

檜葉町大坂地区、乙次郎地区除染の報告

平成25年 3月
環境省 福島環境再生事務所

1. 除染の概要

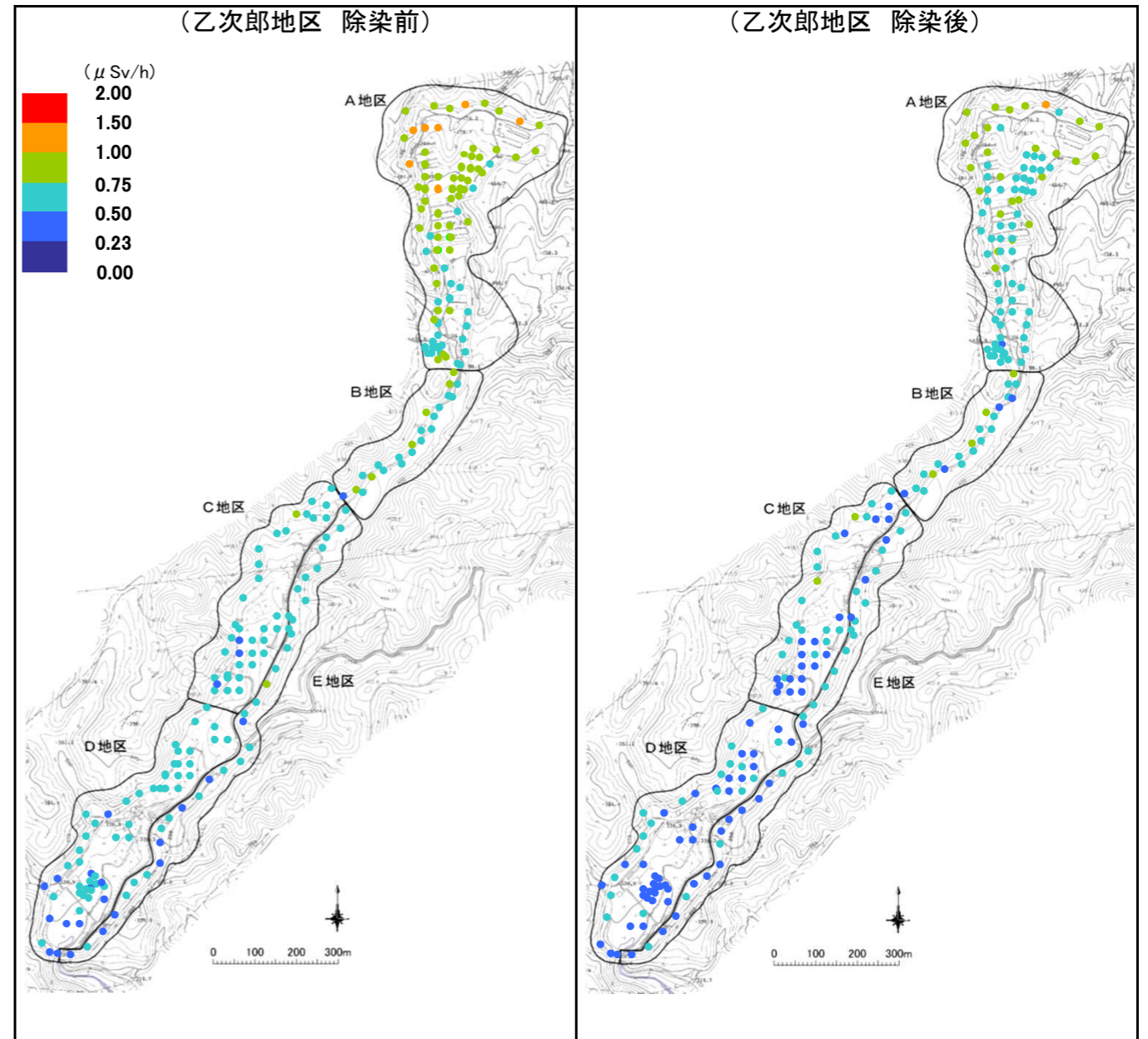
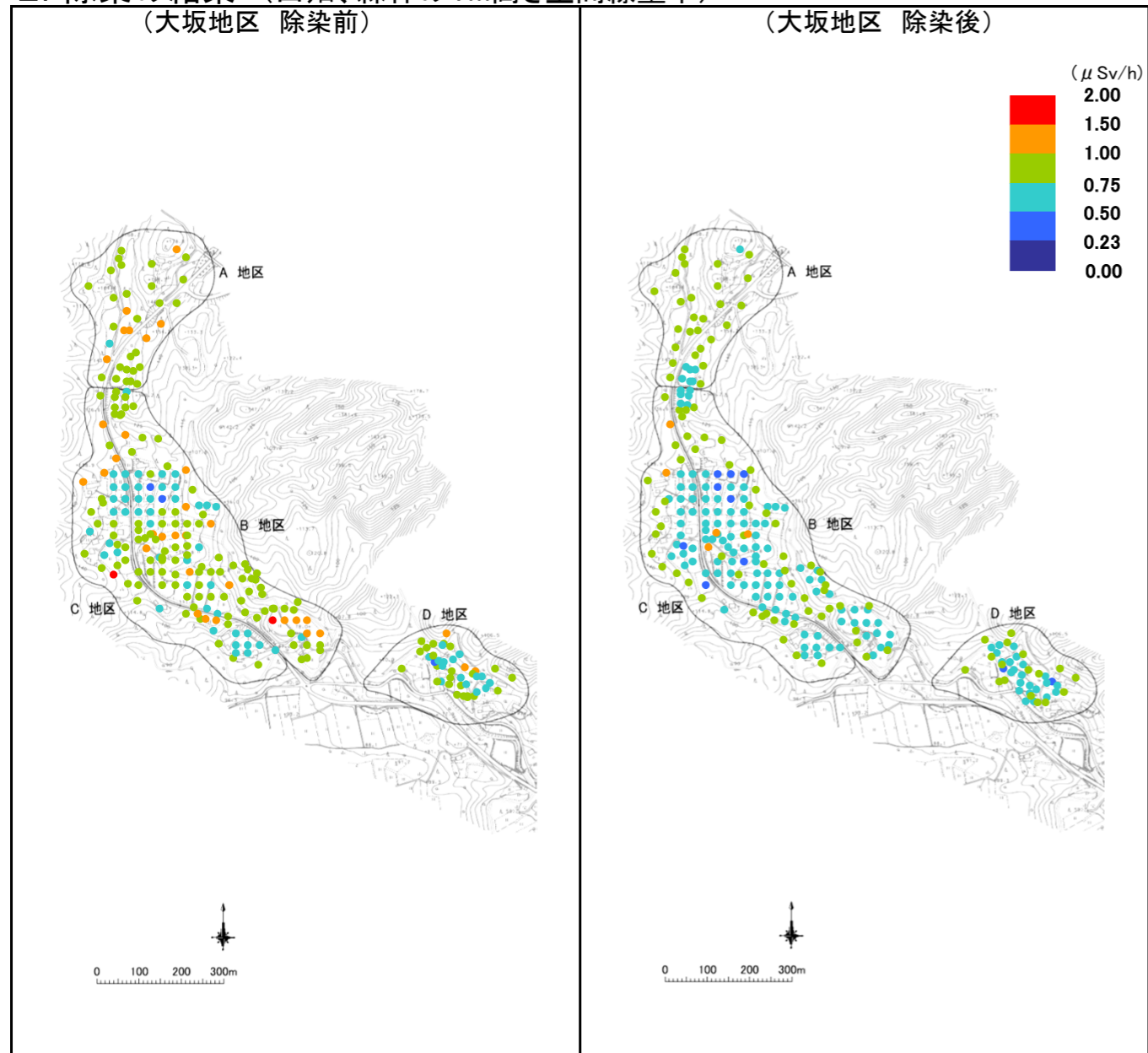
名称 : 檜葉町大坂地区、乙次郎地区調査等緊急除染実施業務
 場所 : 大坂地区 (宅地18軒、森林10.1ha、道路1.6km、農地 8.5ha)
 乙次郎地区(宅地19軒、森林15.4ha、道路2.3km、農地11.2ha)

