

目次 ～被ばく低減対策好事例集一覧～

番号	場所	分類	具体的な内容	線量当量(mSv)			人工(人日)		備考
				対策前	対策後	低減量	対策前	対策後	
28-01	RB	1	ケーブル保管場所変更による被ばく低減	--	--	--	--	--	
28-02-1	RB	4	遠隔操作による除染の実施	--	--	--	--	--	
28-02-2	RB	5	遠隔操作によるガレキの解体・撤去	--	--	--	--	--	
28-03-1	RB	5	ガレキ吸引装置による小ガレキの撤去	3,021	1,278	1,743	8,036	4,088	
28-03-2	RB	5	大型ガレキ(支障鉄骨等)撤去装置の使用	3,021	1,278	1,743	8,036	4,088	
28-04	RB	5	小型ロボットの活用によるTIP室調査(状況確認/線量率測定)	--	--	--	--	--	
28-05	RB	5	長尺治工具使用によるMSIV室調査(状況確認/線量率測定)	--	--	--	--	--	
28-06	RB	6	ガレキ撤去時のダスト発生防止(ミスト散水)	3,021	1,278	1,743	8,036	4,088	
28-07	RB	7	吸引ホース等介助作業の効率化(工法改善)	--	--	--	--	--	
28-08	TB	2	遠隔装置採用による距離の確保	10,079	2,984	--	--	--	
28-09	TB	4	ヒーダレン(HD)配管フラッシング(線源の除去)	10,079	2,984	--	--	--	
28-10	TB	7	アクセスルートを低線量率エリアに変更	10,079	2,984	--	--	--	
28-11	R	1	構外(管理区域外)でプレハブ化作業を行い、現地作業を簡略化	--	--	1,069	--	220	
28-12	R	3	遮へい小屋の設置	--	--	66	--	--	
28-13	R	3	他作業遮へいボックスの流用(工法改善)	--	--	--	--	--	
28-14	R	7	作業エリアでの明確な線量表示	--	--	--	--	--	
28-15	R	7	既設物を利用して現地作業を削減した(工法改善)	--	--	553	--	--	
28-16	Y	1	重機バケット取付け向きの変更	--	--	--	--	--	
28-17	Y	3	測量機械操作室の遮へい	--	--	--	--	--	70→25μSv/h
28-18	Y	6	汚染土壌撤去・収納時のシート養生	--	--	--	--	--	
28-19	G	5	ドローンによる傾斜地地形測量	13.5	0.5	13	270	24	
28-20	G	7	休憩所の整備	--	--	--	--	--	
28-21	G	7	草刈の機械化	12	2.5	9.5	240	62	
28-22	G	7	敷地内区域細分化による防護装備着用の削減	--	--	--	--	--	
28-23	Z	1	モックアップトレーニングの実施	--	--	--	--	--	
28-24	Z	2	作業場所の変更(低線量エリアでの機器組立)	--	--	--	--	--	
28-25	Z	3	高線量率移動通路の遮へい・区画	--	--	44.5	--	--	10→5mSv/h
28-26	Z	5	遠隔操作カメラによる監視/エリアモニタの設置	--	--	--	--	--	
28-27	Z	6	汚染の持ち込みを防止	--	--	--	--	--	
28-28	Z	7	マスク2重装着による内部被ばくの防止	--	--	--	--	--	