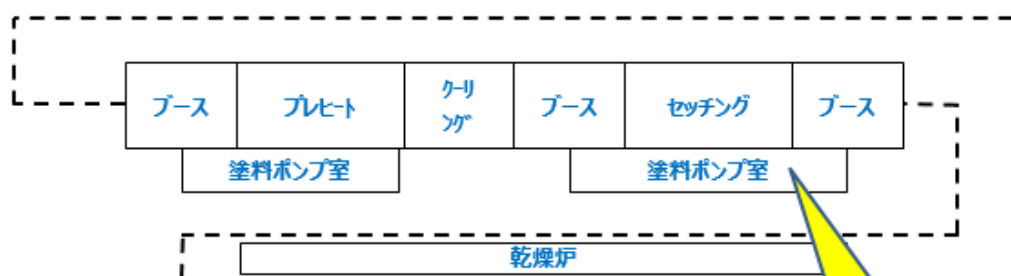


グループ取引先 火災情報

塗装工程の洗浄シンナー抜き作業の火災防止

1. 発生状況



(1) 塗料ポンプ室にて
塗料配管内に入れた洗浄シンナーを
工場エアで押し出す作業をしていた

(2) 洗浄シンナーがホースより噴出した際に発火した



【作業者服装】

- ・静電服
- ・静電靴
- ・導電性手袋

2. 災害発生原因

【推定原因】静電気による発火

3. 再発防止展開事項

発火 防止	・塗装ブースや塗料庫、塗料ポンプ室の溶剤雰囲気中の金属は全てアースを取ること
	・アースは定期点検で機能維持を管理すること
初期 対応	・シンナー等の溶剤を抜き出す時に、樹脂ホース等の絶縁体を使わないこと
	・上記作業に樹脂等の絶縁体を使う場合は、ホース先端に金属を使いアースすること
初期 対応	・配管中の塗料・シンナーを押し出す際は工場エアで実施せず、次段で詰める塗料やシンナーで押し出し、もしくは窒素等の不燃ガスを使うこと
	・消火対応(消火設備起動方法、消火器の配置、消火手順)を明確にすること
対応	・落ち着いて消火や避難の行動ができるように定期的に従業員の訓練をすること