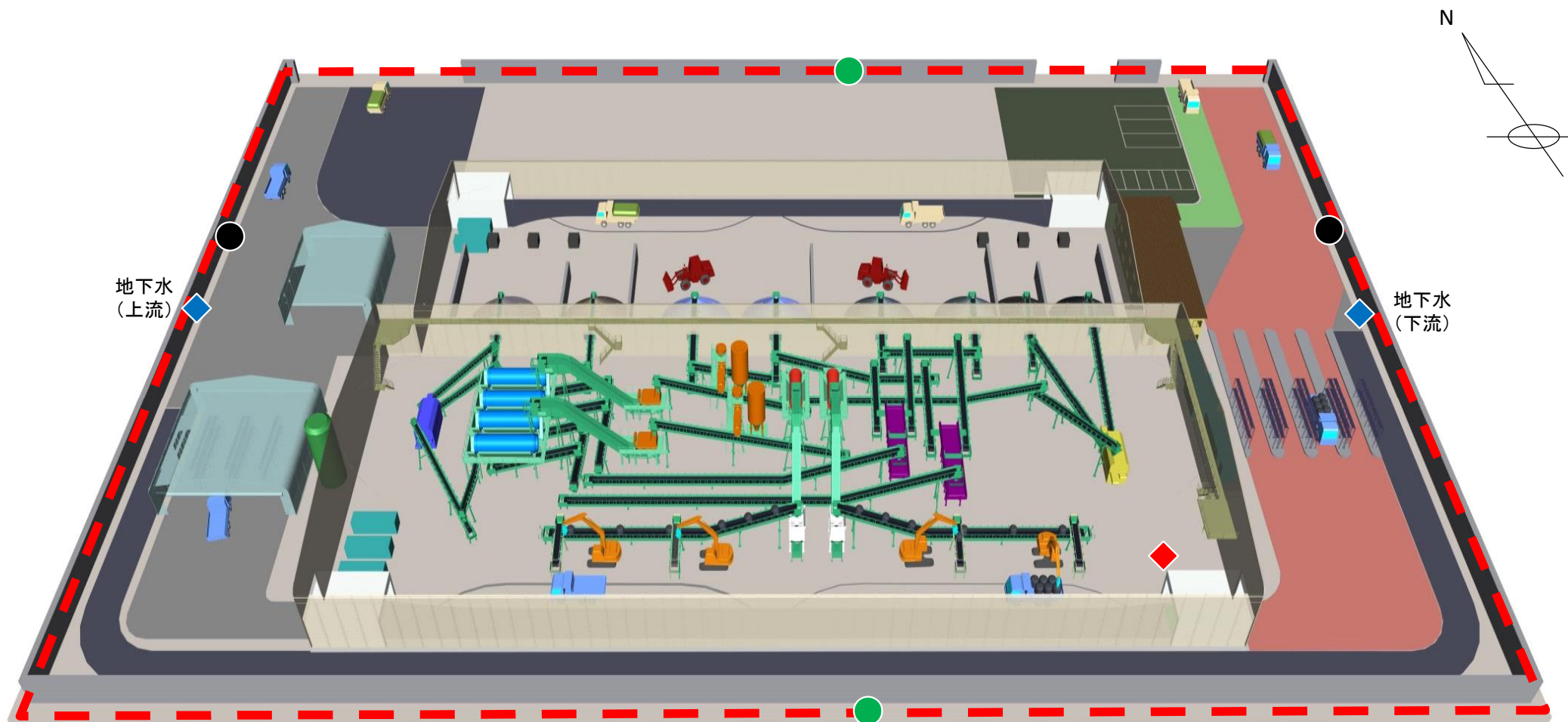


受入・分別施設(1期双葉工区)における周辺環境測定地点(年次測定)



凡例

● : 騒音・振動

● : 悪臭

◆ : 地下水検査項目

◆ : 排水中の放射能濃度

--- : 敷地境界線

受入・分別施設(1期双葉工区)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
2017/6/27 (稼働後)		57	70

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
2017/6/27 (稼働後)		40	38

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。
(参考) 福島県振動防止対策指針に基づく規制値：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)
2017/6/27 (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	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
上流		地下水環境基準値	検出されないこと。	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
	2017/6/1 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.001	ND
	2017/6/12(稼働後)		不検出	ND	ND	0.002	ND
下流		地下水環境基準値	検出されないこと。	0.0005以下	0.003以下	0.01以下	0.05以下
	2017/6/1 (稼働前)		不検出	ND	ND	0.006	ND
	2017/6/12(稼働後)		不検出	ND	ND	0.003	ND

測定地点	測定日	測定項目	砒素	全シアン	PCB	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
上流		地下水環境基準値	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
	2017/6/1 (稼働前)		0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2017/6/12(稼働後)		0.002	不検出	不検出	ND	ND
下流		地下水環境基準値	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
	2017/6/1 (稼働前)		0.007	不検出	不検出	ND	ND
	2017/6/12(稼働後)		0.009	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	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
上流		地下水環境基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流		地下水環境基準値	0.02以下	0.002以下	0.004以下	0.1以下	0.04以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(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	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
上流		地下水環境基準値	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流		地下水環境基準値	1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(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	ベンゼン	セレン	1,4-ジオキサン	クロロエチレン
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
上流		地下水環境基準値	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流		地下水環境基準値	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.05以下	0.002以下
	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2017/6/12(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)
上流		地下水環境基準値	1以下
	2017/6/1 (稼働前)		0.066
	2017/6/12(稼働後)		0.16
下流		地下水環境基準値	1以下
	2017/6/1 (稼働前)		0.21
	2017/6/12(稼働後)		0.20

◆排水中の放射能濃度

排水の実績がないため、測定結果は未記載。