終了のずさんな管理体制がこの事故を引き起こしたことをおおいに反省しなければならない。仮設配管は本来の目的の作業が終了したならば、確実に撤去することが基本である。 ②ライニング工事のための仮設配管設置、流量調節のための本配管と仮設配管の接続、配管圧抜きのためのホース接続部バルブ開放という流れをみると、当初の目的から次の目的へといつの間にか逸脱し、なし崩し的に安全管理の状態が劣化してしまったものと思われる。作業性などを考慮し、良かれと思って現場で対応したことであっても、プロセスの危険性を高める可能性があることを用い、種々の変更を十分に管理していく姿勢を持つことが重要である。

引き金事象発生の原因
ワイヤー入りホースを用いて、無許可で本配管と仮設配管を接続したこと

事故の引き金事象
ホースがはずれ

事故に関係した直接・間接要因
《人的要因》能力・経験不足:危険物を取り扱う際の基本的な認識の欠如(計画時の承認や届出など) 《管理・運営要因》変更管理制度の不備・不十分:本来は許可されていない現場での改道行為の見逃し



移送配管ホース接続部がはずれバラスト水流出

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)

- 🔑 配管 > パイプ
- 🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備
- 🔑 ホース
- 🔑 バラスト水
- 🔑 海上流出
- 🔑 仮設配管

▶ 関連情報