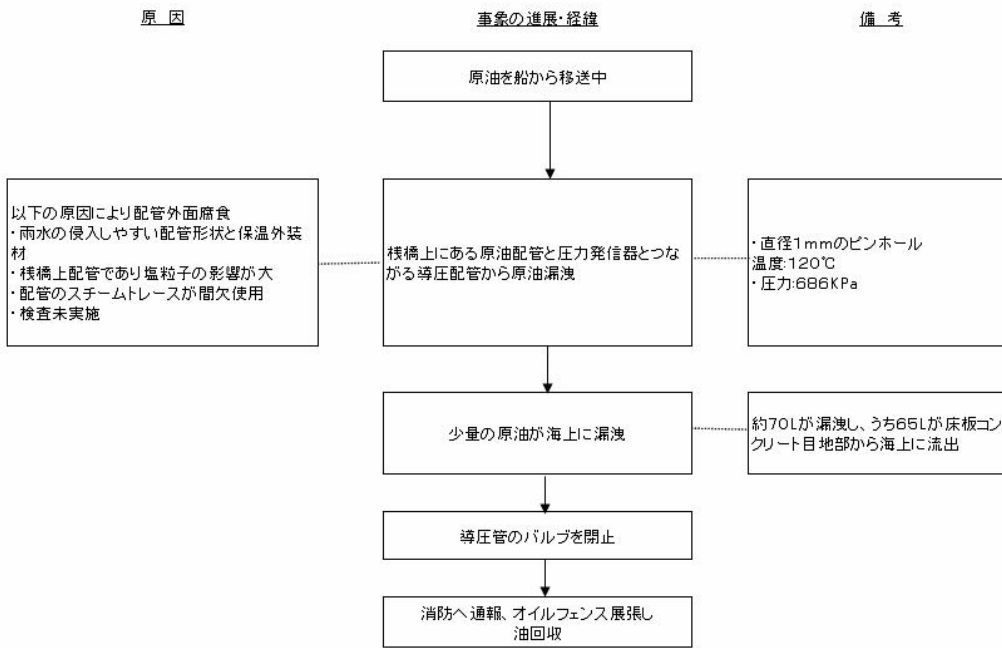




原油荷揚げ配管の圧力発信器導圧配管から原油漏洩

事象進展図

| | |
|-------|-------------------------------|
| 00093 | 原油荷揚げ配管の圧力発信器導圧配管からの原油漏洩 |
| 発災年月日 | 2002/12/2 |
| 装置 | 原油荷揚げ配管 |
| 運転状況 | 原油移送中 |
| 特徴 | 圧力発信器導圧配管の外表面腐食による原油荷揚げ移送中の漏洩 |



| 再発防止対策 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・5年毎に実施している栈橋配管検査において小口径配管の全数を検査対象とする。 ・栈橋上の保温付き計装導圧配管はリモートシールドタイプに変更する。 ・栈橋上小口径配管の保温・塗装仕様の防水性を強化する。 ・栈橋上小口径配管に常時ステーム通気を行う。 ・栈橋コンクリートの目地の点検リストを作成する。 |
| 安全専門家コメント |
| 消防機関への通報遅れが発生し、早期通報体制の確立に向けて組織的な取り組みがなされている。特に、「通報した者の責任を問わない」ことを明確化したことに現れている。 |

| 引き金事象発生の原因 | 事故の引き金事象 | 事故に関係した直接・間接要因 |
|------------|-----------|--|
| 導圧配管の外表面腐食 | 配管の腐食開口漏洩 | 《設計要因》 機器・配管設計不良 《管理・運営要因》 設備維持・管理基準の不備・不十分 《保守・点検要因》 点検・検査不良 |



原油荷揚げ配管の圧力発信器導圧配管から原油漏洩

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

・消防庁、移送取扱所、圧力発信器の導圧配管における原油漏洩事故、危険物に係わる事故事例 - 平成14年、P.1372-1373

▶ 添付資料

▶ キーワード(>同義語)

🔑 圧力計 > PG

🔑 海上入出荷系

🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備

▶ 関連情報