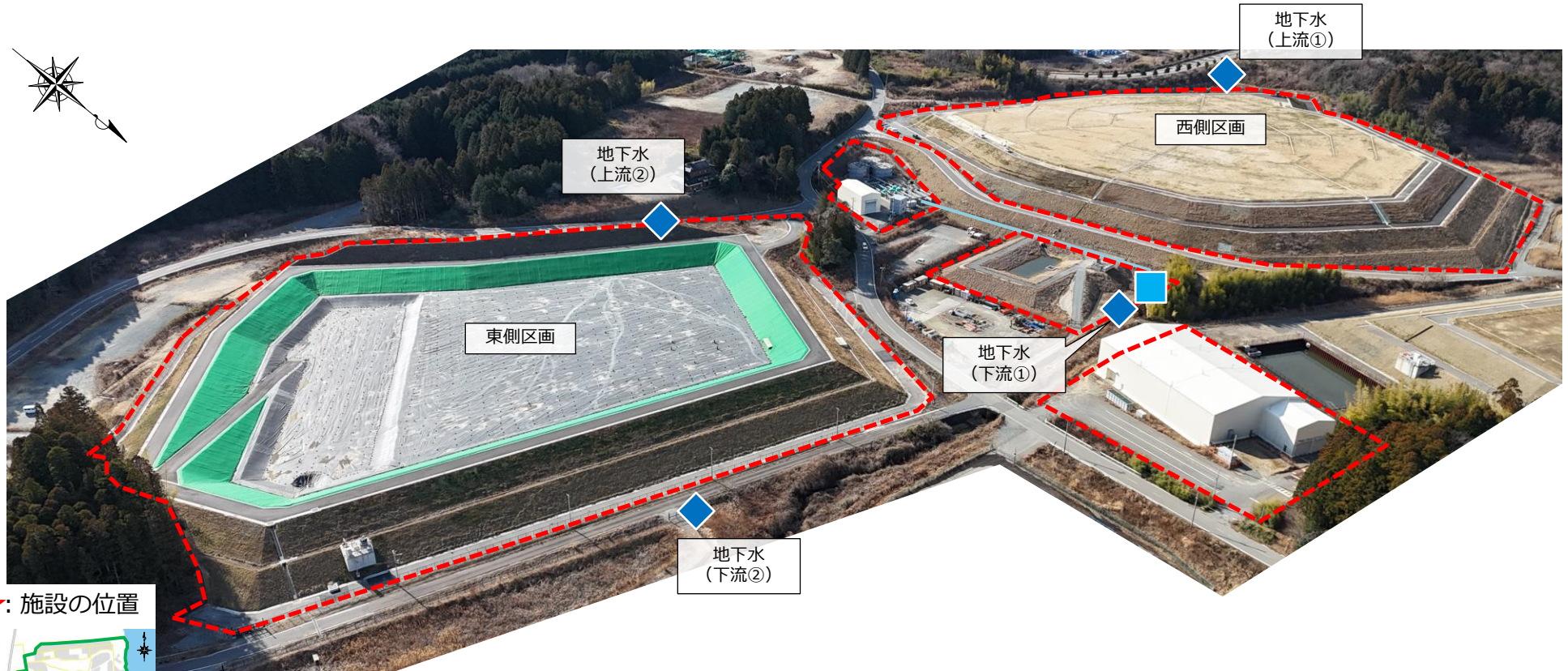


土壌貯蔵施設（双葉③工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆: 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③工区）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 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	砒素 (mg/L)	全シアン (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	0.01以下	検出されないこと
上流①	2019/12/22 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	0.0004	ND	ND	ND	ND	不検出
上流②	2021/12/18 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2019/12/22 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2021/12/16 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2026/1/16 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

測定地点	測定日	測定項目	PCB (mg/L)	トクソロエチレン (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)
		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	2019/12/22 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2021/12/18 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2019/12/22 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/16 (貯蔵中)	不検出	ND	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 (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)	チオベンカブ (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	2019/12/22 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2021/12/18 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2019/12/22 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/19 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2021/12/16 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ベンゼン (mg/L)	ゼレン (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	ダイオキシン類 (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	2019/12/22 (稼働前) ※1	ND	ND	ND	ND	0.81	
	2026/1/19 (貯蔵中) ※2	ND	ND	ND	ND	1.5	
上流②	2021/12/18 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.058	
	2026/1/19 (貯蔵中) ※2	ND	ND	ND	ND	0.38	
下流①	2019/12/22 (稼働前) ※1	ND	ND	ND	ND	0.72	
	2026/1/19 (貯蔵中) ※2	ND	ND	ND	ND	0.57	
下流②	2021/12/16 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	2.3	
	2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.044	

※1 上流①及び下流①：ダイオキシン類の稼働前測定日は2019年11月26日。

※2 上流①②及び下流①：ダイオキシン類の測定日は2026年1月16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
2019/12/17 (稼働前)	ND	不検出	0.001	ND	0.002	
2026/1/16 (貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	0.002	

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
2019/12/17 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND	ND
2026/1/16 (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
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	トクソロエチレン (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
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目	チオベンカブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	ゼレン (mg/L)	有機性窒素及び無機性窒素 (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
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND	ND	0.3	0.09	
2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	ND	0.2	0.13	

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
2019/12/17 (稼働前)	ND	ND	
2026/1/16 (貯蔵中)	ND	ND	

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※3	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※3 (mg/L)	浮遊物質量 (SS) ※3 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※3 (mg/L)	大腸菌数 ※3, ※4 (CFU/100mL)
	2019/12/17 (稼働前)	7.6	2	66	10	—
2026/1/16 (貯蔵中)	7.6	1.9	17	10.2	1	

※3：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

※4：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。

2019年12月17日（稼働前）の大腸菌群数は1700 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。