TAMRON ESG Data Book 2023 タムロン ESGデータブック 2023

Issued:June 1st, 2023 2023年6月1日発行

Concept of Susutainability

Approach to CSR and SDGs

Based on its Corporate Mission, Tamron aims to increase its corporate value and achieve the realization of a sustainable society.

Currently, as indicated by phenomena such as global warming, sustainability crises are growing steadily and progressively more severe. As concerns about social issues—such as human rights and labor issues—become increasingly serious, there are growing expectations for companies to work to resolve social issues. Tamron has identified issues that must be solved to enable sustainable growth for the company and society as key CSR issues.

The key CSR issues that we have identified are incorporated into our management strategy, and we set targets for these issues each year as we engage in our corporate activities.

サステナビリティの考え方

CSR・SDGsへの取り組み

タムロンは、「光を究め、感動と安心を創造し、心豊かな社会の実現に貢献します」という経営理念のもとで、企業価値の向上と持続可能な社会の実現を目指しています。現在、世界では温暖化などの現象が示すようにサステナビリティの危機が確実に進行しています。また、人権や労働などのさまざまな社会課題が深刻さを増す中、企業による社会課題解決への取り組みが一層期待されています。タムロンは、当社と社会の持続的成長のために解決しなければならない課題をCSR重要課題として特定しています。特定したCSR重要課題は、経営戦略に落とし込み、毎年、目標を定め、活動しています。

Identified Key CSR issues

We identified key CSR issues (materiality) in the course of three steps in order to address social issues in a decisive manner. Firstly, we identified social issues surrounding Tamron based on international guidelines. We then assessed the importance of those issues for various stakeholders, and the possibility and potential impact of any risks.

After considering the validity of the results of our assessment, we identified key CSR issues and submitted them for final decision making by the CSR Committee.

CSR重要課題の特定

確実に社会課題を捉えるため、CSR重要課題(マテリアリティ)を3つのステップで特定しました。最初に、国際的なガイドラインから、当社を取り巻く社会課題を抽出しました。次に、各ステークホルダーにおける重要度と、リスクの発生可能性と影響度を評価しました。評価結果の妥当性を検討した後に、CSR重要課題を特定し、CSR委員会にて決定しました。

Key CSR issues

| Materiality | Key CSR Issues | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ·Creating excitement and peace of mind | Contributing to social issues through business | | | | | | | |
| ·Creating new light | | | | | | | | |
| | Reducing CO ₂ emissions | | | | | | | |
| E | Recycling resources and reducing waste Reducing industrial waste | | | | | | | |
| Contributing to a sustainable earth | Environmentally friendly design | | | | | | | |
| a sustainable carer | Reducing harmful chemical substances | | | | | | | |
| | Water management | | | | | | | |
| | Human resource development | | | | | | | |
| S Empowering employees | Providing comfortable workplace environments and promoting diversity | | | | | | | |
| | Fostering the development of the next generation ⁴ | | | | | | | |
| | Improving the governance system | | | | | | | |
| G | Enhancing product quality and safety management | | | | | | | |
| Developing the | Preparing for major disasters | | | | | | | |
| foundations of trust | Promoting CSR procurement | | | | | | | |
| and sustained growth | Enhancing internal reporting systems | | | | | | | |
| | Expanding the disclosure of non-financial information | | | | | | | |

CSR重要課題

| マテリアリティ | CSR重要課題 | | | | | |
|-------------|-----------------|--|--|--|--|--|
| 感動と安心の創造・ | 事業による社会課題への貢献 | | | | | |
| 新しい光の創造 | (新規事業含む) | | | | | |
| | | | | | | |
| 持続可能な地球への貢献 | CO2削減 | | | | | |
| (E) | 資源循環の実現・廃棄物の削減 | | | | | |
| | 環境配慮設計 | | | | | |
| | 有害化学物質の削減 | | | | | |
| | 水の管理 | | | | | |
| 社員の活躍(S) | 人材育成(生産性向上) | | | | | |
| | 働きやすい職場環境の提供と | | | | | |
| | ダイバーシティの推進 | | | | | |
| | 次世代育成 | | | | | |
| 信頼と持続的成長の基盤 | ガバナンス体制の改善 | | | | | |
| 構築(G) | 製品品質・安全管理の強化 | | | | | |
| | 大規模災害への備え (再構築) | | | | | |
| | CSR調達の推進 | | | | | |
| | 内部通報制度の充実 | | | | | |
| | 非財務情報の開示拡大 | | | | | |

Susytainability management structure

Participation in the UN Global Compact

Our business ranges from Asian countries including China where our factory locates to Western countries. Therefore Tamron joined the Global Compact in August 2007, as the fundamental idea of CSR.

Tamron has been a part of the United Nations Global Compact since 2007. Advocated by the United Nations, the UN Global Compact is an international initiative supporting ten universal principles related to human rights, labor, the environment and anticorruption. Tamron has adhered to the Ten GC Principles and continued to engage in corporate activities that fulfill its social responsibilities. Tamron's head office takes part in Global Compact Network Japan, through which Tamron's activities are utilized to collect information about practical approaches to social issues.

サステナビリティ推進体制

国連グローバルコンパクトへの参画

タムロンの事業活動は生産拠点のある中国・ベトナムを始めとするアジア各国、並びに販売先であるアメリカ、ヨーロッパ等、世界各地に及んでいます。 タムロンは2007年より「国連グローバル・コンパクト」に参加しています。「国連グローバル・コンパクト」は国連が提唱している「人権、労働、環境および腐敗防止」に関する普遍的な10原則を支持する国際的なイニシアチブです。タムロンは、この10原則を継続して支持しています。

本社ではグローバル・コンパクト・ネットワーク・ジャパンに参加して、社会課題への実践的なアプローチについて情報収集し、当社の活動に活かしています。

Susytainability management structure

The Tamron Group holds regular CSR Committee meetings to set goals for key CSR issues and verify progress. With Tamron's president serving as committee chair, the CSR Committee holds teleconferences with officers and the managers of divisions in head office and plants in Japan and overseas to consider various matters.

サステナビリティ推進体制

タムロンは、CSRに関する重要事項の決定と目標の進捗確認をCSR委員会で実施しています。委員長である社長のもと、経営層が集まり、討議を行っています。 内容は、四半期に一回の目標の進捗状況の報告とCSRに係る重要事項の決定を行っています。

| Board of Directors 取締役会 | | |
|-------------------------|---|---|
| | | |
| President & CEO 代表取締役社長 | | |
| | | |
| Management Meeting 経営会議 | - | CSR Committee |
| | | ●Chairman : President & CEO |
| | | Menber : Full-Time Directors, |
| | | Full-Time Corporate Auditors, |
| | | Managers of division |
| | | CSR委員会 |
| | | ●議長:代表取締役社長 |
| | | ● メンバー: 常勤取締役、常勤監査役、各部門長 |
| | | ●プンバー・吊到収神役、吊到益且役、台中门技 |
| | | |
| | | Secretariat: CSR Promotion Section, |
| | | Corporate Planning Dept., |
| | | |
| | | Corporate Strategy Unit |
| | | 事務局:経営戦略本部 経営企画部 CSR推進課 |
| | | M-1 |
| | | Meeting Groups 重要テーマワーキンググループ |

