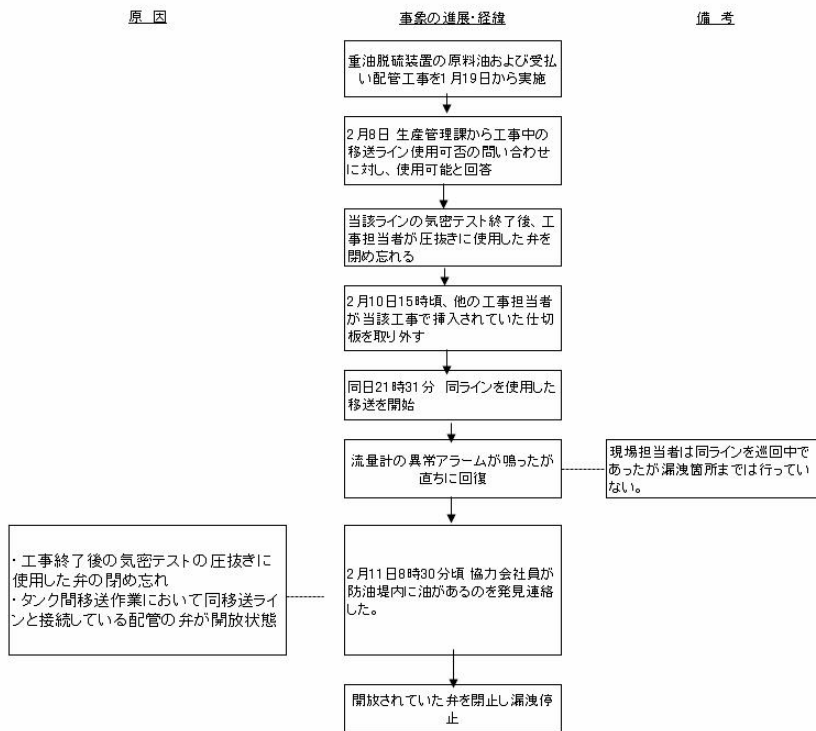




タンク防油堤内にある閉め忘れた弁から重油漏洩

事象進展図

00068	タンク防油堤内にある閉め忘れた弁から重油漏洩
発災年月日	1999/2/10
装置	貯蔵・入出荷設備>貯蔵系
運転状況	増設・改造工事中
特徴	気密テスト後の圧抜き用バルブの閉め忘れによる配管からの漏洩



再発防止対策
全従業員に対する作業標準遵守についての再教育・再徹底の実施。 各担当者間の業務引継ぎの明確化とチェック機能確保のための仕組みの設定。
安全専門家コメント
<p>輻輳したタンクヤードにおける工事管理の困難さが引き起こした典型的な事例である。これを解決するには情報の一元化が重要である。そのキーマンは運転を総合的に預かる直長であり、直長の許可なしでは気密テストも出来ないし仕切板も外せないという職場の規律を醸成することが肝要である。運転課の総括的管理という概念を現場の第一線で実践することが肝要である。</p> <p>生産管理課から完成検査を未了の配管を使用できないかと問われてOKの返事をする運転課の体質、生産第一主義と言われても仕方がない。これは運転課の姿勢だけを書められない。事業所全体での安全意識の問題である。</p> <p>本事例は油流出の件もさることながら、その事実を隠蔽し後日匿名の通報によって明らかになったものである。事業所の体質が大きく問われた事例であり、まさに間接要因が重要となってくる。起因事象から進展事象と解析を進める一連の流れではなかなか分析し難いと感じた。</p>

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
気密テスト後の弁の閉め忘れ	開放状態の弁からの漏洩	《人的要因》誤操作・不作為など 《管理・運営要因》部門間・組織間の連携不備



タンク防油堤内にある閉め忘れた弁から重油漏洩

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

- ・消防庁、防油堤内重油漏えい、危険物に係る事故事例 - 平成11年、P.562-564
- ・危険物施設等の災害事例集編集委員会、工事変更後に発生した防油堤内重油漏えい事故、危険物施設等の災害事例集、P.171-196、2005年

▶ 添付資料



[図1 配管系統図](#) (76 KB)



[図2 油漏れ箇所の配管略図](#) (51 KB)

▶ キーワード(> 同義語)

- 🔑 フランジ継手
- 🔑 手動弁 > マニュアルバルブ
- 🔑 貯蔵系

▶ 関連情報