

ESGデータブック2024

ESG Data Book 2024



Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.

目次

- P2 日立建機グループ「ESG データブック 2024」
「サステナビリティ Web サイト」における非財務情報の対象範囲
- P2 サステナビリティ基本方針
- P3 日立建機グループのマテリアリティ
- P5 持続可能な会社であるための重点課題の先にある価値(目標)

環境

<長期計画>

- P8 GHG 排出量の目標
- P8 資源循環の目標
- P9 環境行動計画
- P10 環境マネジメント
環境マネジメントシステムの構築 | 環境コンプライアンス
| 環境監査
- P12 GHG(CO₂)排出量
- P12 Scope1,2
エネルギー使用量 | エネルギー・CO₂削減量
- P14 サプライチェーン CO₂ 排出量(Scope1,2,3)
- P15 原材料調達
廃棄物の削減
廃棄物有価物発生量 | リサイクル量 | 最終処分量
| 再生部品の生産量
- P17 水の有効利用
水使用量 | 取水量 | 排水量
| 循環再利用水量
- P19 化学物質の管理
PRTR 法 | VOC 等
- P20 環境会計
環境保全コストと環境保全効果
| 環境投資
- P21 環境配慮製品
- P21 事業活動における環境負荷情報
- P21 サイト別環境データ

社会

<労働慣行>

- P22 雇用の安定
従業員に関するデータ | 世代別従業員 | 役職登用状況
| 新卒採用 | 中途採用 | 離職者
- P24 労働安全衛生
休業災害発生頻度(度数率)の推移 | 労働災害に関するトレーニング
(グループ会社発表会聴講者数)
- P24 人財育成
人財育成に関するデータ | 国際技能競技会
- P24 コミュニティ参画
社会貢献関連費用

ガバナンス

- P25 コーポレート・ガバナンス
- P27 連結子会社および持分法適用会社の社数

第三者検証

- P28 第三者検証

Contents

- P2 Scope of non-financial information in Hitachi Construction Machinery Group's "ESG Data Book 2024" and "Sustainability Website"
- P2 Sustainability Basic Policy
- P3 Hitachi Construction Machinery Group's Materiality
- P5 Values Beyond the Important Issues for a Sustainable Society (Targets)

Environment

<Long-term Plan>

- P8 GHG Emission Targets
- P8 Resource Recycling Targets
- P8 Environmental Action Plan
- P10 Environmental Management
Building an Environmental Management System | Environmental Compliance | Environmental Audit
- P12 GHG (CO₂) emissions
- P12 Scope1,2
Energy Usage | Amount of Energy/CO₂ Reduction
- P14 Supply chain CO₂ Emission (Scope1,2,3)
- P15 Raw Material Procurement
Reducing Waste Products
Amount of Waste and Valuables Generated | Amount of Waste Recycled | Landfill Amount | Remanufactured Parts Production Volume
- P17 Effective Use of Water
Water Use Volume | Water Intake Volume | Waste Water Volume | Recycled Water Volume
- P19 Management of Chemical Substances
PRTR Law | VOC etc.
- P20 Environmental Accounting
Environmental Preservation Cost and Environmental Conservation Effects
| Environmental Investment
- P21 Environmentally Conscious Products
- P21 The Environmental Burden Accompanying Business Operations
- P21 Environmental Data by Location

Society

<Labor Practices>

- P22 Stable Employment
Personnel Data | Number of Employees by Age | Appointments of Officers and Employees | Hires of new Graduates | Mid-career Employment | Turnover
- P24 Occupational Safety and Health
Frequency of Lost-time-incidents (frequency rate) | Training on Occupational Injuries (number of employees attending Group company presentations)
- P24 Human Resources Development
Data on Human Resource Development | International Skills Competition
- P24 Community Participation
Social Contribution Related Costs

Governance

- P25 Corporate governance
- P27 Number of Consolidated Subsidiaries and Equity-method Affiliates

Third-Party Review

- P28 Third-Party Review

■日立建機グループ「ESG データブック 2024」「サステナビリティ Web サイト」における非財務情報の対象範囲

Scope of non-financial information in Hitachi Construction Machinery Group's "ESG Data Book 2024" and "Sustainability Website"

対象期間：2023年4月1日～2024年3月31日（一部、前後の情報を含む）

対象組織：日立建機株式会社と連結子会社 86 社を原則としていますが（連結売上高構成比におけるカバー率 90%以上）、対象範囲が異なる場合は個々に記載しています。

Target period: April 1, 2023 to March 31, 2024 (including some information before and after)

Target organization: In principle, the scope covers Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. and its 86 consolidated subsidiaries (coverage rate of consolidated sales: 90% and above), but if the scope differs, it is listed individually.

■サステナビリティ基本方針

Sustainability Basic Policy

日立建機グループが掲げるビジョン「豊かな大地、豊かな街を未来へ 安全で持続可能な社会の実現に貢献します」は、社会との共生を基盤とする私たちの姿を示すものです。私たちが提供する建設機械は、社会インフラの整備に役立つことで社会の発展に寄与し、そこに住む人々の生活を豊かにします。マイニング機械は、生活や経済に必要な鉱物を掘削し運搬する役割を担っています。

そして、新たに定めたミッション「お客さまの期待に応え、革新的な製品・サービス・ソリューションを協創し、ともに新たな価値を創造し続けます」は、私たちの今日における存在意義を表現しています。

当社グループはビジョンの実現に向けて、「Challenge Customer Communication」というスピリットのもと、全世界に広がる従業員が一体となって、新車販売事業に加えて部品・サービス、レンタル、中古車、部品再生などのバリューチェーン事業を強化し、世界のお客さまに貢献する製品・サービス・ソリューションをお届けすることで、企業価値の向上をめざします。そして、以下に掲げるマテリアリティ（重要課題）を実践することで、サステナビリティを推進し、持続的な社会の発展に貢献していきます。

<日立建機グループのマテリアリティ>

気候変動に挑む製品・技術開発

気候変動が地球環境にもたらす影響に対し、製品・技術・ソリューションを開発し提供する全てのプロセスにおいて、バリューチェーン全体の環境負荷低減に努めます。

資源循環型ビジネスへの転換

資源の効率的・循環的な利用を図るビジネスモデルへの転換に取り組みます。

社会基盤を支える個客課題の解決

先端技術を生かしながら、現場が抱えるさまざまな課題「安全性向上」「生産性向上」「ライフサイクルコスト低減」にお客さまと共に立ち向かいます。

グローバルガバナンスの強化

人権を尊重し、多様な人材が活躍することで、長期的に企業価値向上につながる組織体制を確立します。

The Hitachi Construction Machinery Group's Vision, "Ensure a prosperous land and society for the future. We contribute toward realizing a safe and sustainable society," represents our foundation of a harmonious coexistence with society.

Our construction machinery contributes to the development of society by helping to build social infrastructure, thereby enriching the lives of humanity. Mining machinery plays a vital role in providing the minerals that are necessary for our everyday lives and economy, that are also integral in creating reliable solutions for a sustainable future. Furthermore, our newly defined Mission, "Meet expectations from customers, co-create innovative products, services, solutions and together, we continue to create new values," expresses our purpose today, in order to address the challenges of tomorrow.

To realize this vision, our employees around the world will work together under the Spirit of "Challenge, Customer, and Communication" – strengthening our value chain business, including parts and services, rental, used equipment and parts remanufacturing, in addition to our new product sales business. Together, we aim to improve our corporate value by developing and delivering innovative products, services and solutions that contribute to the success of customers around the world. At the same time, we aim to promote and embed sustainability in our business practices through the materiality listed below.

<Hitachi Construction Machinery Group's Materiality>

Product and technology development contributing to climate change mitigation and adaptation

In response to the impact of climate change on the global environment, we will work to reduce CO2 emissions in both product development and production processes,

and strive to reduce the environmental impact of our entire value chain.

Conversion to recycling-oriented business model

We will work to shift to a business model that promotes the efficient and cyclical use of resources.

Creating innovative solutions for challenges faced by customers supporting social infrastructure

We will work together with our customers to address the various issues faced in the field, such as safety improvement, productivity improvement, and life-cycle cost reduction, while utilizing cutting-edge technologies.

Strengthen global governance

We will establish an organizational structure that respects human rights and fosters an environment that promotes equality and growth in which all of our employees can feel valued and play an active role, thereby enhancing corporate value over.

■日立建機グループのマテリアリティ

Hitachi Construction Machinery Group's Materiality

日立建機グループでは、社会情勢や各国の政策・規制等の変化を踏まえ、2021 年度にマテリアリティ（重要課題）を刷新しました。特定プロセスにおいては、SDGs や ESG といった社会課題の視点と、自社の企業価値の向上および毀損につながる外部環境の視点の両面で、中長期的なリスクと機会を検討し、4 つのテーマを抽出。社内外のステークホルダーの意見を取り入れながら議論を重ね、2021 年 7 月の執行役員にて承認を受け、取締役会にて報告しました。引き続き、中期経営計画の進捗確認とともに、経営戦略プロセスへの反映を進めていきます。同時に、リスクマネジメントの面でもマテリアリティとの関連性に沿って、備えるべきリスクと、さらなる成長機会の両面をコントロールしながら、ERM 委員会の体制の中で全体管理をしていきます。

The Hitachi Construction Machinery Group reassessed materialities in fiscal 2021 in light of changes in social conditions, policies, and regulations in various countries. In the identification process, we examined medium- to long-term risks and opportunities from the perspectives of social issues, such as the SDGs and ESG, and the perspective of the external environment, which can enhance or damage corporate value. In this process, we identified four materialities. After repeated discussions, and taking into account the opinions of internal and external stakeholders, our Executive Board approved these four categories in July 2021, after which we reported the results in a Board of Directors meeting. We will continue to monitor the progress of our medium-term management plan and incorporate it into our business strategy process. At the same time, in terms of risk management, we will control both the risks we need to prepare for and the opportunities for further growth in line with our Materiality, and will manage the whole picture within the ERM Committee.

