

本資料には、東京電力株式会社またはその他の企業の秘密情報が含まれている可能性があります。当社の許可なく本資料の複製物を作成すること、本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、ならびに第三者に開示、公開する行為を禁止します。

東京電力株式会社

モニタリングポスト周辺環境改善対策の 実施状況について

平成24年3月1日

東京電力株式会社



東京電力

モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (1/6)

実施目的

モニタリングポスト（以下，MP）の値が高い状態にあり，発電所からの影響を低いレベルでの監視ができない状態が続いていることから，表土除去などの対策によりMPの指示値を下げる。

現状の線量と対策一覧表

MP	現状の線量 ($\mu\text{Gy/h}$)	対 策
MP-1	4	・ 対策不要
MP-2	19	・ 検出器から20mの範囲の森林を伐採し、表土を除去 (MP-2は30m) ※MP指示値が目標値を下回った時点で伐採を終了する。
MP-3	12(鉛毛マット養生対策済)	
MP-4	11	
MP-5	13	
MP-6	31	・ 検出器周囲に遮へい壁の設置 ・ 検出器から20mの範囲の森林を伐採（表土除去なし） (MP-8は周囲に森林がないため伐採なし) ・ 20mの範囲の表土除去は実施しないが，遮蔽壁内は表土除去を実施する。 ※MP指示値が目標値を下回った時点で上記各対策は終了する。
MP-7	84	
MP-8	65(鉛毛マット養生対策済)	

目標: $10 \mu\text{Gy/h}$

原子炉施設からの異常な放出を検知するための目標値

モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (2/6)

MP-7表土除去作業 (2月20日, 2月21日)

