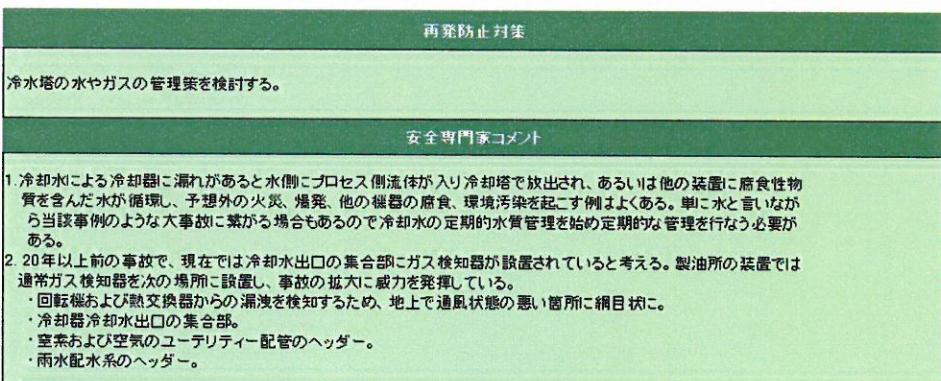
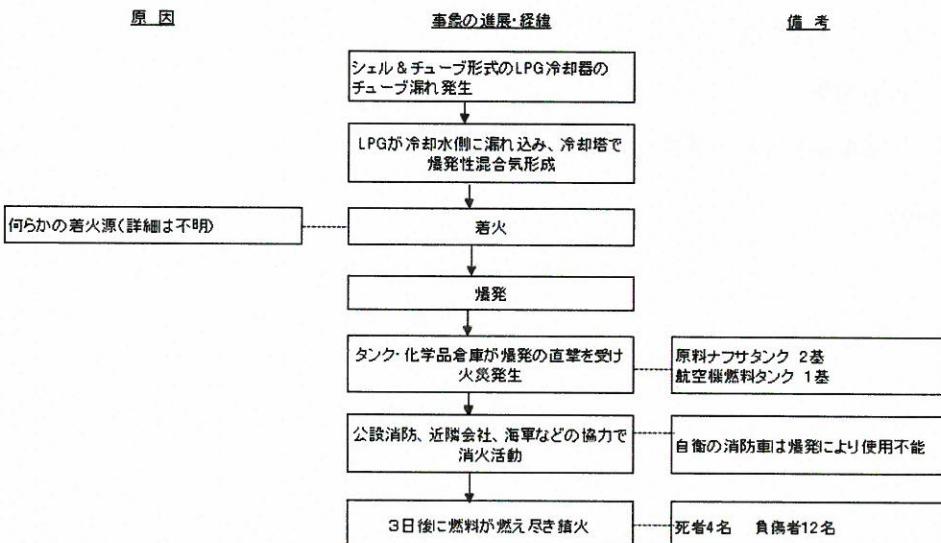




製油所の冷却塔でガスの爆発およびタンク火災

事象進展図

00237	製油所の冷却塔でガスの爆発およびタンク火災
発災年月日	2008年3月8日
装置	ユーティリティ設備
運転状況	定常運転中・ルーチン作業中
特徴	シェル&チューブ式のLPG冷却器の漏れにより冷却塔で形成されたLPGガスの爆発性混合気に着火し爆発



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
シェル&チューブ式LPG冷却器のチューブ漏れ	冷却塔にてLPGガスが爆発性雰囲気形成	《保守・点検要因》



製油所の冷却塔でガスの爆発およびタンク火災

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

- TNO, FACTS, No.7223
- The Cochin Refineries Fire, Loss Prevention Bulletin, No.106, P.9-13, 1992

▷ 添付資料



[被害を受けたエリアの概略図](#) (44 KB)

▷ キーワード(>同義語)

☛ 水供給系

☛ シェル&チューブ熱交

▷ 関連情報