マテリアリティの特定プロセス

Materiality Identification Process



外部環境の変化に伴う主なリスクと機会

Major risks and opportunities associated with changes in the external environment

外部環境 External Environment	リスク Risks	機会 Opportunities	マテリアリティ Materiality Themes
地球温暖化の進行 Respond to the advancement of global warming	<ul style="list-style-type: none"> ・自然災害による操業の停止 ・各国・地域の環境規制強化によるコスト増加 ・脱炭素社会への移行で産業構造が変化することに伴う事業活動への影響 ・Suspension of operations due to natural disasters ・Increased costs due to tightening of environmental regulations in each country and region. ・Impact on business activities due to changes in industrial structure that caused by transition to a decarbonized society. 	<ul style="list-style-type: none"> ・環境配慮製品・サービスの需要増加 ・環境に配慮した取り組みが評価されることによるESG投資の呼び込み ・Increased demand for environmentally conscious products and services ・Attracting ESG investment due to recognition of environmental initiatives 	<p>気候変動に挑む製品・技術開発 Product and technology development contributing to climate change mitigation and adaptation</p>
自然災害に強いインフラの整備 Develop infrastructure to withstand natural disasters	<ul style="list-style-type: none"> ・インフラ整備遅延に起因するサプライチェーンの寸断による事業活動への影響 ・Impact on business activities due to disruption of the supply chain due to infrastructure development delays 	<ul style="list-style-type: none"> ・インフラの維持管理・更新工事の需要増加 ・Increased demand for infrastructure maintenance and upgrades 	
資源の大量消費と枯渇 Consider massive consumption and depletion of resources	<ul style="list-style-type: none"> ・取り組みの遅れによる企業価値の毀損 ・省資源に適した設備導入のためのコスト増加 ・Damage to corporate value due to delays in implementation of initiatives ・Increased costs for introducing resource-conserving machinery 	<ul style="list-style-type: none"> ・資源消費の最小化と顧客価値の最大化を両立したビジネスの実現 ・Realizing a business that balances minimizing resource consumption and maximizing customer value 	<p>資源循環型ビジネスへの転換 Conversion to recycling-oriented business model</p>
サーキュラーエコノミーへの転換 Respond to the shift to circular economy	<ul style="list-style-type: none"> ・転換に向けた初期投資の増加 ・製品の回収処理コストの増加 ・調達コストの増加 ・Increase in initial investment for conversion ・Increased product recovery and processing costs ・Increased procurement costs 	<ul style="list-style-type: none"> ・新しいビジネス機会・市場・需要の増加 ・製造コストの削減 ・Increase in new business opportunities, markets, and demand ・Reduction of manufacturing costs 	
DXの加速 Accelerate DX	<ul style="list-style-type: none"> ・競合企業の事業拡大 ・新規参入による競争力の低下 ・Expansion of competitors and new entrants ・Decline in competitiveness due to business expansion of competitors or new entry. 	<ul style="list-style-type: none"> ・戦略の深化につながるスタートアップ企業との接点の拡大、独自技術を持つ企業との連携 ・Expansion of contacts with start-ups leading to deeper strategies ・Expanding points of contact with startup companies that will lead to deeper strategies and collaboration with companies with unique technology. 	<p>社会基盤を支える顧客課題の解決 Creating innovative solutions for challenges faced by customers supporting social infrastructure</p>
人権課題／サプライチェーンマネジメントへの要請 Respond to human rights issues, demands for supply chain management, etc.	<ul style="list-style-type: none"> ・人権侵害による社会的信用の失墜 ・ビジネスパートナーに対する信用の失墜 ・Loss of public trust due to human rights violations ・Loss of trust in business partners 	<ul style="list-style-type: none"> ・人権への適切な取り組みによる社会的信用の獲得 ・Gain social credibility through appropriate human rights initiatives 	<p>グローバルガバナンスの強化 Strengthening global governance</p>

■持続可能な会社であるための重点課題の先にある価値(目標)

Values Beyond the Important Issues for a Sustainable Society (Targets)

項目 Items		内容 Description		2022 年度実績 FY 2022 Results	2023 年度実績 FY 2023 Results	2025 年度目標 FY 2025 Targets	2030 年度目標 FY 2030 Targets
気候変動に 挑む製品・技術 開発 Product and technology development contributing to climate change mitigation and adaptation 	CO ₂ 削減 CO ₂ reduction	製品 Products (Scope3 Category11)	CO ₂ 削減(総量) 2010 年度比 CO ₂ reduction (absolute emissions) compared to fiscal 2010	-21.9%	-20.1%	-22%	-33%
		生産 Production (Scope1+2)	CO ₂ 削減(総量)2010 年度比 CO ₂ reduction (absolute emissions) compared to fiscal 2010	-33.0%	-40.4%	-40%	-45%
資源循環型 ビジネスへの 転換 Conversion to recycling-oriented business model 	資源循環 Resource recycling	バリュー チェーン Value chain	部品再生による再利用重量 増加率 2022 年度比 Growth rate of reused parts (weight basis) via remanufacturing : compared to fiscal 2022	±0%	+7%	+40%	+150%
		廃棄物 Waste	再資源化率(国内) Recycling rate (Japan)	93.7%	93%	94%	99.5%以上をめざす Aiming for 99.5% or higher
		水 Water	使用量削減(原単位) 2010 年度比 Usage reduction (intensity) compared to fiscal 2010	-31.7%	-40%	-34%	水の再生利用の高度 化・地域へのインパクト 最小化 Advanced water recycling usage / Minimization of regional impact
	サーキュラーエコノミー推 進による地域共生 Regional coexistence through the promotion of a circular economy	中古車事業 売上収益の拡大 2022 年度比 Expansion in used equipment business sales revenue : compared to fiscal 2022		±0%	-3.3%	+8%	地域のニーズに合った製 品の普及 Adoption of products that meet regional needs
		保証付き中古車*1の販売台 数伸び率 2022 年度比 Growth rate of certified used equipment*1 under warranty : compared to fiscal 2022		±0%	+24.7%	+5%	+10%
		レンタル事業 売上収益の拡大 2022 年度比 Expansion in sales revenue from the rental business : compared to fiscal 2022		±0%	+10.3%	+30%	地域のニーズに合った製 品の普及 Adoption of products that meet regional needs
日本国内のレンタル稼働率(3 製品*2 合計) 2022 年度比 Rental occupancy rate in Japan (total of 3 products*2) : compared to fiscal 2022		±0%	-0.2%	+4%	地域のニーズに合った製 品の普及 Adoption of products that meet regional needs		
社会基盤を 支える顧客 課題の解決 Creating innovative solutions for challenges faced by customers supporting social infrastructure 	安全性向上 Improving safety	当社建機起因の事故低減機 能の搭載 Functionality to reduce accidents caused by Hitachi Construction Machinery's products	衝突被害軽減 アシスト装置を発売 (小型道路機械) Release assistance equipment designed to reduce collision damage (small-size road construction machines)	施工現場の労働環境の 改善、安全性の向上を めざして、遠隔・自動化ソ リューションに対応する油 圧ショベルのベースマシン を開発 Aiming to improve the working environment and safety at construction sites, we developed a base machine for hydraulic excavators that supports remote operation and automated solutions.	人と機械の協調制御実現 Create human-machine cooperative control technology	転倒・接触死亡事故 「ゼロ」への貢献 Contribute to "zero" overturn and fatal accidents	

項目 Items	内容 Description	2022 年度実績 FY 2022 Results	2023 年度実績 FY 2023 Results	2025 年度目標 FY 2025 Targets	2030 年度目標 FY 2030 Targets	
社会基盤を支える顧客課題の解決 Creating innovative solutions for challenges faced by customers supporting social infrastructure 	生産性向上 Increasing productivity	2023 年度末までにカンザン銅・金鉱山(ザンビア)でエンジンレス・フル電動ダンプトラックの実証試験開始に向け開発推進 Develop and promote the demonstration test of engine less, full-electric Dump Truck New Model Development Sec. at the Kansani Copper and Gold Mine (Zambia) by the end of FY2023	遠隔操作ソリューションに対応した油圧ショベル「RBT シリーズ」(2024 年 5 月発売)、ならびに遠隔操作ソリューションを開発 Development of the RBT series of hydraulic excavators compatible with remote control solutions (released in May 2024) and remote control solutions	生産性向上に寄与する製品・システムの開発・拡充に向けた取り組み状況の開示 Disclose information on efforts to develop and expand products and system that contribute to improved Productivity	自律化・省力化建機の標準化をめざして Aiming for the standardization of automated and labor saving construction machinery	
	ライフサイクルコストの低減 Reducing lifecycle costs	「ConSite Pocket」*3 月次アクセスユーザ数 "ConSite Pocket"*3 number of monthly access users	3,619 ユーザ 3,619 users	4,470 ユーザ 4,470 users	5,500 ユーザ 5,500 users	7,700 ユーザ 7,700 users
		中古車のステータスチェンジ*4 実施件数 Number of used equipment status changes*4	1,356 件 1,356	2,391 件 2,391	3,000 件 3,000	4,200 件 4,200
		「ConSite OIL」*5 状態監視によるエンジンオイル交換実施率 Engine oil change implementation rate by "ConSite OIL"*5 condition monitoring	77%	72%	80%	90%
研究開発体制 R&D system	売上収益研究開発費比率 Ratio of R&D costs to sales revenue	1.9%	2.2%	3%以上 3% or higher	3%以上 3% or higher	
グローバルガバナンスの強化 Strengthening global governance  	人権の尊重 Respect for human rights	「ビジネスと人権」に関する教育受講率 Participation rate of education on "Business and Human Rights"	94.6%	95.0%	100%	100%
	グローバルリーダー Global leaders	リーダーシップ研修受講率(グローバル) Leadership training enrollment ratio (global)	84% (累積) 84% (total)	82% (累積) 82% (total)	100% (累積) 100% (total)	100% (累積) 100% (total)
	ダイバーシティへの取り組み Diversity initiatives	男女別の管理職比率(連結) Ratio of managers by gender (Consolidated)	女性 11.2% 男性 16.0% Female 11.2% Male 16.0%	女性 10.8% 男性 15.8% Female 10.8% Male 15.8%	女性 13% 男性 15% Female 13% Male 15%	男女同率化をめざす Aim for gender parity
海外グループ会社の GM 以上の現地化比率 Localization ratio of GM or higher in overseas group companies		72%	71%	75%	87%	

