

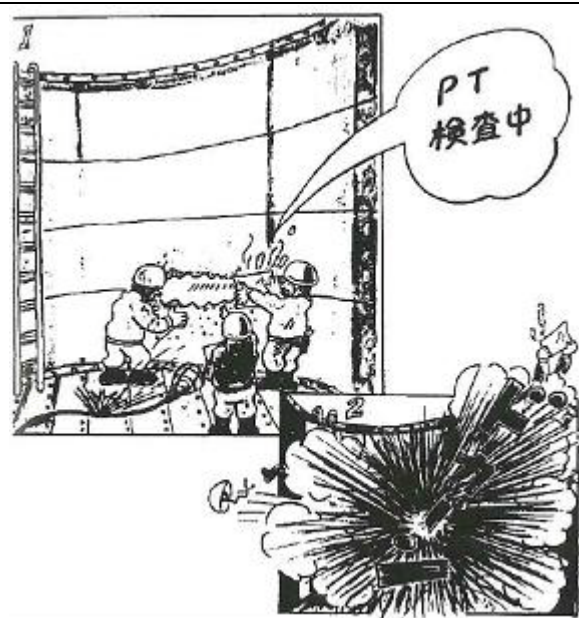
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災, **爆発**, 漏洩, その他 | No. 020009025

件名：タンク内面の浸透探傷検査（PT）中の爆発

【事象概要】

タンク内面で全面浸透探傷検査（PT）中、損傷していた照明ケーブルの火花によりタンク内で瞬間燃焼、タンク内の作業員全員が被災したもの（推定）。



【事象の原因】

1. タンク内で浸透探傷検査（PT）
現像液を用いた作業を行っており、可燃性蒸気が充満している中、火種となる照明ケーブルの損傷があったものと推定。

【再発防止対策】

1. 浸透探傷検査（PT）時には、機器の使用前点検を行う、防爆型機器を使用する、換気を行い可燃性蒸気の滞留を防ぐなど火種を取り除く。