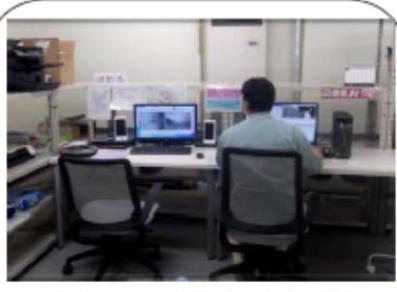
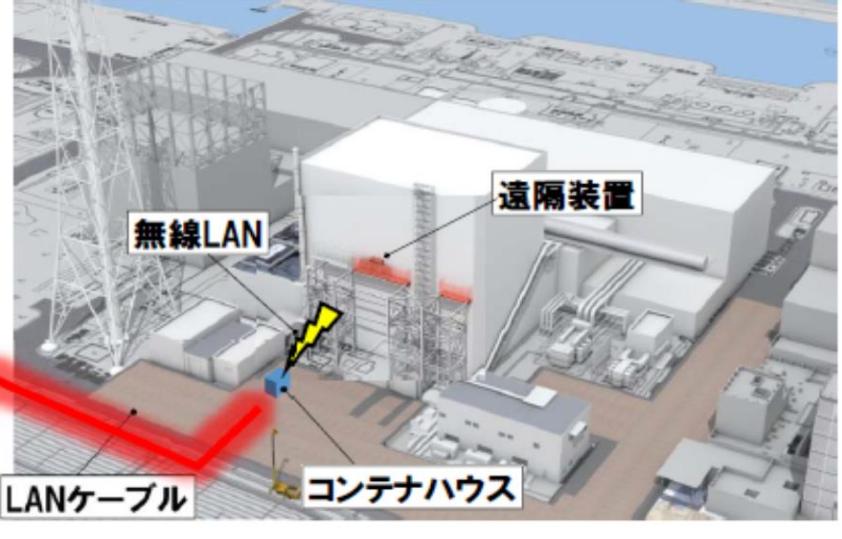


| 場所   | 分類   | 被ばく低減対策好事例集   |            |          |  |
|--|--|---|------------|----------|--|
| 原子炉建屋内 RB  | RB   | 5   | 1 時間       |          |  |
| タービン建屋内 TB   |  |   | 2 距離       |          |  |
| R ZONE R   |  |   | 3 遮へい      |          |  |
| Y ZONE Y   |  |   | 4 線源の除去    |          |  |
| G ZONE G   |  |   | 5 遠隔、ロボット化 |          |  |
| その他 ( ) Z  |  |   | 6 汚染拡大防止   | 番号 01-02 |  |
|  |  |   | 7 その他      |          |  |
| 内 容  | 遠隔による重機・ロボット運転   |   |            |          |  |
| 作業部位   | 1/2号機 原子炉建屋屋上および建屋周辺   |   |            |          |  |
| 概 略  | 遠隔による重機・ロボット運転を行い、人的作業を削減した。   |   |            |          |  |
| 評 価<br>定性・定量   | 効 果  |   | 対策前        | 対策後      |  |
|  |  | 被ばく線量(mSv)  | 3,907      | 2,189    |  |
|  |  | 人工数(人日)   | --         | --       |  |
| 事例詳細   | <p>対策前 原子炉建屋周辺および屋上は比較的高線量率であるため、多くの被ばくが懸念された。</p> <p>対策内容 可能な限り遠隔による重機・ロボット運転を行い、人的作業を最小限とする工夫を行った。</p> |   |            |          |  |
| <b>遠隔操作システム概要</b>  |  | <b>免震重要棟のリモート室で遠隔操作を実施</b><br><b>現場コンテナハウスまでLANケーブル敷設</b><br><b>コンテナハウスからは無線LANケーブルで通信操作</b><br><b>オペレーターへの被ばく低減を実現</b> |            |          |  |
| <br><b>免震重要棟リモート室</b> |  | <br><b>免震重要棟</b>                    |            |          |  |