

蔵王町内保育所・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24年2月分

単位: μ Sv/h

測定箇所		測定日	2月1日 (水)	2月2日 (木)	2月3日 (金)	2月6日 (月)	2月7日 (火)	2月8日 (水)	2月9日 (木)	2月10日 (金)	2月13日 (月)	2月14日 (火)	2月15日 (水)	2月16日 (木)	2月17日 (金)	2月20日 (月)	2月21日 (火)	2月22日 (水)	2月23日 (木)	2月24日 (金)	2月27日 (月)	2月28日 (火)	2月29日 (水)	
遠刈田幼稚園	園庭	測定高さ 0.5m ただし、砂 場は0.1 m				0.06																		
	砂場					0.05																		
永野幼稚園	園庭					0.11						0.13												
	砂場					0.06						0.08												
宮幼稚園	園庭					0.14						0.17												
	砂場					0.07						0.10												
遠刈田児童館	園庭						0.06																	
	砂場						0.05																	
平沢児童館	園庭						0.09						0.10											
	砂場						0.07						0.08											
円田児童館	園庭						0.14						0.14											
	砂場						0.07						0.08											
永野児童館	園庭						0.13						0.14											
	砂場						0.10						0.10											
宮児童館	園庭						0.16						0.17											
	砂場						0.09						0.12											
たんぼぼ保育園	園庭			0.13					0.12						0.12									
	砂場			0.11					0.11						0.12									
コスモス保育園	園庭			0.15					0.16						0.17									
	砂場			0.13					0.14						0.19									
蔵王町総合運動公園 (多目的グラウンド) 芝生遊具場 (H=0.1m)					0.17					0.12					0.14									
B&Gランドゴルフ場(芝生面上)										0.19														
サンスポーツランド蔵王運動場										0.18														
平沢コミュニティグラウンド																								
白山公園グラウンド																								
七日原グラウンド																								
向山グラウンド									0.15					0.17										
永野保育所	園庭					0.11					0.13													
	砂場					0.08					0.09													
宮保育所	園庭					0.13					0.15													
	砂場					0.16					0.23													
遠刈田小学校(校庭)						0.06	0.06																	
平沢小学校(校庭)			0.10		0.08	0.09	0.08	0.11	0.10	0.10		0.11	0.10	0.11	0.10	0.11								
円田小学校(校庭)			0.14	0.14	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13		0.13	0.13	0.13	0.13	0.13								
永野小学校(校庭)			0.13	0.16	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12		0.13	0.14	0.15	0.13	0.12								
宮小学校(校庭)			0.16	0.20	0.15	0.15	0.16	0.17	0.16	0.17		0.16	0.18	0.18	0.17	0.17								
エコーライン不動滝付近																								
遼川スキー場																								
こまくさ平																								
蔵王山頂																								
えぼしスキー場(駐車場)																								
えぼしスキー場(レストハウス)																								
遠刈田温泉「神の湯」前					0.08					0.10				0.13										
黄金川温泉					0.08					0.08														
蔵王自然の家(芝生面上)																								
遠刈田こけし館					0.07																			
遠刈田公園																								
宮松ヶ丘団地1号公園				0.20				0.17						0.21										
宮松ヶ丘団地2号公園				0.21				0.18						0.20										
湯口水神社(湧水)																								
宝龍権現(湧水)																								
不動用水(湧水)																								
遠刈田中学校																								
円田中学校			0.13					0.10						0.11										
宮中学校			0.14					0.15						0.16										
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、12月19日から町購入の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

・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+0.12×16時間)×365日=1,576.8マイクロシーベルト→1.6ミリシーベ

※ 屋内(本道家庭)の放射線量は屋外の40%となる。

※ 人が1年間に受ける自然放射線量の世界標準は2.4ミリシーベルト、又日本国内では各地域で異なり、

電気事業連合会「原子力・エネルギー」図面集2010年版によると、宮城県においては、0.94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れない。