項目 Items	内容 Description	2022 年度実績 FY 2022 Results	2023 年度実績 FY 2023 Results	2025 年度目標 FY 2025 Targets	2030 年度目標 FY 2030 Targets	項目 Items
グローバル ガバナンスの 強化 Strengthening global governance  	労働災害 Occupational hazards	労働災害ゼロ（前年度比） Zero occupational hazards (compared to the previous FY)	145%(2021 年度比、 国内) 145% (Compared to FY2021)	135%(2022 年度比、 国内) 135% (Compared to FY2022)	-50% (2024 年度比)	ゼロをめざす Aim for zero
	公正で責任ある調達 Fair and responsible procurement	サプライチェーンサステナブル調査 の実施 Implementation of supply chain sustainable survey	84%	93%	95%	100% 運用の定着で回収率 100%をめざす Aim for a 100% collection rate by establishing the operation
	コーポレートガバナンス Corporate governance	社外取締役・女性取締役・外国 人取締役 Outside, female directors, non- Japanese directors	社外取締役：10 名 中 6 名 女性取締役・外国人 取締役：2 名 Outside directors: 6 out of 10 Female directors, non- Japanese directors: 2 persons	2025 年度の目標を 達成。社外取締 役：10 名中 7 名 (2023 年 6 月の選任 時。2024 年 3 月末 時点では 9 名中 6 名)、女性取締役・外 国人取締役：3 名 Achieved the FY 2025 target. Outside Directors: 7 out of 10 (at the time of appointment in June 2023. 6 out of 9 as of the end of March 2024). Female directors and foreign Directors: 3 persons	指名・報酬・監査委員 会それぞれの過半数を、 独立社外取締役で構 成する。 各委員会の委員長を独 立社外取締役とする。 Majority of each of Nominating/Compensation and Audit Committee is composed of independent outside director. The chairperson of each committee shall be an independent outside director.	事業強化・ガバナンス向 上に適した体制へ Shift to a system suitable for strengthening the business and improving governance
	汚職贈賄の撲滅 Eradicate corruption and bribery	汚職・贈賄防止法違反件数 Number of corruption and bribery legal violations	0 件 0 Cases	0 件 0 Cases	0 件 0 Cases	0 件 0 Cases
	企業倫理と行動 Corporate ethics and behavior	事業活動における法令遵守の 徹底 Thorough legal compliance in business activities	重大違反 0 件 * 罰金・課徴金を課 される法令違反 0 serious violations * Violation of laws and regulations subject to fines and surcharges	重大違反 0 件 0 serious violations	重大違反 0 件 0 serious violations	重大違反 0 件 0 serious violations

*1 日立建機が認定する保証付中古車（「PREMIUM USED」）。日立建機グループと正規新車代理店が定める点検や整備の基準を満たした上で、保証を付けて提供する中古の日立建機製品。

*2 油圧ショベル、ミニショベル、ホイールローダ

*3 適切なサービスサポート、ダウンタイム削減を実現するためにお客さま所有機の状態監視を行うスマホアプリ。タイムリーなアラームレポート提供を「ConSite Pocket」で行い、適確な予防保全を実現する。

*4 他地域から流入した中古車を稼働地域で管理できるようにシステム上の当該機データを移管すること。ステータスチェンジを行い、中古車ユーザーのサポート強化により機械の長寿命化を実現する。

*5 オイル監視センサによる 24 時間監視ソリューション。「ConSite OIL」状態監視を行い、オイル交換を確実に実施することで、故障を未然に防ぐ。

*1 "PREMIUM USED" is a product brand for used equipment with warranty certified by Hitachi Construction Machinery. These products are provided with warranty only after passing inspection and satisfying set criteria stipulated by Hitachi Construction Machinery Group and authorized dealers.

*2 Hydraulic Excavators, Mini Excavators, and Wheel Loaders

*3 A smartphone app that monitors the status of customer-owned machines to achieve appropriate service support and down time savings. Timely alarm reports are provided by "ConSite Pocket" to realize appropriate preventive maintenance.

*4 Transferring the machine data on system so that used equipments flowing from other regions can be managed in the area where they are in operation. The status will be changed to extend the life of the machine by strengthening support for used equipment users.

*5 24-Hour Monitoring Solution with oil Monitoring sensor. By monitoring the condition with "ConSite OIL" and reliably implementing oil changes, machine failure is prevented.

環境 Environment

<長期計画> <Long-term Plan>

■GHG 排出量の目標

GHG Emission Targets

Scope1+2	2023 年度実績 40.4%削減 FY2023 Result 40.4% reduction	2030 年度までに温室効果ガス排出量(総量)を 45%削減(2010 年度基準) Reduce our greenhouse gas (absolute) emissions by 45% by 2030 (Compared to FY 2010)
Scope3 (製品使用時) Scope3 (In-use stage)	2023 年度実績 20.1%削減 FY2023 Result 20.1% reduction	2030 年度までに温室効果ガス排出量(総量)を 33%削減(2010 年度基準) Reduce our greenhouse gas (absolute) emissions by 33% by 2030 (Compared to FY 2010)

この目標は、2°C以下に抑えるシナリオ(IPCC：RCP2.6)の要求を満たしています。

Scope1：事業者または家庭が所有又は管理する排出源から発生する温室効果ガスの直接排出

Scope2：電気、蒸気、熱の使用に伴う温室効果ガスの間接排出

Scope3：Scope2 を除くその他の間接排出

This target meets the requisites of the temperature increase of less than 2°C scenario (IPCC：RCP2.6).

Scope1：Direct emissions of greenhouse gases from emission sources owned or managed by companies or households

Scope2：Indirect emissions of greenhouse gases associated with the use of electricity, steam, and heat

Scope3：Other indirect emissions excluding scope 2

■資源循環の目標

Resource Recycling Targets

水使用量削減(原単位) Water Consumption Reduction (per unit of production)	2023 年度実績 -40% (2010 年度比) FY2023 Result -40% (Compared to FY2010)	2025 年度目標 -34% (2010 年度比) FY2025 Target -34% (Compared to FY2010)	2030 年度目標 水再生利用の高度化 地域インパクト最小化 FY2030 Target Advanced water recycling usage Minimization of regional impact
再資源化率 Recycling Rate	2023 年度実績 93% (2010 年度比) FY2023 Result 93% (Compared to FY2010)	2025 年度目標 94% (2010 年度比) FY2025 Target 94% (Compared to FY2010)	2030 年度目標 99.5%以上をめざす FY2030 Target Aim for 99.5% or higher
部品再生による再利用重量 増加率 Growth rate of reused parts (weight basis) via remanufacturing	2023 年度実績 +7% (2022 年度比) FY2023 Result +7% (Compared to FY2022)	2025 年度目標 +40% (2022 年度比) FY2025 Target +40% (Compared to FY2022)	2030 年度目標 +150% FY2030 Target +150%

再資源化率の対象：日立建機グループ(国内)

Scope of Recycling Rate: Hitachi Construction Machinery Group in Japan

■環境行動計画
Environmental Action Plan

日立建機グループは、環境ビジョンの実現と長期計画を推進するため、環境行動計画を定め、具体的な活動項目と目標を設定して取り組んでいます。

To promote achieving the Environmental Vision and the long-term plan, HCM has determined the Environmental Action Plan, set the specific activity items and aims, and is taking initiatives accordingly.

2024年6月末現在 As of the end of June 2024

カテゴリー Category	行動目標 Action Target	2023 年度目標 FY 2023 Target	2023 年度実績 FY 2023 Result	評価 Evaluation
コンプライアンス Compliance	コンプライアンス Compliance	違反 0 件 Violation of laws 0	3 件*1 3 cases*1	◆
	グローバル環境管理強化 Strengthen global environmental management	年次検査 100% Annual audit 100%	年次検査 100% Annual audit 100%	◆◆
	調達パートナーの環境巡視、国内実施率 Environmental patrol for procurement partners, implementation rate in Japan	100%	100%	◆◆
ファクトリー & オフィス Factories & Offices	CO ₂ 総排出量 *2 CO ₂ absolute emission *2	26.2 万 t-CO ₂ 262k t-CO ₂	24.3 万 t-CO ₂ 243k t-CO ₂	◆◆
	輸送原単位の削減率 (2020 年実績から) *3 Rate of reduction in the basic unit of CO ₂ emissions from transport (from FY2020) *3	年率 3% 3% annually	5%	◆◆
製品・サービス Products & Services	製品・サービスの CO ₂ 排出量削減率(基準年度 2010 年) Rate of reduction Products & Services CO ₂ emissions (based on FY2010 levels)	21.6%	20.1%	◆
高度循環社会 (水循環・資源循環) Resource Efficient Society (Water/Resource circulation)	水使用量の原単位改善率 (基準年度 2010 年) *4 Rate of improvement in the basic unit of specific water usage volumes (based on FY2010 levels) *4	32%	40%	◆◆
	廃棄物有価物等発生量の原単位改善率 (基準年度 2010 年) *4 Rate of improvement in the basic unit of specific volume of waste, valuables etc. generated*3 (based on FY2010 levels) *4	20%	25.7%	◆◆
	プラスチック廃棄物のリサイクル率向上 *3 Rate of recycling plastic waste *3	70.9%	82.3%	◆◆
	化学物質大気排出量の原単位改善率(基準年度 2010 年) *4 Rate of improvement in the basic unit of chemical substance emissions into the atmosphere (based on FY2010 levels) *4	49.4%	58.4%	◆◆

◆◆ : 達成 Achieved
◆ : 未達成 not Achieved

*1 2023 年度は法令・条例の違反が 3 件発生しました。内 2 件は恒久対策が完了しており、1 件は対策中です。全て罰金・刑罰・行政処分はありませんでした。

*2 連結対象の国内外生産・非生産拠点

*3 連結対象の国内主要生産拠点

*4 連結対象の国内外主要生産拠点

*1 In FY2023, three violations of laws and regulations occurred. Among these, permanent measures for 2 items have been completed, and a measure for 1 item is ongoing. There were no fines, penalties, or administrative sanctions.

