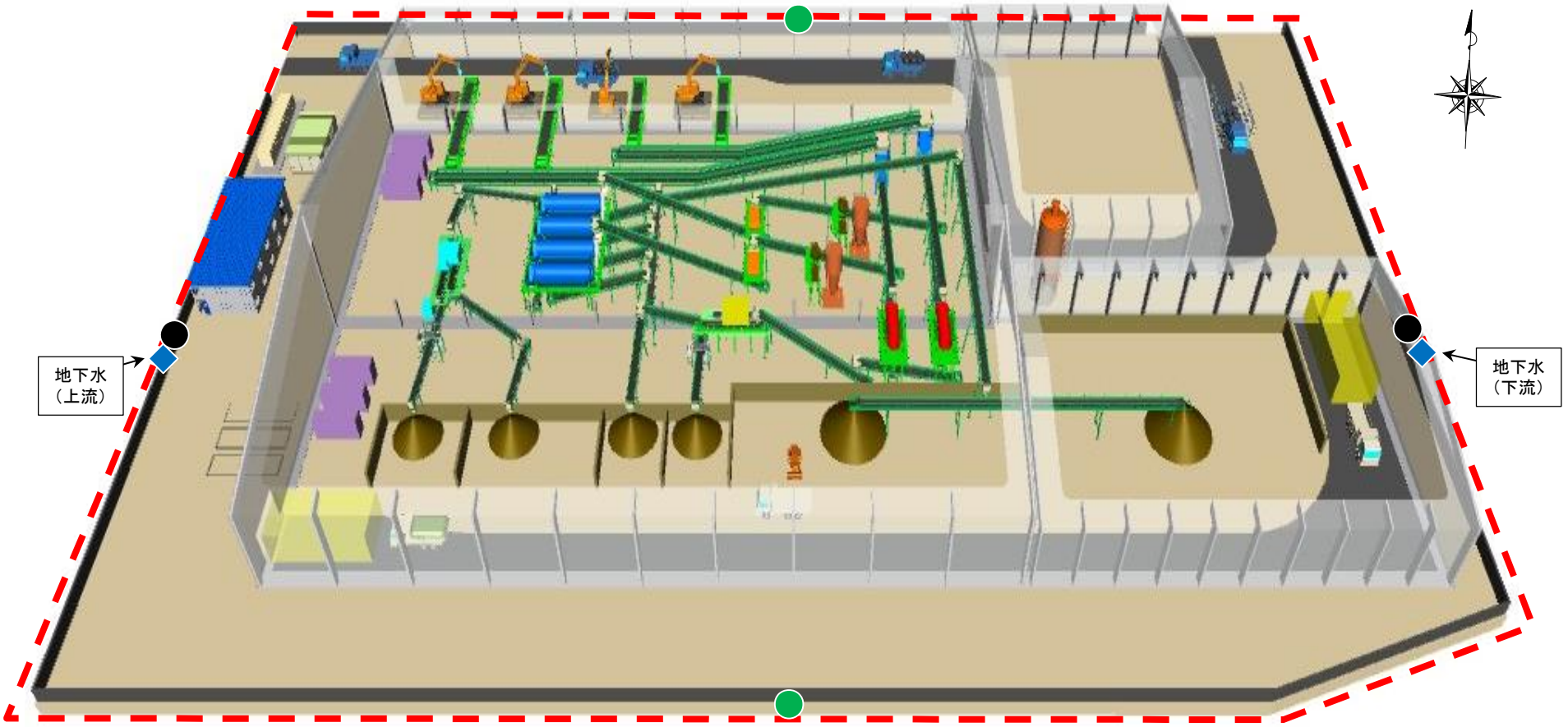
受入・分別施設（双葉①工区、第2期）における周辺環境測定地点（年次測定）



★：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2期）における周辺環境測定結果（年次測定）
＜環境モニタリング最終回＞

●騒音

測定地点	測定日＼測定項目	騒音レベル（dB）
北側	2018/7/29　（稼働前）	57
	2023/8/3　（稼働後）	65
南側	2018/7/29　（稼働前）	58
	2023/8/3　（稼働後）	67

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

測定地点	測定日＼測定項目	振動レベル（dB）
北側	2018/7/29　（稼働前）	30未満
	2023/8/3　（稼働後）	30未満
南側	2018/7/29　（稼働前）	30未満
	2023/8/3　（稼働後）	44

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

測定地点	測定日＼測定項目	臭気指数
西側	2018/7/29　（稼働前）	10未満　（風下）
	2023/8/3　（稼働後）	10未満　（風下）
東側	2018/7/29　（稼働前）	10未満　（風上）
	2023/8/3　（稼働後）	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)
	地下水検査基準	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
	2023/8/1　（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
	2023/8/1　（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)
	地下水検査基準	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
	2023/8/1　（稼働後）	0.005	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
	2023/8/1　（稼働後）	0.004	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)
	地下水検査基準	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
	2023/8/1　（稼働後）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3　（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND
	2023/8/1　（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)
	地下水検査基準	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
	2023/8/1　（稼働後）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3　（稼働前）	ND	ND	ND	ND	ND
	2023/8/1　（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)
	地下水検査基準	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
	2023/8/1　（稼働後）	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3　（稼働前）	ND	ND	0.004	ND	ND
	2023/8/1　（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)
	地下水検査基準	1以下
上流	2018/9/3　（稼働前）	0.7
	2023/8/1　（稼働後）	0.057
下流	2018/9/3　（稼働前）	1.9
	2023/8/1　（稼働後）	0.073

NDとは、定量下限値未満であることを示す。