

災害等情報（詳報）

鉋 種： けい石	鉋山の所在地： 岡山県					
災害等の種類： （坑外）工具のため	発生日時： 平成26年4月15日（火） 11時00分	罹災者数	死	重	軽	計
					1	1
罹災者 年齢、職種、直轄・請負の別、勤続年数、経験年数： 66歳、運搬員、直轄、勤続年数及び経験年数12年0月						
罹災程度：右第5指基節骨基部骨折（休業日数：5日）						
【概要】						
<p>ドリル使用時に回転体の先端が固定されたことにより、逆に本体側が回転し、右手小指を骨折。事故につながる経緯は以下のとおり。</p> <p>4月15日、選鉋場2次スクリーンのベアリング交換のため、ボルト固定された古いベアリング台座を取り外す際、取付ボルトが取れ難く、ハンマーでたたいて外した。ベアリング交換後、ベアリング台座を固定するため、新しいボルトを取り付けようとしたが、ハンマーでボルトをたたいたため穴の表面に反（かえ）り（小さなバリ）を生じ、ボルトの取り付けに支障があった。</p> <p>これを解消（バリ取り）するため、ドリル（先端の回転部は16mmφ鉄工キリ）を使用することとし、右手でスイッチ（トリガ）を引いて、左手でサイドハンドルを握り鉄工キリを穴に入れたところ、鉄工キリが穴に固定されたため、逆に本体側が回転し、右小指を捻った。</p> <p>16日朝出勤後、右手が痛むため、医者へ受診したところ、右手小指が骨折していたことがわかった。</p>						
【原因】						
<p>○ドリルの両ハンドルをしっかりと握っていなかったことが原因と考えられる。</p> <p>なお、罹災者は、作業足場台（高さ75cm）に上がり、上向きの窮屈な姿勢で作業を行っていた。</p>						
【対策】						
<p>○工具について付属の取扱説明書を用いて再教育を行った。</p> <p>○各作業に於いて何らかの不具合等が発生した場合は、即時保安統括者又は保安管理者に報告するよう指導した。</p>						
【参考情報等】						
<p>○ドリルの取扱説明書には、「使用中は、振り回されないよう本体を確実に保持し、サイドハンドルが付属している場合はサイドハンドルをしっかりと取り付け確実に保持すること」が記載されています。ドリルのハンドルは、振り回されないようにしっかりと握りましょう。</p> <p>○バリ取りだけが目的であれば、ドリルではなく、ヤスリを用いる等、今一度工具の使用方法について考えましょう。</p>						
【お問い合わせ先】						
中国四国産業保安監督部 鉋山保安 杉山、墨田						

電話番号 082-224-5755

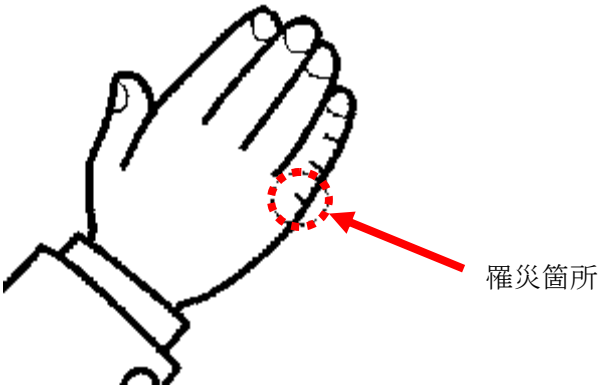


取付時の状況



ベアリングのボルト穴の補正箇所

使用ドリル



罹災箇所