*2 Domestic and Overseas, Production and non-Production Bases for Consolidation

*3 Main Domestic Production Bases for Consolidation

*4 Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

■環境マネジメント
Environmental Management

環境マネジメントシステムの構築
Building an Environmental Management System

2024年6月末現在 As of the end of June 2024

	ISO 取得対象会社数 No. of companies eligible for ISO attainment	ISO 認証取得会社数 Out of these, no. of companies which attained ISO certification	取得率 Certification attainment rate
生産系 Production company	13 社 13 companies	12 社 (1 社*1) 12 companies (1 company*1)	92.3%

*1 簡易型 EMS : エコアクション 21
*1 Simple version of EMS: Eco Action 21

	会社名 Company Name	ISO14001 取得時期 Acquisition Date	ISO14001 統合時期 Integration Period	
国内 Japan	日立建機(株) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	本社、土浦工場、霞ヶ浦工場、常陸那珂工場、常陸那珂臨港工場、霞ヶ浦総合研修所、技術研修センター、つくば部品センター Head Office, Tsuchiura Works, Kasumigaura Works, Hitachinaka Works, Hitachinaka-Rinko Works, Kasumigaura Institute, Technical Training Center, Tsukuba Parts Center	1997年11月以降適用拡大 After November 1997 application expanded	
		龍ヶ崎工場 Ryugasaki Works	2020年9月 適用拡大 September 2020 application expanded	
		播州工場 Banshu Works	2020年9月 適用拡大 September 2020 application expanded	
	(株)日立建機ティエラ Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	滋賀工場 Shiga Works	2002年11月 November 2002	
		大阪センター Osaka Factory	2002年11月 November 2002	
	(株)日立建機カミノ Hitachi Construction Machinery Camino Co., Ltd.	山形工場 Yamagata Factory	2006年2月 February 2006	2012年2月 February 2012
	多田機工(株) Tadakiko Co., Ltd.		2006年11月 November 2006	
海外 Overseas	P.T.日立建機インドネシア P.T. Hitachi Construction Indonesia	チビトン工場 Cibitung Plant	2001年7月 July 2001	
	日立建機(中国) 有限公司 Hitachi Construction Machinery (China) Co., Ltd.		2001年10月 October 2001	
	合肥日立建機有限公司 Hefei Rijing Shearing Co., Ltd.		2009年12月 December 2009	
	日立建機トラック Ltd. Hitachi Construction Machinery Truck Manufacturing Co., Ltd.		2007年11月 November 2007	
	日立建機 (ヨーロッパ) N.V. Hitachi Construction Machinery (Europe) N.V.		2024年5月 May 2024	
	タタ日立コンストラクションマシナリー Tata Hitachi Construction Machinery Company Private Limited	ダルワッド工場 Dharwad Works	2007年6月 June 2007	
		カラグプール工場 Kharagpur Works	2015年12月 December 2015	
	BRADKEN PTY LIMITED	BRADKEN RESOURCES PTY LIMITED	2002年5月 May 2002	
		BRADKEN, INC.	2014年12月 December 2014	
		BRADKEN INDIA PRIVATE LIMITED	2014年12月 December 2014	
		ブラッドケン(徐州)金属设备制造有限公司 Bradken (Xuzhou) Metal Equipment Manufacturing Co. Limited	2015年12月 December 2015	

環境コンプライアンス
Environmental Compliance

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
法令・条例などの違反 Breaches of law or regulation	3	6	17	5	3
行政指導 Administrative Guidance	0	0	9	0	0
苦情 Complaints	3	2	3	3	3

集計範囲：日立建機グループ

2023 年度は法令・条例の違反が 3 件発生しました。内 2 件は恒久対策が完了しており、1 件は対策中です。全て罰金・刑罰・行政処分はありませんでした。また、騒音に係る苦情が 2 件、臭気に関する苦情が 1 件ありましたが、1 件は対策を完了し、2 件は対策中です。

Total Range: Hitachi Construction Machinery Group

In FY2023, three violations of laws and regulations occurred. Among these, permanent measures for 2 items have been completed, and a measure for 1 item is ongoing. There were no fines, penalties, or administrative sanctions. In addition, there were two complaints about noise and one complaint about odor, we have completed measures for 1 item and other 2 items are ongoing. We will continue to strengthen environmental management to prevent recurrence and control such issues.

環境監査
Environmental Audit

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
環境監査実施拠点数 No. of Locations which have received Environmental Audits	20	27	24	24	24

監査実施工場数(書類審査も含む)

Number of factories which have received audits (including document inspections)

■GHG(CO₂)排出量

GHG (CO₂) emissions

	[t-CO ₂]				
	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
Scope 1	101,000	99,000	99,600	92,800	91,800
Scope 2	200,000	173,000	172,000	176,600	150,600
Scope 3	18,105,000	17,530,000	13,935,000	14,906,600	16,579,300
合計 Total	18,406,000	17,802,000	14,206,600	15,176,000	16,821,700

集計範囲：Scope 1,2 は連結対象の国内外全生産・非生産拠点、Scope3 は「サプライチェーン CO₂ 排出量(Scope1,2,3)」記載の通り
電力 CO₂ 排出係数は、日本については「地球温暖化対策の推進に関する法律」(温対法)に基づく電力事業者別の調整後排出係数、
海外については IEA の国別排出係数の各年度における最新値および電力供給会社が提供する最新の係数を使用しています。

Total Range: Scope 1,2...Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation, Scope 3...As sated in "Supply chain CO₂ Emission (Scope1,2,3)"

In terms of electricity CO₂ emission coefficient, we use;

Japan: the emission coefficient after adjustment for each electric power company based on "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures"

Overseas: the latest IEA (International Energy Agency) national emission coefficient for each fiscal year and the latest coefficient provided by electricity suppliers

■Scope1,2

Scope1,2

エネルギー使用量

Energy Usage

	[k]				
	2019 年 度 FY2019	2020 年 度 FY2020	2021 年 度 FY2021	2022 年 度 FY2022	2023 年 度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	44,000	40,000	46,000	44,000	42,000
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	1,800	4,100	3,200	1,900	1,500
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	102,000	94,000	89,000	89,000	84,000
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	4,600	3,900	3,300	5,100	3,100
合計 Total	152,300	142,000	141,600	140,000	130,600

集計範囲：連結対象の国内外全生産・非生産拠点

Total Range: All Domestic and Overseas, Production and non-Production Bases for Consolidation

	エネルギーの種類 Energy Type	使用量 Energy Usage Amount	熱量(GJ) Heat Conversion	CO ₂ 排出量(t-CO ₂) CO ₂ emission	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other	
Scope2	電力 Electricity	318,887 MWh	2,755,184	150,638	日本：「地球温暖化対策の推進に関する法律」(温対法)に基づく電力事業者別の調整後排出係数 Japan: Using the emission coefficient after adjustment for each electric power company based on "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" 海外：IEA の国別排出係数の各年度における最新値および電力供給会社が提供する最新の係数を採用 Overseas: Using the latest IEA (International Energy Agency) national emission coefficient for each fiscal year and the latest coefficient provided by electricity suppliers	
	再生可能エネルギー(太陽光、水力発電) Renewable energy (Solar and hydro power generation)	74,620 MWh	571,558	0		
Scope1	燃料油(ガソリン、灯油など) Fuel oil (gasoline, kerosene etc.)	3,931 KL	148,078	10,199	改正省エネ法換算係数を採用 Using the CO ₂ energy conversion coefficient of the Energy Conservation Act	
	石炭 Coal	0 t	0	0		
	ガス Gas	都市ガス City gas	7,224 km ³	325,070		12,717
		LPG、LNG	13,429 t	681,498		39,776
		その他可燃性天然ガス Other flammable natural gas	14,894 km ³	571,939		29,193
Scope1 合計 Scope1 Total		—	1,726,585	91,884		

他エネルギー由来の GHG ガスの排出量はなし、CH₄、N₂O、HFCs、PFCs、SF₆ 排出量はゼロ

集計範囲：連結対象の国内外全生産・非生産拠点

No GHG emissions generated by other energy sources. No CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆ emissions

Total Range: All Domestic and Overseas, Production and non-Production Bases for Consolidation

エネルギー・CO₂削減量

Amount of Energy/CO₂ Reduction

エネルギー種類 Energy Type	省エネ施策(項目) Energy Conservation Measures (Articles)	省エネ施策(詳細) Energy Conservation Measures (Details)	エネルギー削減量 (原油換算)(KL) Energy Reduction (Crude oil equivalent) (KL)	CO ₂ 削減量(t-CO ₂) Amount of CO ₂ Reduction (t-CO ₂)	比較基準 Comparison Criterion	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
電力 Electricity	新工ネ・再生可能エネルギー New energy and renewable energy	太陽光、水力発電 Solar and hydro power generation	0	19,221	導入前 Before introduction	日本：「地球温暖化対策の推進に関する法律」(温対法)に基づく電力事業者別の調整後排出係数、海外：IEAの国別排出係数の各年度における最新値および電力供給会社が提供する最新の係数 Conversion Coefficient Source: Japan: Using the emission coefficient after adjustment for each electric power company based on "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" Overseas: Using the latest IEA (International Energy Agency) national emission coefficient for each fiscal year and the latest coefficient provided by electricity suppliers
	高効率機器の導入 Introduction of High-efficiency Devices	アモルファストランス、コンプレッサー、LED等 Amorphous Transformers, Compressors, LEDs etc.	512	1,603	蛍光灯、白熱電球、水銀灯 Fluorescent Lighting, Incandescent Bulbs, Mercury Lamps	
	コージェネレーション、蓄熱、蓄電 Cogeneration, thermal storage, energy storage	コージェネ導入 Cogeneration introduction	0	0	導入前 Before introduction	
	制御方法改善 Improved control method	回転数制御他 Rotation speed control, etc.	0	0		
	管理強化 Management Strengthening	電力監視、エア・空調管理 Electrical Power Monitoring, Air/Air Conditioner Management	1,636	3,436	圧力差、温度差 Difference in Pressure and Temperature	
	その他 Other	断熱・保温、消灯等 Insulation/Heat Retention, Shutting off Lights etc.	0	0	転換前 Before switch	
合計 Total	—	—	2,148	24,260	—	—

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

■ サプライチェーン CO₂ 排出量(Scope1,2,3)
Supply chain CO₂ Emission (Scope1,2,3)