Initiative Aimed at Key CSR Issues (ESG) CSR重要課題 (ESG) の目標・実績

| CSR重要課題 (ESG) の目標・実績 Key CSR issues | 2022 results | 2023 targets | Goal | SDGs Targets |
|--|--|---|---------------------------|--|
| CSR重要課題 | 2022年実績 | 2023年目標 | 目標 | ターゲット |
| Contributing to social issues through business | Implementation of survey to gauge | Formulation of a human rights policy statement | 3 TATOAK | Halve the number of deaths from traffic accidents |
| 事業による社会課題への貢献 | recognition and understanding of the Corporate Mission | Development of human rights due diligence | -W ↓ | 9.4 Improve efficiency of resource utilization |
| 字来により <u>に</u> 云林心、心真脈 | | system | | 9.5 Promote innovation |
| | 経営理念認知・理解度調査の実施 | 人権方針策定、人権デューディリジェンス体制の構築 | 9 aretota | 3.6 交通事故死半減 9.4 資源利用効率向上 |
| | | | | 9.5 イノベーションの促進 |
| Reducing CO2 emissions CO2削減 | CO2 emissions (Scope1,2) 15.1% reduction compared with | CO2 emissions (Scope1,2) 2023: 9% or more reduction compared | 7 med takes | 7.3 Improve energy efficiency 13.2 Integrate climate change |
| | FY2015 levels (Targets 6%) | with FY2015 levels 2030: 30% reduction compared with | 6 | measures into strategies |
| | CO2排出量(Scope1,2) 2015年比15.1%削減(目標6%) | FY2015 levels 2050: 100% reduction compared with | , AP. | 7.3 エネルギー効率の改善 13.2 気候変動対策を戦略に |
| | 2013-FD[13.170f5]#W ([215KO70]) | FY2015 levels | | 13.2 XUKSKSINAN CHMOIL |
| | | CO2排出量(Scope1,2) | 13 AMERIC | |
| | | 2023年: 2015年比9%以上削減 2030年: 2015年比30%削減 | | |
| | | 2050年: 2015年比100%削減 | | |
| Recycling resources and reducing waste 資源循環の実現・廃棄物の削減 | (1) Reducing industrial waste emissions : 18.5% increase year on year | Reducing industrial waste emissions : Reduction year on year | | 12.2 Utilize resources efficiently 12.4 Minimize adverse effects on people's health |
| | (2) Increased plastic recycling rate Tamron Optical (Foshan), China: 6.3% | 産業廃棄物量:前年比削減 | | and the environment |
| | (Targets 10%) | | | 12.5 Reduce waste through recycling |
| | (1) 産業廃棄物量:前年比18.5%増(2) プラスチックリサイクル率向上 | | | 12.2 資源の効率的な利用 12.4 人の健康や環境の悪影響を最小化 |
| | 中国仏山工場6.3%(目標10%) | | 12 355 | 12.5 再生利用による廃棄物削減 |
| Environmentally friendly design | Reduce bags used for user manuals Reduction rate in new models: 100% | Reduce bags used for user manuals | GO | |
| 環境配慮設計 | 取扱説明書袋の削減 | 取扱説明書袋の削減 | | |
| | 新機種の削減率:100% | | | |
| Reducing harmful chemical substances 有害化学物質の削減 | Leaks of harmful chemical substances from business locations: 0 incidents | Leaks of harmful chemical substances from business locations: 0 incidents | | |
| | 事業所からの有害化学物質の漏洩: 0件 Water usage | 事業所からの有害化学物質の漏洩:0件 Water usage: advance | | |
| Water management 水の管理 | Tamron Optical (Foshan), China : increased by 8.1% in comparison with FY2021 | activities for reduction and curb of water usage | | 6.3 Improve water quality 6.4 Improve efficiency of water utilization |
| | Tamron Optical (Vietnam) : increased by | usage | 6 table | 6.3 水質の改善 |
| | 11.2% in comparison with FY2021 水使用量 | 水使用量:削減・抑制に向けた活動を推進 | Å | 6.4 水利用の効率化 |
| | 中国仏山工場:前年比8.1%増 ベトナム工場:前年比11.2%増 | | | |
| Human resource development | (1) Overtime: reduced by 24% year on year | (1) Overtime: 115,000 hours or less per year (Head Office) | 5 5405-456 | 5.5 Women's leadership |
| (improved productivity) 人材育成 | (Head Office reduced by 4%) (Aomori reduced by 59%) | (2) Mental health check results: improve year on year | ⊜" | 8.2 Economic productivity 8.5 Equal pay for equal work |
| № 10 H IX | (Admon reduced by 59%) | (3) Percentage of female managerial | 8 Tables | 10.2 Inclusion of all people |
| Providing comfortable workplace environments and promoting diversity | | staff: improve year on year (4) Percentage of employees with disabilities 2.3% | 111 | 5.5 女性のリーダーシップ8.2 経済生産性 |
| 働きやすい職場環境の提供とダイバーシティの推進 | (2) Mental health check results: | disabilities 2.370 | 10 AMERICAN | 8.5 同一労働同一賃金 |
| | improved year on year | | ₹ | 10.2 全ての人々の包含 |
| | (3) Percentage of female managerial staff: 10.0% | (4) 本業計算 . 44F ず (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | | |
| | (1)残業時間:前年比24%減(本社) (本社4%減、青森59%減) | (1)残業時間: 115千時間以下/年(本社) (2)メンタル診断結果:前年比良化 | | |
| | (2)メンタル診断結果:前年比良化 (3)女性管理職比率:10.0% | (3)女性管理職比率:前年比向上 (4)障がい者雇用率:2.3% | | |
| Establish to the state of the s | (4)障がい者雇用率: 2.09% | (a) 6 - 31 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 | | |
| Fostering the development of the next generation | of previous year's consolidated operating | (1) Social contribution activities: Implementation of activities allocating | | 4.3 Access to technical and vocational education |
| | income contributed | roughly 1% of average consolidated operating income over the past three years | | |
| | | (2) Increase in social contribution ratio aimed at fostering the development of the | 4 ***** | |
| | | next generation (compared with 2022 levels) | i i | 4.3 技術教育・職場教育へのアクセス |
| 次世代育成 | 社会貢献活動費:前年度連結営業利益の0.6%拠 出 | (1)社会貢献活動:直近3ヶ年平均連結営業利益の 1%を目安とした活動実施 | | |
| | | (2)次世代育成向け社会貢献比率の増加(2022年 比) | | |
| Expanding the disclosure of nonfinancial information | Disclosure of information on the TCFD recommendations in the Integrated Report | Enhancement of human resource-related disclosures | 17 //->>>/** DECEMBLES | 17 Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for |
| | | | *** | sustainable development |
| 非財務情報の開示拡大 | 統合報告書にてTCFD提言に関する情報を開示 | 人的資本の開示充実 | w | 17 持続可能な開発に向けて実施手段を強化し、グローバ ルパートナーシップ強化 |
| Enhancing product quality and safety management | Advance standardization for improving quality, etc.: year on year increase | Improved design quality and reduced defect costs | 9 anadimed | 9.1 Affordable and equitable access to infrastructure |
| - | | | | 12.4 Minimize adverse effects on people's health |
| 製品品質・安全管理の強化 | 設計品質向上及び欠陥コスト削減: | 設計品質向上及び欠陥コスト削減 | 12 ments | and the environment |
| | 前年比向上 | | 00 | 9.1 安価で公平なインフラ 12.4 人の健康や環境への悪影響を最小化 |
| Promoting CSR procurement | Preparation of SAQ survey sheets with content taking into account environmental | Implementation of supplier SAQ surveys taking into account environmental and | 12 ***** | 12.4 Minimize adverse effects on people's health and the environment |
| Tromoung Core producement | and human rights issues | human rights issues | ∞ | |
| CSR調達の推進 | 環境、人権問題を考慮した内容のSAQ調査シートを準備 | 環境、人権問題を考慮したサプライヤーSAQ調査の実施 | | 12.4 人の健康や環境への悪影響を最小化 |
| Preparing for major disasters | (1) Creation of an earthquake initial response manual | Simulation of disaster | 11 HAMMONA ANDRIA | 11.b Disaster risk management |
| 大規模災害への備え | (2) Running of safety confirmation response drills | | A ■ | 11.b 災害リスク管理 |
| | (1)地震初動対応手引書を作成 | 災害対策本部のシミュレーション実施 | | _ |
| | (2)安否確認応答訓練の実施 | | | |
| Improving the governance system ガバナンス体制の改善 | Complied with all principles of the revised Corporate Governance Code | Improving the governance system | - | |
| W PARTHAMAN | 改訂コーポレートガバナンス・コードの全原則をコンプライ | ガバナンス体制の改善 | - | _ |
| TAMRON ESG Data Book | | <u> </u> | | |

