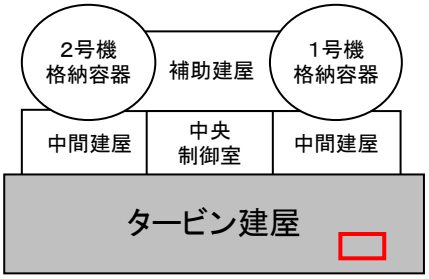
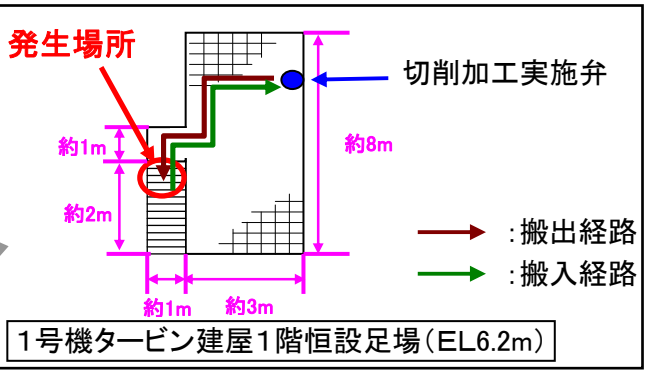
# 高浜発電所1号機　タービン建屋での協力会社作業員の負傷について

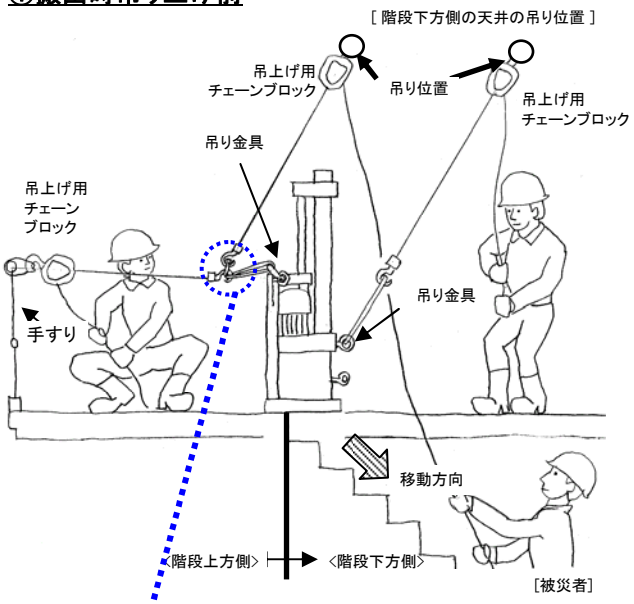
## 発生場所



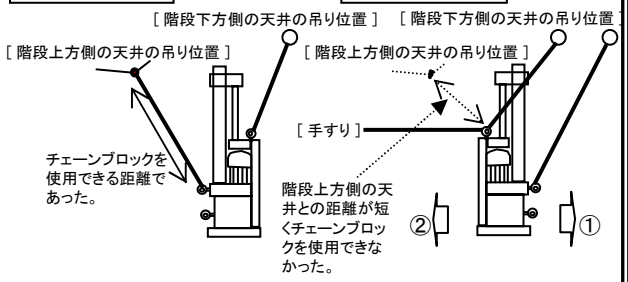




## 発生時の作業状況

### ①搬出時吊り上げ前

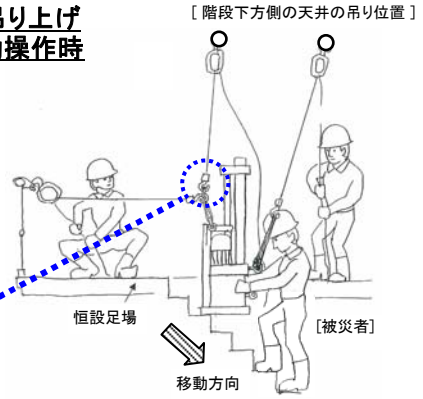



### 搬入時と搬出時の違い




加工機の向きが逆向きとなったことで
・階段上方側の天井の吊り位置と加工機の吊り金具の距離が近く十分な吊り上げ高さが得られなかった。
・階段下方側の2点では、吊り上げる時に階段下方側に引っ張られるために(①)、 新たに手すりの1箇所から階段上方側に引っ張る(②)ことにした。

### ②吊り上げ移動操作時




（吊り上げ前）

（吊り上げ移動操作時）

止め具に加工機の荷重がかかって外側に変形し、隙間が出来たことよりワイヤーが外れた。

被災発生後のフック

## 対策

以下の対策を請負工事の注意事項を定めた社内規定に明記することとし、周知徹底しました。
また当社は作業内容を確認する際、下記の点を踏まえた吊り上げ作業の計画が立てられていることを確認します。

・チェーンブロックを用いた吊り上げ作業において、フックにフックをかけることを禁止する。
・吊上げ作業前の計画策定に当たっては、機器の吊り金具の位置と吊り位置の関係や、フックの掛け方など、作業手順を考慮した具体的な計画を立てる。
・作業中に計画の変更が必要になった場合は、作業を中断し作業責任者を含めて計画を再検討する。