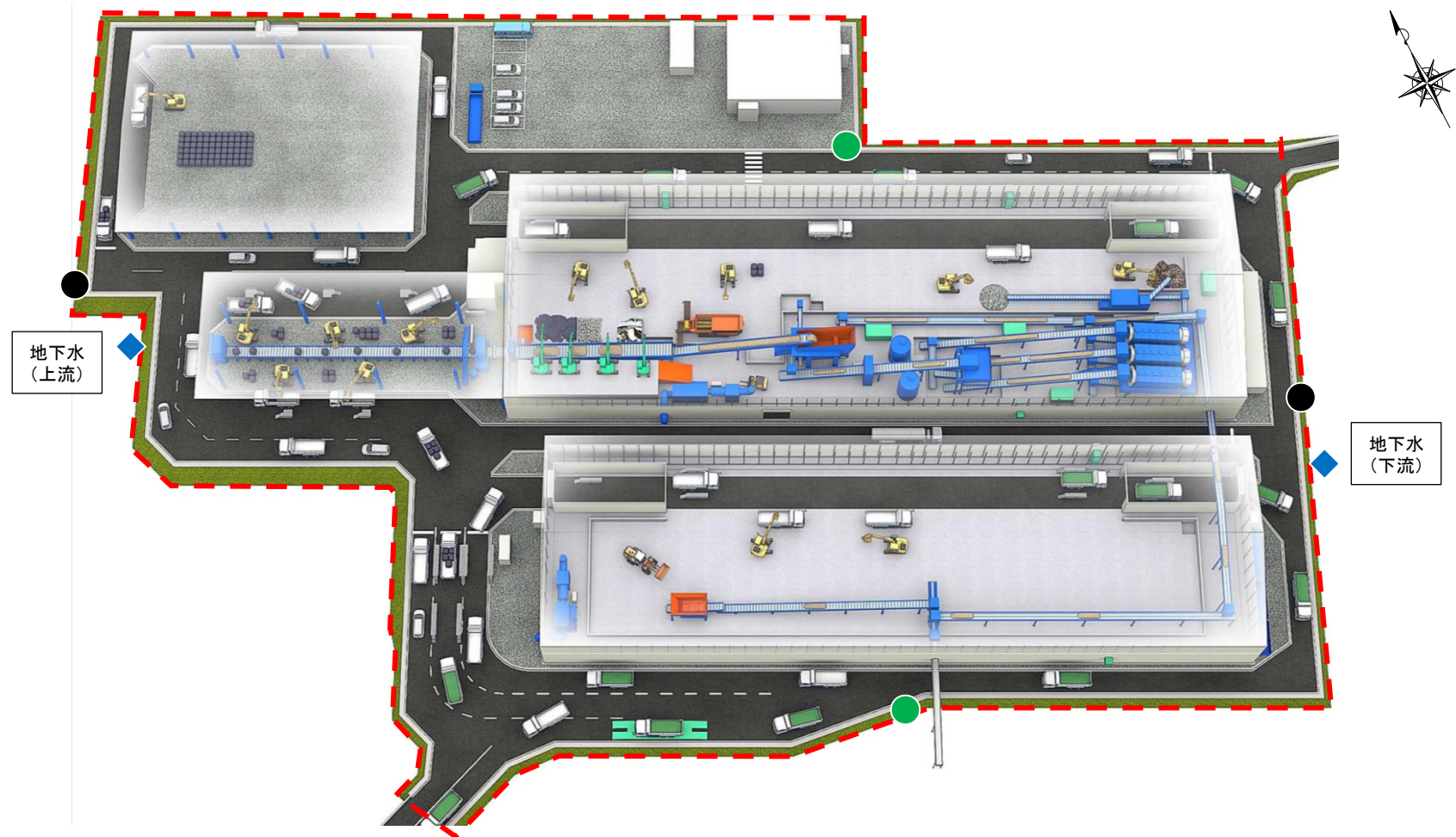


# 受入・分別施設（大熊④工区）における周辺環境測定地点（年次測定）



★：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）

## <環境モニタリング最終回>

### ●騒音

| 測定地点 | 測定日       | 測定項目  | 騒音レベル<br>(dB) |
|------|-----------|-------|---------------|
| 北側   | 2019/7/24 | (稼働前) | 54            |
|      | 2023/4/5  | (稼働後) | 63            |
| 南側   | 2019/7/24 | (稼働前) | 55            |
|      | 2023/4/5  | (稼働後) | 57            |

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 | 測定日       | 測定項目  | 振動レベル<br>(dB) |
|------|-----------|-------|---------------|
| 北側   | 2019/7/24 | (稼働前) | 27            |
|      | 2023/4/5  | (稼働後) | 29            |
| 南側   | 2019/7/24 | (稼働前) | 37            |
|      | 2023/4/5  | (稼働後) | 25            |

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 | 測定日      | 測定項目  | 臭気指数     |
|------|----------|-------|----------|
| 西側   | 2019/8/1 | (稼働前) | 10未満（風上） |
|      | 2023/4/5 | (稼働後) | 10未満（風下） |
| 東側   | 2019/8/1 | (稼働前) | 10未満（風下） |
|      | 2023/4/5 | (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 | 測定日       | 測定項目    | アルキル水銀<br>(mg/L) | 総水銀<br>(mg/L) | カドミウム<br>(mg/L) | 鉛<br>(mg/L) | 六価クロム<br>(mg/L) |
|------|-----------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
|      |           | 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   | 2019/7/24 | (稼働前)   | 不検出              | ND            | ND              | ND          | ND              |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | 不検出              | ND            | ND              | ND          | ND              |
| 下流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | 不検出              | ND            | ND              | ND          | ND              |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | 不検出              | ND            | ND              | ND          | ND              |

| 測定地点 | 測定日       | 測定項目    | 砒素<br>(mg/L) | 全シアン<br>(mg/L) | PCB<br>(mg/L) | トリクロロエチレン<br>(mg/L) | テトラクロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|-----------|---------|--------------|----------------|---------------|---------------------|----------------------|
|      |           | 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   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND           | 不検出            | 不検出           | ND                  | ND                   |
