

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7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	9日	0.039	14日	0.052	11日	0.047	9日	0.036																
	ストックヤード出口前	9日	0.034	14日	0.036	11日	0.037	9日	0.032																
亘理清掃センター	管理棟玄関前	9日	0.048	14日	0.035	11日	0.057	9日	0.051																
	ストックヤード前	9日	0.028	14日	0.031	11日	0.037	9日	0.033																
岩沼一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	10日	0.036	8日	0.034	12日	0.039	10日	0.041																
	処分場堤防上	10日	0.031	8日	0.028	12日	0.030	10日	0.037																
亘理一般廃棄物最終処分場	水処理施設前	10日	0.078	8日	0.072	12日	0.066	10日	0.064																
	処分場堤防上	10日	0.071	8日	0.075	12日	0.070	10日	0.071																
浄化センター	管理棟玄関前	10日	0.047	8日	0.042	12日	0.040	10日	0.044																
	受入槽前	10日	0.057	8日	0.056	12日	0.053	10日	0.054																
岩沼東部環境センター	管理棟玄関前	9日	0.036	14日	0.030	11日	0.037	9日	0.030																
	搬出ヤード(2)北側	9日	0.036	14日	0.032	11日	0.036	9日	0.026																

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7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	1号炉	セシウム134	ND	22日	ND		ND	18日	ND	8日																
			セシウム137	ND		ND		29日		ND		ND															
			合計	ND		ND		ND		ND																	
		2号炉	セシウム134	ND	22日	ND	29日	ND	18日	ND	8日																
			セシウム137	ND		ND		29日		ND		ND															
			合計	ND		ND		ND		ND																	
	焼却灰（主灰）	セシウム134	ND	22日	ND	29日	ND	18日	ND	8日																	
		セシウム137	27.0		44.0		20.0		23.0																		
		合計	27.0		44.0		20.0		23.0																		
	ばいじん（飛灰）	セシウム134	ND	22日	ND	29日	ND	18日	ND	8日																	
		セシウム137	140.0		160.0		110.0		110.0																		
		合計	140.0		160.0		110.0		110.0																		
浄化センター	排ガス	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	ND		ND		ND		ND																		
		合計	ND		ND		ND		ND																		
	焼却灰（混合灰）	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	32.0		50.0		58.0		50.0																		
		合計	32.0		50.0		58.0		50.0																		
	放流水	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	ND		ND		ND		ND																		
		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	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	ND		ND		ND		ND																		
		合計	ND		ND		ND		ND																		
	放流水	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	2.1		2.7		1.8		1.3																		
		合計	2.1		2.7		1.8		1.3																		
巨理一般廃棄物 最終処分場	地下水	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	ND		ND		ND		ND																		
		合計	ND		ND		ND		ND																		
	放流水	セシウム134	ND	23日	ND	16日	ND	20日	ND	18日																	
		セシウム137	ND		ND		ND		ND																		
		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。