

場所	分類
原子炉建屋内	RB
タービン建屋内	TB
R ZONE	R
Y ZONE	Y
G ZONE	G
その他( )	Z

1

① 時間
2 距離
3 遮へい
4 線源の除去
5 遠隔、ロボット化
6 汚染拡大防止
7 その他

## 被ばく低減対策好事例集

番号

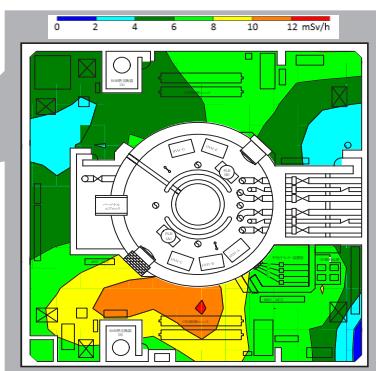
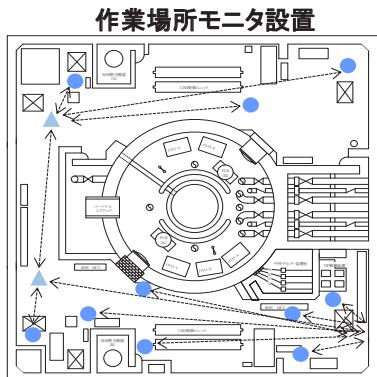
30-02

内 容	省電力・無線式モニタの導入と測定データの活用による被ばく低減		
作業場所	2号機 原子炉建屋1FL X-6前		
概 略	放管員被ばく低減を目的とした省電力・無線式モニタの導入することにより、放管員の被ばくを低減するとともに、収集したデータを基に可視化し、現場管理に活用した。		
評価 (定性・定量)	効果	対策前	対策後
		被ばく線量(mSv)	79
		人工数(人日)	--
事例詳細			

対策前 作業環境測定・管理のための放管員の被ばくが被ばく上位者の10%を占めていた。

対策内容 省電力・無線式モニタを開発・導入することで放管員の被ばく低減を図るとともに、線量データを可視化し現場管理に活用した。

- **前提条件**  
乾電池による稼働、無線通信を継続
- **放射線管理員からの声**
  - ① 長時間稼働できないの？
  - ② 電池の交換時期が？
  - ③ 建屋内環境が悪い！
  - ④ 線量当量率は直感的に！
- ⇒ 最低半年は電池交換不要に！
- ⇒ 使いたい時に使えないと困る！
- ⇒ 建屋内も屋外！
- ⇒ ドーズマップでわかりやすく



- 無線式放射線モニタ
- △ 中継機