

1. 空間放射線量の測定について

- (1) 測定日 主に毎月1回第2水曜日に測定しています。
- (2) 測定方法 地上から1mの位置で1分ごとに5回測定します。
- (3) 測定値 5回測定した平均値です。
- (4) 測定機器 シンチレーション式(γ線)簡易型放射線測定器
HORIBA Radi (PA1000) (株堀場製作所製)
- (5) 測定結果

平成23年度空間放射線量測定結果一覧

【単位：μSv/kg】

月 別		1月分		2月分		3月分		
施設名	測定箇所	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	
名取クリーンセンター	東側境界線			1日	0.084			
		10日	0.092	8日	0.094	7日	0.101	
		18日	0.087	15日	0.068	13日	0.079	
		25日	0.084	22日	0.151	21日	0.072	
				29日	0.149	27日	0.084	
	南側境界線				1日	0.078		
		10日	0.093	8日	0.090	7日	0.072	
		18日	0.087	15日	0.082	13日	0.071	
		25日	0.090	22日	0.085	21日	0.075	
				29日	0.082	27日	0.084	
	西側境界線				1日	0.108		
		10日	0.129	8日	0.116	7日	0.100	
		18日	0.120	15日	0.118	13日	0.123	
		25日	0.115	22日	0.126	21日	0.108	
				29日	0.121	27日	0.084	
	管理棟北側玄関前				1日	0.146		
10日		0.162	8日	0.146	7日	0.118		
18日		0.152	15日	0.159	13日	0.137		
25日		0.144	22日	0.144	21日	0.140		
			29日	0.138	27日	0.084		
岩沼清掃センター	東側境界線			1日	0.139			
		10日	0.169	9日	0.142	7日	0.149	
		18日	0.176	15日	0.138	15日	0.146	
		25日	0.139	22日	0.152	21日	0.150	
				29日	0.127	29日	0.169	
	南側境界線				1日	0.106		
		10日	0.141	9日	0.112	7日	0.102	
		18日	0.128	15日	0.103	15日	0.097	
		25日	0.109	22日	0.103	21日	0.091	
				29日	0.083	29日	0.090	
	西側境界線				1日	0.083		
		10日	0.105	9日	0.078	7日	0.076	
		18日	0.087	15日	0.084	15日	0.083	
		25日	0.084	22日	0.081	21日	0.074	
				29日	0.088	29日	0.103	
	北側境界線				1日	0.080		
10日		0.105	9日	0.089	7日	0.082		
18日		0.104	15日	0.080	15日	0.089		
25日		0.086	22日	0.079	21日	0.069		
			29日	0.072	29日	0.090		
巨理清掃センター	北側境界線			1日	0.111			
		10日	0.148	8日	0.115	7日	0.107	
		18日	0.124	15日	0.120	15日	0.097	
		25日	0.115	22日	0.110	21日	0.102	
				29日	0.090	28日	0.126	
	東側境界線				1日	0.134		
		10日	0.245	8日	0.156	7日	0.109	
		18日	0.190	15日	0.101	15日	0.092	
		25日	0.156	22日	0.109	21日	0.102	
				29日	0.103	28日	0.106	
	南側境界線				1日	0.116		
		10日	0.117	8日	0.145	7日	0.123	
		18日	0.138	15日	0.100	15日	0.122	
		25日	0.145	22日	0.132	21日	0.109	
				29日	0.137	28日	0.120	
	西側境界線				1日	0.162		
10日		0.207	8日	0.162	7日	0.124		
18日		0.152	15日	0.130	15日	0.120		
25日		0.162	22日	0.147	21日	0.130		
			29日	0.159	28日	0.105		
岩沼一般廃棄物最終処分場	南側境界線			1日	0.118			
		10日	0.176	8日	0.109	7日	0.118	
		18日	0.148	15日	0.122	13日	0.112	
		25日	0.129	22日	0.127	21日	0.125	
				29日	0.119	27日	0.131	
	西側境界線				1日	0.117		
		10日	0.162	8日	0.110	7日	0.086	
		18日	0.157	15日	0.114	13日	0.128	
		25日	0.131	22日	0.120	21日	0.132	
				29日	0.111	27日	0.126	
	東側境界線				1日	0.162		
		10日	0.198	8日	0.175	7日	0.112	
		18日	0.204	15日	0.169	13日	0.165	
		25日	0.164	22日	0.181	21日	0.170	
				29日	0.149	27日	0.196	
	北側境界線				1日	0.124		
10日		0.142	8日	0.129	7日	0.171		
18日		0.140	15日	0.126	13日	0.115		
25日		0.120	22日	0.133	21日	0.135		
			29日	0.117	27日	0.129		

