

一般廃棄物処理施設等における空間放射線量等の測定結果についてお知らせします。

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)測定方法地上から約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
H O R I B A R a d i （ P A 1 0 0 0 ）（堀場製作所製）
- (5)測定結果

令和8年度空間放射線量測定結果一覧【単位：μSv/h】

月 別		4月分		5月分		6月分		7月分		8月分		9月分		10月分		11月分		12月分		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	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値	測定日	測定値
岩沼清掃センター	管理棟玄関前	8日	0.040	13日	0.041	10日	0.029	8日	0.040																
	ストックヤード出口前	8日	0.029	13日	0.041	10日	0.028	8日	0.030																
亘理清掃センター	管理棟玄関前	8日	0.060	13日	0.055	10日	0.057	8日	0.054																
	ストックヤード前	8日	0.034	13日	0.035	10日	0.027	8日	0.031																
岩沼一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	9日	0.043	14日	0.035	11日	0.037	9日	0.035																
	処分場堤防上	9日	0.040	14日	0.033	11日	0.043	9日	0.039																
亘理一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	9日	0.066	14日	0.077	11日	0.071	9日	0.063																
	処分場堤防上	9日	0.063	14日	0.076	11日	0.059	9日	0.072																
浄化センター	管理棟玄関前	9日	0.041	14日	0.038	11日	0.046	9日	0.046																
	受入槽前	9日	0.059	14日	0.052	11日	0.057	9日	0.052																
岩沼東部環境センター	管理棟玄関前	8日	0.038	13日	0.039	10日	0.027	8日	0.035																
	搬出ヤード(2)北側	8日	0.029	13日	0.038	10日	0.028	8日	0.028																

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仮定

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

2. 廃棄物等の放射性物質測定について

(1) 測定場所及び測定内容

測定場所	分析項目	測定項目	測定回数	備 考
焼却施設	セシウム134 セシウム137	排ガス	毎月1回	
		焼却灰（主灰）		
		焼却灰（混合灰）		
		ばいじん（飛灰）		薬品処理後（固化後）
最終処分場 （埋立場）		地下水		
		放流水		

(2) 測定結果

令和8年度廃棄物等の放射性物質測定結果一覧																									【単位: Bq/kg】			
施設名	区 分			4月分		5月分		6月分		7月分		8月分		9月分		10月分		11月分		12月分		1月分		2月分		3月分		
				測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果
岩沼東部環境センター	排ガス	1号炉	セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	23日	ND	28日	ND	23日	ND	17日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
		2号炉	セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	23日	ND	29日	ND	23日	ND	17日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
	焼却灰（主灰）		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	23.0	23日	19.0	29日	16.0	23日	17.0	17日																	
			合計	23.0		19.0		16.0		17.0																		
	ばいじん（飛灰）		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	120.0	23日	140.0	29日	90.0	23日	97.0	17日																	
			合計	120.0		140.0		90.0		97.0																		
浄化センター	排ガス		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	22日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
	焼却灰（混合灰）		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	73.0	22日	51.0	22日	49.0	24日	43.0	22日																	
			合計	73.0		51.0		49.0		43.0																		
	放流水		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	22日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
岩沼一般廃棄物 最終処分場	地下水		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	30日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
	放流水		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	2.1	22日	1.6	22日	2.1	24日	2.0	30日																	
			合計	2.1		1.6		2.1		2.0																		
巨理一般廃棄物 最終処分場	地下水		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	16日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		
	放流水		セシウム134	ND		ND		ND		ND																		
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	16日																	
			合計	ND		ND		ND		ND																		

※NDとは：検出下限値以下で不検出となります。(Not Detected)
※測定方法：ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー Ge半導体検出器による。