

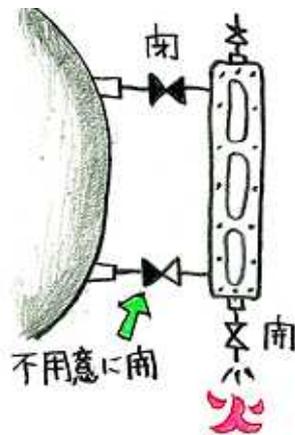
火災・事故防止に資する防災情報提供シート

防災情報の種類：火災、爆発、漏洩、その他 No. 010109002

件名：液面計ドレン弁からの内部流体噴出による火災

【事象概要】

液面計元弁の中漏れチェックを行っていた際に、ドレン弁から内部流体が高速で噴出し、着火して火災となったもの。



【事象の原因】

- 1 .水素を含む高圧の内部流体が高速で噴出し、静電気が発生して着火したと推定された。
- 2 .元弁閉止で行う中漏れチェックに不要な元弁開放操作を行った。
- 3 .中漏れチェックを非定常作業と設定していなかったため、安全な作業手順が周知されていなかった。

【再発防止対策】

- 1 .弁の健全性確認作業において、高い圧力の内部流体を大気へ直接排出する操作を禁止する。
- 2 .非定常作業の作業内容を明確化し、指示されていない作業は行わないこと、および新たな作業の必要性が発生した場合は、承認を得た上で行うこととする。
- 3 .定常・非定常作業を問わず、作業を実施する前の危険予知、作業実施前後の指差呼称を確実にを行う。