



地下埋設配管の腐食によるナフサ漏えい事故

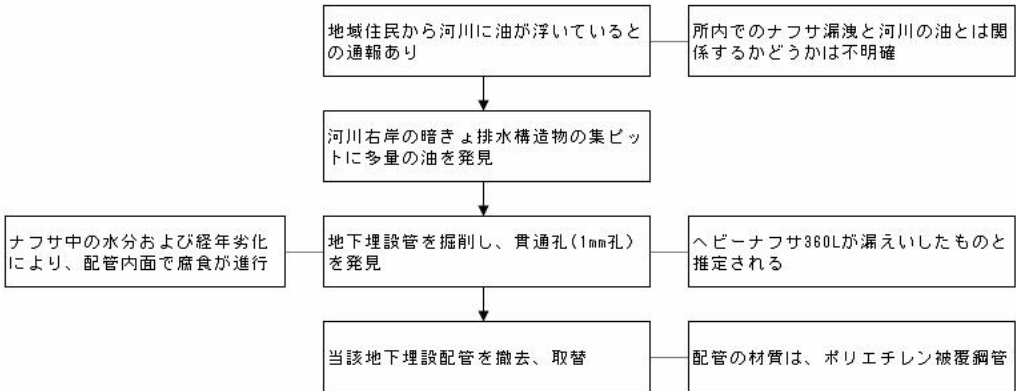
事象進展図

00285	地下埋設配管の腐食によるナフサ漏えい事故
発災年月日	2004年9月30日
装置	貯蔵・出荷設備
運転状況	定常運転中・ルーチン作業中
特徴	地域住民の通報に端を発する配管腐食、ナフサ漏えいの発見と対応

原因

事象の進展

備考



再発防止対策

- ①地下埋設配管の取替
- ②地下埋設配管の二重構造化

安全専門家のコメント

製油所構外へ影響を及ぼしかねない事故については、特に慎重に対処する必要があると思われる。このような事例については地域住民が納得のいくような説明が必要であり、常日頃からのコミュニケーションが重要である。

点検により見だしにくい箇所の腐食は、類似事例が効果的な情報源となる。

埋設配管の腐食は、発見することが難しく配管の維持管理が難しいとされている。定期的な配管検査、更新をするともに、許される状況にあれば地上配管に切り換えることも考慮したい。

引き金事象発生の原因

- ・ナフサ中の水分の存在
- ・配管の経年劣化

事故の引き金事象

- ・地下埋設配管の腐食、開孔

事故に関係した直接・間接要因

《保守・点検要因》配管の経年劣化に対する保全の不備



地下埋設配管の腐食によるナフサ漏えい事故

添付資料・参考文献・キーワード

参考資料（文献など）

▶ 添付資料



[図 周辺関連図](#) (8 KB)

▶ キーワード(>同義語)

- 🔑 配管 > パイプ
- 🔑 ヘビーナフサ
- 🔑 地下埋設配管
- 🔑 地域住民
- 🔑 貯蔵入出荷設備 > オフサイト設備
- 🔑 払出系
- 🔑 埋設配管
- 🔑 河川

▶ 関連情報