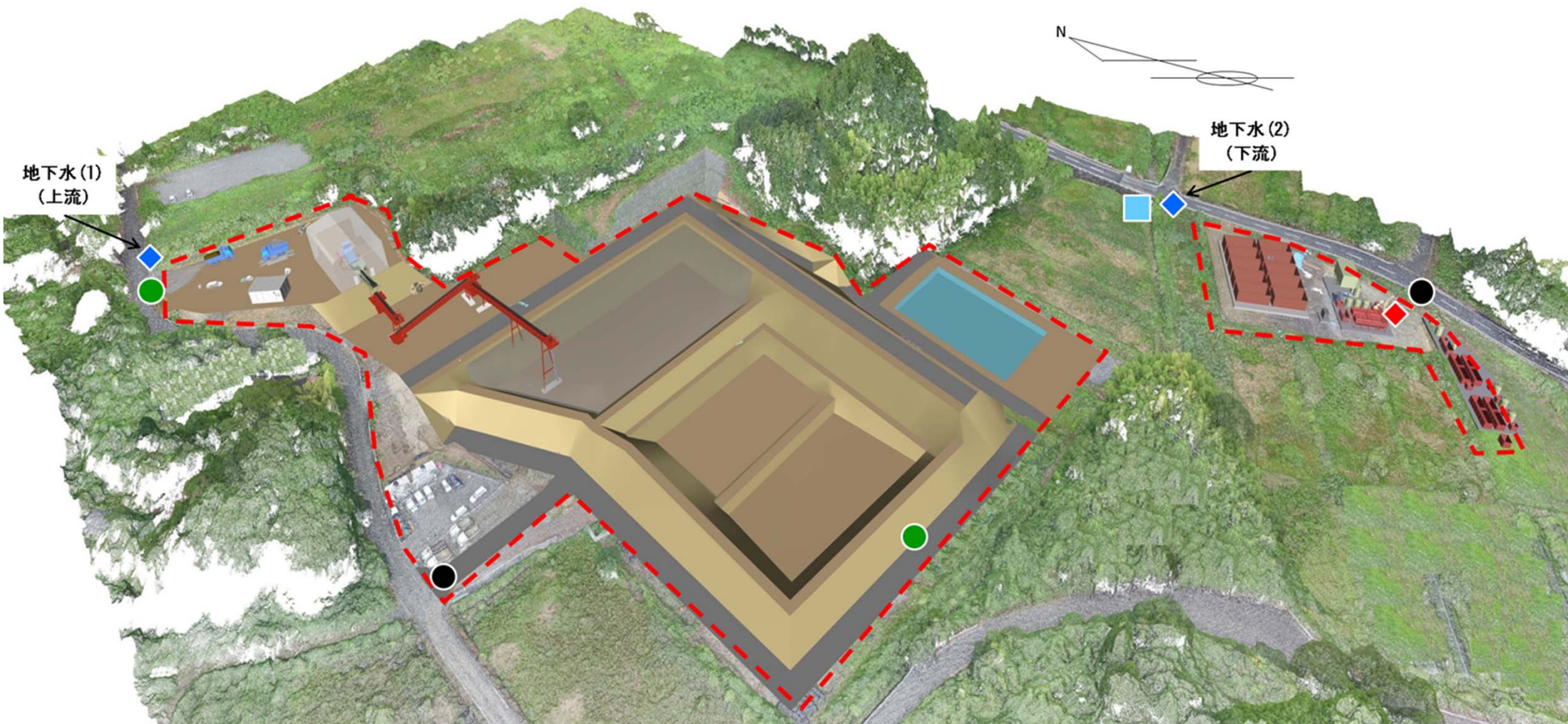


土壌貯蔵施設(1期双葉工区)における周辺環境測定地点(年次測定)



凡例

● : 騒音・振動

◆ : 地下水(井戸)中の環境項目

--- : 敷地境界線

● : 悪臭

◆ : 処理水の排水基準項目

■ : 放流先河川的环境項目

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)における周辺環境測定結果(年次測定)

