

公共工事等事故情報

事故分類	労働災害	発生日時	令和5年10月4日(水曜日)10時30分			工事関係者区分	元請け
事故区分	挟まれ・巻き込まれ	性別	男性	年齢	23	業種区分	土木
被災程度	左手中指の爪剥離と裂傷			事故レベル	I	休業見込日数	0
工事概要	簡易動的コーン貫入試験						
事故概要	簡易動的コーン貫入試験を実施中、打撃を加える5kgのウェイトと打撃を受けるノッキングヘッドという部材の間に、試験者の左中指を挟み、爪の剥離と指先側部両側に裂傷を受けた。						
事故原因	調査地隣接の施設の利用予定があり、時間的制約(11時までには当該地の調査は終了する予定)があったため、気が焦り、落下打撃の確認前に手をウェイトに近づけてしまった。 指詰め防止の保護具を自社で取り付けていたものの、老朽化してその効果が低下し、指詰め回避できなかった。						
改善策	・自社の作業手順書に、ウェイトを持つ(手を置く)位置を規定するとともに、「落下を確認後に次の行動に移ること」と焦りと疲労の防止対策として「打撃係を交代する目安回数」を明記し、作業前に作業手順を再確認することとした。 ・指詰め防止の保護具を新品に交換するとともに、指詰め防止の効果を向上させるために、ウェイトの形状を 変更した						

事故状況図

事故状況図

改善状況図

左：ウェイト形状を変更して保護具を更新したウェイト
右：従来品のウェイト(保護具の無い状態)