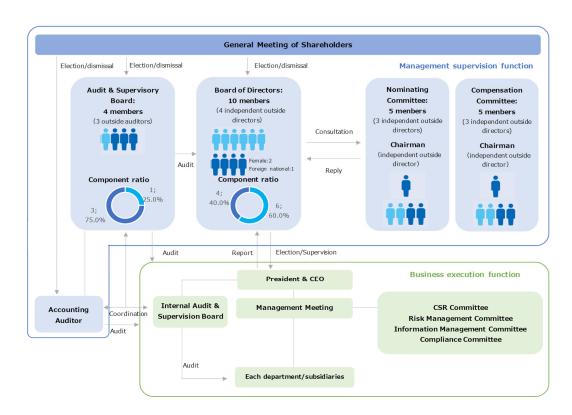
コーポレート・ガバナンス

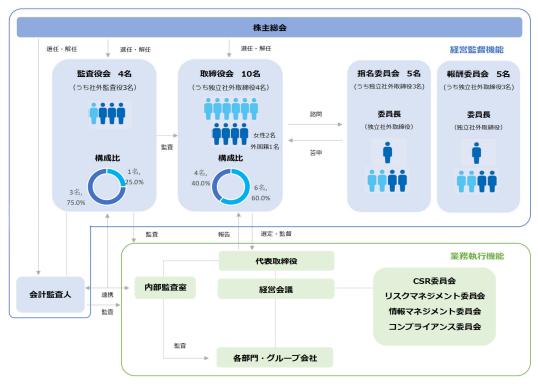
Basic Policy

Tamron have sought to forge good relationships with all stakeholders, achieve sustainable growth and enhance corporate value in line with our Corporate Mission. In support of those goals, we have adopted the basic approach of ensuring fair and transparent management practices while developing a highly effective corporate governance system that seeks to improve the speed and efficiency of decision making and business execution.

コーポレート・ガバナンスに関する基本的な考え方

当社は、経営理念「光を究め、感動と安心を創造し、心豊かな社会の実現に貢献します。」のもと、あらゆるステークホルダーとの良好な関係を築き、持続的な成長と企業価値の向上を目指しております。その実現を支えるため、経営の公正性・透明性を確保すると共に、意思決定や業務執行の迅速化・効率化も図った、実行性の高いコーポレート・ガバナンス体制を構築することを基本的な考え方としております。





Governance ガバナンス

Officer 役員

| | | items | | Boundary | Unit | FY2018 | FY2019 | FY2020 | FY2021 | FY2022 | GRI | Note |
|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| Director | | 項目 Total | | 対象範囲 | 単位 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 備考 |
| Director 取締役 | Numbers 取締役数 | i otai 総計 | | | | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | | |
| | PATE 10-30 | Internal | Total | | | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 | | |
| | | 社内取締役 | 計 Men | | | | 10 | , | | , | | |
| | | | 男性 | | | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 | | |
| | | | (of which,Foreigners) (うち外国人) | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | |
| | | | (ラち外国人) Women | Person | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| | | | 女性 | Japan | 人 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | Outside | Total | 国内 | | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2-9 | |
| | | 社外取締役 計 | | | | 2 | 2 | 2 | | 7 | | |
| | | | Men 男性 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | |
| | | | Women | | | | | | | | | |
| | | | 女性 | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | |
| | Outside Dire | | | | | 16.7 | 16.7 | 18.2 | 25.0 | 36.4 | | |
| | 社外取締役比 Women Dire | | | | % | | | | | | | |
| | 女性取締役比 | | | | | 8.3 | 8.3 | 9.1 | 16.7 | 18.2 | | |
| Auditor | Numbers | Total | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 監査役 | 監査役数 | 総計 Internal | Total | | | | | | | | | |
| | | 社内監査役 | it | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | Men | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | 男性 Women | | Person | 1 | | | | - | | |
| | | | 女性 | Japan | 人 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | Outside | Total | 国内 | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2-9 | |
| | | 社外監査役 | <u>=====================================</u> | | | , | 3 | 3 | | 3 | | |
| | | | Men 男性 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| | | | Women | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | 女性 | | | 0 | U | 0 | U | 0 | | |
| | Outside Auc 社外監査役比 | | | | % | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | | |
| Average age | | <u>"</u> | | Japan | Age | | | | | | | |
| 役員の平均年 | | | | 国内 | 歳 | 62 | 61 | 62 | 62 | 63 | 2-9 | _ |
| Meetings of t 取締役会開催 | the Board of D | Directors | | Japan | Times | 18 | 18 | 19 | 18 | 18 | 2-9 | _ |
| | 四致 ctor Attendan | ce Rate | | 国内 Japan | | | | | | | 2-16 | |
| 社外取締役出. | 席率 | | | 国内 | % | 97.2 | 100 | 100 | 100 | 100 | 2-9 | |
| | | upervisory Boar | rd | Japan | Times | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 2-9 | _ |
| 監査役会開催 Outside Audi | 回釵 itor Attendand | ce Rate | | 国内 Japan | | | | | | | | |
| 社外監査役出 | | | | 国内 | % | 100 | 97.8 | 100 | 100 | 100 | 2-9 | _ |
| Executive Of | ficers | Total | | | | 13 | 12 | 12 | 15 | 15 | | |
| 執行役員数 | | 総計 | Men | | | | | | | | | |
| | | | 男性 | | | 11 | 10 | 10 | 14 | 14 | | |
| | | | (of which,Foreigners) | | person | (1) | (2) | (2) | (3) | (3) | | |
| | | (うち外国人) | Japan | 人 | (1) | (2) | (2) | (3) | (3) | | | |
| | | Women 女性 (of which,Foreigners) | | 国内 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2-9 | _ |
| | | | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| | | | (うち外国人) | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | |
| | | | cutive Officers | | % | 1 🗆 🗸 | 16.7 | 16.7 | 6.7 | 6.7 | | |
| | Attendance Ratio 女性執行役員比率 | | | | 70 | 15.4 | 10./ | 10.7 | 0./ | 0.7 | | |

Governance ガバナンス

Officer 役員

| | It | ems | | Boundary | Unit | FY2018 | FY2019 | FY2020 | FY2021 | FY2022 | GRI | Note |
|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|------|
| | | 頁目 | | 対象範囲 | 単位 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | GKI | 備考 |
| Nominating Committee | Numbers 委員数 | Total 総計 | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 指名委員会 | | Director 取締役 | Total ≣† Internal | - | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | | |
| | | | 社内 Outside | - | Person | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | Auditor | 社外 Total | | 人 | 2 | 2 | | 3 | 3 | | |
| | | 監査役 | 計 Internal | Japan 国内 | | 2 | 2 | | 1 | 1 | 2-10 | _ |
| | | | 社内 Outside | _ | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | |
| | Outside Ratio |) | 社外 | | % | 60.0 | 60.0 | _ | 60.0 | | | |
| | 社外委員比率 Chairman | | | | | Outside | Outside | Outside | Outside | Outside | | |
| | 委員長 | Tabal | | | _ | Director 社外取締役 | | Director 社外取締役 | Director 社外取締役 | Director 社外取締役 | | |
| Compensation | Numbers 委員数 | Total 総計 Director | Total | - | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| 報酬委員会 | | 取締役 | 計 Internal | - | Person | 3 | 3 | | 4 | | | |
| | | | 社内 Outside | _ | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | |
| | | Auditor | 社外 Total | | 人 | 2 | 2 | | 1 | | | |
| | | 監査役 | 計 Internal | Japan 国内 | | 2 | 2 | | | 1 | 2-20 | _ |
| | | | 社内 Outside | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Outside Ratio |) | 社外 | | | 1 | 1 | | 0 | | | |
| | 社外委員比率 | | | - | % | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | | |
| | Chairman 委員長 | | | | _ | Outside Director 社外取締役 | | Outside Director 社外取締役 | Outside Director 社外取締役 | Outside Director 社外取締役 | | |