■騒音

測定日 \ 測定地点	騒音レベル(dB)	
	北側	南側
2017/12/3 (稼働前)	42	39
2018/2/9 (稼働後)	51	56

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。
 (参考) 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 15:00~16:30)
 (騒音指定施設は設置していないので適用されない。)

■振動

測定日 \ 測定地点	振動レベル(dB)	
	北側	南側
2017/12/3 (稼働前)	30未満	30未満
2018/2/9 (稼働後)	30未満	30未満

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。
 (参考) 福島県振動防止対策指針に基づく規制値：65dB(昼間 7:00~19:00)

■悪臭

測定日 \ 測定地点	臭気指数	
	西側	東側
2017/12/3 (稼働前)	10未満(風下)	10未満(風上)
2018/1/16 (稼働後)	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)中の環境項目

測定地点	測定項目 \ 測定日	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)
	地下水環境基準値	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	2017/11/23(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	不検出	ND	0.0004	0.004	ND
下流	2017/11/23(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目 \ 測定日	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)
	地下水環境基準値	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	2017/11/23(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	0.004	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/11/23(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	測定項目 \ 測定日	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)
	地下水環境基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目 \ 測定日	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)
	地下水環境基準値	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)	1,4-ジオキサン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)
	地下水環境基準値	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/11/23(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/1/11(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目 \ 測定日	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	地下水環境基準値	1以下
上流	2017/11/23(稼働前)	0.34
	2018/1/11(稼働後)	0.056
下流	2017/11/23(稼働前)	0.097
	2018/1/11(稼働後)	0.055

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)における周辺環境測定結果(年次測定)

■処理水の排水基準項目

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)	カドミウム及びその 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	0.03	0.1	1
2018/1/25 (稼働後)	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	0.1	1	0.003	0.1
2018/1/25 (稼働後)	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	0.2	0.02	0.04	1
2018/1/25 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	ジス-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	3	0.06	0.02	0.06
2018/1/25 (稼働後)	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-ジオキサン (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	0.03	0.2	0.1	0.1	0.5
2018/1/25 (稼働後)	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質含有量(鉱油類含有量) (mg/L)	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類含有量) (mg/L)
測定日					
浸出水処理施設の排水基準	50	15	200	5	30
2018/1/25 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	フェノール類含有量 (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	3	2	10	10
2018/1/25 (稼働後)	ND	ND	0.2	0.2	ND

測定項目	クロム含有量 (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm ³)	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	3,000	10
2018/1/25 (稼働後)	ND	0	0.00017

■放流先河川の環境項目

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)	ヒ素 (mg/L)
測定日					
水質環境基準	0.003	検出されないこと	0.01	0.05	0.01
2017/11/2 (稼働前)	0.0004	不検出	ND	ND	ND
2018/1/11 (稼働後)	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	検出されないこと	検出されないこと	0.02	0.002
2017/11/2 (稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
2018/1/11 (稼働後)	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)	ジス-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	0.1	0.04	1	0.006
2017/11/2 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2018/1/11 (稼働後)	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	0.01	0.002	0.006	0.003
2017/11/2 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
2018/1/11 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定項目	チオベンガルブ (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	0.01	0.01	10	0.8
2017/11/2 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	0.09
2018/1/11 (稼働後)	ND	ND	ND	0.3	ND

測定項目	ホウ素 (mg/L)	1,4-ジオキサン (mg/L)
測定日		
水質環境基準	1	0.05
2017/11/2 (稼働前)	ND	ND
2018/1/11 (稼働後)	ND	ND

測定項目	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)
測定日					
2017/11/2 (稼働前)	7.0	ND	7	9.7	2200
2018/1/11 (稼働後)	7.1	ND	6	11	170

※中間貯蔵施設予定地及び周辺の河川は、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