

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
HORI B A Radi (PA1000) (株式会社堀場製作所製)
- (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】

施設名	月 別 測定箇所	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																						
	ストックヤード出口前	8日	0.029																						
亶理清掃センター	管理棟玄関前	8日	0.060																						
	ストックヤード前	8日	0.034																						
岩沼一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	9日	0.043																						
	処分場堤防上	9日	0.040																						
亶理一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	9日	0.066																						
	処分場堤防上	9日	0.063																						
浄化センター	管理棟玄関前	9日	0.041																						
	受入槽前	9日	0.059																						
岩沼東部環境センター	管理棟玄関前	8日	0.038																						
	搬出ヤード(2)北側	8日	0.029																						

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）		
最終処分場 （埋立場）	セシウム134 セシウム137	ばいじん（飛灰）		薬品処理後（固化後）
		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	
岩沼東部環境センター	排ガス	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	23日																						
		合計	ND																							
	2号炉	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	23日																						
		合計	ND																							
	焼却灰（主灰）	セシウム134	ND																							
		セシウム137	23.0	23日																						
		合計	23.0																							
	ばいじん（飛灰）	セシウム134	ND																							
		セシウム137	120.0	23日																						
		合計	120.0																							
浄化センター	排ガス	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	22日																						
		合計	ND																							
	焼却灰（混合灰）	セシウム134	ND																							
		セシウム137	73.0	22日																						
		合計	73.0																							
放流水	セシウム134	ND																								
	セシウム137	ND	22日																							
	合計	ND																								
岩沼一般廃棄物 最終処分場	地下水	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	22日																						
		合計	ND																							
	放流水	セシウム134	ND																							
		セシウム137	2.1	22日																						
合計	2.1																									
巨理一般廃棄物 最終処分場	地下水	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	22日																						
		合計	ND																							
	放流水	セシウム134	ND																							
		セシウム137	ND	22日																						
合計	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。