**学外研修報告**

**―自由研削といしの取替え等特別教育―**

工作部門　土木建築実験機器管理班　松山利和

1. はじめに（目的等）

現在，業務依頼申請書に基づく業務において鉄筋準備や載荷プレートの掃除の際にグラインダーや切断機といった研削機を使用する．このような作業では「自由研削といしの取替え等特別教育」を受講する必要があるため，本講習を受講した．

1. 期間・場所

期間：平成29年3月14日（1日間）

場所：コベルコ教習所　広島教育センター

1. 参加者等

受講者　13名

1. 研修内容

学科：約4時間

研削盤に関する基礎知識，研削といしに関する知識，覆いや保護具などに関する知識，研削といしの取付けと試運転の方法，関係法令

実技：約2時間

研削といしの取付けと試運転

1. まとめと感想

　研削盤は研削といしを使用し，その回転運動によって加工物の表面の研削又は切断を行う機械であり、高速回転で作業を行うため事故を起こしたときの被害も大きくなる。今までの業務で使用してきた中で最高使用周速度などを気にすることなく研削盤は便利な道具として使用してきたが、研削盤にとって最も重要で安全に作業を行うためには必ず確認しなければならないことが得られてよかった。

また、業務の中で棟内施設の維持管理業務があるため、今後は研削盤のメンテナンスなども入念に行っていきたい。また学生が使用する機会もあるため、安全教育を十分に行い、私自身も学生も研削盤を利用する者たちが安全に作業を行えるようにしていきたい。