作業の流れ

作業前にサーベイを実施し、サーベイ後、遮蔽壁設置範囲内の表土を除去する。
表土除去完了後、雨水、森林伐採時の枝葉が入るのを防止するため、ブルーシートで養生する。

作業実績

作業前



事前サーベイ



表土除去作業



表土除去完了

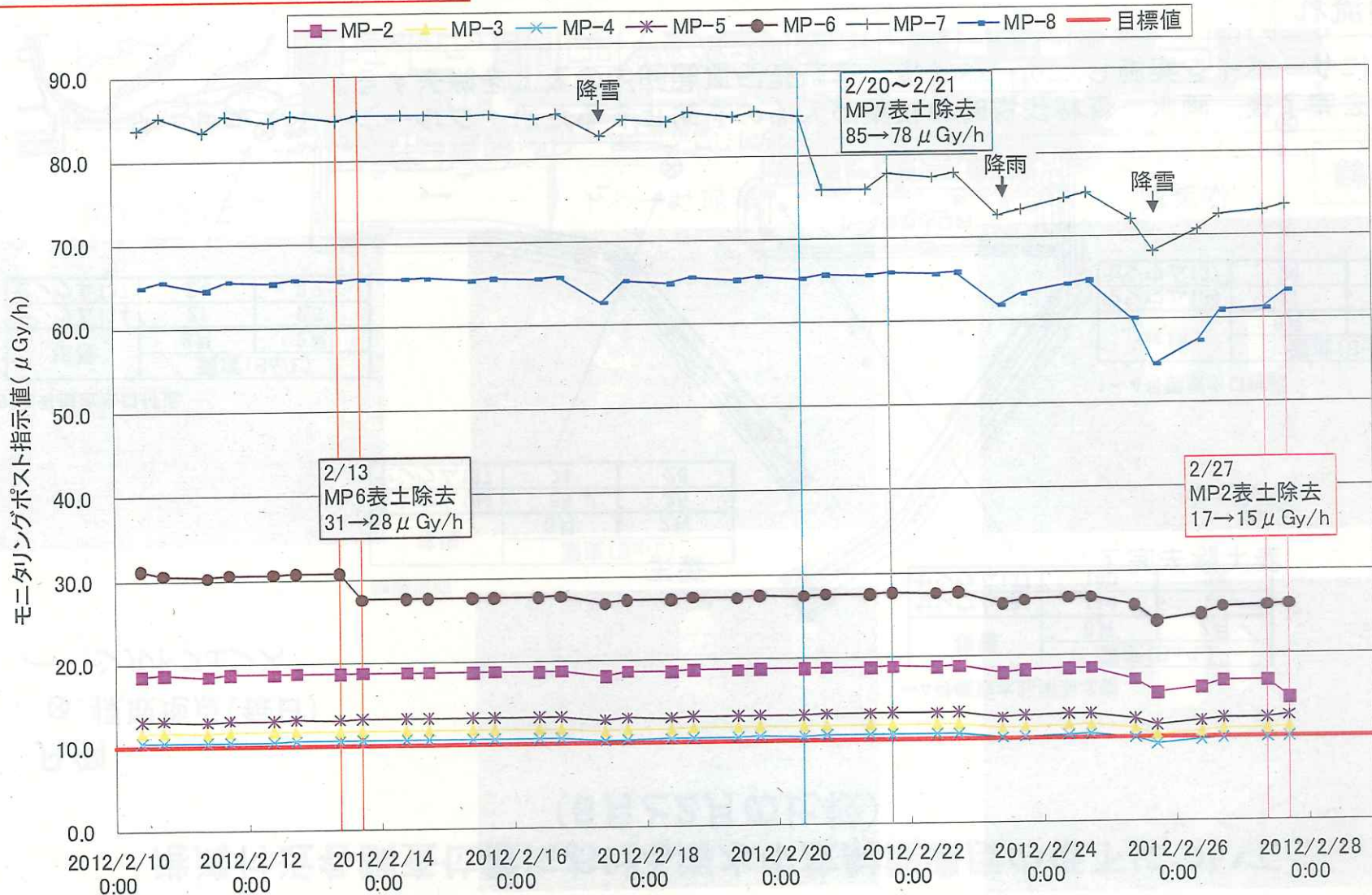


養生



モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (3/6)

