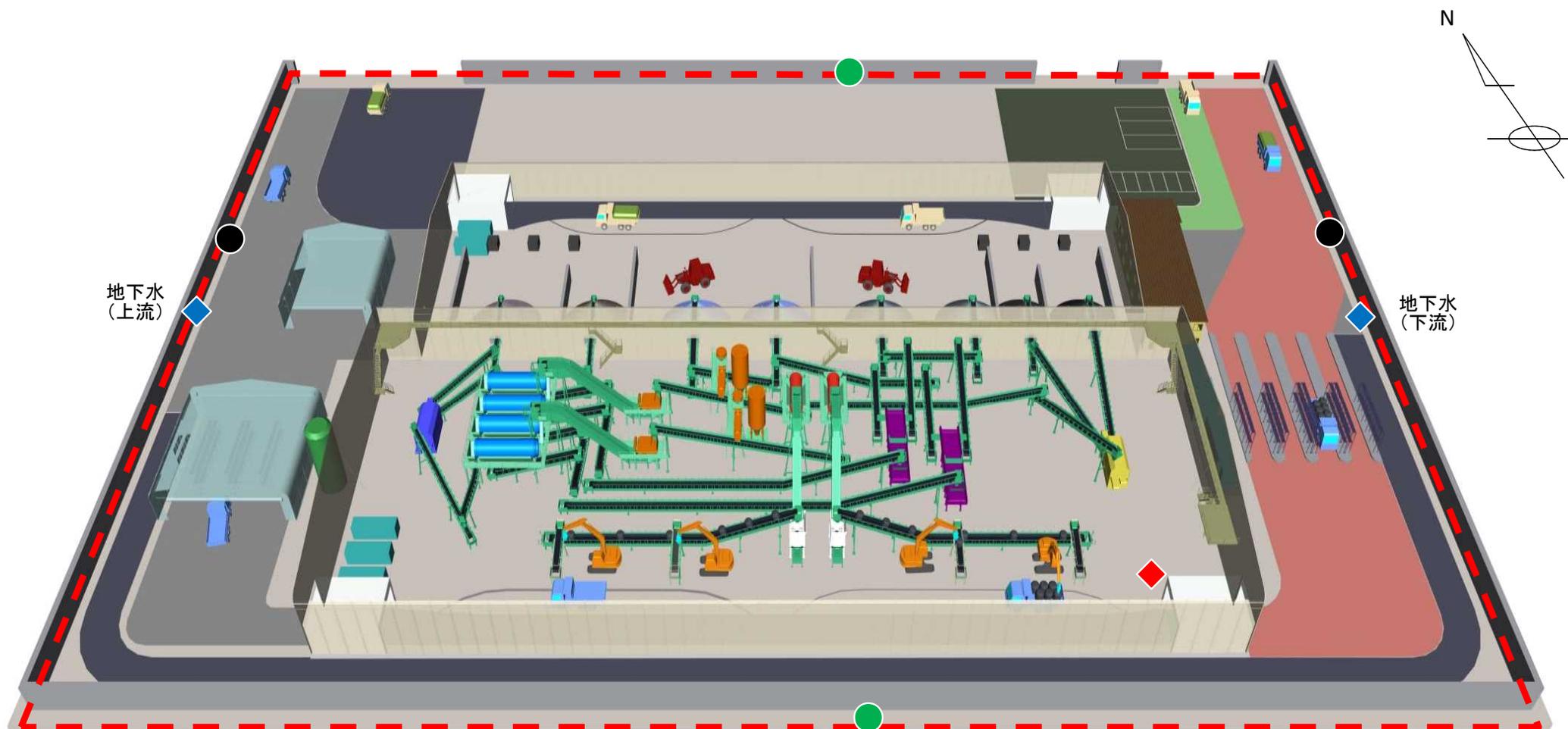


受入・分別施設(第1期双葉①工区)における周辺環境測定地点(年次測定)



凡例

● : 騒音・振動

● : 悪臭

◆ : 排水中の放射能濃度

◆ : 地下水検査項目

--- : 敷地境界線

受入・分別施設(第1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
2017/5/21 (稼働前)		44	50
2018/11/20 (稼働後)		65	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)	
		北側	南側
2017/5/21 (稼働前)		30未満	30未満
2018/11/20 (稼働後)		58	49

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
2017/5/21 (稼働前)		10未満 (風下)	10未満 (風上)
2018/11/20 (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	2017/6/1 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.001	ND
	2018/11/1 (稼働後)		不検出	ND	ND	0.003	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.006	ND
	2018/11/1 (稼働後)		不検出	ND	ND	0.005	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	2017/6/1 (稼働前)		0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2018/11/1 (稼働後)		0.001	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		0.007	不検出	不検出	ND	ND
	2018/11/1 (稼働後)		0.014	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	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (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-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
			地下水環境基準				
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (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	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2018/11/1 (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	2017/6/1 (稼働前)		0.066
	2018/11/1 (稼働後)		0.28
下流	2017/6/1 (稼働前)		0.21
	2018/11/1 (稼働後)		0.88

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1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	北側	南側
2017/5/21 (稼働前)	44	50		
2018/4/17 (稼働後)	70	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	北側	南側
2017/5/21 (稼働前)	30未満	30未満		
2018/4/17 (稼働後)	51	43		

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
2017/5/21 (稼働前)	10未満 (風下)	10未満 (風上)		
2018/4/17 (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

◆ 排水中の放射能濃度

測定日	測定項目	放射能濃度 (Bq/L)
2018/1/29 (稼働後)		ND
2018/5/12 (稼働後)		ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L
NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれもが検出下限値未満であることを示す。
放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

◆ 地下水検査項目

測定地点	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)
	測定日	測定日	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	不検出	ND	ND	0.001	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	不検出	ND	ND	0.002	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	不検出	ND	ND	0.006	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	不検出	ND	ND	0.003	ND

測定地点	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)
	測定日	測定日	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.007	不検出	不検出	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.004	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	測定日	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (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	測定日	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (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-ジオキササン (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)
	測定日	測定日	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (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	測定日	地下水環境基準
上流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.066
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.47
下流	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.210
	2017/6/1 (稼働前)	2018/4/17 (稼働後)	0.83

NDとは、定量下限値未満であることを示す。