

県立学校の除染について

■面的に空間放射線量率が高い校庭等の除染

1 作業概要

- (1) 実施期間：平成24年8月から同年11月までの間、学校毎に実施
- (2) 実施施設：校庭等の空間放射線量を10mメッシュで測定し、平均が $0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以上となった 6校 7箇所
- (3) 除染方法：表土除去（表土を3cm掘削し覆土及び整地）、または芝の深刈り（芝を2cm深刈り）



表土の削り取り



覆土



完了

2 除染結果

(単位： $\mu\text{Sv/h}$)

対象施設名	市町村名	除染前	除染後	備考
日光明峰高校 第2運動場	日光市	0.27	0.11	表土除去
今市特別支援学校 校庭	日光市	0.28	0.11	表土除去
那須拓陽高校 第2運動場	那須塩原市	0.25	0.16	芝の深刈り
黒磯高校 校庭	那須塩原市	0.33	0.11	表土除去
〃 第2運動場	那須塩原市	0.38	0.12	表土除去
黒磯南高校 校庭	那須塩原市	0.56	0.16	表土除去
那須高校 校庭	那須町	0.51	0.12	表土除去

■局所的に空間放射線量率が高い箇所の除染

1 作業概要

- (1) 実施期間：平成24年12月から25年3月までの間、学校毎に実施
- (2) 実施施設：校庭等以外の空間放射線量を測定し、 $0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以上の箇所があった 12校
- (3) 除染方法：側溝等の汚泥除去、樹木周り等の表土除去、芝の深刈りなど



側溝等の除染



樹木周りの除染



芝の深刈り

2 除染結果

(単位： $\mu\text{Sv/h}$)

対象施設名	市町村名	除染前 (A)	除染後 (B:最大)	減少率(%) (A-B)/A	備考
日光明峰高校	日光市	~ 0.35	0.12 ~ 0.27	22.8	
今市特別支援学校	日光市	~ 0.56	0.11 ~ 0.24	57.1	
大田原高校	大田原市	~ 0.50	0.09 ~ 0.21	—	
大田原女子高校	大田原市	~ 0.29	0.14 ~ 0.18	—	
黒羽高校	大田原市	~ 0.76	0.13 ~ 0.26	65.7	
矢板高校	矢板市	~ 0.45	0.10 ~ 0.32	28.8	
那須拓陽高校	那須塩原市	~ 0.28	0.14 ~ 0.21	—	
那須清峰高校	那須塩原市	~ 0.60	0.10 ~ 0.35	41.6	
黒磯高校	那須塩原市	~ 0.92	0.11 ~ 0.41	55.4	
黒磯南高校	那須塩原市	~ 1.22	0.10 ~ 0.59	51.6	
那須特別支援学校	那須塩原市	~ 1.92	0.09 ~ 0.22	—	除染前は集積箇所の値
那須高校	那須町	~ 1.05	0.11 ~ 0.49	53.3	