

株式会社 ニューフレアテクノロジー

# Environmental Report 2024

NuFlare, Beyond The Leading Edge



## 会社情報

会社情報 (2024年3月31日現在)

社名 株式会社ニューフレアテクノロジー(略称: (NFT))

本社所在地 神奈川県横浜市磯子区新杉田町8番1

設立 2002年8月1日

従業員数 907名

### <主要製品>

●マスク描画装置 ●マスク検査装置 ●エピタキシャル成長装置

ISO14001認証取得:1996年2月、最新更新年月:2022年8月  
(ISO認証番号:EC98J2014/東芝デバイス&ストレージ株式会社  
統合認証)

本社(#200棟)



本社#70地区



## ごあいさつ

株式会社ニューフレアテクノロジーは、半導体デバイスの微細化・高機能化に必要な電子ビームマスク描画装置やマスク検査装置、エピタキシャル成長装置の開発、製造、販売を手掛けております。

半導体製造装置を通じて、豊かな価値を創造し、社会の発展に貢献できるよう努めてまいります。



高松 潤  
環境保全責任者

## 2023年度の環境の主な取組み

### ▶ 環境配慮型製品の創出・社会への提供

製品含有化学物質管理の推進

### ▶ 地球温暖化防止の推進

クリーンルーム空調適正化等による消費電力(CO2排出量)量削減

達成率 **159%** (実績/目標:130.6t/82.0t-CO2)

### ▶ 資源の有効利用促進

廃棄物排出量の抑制

達成率 **103%** (実績/目標:459t/≦475t/年)

### ▶ 環境リスクの低減

異常・緊急事態対応訓練実施によるリスク低減

### ▶ 社会貢献活動および環境コミュニケーションの推進

社会貢献活動の活性化(社外ボランティア活動への参加)

ボランティア活動への参加、環境情報の発信(HP情報)等

### ▶ 環境意識の向上

環境関連月間行事に合わせた社内啓蒙実施、環境教育受講100%

## 製品・環境技術開発、環境配慮ポイントの紹介

NFTでは製品アセスメント結果等を元に新製品の環境負荷の低減を積極的に進めています。

主力製品のEBM(電子ビームマスク描画装置)では、マスク描画時の消費電力※を世代ごとに順次削減しています。

従来に比べて環境負荷を低減した製品の企画・開発を進めることで、お客様の製造段階での環境負荷低減にも寄与してまいります。

※同一条件のマスクを描画する際に消費する電力

所要電力比(EBM-7000比較)

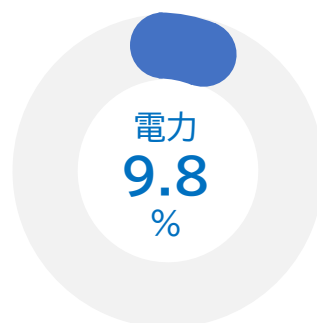
(※同一マスク描画時の比較)



EBM8000



EBM9000



EBM9500

## 株式会社 ニューフレアテクノロジー 環境方針

### - 理念 -

東芝グループの経営理念である「人と、地球の、明日のために。」に基づき、脱炭素社会、循環型社会、自然共生社会を目指した環境経営により、持続可能な社会の実現に貢献し、新しい未来を始動させます。

### - 方針 -

株式会社ニューフレアテクノロジーは、環境への取組みを企業経営の最重要課題の一つと位置づけ、全ての事業プロセスにおいて、ライフサイクルの視点に立って環境に配慮した企業活動を実践します。そして、効率に優れた半導体製造装置の提供とそれによって製造された半導体製品の省エネ・省資源により社会に貢献することを目指します。

#### 1. 倫理観と継続性

- 1) 法令、当社が同意した業界などの指針および自主基準など当社の環境側面に適用可能な法的及びその他の要求事項を遵守します。
- 2) 環境活動レベル及び環境パフォーマンスの向上を図るため、監査の実施や活動のレビューにより環境マネジメントシステムの継続的な改善を行い、環境経営の効果的な運用を推進します。

