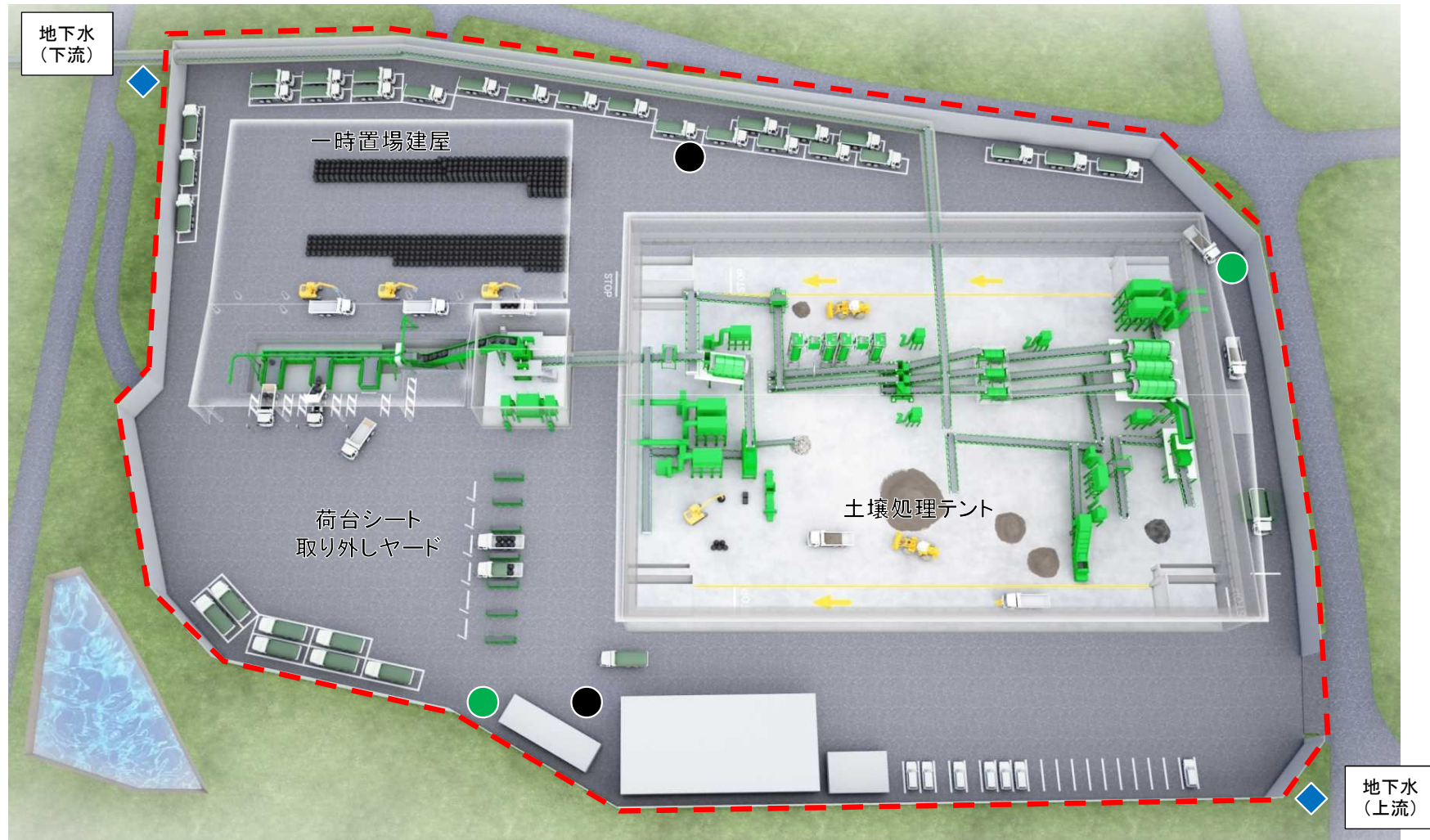


受入・分別施設（大熊⑤工区）における周辺環境測定地点（年次測定）



★：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⑤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 | | |
| 西側 | 2019/7/26 | (稼働前) | 70 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 73 |
| 南側 | 2019/7/26 | (稼働前) | 74 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 75 |

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 | | |
| 西側 | 2019/7/26 | (稼働前) | 37 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 50 |
| 南側 | 2019/7/26 | (稼働前) | 53 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 61 |

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 | 2019/7/30 | (稼働前) | 10未満 (風下) |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 10未満 (風下) |
| 東側 | 2019/7/30 | (稼働前) | 10未満 (風上) |
| | 2022/9/14 | (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 | 2019/7/26 | (稼働前) | 不検出 | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 不検出 | ND | ND | ND | ND |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | 不検出 | ND | ND | 0.007 | ND |
| | 2022/9/14 | (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 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | 不検出 | 不検出 | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | ND | 不検出 | 不検出 | ND | ND |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | 不検出 | 不検出 | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (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 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (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 | | | | | | |
| | 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 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (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-ジオキササン (mg/L) | クロロエチレン (mg/L) |
|------|-----------|-------|-------------------|----------------|---------------|----------------------|-------------------|
| | 測定日 | | | | | | |
| | 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 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | ND | ND | ND | ND | ND |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 2022/9/14 | (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 | | 1以下 |
| 上流 | 2019/7/26 | (稼働前) | 0.037 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 0.052 |
| 下流 | 2019/7/26 | (稼働前) | 0.035 |
| | 2022/9/14 | (稼働後) | 0.018 |

NDとは、定量下限値未満であることを示す。