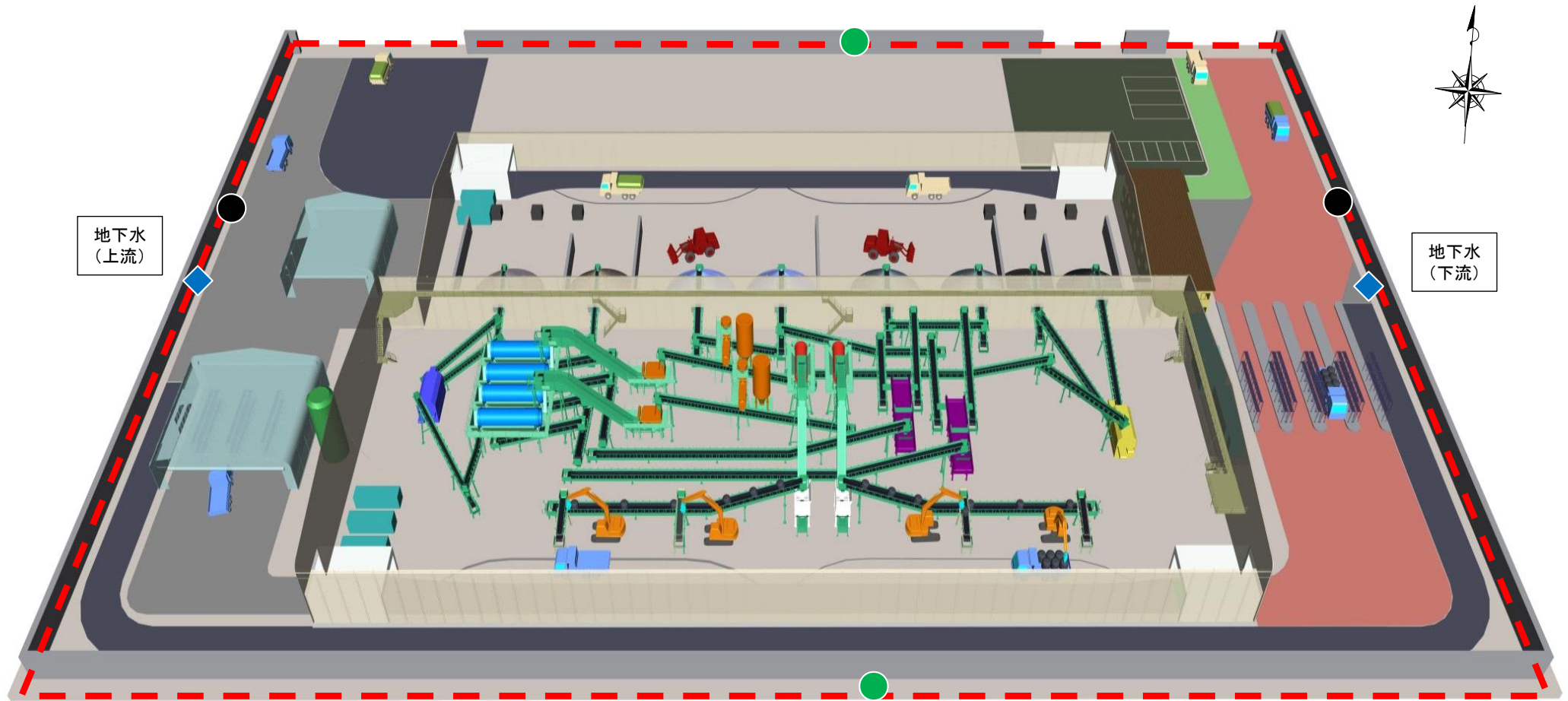


# 受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における周辺環境測定地点（年次測定）



★：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） <環境モニタリング最終回>

## ● 騒音

測定地点	測定項目		騒音レベル (dB)
	測定日		
北側	2017/5/21	(稼働前)	44
	2022/5/17	(稼働後)	58
南側	2017/5/21	(稼働前)	50
	2022/5/17	(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	2017/5/21	(稼働前)	30未満
	2022/5/17	(稼働後)	37
南側	2017/5/21	(稼働前)	30未満
	2022/5/17	(稼働後)	42

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	2017/5/21	(稼働前)	10未満 (風下)
	2022/5/17	(稼働後)	10未満 (風上)
東側	2017/5/21	(稼働前)	10未満 (風上)
	2022/5/17	(稼働後)	10未満 (風下)

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		地下水検査基準				
上流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.001	ND
	2022/6/9	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.004	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.006	ND
	2022/6/9	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.001	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		地下水検査基準				
上流	2017/6/1	(稼働前)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	0.003	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
	2022/6/9	(稼働後)	0.045	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		地下水検査基準				
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(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		地下水検査基準				
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(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		地下水検査基準				
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2022/6/9	(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		地下水検査基準
上流	2017/6/1	(稼働前)	0.066
	2022/6/9	(稼働後)	0.27
下流	2017/6/1	(稼働前)	0.21
	2022/6/9	(稼働後)	0.26

NDとは、定量下限値未満であることを示す。