

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

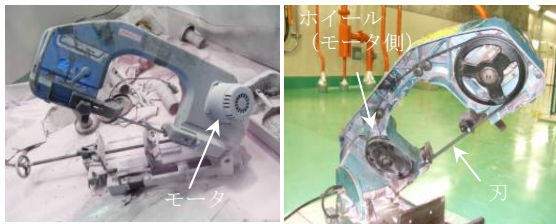
防災情報の種類：**火災**, 爆発, 漏洩, その他 | No. 010510001

件名：電動ノコギリからの出火

【事象概要】

電動ノコギリを洗浄液（引火性液体）で洗浄した後、起動したところ、電動ノコギリのモータ内部の電気接点から発生した電気火花により、モータ付近に残っていた洗浄液に引火し、出火した。

また、作業員（火災発見者）から制御室への連絡が行われず、制御室から消防署への通報遅れが生じた。（火災発見者は、消防署と制御室に通報連絡を行い、直接消防署へ通報できない場合は制御室から消防署へ通報することとなっていたが行われなかった。）



電動ノコギリ
(消火時の写真)

電動ノコギリ
(清掃後、裏からの写真)

【事象の原因】

1. 洗浄液（引火性液体）の使用中に着火源となる通電された電動ノコギリを使用した。
2. 今回の作業で洗浄液を使用する旨を当社に届け出ていなかった。
3. 作業員一人が事務所に連絡したのを、他の作業員は制御室に連絡したと思い込んだ。

【再発防止対策】

1. 電動工具の洗浄には、危険物に該当する引火性の洗浄液は使用しない。
2. 危険物を使用する場合は、作業計画段階で火災発生のリスク評価を行ったうえで、持ち込みを許可したもののみ、当日使用する必要最小限の量だけ持ち込む。
3. 火災発見時の通報連絡先を制御室に一本化した。また、災害発生時の通報連絡手段に関する教育および通報連絡訓練を定期的実施する。