

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2月分

単位: $\mu\text{Sv/h}$

測定箇所	測定高さ	測定月日																												
		2月1日 (木)	2月2日 (金)	2月5日 (月)	2月6日 (火)	2月7日 (水)	2月8日 (木)	2月9日 (金)	2月12日 (月)	2月13日 (火)	2月14日 (水)	2月15日 (木)	2月16日 (金)	2月19日 (月)	2月20日 (火)	2月21日 (水)	2月22日 (木)	2月23日 (金)	2月26日 (月)	2月27日 (火)	2月28日 (水)									
遠刈田幼稚園	園庭			0.04																										
	砂場			0.03																										
永野幼稚園	園庭					0.07																								
	砂場					0.05																								
宮幼稚園	園庭				0.09																									
	砂場				0.07																									
遠刈田児童館	園庭			0.04																										
	砂場			0.04																										
平沢児童館	園庭							0.05																						
	砂場							0.06																						
円田児童館	園庭							0.08																						
	砂場							0.05																						
永野児童館	園庭							0.07																						
	砂場							0.06																						
宮児童館	園庭							0.09																						
	砂場							0.05																						
たんぽぽ保育園	園庭					-																								
	砂場					0.06																								
コスモス保育園	園庭					0.08																								
	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)								0.09																						
芝生遊具場 (H=0.1m)								0.08																						
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						0.04																								
平沢コミュニティグラウンド										0.08																				
白山公園グラウンド										0.06																				
七日度グラウンド						0.04																								
向山グラウンド								0.06																						
永野保育所	園庭							0.06																						
	砂場							0.06																						
宮保育所	園庭							0.05																						
	砂場							0.06																						
遠刈田小学校(校庭)						0.05																								
平沢小学校(校庭)										0.07																				
円田小学校(校庭)										0.07																				
永野小学校(校庭)										0.06																				
宮小学校(校庭)										0.07																				
遠川スキー場入口付近																														
遠川スノーパーク駐車場																														
遠川スノーパーク レストハウス前 ゲレンデ	(H=1.0m)																													
	(H=0.5m)																													
えほしスキー場 ちびっこゲレンデ	(H=1.0m)																													
	(H=0.5m)																													
えほしスキー場(駐車場)																														
えほしスキー場(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								0.05																						
黄金川温泉								0.05																						
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)								0.05																						
遠刈田公園								0.04																						
宮松ヶ丘団地1号公園										0.09																				
宮松ヶ丘団地2号公園										0.08																				
瀧口水神社(湧水)																														
宝鏡権現(湧水)																														
不動用水(湧水)																														
遠刈田中学校								0.04																						
円田中学校										0.05																				
宮中学校										0.07																				
七日度地区牧草地																														
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1点から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」調査書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。