2023 年度の CO₂ 排出量 FY2023 CO₂ emissions

Scope / カテゴリー Scope / Category	区分 Classification	CO ₂ 排出量 CO ₂ emission (t-CO ₂)	集計範囲 Total Scope	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
Scope1	直接排出 Direct Emission	91,884	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点 All Domestic and Overseas, Production and non-production Bases for Consolidation	換算係数の出典元：改正省工不法換算係数 Conversion Coefficient Source: CO ₂ energy conversion coefficient of the Energy Conservation Act
Scope2	エネルギー起源の間接排出 (電力等) Indirect emissions from energy generation (electrical power etc.)	150,638	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点 All Domestic and Overseas, Production and non-production Bases for Consolidation	換算係数の出典元： 日本：「地球温暖化対策の推進に関する法律」(温対法)に基づく電力事業者別の調整後排出係数、 海外：IEA の国別排出係数の各年度における最新値および電力供給会社が提供する最新の係数 Conversion Coefficient Source: Japan: Using the emission coefficient after adjustment for each electric power company based on "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" Overseas: Using the latest IEA (International Energy Agency) national emission coefficient for each fiscal year and the latest coefficient provided by electricity suppliers
Scope3 (上流) (Upstream)	1 購入した製品・サービス Purchased Products / Services	1,310,098	国内外の主力製品(ミニショベル、油圧ショベル、ホイールローダ、リジッドダンプ、道路機械) Domestic and overseas main products (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, and Road construction machinery)	製品の素材による CO ₂ 排出量(t-CO ₂) = Σ(1 台あたりの重量(t/台) × 機種別生産台数(台) × 素材による CO ₂ 排出量原単位(t-CO ₂ /t) : 各機種群の主力機種重量を適用 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 CO ₂ emissions from product materials (t-CO ₂) = Σ (Weight per unit (t/vehicle) × Production volume by model (units)) × CO ₂ emissions per unit from materials (t-CO ₂ /t): Apply the weight of the main model of each model group Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2
	2 資本財 Capital Goods	172,814	グローバル (生産・非生産拠点) Global (Production and non-production bases)	設備投資額×排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 Capital expenditure x Emission coefficient Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2
	3 スcope 1,2 に含まれない燃料及びエネルギー関連活動 Fuel and energy related activity not covered by Scope 1 & 2	46,809	グローバル(生産拠点) Global (Production bases)	エネルギー消費額×排出係数 ・電力排出原単位出典：*1 シート「7 電気・熱」燃料調達時の排出原単位 ・電力以外の排出原単位出典：IDEAV2.3 各コードにおける排出原単位使用 ・都市ガスは標準状態に直さず CO ₂ 換算した。算定方法：*2 Energy consumption x emission coefficient ・Emissions per unit of electricity Source: *1 Sheet "7 Electricity/Heat" Emissions per unit of fuel procurement ・Emissions unit values other than electricity Source: IDEAV2, 3 Use of emission unit values in each code ・City gas was converted to CO ₂ without being restored to standard conditions. Calculation method: *2
	4 輸送、配送(上流) Shipping, Delivery (Upstream)	30,507	国内 5 拠点に関する調達物流及び国内 10 拠点、海外 3 拠点に関する出荷物流 Procurement logistics for 5 domestic sites and shipping logistics for 10 domestic and 3 overseas production sites	燃料使用量×排出係数 換算係数の出典元：改正省工不法 算定方法：改正省工不法 (注)国間輸送除く Fuel consumption x Emission coefficient Conversion coefficient source: The Energy Conservation Act Calculation method: The Energy Conservation Act (Note) Transport between countries is excluded
	5 事業から出る廃棄物 Waste generated through normal operations	11,014	グローバル(生産・非生産拠点) Global (Production and non-production bases)	廃棄物量×排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 (注)廃棄物輸送含む Waste volume x Emission coefficient Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2 (Note) Waste transport is included
	6 出張 Business Travel	3,420	グローバル(生産・非生産拠点) Global (Production and non-production bases)	従業員数×排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 (注)従業員数は 2024.3.31 現在に基づく Number of employees x Emission coefficient Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2 (Note) Number of employees is as of March 31, 2024
	7 雇用者の通勤 Employee Commuting	13,768	連結会社 Consolidated subsidiaries	従業員数×営業日数×排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 (注)従業員は 2024.3.31 現在に基づく "Number of employees, working days x Emission coefficient Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2 (Note) Number of employees is as of March 31, 2023
	8 リース資産 (上流) Lease Assets (Upstream)	0	—	—
Scope3 (下流) (Downstream)	9 輸送、配送 (下流) Shipping, Delivery (Downstream)	未算定 not calculated	—	—
	10 販売した製品の加工 Manufacturing of Sold Products	0	—	—
	11 販売した製品の使用 Usage of Sold Products	14,946,578	国内外の主力製品(ミニショベル、油圧ショベル、ホイールローダ、リジッドダンプ、道路機械) Domestic and overseas main products (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, and Road construction machinery)	各製品モデルの販売台数×燃費×製品寿命×CO ₂ 排出係数 Units sold (each product model) x Amount of fuel x Product life x CO ₂ emission coefficient
	12 販売した製品の廃棄 Disposal of Sold Products	44,293	国内外の主力製品(ミニショベル、油圧ショベル、ホイールローダ、リジッドダンプ、道路機械) Domestic and overseas main products (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, and Road construction machinery)	製品重量×販売台数×CO ₂ 排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 Product weight x sales volume x CO ₂ emission coefficient Source of conversion coefficient: *1 Calculation method: *2
	13 リース資産(下流) Lease Assets (downstream)	0	—	—
	14 フランチャイズ Franchises	0	—	—
	15 投資 Investments	0	—	—
Scope3 合計 Scope3 Total		16,579,300		

「—」は、非該当項目につき対象外

*1 サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース (Ver.3.4)

*2 サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン (Ver.2.6)

"—" Non-applicable item

*1 The emissions basic unit database for the calculation of an organization's greenhouse gas emissions generated by the supply chain (Ver.3.4)

*2 Fundamental Guidelines regarding the calculation of greenhouse gas emissions by supply chains (Ver.2.6)

■原材料調達

Raw Material Procurement

分類 Classification	内訳 Type	区分 Itemization	再生可否 Renewability	2019 年度重量- 千 t (割合%) FY2019 Weight -kt (Proportion%)	2020 年度 重量-千 t (割合%) FY2020 Weight -kt (Proportion%)	2021 年度 重量-千 t (割合%) FY2021 Weight -kt (Proportion%)	2022 年度 重量-千 t (割合%) FY2022 Weight -kt (Proportion%)	2023 年度 重量-千 t (割合%) FY2023 Weight -kt (Proportion%)
金属 Metal	鉄(鋼板含む) Iron (incl. steel plates)	原材料 Raw material	可 Possible	111.3 (96.2)	263.6 (88.5)	308.5 (90.7)	351.6 (89.7)	388.9 (93.6)
	その他 Others	原材料 Raw material	可 Possible	0.5 (0.4)	3.1 (1.0)	9.3 (2.7)	18 (4.6)	9.7 (2.3%)
非金属 Non-Metal	プラスチック(熱硬化性) Plastics (Thermosetting)	原材料 Raw material	可 Possible	0	0	0	0	0
	ゴム Rubber	原材料 Raw material	可 Possible	0	0	0	0	0
	機械油等 Machine oil etc.	関連生産プロセス に使用する資材 Semi-processed goods	可 Possible	2.4 (2.1)	2.8 (0.9)	2.9 (0.9)	11.1 (2.8)	13.8 (3.3)
	その他 Others	原材料 Raw material	可 Possible	1.5 (1.3)	28.5 (9.6)	19.5 (5.7)	11.2 (2.9)	3.2 (0.8%)
総重量 Total weight				115.7	297.9	340.2	391.9	415.6

主要製品の生産に使用したリサイクル材料の割合は 2019 年度：28.9%、2020 年度：26.8%、2021 年度 16.3%、2022 年度 16.3%、2023 年度：12.4%になります。
調達先は全て外部サプライヤーです。
The percentage of recycled materials used for production of major products is FY2019: 28.9%, FY2020: 26.8%, FY2021:16.3%, FY2022:16.3% and FY2023:12.4%.
All these materials are from external suppliers.

■廃棄物の削減

Reducing Waste Products

廃棄物有価物発生量

Amount of Waste and Valuables Generated

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	26.4	20.9	28.6	29.0	29.6
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	2.3	3.3	2.8	2.2	3.6
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	86.5	85.0	80.6	80.4	62.3
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	1.8	2.7	3.7	2.8	5.4
合計 Total	117.0	111.9	115.7	114.4	100.9

種類 Type	廃棄物の発生量(t) Amount of Waste Produced (t)	処分方法別の廃棄物処理量 Amount of waste disposed of, by disposal method		処分方法の判別方法 How disposal method is decided	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
		リサイクル量(t) Amount recycled (t)	埋立量(t) Amount landfilled (t)		
汚泥 Sludge	5,292	5,251	41	廃棄物処分請負業者による情報 Information received from waste-disposal contractors	電子マニフェスト、測定値 Based on electronic manifests and measured data
廃油 Waste oil	4,035	3,974	5		
廃プラスチック Waste plastic	2,801	2,304	497		
紙くず Wastepaper	3,396	2,569	827		
木くず Wood offcuts	3,984	3,952	33		
金属くず Scrap metal	39,588	39,413	176		
その他 Other	41,709	25,037	16,672		
合計 Total	100,805	82,499	18,250		

2023 年度の実績
集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点
FY2023 results
Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

リサイクル量

Amount of Waste Recycled

[千 t] [kt]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	21.6	16.9	23.3	26.7	27.4
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.2	0.2	0.2	0.2	3.2
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	62.4	62.4	67.5	70.0	47.1
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.1	0.1	0.1	0.1	4.9
合計 Total	84.3	79.6	91.1	97.0	82.6

集計範囲：連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点

Total Range: All Domestic and Overseas, Production and non-Production Bases for Consolidation

最終処分量

Landfill Amount

[千 t] [kt]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	1.9	1.1	1.7	0.5	2.2
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	23.4	20.0	10.4	10.4	7.6
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.8	1.2	1.2	1.2	0.5
合計 Total	26.3	22.7	13.7	12.4	10.7

集計範囲：連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点

Total Range: All Domestic and Overseas, Production and non-Production Bases for Consolidation

再生部品の生産量

Remanufactured Parts Production Volume

[%]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
生産量指数* Production Index*	140	151	165	175	173

集計範囲：日立建機グループ

* 2015 年度を 100%とした指数

Total Range: Hitachi Construction Machinery Group

* Index with FY2015 set at 100%

■水の有効利用

Effective Use of Water

水使用量

Water Use Volume

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	570	500	550	550	550
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	60	50	40	60	30
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	430	570	590	560	510
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	130	100	80	90	110
合計 Total	1,190	1,220	1,260	1,260	1,200

[千 m³] [km³]

取水量

Water Intake Volume

水源種類 Types of water	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
上水 Tap water	634	548	471	429	313	実測値 Measured values
工業用水 Industrial water	83	77	127	147	130	実測値 Measured values
地下水 Underground water	746	602	667	628	602	実測値、計算値 Measured values, calculated values
その他 Other	0	0	0	0	9	

