

# 被ばく低減対策好事例集

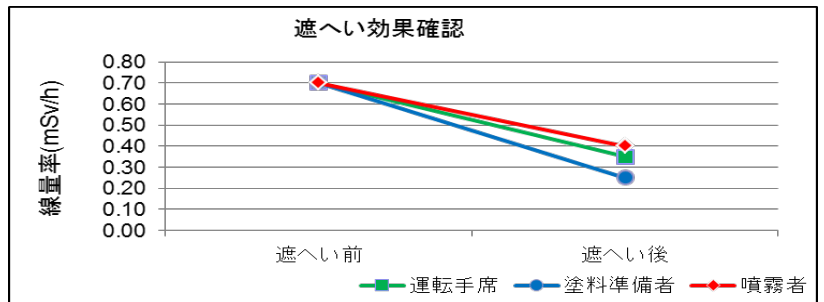
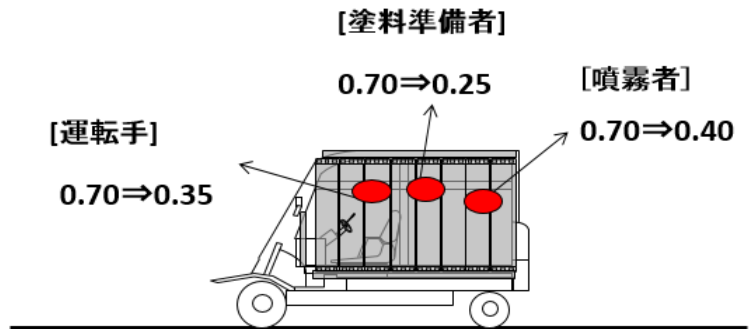
| 場所      |    | 分類  |            | 番号    |
|---------|----|-----|------------|-------|
| 原子炉建屋内  | RB | R 3 | 1 時間       | 29-18 |
| タービン建屋内 | TB |     | 2 距離       |       |
| R ZONE  | R  |     | 3 遮へい      |       |
| Y ZONE  | Y  |     | 4 線源の除去    |       |
| G ZONE  | G  |     | 5 遠隔、ロボット化 |       |
| その他 ( ) | Z  |     | 6 汚染拡大防止   |       |
|         |    |     | 7 その他      |       |

|               |                                      |            |        |         |
|---------------|--------------------------------------|------------|--------|---------|
| 内容            | 遮へい台車の導入                             |            |        |         |
| 作業部位          | 1/2号機タービン建屋屋上                        |            |        |         |
| 概略            | タービン建屋屋上の防水塗装を行うにあたり、遮へい付き作業台車を導入した。 |            |        |         |
| 評価<br>(定性・定量) | 効果                                   |            | 対策前    | 対策後     |
|               |                                      | 被ばく線量(mSv) | 相対値1.0 | 相対値0.46 |
|               |                                      | 人工数(人日)    | --     | --      |

## 事例詳細

**対策前** ガレキ撤去後も屋上床面と隣接する原子炉建屋が線源となっていた。

**対策内容** 遮へい付き作業台車を導入し、作業者は作業台車上で作業を行うように変更した。



**低減効果54%**