

グリーンローン 年次レポート(2024 年度)

1. 資金充当状況レポート(2025 年 3 月末時点)

2022 年 10 月 5 日にグリーンローンにより調達しました資金は、下表のとおり、2023 年度に全額充当完了しております。

単位:百万円

調達額	2022 年度充当額	2023 年度充当額	充当額合計	期末未充当残高
4,500	4,452	48	4,500	0

適格事業区分	2022 年度 資金充当額	2023 年度 資金充当額	累計 資金充当額
サーキュラーファクトリープロジェクト(守山工場)	4,175	48	4,223
グリーンビルディング	277	0	277
充当額合計	4,452	48	4,500

※充当額のうち 2,683 百万円は新規ファイナンス、1,817 百万円はリファイナンスに充当しました。

2. インパクトレポート

(1) サーキュラーファクトリープロジェクト(守山工場)



※建物の概要については以下をご覧ください。

<https://www.gunze.co.jp/corporate/news/2023/04/20230412001.html>

※サーキュラーファクトリーの具体的な取り組みについては以下をご覧ください。

<https://www.gunze.co.jp/plastic/circular/>

a. 廃棄物の発生削減量(%)

対ベンチマーク(2020 年度実績): 2024 年度 64.2%削減

<ご参考>

2022 年度 32.4%削減、2023 年度 50.5%削減

b. CO₂排出削減量(t CO₂/年)

対ベンチマーク(2020 年度実績): 2024 年度 3,991t CO₂削減

<ご参考>

2022 年度 1,797tCO₂削減、2023 年度 2,933tCO₂削減

※CO₂排出削減量 算定方法の詳細

【前提条件】

- ・太陽光発電量は 1,140,571kWh
- ・地下水循環利用による CO₂ 排出削減量は稼働時間実績より 80.5%相当分とする
- ・2024 年 4 月～2025 年 3 月の対ベンチマーク(2020 年 4 月～2021 年 3 月)廃棄削減量実績:654.1t/年
- ・2024 年 4 月～2025 年 3 月の対ベンチマーク(2020 年 4 月～2021 年 3 月)購入削減量実績:654.1t/年
- ・再生原料化工程の電力単位:207.3 kWh、能力:0.15 t/h

【諸元】

- ・電力の CO₂ 排出係数:0.000419 t CO₂/kWh(電気事業者別排出係数 関西電力 調整後排出係数)
- ・廃棄(焼却)の CO₂ 排出原単位:IDEAv2.3 より引用
- ・購入原材料の CO₂ 排出原単位:IDEAv2.3 より引用

【算定式】

①太陽光発電

- ・CO₂ 排出削減量(t CO₂/年)=発電量(kWh/年)×電力 CO₂ 排出係数(t CO₂/kWh)

②地下水循環利用

- ・CO₂ 排出削減量(t CO₂/年)=年間 CO₂ 排出削減量×稼働月度生産量(t)／年間稼働生産量(t)

③ごみゼロ化

- ・CO₂ 排出削減量(t CO₂/年)=廃棄削減量(t/年)×廃棄(焼却)CO₂ 排出原単位(t CO₂/t)
- ・CO₂ 排出増加量(t CO₂/年)=電力単位(kWh)×稼働時間(h/年)×電力 CO₂ 排出係数(t CO₂/kWh)

④再生原料化

- ・CO₂ 排出削減量(t CO₂/年)=購入削減量(t/年)×購入原材料 CO₂ 排出原単位(t CO₂/t)

c. 環境認証の種類および取得ランク(建屋)

CASBEE(建築環境総合性能評価システム) A 取得(2025 年 3 月末時点)

(2) グリーンビルディング(江南工場 事務所棟)



a. 環境認証の種類および取得ランク

- ・BELS(建築物省エネルギー性能表示制度) 最高評価 5 つ星 取得
 - ・ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビルディング) 認証 取得
- ※一般社団法人 環境共創イニシアチブにより、「ZEB リーディング・オーナー」に登録

※建物の概要、具体的な仕組みについては以下をご覧ください。

<https://www.gunze.co.jp/corporate/news/2023/03/20230313001.html>

以上