[千 m³] [km³]

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas, Production Bases for Consolidation

排水量

Waste Water Volume

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	490	460	490	570	550
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	60	50	30	6	30
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	480	560	590	530	490
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	130	100	80	80	110
合計 Total	1,160	1,170	1,190	1,186	1,180

[千 m³] [km³]

[千 m³] [km³]

排水先種類 Waste water destination types	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023	水質(処理方法を含む) Water quality	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
河川 Rivers	403	340	375	490	361	各国・自治体の法的放水基準の順守、汚水処理場による浄化 Compliance with the legal drainage criteria of each country / local government, water purification at waste water processing plants.	実測値、計算値 Measured values, calculated values
下水道 Sewers	480	572	427	459	391	各国・自治体の法的下水道基準の順守 Compliance with the legal sewage criteria of each country/local government	実測値、計算値 Measured values, calculated values
地下浸透 Underground infiltration	330	258	288	217	224		計算値 Calculated values
廃棄物含有 Waste composition	0.5	0.3	0.5	12	9		計算値 Calculated values
蒸発 Evaporation, etc.	2	1.7	3.7	6	5		計算値 Calculated values
その他 Other	0	0	0	0	59		

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas, Production Bases for Consolidation

[t]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
BOD 排出量 BOD Emission	3.9	4.7	5.9	5.0	2.9
COD 排出量 COD Emission	5.7	8.6	17.6	9.3	3.7

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

循環再利用水量

Recycled Water Volume

[千 m³] [km³]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結対象の国内主要生産拠点 Main Japan Production Bases for Consolidation	140	150	87	102	157
連結対象の海外主要生産拠点 Main Outside Japan Production Bases for Consolidation	30	30	32	81	116
合計 Total	170	180	119	183	273

■化学物質の管理

Management of Chemical Substances

PRTR 法

PRTR Law

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
取扱量(排出量・移動量・消費量) Volume of handled (Emitted/Transferred/Consumed) (t)	931	780	877	1,139	987
大気排出割合 Emissions ratio (%)	53	47	48	39	34

PRTR 法：「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（PRTR 法）に基づく届出制度

集計範囲：連結対象の国内主要生産拠点

PRTR Law: Law designed to mandate the disclosure of the amount of specific chemical substances released into the environment to promote the management of such substances (The notification system based on the PRTR Law)

Total Range: Main Domestic production bases for Consolidation

VOC 等

VOC etc.

		2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
取扱量 Volume Handled	連結対象の国内 VOC 取扱主要生産拠点 [t] Main Japan VOC-handling Production Bases for Consolidation	1,170	1,940	2,510	1,190	1,260
	連結対象の海外 VOC 取扱主要生産拠点 [t] Main Outside Japan VOC-handling Production Bases for Consolidation	3,380	5,430	4,890	3,640	3,650
	合計 Total	4,550	7,370	7,400	4,830	4,910
排出量 Emissions	連結対象の国内 VOC 取扱主要生産拠点 [t] Main Japan VOC-handling Production Bases for Consolidation	820	540	780	710	770
	連結対象の海外 VOC 取扱主要生産拠点 [t] Main Outside Japan VOC-handling Production Bases for Consolidation	480	280	260	350	360
	合計 Total	1,300	820	1,040	1,060	1,130
	大気排出割合 [%] Ratio of Atmospheric Emissions (Main VOC-handling Production Bases for Consolidation)	28	11	14	22	23

※収集データを見直し、過去データを修正しました。

種類 Type	大気排出量 Emissions into the atmosphere	関連規制及び条約 Relevant regulations
SOx	1,981Nm ³	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act
NOx	9,549 Nm ³	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act
POPs	0	POPs 条約 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
VOC	1,126 t	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act

2023 年度の実績

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

FY2023 results

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

■環境会計
Environmental Accounting

環境保全コストと環境保全効果

Environmental Preservation Cost and Environmental Conservation Effects

分類 Classification		2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
1. 事業所エリア内コスト 1. Business area cost		691	1,594	641	1,093	1,106
内訳 Breakdown	(1) 公害防止 (1) Pollution prevention	271	1,041	151	241	470
	(2) 地球環境保全(うち、気候変動関連) (2) Global environmental conservation (Of which, climate change related areas)	38 (15)	93 (14)	76 (57.1)	156 (145.7)	33(32.5)
	(3) 資源循環 (3) Recycling	382	460	421	696	603
2. 上下流コスト 2. Upstream and downstream costs		92	177	185	210	218
3. 管理活動コスト 3. Administration cost		464	412	385	450	466
4. 研究開発コスト(気候変動関連) 4. Research and development costs (Climate change related areas)		6,670	7,026	5,511	7,863	9,849
5. 社会活動コスト 5. Social activity cost		16	8	8	22	46
6. 環境損傷コスト 6. Environmental remediation cost		0	5	0	0	31
合計 Total		7,940	9,222	6,726	9,620	11,714

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

分類 Classification		2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023	
経済効果 Economic effects	実収入効果(百万円) Net income effect (million yen)	960	1,522	3,939	4,136	4,536	
	経費節減効果(百万円) Cost reduction effects (million yen)	148	33	22	27	5	
	合計(百万円) Total (million yen)	1,108	1,555	261	4,163	4,540	
物量効果 Quantitative effects	生産時 Production stage	省エネルギー量(kl/年) Energy saving amount (kl/year)	3,236	367	270	279	66
		NOx 削減(t/年) NOx reduction (t/year)	0	0	0	0	0
		水使用量削減(t/年) Water use reduction (t/year)	133,842	153,713	119,643	183,757	191,604
		廃棄物最終処分量の削減(t/年) Reduction of final waste disposal (t/year)	16,442	3,490	9,067	1,300	3,600
	製品使用時 In-use stage	アスファルト等再資源化量(万 t/年) Asphalt, etc. recycled (10,000 t/year)	—	—	—	—	—
		廃木材リサイクル量(万 t/年) Wood waste recycled (10,000 t/year)	—	—	—	—	—
		土質改良量(万 t/年) Soil improved (10,000 t/year)	—	—	—	—	—
		グリース削減(t/年) Grease reduction (t/year)	3.6	2.7	0.5	0.9	2.1
		鉛半田削減(t/年) Lead solder reduction (t/year)	3.5	0.5	0.4	0.5	0.3

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

環境投資

Environmental Investment

[百万円] [million yen]

分類 Classification	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
環境投資(うち、気候変動関連) Environmental investment (Of which, climate change related areas)	2,596 (273)	2,577 (322)	363 (274)	874 (136)	330(159)

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

■環境配慮製品

Environmentally Conscious Products

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
環境配慮製品登録機種総数 Number of products registered for Environmentally Conscious Products	251	259	272	283	287

日立建機グループでは、2018 年度、全売上高（一部のサービス、中古車、ソフトウェアは除く）に対する環境配慮製品売上収益の比率が 98%以上を達成し、2023 年度においても維持しています。

FY2018, Hitachi Construction Machinery Group achieved an environmentally conscious product sales ratio of over 98% sales ratio in relation to all sales (excluding some services, used equipment and software), and we are maintaining this level in FY2023 onwards.

■事業活動における環境負荷情報

The Environmental Burden Accompanying Business Operations

URL (日本語)

URL (Japanese)

<https://www.hitachicm.com/global/ja/sustainability/environment/results/>

URL (英語)

URL (English)

<https://www.hitachicm.com/global/en/sustainability/environment/results/>

■サイト別環境データ

Environmental Data by Location

URL (日本語)

URL (Japanese)

<https://www.hitachicm.com/global/ja/sustainability/environment/location/>

URL (英語)

URL (English)

<https://www.hitachicm.com/global/en/sustainability/environment/location/>

社会 Society

<労働慣行>

<Labor Practices>

■雇用の安定

Stable Employment

従業員に関するデータ

Personnel Data

各年3月末 As of March 31 of each year

	対象範囲 Total range	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
正社員数(連結) Number of permanent employees (consolidated basis)	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	25,248	24,873	24,987	25,430	26,230
正社員数(単独) Number of permanent employees (non-consolidated basis)	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	5,527	5,455	5,475	5,621	5,862
うち男性 Male		5,094	5,167	5,101	5,209	5,416
うち女性 Female		361	360	374	412	446
女性正社員比率 Ratio of permanent employees that are female	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	6.5%	6.6%	6.8%	7.3%	7.6%
契約社員数 Contract employees	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	2,332	1,960	2,142	2,267	2,394
契約社員比率 Ratio of contract employees	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	8.5%	7.3%	7.9%	8.2%	8.4
契約社員数 Contract employees	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	561	477	453	420	404
育児休暇取得者数 Number of employees taking childcare leave	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	30	24	42	73	122
うち男性 Male		9	2	21	51	77
うち女性 Female		15	28	21	22	45
育児休暇復職率 Ratio of employees returning to work after childcare leave	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	95.7%	100%	100%	100%	100%
介護休暇取得者数 Number of employees taking family care leave	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	2	1	29*1	24	35
障がい者雇用率 Employment rate of persons with disabilities	日立建機(国内グループ会社含む) Hitachi Construction Machinery (including subsidiaries in Japan)	2.36%*2	2.33%	2.47%*3	2.54%*4	2.51%

*1 2021 年度より、介護休暇に加え、年次介護休暇(5 日/年取得可能)の取得者数をカウント

*2 2020 年 6 月 30 日時点

*3 2021 年 6 月 1 日時点

*4 2022 年 6 月 1 日時点

*1 From fiscal 2021, in addition to family care leave, the number of employees taking annual family care leave (5 days/year available) will be counted

*2 As of June 30, 2020

*3 As of June 1, 2021

*4 As of June 1, 2022

世代別従業員

Number of Employees by Age

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis)

2023 年度末時点 As of end-FY2023

	合計(男女計) Total	うち男性 Male	うち女性 Female
30 歳未満 Under 30	1,059	960	99
30~39 歳 30~39	1,799	1,704	95
40~49 歳 40~49	1,654	1,518	136
50~59 歳 50~59	1,143	1,037	106
60 歳以上 60 and above	207	197	10
合計 Total	5,862	5,416	446

役職登用状況

Appointments of Officers and Employees

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis) 2023 年度末時点 As of end-FY2023

