

# 福島第一原子力発電所構内の 作業環境の改善状況について

2026年6月3日

---

東京電力ホールディングス株式会社

# 1. 作業環境の線量率

## －全体概要－



福島第一原子力発電所構内の作業環境を改善するために、作業するエリアについて順次、表土除去、遮へい等による線量低減を実施してきた。

これまで線量状況を定期的※に確認しており、次スライド以降に過去10年における線量の変動状況を示す。

※ 1～4号機周辺の線量率は1年毎

1～4号機周辺以外の線量率は各エリアに分割し概ね4年毎

# 1. 作業環境の線量率

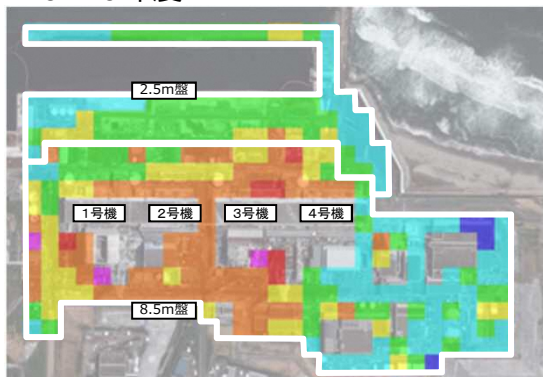
## – 1～4号機周辺の線量率 –

単位：[ $\mu\text{Sv/h}$ ]

測定年度（測定日）	< 8.5m盤 > 【約210箇所】		< 2.5m盤 > 【約90箇所】		主な線量低減要因
	地表面から 1m高さ	【参考】 地表面※1 (コリメト)	地表面から 1m高さ	【参考】 地表面※1 (コリメト)	
2016年度 (2016.10)	191	94	32	7.3	
2020年度 (2021.1)	102	25	9.8	1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1～4号機建屋周辺等の瓦礫撤去、フェーシング</li> <li>・ 3号機原子炉建屋オペフロ遮へい設置及び燃料取り扱設備の設置</li> <li>・ 凍土壁工事や各工事のヤード整備に伴う瓦礫撤去等</li> </ul>
2025年度 (2026.1)	33	7.8	3.7	1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 防潮堤設置に伴う遮へい</li> <li>・ 汐見坂東側周辺の盛土</li> <li>・ 1～4号機建屋周辺等の瓦礫撤去、鉄板敷設</li> <li>・ 高線量のSGTS配管の移動</li> </ul>

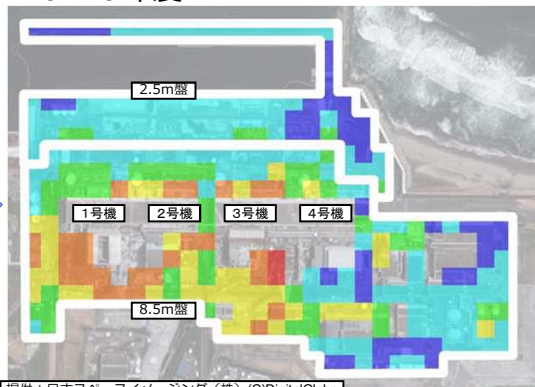
※1 地表面（コリメト）：プラントからの散乱線等の影響がある場所について、線量低減効果を確認するため、地表面（地表面から1cm程度）をコリメートして測定。

