

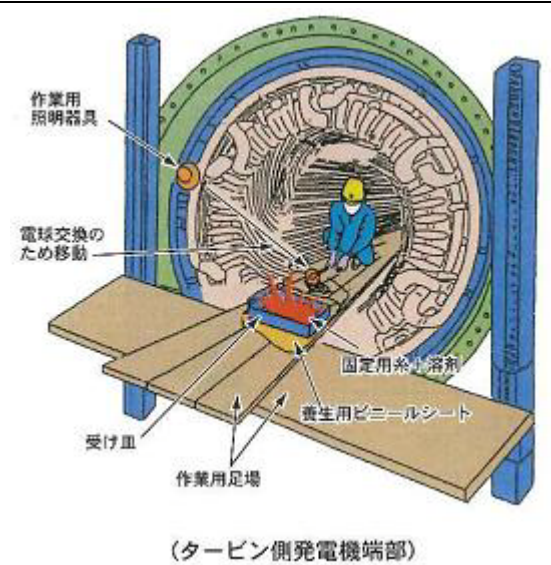
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類： 火災, 爆発, 漏洩, その他 No.010009016

件名：危険物作業中の照明器具破損による火災

【事象概要】

作業を行っていたところ、作業用照明器具の電球がポンという音とともに割れ、消灯した。このため割れた照明器具の電球を取り換えようと照明器具の電源を切らずに有機溶剤に不用意に近づけたところ引火したもの。



【事象の原因】

1. 破損した作業用照明器具の電球を取り替えることとしたが、この際に照明器具の電源を切らないで取り外した。
2. 取り外した照明器具が受け皿に近づいた時に、電球のフィラメント部から火花が発生した。
3. この火花が受け皿の中にあつた溶剤や溶剤が付着している糸に引火し、糸や受け皿養生用のビニールシートの一部が焦げた。

【再発防止対策】

1. 照明器具が破損した場合は、まず最初に電源を切る。
2. 防爆型照明器具を使用する。

(危険物作業など可燃性蒸気が滞留するおそれのある場合は、防爆型機器を使用する。)