

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

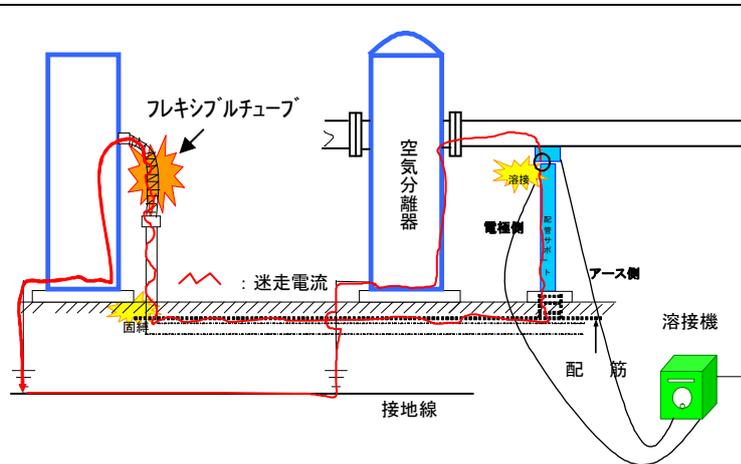
防災情報の種類： 火災, 爆発, 漏洩, その他

No. 010009036

件名：溶接電流の迷走によるフレキシブルチューブの焼損

【事象概要】

配管の移設工事に伴う配管架台溶接作業中に、遠方にある設備のフレキシブルチューブが過熱し、被覆が焼損した。



【事象の原因】

アースを取り付けていない架台側でアークが発生したため、電気溶接機の電流の一部が溶接対象の基礎の配筋を伝わって、遠方にある設備のフレキシブルチューブと閉回路を構成して流れたため、フレキシブルチューブが過熱した。

【再発防止対策】

1. ティグ溶接を行う場合には、必ずアースを取り付けた母材側でアークが発生させるよう、作業員に周知徹底する。