Compensation 報酬

| | ems 到目 | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 | |
|--|---|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------------|--|
| Compensation of Directors | Total 総計 | | | 473 | 529 | 491 | 518 | 462 | | | |
| (Exculding Outside Directors) 取締役報酬総額 | Basic Compensation 基本報酬 | Japan | Japan million yen | 322 | 320 | 299 | 304 | 267 | 2-19 | _ | |
| (社外取締役を除く) | Short-term incentive compensation 短期インセンティブ報酬 | 国内 | 百万円 | 67 | 96 | 99 | 95 | 91 | 2 13 | | |
| | Medium-to long-term incentive compensation 中長期インセンティブ報酬 | | | 83 | 112 | 92 | 118 | 103 | | | |
| Compensation of Auditors | Total 総計 | | | 23 | 17 | 15 | 15 | 16 | | | |
| (Exculding Outside Auditor) 監査役報酬総額 | Basic Compensation 基本報酬 | Japan | Japan million yen | 23 | 17 | 15 | 15 | 16 | 2-19 | _ | |
| (社外監査役を除く) | Short-term incentive compensation 短期インセンティブ報酬 | 国内 | | 百万円 | - | _ | _ | _ | _ | 2 15 | |
| | Medium-to long-term incentive compensation 中長期インセンティブ報酬 | | | _ | _ | _ | _ | _ | | | |
| Compensation of Outside | Total 総計 | | | 59 | 50 | 48 | 54 | 62 | | | |
| Directors & Auditors | Basic Compensation 基本報酬 | Japan million | 59 | 50 | 18 | 54 | 62 | 2-19 | _ | | |
| 社外役員報酬総額 | Short-term incentive compensation 短期インセンティブ報酬 | 国内 | yen 百万円 | _ | _ | _ | - | _ | 2.19 | | |
| | Medium-to long-term incentive compensation 中長期インセンティブ報酬 | | | _ | | _ | _ | _ | | | |

Risk Management

Risk Management System

The political and economic conditions surrounding Tamron, along with the broader business environment, are changing with each day. Tamron implements risk management and controls risks based on both aspects, namely the risks that need to be prepared for to ensure Tamron's sustained growth, as well as growth opportunities themselves.

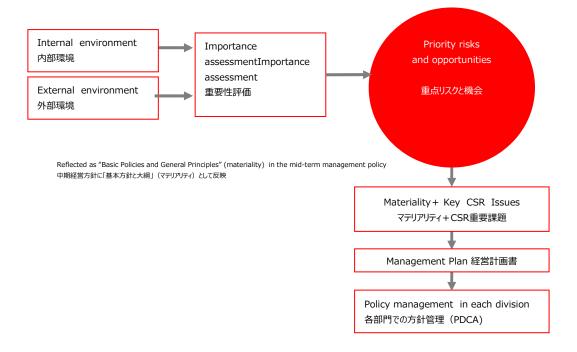
Risks and opportunities recognized as key management issues are implemented through the "Basic Policies and General Principles" of the mid-term management policy and through the management plans of each division. Each division then builds a management system to perform administration of the policies. In terms of CSR, important issues are recognized as priority CSR issues. For these, we set management targets and monitor our progress on the issues periodically through quarterly CSR Committee meetings.

リスクマネジメント

リスクマネジメント体制

タムロンを取り巻く政治・経済情勢の変化や事業環境は、日々変化しており、当 社の持続的成長のために備えるべきリスクと成長機会の両面からリスクマネジメント を実施し、リスクをコントロールしています。

重要な経営課題として認識したリスクと機会は、中期経営方針である「基本方針と大綱」と各部門の経営計画に展開され、各部門で方針管理を行うマネジメント体制を構築しています。またCSR面での重要な課題は「CSR重要課題」として認識し、管理目標を定め、CSR委員会で四半期に1回、定期的にモニタリングしています。



| 重点リスクと機会 | | ●重点リスク ●重点機会 |
|--|--|--|
| Risk Factors | Key Risks / Key Opportunities | Response Methods |
| リスク要因 | 重点リスク/重点機会 | 対応方法 |
| Shrinking digital camera market | Increasing functionality of smartphone cameras. | Sales strategy specializing in interchangeable lenses |
| デジタルカメラ市場の縮小 | デジタルカメラ市場縮小の拡大 | for mirrorless cameras |
| • Reliance on Photographic Products Business | B. D. Francisco Blades and Lie B. et al. B. et al. | ミラーレス用交換レンズに特化した販売戦略 |
| 写真関連事業への依存 | Reliance on Photographic Products Business, | Expanding sales in the growing market for industrial language. |
| • Reliance on specific customers | specific customers | industrial lenses |
| 特定顧客への依存 | 写真関連事業、特定顧客への依存 | 成長する産業用向けレンズの売上拡大 |
| | Growth in the mirrorless camera market ミラーレスカメラ市場の成長 | Actively investing in new businesses 医療等の新規事業への積極投資 |
| | Growth in the industrial camera market | △次寺の利州大学来 への情極又良 |
| | 産業向けカメラ市場の成長 | |
| Rapid technological innovation | Decline in competitiveness when the development | Creation of new businesses through the |
| 急速な技術革新 | of cutting edge technologies or their application in | Opto-Science R&D Center |
| | products is not advanced as scheduled | 中長期的な戦略に基づく技術開発と新規事業の創出 |
| | 先端技術の開発または製品への適用が | Open innovation between industry, |
| | 予定通り進展しなかった場合の競争力低下 | academia and government |
| | Obtaining growth opportunities through the | 産学官とのオープンイノベーション |
| | development of revolutionary technologies | |
| | 画期的な技術開発による成長機会の獲得 | |
| Investment in new businesses | Failures to investment in R&D and capital investment | Strategies aimed at the full-scale |
| 新規事業への投資 | for new businesses | commercialization of medical products |
| Investment in M&A activities, etc. | 新規事業への研究開発投資や設備投資の失敗 | 医療向け製品の本格事業化に向けた戦略 |
| M&Aなどへの投資 | Actively tackling M&A activities utilizing a robust | Engaging in analysis and discussion in the Management |
| | financial structure | Meeting and Board of Directors from a range of |
| | 強固な財務体質を活かしたM&A等への積極対応 | perspectives including market trends, strategy, |
| | Building the foundations of growth through new | acquisition prices and potential risks |
| | management resources acquisitions | 経営会議や取締役会での様々な視点からの分析と |
| | 新たな経営資源獲得による成長基盤の構築 | 議論の実施 |
| Product supply and demand | Fluctuating product prices, too much or too little | Properly responding to fluctuating demand in each |
| 製品需給 | inventory | region and controlling production |
| | 製品の価格変動、過剰/過小在庫 | 各地域の需要変動への適切な対応や生産管理 |
| | Lack of procurement of glass materials THE ART OF THE AR | Multiple purchases and understanding alternative |
| | 硝子材料の調達不足 | supplier candidates 複数購買や代替調達先候補の把握 |
| Geopolitical risks | Evperionaina various impacto due to global political | を で |
| ・Geopolitical risks 地政学的なリスク | Experiencing various impacts due to global political, social and economic trends | and economic climate to analyze the impact in |
| 心以子がなり入り | Social and economic trends | relation to corporate activities |
| | グローバルな政治・社会・経済動向によって | グローバルな政治・社会・経済情勢を定常的にモニタリングし、 |
| | 受ける様々な影響 | 企業活動における影響を分析 |
| Climate change and global environmental issues | Impact on production activities due to damage to | Setting CO2 emissions reduction targets in formulating |
| 気候変動、地球環境問題 | plants in Japan or overseas | the Environmental Vision 2050, and strengthening |
| | - 国内外の工場の罹災による生産活動への影響 | related initiatives |
| | Burden from carbon taxes and renewable energy | 環境ビジョン2050に基づく戦略の実施 |
| | purchase costs | (省エネルギー、再生可能エネルギーの導入) |
| | 炭素税や再生可能エネルギー購入費用負担 | Action and continual improvement based on business |
| | Increased order opportunities due to responding to | continuity planning (BCP) in Japan and overseas |
| | decarbonized society at an early stage | 国内外における事業継続計画 (BCP) による対応と継続的改善 |
| | 脱炭素社会への早期対応による受注機会の増加 | |
| Securing human resources | Impact on new hires and continuing employment | Job-specific hiring, positional and grade systems, |
| 人材確保 | due to intensifying competition to hire and retain | systems to solicit positional applications internally |
| | talented human resources | 職種別採用、役割等級制度、社内公募制度 |
| | 有能な人材の採用・確保の競争激化による新規 | Creating a comfortable workplace environment |
| | 採用や雇用継続への影響 | 働きやすい職場環境の構築 |
| | Obtaining growth opportunities by hiring and | Promoting health and productivity management |
| | retaining the employment of talented human | 健康経営の推進 |
| | resources that fit the mold of the ideal employees | |
| | 優秀な人材の雇用による成長機会の獲得 | . Building and appraise a regard and development |
| COVID-19 coronavirus infections | Impact of stagnant economic activity on business performance | Building and operating a remote product development framework |
| 新型コロナウイルス感染症 | 経済活動停滞による業績への影響 | リモートでの製品開発体制の構築・運用 |
| 加エコロノフリルへ巡末ル | 経済治動学がによる条稿/ VD影響 ● Impact of decreasing demand on production activities | ・ Development of telework environments |
| | | Lopinone of toleron any official |
| | 需要減少による生産活動への影響 | テレワーク環境の整備 |
| | 需要減少による生産活動への影響 | テレワーク環境の整備 |
| | I | テレワーク環境の整備 |
| | 需要減少による生産活動への影響 Impact on health and safety of employees and stakeholders | テレワーク環境の整備 |
| Contribution to human rights violations | 需要減少による生産活動への影響 ■ Impact on health and safety of employees and | テレワーク環境の整備 ・ Formulation of a human rights policy statement, |
| ・Contribution to human rights violations 人権侵害への加担 | 需要減少による生産活動への影響 ■ Impact on health and safety of employees and stakeholders 従業員やステークホルダーの健康と安全への影響 | |
| | 需要減少による生産活動への影響 Impact on health and safety of employees and stakeholders 従業員やステークホルダーの健康と安全への影響 Boycotts due to direct or indirect complicity | Formulation of a human rights policy statement, |
| | 需要減少による生産活動への影響 Impact on health and safety of employees and stakeholders 従業員やステークホルダーの健康と安全への影響 Boycotts due to direct or indirect complicity in human rights abuses, impact on corporate activities | Formulation of a human rights policy statement, implementation of human rights due diligence |

