

事故周知・再発防止〔令和5年度発生事例〕

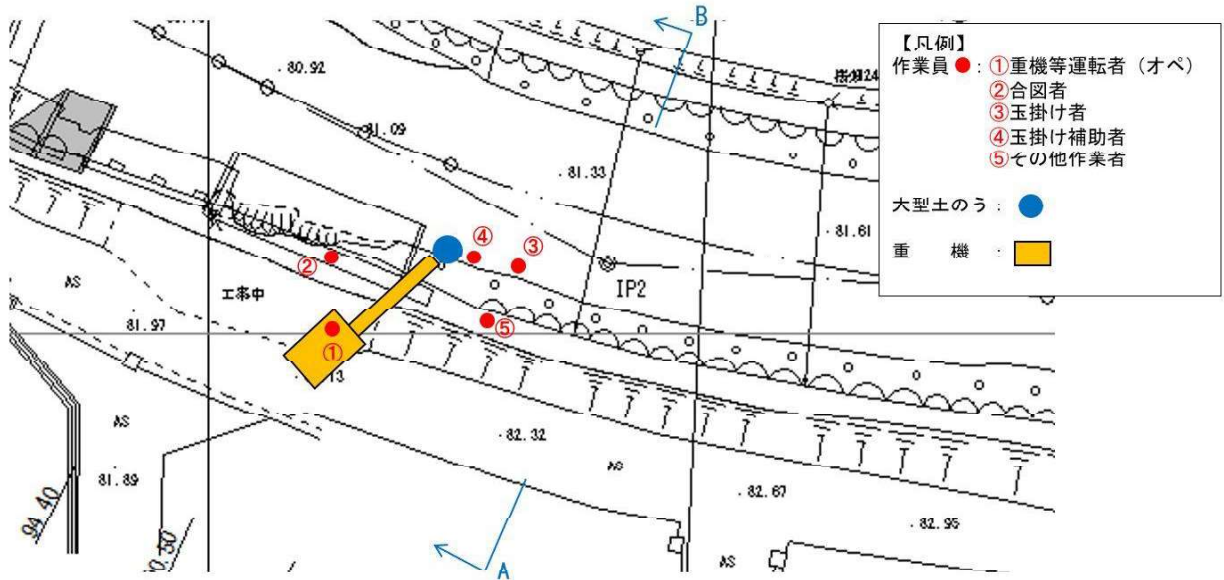
災害の種類	人身事故	工事区分	出動要請
事故内容	工事事故	被災者	性別・年齢 ●・●
被災状況	右手人差指骨折及び裂傷		職業 作業員
<p>〔災害の概要〕</p> <p><input type="checkbox"/> 現場の状況： 台風2号により被災した護岸の応急仮工事として、大型土のう等を設置</p> <p><input type="checkbox"/> 事故の概要： 令和5年6月8日(木曜日) 重機(バックホウ)のオペレーターが大型土のうを被災した護岸部に1度仮置き、正規の据付位置に移動させるため再度、つり込み作業に着手しようとした所、補助作業員は、大型土のうの吊紐のねじれを修正しようと吊り金具に手をかけた。重機のオペレーターは、吊り金具が見えない位置で重機を操作しており、補助作業員が吊り金具に手をかけているとは思わず、そのまま大型土のうを吊り上げてしまった。このため、補助作業員は、右手人差指を吊り金具と吊紐に挟み、損傷した。</p> <p><input type="checkbox"/> 安全対策の有無 有 ・現場作業に着手する前に、玉掛け作業に係る作業前打合せを実施 ただし、作業標準等(作業手順書)の紙面作成はしていなかった。</p>			
<p>〔再発防止策〕</p> <p><input type="checkbox"/> 問題点： ①作業標準等(手順書)を作成せずに作業を開始したこと ・紙面による手順書を作成せず、作業前に口頭による手順説明を行っていた</p> <p style="padding-left: 40px;">②合図者が、つり荷から目を離していたこと</p> <p style="padding-left: 40px;">③運転者(オペ)が合図者からの合図がない状況で運転操作を行ったこと</p> <p><input type="checkbox"/> 防止対策： ①手順書を紙面により作成し、作業前の打合による周知、安全訓練を徹底する</p> <p style="padding-left: 40px;">②合図者は、つり荷から目を離さない。仮に目を離す必要が生じた場合には、必ず、作業を中断する</p> <p style="padding-left: 40px;">③運転者(オペ)は、合図者の合図なしで、運転操作を行わない</p>			

