

麻王町内保育所・幼稚園・児童館・小中学校・体育施設等及び牧草地における空間放射線量測定結果

平成30年11月分

単位: $\mu\text{Sv/h}$

測定箇所	測定月日	測定高さ	11月1日	11月2日	11月5日	11月6日	11月7日	11月8日	11月9日	11月12日	11月13日	11月14日	11月15日	11月16日	11月19日	11月20日	11月21日	11月22日	11月23日	11月26日	11月27日	11月28日	11月29日	11月30日
			(木)	(金)	(月)	(火)	(水)	(木)	(金)	(月)	(火)	(水)	(木)	(金)	(月)	(火)	(水)	(木)	(金)	(月)	(火)	(水)	(木)	(金)
遠刈田幼稚園	園庭										0.06													
	砂場										0.06													
永野幼稚園	園庭									0.07														
	砂場									0.07														
宮幼稚園	園庭																							
	砂場																							
遠刈田児童館	園庭										0.06													
	砂場										0.06													
平沢児童館	園庭																							
	砂場																							
円田児童館	園庭																							
	砂場																							
永野児童館	園庭									0.07														
	砂場									0.06														
宮児童館	園庭																							
	砂場																							
たんぽぽ保育園	園庭																							
	砂場																							
コスモス保育園	園庭																							
	砂場																							
麻王町総合運動公園(多目的グラウンド)										0.06														
B&Gゴルフ場(芝生面上)										0.08														
芝生遊具場(H=0.1m)										0.09														
麻王球場(芝面)																								
麻王球場マウンド(土)(H=1.0m)																								
サンスポーツランド麻王運動場											0.05													
平沢コミュニティセンターグラウンド																								
白山公園グラウンド																								
七日原グラウンド		地表から0.5m																						
向山グラウンド		ただし、砂場は0.1m																						
永野保育所	園庭									0.07														
	砂場									0.06														
宮保育所	園庭																							
	砂場																							
遠刈田小学校(校庭)											0.06													
平沢小学校(校庭)																								
円田小学校(校庭)																								
永野小学校(校庭)											0.07													
宮小学校(校庭)																								
遠刈田スキー場入口付近																								
遠刈田スキー場駐車場																								
遠刈田スキー場レストハウス	(H=1.0m)																							
	(H=0.5m)																							
えぼしスキー場ちびっこレスト	(H=1.0m)																							
	(H=0.5m)																							
えぼしスキー場(駐車場)																								
えぼしスキー場(レストハウス)																								
エコライン入口大鳥居付近駐車場																								
遠刈田温泉「神の湯」前											0.08													
黄金川温泉																								
麻王自然の家(芝生面上)																								
遠刈田こけし館(駐車場)											0.04													
遠刈田こけし館(芝生面上H=0.1m)											0.07													
遠刈田公園											0.05													
宮松ヶ丘団地1号公園																								
宮松ヶ丘団地2号公園																								
湯口水神社(湧水)																								
宝輪権現(湧水)																								
不動用水(湧水)																								
遠刈田中学校											0.06													
円田中学校																								
宮中学校		地表から1.0m																						
七日原地区牧草地																								
円田地区牧草地																								

*各保育所、幼稚園、児童館、小学校、中学校、体育施設等のグラウンドや砂場、プールサイドで測定。

*測定には、平成23年12月19日から取得したシンチレーションサーベイメーター(AROKA CTS-172B)を使用し、測定箇所に応じた高さから5点をサーベイメーターで30秒おきに測定し、その測定値または平均値(小数点以下第3桁目を四捨五入)を測定結果としています。

仮に屋外の空中放射線量が0.30マイクロシーベルトの地点で屋外に8時間、自宅に16時間いたとすれば年間(0.30×8時間×16時間)×365日=1,376.8マイクロシーベルト=1.62ミリシーベルトの放射線量となる。

※ 屋外(公道等)の放射線量は屋外の40%となる。

※ 人が年間受ける自然放射線量の世界標準値は2.42ミリシーベルト、又日本国内では各地域で異なる。

電気事業連合会「原子力・エネルギー」(平成2010年版)によると、宮城県においては、0.942ミリシーベルト(0.11マイクロシーベルト/毎時)といわれており、この数値は年間被曝許容限度には含まない。