2016年度



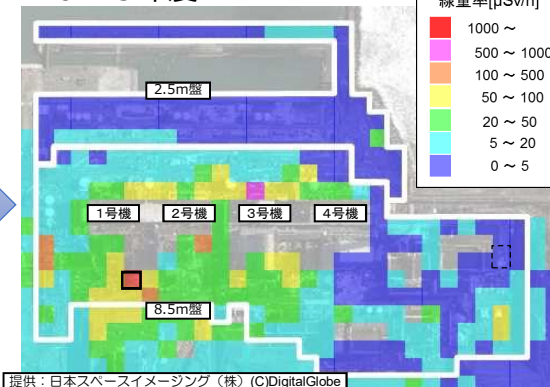
提供：日本スペースイメーシング（株）(C)DigitalGlobe

2020年度

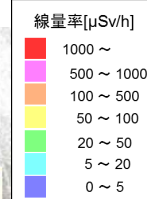


提供：日本スペースイメーシング（株）(C)DigitalGlobe

2025年度



提供：日本スペースイメーシング（株）(C)DigitalGlobe



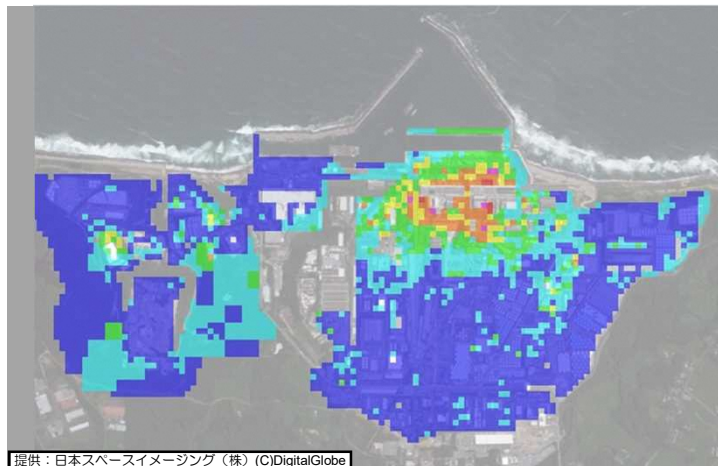
# 1. 作業環境の線量率

– 1～4号機周辺以外の線量率 – <線量分布（30mメッシュ：胸元高さ）>



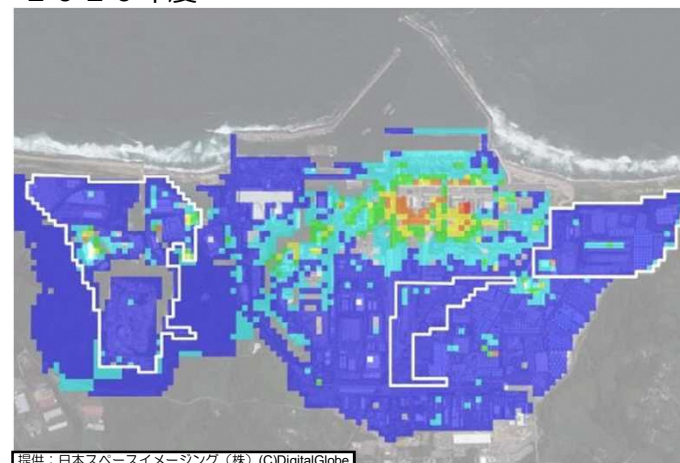
1～4号機周辺以外の線量率は、1～4号機周辺からの線量影響の低減の他、瓦礫撤去やフェーシング、汚染水貯蔵タンクの解体、造成工事による盛土や整地等により低減。

2016年度



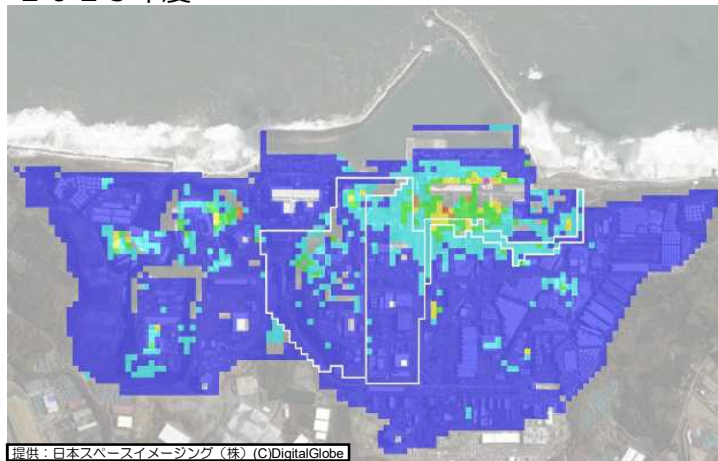
提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe

2020年度

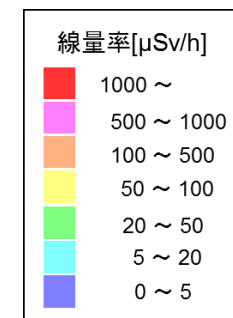


提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe

2025年度



提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe



## 2. 放射線防護装備



Gヘルメット  
使い捨て防塵マスク  
一般作業服  
綿手袋+ゴム手袋2重  
靴下2重+G靴



Yヘルメット  
全面(半面)マスク  
カバーオール  
綿手袋+ゴム手袋2重  
靴下2重+Y靴




Rヘルメット  
全面マスク  
カバーオール+アノラック  
綿手袋+ゴム手袋3重  
靴下3重+R靴

※一部個人靴移動が可能

### 3. 作業環境のzone設定状況

- ✓ 構内においては、約96%のエリアで一般服による作業が可能
- ✓ 更には、一般作業靴で移動できるエリアを随時拡大中

 一般作業靴で移動できるエリア

2018年度






提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe

2026年度



提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe

	R zone [ アノラックエリア ]
	Y zone [ カバーオールエリア ]
	G zone [ 一般服エリア ]

提供：日本スペースイメージング（株）(C)DigitalGlobe

(参考) 一般作業靴で移動できるエリアにおける内堀県知事のご視察状況  
(1～4号機を俯瞰できる高台)

