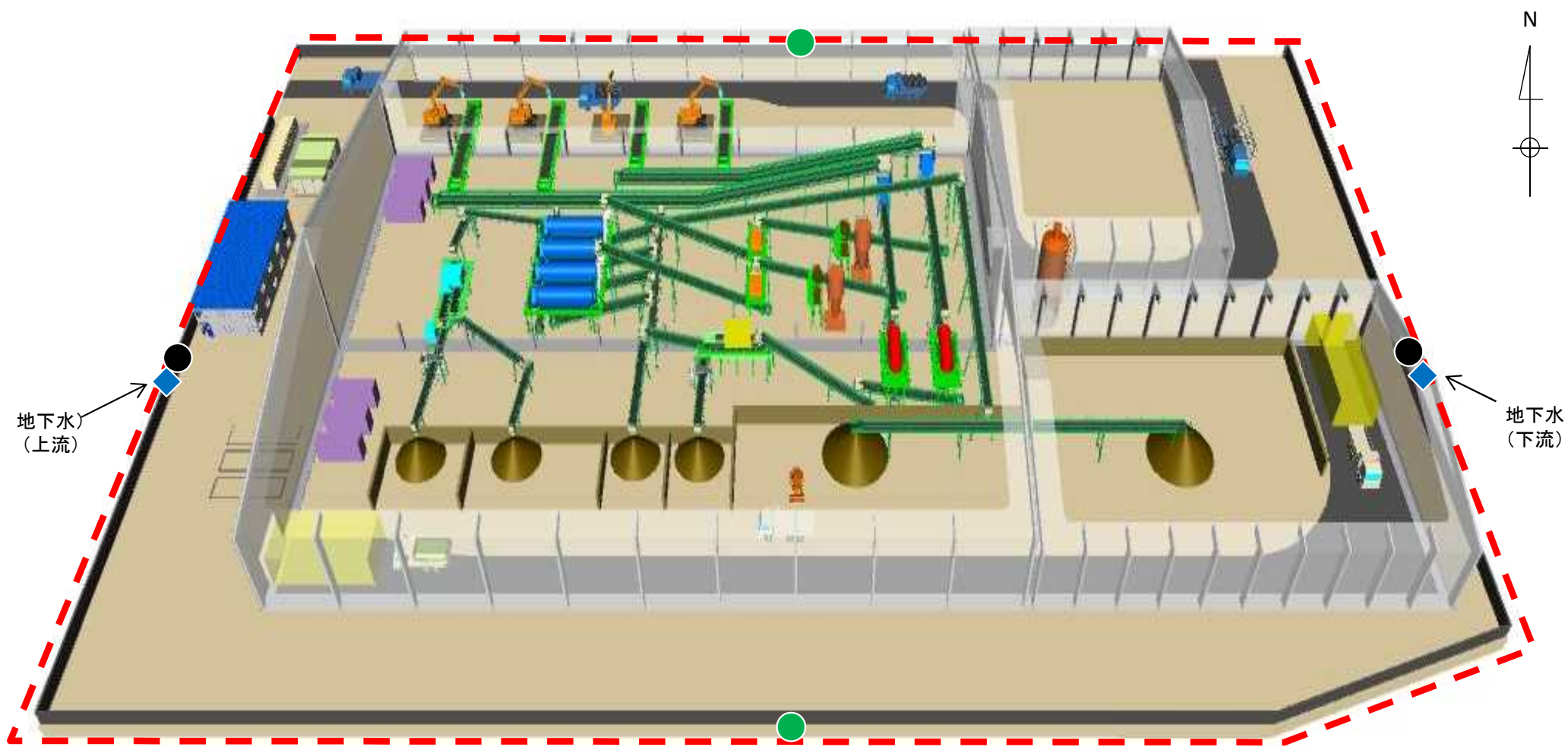


受入・分別施設(第2期双葉①工区)における周辺環境測定地点(年次測定等)



凡例

- : 騒音・振動
- : 悪臭
- ◆ : 地下水検査項目
- : 敷地境界線

受入・分別施設(第2期双葉①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
2018/7/29 (稼働前)		57	58
2018/12/18 (稼働後)		73	68

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	測定地点	振動レベル (dB)	
		北側	南側
2018/7/29 (稼働前)		30未満	30未満
2018/12/18 (稼働後)		48	42

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	測定地点	臭気指数	
		西側	東側
2018/7/29 (稼働前)		10未満 (風下)	10未満 (風上)
2018/12/18 (稼働後)		10未満 (風上)	10未満 (風下)

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

◆地下水検査項目

測定地点	測定日	測定地点	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				
上流	2018/9/3 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		不検出	ND	ND	0.002	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.001	ND
	2018/12/12 (稼働後)		不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定地点	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				
上流	2018/9/3 (稼働前)		0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		0.002	不検出	不検出	ND	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		0.012	不検出	不検出	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		0.001	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	測定日	測定地点	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				
上流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定地点	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-ジクロロプロパン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
			地下水環境基準				
上流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定地点	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				
上流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	0.004	ND	ND
	2018/12/12 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定地点	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
			地下水環境基準
上流	2018/9/3 (稼働前)		0.7
	2018/12/12 (稼働後)		0.15
下流	2018/9/3 (稼働前)		1.9
	2018/12/12 (稼働後)		0.061

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

受入・分別施設(第2期双葉①工区)における周辺環境測定結果(年次測定(性能確認試験))

●騒音

測定日	測定地点	騒音レベル (dB)	
		北側	南側
2018/7/29	(稼働前)	57	58
2018/10/12	(稼働後)	71	66

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	測定地点	振動レベル (dB)	
		北側	南側
2018/7/29	(稼働前)	30未満	30未満
2018/10/12	(稼働後)	43	39

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	測定地点	臭気指数	
		西側	東側
2018/7/29	(稼働前)	10未満 (風下)	10未満 (風上)
2018/10/12	(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

◆地下水検査項目

測定地点	測定日	測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
上流	2018/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.001	ND
	2018/10/3	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	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	2018/9/3	(稼働前)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	0.012	不検出	不検出	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	0.006	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサソ	クロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	0.004	ND	ND
	2018/10/3	(稼働後)	ND	ND	0.002	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ダイオキシン類
			(pg-TEQ/L)
		地下水環境基準	1以下
上流	2018/9/3	(稼働前)	0.70
	2018/10/3	(稼働後)	0.14
下流	2018/9/3	(稼働前)	1.9
	2018/10/3	(稼働後)	0.22

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

受入・分別施設(第2期双葉①工区)における周辺環境測定結果(稼働前)

●騒音

測定日	測定地点		騒音レベル (dB)	
	北側	南側	北側	南側
2018/7/29			57	58

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	測定地点		振動レベル (dB)	
	北側	南側	北側	南側
2018/7/29			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。
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	測定地点		臭気指数	
	西側	東側	西側	東側
2018/7/29			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

◆地下水検査項目

測定地点	測定日	測定項目	アルキル水銀	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(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
上流	2018/9/3		不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3		不検出	ND	ND	0.001	ND

測定地点	測定日	測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	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	2018/9/3		0.001	不検出	不検出	ND	ND
下流	2018/9/3		0.012	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2018/9/3		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2018/9/3		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキササン	クロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
		地下水環境基準	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2018/9/3		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3		ND	ND	0.004	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ダイオキシン類
			(pg-TEQ/L)
		地下水環境基準	1以下
上流	2018/9/3		0.7
下流	2018/9/3		1.9

NDとは、定量下限値未満であることを示す。