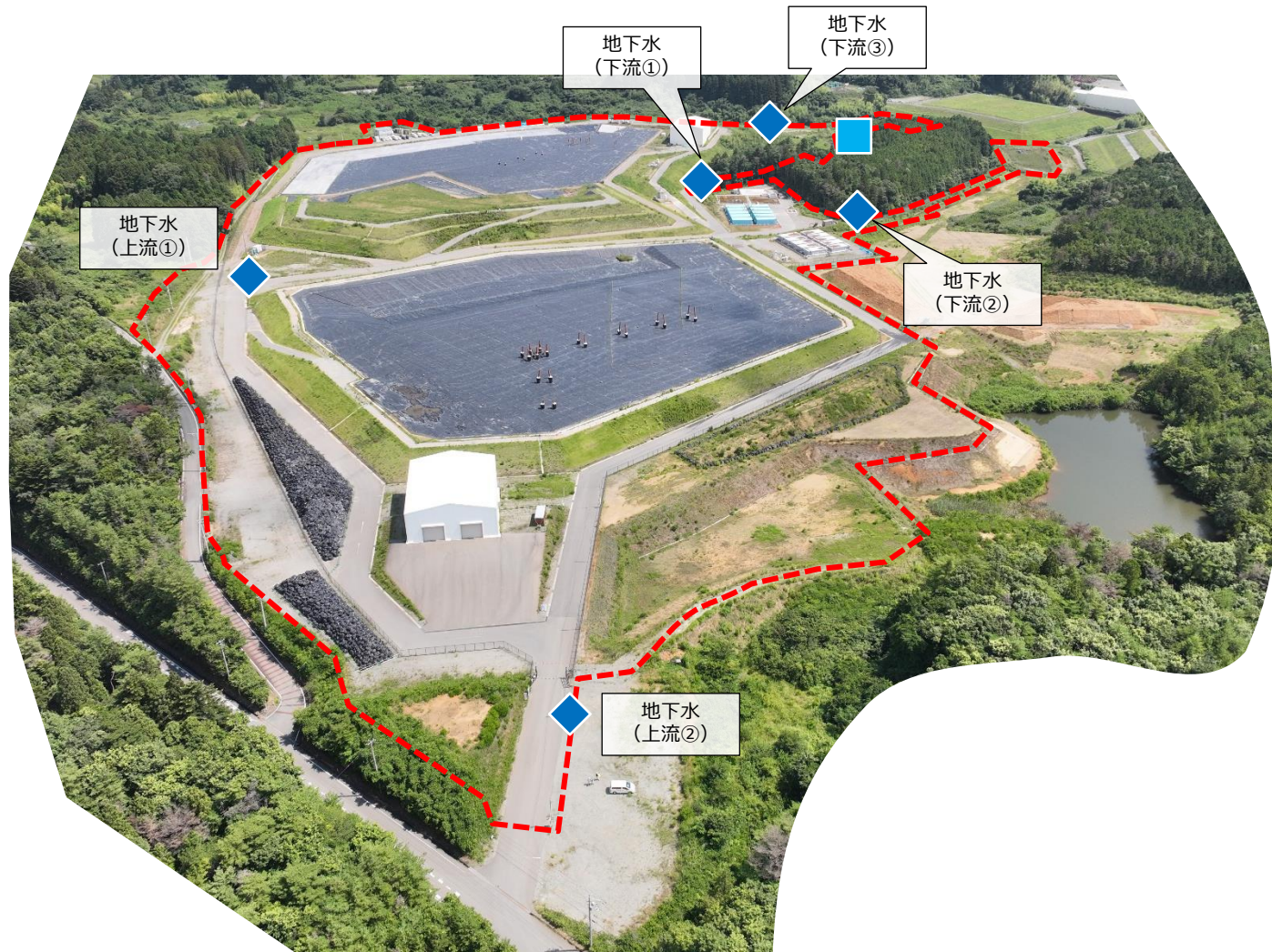


土壌貯蔵施設（双葉①工区西側）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆：施設の位置



【 凡例 】

◆：地下水検査項目（井戸）

■：放流先河川の環境基準項目

---：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※1 (mg/L)	砒素 (mg/L)	全シアン (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	0.02以下	0.01以下
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	測定項目		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)	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)
	測定日		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	0.004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	測定項目		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)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)
	測定日		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
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	測定項目		ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	1,4-ジオキササン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	測定日		地下水検査基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002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 放射性物質汚染対処特措法施行規則別表第三（第二十六条関係）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 (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
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 (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
2018/9/3	（稼働前）	ND	不検出	不検出	ND	ND	ND
2026/4/14	（貯蔵中）	ND	不検出	不検出	ND	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
2018/9/3	（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2026/4/14	（貯蔵中）	ND	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
2018/9/3	（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2026/4/14	（貯蔵中）	ND	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
2018/9/3	（稼働前）	ND	ND	ND	ND	1.1	0.17
2026/4/14	（貯蔵中）	ND	ND	ND	ND	0.4	0.3

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

測定日	測定項目		水系イオン濃度 (pH) ※4	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※4 (mg/L)	浮遊物質 (SS) ※4 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※4 (mg/L)	大腸菌数 ※4,※5 (CFU/100mL)
	測定日		2018/9/3	2026/4/14	2018/9/3	2026/4/14	2018/9/3
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。