巨理一般廃棄物最終処分場	南側境界線			1日	0.224			
		10日	0.325	8日	0.127	7日	0.214	
		18日	0.305	15日	0.230	15日	0.184	
		25日	0.190	22日	0.226	21日	0.241	
			29日	0.158	28日	0.312		
	西側境界線			1日	0.345			
		10日	0.353	8日	0.231	7日	0.329	
		18日	0.359	15日	0.341	15日	0.321	
		25日	0.294	22日	0.356	21日	0.395	
			29日	0.388	28日	0.431		
	北側境界線			1日	0.193			
		10日	0.267	8日	0.200	7日	0.203	
		18日	0.270	15日	0.185	15日	0.165	
		25日	0.211	22日	0.165	21日	0.151	
			29日	0.149	28日	0.170		
	東側境界線			1日	0.164			
10日		0.219	8日	0.169	7日	0.182		
18日		0.185	15日	0.169	15日	0.156		
25日		0.181	22日	0.190	21日	0.163		
		29日	0.137	28日	0.197			
浄化センター	西側境界線			1日	0.127			
		10日	0.146	8日	0.137	7日	0.079	
		18日	0.177	15日	0.103	14日	0.105	
		25日	0.144	22日	0.130	21日	0.070	
			29日	0.072	28日	0.078		
	南側境界線			1日	0.129			
		10日	0.195	8日	0.101	7日	0.154	
		18日	0.206	15日	0.157	14日	0.129	
		25日	0.171	22日	0.131	21日	0.147	
			29日	0.139	28日	0.108		
	東側境界線			1日	0.069			
		10日	0.083	8日	0.108	7日	0.065	
		18日	0.084	15日	0.067	14日	0.064	
		25日	0.115	22日	0.074	21日	0.057	
			29日	0.071	28日	0.066		
	北側境界線			1日	0.170			
10日		0.126	8日	0.077	7日	0.188		
18日		0.166	15日	0.171	14日	0.068		
25日		0.100	22日	0.072	21日	0.148		
		29日	0.156	28日	0.153			
白石衛生センター	西側境界線			1日	0.133			
		10日	0.105	8日	0.094	8日	0.097	
		19日	0.093	14日	0.094	15日	0.087	
		26日	0.094	22日	0.094	21日	0.089	
			29日	0.085	27日	0.115		
	北側境界線			1日	0.192			
		10日	0.212	8日	0.191	8日	0.193	
		19日	0.206	14日	0.144	15日	0.185	
		26日	0.203	22日	0.199	21日	0.199	
			29日	0.159	27日	0.177		
	東側境界線			1日	0.188			
		10日	0.238	8日	0.191	8日	0.212	
		19日	0.204	14日	0.137	15日	0.194	
		26日	0.188	22日	0.228	21日	0.201	
			29日	0.181	27日	0.201		
	南側境界線			1日	0.183			
10日		0.242	8日	0.187	8日	0.198		
19日		0.200	14日	0.086	15日	0.202		
26日		0.171	22日	0.199	21日	0.206		
		29日	0.163	27日	0.192			
藤巻根地区 新施設建設予定地	県道路路肩			8日	0.288	7日	0.280	
	市道路路水路			8日	0.136	7日	0.124	
	敷地内中央部			8日	0.110	7日	0.098	

参 考

1時間当たりの放射線量が0.23マイクロシーベルトの考え方
1時間当たりの放射線量が0.23マイクロシーベルトの場所における年間の追加被ばく量は1ミリシーベルトにあたる。

◇0.23マイクロシーベルトの内訳

- ・自然界（大地）からの放射線量：0.04マイクロシーベルト
- ・事故による追加被ばく放射線量：0.19マイクロシーベルト

◇1日のうち屋外に8時間、屋内（遮へい効果（0.4倍）のある木造家屋）に16時間滞在するという生活パターンを

毎時0.19マイクロシーベルト×（8時間+0.4×16時間）×365日＝年間1ミリシーベルト