


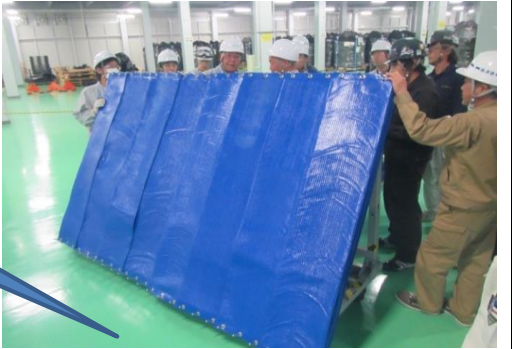


# 被ばく低減対策好事例集

| 場 所   |     | 分 類  |            | 番 号      |  |
|---|-----|--|------------|----------|--|
| 原子炉建屋内  | RB  | TB 3   | 1 時間       | 29-09-01 |  |
| 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   |     | 組立式衝立遮へいの設置  |            |          |  |
| 作業部位  |     | 1号機タービン建屋 地下1階ヒータ室   |            |          |  |
| 概 略   |     | ヒータドレン配管及びトレンチ上部を遮へいシート（計1660枚）で遮へいした。その際、設置時間を短縮するため、組立式衝立遮へいを使用した。 |            |          |  |
| 評 価<br>(定性・定量)  | 効 果 |  | 対策前        | 対策後      |  |
|   |     | 線量率(mSv/h)   | 2.8        | 0.11     |  |
|   |     | 人工数(人日)  | --         | --       |  |
| 事例詳細  |     |  |            |          |  |
| <p>対策前 ヒータドレン配管及びトレンチ上部が高線量率であり、その部分の遮へいが望まれた。</p> <p>対策内容 遮へい設置時間を短縮するため、組立式衝立で遮へいを取付けた。</p> <h2>組立式衝立遮へい設置状況(イメージ写真)</h2> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>折畳状態</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>組立状態</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>鉛設置状況</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>組立終了状態</p> </div> </div> |     |  |            |          |  |