

安全パトロール

矢木沢・奈良俣・下久保ダム貯水池堆砂測量
(独立行政法人水資源機構 沼田総合管理所)



弊社では現場作業時の**安全対策を強化**するため、現場担当ではない**女性社員による安全パトロールを実施**しております。日ごろ現場経験のない**第三者目線で点検**することで、見落としがちな危険箇所を見つけることを目的としております。今回は、矢木沢ダム・奈良俣ダム・下久保ダムにて安全パトロールを実施してまいりました。



安全パトロール実施状況



安全管理ミーティング

昨年の安全パトロール結果をふまえ、担当者全員で**安全対策状況を確認**し、今年の作業時における**安全対策の検討**を行った。



作業前ミーティング

作業当日の気象情報や災害発生時の避難場所や**作業時の注意点について情報共有**を行うため、作業前ミーティングにて周知を行った。



各現場を確認

担当者に作業内容の確認を行い、事前に周知した危険箇所や注意点において、安全に作業が行われているか**第三者目線で確認**を行った。

安全対策実施状況

①作業開始前における安全対策

対策①

アルコールチェッカー



アルコールチェック

毎朝、作業現場へ出発する前に**現場担当者全員がアルコールチェック**を行ってから、作業現場へ出発していた。

対策②



作業車両管理

現場作業車には**作業車両プレート**の掲示、**輪止め・カラーコーン**を設置することにより周辺利用者に対して、**停車理由の周知**を行っていた。

対策③



作業周知

周囲の利用者に対する作業周知のため、作業看板(のぼり旗)を測量作業の起終点と中間地点に設置していた。

② 作業船での作業における安全対策

対策①



風速計

風速を都度確認

風速が5mを超える場合には、**作業を中止**とする安全対策を行っていた。

対策②

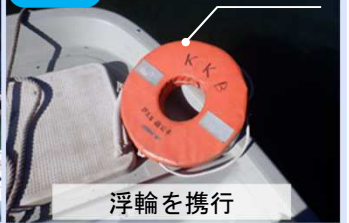


ライフジャケット

安全装備品の着用

防寒服・ライフジャケット・ヘルメット等の**安全装備品の着用**を徹底していた。

対策③



作業船内

浮輪を携行

作業船内に浮輪を携行しており、**緊急時に備えた救助体制**が整えられていた。

対策④ 発電機のオイル漏れ防止対策



発電機

バッテリー

充電式発電機を使用

発電機の使用目的

ナローマルチビーム測深器を使用する際にバッテリーの充電を行う必要があるため、作業船内に**発電機を携行**する。発電機による事故に十分注意が必要である。

安全対策

充電式発電機を使用することで、ガソリン発電機に比べると燃料が電気となるため、**オイル漏れの心配がなく**、作業船内での事故を防ぐことができていた。また、安全に持ち運ぶことができていた。

③急斜面での測量作業における安全対策



急斜面

崩れやすく急な斜面

崩れやすく急な斜面での作業は、地面が岩盤の箇所もあり**転倒や滑落の危険**があるが、ドローンを使用して測量作業を行うことで、**安全な場所から作業を行う**ことができ、**事故を未然に防止**する対策ができていた。また、**作業の効率化**にも繋がっていた。



ドローン

UAVレーザ測量を実施

強風により作業船が運航できず、作業を中止せざるを得ない状況もありましたが、常に安全を考慮し、現場作業に取り組んでおりました。今後も安全管理を徹底し、「**安心・安全**」な現場作業を行うために取り組んでまいります。