

入退域管理施設、構外車両駐車場の線量低減について

平成25年7月25日

環境線量低減対策

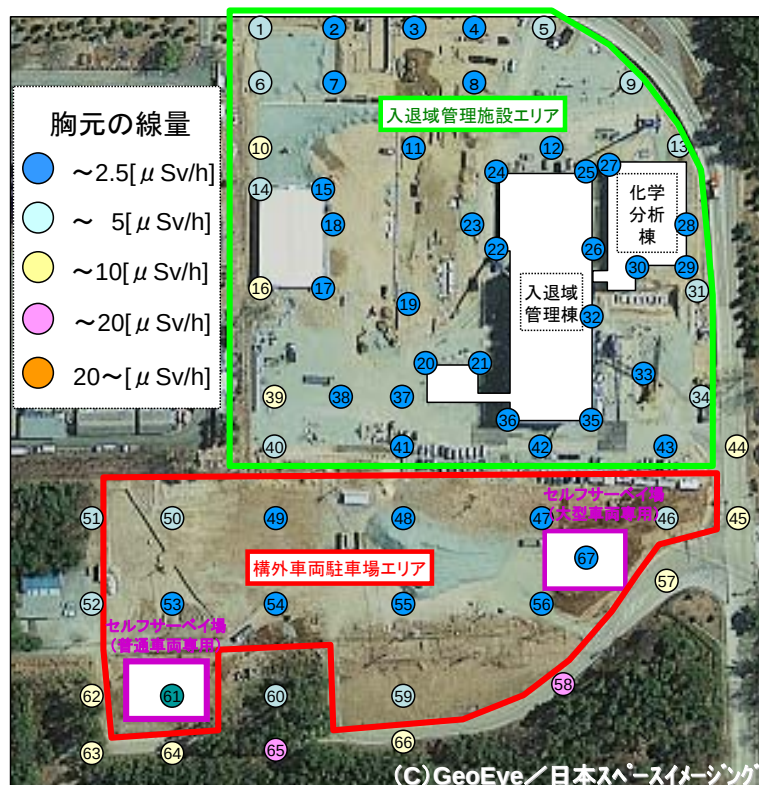
目的：多くの作業員が利用する福島第一原子力発電所の入退域管理施設、構外車両駐車場の線量低減を実施する。

工事期間：平成24年7月31日～平成25年6月30日

工事方法：建設時の伐採・表土除去、砕石・アスファルト舗装等

入退域管理施設、構外車両駐車場における線量低減状況(屋外)

入退域管理施設、構外車両駐車場、セルフサーベイ場の平均線量率は、 $2\mu\text{Sv/h}$ 程度まで低減(目標線量率を下回る)。入退域管理施設に出入りする作業員や当該エリアで作業する作業員の被ばく低減を図るため、今後も環境維持に努める。



■ 線量率($\mu\text{Sv/h}$) 測定結果 ■

	入退域 管理施設	構外車両 駐車場	セルフ サーベイ場
目標線量率	5.0	5.0	3.0
表土除去前	34 (H24.6.27)		
表土除去後	8.5 (H24.9.26)	13 (H25.2.14)	16 (H25.2.14)
アスファルト舗装後	2.1 (H25.6.6) 目標達成	2.2 (H25.6.27) 目標達成	1.9 (H25.6.27) 目標達成

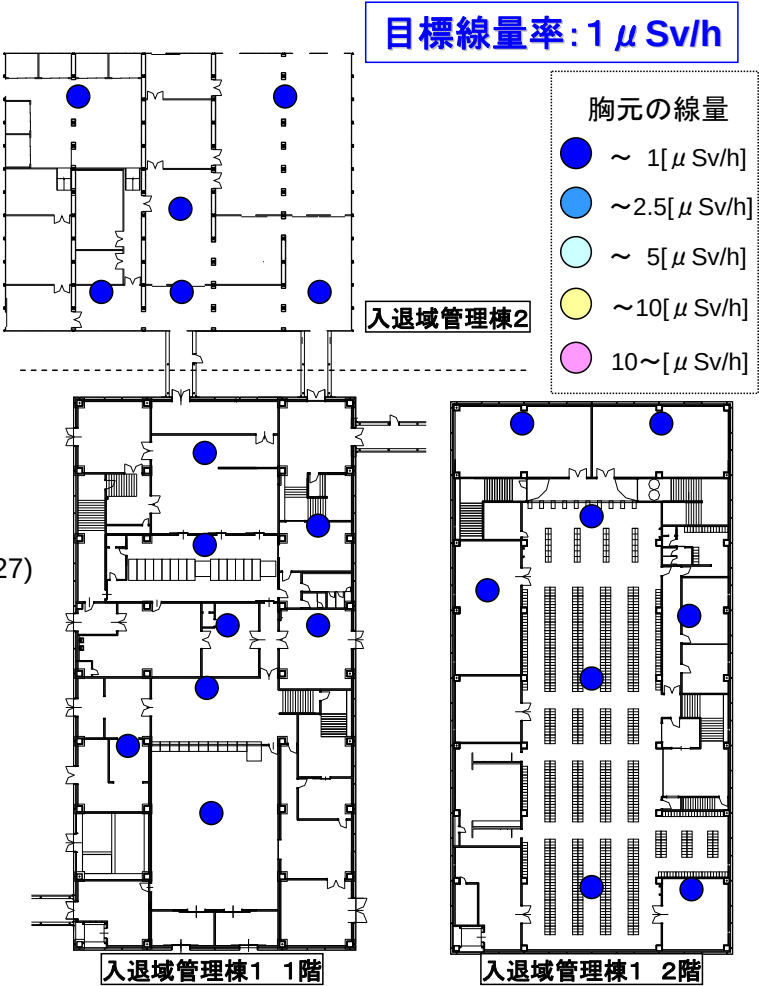
入退域管理棟内の線量環境

入退域管理棟1の平均線量率は、**0.07 μ Sv/h**、入退域管理棟2の平均線量率は**0.6 μ Sv/h**まで低減。
(目標線量率 1 μ Sv/hを達成)

入退域管理棟に出入りする作業員や入退域管理棟内で作業する作業員の被ばく低減を図るため、今後も環境維持に努める。

■ 線量率 (μ Sv/h) 測定結果 ■ (H25.6.27)

エリア	線量率 [μ Sv/h]
入退域管理棟1 1階	0.07 目標達成
入退域管理棟1 2階	0.06 目標達成
入退域管理棟2	0.57 目標達成



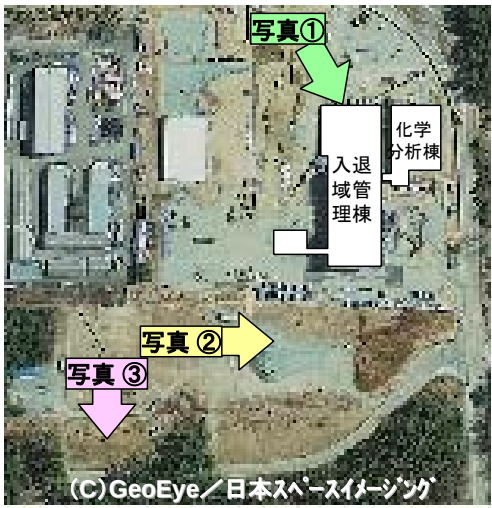
(参考)入退域管理施設、構外車両駐車場の状況

【建設前】



(C)GeoEye/日本スペースイメージング

2012年4月16日 現在



(C)GeoEye/日本スペースイメージング

【建設後】



2013年5月13日 現在



2013年6月27日 現在