● Key Risks ● Key Opportunities

重点リスクと機会

| 重点リスクと機会 | | ●重点リスク●重点 |
|---------------------------------------|---|---|
| Risk Factors | Key Risks / Key Opportunities | Response Methods |
| リスク要因 | 重点リスク/重点機会 | 対応方法 |
| · Risks unique to the interchangeable | Defects due to improper matching between lenses | Quality assurance inspections before product |
| lens business | and cameras | shipments |
| 交換レンズ事業特有のリスク | カメラとのアンマッチングによる不具合発生 | 製品出荷前の品質保証検査 |
| | | · Handling the overwriting of firmware after shipping |
| | | 出荷後のファームアップ書き換え対応 |
| Product quality and safety | Damage to brand value due to declining product | Building and improving quality assurance systems |
| 製品の品質と安全 | quality or defects | 品質保証体制の構築と強化 |
| | 製品の品質低下や欠陥によるブランド価値の棄損 | Taking action and preventing release when quality |
| | | defects occur |
| | | 品質不良発生時の対策と流出防止 |
| Information security | Leaking of corporate information and personal | Developing information security management systems |
| 情報セキュリティ | information due to damaged information system | 情報セキュリティ管理体制の構築 |
| | functions caused by computer viruses and the like | Implementing management based on an information |
| | コンピューターウイルスなどでの情報システム | security policy |
| | の破損による企業情報や個人情報の流出 | 情報セキュリティポリシーに基づく管理 |
| Compliance | Damage to corporate value due to corporate behavior | Building compliance management systems |
| コンプライアンス | that violates laws or diverges from social normal, such | コンプライアンス管理体制の構築 |
| | as infringements upon intellectual property rights, | Disseminating and ensuring observance of the |
| | bribery, and so on | Business Conducts |
| | 知的財産権侵害や贈賄をはじめとした法令違反や | 行動規範の周知と徹底 |
| | 社会規範を逸脱した企業行動による企業価値の棄損 | |

^{*} Check the section on "Business & Other risks to learn more about priority risks and opportunities.

https://www.tamron.com/jp/ir/management/management_04.html

https://www.tamron.com/global/ir/management/management_04.html ※重点リスクと機会の詳細は、当社ホームページ「事業等のリスク」をご参照ください。

Approach to Compliance

コンプライアンスの考え方

The CSR theme "Compliance" is based on the following policy. "Tamron is aware that it exists together with society. We place a priority on observing laws and regulations while respecting social rules, and carry out our corporate activities with a high sense of ethics."

CSRテーマ「コンプライアンス」は、「タムロンは、社会とともにあることを自覚し、法令の遵守と公正な社会的ルールの尊重を優先し、高い倫理観を持って企業活動を行います。」という方針の下、活動しています。

| | ems 頁目 | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 |
|--|--|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| Compliance Training コンプライアンス研修 | Participants 受講者 Implementation times | Group グループ | Person 人 Times | 29 | | 27 | 27 | 22 | 205-2 | Taeget: Employees 対象: 社員 |
| | 実施回数 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | Includes legal actions |
| Incidents of Non-Compliance 法令違反件数 | e | Group グループ | Case 件 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205-3 206-1 | includes legal catoris takenfor anti-corruption, anti-competitive behavior, anti-trust, and monopolypractices 腐敗防止、反競争的行為、反トラスト、独占的慣行により受けた法的措置を含む |
| ofCompliance | New Supplier 新規サプライヤー | Group | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 308-1 | /A-MILECTO |
| withEnvironmontal 製品環境基準の順守確認率 | Existing Supplier 既存サプライヤー | グループ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 308-2 | |
| Product Assessment Implem製品アセスメント実施率 | nentation Rate | Group グループ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 416-1 | When developing a new model 新機種開発時 |
| Incidents of Non-Compliance 製品の安全法令違反 | e with ProductSafety Laws | Group グループ | Case 件 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 416-2 | _ |
| CSR Survey for Suppliers | Companies 実施社数 | Group グループ | Number 社 | 0 | 185 | 0 | 0 | 0 | 408-1 414-1 | _ |
| サプライヤーへのCSR調査 | Request Rate of Supply Chain Code of Conduct サプライチェーン行動規範要請率 | Group グループ | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 408-1 414-1 | Taeget: New supplier 対象:新規サプライヤー |
| Ratio of expenditure to local suppliers at importantbusiness locations 重要事業拠点における地元サプライヤーへの支出の比率 | | Group グループ | % | 80.0 | 81.0 | 80.0 | 79.0 | 80.4 | 204-1 | _ |
| Number of internal reporting 内部通報制度利用件数 | g systems used | Group グループ | Case 件 | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 | _ | Target: Tamron Group Employees 対象: タムロングループ従業員 |

Information Security 情報セキュリティ

Approach to Information Security

The Information management is based on the following policy."Tamron establishes protections from threats such as information asset incidents and crimes, and lives up to the trust placed in it by customers and society." We protect the information assets of our company and our customers from threats such as accidents, disasters, crimes, etc., and properly manage corporate confidentiality and personal information in order to earn the trust of society.