事故周知・再発防止〔令和5年度発生事例〕

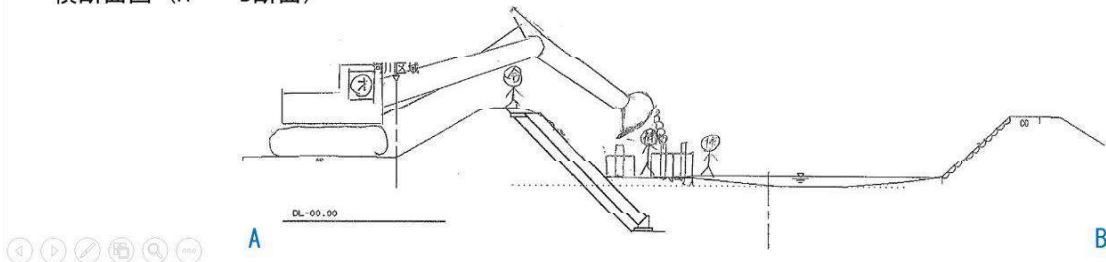
災害の種類	人身事故	工事区分	出動要請
事故内容	工事事務	被災者	性別・年齢 ●・●
被災状況	右手人差指骨折及び裂傷	職業	作業員

〔事故の状況が分かる写真または図面〕

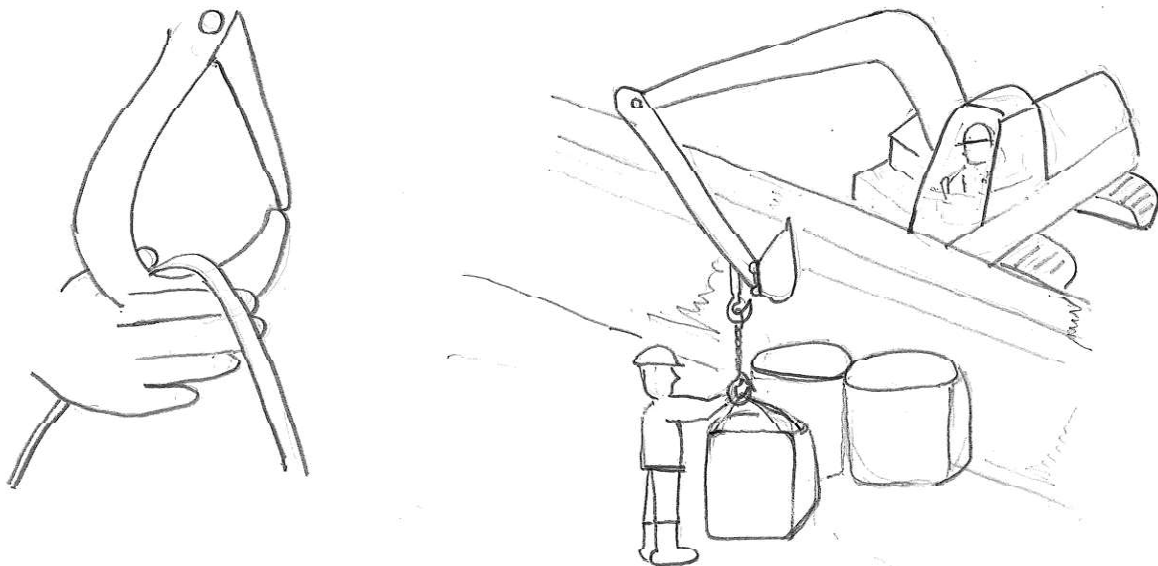
事故発生時の状況（拡大図）



横断面図（A - B断面）



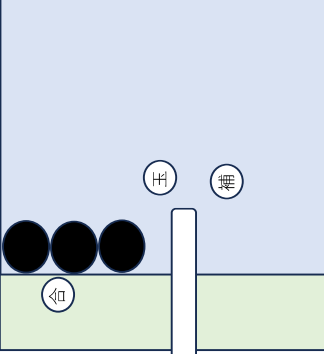
事故詳細（吊り金具への接触）



作業手順書

元請確認欄

作業名	大型土嚢積み工設置作業		下請業者	一次	二次	工事名	●●災害仮復旧工事
			会社名	●●		作業期間	令和5年6月8日 ~ 令和5年6月8日
		安全衛生責任者		●●			

使用機械	使用工具・資材	作業概要	
・0.7BH(移動式クレーン)	・玉掛用吊フック ・スコップ	(フロー図・略図等記載する)	
保護具	資格・免許等		
・保護帽・保護手袋・安全靴・長靴・バリケード他	(免許) (技能講習) ・車両運転技能(陸地) ・小型移動式クレーン ・地山の掘削及び土留め支保工作業主任者 ・玉掛作業	合:合図者 オ:重機オペレーター 玉:玉掛作業主任者 補:玉掛補助者	
	(特別教育)		

(A) 重傷性・内容	
4	致命傷
3	重傷
2	軽傷
1	軽微

(B) 発生頻度・可能性	
4	頻度が極めて高い
3	頻度が比較的高い
2	可能性がある
1	ほとんどない

危険度 (A) × (B)		評価内容
10~9	×	直ちに解決すべき問題がある (受け入れ不可能なリスク)
