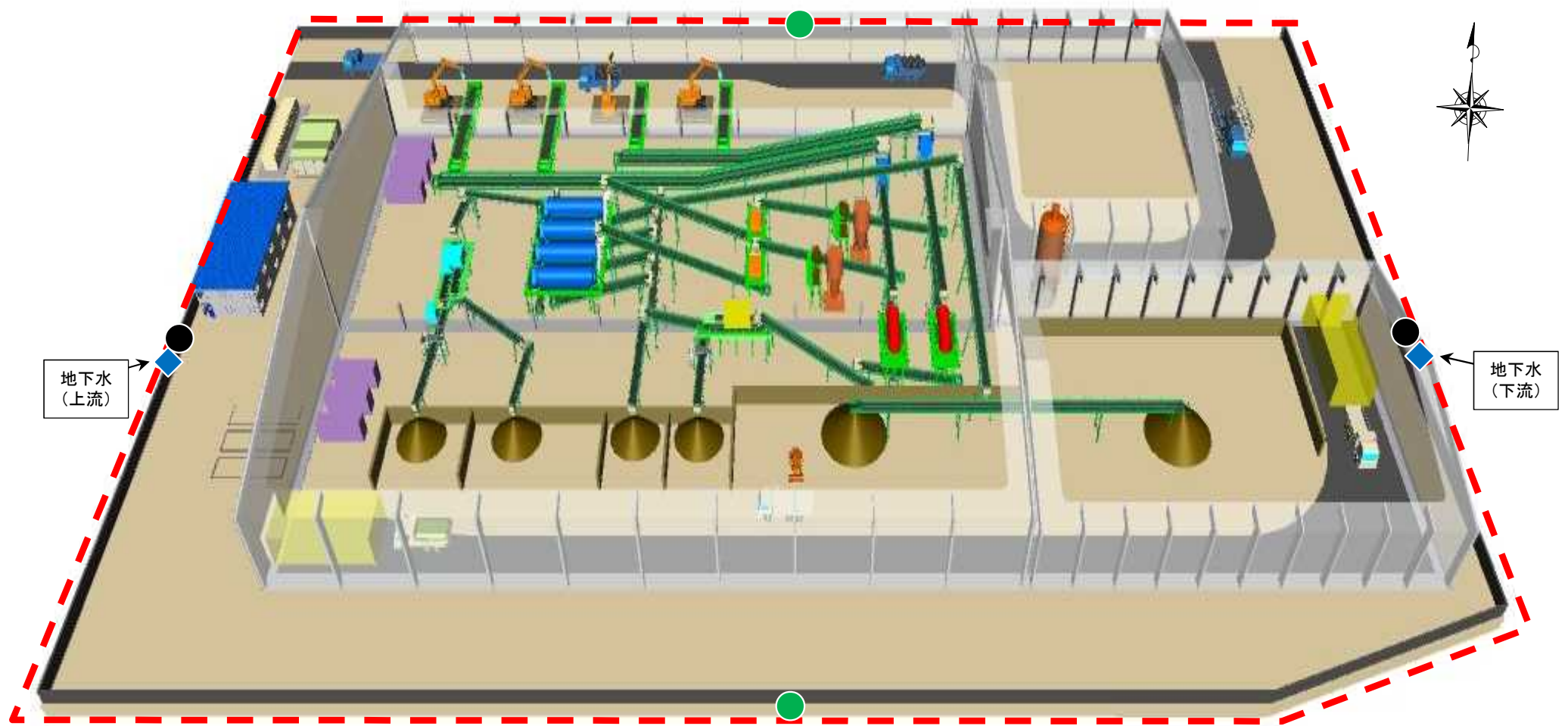


受入・分別施設(双葉①工区、第2期)における周辺環境測定地点(年次測定)



★: 施設の位置

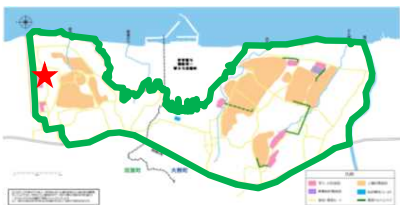
【 凡例 】

● : 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)

●騒音

測定地点	測定項目	騒音レベル (dB)
	測定日	
北側	2018/7/29 (稼働前)	57
	2020/4/21 (稼働後)	73
南側	2018/7/29 (稼働前)	58
	2020/4/21 (稼働後)	61

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	測定項目	振動レベル (dB)
	測定日	
北側	2018/7/29 (稼働前)	30未満
	2020/4/21 (稼働後)	46
南側	2018/7/29 (稼働前)	30未満
	2020/4/21 (稼働後)	41

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	測定項目	臭気指数
	測定日	
西側	2018/7/29 (稼働前)	10未満 (風下)
	2020/4/21 (稼働後)	10未満 (風下)
東側	2018/7/29 (稼働前)	10未満 (風上)
	2020/4/21 (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)
	測定日		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
	2020/4/14	(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
	2020/4/14	(稼働後)	不検出	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)
	測定日						
	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
	2020/4/14	(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
	2020/4/14	(稼働後)	0.008	不検出	不検出	ND	ND

測定地点	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)
	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	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2020/4/14 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2020/4/14 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)
	測定日		1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
	地下水環境基準						
上流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2020/4/14	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2020/4/14	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	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)
	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	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2020/4/14	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2018/9/3	(稼働前)	ND	ND	0.004	ND	ND
	2020/4/14	(稼働後)	ND	ND	0.002	ND	ND

測定地点	測定項目	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	2018/9/3 (稼働前)	0.7
	2020/4/14 (稼働後)	0.056
下流	2018/9/3 (稼働前)	1.9
	2020/4/14 (稼働後)	0.38

NDとは、定量下限値未満であることを示す。