除染前の空間線量率 : [各エリアA~Eの宅地(庭)、道路、農地、森林の平均値の最大と最小を示す]
 ・ 大坂地区 0.60 ~ 0.95 $\mu\text{Sv/h}$
 ・ 乙次郎地区 0.37 ~ 0.85 $\mu\text{Sv/h}$

3. 工程表

区分	対象物	除染方法	平成24年						
			5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
モニタリング	事前/事後		事前		事後(終了箇所より順次)				
除染作業	宅地 37軒	草刈、表土剥ぎ、客土							
	森林 25.5ha	堆積物除去							
	道路 3.9km	高圧洗浄							
	農地 19.7ha	ゼオライト散布、2回耕起							
仮置	大型土のう 6592袋								

2. 除染の結果 (田畑、森林の1m高さ空間線量率)



大坂地区 1m高さ空間線量率(除染前後)

エリア	宅地(庭)			森林		
	空間線量率(平均値)			空間線量率(平均値)		
	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %
A	0.85	0.48	44	0.93	0.83	11
B	0.64	0.40	38	0.94	0.82	13
C	0.62	0.44	29	0.95	0.84	11
D	0.60	0.33	45	0.85	0.79	7

エリア	道路			農地		
	空間線量率(平均値)			空間線量率(平均値)		
	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %
A	0.75	0.55	27	0.81	0.68	16
B	0.68	0.53	22	0.85	0.62	27
C	0.62	0.45	27	0.78	0.61	22
D	0.63	0.56	11	0.75	0.61	19

乙次郎地区 1m高さ空間線量率(除染前後)

エリア	宅地(庭)			森林		
	空間線量率(平均値)			空間線量率(平均値)		
	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %
A	0.85	0.71	16	0.84	0.77	8
B	なし	なし	なし	0.68	0.63	7
C	0.53	0.42	21	0.68	0.64	6
D	0.53	0.39	26	0.57	0.52	9
E	0.53	0.43	19	0.55	0.51	7

エリア	道路			農地		
	空間線量率(平均値)			空間線量率(平均値)		
	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %	除染前 $\mu\text{Sv/h}$	除染後 $\mu\text{Sv/h}$	低減率 %
A	0.79	0.62	22	0.83	0.65	22
B	0.60	0.55	8	なし	なし	なし
C	0.37	0.36	3	0.59	0.48	19
D	0.39	0.34	13	0.55	0.46	16
E	0.42	0.35	17	0.68	0.54	21

大坂地区 仮置場

施工前 $0.5\mu\text{Sv/h}$ → 完了時 $0.3\mu\text{Sv/h}$

収納数量3,439袋



乙次郎地区 仮置場

施工前 $0.4\mu\text{Sv/h}$ → 完了時 $0.3\mu\text{Sv/h}$

収納数量3,153袋

