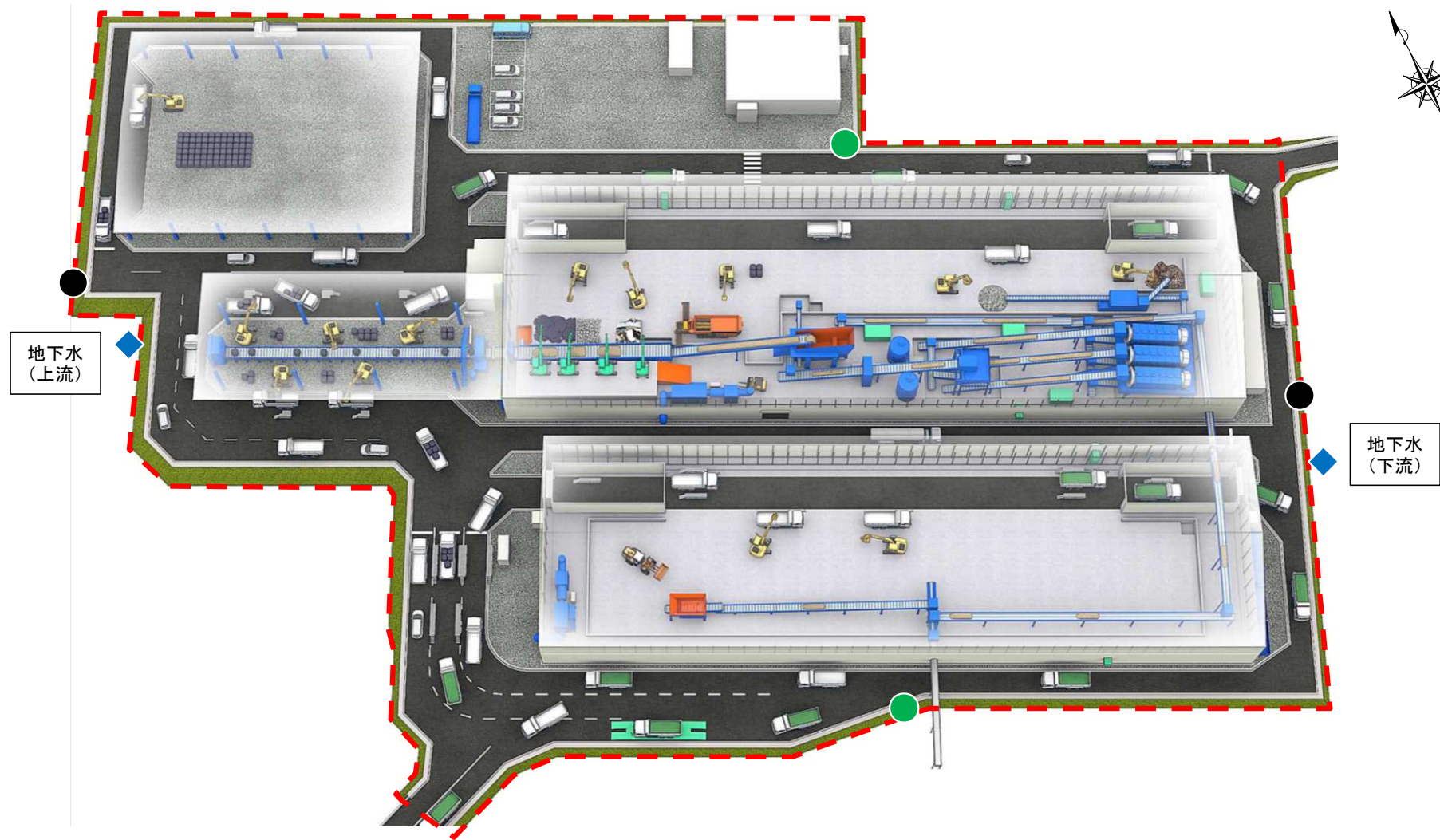


受入・分別施設（大熊④工区）における周辺環境測定地点（年次測定）



★：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（大熊④工区）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	2019/7/24 (稼働前)		54
	2021/4/6 (稼働後)		71
南側	2019/7/24 (稼働前)		55
	2021/4/6 (稼働後)		64

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	2019/7/24 (稼働前)		27
	2021/4/6 (稼働後)		52
南側	2019/7/24 (稼働前)		37
	2021/4/6 (稼働後)		40

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	2019/8/1 (稼働前)		10未満 (風上)
	2021/4/6 (稼働後)		10未満 (風下)
東側	2019/8/1 (稼働前)		10未満 (風下)
	2021/4/6 (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						
	地下水環境基準		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	2019/7/24 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		不検出	ND	ND	0.003	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		不検出	ND	ND	ND	ND
	2021/4/1 (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	2019/7/24 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	不検出	不検出	ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	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	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/4/1 (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						
	地下水環境基準		1以下	0.006以下	0.002以下	0.006以下	0.003以下
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定項目		チオベンカブ (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	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND	ND	ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND	ND	ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND	ND	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	2019/7/24 (稼働前)		0.072
	2021/8/4 (稼働後)		0.064
下流	2019/7/24 (稼働前)		0.056
	2021/4/1 (稼働後)		0.06

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

※上流井戸：2021年4月の採水時、水位が低く分析に必要な試料量が得られなかったが、水位が回復したため採水し分析を行った。