



環境配慮報告書 2021

東京エレクトロン宮城株式会社



環境マネジメントシステム

環境方針

東京エレクトロングループでは ISO14001 を統合し、一括認証しています。

以下に東京エレクトロングループの環境方針を示します。

◆ 東京エレクトロングループ 環境方針 ◆

① 環境目標と継続的改善

環境目標を設定し、製品ライフサイクルの環境パフォーマンスを向上させるため、環境マネジメントシステムを継続的に改善します。

② 法令等の遵守

環境関連の法令を遵守するだけでなく、環境問題を幅広く調査し、自主基準などを制定します。

③ 製品での環境貢献

最先端技術を駆使し、環境適合型製品を開発します。顧客や取引先と連携・協力し、環境問題の未然防止と改善に努め、持続可能な社会の実現に貢献します。

④ 事業活動での環境負荷低減

事業活動における環境負荷を定量的に把握し、その低減を含む環境活動を従業員と一体となって、積極的かつ継続的におこない、汚染の予防と環境保護に努めます。

⑤ 社会との連携・協力

ステークホルダーとの共通理解のもと、連携・協力を推進し、その期待に適切に対応していきます。

2016年7月1日改訂

第三者保証

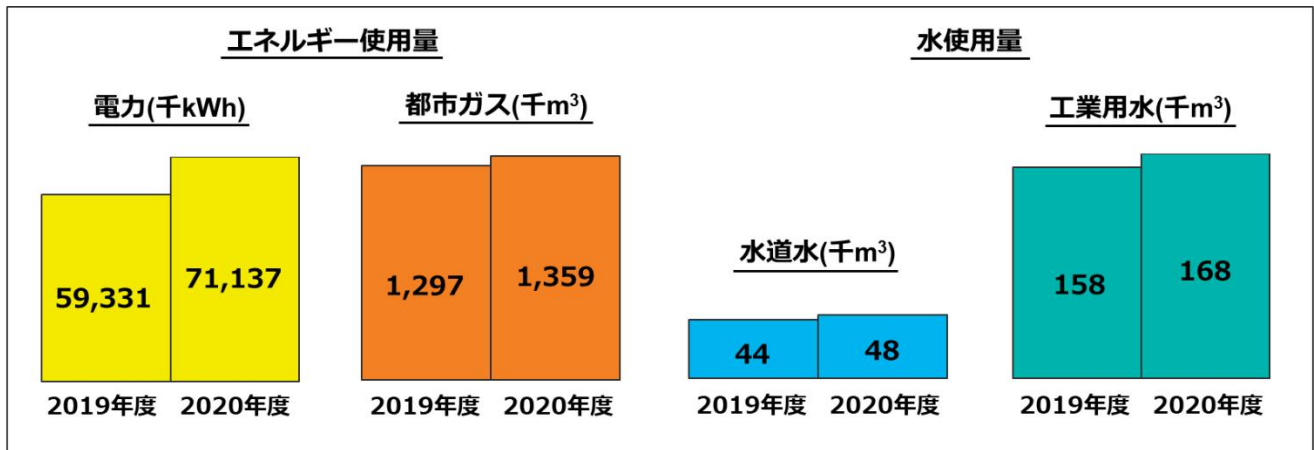
環境情報のデータ管理の精度向上や報告内容の信頼性向上のため、環境データ

(エネルギー起源 CO₂ 排出量、水使用量) について、第三者による保証を受けています。

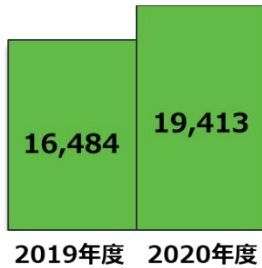
東京エレクトロン宮城（株）の環境実績データの報告

東京エレクトロン宮城（株）の2020年度の環境負荷・環境配慮についてご報告いたします。

2020年度は2019年度に引き続き、開発棟および第二開発棟に開発用装置と用設備が増設されました。従業員数も増加し、その結果電力の使用量は19.9%増加しました。日中の受電電力削減や電力会社からのデマンドレスポンスの要請に協力するために積極的に社内ガス発電機の稼働をおこない、その結果都市ガスの使用量は4.8%増加しました。開発体制の強化により使用エネルギーの原油換算量は17.8%増加しましたが、半導体市場の旺盛な成長により生産台数が大幅に増加したためにエネルギーの使用に係る原単位は10.1%の減少となりました。引き続き効率的な生産をおこない半導体市場の成長と期待に応えることを目指してまいります。



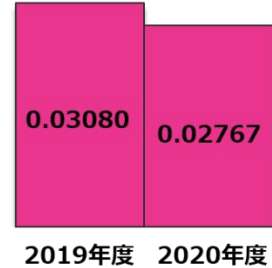
エネルギー原油換算量(kℓ)



インプット



エネルギー原単位



CO₂排出量(t-CO₂) ※1



下水排出量(千m³)



廃棄物排出量

一般廃棄物(t)



産業廃棄物(t) ※2



アウトプット

※1 エネルギー起源の排出量

※2 リサイクル率98.1%

産業廃棄物につきましては総排出量 1,105t で 10.1%増加しました。リサイクル率は 98.1%でした。電力の使用量増加に伴い CO₂ 排出量は 17.0%増加しましたが、今年度より購入する電力は 100%グリーン電力にしましたので、大幅な CO₂ 排出量削減が実現できる見込みです。今後も環境配慮を継続して実践いたします。

環境活動

2020 年度も『みやぎの里山林協働再生支援事業』に参画しましたが、新型コロナウイルスへの配慮のため少人数にて大和町宮床の『東京エレクトロンの森』の整備をおこないました。植樹の他、散策路の整備や不要な木の除伐、橋づくりをおこないました。次年度以降も森づくりを継続いたします。



除草を目的としたヤギの飼育も継続しており、2020 年度は子ヤギの飼育をおこないました。人懐っこい性格で従業員を見るとすぐ寄ってきました。たくさんの草を食べたため、短期間で大きく育ったのを実感できました。



食堂廃油から電気をつくる取り組みも継続しています。2020 年度は食堂から排出された廃油 2,407 ℓ をバイオディーゼル燃料 (BDF) の原料とするために提供しました。社内ディーゼル発電機にバイオディーゼル燃料を活用し事業所の電気をつくることをおこないました。

2020 年度は電力会社からのデマンドレスポンスの要請への協力をおこなうことができました。8 月の真夏日と 1 月の強い寒波の影響を受けた日に要請があり、社内ガス発電機とディーゼル発電機を稼働させることにより合計 12,284kWh の受電電力量削減に協力することができました。

社内で捨てられるペットボトルについてキャップを分別し、収集することでポリオワクチンを購入し寄付をするエコキャップ活動もおこなっています。2020 年度は約 220,000 個集めることができ、137 人分のポリオワクチンの寄付をおこないました。

東京エレクトロン宮城株式会社 環境安全推進室
〒981-3629 宮城県 黒川郡 大和町 テクノヒルズ 1 番
Tel : 022-346-3111 URL : <https://www.tel.co.jp/about/locations/tml.html>
発行 : 2021 年 7 月