

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

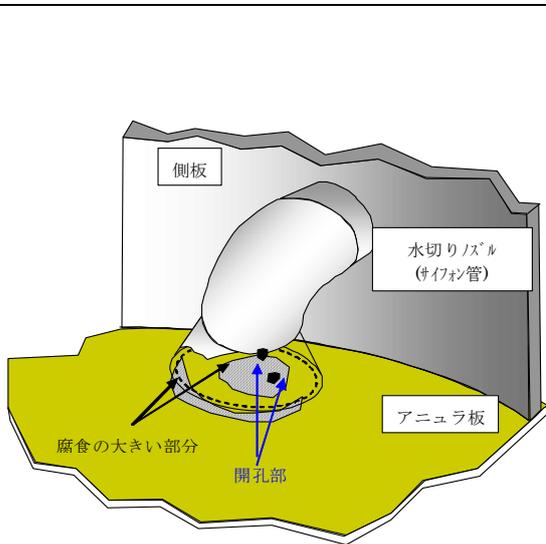
防災情報の種類：火災, 爆発, **漏洩**, その他 | No. 030009039

件名：屋外貯蔵タンク水切りノズルからの油漏洩事故

【事象概要】

屋外貯蔵タンクの底板防食用雨水シールと基礎との境目 8 箇所から油のしみ漏れが発生し、タンク残液の移送終了までの間に油 8 KL が漏洩した。

タンク内のスラッジ除去及び内部清掃を実施し点検した結果、0 度方向に設置してある 水切りノズル直下のアニュラ板に、直径約 10mm の貫通孔が 2 箇所確認された。



【事象の原因】

底板防食塗装(ターレホ®キシ系塗料)の施工管理が悪く 施工後早い時期に劣化剥離を生じた。

- ① 水切りノズル下端と底板の間隔が小さく的確な施工が出来ず十分な品質を確保出来なかった。
- ② 水切りノズルから、ターレホ®キシ系の塗料には不適当な 60℃以上の高温のスロップオイルを受入れた。
- ③ 当該スロップオイルの受入れでスラッジ等を巻き込み 塗膜及び底板に対し物理的な磨耗作用を生じさせた。

【再発防止対策】

- ① 水抜管の改善
水切りノズルのサイフォン管をフランジ付の構造に改造する。
- ② スロップオイル受入配管の改善
スロップオイル受入れ専用ノズルを新設し、水切りノズルからのスロップオイル受入を中止する。
- ③ 底板等の内面コーティング施工については、防食種別、施工管理及び検査管理の徹底を図る。