Information security policy

https://www.tamron.com/pdf/sustainability/social/approach_to_information_management/security_policy.pdf

Management structure

https://www.tamron.com/global/sustainability/social/approach_to_information_management.html

情報セキュリティの考え方

情報管理は、「タムロンは、情報資産の発生や犯罪などの脅威からの保護を確立し、お客様や 社会からの信頼に応えます」という方針に基づいています。 当社およびお客様の情報資産を事 故・災害・犯罪等の脅威から守り、企業の機密情報や個人情報を適切に管理し、社会の信頼 を得ています。

情報セキュリティ基本方針

https://www.tamron.com/pdf/sustainability/social/approach to information management/security policy.pdf

組織体制

https://www.tamron.com/jp/sustainability/social/approach_to_information_management.html

| Items | Boundary | Unit | FY2018 | FY2019 | FY2020 | FY2021 | FY2022 | CDI | Note |
|--|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 項目 | 対象範囲 | 単位 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | GRI | 備考 |
| information leaks 情報漏えい事故 | Group グループ | Times | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 418-1 | |
| Network infections ネットワーク感染及び顧客PCへの感染 | Group グループ | Times | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 410-1 | |

Environment Management 環境

Environmental policy

The CSR theme "Environment" is based on the following policy. "Tamron recognizes that global environmental issues are issued shared by humanity, endeavors to reduce the impact on and conserve the environment, and contributes to the development of a sustainable society in harmony with the environment."

We will contribute to the global environment through the conservation of biodiversity and efficient use of resources and energy through our business.

Management structure

Tamron has a CSR Committee that makes decisions on important matters relating to CSR management and checks progress in relation to various targets. Members of senior management gather to hold discussions overseen by the chairperson, who is Tamron's president. Details of the state of progress with regard to targets are reported on a quarterly basis, and decisions are made with regard to important matters relating to CSR.

Environmental Target

https://www.tamron.com/global/sustainability/environment/

 $\underline{https://www.tamron.com/global/sustainability/environment/approach\ to\ environment.html}$

Environmental Vision 2050



環境方針

CSRテーマ「環境」は、「タムロンは、地球環境問題を人類共通の課題として認識し、環境負荷の低減、環境の保全に努め、環境と調和した持続可能な社会づくりに貢献します。」という方針の下、事業を通じて生物多様性に配慮し、資源・エネルギーを効率的に利用するなど地球環境に貢献します。

推准休集

当社は、CSRに関する重要事項の決定と目標の進捗確認をCSR委員会で実施しています。 委員長である社長のもと、経営層が集まり、討議を行っています。内容は、四半期に一回の目標の進捗状況の報告とCSRに係る重要事項の決定を行っています。

環境目標

https://www.tamron.com/jp/sustainability/environment/

https://www.tamron.com/jp/sustainability/environment/approach to environment.html

環境ビジョン2050



Greenhouse gas emission(Scope1,2) スコープ1、2排出量

| Items | Boundary | Unit | FY2018 | FY2019 | FY2020 | FY2021 | FY2022 | GRI | Note |
|----------------------------|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|------|
| 項目 | 対象範囲 | 単位 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 備考 |
| Scope1 スコープ1 | Group グループ | t-CO2 | 1,326 | 1,297 | 1,115 | 1,249 | 1,158 | 305-1 305-2 | _ |
| Scope2 スコープ2 | | t-C02 | 42,674 | 42,476 | 39,810 | 42,526 | 38,176 | 305-1 305-2 | _ |
| Total (Scope1,2) スコープ1,2合計 | | t-CO2 | 44,000 | 43,773 | 40,925 | 43,775 | 39,334 | 305-1 305-2 | _ |
| Scope3 スコープ3 | | t-C02 | 217,553 | 237,538 | 210,435 | 237,236 | 256,338 | 305-1 305-2 | _ |

Scope3 emissions スコープ3排出量

| Scopes emissions スコープ3排五量 Items | Boundary | Unit | FY2018 | FY2019 | FY2020 | FY2021 | FY2022 | GRI | Note |
|--------------------------------------|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---|
| 項目 | 対象範囲 | 単位 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | OIG | 備考 |
| ategory1_購入した製品・サービス | | t-CO2 | 145,507 | 164,403 | 138,506 | 164,623 | 182,509 | 305-1 305-2 | Purchased goods and services |
| ategory2_資本財 | | t-C02 | 39,291 | 39,975 | 40,653 | 39,676 | 40,615 | 305-1 305-2 | Capital goods |
| ategory3_Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動 | | t-CO2 | 2,354 | 2,310 | 5,063 | 4,858 | 5,461 | 305-1 305-2 | Fuel-and energy-relatedactivities excluding Scope 1,2 |
| ategory4_輸送、配送(上流) | | t-CO2 | 15,076 | 18,059 | 20,758 | 20,333 | 20,071 | 305-1 305-2 | Upstream transportation and distribution |
| ategory5_事業から出る廃棄物 | | t-CO2 | 3,486 | 678 | 420 | 421 | 555 | 305-1 305-2 | Waste generated in operations |
| Category6_出張 | Group グループ | t-CO2 | 433 | 451 | 114 | 33 | 229 | 305-1 305-2 | Business travel |
| ategory7_雇用者の通勤 | | t-CO2 | 8,446 | 8,158 | 3,883 | 6,061 | 6,591 | 305-1 305-2 | Employee commuting |
| ategory8_リース資産(上流) | | t-CO2 | 21 | 11 | 14 | 10 | 9 | 305-1 305-2 | Upstream leased assets |
| ategory11_販売した製品の使用 (自社製品) | | t-CO2 | 707 | 1,292 | 166 | 186 | 180 | 305-1 305-2 | Use of sold products |
| ategory12_販売した製品の廃棄 | | t-CO2 | 2,231 | 2,201 | 858 | 1,035 | 119 | 305-1 305-2 | End of life treatment of soldproducts |
| otal 合計 | | t-CO2 | 217,553 | 237,538 | 210,435 | 237,236 | 256,338 | 305-1 305-2 | _ |

Renewable Energy 再生可能エネルギー

| Items 項目 | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | | | | GRI | Note 備考 |
|---|------------------|------------|-----------------|-----------------|-----|-----|------|-------|--|
| Renewable energy ratio 再生可能エネルギー使用比率 | Group グループ | % | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1.4 | 12.4 | 302-1 | Indudes in-house consumption energy generated from solar power, and effective renewable energy through I-REC and non-fossil fuel certificates. 太陽光発電の自家消費及びI-RECや非化石証書による実質的な再生可能エネルギーを含みます。 |

