（様式－1）

災　害　速　報

関東支部

発生日時	令和 4年11月5日（土曜日） 11時 15分頃						天候	曇り		
災害の程度	死亡－名		負傷 1名		職種 基礎作業員		年令 51才		経験年数 14年	
工事の種類	調査測量	伐採	運搬	仮設	(基礎)	組立	足場	架線	撤去	その他
災害の種類	墜落・転落	転倒	物の飛来・落下		崩壊・倒壊	(はさまれ・巻き込まれ)	切れ・こすれ		感電	その他
原因	作業準備の不良	作業方法の不良	工具防具の不良		電気工作物の不良	(作業者の過失)	共同作業者の過失		その他	

災害の状況

【件名】

モノレールによる鉄塔基礎材運搬時，荷が崩れ作業員の左手が挟まれ負傷

【発生状況】

鉄塔基礎材(長さ約4.5m/本，重量約700kg/本)のモノレール運搬を被災者と共同作業者の2名で実施した。モノレール基地にて鉄塔基礎材2本をワイヤならびにレバーブロックで荷台に固縛後，共同作業員はモノレールを運転し，被災者は荷台に同乗しモノレール基地を出発。基地から60m程度(斜度約25度)進んだ際にワイヤの固縛が緩み，鉄塔基礎材が斜面方向に滑り出した。被災者は鉄塔基礎材をとっさに両手で掴んだ際に，荷崩れした鉄塔基礎材に左手を挟まれ負傷した。

【発生経過】

7:45　鉄塔工事現場にてTBM-KYを実施
8:00　現場作業開始
11:00　モノレール基地にて鉄塔基礎材の積込開始
11:10　積み込が完了し，被災者は荷台に同乗し，モノレール基地を出発
11:15　災害発生
　　被災者は，モノレール荷台で，滑り出した鉄塔基礎材を両手で掴み，左手を負傷
11:25　救急要請
11:42　救急車到着
13:04　病院到着後治療を開始

【被災程度】

左橈骨尺骨骨幹部骨折，第2,3,5指の中手骨開放骨折，第1指の基節骨開放骨折，
長母指筋腱断裂

【服装】

作業服（上・下），安全帽，安全長靴，ゴム手袋

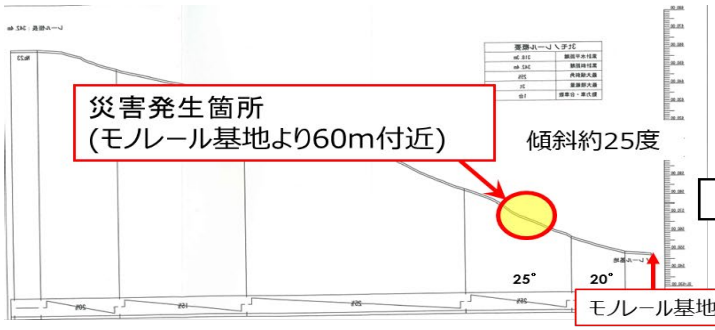
【添付資料】

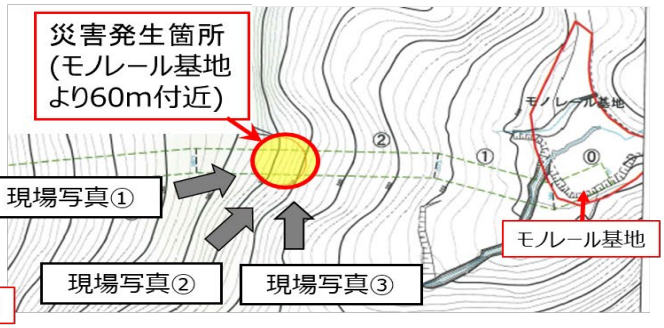
災害概要図

災　害　概　要　図

（様式－２）

災害発生状況

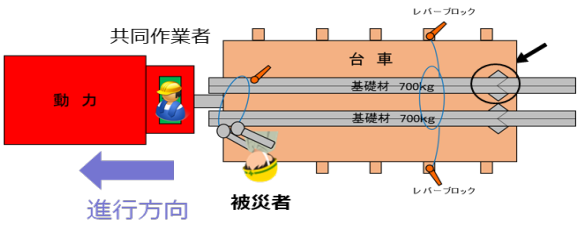




災害発生までの流れ

【STEP1】 モノレール基地での準備～出発

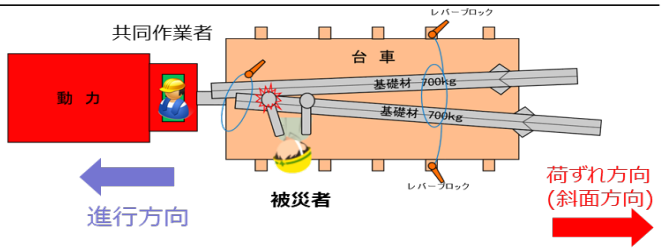
・１本のワイヤで２本の鉄塔基礎材を固縛した。
※鉄塔基礎材に突起（曲げ部の補強）があり，平行に積むが隙間がある状態であった。
・被災者が荷台に乗車した状態でモノレール基地を出発。(前枠に掴まっていた) **問題点1**

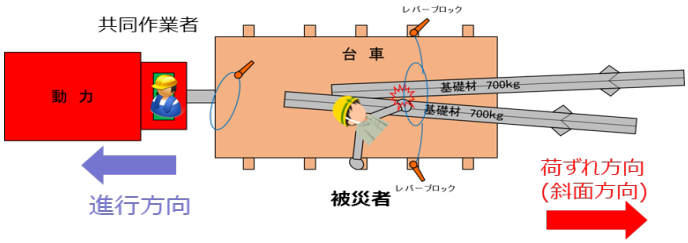


【STEP2】 走行中　※災害発生

問題点2

・固縛しているワイヤが緩み鉄塔基礎材がハの字になると共に斜面方向に滑り出した。
・被災者はとっさに鉄塔基礎材を掴んだ際に左手が挟まれた。



【STEP3】

・左手が挟まれた状態で、鉄塔基礎材は滑り続け固縛していた中間部のワイヤと鉄塔基礎材に左手首を挟まれた。