

令和6年度 茂庭浄水場 最終処分場の管理状況

| 試験項目等 ^{※1} | 基準値 ^{※1} | 検体 | 4月 (4/17採水) | 5月 (5/22採水) | 6月 (6/19採水) | 7月 (7/24採水) | 8月 (8/21採水) | 9月 (9/25採水) | 10月 (10/17採水) | 11月 (11/20採水) | 12月 (12/18採水) | 1月 (1/22採水) | 2月 (2/25採水) | 3月 (3/13採水) |
|----------------------|-------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 搬入量(m ³) | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 残容量(m ³) | - | - | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 | 9,178 |
| 外観 | ※2 | 放流水 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色微濁 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色微濁 | 淡黄色透明 | 別紙参照 | 淡黄色微濁 |
| 臭気 | ※3 | 放流水 | 藻臭 | 無臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | 藻臭 |

※1:基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2:放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3:放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

令和6年度 中原浄水場 最終処分場の管理状況

| 試験項目等 ^{※1} | 基準値 ^{※1} | 検体 | 4月 (4/17採水) | 5月 (5/22採水) | 6月 (6/19採水) | 7月 (7/24採水) | 8月 (8/21採水) | 9月 (9/25採水) | 10月 (10/17採水) | 11月 (11/20採水) | 12月 (12/18採水) | 1月 (1/22採水) | 2月 (2/25採水) | 3月 (3/13採水) |
|----------------------|-------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 搬入量(m ³) | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 残容量(m ³) | - | - | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 | 6,938 |
| 外観 | ※2 | 放流水 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色微濁 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色透明 | 無色透明 | 別紙参照 | 淡黄色透明 |
| 臭気 | ※3 | 放流水 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | かび臭 | | かび臭 |
| 電気伝導率(μS/cm) | ※4 | 地下水 | 206 | 191 | 170 | 164 | 149 | 87 | 183 | 177 | 172 | 230 | | 202 |

※1: 基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2: 放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3: 放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

※4: 処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの

令和6年度 福岡浄水場 最終処分場の管理状況

| 試験項目等 ^{※1} | 基準値 ^{※1} | 検体 | 4月 (4/2採水) | 5月 (5/7採水) | 6月 (6/4採水) | 7月 (7/1採水) | 8月 (8/1採水) | 9月 (9/2採水) | 10月 (10/1採水) | 11月 (11/5採水) | 12月 (12/3採水) | 1月 (1/7採水) | 2月 (2/25採水) | 3月 (3/3採水) |
|----------------------|-------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|
| 搬入量(m ³) | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 残容量(m ³) | - | - | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 | 7,334 |
| 外観 | ※2 | 放流水 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 無色透明 | 淡黄色微濁 | 淡黄色微濁 | 別紙参照 |
| 臭気 | ※3 | 放流水 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 無臭 | |
| 電気伝導率(μS/cm) | ※4 | 地下水 | 208 | 237 | 264 | 285 | 222 | 190 | 178 | 175 | 167 | 161 | 157 | |

※1: 基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」及び「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による

※2: 放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと

※3: 放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと

※4: 処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの

(別紙)令和6年度 茂庭・中原・福岡浄水場 最終処分場の管理状況

| 試験項目※1 | 放流水 | | | | 地下水 | |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|-----------|
| | 基準値※1 | 令和7年2月25日採水 | | | 令和7年2月25日採水 | |
| | | 茂庭 | 中原 | 福岡 | 中原 | 福岡 |
| 水素イオン濃度 | 5.8~8.6 | 7.9 | 7.5 | 8.0 | 7.0 | 7.2 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L) | 20以下(日間平均値) | 0.7 | 0.6 | 0.7 | | |
| 浮遊物質質量(SS)(mg/L) | 40以下(日間平均値) | 1 | 1 | 4 | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量(mg/L) | 鉱油類5(動植物油脂類30)以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | |
| 外観 | ※2 | 無色透明 | 淡黄色透明 | 淡黄色微濁 | | |
| 臭気 | ※3 | 藻臭 | かび臭 | 藻臭 | | |
| カドミウム及びその化合物(mg/L) | 0.03 以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| シアン化合物(mg/L) | 1 以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 有機燐化合物(mg/L) | 1 以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| 鉛及びその化合物(mg/L) | 0.1 以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物(mg/L) | 0.5 以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 砒素及びその化合物(mg/L) | 0.1 以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.001未満 | 0.016 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(mg/L) | 0.005 以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| アルキル水銀化合物(mg/L) | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| ポリ塩化ビフェニル(mg/L) | 0.003 以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| トリクロロエチレン(mg/L) | 0.1 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| テトラクロロエチレン(mg/L) | 0.1 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ジクロロメタン(mg/L) | 0.2 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 四塩化炭素(mg/L) | 0.02 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン(mg/L) | 0.04 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.0004未満 | 0.0038 |
| 1,1-ジクロロエチレン(mg/L) | 1 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン※5(mg/L) | 0.4 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン(mg/L) | 3 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン(mg/L) | 0.06 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン(mg/L) | 0.02 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| チウラム(mg/L) | 0.06 以下 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン(mg/L) | 0.03 以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ(mg/L) | 0.2 以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| ベンゼン(mg/L) | 0.1 以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| セレン及びその化合物(mg/L) | 0.1 以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| フェノール類含有量(mg/L) | 5 以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | |
| 銅含有量(mg/L) | 3 以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | |
| 亜鉛含有量(mg/L) | 2 以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | | |
| 溶解性鉄含有量(mg/L) | 10 以下 | 0.2 | 0.1未満 | 0.4 | | |
| 溶解性マンガン含有量(mg/L) | 10 以下 | 0.9 | 0.1未満 | 0.3 | | |
| クロム含有量(mg/L) | 2 以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | | |
| ふっ素含有量(mg/L) | 15 以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | | |
| ほう素含有量(mg/L) | 50 以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物(mg/L) | 200 以下 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | | |
| 1,4-ジオキサン(mg/L) | 0.5 以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 大腸菌群数(個/cm3) | 3000以下(日間平均値) | 4 | 2 | 2 | | |
| 電気伝導率(μS/cm) | ※4 | | | | 214 | 163 |
| ダイオキシン類※6(pg-TEQ/L) | 10 以下 | 0.000076 | 0.022 | 0.021 | | |

※1: 基準値及び試験項目等は「仙台市産業廃棄物の適正処理に関する指導要綱」、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」による。

※2: 放流先の水を著しく変化させるような色及び濁りのないこと。

※3: 放流先の水に著しく臭気を帯びさせるような排水でないこと。

※4: 処分場周辺の地下水水質への影響を監視するためのもの。

※5: 地下水については1,2-ジクロロエチレン。

※6: 放流水のダイオキシン類は、令和6年8月26日採水。