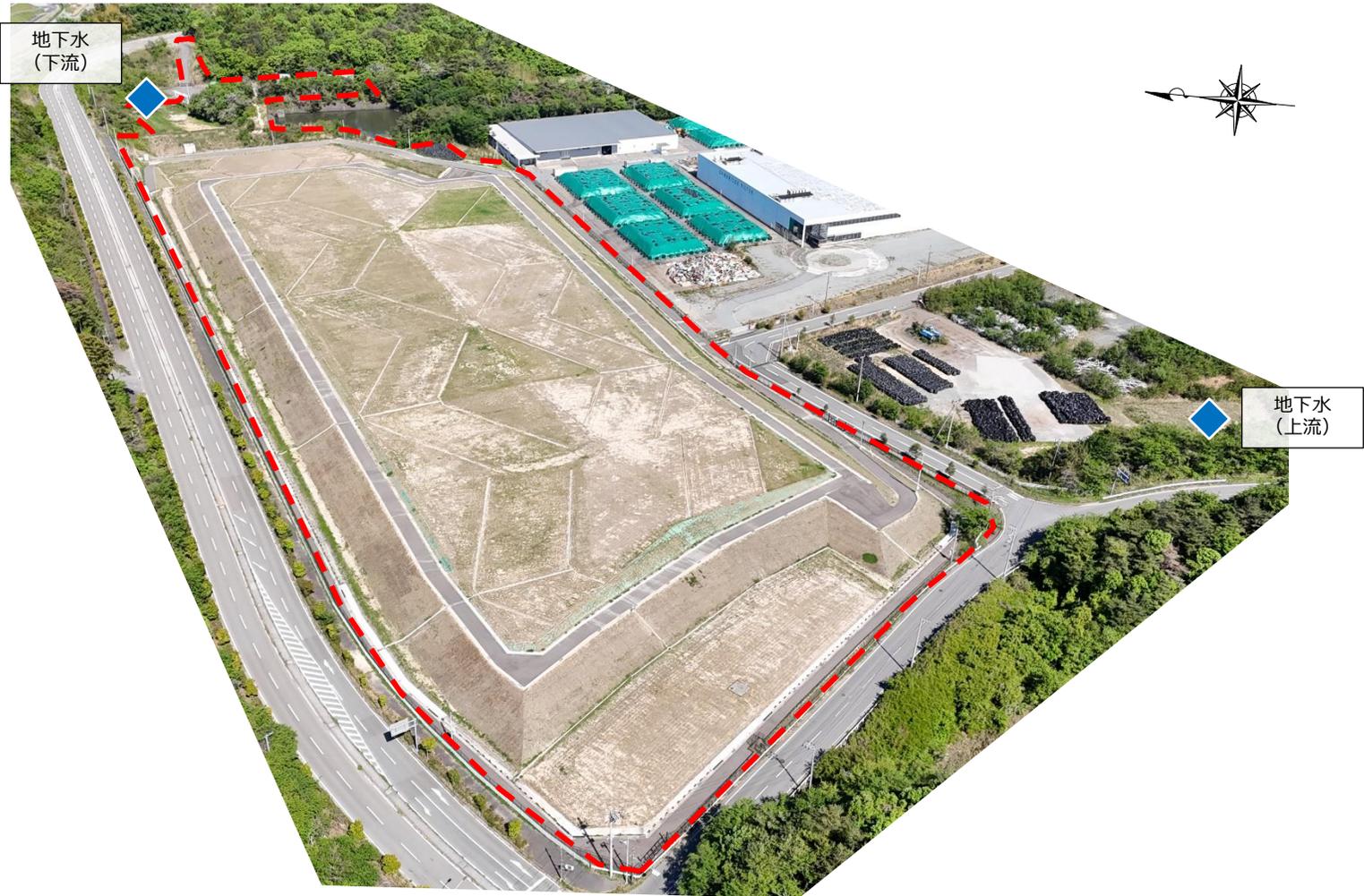


土壌貯蔵施設（双葉②工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）〈貯蔵中〉①

2頁参照



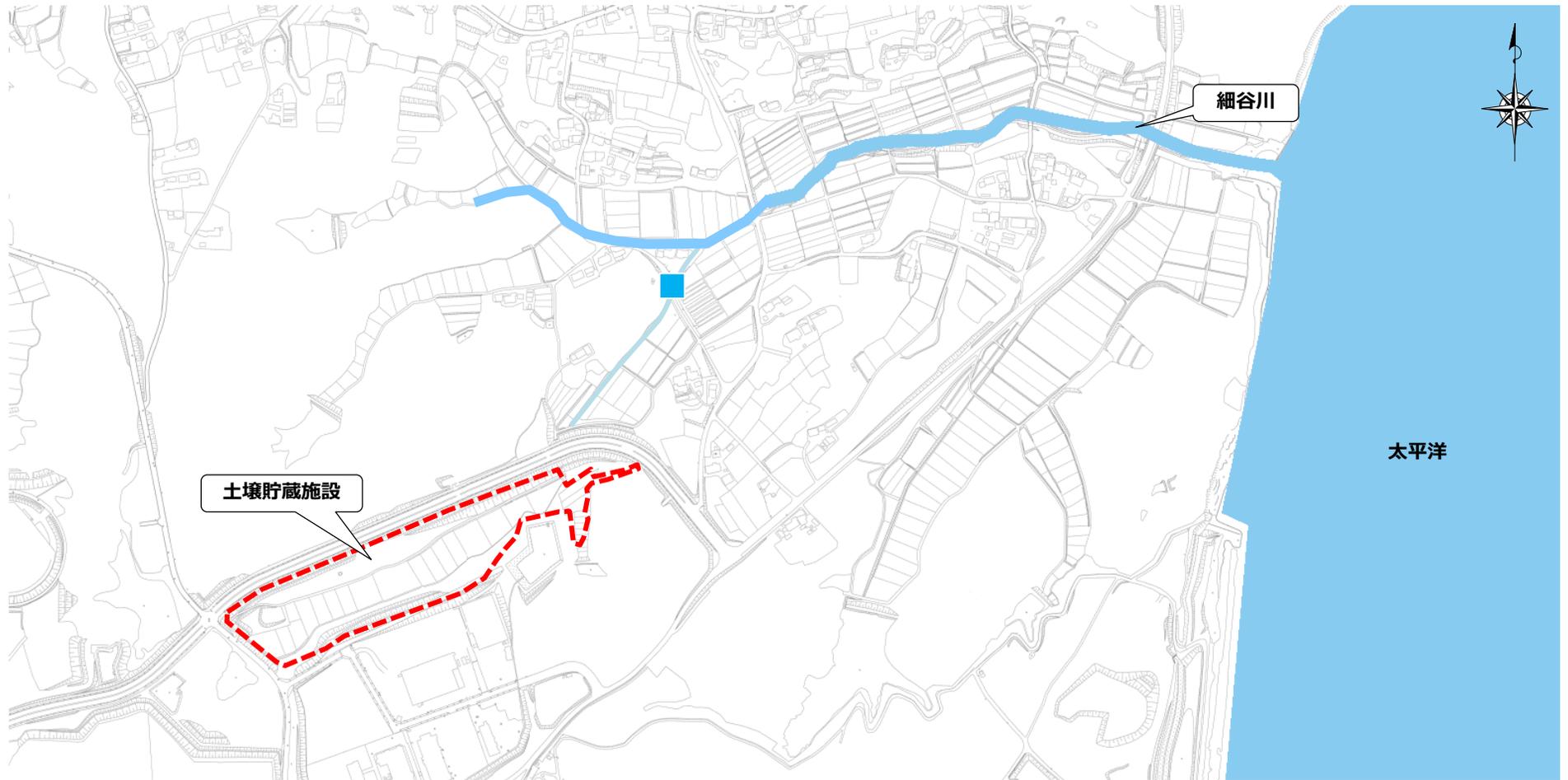
☆：施設の位置



【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

土壤貯蔵施設（双葉②工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）〈貯蔵中〉②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

--- : 敷地境界線

土壌貯蔵施設（双葉②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	2019/5/8 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (貯蔵中)		不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		不検出	ND	0.0003	0.073	ND
	2025/11/14 (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)
	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	2019/5/8 (稼働前)		0.006	不検出	不検出	ND	ND
	2025/11/14 (貯蔵中)		0.003	不検出	不検出	ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		0.007	不検出	不検出	ND	ND
	2025/11/14 (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)
	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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (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)
	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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (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-ジオキサソ (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	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (貯蔵中)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/5/8 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2025/11/14 (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)
	測定日	地下水検査基準	1以下
上流	2019/5/8 (稼働前)		0.23
	2025/11/14 (貯蔵中)		0.041