	合計(男女計) Total	うち男性 Male	うち女性 Female
管理職 Management	823	796	27
うち部長職以上 General manager and above	229	226	3
役員(執行役、社外取締役を含む) Officer (including executive officer and independent outside director)	25	23	2
うち執行役 Executive officer	19	19	0

新卒採用

Hires of new Graduates

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis)

	合計(男女計) Total	大卒(男性) University graduates (Male)	大卒(女性) University graduates (Female)	短大・専門(男性) Junior college and/or vocational school graduates (Male)	短大・専門(女性) Junior college and/or vocational school graduates (Female)	高卒・他(男性) High school graduates and others (Male)	高卒・他(女性) High school graduates and others (Female)
2020 年 4 月入社 April 2020	100	53	3	5	0	34	5
2021 年 4 月入社 April 2021	110	55	8	4	1	36	6
2022 年 4 月入社 April 2022	140	55	9	9	1	55	11
2023 年 4 月入社 April 2023	148	61	5	3	0	70	9
2024 年 4 月入社 April 2023	151	63	11	4	0	69	4

経験者採用

Mid-career Employment

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis)

	合計(男女計) Total	大卒(男性) University graduates (Male)	大卒(女性) University graduates (Female)	大卒以外(男性) Other (Male)	大卒以外(女性) Other (Female)
2019 年 4 月～2020 年 3 月入社 April 2019 – March 2020	66	48	12	6	0
2020 年 4 月～2021 年 3 月入社 April 2020 – March 2021	29	26	3	0	0
2021 年 4 月～2022 年 3 月入社 April 2021 – March 2022	53	50	2	1	0
2022 年 4 月～2023 年 3 月入社 April 2022 – March 2023	91	71	12	8	0
2023 年 4 月～2024 年 3 月入社 April 2022 – March 2023	112	89	15	7	1

離職者

Turnover

	合計(男女計) Total	うち男性 Male	うち女性 Female
2019 年 4 月～2020 年 3 月 April 2018- March 2019	73	67	6
2020 年 4 月～2021 年 3 月 April 2020- March 2021	61	55	6
2021 年 4 月～2022 年 3 月 April 2021- March 2022	110	97	13
2022 年 4 月～2023 年 3 月 April 2022- March 2023	119	109	10
2023 年 4 月～2024 年 3 月 April 2022- March 2023	135	125	10

日立建機単独(自己都合退職者のみ対象)

Hitachi Construction Machinery non-consolidated basis (only for retired employees for personal reasons)

■労働安全衛生

Occupational Safety and Health

休業災害発生頻度(度数率)の推移

Frequency of Lost-time-incidents (frequency rate)

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis)

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
全産業 All industries	1.80%	1.95%	2.09%	2.06%	2.14
建設機械・鉱山機械製造業 Construction machinery and mining machinery manufacturing	0.88%	1.29%	1.54%	1.79%	1.38
機械修理業 Machinery repair business	0.52%	0.75%	0.60%	0.73%	0.63
日立建機単独 Hitachi Construction Machinery	0.15%	0.15%	0.29%	0.30%	0.29
国内グループ会社 Subsidiaries in Japan	0.36%	0.27%	0.39%	0.30%	0.48

労働災害に関するトレーニング(グループ会社発表会聴講者数)

Training on Occupational Injuries (number of employees attending Group company presentations)

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	169	213	253	209	215

■人財育成

Human Resources Development

人財育成に関するデータ

Data on Human Resource Development

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
社員一人あたりの教育平均時間(単独) Training time(hours) per employee (non-consolidated basis)	28.7	34.6	44.0	52.0	58.7
社員一人あたりの教育平均時間(連結) Training time(hours) per employee (consolidated basis)	-	-	-	27.8	34.4
社員一人あたりの教育投資額(円) Average amount invested in training per employee (yen)	88,000	79,000	99,000	134,100	149,500

日立建機単独。人件費は除く。2019 年度より e ラーニングの積極活用を開始。

Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis) Excluding cost of employees. E-learning has been actively utilized since FY2019.

国際技能競技会

International Skills Competition

日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group

	2019 年度 FY2019*	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
参加者数 Number of participants	19	137	137	62	73
うち海外 Of which, those number of participants from overseas	11	91	88	11	27
参加国数 Number of participating countries	7	5	5	3	4
うち海外 Of which, those number of participants from overseas	6	4	4	2	3

* 溶接競技のみインドでの開催。その他は台風 19 号の影響で中止。(2019 年度)

* Welding competition only held in India. Others canceled due to Typhoon Hagibis (FY2019)

■コミュニティ参画

Community Participation

社会貢献関連費用

Social Contribution Related Costs

[百万円] [millions of yen]

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	253	160	171	248	277

ガバナンス Governance

■コーポレート・ガバナンス
Corporate governance

コーポレート・ガバナンス						
				単位 Unit	2023 年度 FY2023	
取締役会 Board of Directors	取締役数 Number of Directors	社内取締役 Number of Internal Directors	女性 Women	人 Members	0	
			男性 Men		3	
		独立社外取締役 Number of Independent Outside Directors	女性 Women		2	
			男性 Men		2	
		社外取締役 Number of Outside Directors	女性 Women		0	
			男性 Men		2	
	計 Total			9		
	独立社外取締役比率 Ratio of Independent Outside Directors				%	44%
	女性取締役比率 Ratio of Women Directors				%	22%
	取締役任期 Term Limits for Directors				年 Year	1
取締役会開催回数 Number of Board of Directors Meetings				回 Times	12	
取締役会出席率 Attendance at Board of Directors Meetings				%	98%	
取締役会出席率 75%未満取締役数 Number of Directors with less than 75% attendance at Board of Directors				人 Members	0	
取締役平均在任期間 Board Average Tenure				年 Year	2.3 年	

コーポレート・ガバナンス						
				単位 Unit	2023 年度 FY2023	
監査委員会 Audit Committee	監査委員数 Number of Audit Committee Members	社内取締役 Number of Internal Directors	女性 Female	人 Members	0	
			男性 Male		0	
		独立社外取締役 Number of Independent Outside Directors	女性 Female		2	
			男性 Male		2	
		社外取締役 Number of Outside Directors	女性 Female		0	
			男性 Male		1	
		計 Total				5
	監査委員会開催回数 Number of Audit Committee Meetings				回 Times	13
	監査委員会出席率 Attendance at Audit Committee Meetings				%	100%
	報酬委員会 Compensation Committee	報酬委員数 Number of Compensation Committee Members	社内取締役 Number of Internal Directors	女性 Female	人 Members	0
男性 Male				2		
独立社外取締役 Number of Independent Outside Directors			女性 Female	2		
			男性 Male	2		
社外取締役 Number of Outside Directors			女性 Female	0		
			男性 Male	1		
計 Total				7		
報酬委員会開催回数 Number of Compensation Committee Meetings				回 Times	5	
報酬委員会出席率 Attendance at Compensation Committee Meetings				%	100%	

コーポレート・ガバナンス								
				単位 Unit	2023 年度 FY2023			
指名委員会 Nominating Committee	指名委員数 Number of Nominating Committee Members	社内取締役 Number of Internal Directors	女性 Female	人 Members	0			
			男性 Male		2			
		独立社外取締役 Number of Independent Outside Directors	女性 Female		2			
			男性 Male		2			
		社外取締役 Number of Outside Directors	女性 Female		0			
			男性 Male		1			
		計 Total				7		
		指名委員会開催回数 Number of Nominating Committee Meetings				回 Times	4	
		指名委員会出席率 Attendance at Nominating Committee Meetings				%	100%	

※任期途中で独立社外取締役が 1 名退任したため、独立社外取締役は 4 名として算出しています（上記数値は 2024 年 3 月 31 日時点）。

*As one independent outside director retired during his term, the number of independent outside directors is calculated as four (the above figures are as of March 31, 2024).

■ 連結子会社および持分法適用会社の社数

Number of Consolidated Subsidiaries and Equity-method Affiliates

	2019 年度 FY2019	2020 年度 FY2020	2021 年度 FY2021	2022 年度 FY2022	2023 年度 FY2023
連結 国内 Consolidated Japan	7	7	7	7	7
連結 海外 Consolidated Overseas	73	74	73	72	79
持分 国内 Equity-method affiliates Japan	4	3	3	3	2
持分 海外 Equity-method affiliates Overseas	20	20	19	20	13

第三者検証 Third-Party Review



独立した第三者保証報告書

日立建機株式会社
代表執行役 執行役社長兼 COO 先崎 正文 殿

ソコテック・サーティフィケーション・ジャパン株式会社(以下、「SOCOTEC」という。)は、日立建機株式会社(以下、「会社」という。)からの委託に基づき、会社が作成した主題情報(“GHG 排出量及び水関連データ算定報告書(2023 年度)”(期間:2023 年 4 月 1 日~2024 年 3 月 31 日))がすべての重要な点において規準に適合しているかについて限定的保証業務を実施した。

1 主題情報と規準

保証対象となる主題情報は、“GHG 排出量及び水関連データ算定報告書(2023 年度)”(期間:2023 年 4 月 1 日~2024 年 3 月 31 日)に記載された会社と会社のグループ会社(国内 10 拠点、海外 12 拠点)における日本及び海外の運営及び活動を対象範囲とする、“GHG 排出量、エネルギー消費量及び水関連データ(別紙)に関する報告”である。

主題情報を作成する規準は“GHG 排出量及び水関連データ算定手順書(2023 年度)”である。

2 経営者の責任

“GHG 排出量及び水関連データ算定報告書(2023 年度)”(期間:2023 年 4 月 1 日~2024 年 3 月 31 日)は、会社の経営者によって作成された。

会社の経営者は、そこで行われている主張、陳述及び主張の完全性(限定的保証を提供するために従事してきた主張を含む)、報告書内の全てのデータ及び情報の収集、定量化及び提示ならびに適用した規準、分析及び公表に責任がある。

会社の経営者は、報告プロセスをサポートし、故意または過失によるものであるかどうかにかかわらず、“GHG 排出量及び水関連データ算定報告書(2023 年度)”(期間:2023 年 4 月 1 日~2024 年 3 月 31 日)に重大な虚偽記載がないことを保証するように設計された適切な記録及び内部統制を維持する責任がある。

