

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. 020009022

件名：溶接ノロが浸透探傷検査（PT）現像液に飛散した爆発

【事象概要】

漏れていた浸透探傷検査（PT）現像液に、溶接作業の溶接ノロが飛散し爆発したものの。



【事象の原因】

1. 養生が不十分であった。
2. 火気作業の周辺に危険物があつた。
3. 火気作業の監視が十分ではなかつた。

【再発防止対策】

1. 養生の徹底
(溶接作業を行う場合は周囲の養生を徹底して行う。)
2. 火気厳禁危険物の除去
(溶接作業の周囲 5 m 及び下方は、火気厳禁危険物を除去する。)
3. 専任監視員の適切配置
(溶接作業時には、作業者とは別の専任監視員を置く。)