#### 2. 実行

全ての事業プロセスにおける環境側面について、生物多様性を含む環境への影響を評価し、気候変動並びに、循環経済への対応、生態系への配慮などに関する環境目標を設定して、積極的な環境施策を展開するとともに、社会の環境負荷低減に貢献する製品を創出・提供していきます。

- 1) 気候変動への対応のため、カーボンニュートラル実現への取り組みを行います。
- 2) 循環経済への対応のため、投入する資源の最小化と 3R を推進し、資源の有効活用への取り組みを行います。
- 3) 生態系への配慮のため、使用する化学物質の適正な管理と生物多様性の保全に取り組みます。
- 4) 環境に関する情報発信、地域・社会との相互理解への取り組みを行うとともに、全従業員の環境意識向上への取り組みを行います。

この環境方針は、社内外に開示するとともに本組織で働くすべての人々に方針を周知し、方針に沿った企業活動を推進します。

2024年4月1日

株式会社ニューフレアテクノロジー

代表取締役社長

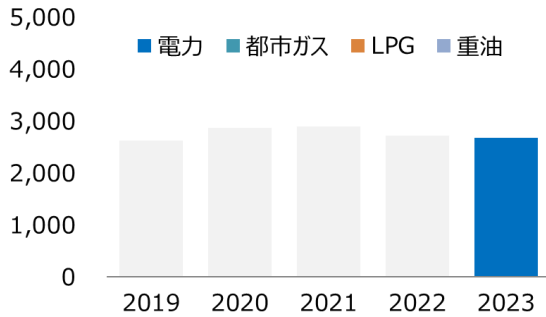
環境保全責任者

高松 潤

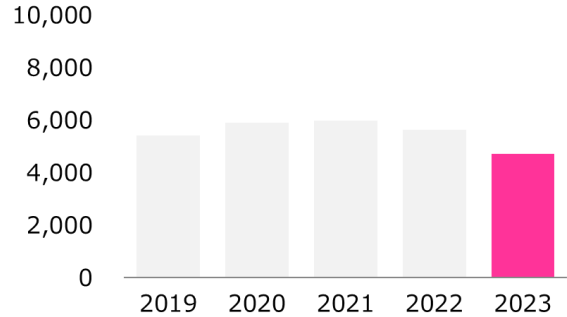
# 環境負荷データ



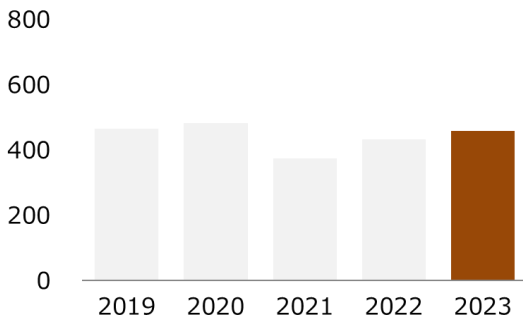
● エネルギー使用量(単位:kL)



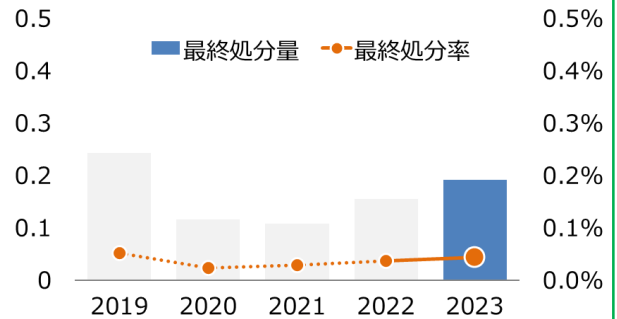
● CO<sub>2</sub>排出量(単位:トン-CO<sub>2</sub>)



