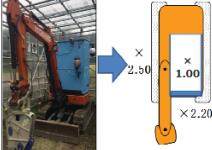
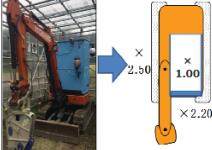
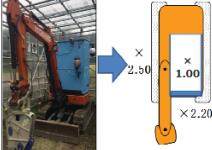


場所	分類							
原子炉建屋内 RB								
タービン建屋内 TB								
R ZONE R								
Y ZONE Y								
G ZONE G								
その他() Z								
	RB	3	1 時間 2 距離 ③遮へい 4 線源の除去 5 遠隔、ロボット化 6 汚染拡大防止 7 その他	番号 01-01				
内 容	2号機原子炉建屋1FL X-6前に機器を搬入するための干渉物撤去							
作業部位	2号機原子炉建屋1FL							
概 略	2号機原子炉建屋1FL X-6に機器を搬入するにあたり、干渉機器の撤去を実施した。							
評 価 定性・定量	効 果	対策前	対策後					
	被ばく線量(mSv)	2,544	899					
	人工数(人日)	--	--					
事例詳細								
対策前	作業エリアとなる2号機原子炉建屋1FLは高線量率であるため、人力による機器移動では多くの被ばくが懸念された。							
対策内容	下記に示すように様々な遮へいを施し、作業者の被ばくの最小化を図った。							
<p><工学的低減対策></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>重機遮へい・遮へい台車</p> <p>カメラを設置し運転席のモニタで監視</p>     <p>遮へい重機 (バックホウ) 遮へい フォークリフト 高所作業 遮へい台車 可動式遮へい台車</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>遮へい効果の確認</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>①バックホウ</th> <th>②フォークリフト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 【有人遮へい重機】  対策前 : 2.50mSv/h 対策後 : 1.00mSv/h 低減率 60% </td> <td> 【有人遮へい重機】  対策前 : 1.50mSv/h 対策後 : 0.40mSv/h 低減率 73% </td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>					①バックホウ	②フォークリフト	【有人遮へい重機】  対策前 : 2.50mSv/h 対策後 : 1.00mSv/h 低減率 60%	【有人遮へい重機】  対策前 : 1.50mSv/h 対策後 : 0.40mSv/h 低減率 73%
①バックホウ	②フォークリフト							
【有人遮へい重機】  対策前 : 2.50mSv/h 対策後 : 1.00mSv/h 低減率 60%	【有人遮へい重機】  対策前 : 1.50mSv/h 対策後 : 0.40mSv/h 低減率 73%							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>遮へい待機エリア</p> <p>現場本部</p>  <p>大物搬入口エリア</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>遮へい効果の確認</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>⑤現場本部</th> <th>⑥大物搬入口エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.003mSv/h 低減率 97% </td> <td>  対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.015mSv/h 低減率 85% </td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>					⑤現場本部	⑥大物搬入口エリア	 対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.003mSv/h 低減率 97%	 対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.015mSv/h 低減率 85%
⑤現場本部	⑥大物搬入口エリア							
 対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.003mSv/h 低減率 97%	 対策前 : 0.10mSv/h 対策後 : 0.015mSv/h 低減率 85%							

被ばく低減対策好事例集