

安全手帳

<基礎編：参考資料>



2024年4月

一般社団法人 全国地質調査業協会連合会

contents

参考1 リスクアセスメント・チェックシート事例

参考2 作業安全指示・現地KY記録表の例

参考3 注意喚起ピクトグラムの例

作業手順確認・リスクアセスメント チェックシート ①準備編

業務件名		使用する機材・資材・工具				管理技術者		現場作業責任者		技術部長	工務担当	所属課長	主任技術者	担当技術者	担当技術者
作業期間															
必要な資格・配置人員															
職長		名	玉掛け		名	使用する保護具				協力業者				作業人員	
ボーリング機械運転		名	足場組立		名										
小型移動式クレーン		名	高所作業		名										
作業区分	作業手順	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害			リスクの見積もり		リスク低減措置			措置後のリスクの見積もり			対応措置		
“ボーリング調査”などとまとめるのではなく、作業内容を細分化する	"だれが、いつ、どこで、なにを、どのように"をなるべく具体的に記載する	墜落する、転落する、はさまれる、巻き込まれる、ぶつかる、ぶつけられる、転ぶ、切る、倒れる、崩れる、飛んで来る、落ちる など	重大性 1~4	可能性 1~4	評価		"だれが、いつ、どこで、なにを、どのように"をなるべく具体的に記載する	重大性 1~4	可能性 1~4	評価		対応日	残留リスク等		
					評点 1~16	区分 I~IV				評点 1~16	区分 I~IV				
1. 作業所入場	工事車両を一般道から作業所へ入場させる	1) 自車両と他車両との接触 2) 自車両と、第三者あるいは作業員との接触													
	作業所内を工事車両で調査位置まで向かう	3) 他の工事用車両との接触 4) 周辺作業員との接触 5) タイヤがぬかるみ等にはまり、身動きが取れなくなる													
2. 作業前ミーティング	当日の作業内容、作業分担、方法、手順を現場担当者が指示	1) 作業手順の認識違いにより、災害が発生する													
	危険予知活動	2) 危険なポイントを把握していたが、他の作業員に周知しなかったために災害が発生する													
	当日の天候状況の周知 健康状態、保護具、服装点検	3) 天候の変化により、予測していなかった災害が発生する													
	各作業間（班）における作業調整	4) 工種ごとに異なる場所で朝礼・KYを行った結果、同箇所複数作業がバッティングする													
3. 使用機械・工具の点検	使用資機材の始業前点検・確認	1) 工具使用時に工具が破損して、部品が作業員に飛来する													
		2) 電動工具が水濡れ等により漏電し、作業員が感電する													
		3) 吊り荷重に対し、性能を満足しない吊具を選定し、揚重災害が発生する													
4. 作業区画	バリケード、カラーコーン等で作業範囲を区画する	1) 第三者、車両が作業範囲に進入する													
		2) バリケード設置時、通行車両と作業員が接触する													
		3) バリケード材が夜間視認できず、車両が衝突する													
		4) 区画資材が強風により飛散、倒壊し、第三者を巻きこむ													

備考：

サイン欄 【周知日： 】

重大性	重大災害：4		可能性	1週間に数度：4	
	休業災害：3			数週間に1度：3	
不休災害：2		数か月に1度：2			
上記以下：1		ほとんどない：1			
評価点 区分	1~2		I：危険性が低い		○
	3~6		II：危険性がある		
	8~9		III：危険性が高い		
	12~16		IV：認められない		×

