

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.010009033

件名： 電工ドラムのケーブル引き抜きシンナーに引火

【事象概要】

海水系ポンプの分解点検において、作業員はシンナーで機器の汚れを落とす手入れ作業をしており、脇にシンナー（約2リットル）が入った容器が置かれていた。

作業員がシンナーの入った容器につまずき、容器が倒れた際に中に入っていたシンナーが床面にこぼれるとともに、近傍にあった電工ドラムにかかった。あわててケーブル2本を同時に引き抜いた際に火花が発生し、シンナーに引火し発火した。



【事象の原因】

引火を引起こす可能性のある通電状態の電工ドラムを、シンナーを使用する作業エリア近傍に置いたまま、シンナーを使用した作業を行ったことによるものである。

【再発防止対策】

1. 有機溶剤、危険物を取り扱う場合には、発熱または火花の発生するおそれのある電工ドラム等の設備は整理し、周辺に置かない。
2. 有機溶剤、危険物を取り扱う作業にあたっては、周辺で火気作業を行っていないことを確認する。