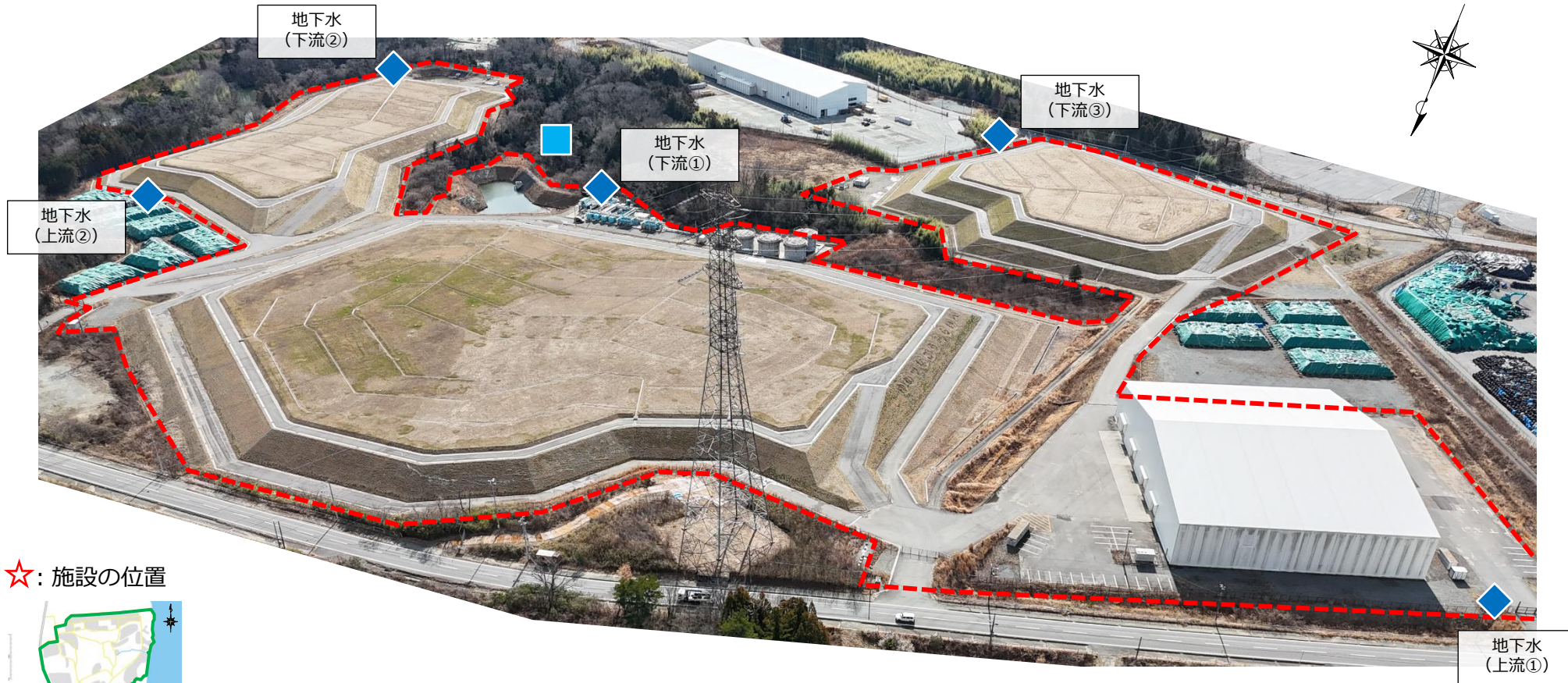


土壌貯蔵施設（大熊①工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆: 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（大熊①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	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	0.0023	0.028	ND	0.014	不検出
	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.006	不検出
上流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.022	ND	0.005	不検出
	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	0.0037	0.12	ND	0.027	不検出
	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	0.0004	ND	ND	ND	不検出
下流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.005	ND	0.001	不検出
	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2021/2/23	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

測定地点	測定日	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)
	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	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/20	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(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 (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)
	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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/6/18	(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 (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)	ダイオキシソル (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	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.75
	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
上流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	0.002	ND	ND	0.18
	2025/6/20	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	17
	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.087
下流②	2020/2/24	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.12
	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流③	2021/2/23	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.07
	2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.038

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
2018/7/11	(稼働前)	0.0015	不検出	ND	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	0.001

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
2018/7/11	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/6/18	(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		0.004以下	0.1以下	0.04以下	1以下	0.006以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(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		0.01以下	0.01以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(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)	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
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/6/18	(貯蔵中)	ND	ND	ND	0.2	0.11

測定日	測定項目	ホル素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
水質環境基準		1以下	0.05以下
2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
2025/6/18	(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 (SS) ※1 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※1 (mg/L)	大腸菌数 ※1,※2 (CFU/100mL)
2018/7/11	(稼働前)	6.8	2	15	8.2	—
2025/6/18	(貯蔵中)	7.0	1.4	4.0	8.3	120

※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。
2018年7月11日（稼働前）の大腸菌群数は 230000 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。