

放射能から子どもを守る

市内の学校などで表土除去を実施



△和田幼稚園の除去工事の様子



△モーターグレーダ、ホイールローダや道路清掃車(写真手前の車)を使用して表面の土を削り取りました



△和田小学校の表土除去工事を見守る高松市長

子どもの健康リスクを考慮

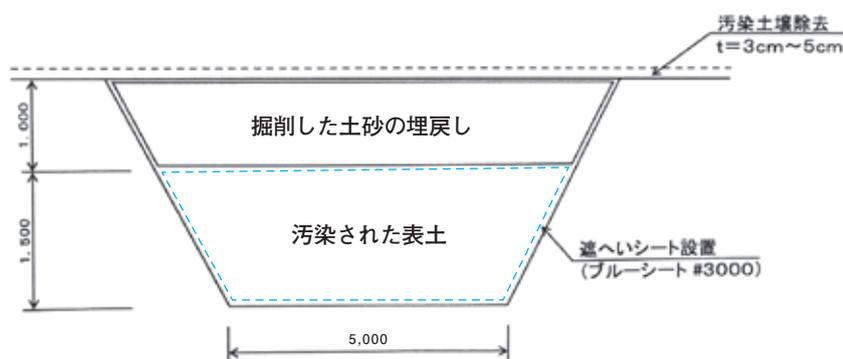
本宮市では5月11日から、市内全ての保育所・幼稚園、小中学校など児童・生徒が利用する施設の校庭や園庭の表土の除去を開始しました。

国は校舎・校庭等の利用判断を暫定的に放射線の年間被ばく量20ミリシーベルト(屋外は1時間あたり3・8マイクロシーベルト)に設定していますが、子どもたちの健康への影響を少なくするため、市では当面1年間の放射線被ばく量を大人の半分の10ミリシーベルト(1時間あたり1・9マイクロシーベルト)とし、5月末までには全ての幼稚園・保育所と



△側溝の中まで土砂を除去しました

▽表土除去のイメージ



放射能で汚染された土壌表土を3センチから5センチ除去します。校庭・園庭の一角に穴を掘り、遮へいシートを敷き、表土を埋め、その上にきれいな土を1mかぶせ、仮置きとします。

小中学校などの表土除去を行うことになったものです。5月15日には和田小学校と和田幼稚園で表土除去が行われ、和田小学校の放射線量は1cmの高さで除去前は2・98マイクロシーベルトから除去後は0・45マイクロシーベルトまで低下しました。今回の表土除去工事は、放射能から子どもを守る暫定措置で、今後、国に除去した表土の処分を求めていく考えです。

放射能の測定



表土除去前後の放射能の値を比較するため、校庭内の放射能を測定しました。写真左下は(財)日本科学技術振興財団から貸与されている放射能測定器。

表土除去の実施結果 [5月24日現在] 単位：マイクロシーベルト/時間

施設名	5月24日測定		5月13日測定	
	屋外	屋内	屋外	屋内
本宮第1保育所	0.35	0.17	2.67	0.17
本宮第2保育所	作業中	—	2.27	0.40
本宮第3保育所	0.29	0.19	2.09	0.30
本宮第4保育所	0.30	0.26	2.70	0.27
白沢保育所	0.36	0.22	2.19	0.20
もとみや幼児の家	0.47	0.33	2.17	0.36
どんぐり保育園	作業中	—	1.84	0.24
光明保育園	0.35	0.22	2.68	0.20
五百川幼稚園	0.40	0.18	1.93	0.19
岩根幼稚園	0.20	0.18	1.21	0.19
和田幼稚園	0.42	0.35	2.85	0.63
糠沢幼稚園	0.27	0.20	1.25	0.28
白岩幼稚園	0.61	0.37	2.09	0.51
本宮幼稚園	0.62	0.19	2.30	0.26
本宮小学校	作業中	—	2.45	0.11
本宮まゆみ小学校	作業中	—	2.24	0.10
五百川小学校	0.26	0.07	2.38	0.09
岩根小学校	0.36	0.11	1.38	0.12
糠沢小学校	0.40	0.06	1.59	0.06
和田小学校	0.53	0.18	3.14	0.25
白岩小学校	0.63	0.12	2.29	0.12
本宮第一中学校	0.54	0.08	2.27	0.08
荒井地区体育館 (本宮第二中学校仮校舎)	0.39	0.22	1.75	0.32
白沢中学校	0.35	0.14	2.06	0.14
第1児童館	※敷地内での屋外活動は行っていません。			
第2児童館	作業中	—	2.33	0.54

屋外は1センチの高さの平均、屋内は部屋の中央部分の数値です。

各地区公民館の測定結果

単位：マイクロシーベルト/時間

5月20日測定	測定値
青田地区公民館 駐車場	0.97
荒井地区公民館 駐車場	1.28
仁井田地区公民館 通路側階段付近	1.26
高木地区公民館 通路側階段付近	1.44
岩根高齢者ふれあいプラザ	0.80
白沢公民館和田分館 駐車場	1.59
白沢公民館糠沢分館 駐車場	0.93
白沢公民館白岩分館 駐車場	1.44
白沢公民館長屋分館 駐車場	1.96
白沢公民館稲沢分館 駐車場	1.21
白沢公民館松沢分館 駐車場	1.31

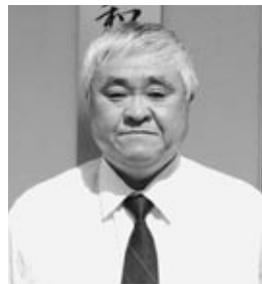
[測定方法]

市所有の米国製のポケット線量計により、地上から1メートルで測定した値。週3回測定し、市の公式ウェブサイトですぐ公表しています。



[測定方法]

各施設の教職員が、屋外については教育委員会が指定した地点5カ所、屋内については、1階部分の児童生徒が生活する部屋もしくは同様の環境にある部屋の中央部分と窓際2カ所で測定しています。測定する高さは、小学校・幼稚園・保育所は1センチと50センチ、中学校は1センチと1メートルです。



和田小学校
金成昌昭校長

「今まで外の活動が制限されていましたが、これからは、児童も保護者も安心して活動できるようになると思います」



和田小学校 PTA 会長
石橋正彦さん

「子どもたちが校庭で活動できることがうれしい。元気な子どもの声に戻ってくれればと思います」