

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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） ■：放流先河川の水質基準項目 - - -：敷地境界線

土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）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	測定日	測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム※1	砒素	全シアン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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	0.02以下	0.01以下	検出されないこと
上流①	2018/9/10 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.008	ND	0.002	不検出
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	0.004	ND	ND	ND	不検出
上流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		不検出	ND	0.0003	0.029	ND	0.003	不検出
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/9/10 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.025	ND	0.002	不検出
	2026/4/14 (貯蔵中)		不検出	ND	0.0027	ND	ND	0.004	不検出
下流③ (拡張北)	2021/10/27 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.002	ND	0.007	不検出
	2026/4/15 (貯蔵中)		不検出	ND	0.0051	0.001	ND	0.004	不検出

測定地点	測定日	測定項目	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水検査基準	検出されないこと	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流①	2018/9/10 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/14 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③ (拡張北)	2021/10/27 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/15 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水検査基準	0.04以下	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下	0.02以下
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③ (拡張北)	2021/10/27 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/4/15 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ベンゼン	ゼレン	1,4-ジオキサソ	クロロエチレン	ダイオキシン類
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(pg-TEQ/L)
		地下水検査基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下	1以下
上流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	2.0
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	0.044
上流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	0.55
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	0.036
下流①	2018/9/10 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	0.71
	2026/4/13 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	0.036
下流② (拡張南)	2020/3/25 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	1.7
	2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	0.036
下流③ (拡張北)	2021/10/27 (稼働前) ※2		ND	ND	ND	ND	0.19
	2026/4/15 (貯蔵中) ※3		ND	ND	ND	ND	0.24

※1 放射線物質汚染対処特措法施行規則別表第三（第二十六表関係）の改正（2026年4月施行）により、「六価クロム」の基準が0.05 mg/L以下から「0.02 mg/L以下」へ変更された。

※2 下流③：ダイオキシン類の稼働前測定日は2021年11月2日。

※3 下流③：ダイオキシン類の測定日は2026年4月13日。

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	全シアン	鉛	六価クロム	砒素
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
2018/9/3 (稼働前)		0.004	不検出	0.001	ND	0.001
2026/4/14 (貯蔵中)		0.0016	不検出	ND	ND	ND

測定日	測定項目	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
2018/9/3 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
2026/4/14 (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	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	ゼレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	フッ素
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	1.1	0.17
2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	0.4	0.3

測定日	測定項目	ホウ素	1,4-ジオキサソ
		(mg/L)	(mg/L)
	水質環境基準	1以下	0.05以下
2018/9/3 (稼働前)		ND	ND
2026/4/14 (貯蔵中)		ND	ND

測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存酸素量	大腸菌数
		(pH) ※4	(BOD) ※4	(SS) ※4	(DO) ※4	※4, ※5 (CFU/100mL)
2018/9/3 (稼働前)		4.9	4.4	58	7.8	—
2026/4/14 (貯蔵中)		4.4	1.3	1.8	9.2	ND

※4：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

※5：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。

2018年9月3日（稼働前）の大腸菌数は330 MPN/100mLであった。

本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。

NDとは、定量下限値未満であることを示す。