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

⑴　測 定 日　　主に毎月１回第２水曜日に測定しています。

⑵　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。

⑶　測 定 値　　５回測定した平均値です。

⑷　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）（㈱堀場製作所製）

⑸　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	12日	0.043	9日	0.045												
	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	12日	0.026	9日	0.044												
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	12日	0.063	9日	0.064												
	ストックヤード前	8日	0.034	13日	0.035	10日	0.027	8日	0.031	12日	0.035	9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	13日	0.036	10日	0.032												
	処分場堤防上	9日	0.040	14日	0.033	11日	0.043	9日	0.039	13日	0.044	10日	0.060												
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	13日	0.071	10日	0.062												
	処分場堤防上	9日	0.063	14日	0.076	11日	0.059	9日	0.072	13日	0.069	10日	0.069												
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	13日	0.047	11日	0.052												
	受入槽前	9日	0.059	14日	0.052	11日	0.057	9日	0.052	13日	0.055	11日	0.038												
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	12日	0.033	9日	0.035												
	搬出ヤード⑵北側	8日	0.029	13日	0.038	10日	0.028	8日	0.028	12日	0.029	9日	0.037												

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
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		ND		-													
			セシウム137	ND	23日	ND	28日	ND	23日	ND	17日	ND	25日	-	故障のため停止中												
			合計	**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**-**													
		2号炉	セシウム134	ND		ND		ND		ND		-		ND													
			セシウム137	ND	23日	ND	29日	ND	23日	ND	17日	-	定期修繕のため停止中	ND	24日												
			合計	**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**-**		**ND**													
	焼却灰（主灰）		セシウム134	ND		ND		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	24.0	25日	23.0	24日												
			合計	**23.0**		**19.0**		**16.0**		**17.0**		**24.0**		**23.0**													
	ばいじん（飛灰）		セシウム134	ND		ND		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	110.0	25日	98.0	24日												
			合計	**120.0**		**140.0**		**90.0**		**97.0**		**110.0**		**98.0**													
浄化センター	排ガス		セシウム134	ND		ND		ND		ND		ND		ND													
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	22日	ND	26日	ND	16日												
			合計	**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**													
	焼却灰（混合灰）		セシウム134	ND		ND		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	51.0	26日	48.0	16日												
			合計	**73.0**		**51.0**		**49.0**		**43.0**		**51.0**		**48.0**													
	放流水		セシウム134	ND		ND		ND		ND		ND		ND													
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	22日	ND	26日	ND	16日												
			合計	**ND**		**ND**		**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		ND		ND													
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	30日	ND	6日	ND	16日												
			合計	**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**													
	放流水		セシウム134	ND		ND		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	2.0	6日	1.4	16日												
			合計	**2.1**		**1.6**		**2.1**		**2.0**		**2.0**		**1.4**													
亘理一般廃棄物最終処分場	地下水		セシウム134	ND		ND		ND		ND		ND		ND													
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	16日	ND	6日	ND	16日												
			合計	**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**		**ND**													
	放流水		セシウム134	ND		ND		ND		ND		ND		ND													
			セシウム137	ND	22日	ND	22日	ND	24日	ND	16日	ND	6日	ND	16日												
			合計	**ND**		**ND**		**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。