|      | 2023/4/6  | (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                   |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | ND           | 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<br>(mg/L) | 四塩化炭素<br>(mg/L) | 1,2-ジクロロエタン<br>(mg/L) | 1,1-ジクロロエチレン<br>(mg/L) | 1,2-ジクロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|-----------|---------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|      |           | 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   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
| 下流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                | ND              | ND                    | ND                     | ND                     |
|      | 2023/4/6  | (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<br>(mg/L) | 1,1,2-トリクロロエタン<br>(mg/L) | 1,3-ジクロロプロペン<br>(mg/L) | チウラム<br>(mg/L) | シマジン<br>(mg/L) |
|------|-----------|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|
|      |           | 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   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
| 下流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                       | ND                       | ND                     | ND             | ND             |
|      | 2023/4/6  | (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<br>(mg/L) | ベンゼン<br>(mg/L) | セレン<br>(mg/L) | 1,4-ジオキサン<br>(mg/L) | クロロエチレン<br>(mg/L) |
|------|-----------|---------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|-------------------|
|      |           | 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   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |
| 下流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | ND                | ND             | ND            | ND                  | ND                |
|      | 2023/4/6  | (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<br>(pg-TEQ/L) |
|------|-----------|---------|-----------------------|
|      |           | 地下水検査基準 | 1以下                   |
| 上流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | 0.072                 |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | 0.065                 |
| 下流   | 2019/7/24 | (稼働前)   | 0.056                 |
|      | 2023/4/6  | (稼働後)   | 0.045                 |

NDとは、定量下限値未満であることを示す。