8~6	△	重大な問題がある (低減対策を要するリスク)
4~3	□	多少の問題がある (低減対策を要するリスク)
2~1	○	必要に応じてリスク低減を要する (直ちに低減対策を要しないリスク)

作業工程	作業ポイント	危険性・有害性の要因と現象 (予想される災害) (××するので△△になる)	リスクレベル		危険性・有害性の防止対策 (リスク低減措置)	
			重傷度 (A)	可能性 (B)		
1. 重機搬入	重機搬入	・重機搬入の際、歩行者及び工事車両以外の車両との接触	3	2	△	・通路を確保し、誘導員を配置する
2. 河床整正	河川の監視 河川の整地	・河川の増水により、作業員が流され負傷する ・重機と河川にいる作業員が接触する	3	2	△	・天候の状況を確認し、状況に応じて作業を中止する ・作業員は重機の旋回範囲内の立入禁止
3. 土嚢積み工	土嚢の積み降ろし 土嚢設置	・荷下ろしの際、吊荷が落下し負傷する。 ・吊金具及び吊紐へ手が挟まれ負傷する ・吊荷が落下し下敷きになる	3	3	×	・作業前の吊り金具の点検を行う。 ・有資格者により玉掛を行う ・有資格者により玉掛を行う ・合図者の指示があるまで作業を行わない ・作業員は吊荷に直下に入らない
		・設置した大型土嚢と吊荷との間に挟まれる	4	2	△	・合図者の指示に従い作業を行う
	裏込め砕石	・置き・転倒による開口部に転落し負傷する	3	2	△	・足元の確認
4. 重機の搬出	重機搬出	・重機の積み込みの際、重機が転倒する	1	2	○	・有資格者により積み込みを行う
5. 後片付け	資材等	・工事区間に第三者が侵入し負傷する	3	2	△	・第三者の立入禁止措置 (バリケード等) を行う
			2	2	□	