

原単位の改善のための取組に関する状況【2025年度提出分(2024年度実績)】※非特定事業者用

アイテック株式会社 下河原水再生センター事業所  
(aitec Corporation)

|       |               |
|-------|---------------|
| 銘柄コード | -             |
| 法人番号  | 2120001095991 |

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 日本標準産業分類      | コード          | 項目名          |
| 中分類           | 36           | 水道業          |
| 細分類<br>(申請事業) | 3631         | 下水道処理施設維持管理業 |
| エネルギー管理統括者    | 【役職】<br>【氏名】 |              |

|                  |                   |    |     |    |
|------------------|-------------------|----|-----|----|
| エネルギー総使用量        | 20,335            | GJ | 525 | kℓ |
| 前年度エネルギー<br>総使用量 |                   |    |     | kℓ |
| 非化石エネルギー<br>総使用量 |                   | GJ |     | kℓ |
| 調整後温室効果ガス<br>排出量 | t-CO <sub>2</sub> |    |     |    |

【エネルギーの使用の合理化】

|                                                     |                |            |            |            |            |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| 主たる事業における<br>エネルギー消費原単位<br>(2024年度実績) <sup>※注</sup> |                |            | 原単位分母      |            |            |
|                                                     | 主たる事業<br>の構成割合 |            | %          |            |            |
| 事業者全体の<br>エネルギー消費原単位<br>対前年度比                       | 2020<br>年度     | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023<br>年度 | 2024<br>年度 |
| 事業者全体の<br>5年度間平均原単位変化(%)                            |                |            |            |            |            |

※ 主たる事業は、必ずしもエネルギー消費量の多寡で決定されるものではなく、日本標準産業分類の考え方にに基づき各事業者が決定したもの。

【電気の需要の最適化】

|                                         |            |            |            |            |            |
|-----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 主たる事業における<br>電気需要最適化評価原単位<br>(2024年度実績) |            |            | 原単位分母      |            |            |
|                                         | DR実施日数     |            |            |            |            |
| 事業者全体の<br>電気需要最適化評価原単位<br>対前年度比         | 2020<br>年度 | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023<br>年度 | 2024<br>年度 |
| 事業者全体の<br>5年度間平均原単位変化                   |            |            |            |            |            |

【ベンチマーク指標の状況(合理化)】

|             |        |   |
|-------------|--------|---|
| ベンチマーク区分    |        |   |
| 目指すべき水準     | kℓ/t以下 |   |
| ベンチマーク指標の状況 |        |   |
| ベンチマーク区分    |        |   |
| 目指すべき水準     | kℓ/t以下 |   |
| ベンチマーク指標の状況 |        |   |
| ベンチマーク区分    | -      | - |
| 目指すべき水準     | -      |   |
| ベンチマーク指標の状況 | -      |   |
| ベンチマーク区分    | -      | - |
| 目指すべき水準     | -      |   |
| ベンチマーク指標の状況 | -      |   |

【調整後温室効果ガス排出量の算定に用いた認証排出削減量等の量】

|        |       |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|
| 種別     | 合計量   |  |  |  |
| Jクレジット | t-CO2 |  |  |  |
| -      | t-CO2 |  |  |  |
| -      | t-CO2 |  |  |  |
| -      | t-CO2 |  |  |  |

【非化石エネルギーへの転換】

|            |              |            |            |            |            |
|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| 電気の非化石比率   | 事業者全体で使用する電気 |            |            |            |            |
| 目標(2030年度) | 未設定          |            |            |            |            |
| 直近5年度間の実績値 | 2020<br>年度   | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023<br>年度 | 2024<br>年度 |
| 目安設定業種     |              |            |            |            |            |
| 目安(2030年度) |              |            |            |            |            |
| 目標(2030年度) |              |            |            |            |            |
| 直近5年度間の実績値 | 2020<br>年度   | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023<br>年度 | 2024<br>年度 |
| 目安設定業種     | -            |            |            |            |            |
| 目安(2030年度) | -            |            |            |            |            |
| 目標(2030年度) | -            |            |            |            |            |
| 直近5年度間の実績値 | 2020<br>年度   | 2021<br>年度 | 2022<br>年度 | 2023<br>年度 | 2024<br>年度 |

【取組の概要:業界の事情等を考慮した取組について(定量指標)】

|  |
|--|
|  |
|--|

【取組の概要:業界の事情等を考慮した取組について(定性的事項)】

1. エネルギーの使用の合理化に関する事項

- ・曝気槽への送風量を送風機の吸込電動弁にて微調整し、最適風量とすることで電力使用量の削減を図った。
- ・常時運転であった1系汚水ポンプ設備の軸封水ポンプにて、汚水ポンプに連動運転するようにシーケンス制御を改造し、電力使用量の削減を図った。
- ・常時運転であった最終沈殿池のスカム回収ポンプ(フロートポンプ)にタイマーを設置し、停止時間帯を設け、電力使用量削減を図った。
- ・自家用発電機の試運転時間を見直し、重油使用量の削減を図った。
- ・常時運転であった攪拌機設備(合計4台)にタイマーを設置し、停止時間を設け、電力使用量削減を図った。
- ・常時運転であった返送汚泥ポンプ室換気ファン(給気・排気の2台)にタイマーを設置し、停止時間を設け、電力使用量削減を図った。
- ・汚泥棟空気圧縮機の停止圧力設定を変更(0.8MPa→0.7MPa)し、軸動力を減らし、電力使用量削減を図った。

2. 非化石エネルギーへの転換に関する事項

|    |
|----|
| なし |
|----|

【取組の概要:カーボンニュートラルに向けて】

1. 自由記述欄(カーボンニュートラルの実現等に資する事業者独自の取組や革新的技術に係る研究開発等の取組について)

|  |
|--|
|  |
|--|

2. 関連リンク

|  |   |
|--|---|
|  | : |
|  | : |
|  | : |

(注意事項)

- ・赤枠囲み欄は必須記載です。
- ・再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法第37条第1項の規定による、賦課金に係る特例の適用を受ける期間においては、情報の公表を継続する必要があります。