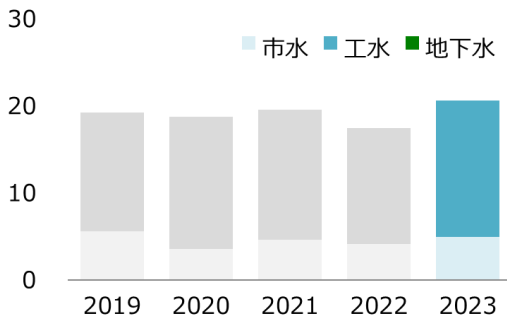
● 廃棄物総発生量(単位:トン)



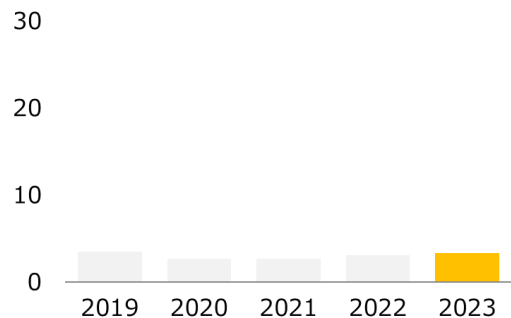
● 廃棄物最終処分量と最終処分率(単位:トン、%)



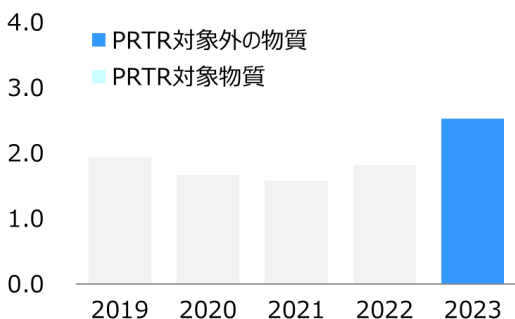
● 水の使用量(単位:千m<sup>3</sup>)



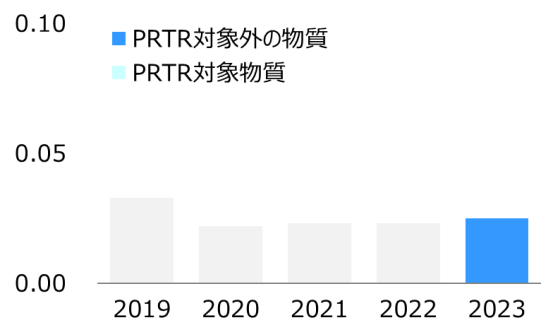
● 排水量(単位:千m<sup>3</sup>)



● 化学物質削減対象物質の取扱量(トン)



● 化学物質削減対象物質の排出量(トン)



## 環境コミュニケーションの紹介

### 社会貢献活動

行政等が主催する社会貢献・環境保全関連行事へ参加・協賛しています。



#### こども「エコ活。」大作戦!

横浜市が主催する児童を対象とした環境活動を支援しました。  
この活動を通じて国連の食料支援機関「国連WFP」が行っているフィリピン・ミンダナオ島での植樹活動に協賛をしました

#### 障がい者支援

一般就労を目指す障がい者の就労支援を行なう団体に事業所周辺の清掃業務を委託し、団体の活動を支援しています

#### 富士山ごみ減量大作戦(富士山ネットワーク)

富士山麓での清掃活動(林道に沿って道路沿いのゴミ拾い)に参加しています  
※2023年度より活動再開



富士山ごみ減量大作戦

#### 東芝グループ環境活動

東芝グループが実施する環境保全活動に積極的に参加しています。

6月：環境月間

10月：サーキュラーエコノミー推進月間

2月：省エネルギー月間

各月間に合わせ東芝横浜事業所周辺の清掃活動他を実施してます



横浜事業所環境美化ボランティア

## 生物多様性の保全への取り組み

### 自然保護活動

絶滅危惧種に上げられている動植物種の保護・保全に協力しています。



#### クゲヌマランの保全

敷地内に自生しているクゲヌマランを保全しています。

『クゲヌマランを守る事=生物多様性の保全』と言う事だけではなく、自生している環境が貴重である事を認識し、見守ってまいります。  
環境省レッドリスト:絶滅危惧Ⅱ類