| | INPUT | | | TAMRON | | | OUTPUT | |
|--|---------------------------------|---|--------|---|--------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| Iron 金属 Glass ガラス Plastic プラスチック Resin 樹脂 Paper 紙 Chemicals 化学品 Cardboard ダンボール | | 6,078t 19,819t 3,744t 1,789t 386t 1,148t 673t | | Procurement of raw materials and parts 原材料·部品調達 | | CO2emissions CO2排出量 | | 182,509t-co2 |
| Energy エネルギー | | 706,000 _G J | | | | CO2 emissions CO2排出量 | | 38,881t-co2 |
| エイル十一 | Electric power | 78,238∓kWh | | | | COZ拼面里 | Electric power | 38,176t-CO ₂ |
| | 電力 Heavy oil 重油 | 190kℓ | | Development, design and production at Tamron | | | 電力 Heavy oil 重油 | 515t-CO ₂ |
| | Kerosene 灯油 | 7k ℓ | | 開発·設計·生産 | | | Kerosene 灯油 | 18t-CO ₂ |
| | Diesel 軽油 | 5k ℓ | | | | | Diesel 軽油 | 14t-CO ₂ |
| | Gasoline ガソリン | 1k ℓ | | | | | Gasoline ガソリン | 3t-CO ₂ |
| | LPG LPG | 4 干 ㎡ | | | | | LPG LPG | 24t-CO ₂ |
| | Natural gas 天然ガス | 59千㎡ | | | | | Natural gas 天然ガス | 131t-CO ₂ |
| Water 水 | | 776 千 ㎡ | | | | Water discharge 排水 | ed | 488∓m³ |
| | Clean water 上水 | 605 ∓ ㎡ | | | | Products 製品合計 | | 930t |
| | Groundwater 地下水 Rainwater | 170 千 ㎡ | | | | Total amount of matter generate 廃棄物発生量 | | 2,090t |
| Water reused | 雨水 | 1∓m³ | | | | ·元来 例元工主 | Industrial waste () | 1,660t |
| Water reused 再利用·再生利用 | | 13 ∓ m³ | | | | | 産業廃棄物 General waste 一般廃棄物 | 430t |
| Chemicals 化学物質 | | 9t | | | | Recycling 廃棄物リサイクル量 | ł | 1,127 t |
| | | | | | | | Plastic(※4) プラスチック(注4) | 285t |
| | | | | | | | Cardboard ダンボール Genaral waste | 204t |
| | | | | | | | 一般廃棄物 Waste liquid | 74t |
| | | | | | | | 廃液 Waste oil | 208t |
| | | | | | | | 廃油 Metal | 42t |
| | | | | | | | 金属 Paper | 243t |
| | | | | | | | 紙 | 30t |
| | | | | | | | Polishing sludge 研磨汚泥 | 12t |
| | | | | | | | Other その他 | 29t |
| Energy (※1) エネルギー | | 177kℓ | | Transportation | | CO2 emissions CO2排出量 | | 452 |
| | Diesel 軽油 | 156k ℓ | | 物流・輸送 | | | Diesel 軽油 | 402t |
| | Gasoline ガソリン | 21k ℓ | | | | | Gasoline ガソリン | 50t |
| Electric power 電力 | | 2,632∓kWh n Aomor Prefecture, Tamron Optica (I Fo | ocha-1 | USE 使用 and Tamron Optica (I Vietnam). 対象範囲:本社(微學所含む)・青草 | 5 2 ⊤# <i>←</i> * | CO2 emissions CO2排出量 | | 180t |

Resouce conservation of products 製品における省資源・リサイクル

| Item: 項目 | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 | |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|----------------------------------|
| Design for Environment | light weight | | | 0.6% | 0.6% | 0.2% | 0.4% | 0.7% | | |
| 環境配慮設計 | 軽量化 | Group | 0/ | incrase增 | incrase增 | incrase增 | incrase増 | incrase増 | | |
| | miniaturization | グループ | % | 1.3% | 0.6% | 1.1% | 0.7% | 0.02% | _ | _ |
| | 小型化 | | | decrease減 | decrease減 | decrease減 | decrease減 | decrease減 | | |
| Weight of Raw Materials Use | Weight of Raw Materials Used | | + | _ | 10,907 | 28,064 | 29,713 | 33 637 | 301_1 | It had not been calculated 2018. |
| 使用原材料の重量または体積 | | グループ | | | 10,507 | 20,004 | 23,713 | 33,037 | crease滅 | 2018年は算出を行っていませんでした。 |
| CO2emissions during production | ct use | Group | t-CO2 | 707 | 1,292 | 166 | 186 | 180 | 302-5 | Scope3(Category11) |
| 製品使用時のCO2 | | グループ | 1 002 | 707 | 1,232 | 100 | 100 | 100 | 302 3 | スコープ3 カテゴリ11 |
| Quantity of Recycled Plastic | Parts | Group | + | 13 | 13 | 8 | 11 | 8 | 301-2 | |
| プラスチックリサイクル部品量 | | グループ | · | 13 | 13 | 0 | 11 | o | 301-2 | |
| Usage rate Recycled Plastic Parts | | Group | % | 7.9 | 13.0 | 10.1 | 15.5 | 10.4 | 301-2 | |
| プラスチックリサイクル材料係 | 使用率 | グループ | /0 | 7.9 | 15.0 | 10.1 | 15.5 | 10.4 | 301-2 | |

Resouce saving / recycling / 省資源・リサイクル

| Items 項目 | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 | |
|--|-------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------|--|--|
| Waste Generations 廃棄物発生量 | Group グループ | | 1,946 | 1,990 | 1,623 | 1987 [*] | 2,090 | | ※ As a result of a review of the data, waste generation from Tamron Optical (Foshan) Co., Ltd. in 2021 was | |
| | Head Office 本社 | | 114 | 112 | 95 | 94 | 102 | | revised from 953 tons to 966 tons. Consequently, total Group waste generation was adjusted from 1,974 tons to 1,987 tons. ※データを見直した結果、2021年の中国 仏山工場の廃棄物量を953tから966tに修正しました。 これに伴いグループ総量も1,974tから 1,987tに修正しました。 | |
| | Hirosaki 弘前 | | 56 | 61 | 33 | 57 | 139 | | | |
| | Namioka 浪岡 | t | 298 | 352 | 226 | 318 | 332 | | | |
| | Owani 大鰐 | | 31 | 28 | 13 | 6 | 56 | | | |
| | China 中国 | | 1,080 | 1,081 | 830 | 966 [*] | 853 | | | |
| | Vietnam ベトナム | | 367 | 356 | 413 | 546 | 608 | | | |
| Recycling Ratio of Industrial Waste (%) 産業廃棄物リサイクル率 | Japan 国内 | % | 99.3 [*] | 99.4 [*] | 99.2 [*] | 99.3 [*] | 99.3 | 306-3 | ※As a result of a review of the data, industrial waste recycling rates (domestic) were adjusted as follows. ※データを見直した結果、産業廃棄物リサイクル率(国内)を下記の通り修正しました。 2021 $98.1\% \rightarrow 99.3\%$ 2020 $97.4\% \rightarrow 99.2\%$ 2018 $97.6\% \rightarrow 99.4\%$ 2018 $97.4\% \rightarrow 99.3\%$ | |

Resource saving/Water 省資源/水

| Items 項目 | | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 |
|--|---------------|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--|
| Water Usage(Clean/Ground | Water) | Group | 丰瓜 | 846 | 810 | | 720 | 775 | | 1/#/5 |
| 水使用量(上水・地下水) | | グループ Head Office 本社 | _ | 8 | 9 | | 8 | 8 | | |
| | | | - | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | | |
| | | 弘前 Namioka 浪岡 | 1000㎡ | 232 | 221 | 217 | 205 | 217 | 303-1 | _ |
| | | Owani 大鰐 | | 1 | 1 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | | |
| | | China 中国 | - | 523 | 486 | 404 | 423 | 457 | | |
| | | Vietnam ベトナム | | 75 | 86 | 75 | 77 | 86 | | |
| Clean water Usage 取水量(上水) | | Group グループ | | 658 | 631 | 541 | 554 | 605 | | |
| 以小里(上小) | | Head Office 本社 | - | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | | |
| | | Hirosaki 弘前 | - | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | Namioka 浪岡 | 1000m² | 55 | 54 | 59 | 49 | 57 | 303-1 | _ |
| | | Owani 大鰐 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | China 中国 | = | 523 | 486 | 404 | 423 | 457 | | |
| | | Vietnam ベトナム | | 75 | 86 | 75 | 77 | 86 | | |
| Groundwater Usage 取水量(地下水) | | Group グループ | | 187 | 180 | 169 | 166 | 170 | | |
| | | Head Office 本社 | | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | | |
| | | Hirosaki 弘前 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| | | | 1000m | 176 | 168 | 158 | 156 | 160 | 303-1 | _ |
| | | Owani 大鰐 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | China 中国 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | Vietnam ベトナム | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Rainwater Usage 雨水の中水利用量 | | Head Office 本社 | 1000m | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 303-3 | _ |
| Reuse of lens cleaning wate レンズ洗浄水リユース量 | er | Namioka 浪岡 | 1000㎡ | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 303-3 | Water is filtered with a fifteen tank washing machine and recycled (a fixed amaount) 十五槽式洗浄機にて水をろ適し循環 利用(一定量) |
| | | China 中国 | | 1 | 8 | 8 | 12 | 13 | | _ |
| Wastewater 排水量 | | Group グループ | | 39 | 485 | 423 | 441 | 488 | | _ |
| | Sewage 下水道 | Head Office | | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | | Canteen kitchen drainage drains after passing through grease trap(others are not required) 排水処理方法: |
| | Oters その他 | 本社 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | 食堂厨房排水はグリストラップ通過 後排水 (その他は不要) |
| | Sewage 下水道 | Hirosaki 弘前 | | 7 | 8 | 3 | 7 | 7 | | pH neutralization treatment 排水処理方法: p H中和処理 |
| | Sewage 下水道 | Namioka 浪岡 | 1000㎡ | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 306-1 | Only a part of sewer is disclosed(because it has not been measured) Wastewoater is treated by precipitation (separation, 実調できていないため、下水道の一部の分例が明水気量方法: 沈爽・分間による浄化 |
| | Sewage 下水道 | Owani 大鰐 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | Non-treatment(Mainly used for cooling equipment) 、 排水処理 方法: 非処理 (主に設備の冷却に使用の為) |
| | Sewage 下水道 | China 中国 | | _ | 408 | 347 | 355 | 389 | | Partical estimation(from2019) 一部推計(2019年より) |
| | Sewage 下水道 | Vietnam ベトナム | = | 22 | 58 | 62 | 70 | 82 | | _ |
| | 「小児 | ハバノム | 1 | | | | | | | |

