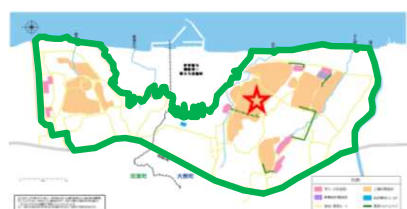


土壌貯蔵施設(大熊④工区)における周辺環境測定地点(年次測定等)



☆:施設の位置



【凡例】

● : 騒音・振動

◆ : 浸出水処理施設放流水の排水基準項目

● : 悪臭

■ : 放流先河川の環境項目

◆ : 地下水(井戸)の環境項目

--- : 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(稼働前)①

●騒音

測定日	騒音レベル (dB)	
	D区画南側	E区画東側
2020/3/13	50	52

大熊町と双葉町は、騒音規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく基準：60dB（昼間7:00～19:00）

●振動

測定日	振動レベル (dB)	
	D区画南側	E区画東側
2020/3/13	25	30

大熊町と双葉町は、振動規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県振動防止対策指針に基づく基準：65dB（昼間7:00～19:00）

●悪臭

測定日	臭気指数	
	D区画南側	E区画東側
2020/3/13	10未満（風下）	10未満（風上）

事業用地は悪臭防止法に基づく規制の対象地域ではない。
福島県悪臭防止対策指針による臭気指数の限度：15

◆地下水（井戸）の環境項目

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)
		地下水環境基準	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		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流①	2020/3/12		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流②	2020/3/12		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	不検出
下流③	2020/3/12		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)
		地下水環境基準	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		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2020/3/12		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/12		不検出	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2020/3/12		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)	チラム (mg/L)	シマジン (mg/L)	チオベンカルブ (mg/L)
		地下水環境基準	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		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流①	2020/3/12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流②	2020/3/12		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
下流③	2020/3/12		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)	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
		地下水環境基準	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下	1以下
上流	2020/3/12		ND	ND	ND	ND	0.052
下流①	2020/3/12		ND	ND	ND	ND	0.060
下流②	2020/3/12		ND	0.001	ND	ND	0.049
下流③	2020/3/12		ND	ND	ND	ND	0.091

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(稼働前)②

■放流先河川的环境項目

測定項目 測定日	ガドリウム (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	検出されないこと	0.01	0.05	0.01
2020/3/12	ND	不検出	ND	ND	ND

測定項目 測定日	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	検出されないこと	検出されないこと	0.02	0.002
2020/3/12	ND	不検出	不検出	ND	ND

測定項目 測定日	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	0.1	0.04	1	0.006
2020/3/12	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目 測定日	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	0.01	0.002	0.006	0.003
2020/3/12	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目 測定日	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	0.01	0.01	10	0.8
2020/3/12	ND	ND	ND	0.2	ND

測定項目 測定日	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
水質環境基準	1	0.05
2020/3/12	ND	ND

測定項目 測定日	水素イオン濃度 (pH) ※	生物化学的酸素要求量 (BOD) ※ (mg/L)	浮遊物質 (SS) ※ (mg/L)	溶存酸素量 (DO) ※ (mg/L)	大腸菌群数 ※ (MPN/100mL)
2020/3/12	7.7	0.7	11	10	130

※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

NDとは、定量下限値未満であることを示す。