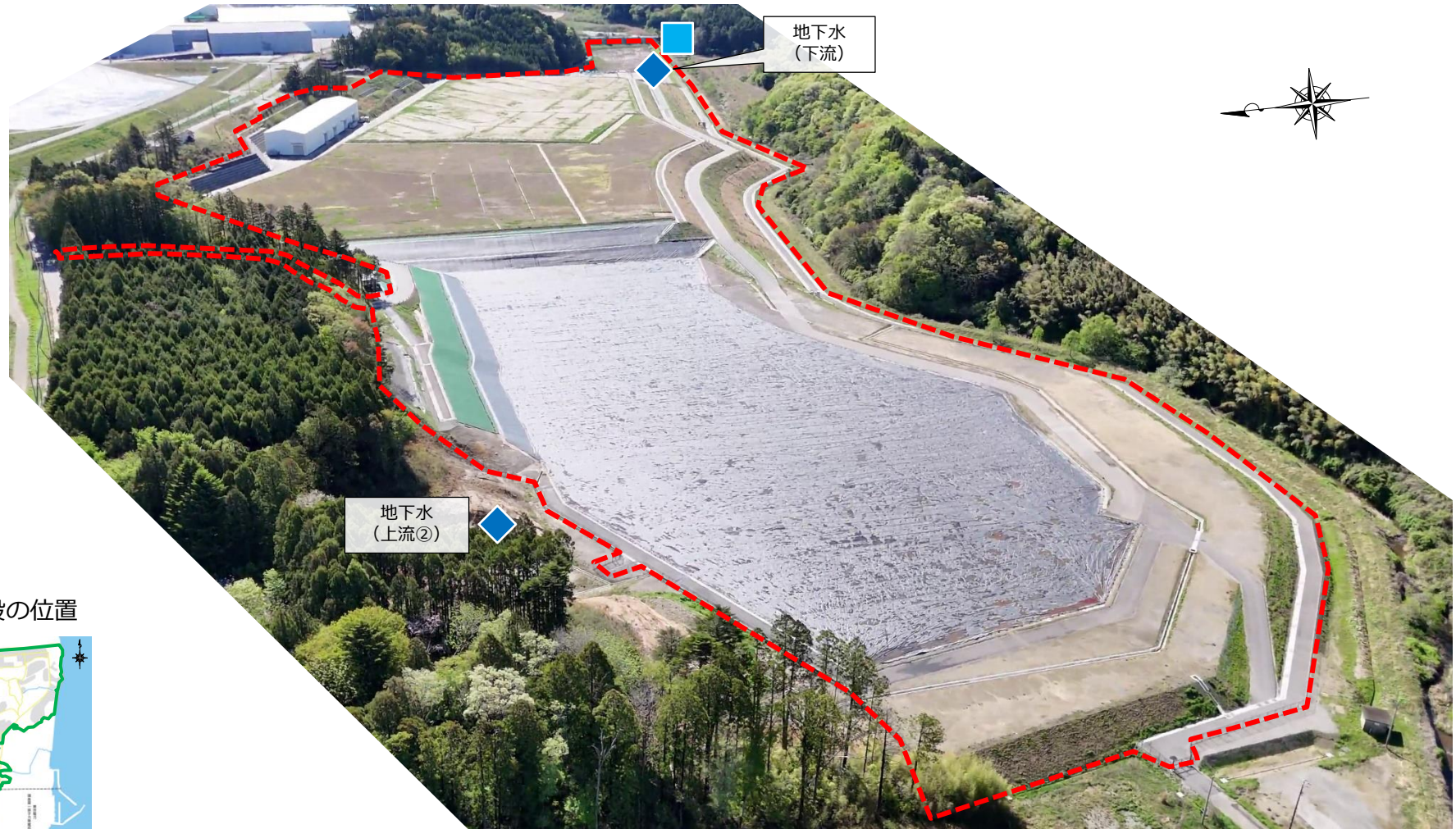


土壌貯蔵施設（大熊③工区）における 周辺環境測定地点（年次測定）＜貯蔵中＞



☆：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（大熊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)
	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
上流②	2021/6/3 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2026/5/29 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2026/5/28 (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)
	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②	2021/6/3 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2026/5/29 (貯蔵中)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)	0.003	不検出	不検出	ND	ND
	2026/5/28 (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)
	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②	2021/6/3 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/29 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/28 (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)
	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②	2021/6/3 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/29 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/28 (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)
	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②	2021/6/3 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/29 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/25 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2026/5/28 (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)
	地下水検査基準	1以下
上流②	2021/6/3 (稼働前)	0.1
	2026/5/28 (貯蔵中)	0.097
下流	2018/9/25 (稼働前)	0.82
	2026/5/28 (貯蔵中)	0.036

※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「0.05mg/L以下」から「0.02mg/L以下」へ変更された。

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
2018/9/18 (稼働前)		ND	不検出	ND	ND	ND
2026/5/28 (貯蔵中)		ND	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
2018/9/18 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
2026/5/28 (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
2018/9/18 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
2026/5/28 (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
2018/9/18 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
2026/5/28 (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	0.02以下	0.01以下	0.01以下	10以下	0.8以下
2018/9/18 (稼働前)		ND	ND	ND	0.3	0.3
2026/5/28 (貯蔵中)		ND	ND	ND	0.3	0.13

測定日	測定項目	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)
	水質環境基準	1以下	0.05以下
2018/9/18 (稼働前)		0.14	ND
2026/5/28 (貯蔵中)		ND	ND

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH) ※2	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※2 (mg/L)	浮遊物質量 (SS) ※2 (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※2 (mg/L)	大腸菌数 ※2,※3 (CFU/100mL)
2018/9/18 (稼働前)		7.6	ND	5	9	—
2026/5/28 (貯蔵中)		7.5	1.0	3.4	9.2	25

※2：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

※3：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18日（稼働前）の大腸菌群数は 240 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。