Human Resources and Human Rights 人材・人権

Approach to Human Resources and Human Rights

https://www.tamron.com/global/sustainability/social/approach_to_human_resources_and_human_rights.html

TAMRON Human Rights Policy

 $\underline{\text{https://www.tamron.com/global/sustainability/social/human rights.htm}}]$

人材・人権の考え方

 $\underline{\text{https://www.tamron.com/ip/sustainability/social/approach to human resources and human rights.\underline{\text{html}}}$

タムロン人権方針

https://www.tamron.com/jp/sustainability/social/human_rights.html

| | Items 項目 | | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|
| Participants 研修受講者数 | Manager Training 管理職研修 | | Person 人 | 63 | 65 | 288 | 83 | 365 | | |
| | New Employee Training 新入社員研修 | Japan 国内 | | 115 | 120 | 108 | 38 | 36 | 404-2 404-3 | _ |
| | Technical Training 技術職研修 | | | 145 | 261 | 188 | 220 | 124 | | |
| | General Employee Training 一般社員向け研修 | | | 253 | 50 | 96 | 191 | 86 | | |
| Training Attendance Rate 研修受講率 | Manager Training 管理職研修 | Japan | % | 95.6 | 92.0 | 99.3 | 98.4 | 93.1 | | 受講者数/対象者数 |
| | New Employee Training 新入社員研修 | | | 96.8 | 100 | 97.2 | 97.6 | 97.3 | 412-2 | |
| | Technical Training 技術職研修 | 国内 | | 88.1 | 79.0 | 100 | 86.1 | 96.1 | | |
| | General Employee Training 一般社員向け研修 | | | 90.8 | 92.0 | 100 | 98.1 | 97.7 | | |
| Education and TrainingCosts 教育訓練費用 | Per employee 従業員一人当たり | Japan 国内 | Thousand Yen 千円 | _ | 16 | 12 | 17 | 16 | 404-3 412-2 | _ |

Diversity 社員の多様性

| | items 項目 | | Boundary 対象範囲 | Unit 単位 | FY2018 2018年 | FY2019 2019年 | FY2020 2020年 | FY2021 2021年 | FY2022 2022年 | GRI | Note 備考 |
|---|--------------------------------|---|------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Employees 社員 | Total 合計 | | | | 5,046 | 4,609 | 4,117 | 4,098 | 4,448 | | |
| T.A. | | Men 男性 | | Person 人 | 2,431 | 2,036 | 1,924 | 1,864 | 2,048 | | |
| | | Women | | ^ | 2,615 | 2,573 | 2,193 | 2,234 | 2,400 | | |
| | Gender Ratio | | | | 48.2 | 44.2 | 46.7 | 45.5 | 46.0 | | |
| | 男女比率 | 男性 Women | Group | % | 51.8 | 55.8 | 53.3 | 54.5 | 54.0 | 2-2 | |
| | Region Ratio | 女性 Japan | グループ | | | | | | | 405-1 | |
| | 地域別比率 | 国内 China / Asia | | | 20.9 | 22.1 | 25.8 | 23.6 | 21.6 | | |
| | | 中国・アジア USA | | % | 76.0 | 74.7 | 70.5 | 72.9 | 75.5 | | |
| | | アメリカ | | | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | 1.3 | | |
| | | Europe ヨーロッパ | | | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | | |
| Employees (Japan) 社員(国内) | Total 合計 | | | | 1,055 | 1,060 | 1,052 | 966 | 945 | | |
| | | Men 男性 | | Person 人 | 856 | 854 | 845 | 789 | 773 | | |
| | | Women 女性 | | | 199 | 206 | 207 | 177 | 172 | | |
| | Gender Ratio 男女比率 | | | | 81.1 | 80.6 | 80.3 | 81.7 | 81.8 | | |
| | 为 女儿 华 | Women | | % | 18.9 | 19.4 | 19.7 | 18.3 | 18.2 | | |
| | Foreigner | 女性 Number | Japan 国内 | Person | 25 | 26 | 26 | 24 | 25 | 2-7 | _ |
| | 外国人 | 人数 Ratio | | 人 % | 2.4 | 1.9 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 405-1 | |
| | 新規雇用 | 比率 Men | | Person | 24 | 33 | 2.0 | 16 | | | |
| | 机况准用 | 男性 Women | | 人 Person | | | | | 20 | | |
| | | 女性 | | 人 | 8 | 14 | 4 | 2 | 2 | | |
| | Years | Retention Rate after 3 Years 新卒三年後定着率 | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 94.4 | | |
| Child Care Leave 育児休業 | 取得者数 | Women 女性 Men | | Person 人 | 10 | 12 | 11 | 10 | 4 | | |
| | | 男性 | Japan 国内 | | 18 | 11 | 19 | 19 | 15 | | |
| | Taking Rate 取得率 | Women 女性 | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 401-3 | _ |
| | | Men 男性 | | ,,, | 45.0 | 32.4 | 63.3 | 54.3 | 71.4 | | |
| | Return Rate 復職率 | Women 女性 | | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | |
| Shortened Working Hoursfor Childcare | ** | Women 女性 | Japan | Person | 19 | 18 | 22 | 22 | 19 | | |
| 妊娠・育児短時間勤務者数 | | Men 男性 | 国内 | 人 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 401-3 | |
| Women in | Ratio* | | 1 | | 6.1 | 5.3 | 5.9 | 7.0 | 10.0 | | *Women in Management Positions: More |
| ManagementPositions 女性管理職 | 女性管理職比 Manager Rati | io | Japan 国内 | % | _ | 5.7 | 6.1 | 6.7 | 5.7 | 405-1 | than Section Manager 女性管理職:課長職以上の人数 |
| Employment rate of person | 女性の部長職」 ins withdisabilitie | | Japan | 0/ | 2.56 | | | | | 405.1 | |
| 障害者雇用率 Percentage of local presidents (overseas subsidiaries) | | 国内 Group | % | 2.56 | 2.49 | 2.24 | 2.23 | 2.09 | | | |
| 現地人社長の割合(海外現地法人) | | グループ | % | 88.9 | 88.9 | 88.9 | 88.9 | 88.9 | 202-2 | _ | |
| Total working hours per full-timeemployee 正社員一人当たり年間総実労働時間 | | Japan 国内 | Hour 時間 | 1,787 | 1,745 | 1,654 | 2,074 | 1,824 | _ | Target:All employees (including contracts) Calculation:Total annual actual working hours = annual regular working hours + annual non-schduled working hours y 对象:全從羅貝(縣社合化)計算式:全部総实为働時間 =年間所定內労働時間 +年間所定內勞物間 年間所定內勞物目年期限分 | |
| Average years of service | | | Japan | Year | 15.8 | 15.8 | 16.4 | 15.9 | 16.4 | _ | _ |
| 平均勤続年数 | | | 国内 | 年 | | - | | | | | |