

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

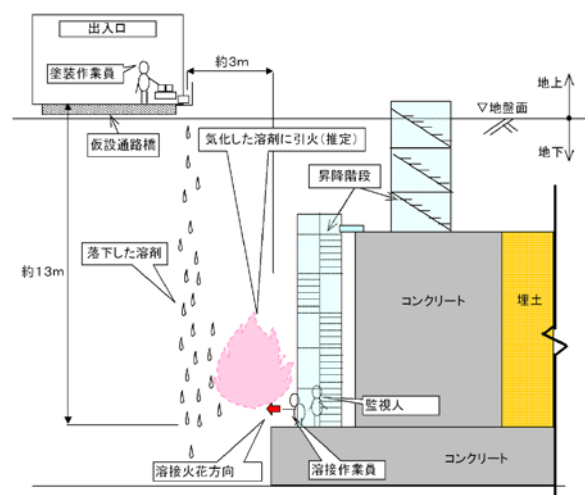
防災情報の種類：火災, 爆発, 漏洩, その他 No. 0 1 0 0 0 9 0 3 5

件名：塗装用溶剤運搬中の溶剤流出による火災

【事象概要】

塗装用溶剤の運搬中に容器を転倒させたため溶剤（約 8 リットル）が流出し、約 13 m 下部の溶接作業エリア（建物外部の地下部分）に落下した。気化した溶剤にアーク溶接の火花が引火し（推定）、一瞬炎と煙が発生した。

この事象により、作業員 1 名が体調不良を訴えたため病院で処置を受け、その日の内に帰宅した。



火災発生時の状況(断面図)

【事象の原因】

- ・塗装用資材等の危険物運搬に関する具体的な安全対策の指示が不足していた。
- ・転倒した場合に開く可能性のある簡易な蓋付容器を使用し、落下防止対策のない台車を用いて運搬していた。
- ・塗装用資材の運搬ルートを確認していなかった。
- ・塗装用資材等の危険物運搬に着目したパトロールを実施していなかった。

【再発防止対策】

- ・危険物の運搬ルートおよび周辺の作業を立体的に把握し、状況に応じた運搬ルート変更や火気作業中止を行うなどの作業調整を徹底する。
- ・危険物運搬時は密閉式容器を使用し、台車を用いる場合は落下防止ガード付とする。
- ・危険物取扱い作業に関する入所時および定期的な教育・指導を実施する。
- ・塗装用資材の運搬ルートを事前に確認する。
- ・塗装用資材等の危険物の運搬にも着目した日常的な巡視を実施する。



落下防止ガード付台車