

## 頭首工土砂吐ゲート故障発報の回避による操作

(リスク軽減の施設操作方法の事例)

【軽減する】

### 【内容】

- ・ 上段土砂吐ゲートのロープたるみ故障が発生
- ・ 下段土砂吐ゲートの下に土砂があるため故障が発生している。
- ・ 下段土砂吐ゲートを開けて、土砂を吐かせたいが、「たるみ故障」を検知しているため開操作ができない状況

### 【対応】

- ・ ロープの「たるみ故障」を回避しないと開操作ができないため、シーケンスの改造を実施
- ・ 上段ロープのたるみ故障を検知するリレーを端子台からはずし、強制的に故障を回避する回路を作成して、疑似的に「たるみ故障」を解除させ、土砂吐ゲートを操作し土砂を吐いた
- ・ その後シーケンスの復旧作業を実施
- ・ 復旧後の異常なし

### ■土砂吐ゲート操作盤



### ■操作盤内部



### ■回路改造中