下流	2019/5/8 (稼働前)		0.057
	2025/11/14 (貯蔵中)		0.039

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	地下水検査基準	0.003以下	検出されないこと	0.01以下	0.02以下	0.01以下
2019/4/24 (稼働前)			ND	不検出	ND	ND	0.002
2025/11/14 (貯蔵中)			ND	不検出	ND	ND	0.003

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	地下水検査基準	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
2019/4/24 (稼働前)			ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/11/14 (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 (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	地下水検査基準	0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2019/4/24 (稼働前)			ND	ND	ND	ND	ND
2025/11/14 (貯蔵中)			ND	ND	ND	ND	ND

測定日	測定項目		トリクロロエチレン (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	地下水検査基準	0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2019/4/24 (稼働前)			ND	ND	ND	ND	ND
2025/11/14 (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	地下水検査基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2019/4/24 (稼働前)			ND	ND	ND	0.5	0.14
2025/11/14 (貯蔵中)			ND	ND	ND	0.1	0.14

測定日	測定項目		ホル素 (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)
	水質環境基準	地下水検査基準	1以下	0.05以下
2019/4/24 (稼働前)			ND	ND
2025/11/14 (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)	浮遊物質量 (SS) ※1 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※1 (mg/L)	大腸菌数 ※1,※2 (CFU/100mL)
	2019/4/24 (稼働前)			7.9	2.2	140	10.2
2025/11/14 (貯蔵中)			7.0	2.5	24	8.5	1

※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。

2019年4月24日（稼働前）の大腸菌群数は1400 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②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。