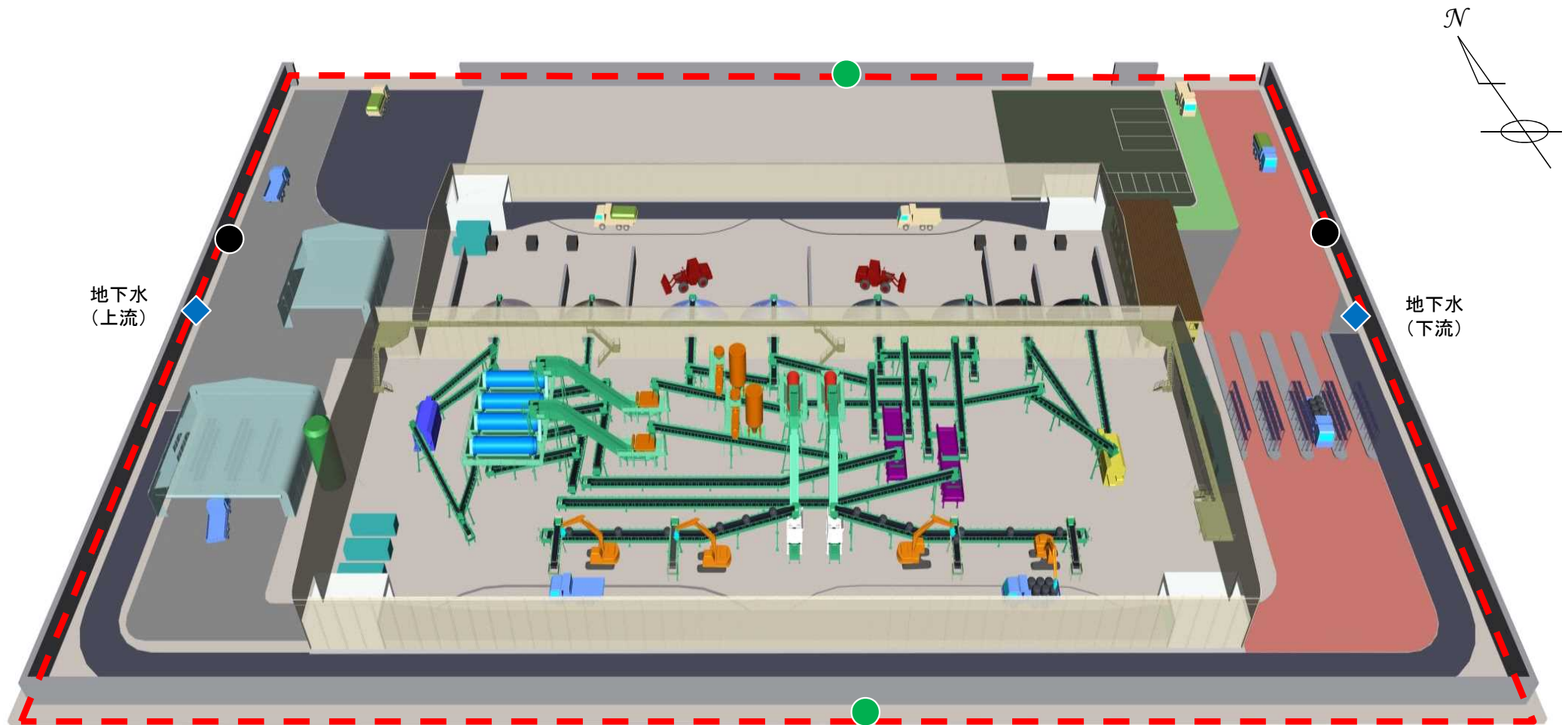


受入・分別施設(双葉①工区、第1期)における周辺環境測定地点(年次測定)



☆: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(双葉①工区、第1期)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
2019/5/23	(稼働後)	66	73

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
2019/5/23	(稼働後)	55	51

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）
2019/5/23	(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	検出されないこと	0.005以下	0.03以下	0.05以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.001	ND
	2019/5/22	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.001	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.006	ND
	2019/5/22	(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	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	2017/6/1	(稼働前)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2019/5/22	(稼働後)	ND	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
	2019/5/22	(稼働後)	0.019	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	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(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	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(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	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2019/5/22	(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
	2019/5/15	(稼働後)	0.18
下流	2017/6/1	(稼働前)	0.21
	2019/5/15	(稼働後)	0.062

NDとは、定量下限値未満であることを示す。