〔評価結果に応じた行動イメージ〕

I：TBM、KY活動時に注意喚起などを実施する

II：作業時の指差し呼称、標識設置等の実施して、可能な限り評価点、最終的な評価を低下させる

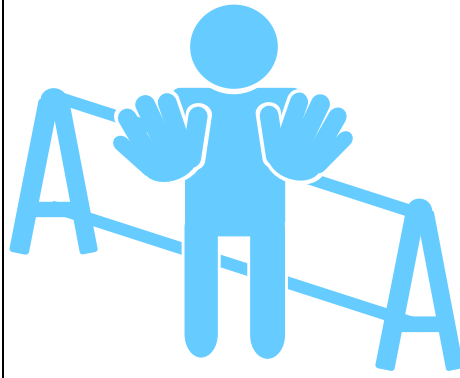
III：作業手順、保安施設の配置などを見直し、

IV：当該作業は実施させない

【注意喚起ピクトグラム】



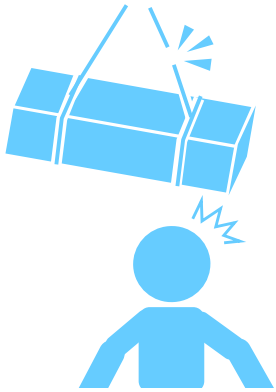
躓き転倒



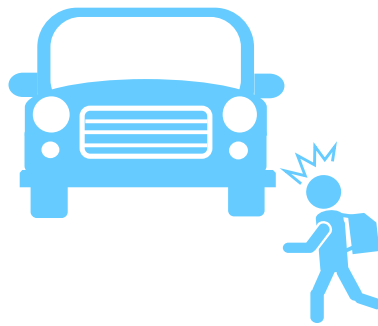
作業区画・立入禁止



感電



吊具の破断・吊荷の落下

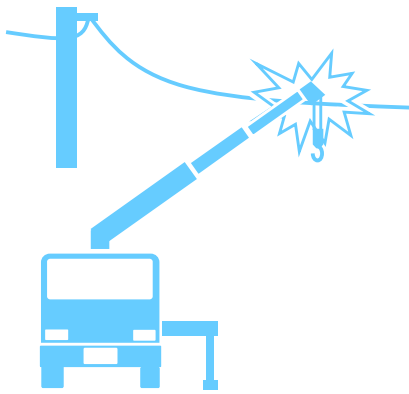


車両一時停止

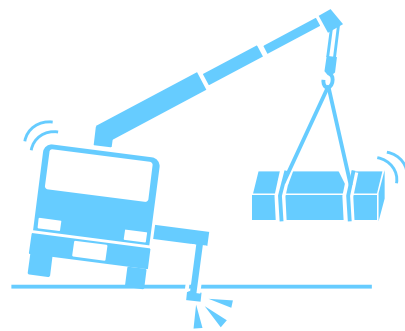


飛散養生

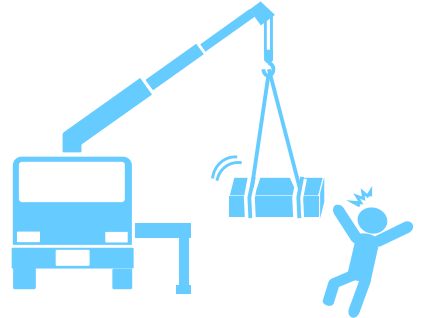
【注意喚起ピクトグラム】



架空線への接触



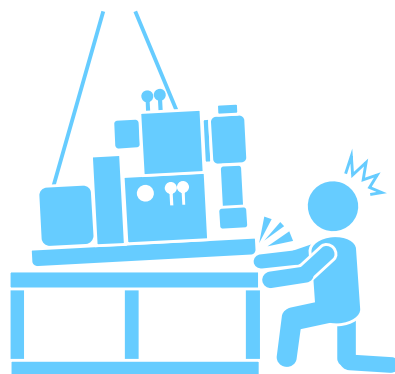
アウトリガーの沈下



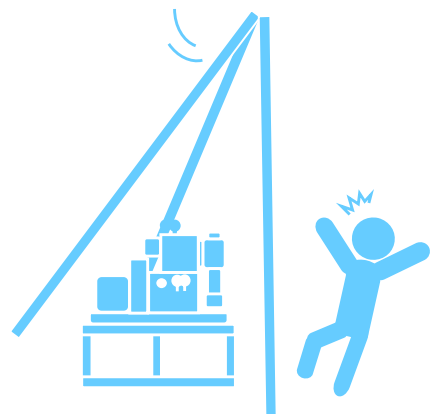
