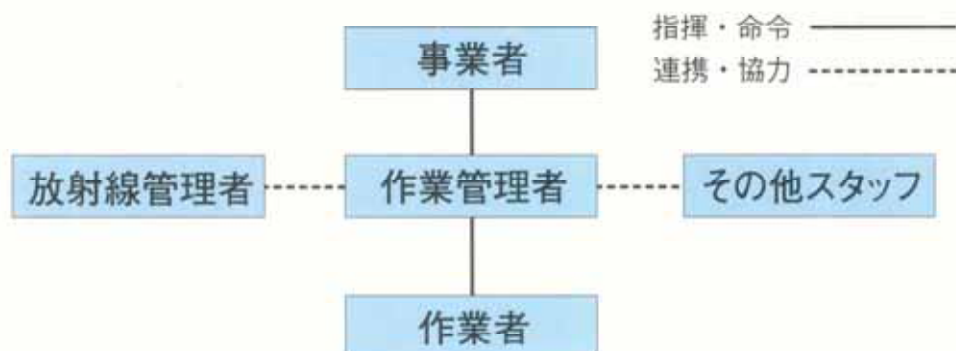


# 原子力発電所等で放射線作業を行う みなさまへ

～原子力発電所等における放射線作業による線量の被ばく低減について～

## 放射線下作業の実施体制



**被ばく線量を低くするためのルールや手順、作業  
管理者からの指示事項を守りましょう。**

このパンフレットは、放射線量の低減に関する知識・手法について具体的にわかりやすくまとめた、労働省労働衛生課編「原子力発電所等における放射線作業にかかる線量低減マニュアル」（平成11年11月）の要点をまとめたものです。

管理区域内で作業を行う作業者のみなさまは、被ばく線量の低減に関する作業管理者（作業班長、監督等）の指示に従って、作業手順、放射線防護計画、注意事項等を守ることで、自らの被ばく線量の低減に努めましょう。

## (線源を遮へいする)には

- ・鉛マットや鉛板を上からかぶせる
  - ・壁などの陰で作業を行う
- などがあります。

## (作業時間を短くする)には

- ・TBMで作業内容をよく把握する
  - ・工具などの準備を確実にを行う
  - ・モックアップ訓練を行う
- などがあります。

## 外部線量低減の4原則



## (線源を除去する)には

- ・線量率が高い廃棄物やドラム缶を作業場所の外に置く
  - ・表面を除染する
- などがあります。

## (線源から離れて作業する)には

- ・点検機器を取り外し、線量率の低い場所に移動して作業する
  - ・待機の時は作業場所から出る
- などがあります。

「TBM」とは、ツールボックスミーティング、「モックアップ」とは実物大模型のことをいいます。「外部線量低減」とは、体の外部から受ける放射線量を少なくすることをいいます。

# 護の原則

## (汚染を除去する) には

- ・ 漏れウェスで機器を拭く
- ・ 作業場所の除染、片づけを行う  
などがあります。

## (飛散を防止する) には

- ・ ハウスや局所排気装置を設置する
- ・ 作業場所の出入りに粘着積層シートを設置する  
などがあります。

## 汚染拡大、内部取り込み防止の4原則



## (保護具を確実に着用する) には

- ・ 防護指示書に記載された保護具を着用する
- ・ 着脱指導員がいる場合はその指示に従う  
などがあります。

## (汚染物を隔離する) には

- ・ 仮置き物品の梱包や養生管理を行う
- ・ 汚染物品に汚染表示を行う  
などがあります。

「汚染拡大、内部取り込み防止」とは、作業環境をクリーンに維持し、かつ、放射性物質を体内に取り込まないようにすることをいいます。