

工具の用途外使用による災害の防止活動

活動の概要

未熟練工の増加等により工具の用途外使用(間違った使用法)による災害が目立ってきている。



工具は多種多様な上、注意事項も多いため、現場の作業員にはポイントを絞った説明が必要。



当社の過去の事例をもとに作業に応じた最適な工具と間違った工具が一目でわかる資料(右図参照)を作成して現地KYや安全教育に活用。

■各災害発生時の作業における推奨工具例一覧

災害事例	災害発生時使用していた工具	推奨工具の例
災害事例(1) (配管が取り付られた状態での配管切断)	 ディスクグラインダー (ベビーサンダー)	 セーバーソー レシプロソー
災害事例(2) (アンカー打ち込み)	 ナラシハンマー	 セットウ(石織)ハンマー
災害事例(3) (不安定な体勢でのダクト切断作業)	 防塵カッター	 金切鉋(棒刀)
災害事例(4) (不安定な体勢でのボイドスリブ切断)	 カッター	 手のこ 引き出しのこ

左から実際に災害が起きた作業内容、作業に使用した工具(間違った使用法)、作業に使用すべき工具の順に一覧とした

工具の用途外使用による災害の防止活動

職種、作業ごとに現地KY等で確認



〔配管が取り付けられた状態での切断〕

ベビーサンダー：×

セーバーソー：○



〔不安定な体勢でのダクト切断〕

防じんカッター：×

柳刃：○

工具の用途外使用による災害の防止活動

安全衛生教育等で協力会社を集めての勉強会



災害事例の紹介と適切な工具について、職長・作業員のみならず、協力会社事業主・幹部を対象とした勉強会も実施