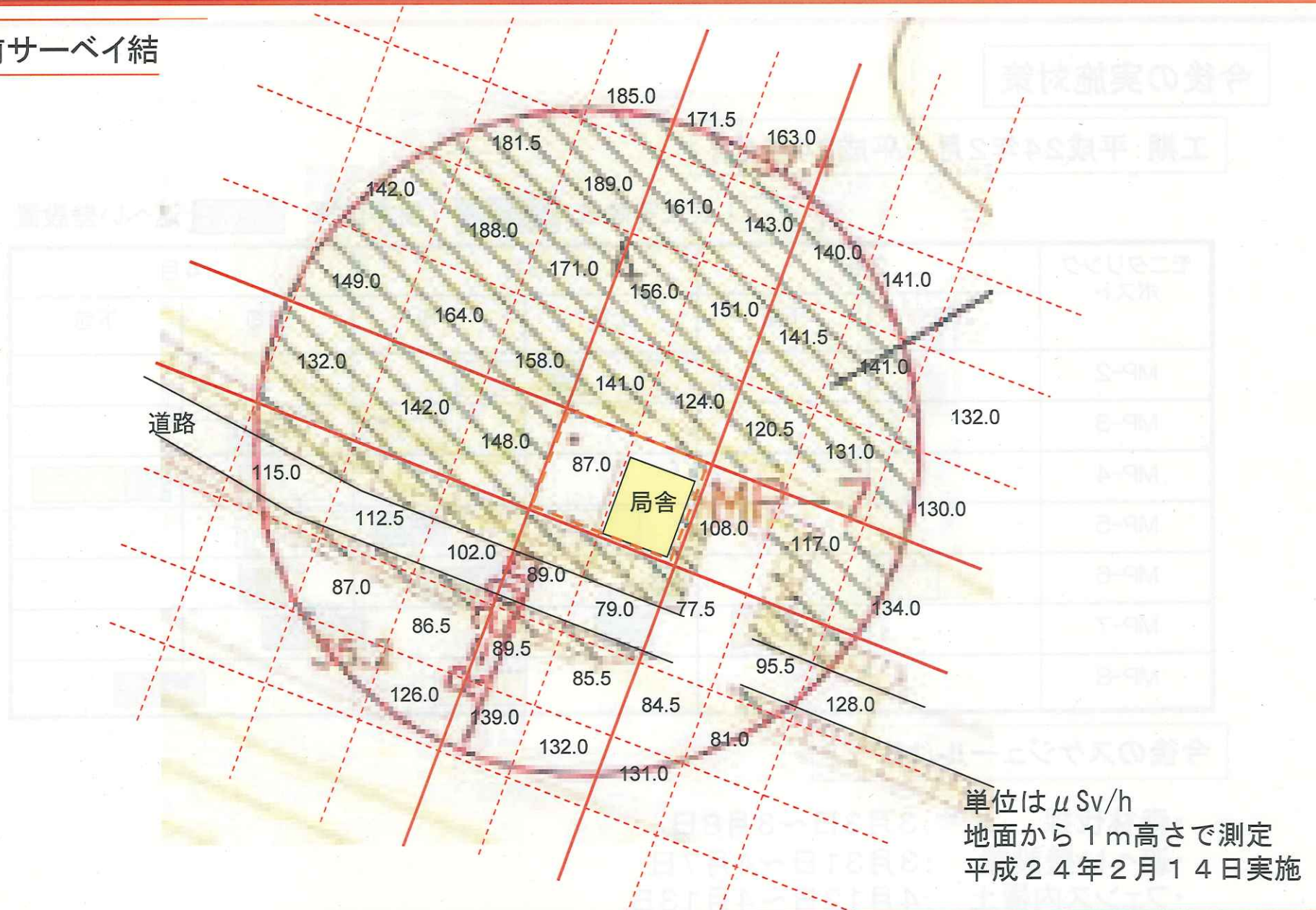
モニタリングポスト線量率の変化



MP-7は表土除去により85 μGy/hから78 μGy/hに減少した。

モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (4/6)

事前サーベイ結果



モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (5/6)

今後の実施対策

工期:平成24年2月～平成24年4月

表土等除去
 樹木伐採
 遮へい壁設置

モニタリング ポスト	2月		3月		4月	
	上旬	下旬	上旬	下旬	上旬	下旬
MP-2						
MP-3						
MP-4						
MP-5						
MP-6						
MP-7						
MP-8						

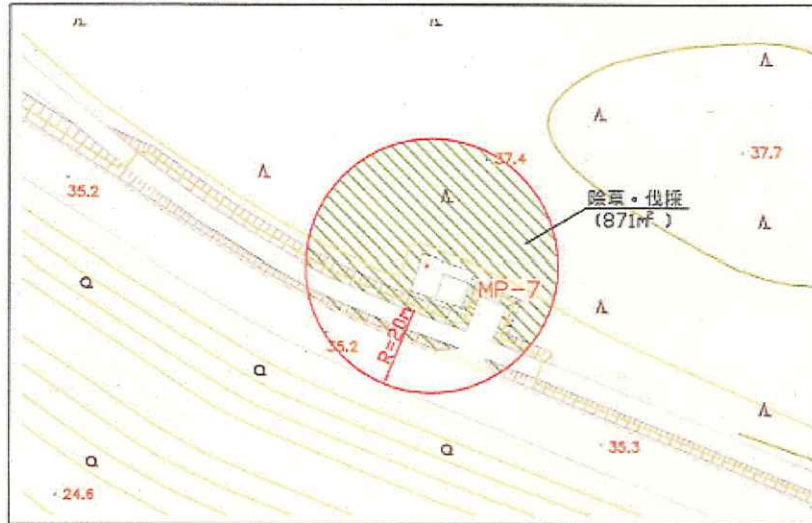
今後のスケジュール(MP-7)

- ・森林伐採 :3月3日～3月8日
- ・遮へい壁設置 :3月31日～4月7日
- ・フェンス内覆土 :4月12日～4月13日

モニタリングポスト周辺環境改善対策 実施状況について (6/6)

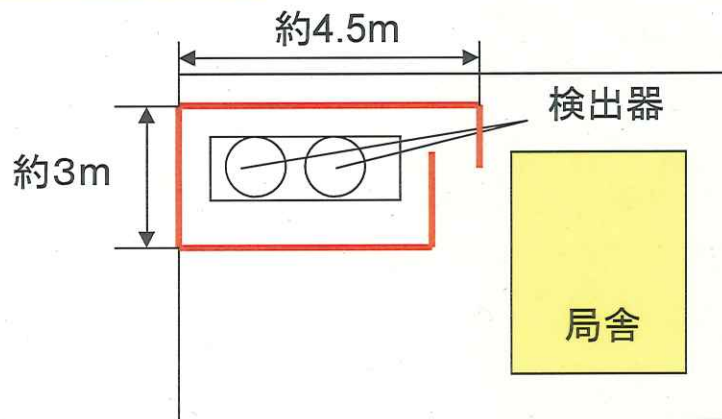
伐採の範囲

□ MP-7(除草・伐採:871m²)



伐採の範囲はモニタリングポストを中心に半径20m (私有地は除く)

遮へい壁工事



- ・ 遮へい壁の厚さは30cm
高さは最大2.5m
- ・ 横方向 (MP-6, 8方向) の遮へい壁はなるべく低くする予定。