

土壌貯蔵施設（双葉①工区東側）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆：施設の位置



【 凡例 】

◆：地下水検査項目（井戸） ■：放流先河川の環境基準項目 ---：敷地境界線

※敷地境界の変更に伴い従前の上流井戸を移設し、2021年4月より現地点での測定を開始。

土壌貯蔵施設（双葉①工区東側）における周辺環境測定結果（年次測定）

◆地下水検査項目（井戸）

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)
	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	2021/3/16（井戸移設後）	不検出	ND	ND	0.009	ND
	2025/5/28（貯蔵中）	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23（稼働前）	不検出	ND	ND	ND	ND
	2025/5/27（貯蔵中）	不検出	ND	ND	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)
	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	2021/3/16（井戸移設後）	0.002	不検出	不検出	ND	ND
	2025/5/28（貯蔵中）	0.001	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/11/23（稼働前）	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2025/5/27（貯蔵中）	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)
	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	2021/3/16（井戸移設後）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/28（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/27（貯蔵中）	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)
	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	2021/3/16（井戸移設後）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/28（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/27（貯蔵中）	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-ジオキサン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)
	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	2021/3/16（井戸移設後）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/28（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/5/27（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	地下水検査基準	1以下
上流	2021/3/16（井戸移設後）	0.16
	2025/5/27（貯蔵中）	0.073
下流	2017/11/23（稼働前）	0.097
	2025/5/27（貯蔵中）	0.048

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

■放流先河川の環境基準項目

測定日	測定項目	カドミウム (mg/L)	全シアン (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)
	水質環境基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2017/11/2（稼働前）		0.0004	不検出	ND	ND	ND
2025/5/27（貯蔵中）		0.0006	不検出	ND	ND	ND

測定日	測定項目	総水銀 (mg/L)	アルキル水銀 (mg/L)	PCB (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)
	水質環境基準	0.0005以下	検出されないこと	検出されないこと	0.02以下	0.002以下
2017/11/2（稼働前）		ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/5/27（貯蔵中）		ND	不検出	不検出	ND	ND

測定日	測定項目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	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)
	水質環境基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2017/11/2（稼働前）		ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/27（貯蔵中）		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (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)
	水質環境基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2017/11/2（稼働前）		ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/27（貯蔵中）		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	フッ素 (mg/L)
	水質環境基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2017/11/2（稼働前）		ND	ND	ND	ND	0.09
2025/5/27（貯蔵中）		ND	ND	ND	0.2	0.17

測定日	測定項目	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
	水質環境基準	1以下	0.05以下
2017/11/2（稼働前）		ND	ND
2025/5/27（貯蔵中）		ND	ND

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※1	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※1 (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) ※1 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※1 (mg/L)	大腸菌数 ※1,※2 (CFU/100mL)
2017/11/2（稼働前）		7.0	ND	7	9.7	—
2025/5/27（貯蔵中）		6.7	1.8	15	9.7	2

※1：中間貯蔵施設区域及び周辺の河川は、環境基準の水域類型に指定されていない。
（参考）河川C類型の環境基準：pH 6.5～8.5、BOD 5mg/L以下、SS 50mg/L以下、DO 5mg/L以上
※2：環境基準の改正（2022年4月施行）により大腸菌群数から大腸菌数に見直された。
2017年11月2日（稼働前）の大腸菌群数は 2200 MPN/100mLであった。

NDとは、定量下限値未満であることを示す。