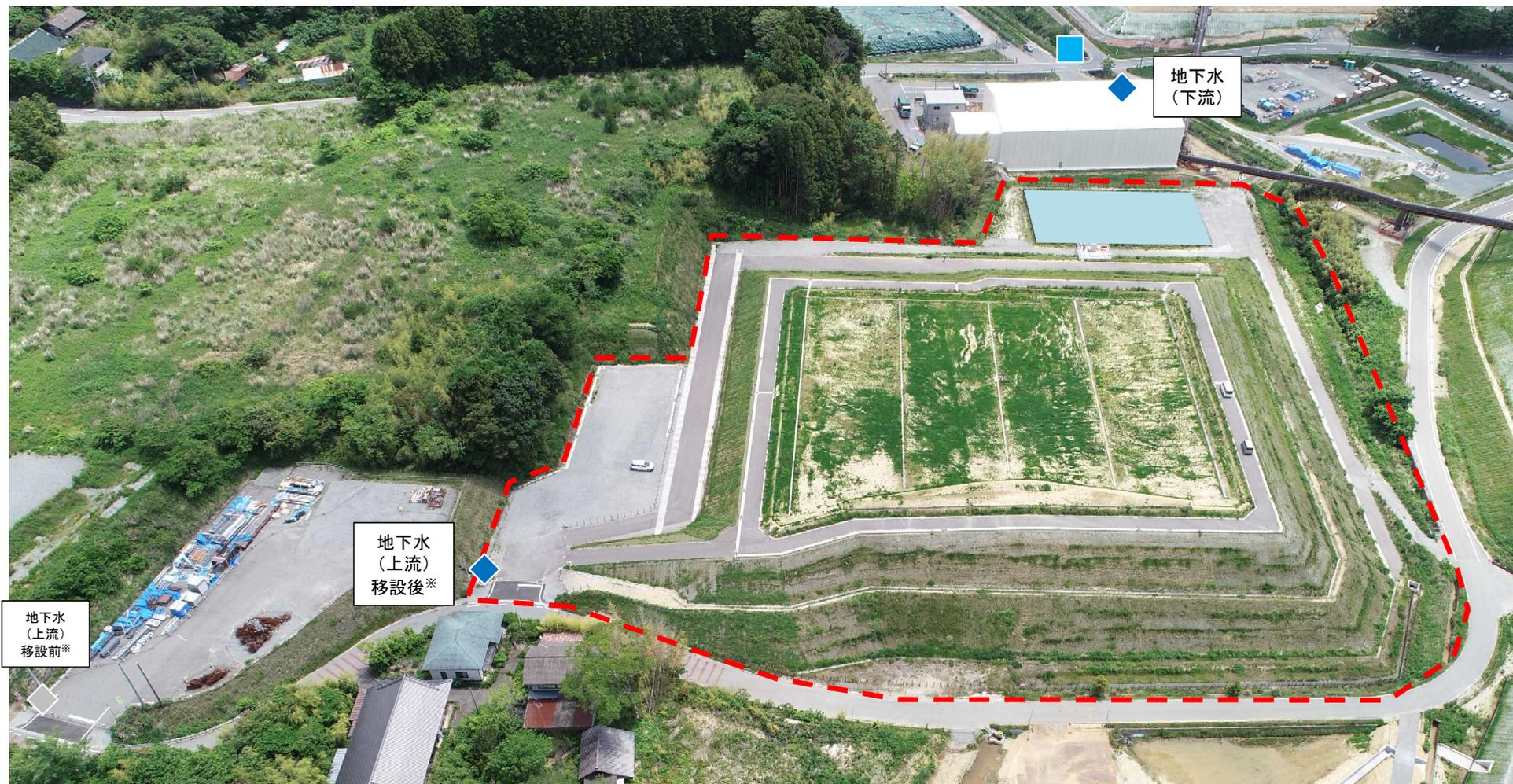


土壌貯蔵施設（双葉①工区東側）における周辺環境測定地点（年次測定）〈貯蔵中〉



☆：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

◆：（参考）過去の測定地点

※敷地境界の変更により上流井戸を移設した。

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)
	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	2021/3/16 (井戸移設後)	不検出	ND	ND	ND	0.009	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	0.003	ND
下流	2017/11/23 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	不検出	ND	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)
	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	2021/3/16 (井戸移設後)	0.002	不検出	不検出	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	0.002	不検出	不検出	ND	ND	ND
下流	2017/11/23 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	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	2021/3/16 (井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	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	2021/3/16 (井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	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)
	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	2021/3/16 (井戸移設後)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/5/30 (貯蔵中)	ND	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	2021/3/16 (井戸移設後)	0.16	
	2022/5/30 (貯蔵中)	0.15	
下流	2017/11/23 (稼働前)	0.097	
	2022/5/30 (貯蔵中)	0.03	

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)
測定日	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
2022/5/24 (貯蔵中)		0.0005	不検出	ND	ND	0.001

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)
測定日	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
2022/5/24 (貯蔵中)		ND	不検出	不検出	ND	ND

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)
測定日	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
2022/5/24 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND

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)
測定日	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
2022/5/24 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND

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)
測定日	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
2022/5/24 (貯蔵中)		ND	ND	ND	0.4	0.16

測定項目		ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
測定日	水質環境基準	1以下	0.05以下
2017/11/2 (稼働前)		ND	ND
2022/5/24 (貯蔵中)		ND	ND

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)	浮遊物質量 (SS) ※1 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※1 (mg/L)
測定日	2017/11/2 (稼働前)	7.0	ND	7	9.7
	2022/5/24 (貯蔵中)	7.0	6.1	20	8.6

測定項目		大腸菌数 ※1, ※2 (CFU/100mL)
測定日	2022/3/7 (改正前)	ND
	2022/5/24 (改正後)	9

※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：大腸菌数は2022年4月1日から適用された。

NDとは、定量下限値未満であることを示す。