

土壌貯蔵施設（大熊④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）
 - ◆：浸出水処理施設放流水の排水基準項目
 - ：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④工区）における周辺環境測定結果（年次測定）①

◆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)	砒素 (mg/L)	全シアン (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	0.01以下	検出されないこと
上流	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.001	不検出
下流②	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.002	不検出
下流③	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
	2025/4/16	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流④	2020/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	0.001	不検出
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出

測定地点	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)
	測定日								
	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	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/16	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)
	測定日								
	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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/16	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流④	2020/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	1,4-ジオキササン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	測定日						
	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	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.052
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流②	2020/3/12	(稼働前)	ND	0.001	ND	ND	0.049
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.049
下流③	2020/3/12	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.091
	2025/4/16	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.039
下流④	2020/9/3	(稼働前)	0.006	0.002	ND	ND	0.29
	2025/4/15	(貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.75

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

土壌貯蔵施設（大熊④工区）における周辺環境測定結果（年次測定）②

◆ 浸出水処理施設放流水の排水基準項目

測定項目	アルキル水銀化合物 (mg/L)	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 (mg/L)	ガドミウム及び その化合物 (mg/L)	鉛及びその化合物 (mg/L)	有機燐化合物 (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	検出されないこと	0.005以下	0.03以下	0.1以下	1以下
2025/5/22 (貯蔵中)	不検出	ND	ND	ND	ND

測定項目	六価クロム化合物 (mg/L)	砒素及びその化合物 (mg/L)	シアン化合物 (mg/L)	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	0.5以下	0.1以下	1以下	0.003以下	0.1以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	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)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	0.1以下	0.2以下	0.02以下	0.04以下	1以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	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)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	0.4以下	3以下	0.06以下	0.02以下	0.06以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	セレン及びその化合物 (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	0.03以下	0.2以下	0.1以下	0.1以下	0.5以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	ほう素及びその化合物 (mg/L)	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 (mg/L)	ノルマルヘキサン抽出物含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	ノルマルヘキサン抽出物含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	50以下	15以下	200以下	5以下	30以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	2.2	ND	ND

測定項目	フェノール含有量 (mg/L)	銅含有量 (mg/L)	亜鉛含有量 (mg/L)	溶解性鉄含有量 (mg/L)	溶解性マンガン含有量 (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	5以下	3以下	2以下	10以下	10以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	ND	0.5

測定項目	クロム含有量 (mg/L)	大腸菌数 ※1 (CFU/mL)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
測定日			
浸出水処理施設の排水基準	2以下	800以下	10以下
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	0.0047

※1：放射性物質汚染対処特措法施行規則の改正（2025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。

2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

大熊⑤工区、双葉①工区西側、双葉③工区

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	ガドミウム (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
2020/3/12 (稼働前)	ND	不検出	ND	ND	ND
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	不検出	ND	ND	ND

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
2020/3/12 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2025/5/22 (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
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/22 (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
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2025/5/22 (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
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND	ND	0.2	ND
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND	ND	1.7	0.13

測定項目	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)
測定日		
水質環境基準	1以下	0.05以下
2020/3/12 (稼働前)	ND	ND
2025/5/22 (貯蔵中)	ND	ND

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)
測定日					
2020/3/12 (稼働前)	7.7	0.7	11	10	—
2025/5/22 (貯蔵中)	8.1	3.2	ND	9.1	16

※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。

2020年3月12日（稼働前）の大腸菌群数は130 MPN/100mLであった。

NDとは、定量下限値未満であることを示す。