

被ばく低減対策好事例集

| 場 所 | | 分 類 | | 番 号 | 28-28 |
|----------------|-----|---|-----|----------|-------|
| 原子炉建屋内 | RB | Z 7 | 1 | | |
| タービン建屋内 | TB | | 2 | 距離 | |
| R ZONE | R | | 3 | 遮へい | |
| Y ZONE | Y | | 4 | 線源の除去 | |
| G ZONE | G | | 5 | 遠隔、ロボット化 | |
| その他(プロセス主建屋) | Z | | 6 | 汚染拡大防止 | |
| | | | 7 | その他 | |
| 内 容 | | マスク2重装着による内部被ばくの防止 | | | |
| 作業部位 | | プロセス主建屋通路 | | | |
| 概 略 | | 作業者の内部被ばくを防止するため、全面マスク+フードマスクの2重装着を行った。 | | | |
| 評 価 (定性・定量) | 効 果 | | 対策前 | 対策後 | |
| | | 被ばく線量(mSv) | -- | -- | |
| | | 人工数(人日) | -- | -- | |
| 事例詳細 | | | | | |

対策前 全面マスクを着用して現場作業を行ったところ、ダストフィルターに高レベルの汚染が検出され、内部被ばくが危惧された。

対策内容 作業者の内部被ばくを防止するため、全面マスクの上にフードマスクを着用し、マスクを2重に装着することで内部被ばくを防止した。

マスクの2重装着(全面マスク+フードマスク)

- ・内部被ばくを確実に防止するため、2重のフィルタを採用
(全面マスクフィルタ+AP-60フィルタ)



フィルタ付送風機 (AP-60)

+



特殊フードマスク(HD-EFS)



AP-60装着