

除染作業の実施結果

この施設で、原子力発電所事故の影響による放射性物質の除染作業を行いました。
結果は下記のとおりです。

施設名	南山公園
-----	------

測定点	除染前測定		除染後測定	
	平成24年8月6～9日		平成25年3月28日	
	状況	放射線量 (地上50cm) [μ Sv/h]	放射線量 (地上50cm) [μ Sv/h]	
(1)	A3	Co	0.24	0.20
	A4	Co	0.23	0.19
	A5	草	0.24	0.14
	A7	草	0.23	0.12
	B11	Co	0.27	0.18
	B14	Co	0.24	0.19
	B16	草	0.25	0.17
	C28	草	0.23	0.10
	D35	草	0.23	0.09
	G59	草	0.23	0.10
	G60	草	0.24	0.09
	I76	草	0.23	0.14
	I79	草	0.24	0.16
	J86	草	0.26	0.19
	J87	草	0.26	0.17
	J88	草	0.26	0.19
	M94	土	0.29	0.21
	M95	Co	0.27	0.15
	M96	Co	0.24	0.16
	Q120	Co	0.25	0.12
(2)	E70	土	0.25	0.16
	G87	土	0.26	0.11
	H98	芝	0.23	0.12
	I103	土	0.31	0.11
	I107	芝	0.30	0.27
	I108	芝	0.24	0.14
	J115	土	0.31	0.08
	J121※	芝	0.23	0.19
	J122	芝	0.23	0.15
	K129	土	0.24	0.08
	K135	芝	0.32	0.23
	K138	芝	0.23	0.15
	L149	芝	0.26	0.20
	M162	芝	0.38	0.29
	M163	芝	0.25	0.17
	M165	芝	0.23	0.17
	M166	芝	0.23	0.14
	M167	芝	0.23	0.15
(2)	N175	芝	0.26	0.19
	N176	芝	0.24	0.16
	N177	芝	0.24	0.17
	N180	芝	0.23	0.15
	O183	草	0.23	0.13
	O186	芝	0.23	0.15
	O187※	芝	0.24	0.15
	O188	芝	0.23	0.16
	O189	芝	0.23	0.18
	O190	芝	0.24	0.17
	O191	芝	0.24	0.15
	O192※	芝	0.24	0.16
	O193	芝	0.23	0.15
	O194※	芝	0.23	0.15
	O195	芝	0.23	0.15
	P206	芝	0.24	0.16
	P207	芝	0.23	0.16
	Q217	芝	0.25	0.16
	Q218	芝	0.23	0.16
	Q221	芝	0.23	0.17
	Q222	芝	0.23	0.17
	R231	土	0.23	0.15
	R233	芝	0.23	0.14
	R234	芝	0.23	0.14
	R235	芝	0.24	0.15
	R236※	芝	0.23	0.14
	S248	草	0.23	0.13
	S249	芝	0.23	0.11
	S252	草	0.23	0.15
	S256	土	0.23	0.10
平均		-	0.18	0.15

◆測定点欄に「※」がある測定点の除染前測定値は高さ1mのものです(高さ50cmでの測定値は0.23μ Sv/h未満でした)

◆上表以外の測定点はいずれも0.23μ Sv/h未満だったため表示を割愛しています

- < 除染の方法 > 表土の除去・客土、砂場の砂の入れ替え、U字溝・集水枘等の清掃、落葉等堆積物の除去、除草・芝生の深刈り、枝葉の剪定の中から、場所ごとに適切な方法を選択して行いました。
- < 今後の対応 > ・多目的運動広場の一部区画(3地点)で除染後も0.23μ Sv/h未満になりませんでした、その後の経過観察において放射線量が0.23μ Sv/h未満に低下したことを確認しました。
・今後も放射線量を定期的に測定し、0.23μ Sv/h(50cm高)以上が継続した箇所については、効果的な方法を検討した上で再除染を行います。

(除染後の経過観察結果)

地点	高さ (cm)	測定日	
		平成25年6月10日	平成25年6月24日
I107	50	0.21μ Sv/h	0.21μ Sv/h
	100	0.18μ Sv/h	0.18μ Sv/h
K135	50	0.18μ Sv/h	0.17μ Sv/h
	100	0.17μ Sv/h	0.17μ Sv/h
M162	50	0.22μ Sv/h	0.21μ Sv/h
	100	0.20μ Sv/h	0.19μ Sv/h