

事前除染試験結果の概要

対象物	試験方法	コリメータ付GM管 (kcpm)			備考	
		除染前	除染後	低減率		
第1回除染試験 (H23.11.23)						
道路・ 駐車場	コンクリート	高圧水洗浄(14MPa)	19.0	6.80	64.2%	
	アスファルト	高圧水洗浄(7.5MPa)	20.0	12.50	37.5%	
	アスファルト	高圧水洗浄(14MPa)	17.0	7.5	55.9%	
	アスファルト	湿式サンドブラスト(14MPa)	17.0	1.50	91.2%	
	アスファルト	金ブラシ研磨後、高圧水洗浄(7.5MPa)	20.0	6.50	67.5%	
	アスファルト	金ブラシ研磨後、高圧水洗浄(14MPa)	19.0	5.50	71.1%	
第2回除染試験 (H23.12.1)						
道路・ 駐車場	アスファルト	高圧水洗浄(15MPa)	15.2	4.52	70.3%	
	アスファルト	〃	18.0	5.11	71.6%	
	アスファルト	金ポリッシャー、高圧水洗浄(15MPa)	21.6	5.1	76.3%	
	アスファルト	中性洗剤、金ポリッシャー	19.5	4.50	76.9%	
芝地	芝・土壌	芝刈り(肩掛け式)	2.9	3.25	-12.1%	
	芝・土壌	〃 + 表土剥ぎ(1cm) 肩掛け式	2.9	1.57	45.9%	
	芝・土壌	〃 + 表土剥ぎ(2cm) 肩掛け式	2.9	0.49	83.1%	
	芝・土壌	〃 + 表土剥ぎ(4cm) ハンマーナイフ式	2.9	0.39	86.6%	
	芝・土壌	芝刈り(ハンマーナイフ式)	2.7	3.30	-22.2%	
	芝・土壌	〃 + 表土剥ぎ(1cm) ハンマーナイフ式	2.7	2.35	13.0%	
	芝・土壌	〃 + 表土剥ぎ(2cm) ハンマーナイフ式	2.7	1.82	32.6%	
植栽	植栽(立木)	ブロアによる落ち葉除去	10.8	6.97	35.7%	根元の地表面(4点の平均)
	植栽(植え込み)	ブロアによる落ち葉除去	6.55	3.37	48.5%	根元の地表面(2点の平均)
	植栽(立木)	高圧水洗浄(15MPa)、ブロアによる落ち葉除去	4.30	3.30	23.3%	根元の地表面
じゃり	石	水洗い	6.0	3.9	36.0%	
	石	高圧水洗浄(15MPa)	6.7	5.3	20.7%	
	じゃり(上部)	水洗い	5.00	3.51	29.8%	
	じゃり(上部)	高圧水洗浄(15MPa)	4.05	4.44	-9.6%	
	じゃり(下部)	水洗い	1.80	1.59	11.7%	
	じゃり(下部)	高圧水洗浄(15MPa)	2.75	1.8	33.5%	
その他	駐車場(非舗装)	プラスチックマット(1cm)除去・洗浄後戻し	4.30	1.27	70.5%	

(※)本試験での計測では、外部環境からの放射線の影響を排除する方法が各回毎に異なり、また、どの方法においても完全に外部環境からの放射線影響を排除できていないため、除染後/除染前の値は、およその目安であることに留意が必要。