

飛灰洗浄処理技術等実証施設における周辺環境測定地点（年次測定）



【凡例】

●：騒音・振動

●：悪臭

◆：地下水検査項目

---：敷地境界線

飛灰洗浄処理技術等実証施設における周辺環境測定結果（年次測定）

●騒音

測定地点	測定項目		騒音レベル (dB)
	測定日		
西側	2021/7/26	(稼働前)	54
	2024/9/24	(稼働後)	54
東側	2021/7/26	(稼働前)	56
	2024/9/24	(稼働後)	58

大熊町と双葉町は、騒音規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく基準：60dB（昼間7:00～19:00）

●振動

測定地点	測定項目		振動レベル (dB)
	測定日		
西側	2021/7/26	(稼働前)	31
	2024/9/24	(稼働後)	30未満
東側	2021/7/26	(稼働前)	38
	2024/9/24	(稼働後)	30未満

大熊町と双葉町は、振動規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県振動防止対策指針に基づく基準：65dB（昼間7:00～19:00）

●悪臭

測定地点	測定項目		臭気指数
	測定日		
西側	2021/7/26	(稼働前)	10未満（風上）
	2024/9/24	(稼働後)	10未満（風上）
東側	2021/7/26	(稼働前)	10未満（風下）
	2024/9/24	(稼働後)	10未満（風下）

事業用地は悪臭防止法に基づく規制の対象地域ではない。
福島県悪臭防止対策指針による臭気指数の限度：15

◆地下水検査項目

測定地点	測定項目		アルキル水銀 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)
	測定日						
		地下水検査基準	検出されないこと	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.003	ND
下流	2021/7/21	(稼働前)	不検出	ND	0.0004	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	不検出	ND	0.0004	ND	ND

測定地点	測定項目		砒素 (mg/L)	全シアン (mg/L)	PCB (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)
	測定日						
		地下水検査基準	0.01以下	検出されないこと	検出されないこと	0.01以下	0.01以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	0.005	不検出	不検出	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	0.01	不検出	不検出	ND	ND
下流	2021/7/21	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	測定項目		ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)
	測定日						
		地下水検査基準	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
	測定日						
		地下水検査基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)
	測定日						
		地下水検査基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2021/7/21	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2024/9/25	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	測定日		
		地下水検査基準	1以下
上流	2021/7/21	(稼働前)	0.084
	2024/9/27	(稼働後)	0.071
下流	2021/7/21	(稼働前)	0.045
	2024/9/25	(稼働後)	0.032

NDとは、定量下限値未満であることを示す。