クレーン旋回時の吊荷接触



段差の踏み外し



重量物による挟まれ

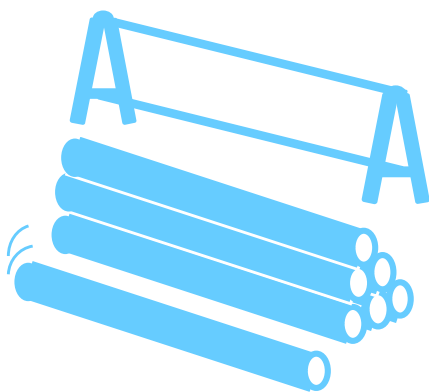


ポーリング檣の転倒

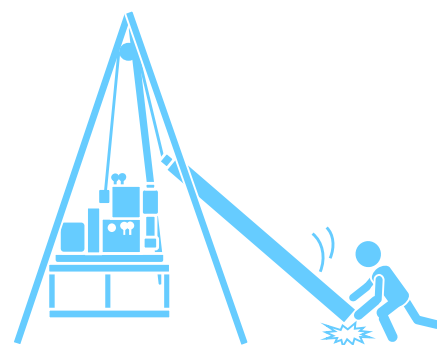
【注意喚起ピクトグラム】



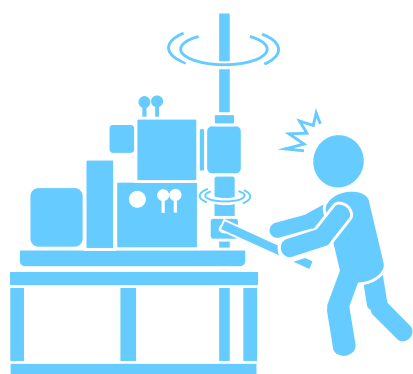
ボーリング檣からの墜落



ケーシング等の転がり



ケーシング吊上げ時の挟まれ



チャック開閉時のマシン操作



ケーシング落下による挟まれ



掘削水の漏洩・飛散

【注意喚起ピクトグラム】



デリバリーホースの巻付き



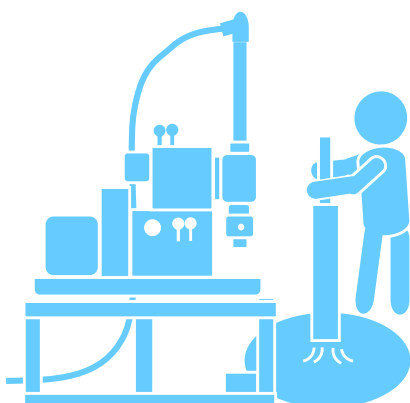
回転部への衣服巻き込み



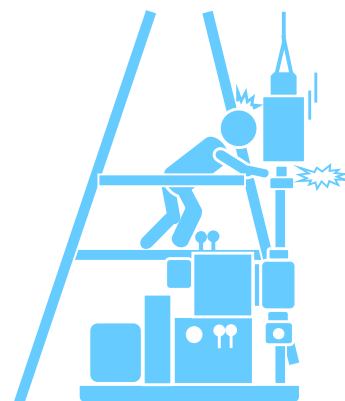
ロッドとホルダーの共回り



立てかけたロッドの転倒



作業床への泥水漏洩

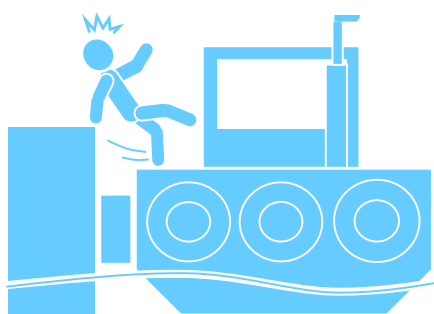


ハンマーの下に手を挟む

【注意喚起ピクトグラム】



ロープをかけた際に手を挟む



作業船に渡る際足を滑らせ転倒