

# 広報 ざおう 号外20 別冊版

## 蔵王町の空間放射線量測定結果について

環境政策課 Ⅲ33-3007

町内の各施設等に関する空間放射線量測定結果についてお知らせいたします。

測定期間は、平成24年3月25日から平成24年4月23日までの分です。

単位：μSv/h(マイクロシーベルト/時間)

測定器：ALOKA TCS-172B

測定箇所	測定月日	高さ(m)	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23			
			日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月			
蔵王町役場前駐車場		1.0	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	0.06	0.09	0.07	0.07	0.08			
蔵王町役場前駐車場		0.5	0.09	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09			
小学校	遠刈田 校庭	0.5					0.09												0.10	0.10	0.09	0.09			0.10	0.10	0.10	0.09	0.11			0.10			
	平沢 校庭	0.5					0.12						0.12							0.13	0.12	0.12	0.12			0.13	0.14	0.13	0.13	0.11			0.11		
	円田 校庭	0.5					0.13						0.13							0.14	0.14	0.14	0.13			0.13	0.16	0.13	0.13	0.13			0.13		
	永野 校庭	0.5					0.13						0.12							0.12	0.12	0.12	0.12			0.12	0.12	0.13	0.13	0.13			0.11		
	宮 校庭	0.5		0.16	0.17	0.17		0.17				0.16	0.18	0.17	0.16	0.16				0.16	0.16	0.17	0.16			0.16	0.16	0.15	0.16	0.16			0.16		
中学校	遠刈田 校庭	1.0																																	
	円田 校庭	1.0																																	
	宮 校庭	1.0				0.16																													
幼稚園	遠刈田	園庭	0.5																0.13							0.13							0.12		
		砂場	0.1																	0.07							0.07						0.06		
	永野	園庭	0.5										0.15							0.15							0.15							0.14	
		砂場	0.1										0.09							0.09							0.11							0.09	
	宮	園庭	0.5		0.18		0.17		0.16				0.16							0.16							0.15								0.16
		砂場	0.1		0.09		0.10		0.09				0.09							0.10							0.09								0.07
保育所	永野	園庭	0.5				0.14						0.13						0.14							0.13								0.13	
		砂場	0.1				0.07						0.07						0.07							0.07								0.07	
	宮	園庭	0.5		0.15								0.15						0.16							0.15									0.14
		砂場	0.1		0.20								0.22						0.20							0.21									0.17
保育園	たんぽぽ保育園	園庭	0.5										0.12							0.12							0.13								
		砂場	0.1											0.13							0.13						0.15								
	コスモス保育園	園庭	0.5											0.17							0.17								0.17						
		砂場	0.1											0.22							0.21								0.20						

測定箇所		測定月日	高さ	3/25	3/26	3/27	3/28	3/29	3/30	3/31	4/1	4/2	4/3	4/4	4/5	4/6	4/7	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	4/15	4/16	4/17	4/18	4/19	4/20	4/21	4/22	4/23		
		(m)	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月			
児童館	遠刈田	園庭	0.5																0.09									0.10							
		砂場	0.1																	0.12									0.08						
	平沢	園庭	0.5											0.11						0.11									0.12						
		砂場	0.1											0.08						0.09									0.09						
	円田	園庭	0.5											0.14						0.13									0.15						
		砂場	0.1											0.08						0.09									0.10						
	永野	園庭	0.5											0.13						0.13									0.13						
		砂場	0.1											0.07						0.08									0.09						
	宮	園庭	0.5				0.17							0.26						0.15									0.17						
		砂場	0.1				0.08							0.09						0.09									0.07						
	総合運動公園	多目的グラウンド		0.5											0.15									0.14							0.15				
		芝生遊具場		0.1													0.20							0.21							0.19				
Gグラウンドゴルフ場		0.5													0.17							0.16							0.18						
サン・スポーツランド・グラウンド		0.5																				0.13							0.06						
平沢コミュニティグラウンド		0.5												0.16									0.15						0.15						
白山運動公園グラウンド		0.5																																	
七日原グラウンド		0.5																				0.13							0.06						
向山グラウンド		0.5												0.16									0.17						0.16						
遠刈田温泉「神の湯」		0.5																									0.10								
遠刈田公園		0.5																				0.08							0.10						
蔵王自然の家(芝生面)		0.5																																	
黄金川温泉		0.5													0.08														0.07						
宮松ヶ丘団地1号公園		0.5			0.21									0.19									0.20						0.20						
宮松ヶ丘団地2号公園		0.5			0.19									0.19									0.20						0.18						
七日原地区牧草地		1.0																				####							####						
円田地区牧草地		1.0																				0.14							0.13						

●人が自然放射線(宇宙、大地、食物摂取)によって受ける世界標準年間放射線量は2.4ミリシーベルト、又電気事業連合会「原子力・エネルギー」図面集2011(改)によると、宮城県における自然放射線量(バックグラウンド)は0.94ミリシーベルト(0.107μsv/h)で、この自然放射線と医療目的の被曝は年間被曝許容限度には含みません。(1シーベルト=1,000ミリシーベルト=1,000,000マイクロシーベルト)

●毎時0.23マイクロシーベルトの箇所ですら屋外に8時間、屋内に16時間いたとすると、年間追加被曝量は1ミリシーベルトとなる。  
 {(0.23-0.04)×8時間+(0.23-0.04)×16時間×40%}×365日÷1,000=0.999ミリシーベルト  
 ※①0.04は大地からの放射線量 ②40%は建物による低減率