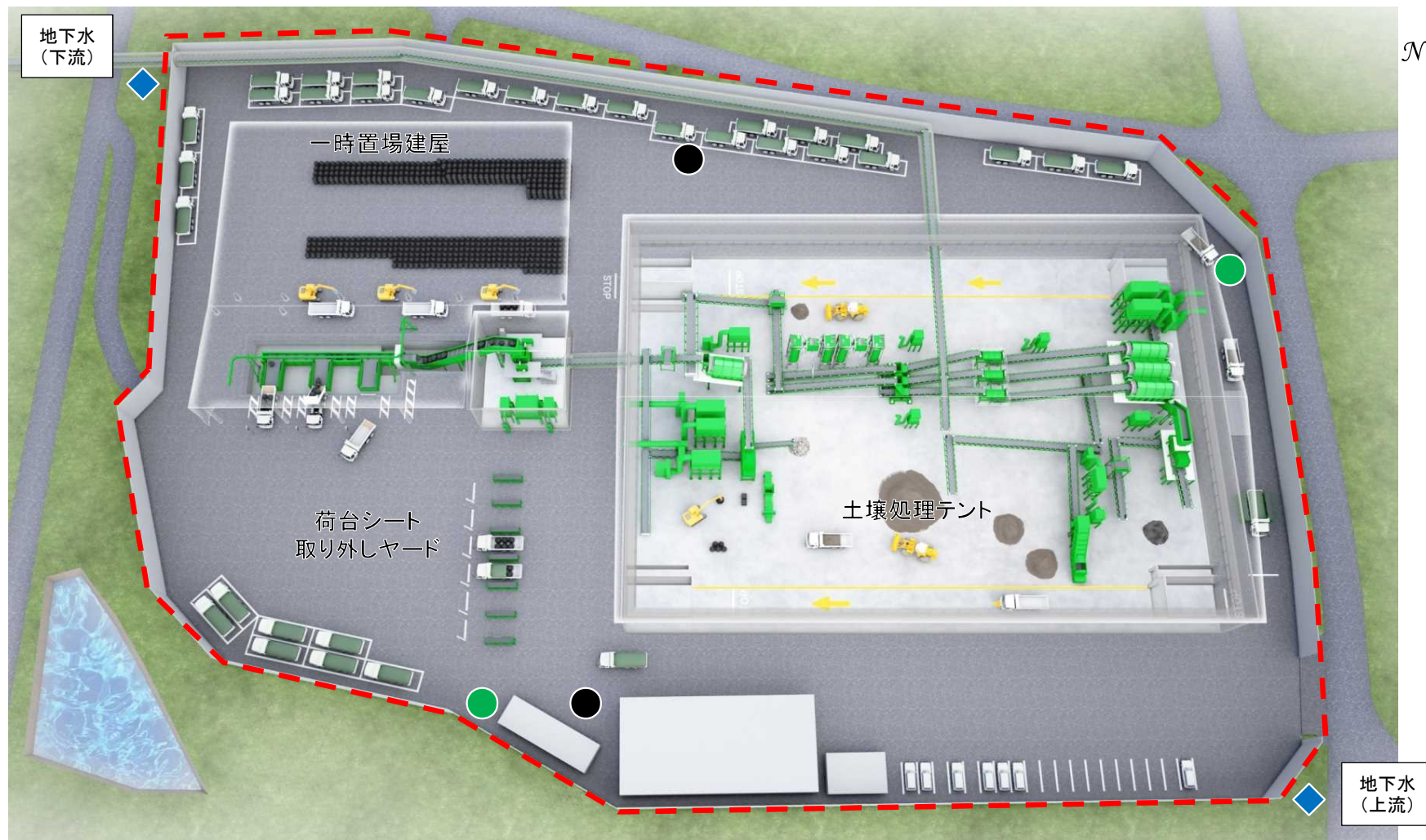


受入・分別施設(大熊⑤工区)における周辺環境測定地点(年次測定等)



☆:施設の位置



【凡例】

● : 騒音・振動

● : 悪臭

◆ : 地下水検査項目

--- : 敷地境界線

受入・分別施設(大熊⑤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)	
		西側	南側
2019/7/26 (稼働前)		70	74
2019/11/20 (稼働後)		74	77

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)	
		西側	南側
2019/7/26 (稼働前)		37	53
2019/11/20 (稼働後)		53	69

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
2019/7/30 (稼働前)		10未満 (風下)	10未満 (風上)
2019/11/20 (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	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	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	2019/7/26 (稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26 (稼働前)	不検出	ND	ND	0.007	ND
	2019/11/20 (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		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	2019/7/26 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)		ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2019/7/26 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)		ND	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	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)
	測定日						
	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	2019/7/26 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
	測定日					
	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	2019/7/26 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)
	測定日					
	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	2019/7/26 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26 (稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/11/20 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定地点		ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
	測定日		
	地下水環境基準		1以下
上流	2019/7/26	(稼働前)	0.037
	2019/11/20	(稼働後)	0.031
下流	2019/7/26	(稼働前)	0.035
	2019/11/20	(稼働後)	0.032

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

受入・分別施設(大熊⑤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)	
		西側	南側
2019/7/26	(稼働前)	70	74
2019/8/20	(稼働後)	63	71

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)	
		西側	南側
2019/7/26	(稼働前)	37	53
2019/8/20	(稼働後)	45	54

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
2019/7/30	(稼働前)	10未満（風下）	10未満（風上）
2019/8/20	(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 (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	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	2019/7/26	(稼働前)	不検出	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.007	ND
	2019/8/20	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	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	2019/7/26	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2019/7/26	(稼働前)	ND	不検出	不検出	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	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 (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	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(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 (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	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(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 (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	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/8/20	(稼働後)	ND	ND	ND	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	2019/7/26	(稼働前)	0.037
	2019/8/20	(稼働後)	0.052
下流	2019/7/26	(稼働前)	0.035
	2019/8/20	(稼働後)	0.031

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

受入・分別施設(大熊⑤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)	
	西側	南側	西側	南側
2019/7/26	70	74		

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)	
	西側	南側	西側	南側
2019/7/26	37	53		

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
2019/7/30	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 (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	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	2019/7/26		不検出	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26		不検出	ND	ND	0.007	ND

測定地点	測定日	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	2019/7/26		ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2019/7/26		ND	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 (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	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
上流	2019/7/26		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26		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 (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	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2019/7/26		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)	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	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
上流	2019/7/26		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/26		ND	ND	ND	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	2019/7/26		0.037
下流	2019/7/26		0.035

NDとは、定量下限値未満であることを示す。