3 保証会社の責任

SOCOTEC の責任は、主題情報がすべての重要な点において規準に準拠して作成されているかどうかについて、限定的保証の結論を表明することにある。

SOCOTEC は、SOCOTEC の定める検証手順及び「JIS Q 14064-3:2023 (ISO14064-3:2019) 温室効果ガスに関する声明書の検証及び妥当性確認のための仕様及び手引」並びに国際監査・保証基準審議会(IAASB)の国際保証業務基準(ISA)3000(改訂)「過去財務情報の監査又はレビュー以外の保証業務」に準拠し、限定的保証業務を実施した。

限定的保証業務で実施する手続は、合理的保証業務で実施する手続と比べて、その種類、時期、範囲において限定されている。その結果、SOCOTEC が行った限定的保証業務は、合理的保証業務ほどには高い水準の保証を与えるものではない。

SOCOTEC が実施した手続は、不正又は誤謬を問わず重要な虚偽表示のリスクの評価をはじめとして、職業的専門家としての判断に基づいている。SOCOTEC の結論は、会社の内部統制に対して保証を提供するものではない。

SOCOTEC は、限定的保証における結論の表明の基礎となる証拠を入手したと判断している。





4 保証手続

SOCOTEC が実施した手続は、職業的専門家としての判断に基づいており、以下を含んでいるがそれらに限定されない。

- 会社が主題情報に関連して作成した方針や手続の評価
- 上記方針手続を理解するための会社担当者への質問
- 対象プロジェクトが適格性要件を満たしているかの確認
- 試算による根拠資料との照合、再計算
- 重要な仮定や他のデータに関する根拠資料の入手、照合
- 算定体制と手順の確認、データの収集及び記録管理の実施状況を確認するため、会社の土浦工場、霞ヶ浦工場を視察した。

5 独立性と品質管理、力量の声明

SOCOTEC は、「ISO17021 適合性評価-マネジメントシステムの審査及び認証を行う機関に対する要求事項」の認定要求事項に適合する包括的なマネジメントシステムを導入し、維持している。又「ISO14065 温室効果ガス-認定又は他の承認形式で使用するための温室効果ガスに関する妥当性確認及び検証を行う機関に対する要求事項」に従ってマネジメントシステムを確立している。これらは国際監査・保証基準審議会による国際品質管理基準 1 と国際会計士倫理基準審議会による職業会計士の倫理規定における要求を満たすものであり、倫理規則、職業的専門家としての基準及び適用される法令及び規則の遵守に関する文書化した方針と手続を含む包括的な品質管理システムを維持している。

SOCOTECグループは、検査、試験、認証業務における総合的な第三者機関であり、世界の国々で品質、環境、労働及び情報セキュリティにかかわるマネジメントシステム認証業務やトレーニングサービスを実施しており、環境、社会情報のパフォーマンスデータ及びサステナビリティ報告書保証業務を行っている。SOCOTECは、本保証業務を依頼した組織やその関連会社、ステークホルダーからも独立しており、公平性を損なう可能性や利害の抵触がないことを断言する。

本保証業務に携わったチームは、知識や当該産業分野における経験、そして本保証業務に関する力量基準に基づき構成されていることを保証する。

6 報告書の利用

限定的保証業務におけるSOCOTECの責任は、合意した条件に基づいて会社の経営者にのみ負うものである。従って、目的にかかわらずそれ以外のいかなる個人や組織に関しても責任を負わない。

7 結論

SOCOTECが実施した手続及び入手した証拠に基づいて、主題情報が規準に準拠して作成、開示されていないと信じさせる事項はすべての重要な点において認められなかった。

ソコテック・サーティフィケーション・ジャパン株式会社
執行役員社長 二場 誠吾

Seigo Futaba

2024年7月25日





独立した第三者保証報告書 別紙

GHG排出量、エネルギー消費量及び水関連データ

表1 温室効果ガス排出量

項目		数量	単位	
Scope1 ^{※1}		76,541	t-CO2e	
Scope2(ロケーション基準)		142,748	t-CO2e	
Scope2(マーケット基準)		135,459	t-CO2e	
総排出量(Scope1+Scope2(ロケーション基準)) ^{※2}		219,288	t-CO2e	
総排出量(Scope1+Scope2(マーケット基準)) ^{※2}		211,999	t-CO2e	
Scope3 ^{※3} (内訳)	カテゴリ-1	購入した製品・サービス	1,310,098	t-CO2e
	カテゴリ-2	資本財	172,814	t-CO2e
	カテゴリ-3	Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動	46,809	t-CO2e
	カテゴリ-4	輸送、配送(上流)	30,507	t-CO2e
	カテゴリ-5	事業から出る廃棄物	11,014	t-CO2e
	カテゴリ-6	出張	3,420	t-CO2e
	カテゴリ-7	雇用者の通勤	13,768	t-CO2e
	カテゴリ-11	販売した製品の使用	14,946,578	t-CO2e
	カテゴリ-12	販売した製品の廃棄	44,293	t-CO2e
	合計		16,579,300	t-CO2e

※1 エネルギー起源CO2のみ。

※2 総排出量(Scope1+Scope2(ロケーション基準及びマーケット基準))の値は、小数点以下の値を含んだ集計結果であり、見かけ上四捨五入された各Scopeの集計結果とは一致しません。

※3 Scope3の値は、小数点一桁以下の値を含んだ各カテゴリの集計結果であり、見かけ上、各カテゴリの集計結果と一致しません。



SOCOTEC Certification Japan：この付属書は日立建機株式会社に対して
2024年7月25日に発行した独立した第三者保証報告書の付属書として有効な文書です。
付属書 1 / 2



表2 エネルギー消費量

項目	数量	単位
電気	342,510	MWh
ガソリン	70	kL
灯油	128	kL
軽油	3,173	kL
A重油	11	kL
LPG	7,777	ton
LNG	1,890	ton
その他可燃性天然ガス	14,522	千m ³
石炭	0	ton
都市ガス	5,222	千m ³

表3 取水量・排水量・循環水量

項目	数量	単位
取水量	1,054,153	m ³
排水量	1,047,739	m ³
循環水量	273,241	m ³



SOCOTEC Certification Japan: この付属書は日立建機株式会社に対して
2024年7月23日に発行した独立した第三者認証報告書の付属書として有効な文書です。
付属書 2 / 2



Independent Assurance Report

Mr. Masafumi Senzaki
Representative Executive Officer, President and Executive Officer, COO
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.

We, SOCOTEC Certification Japan (hereafter "SOCOTEC"), have performed a limited assurance engagement, in response to the entrustment from Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (hereafter "the Company") in order to provide an opinion as to whether the subject matter information ("FY2023 GHG Emissions and Water-related data Calculation Report" (period: 1 April 2023 to 31 March 2024)) of the Company meets the criteria in all material respects.

1 Subject Matter Information and Criteria

The subject matter information for our assurance is "a report on GHG Emissions, Energy Consumption and Water-related data (shown in APPENDIX)" covering the operations and activities of the Company and the Company group in Japan and overseas (10 domestic sites and 12 overseas sites) described in "FY2023 GHG Emissions and Water-related data Calculation Report" (period: 1 April 2023 to 31 March 2024).

The criteria for preparing subject matter information is "FY2023 GHG Emissions and Water-related data Calculation Procedures".

2 Management Responsibility

"FY2023 GHG Emissions and Water-related data Calculation Report" (period: 1 April 2023 to 31 March 2024) was prepared by the management of the Company, who is responsible for the integrity of the assertions, statements, and claims made therein (including the assertions over which we have been engaged to provide limited assurance), the collection, quantification and presentation of all data and information in the report, and applied criteria, analysis and publication.

The management of the Company is responsible for maintaining adequate records and internal controls that are designed to support the reporting process and ensure that "FY2023 GHG Emissions and Water-related data Calculation Report" (period: 1 April 2023 to 31 March 2024) is free from material misstatement whether intentional or negligent.

3 Assurance Practitioner's Responsibility

The responsibility of SOCOTEC is to express a limited assurance conclusion as to whether the subject matter information has been prepared in compliance with the criteria in all material respects.

SOCOTEC performed limited assurance engagement in accordance with the verification procedures stipulated by SOCOTEC and "JIS Q 14064-3:2023 (ISO14064-3 : 2019) Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements" and the International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000 (Revised), "Assurance Engagements Other than Audits or Reviews of Historical Financial Information" of International Auditing and Assurance Standards Board (IAASB).

The procedures implemented in the limited assurance engagement are limited in their type, timing and scope as compared to the procedures implemented in the reasonable assurance engagement. As a result, our limited assurance engagement does not provide as high assurance as reasonable assurance engagement.

Our procedures performed depend on the assurance professional practitioner's judgement, including the risk of material misstatement, whether due to fraud or error. Our conclusion was not designed to provide assurance on internal controls.

We believe that we have obtained the evidence to provide a basis for the conclusion for limited assurance.





4 Assurance Procedures

The procedures that SOCOTEC has conducted are based on professional judgment and include, but are not limited to:

- ・ Evaluation of policies and procedures created by the Company in relation to subject matter information
- ・ Questions to the Company personnel to understand the above policies and procedures
- ・ Verification that the target project meets eligibility requirements
- ・ Matching with the basis data by trial calculation and recalculation
- ・ Obtaining and collating material for important assumptions and other data
- ・ We visited Tsuchiura Factory and Kasumigaura Factory of the Company in order to confirm the calculation structure and procedures, data collection and implementation status of record control.

5 Statement of Our Independence, Quality Control and Competence

SOCOTEC has introduced and maintained a comprehensive management system that conforms to the accreditation requirements of "ISO17021 Conformity assessment – Requirements for bodies providing audit and certification of management systems". In addition, we have also established a management system according to "ISO14065 Greenhouse gases – Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition". These meet the requirements of International Standard on Quality Control 1 by the International Auditing and Assurance Standards Board and Code of Ethics for Professional Accountants by International Ethics Standards Board for Accountants. We maintain a comprehensive quality control system that includes ethical rules, professional standards and documented policies and procedures for compliance with applicable laws and regulations.

The SOCOTEC Group is a comprehensive third-party organisation in inspection, testing and certification operations, and conducts management system certification services and training services related to quality, environment, labour and information security in countries around the world. Engaged in performance data and sustainability report assurance of environmental and social information, SOCOTEC affirms that it is independent of the organisation that has ordered the assurance engagement, its affiliated companies, and stakeholders, and that there is no possibility of impairing impartiality or conflict of interest.

We assure that the team engaged in the assurance is selected based on knowledge, experience in the relevant industry, and the competence requirements for this assurance engagement.

6 Use of Report

Our responsibility in performing our limited assurance activities is to the management of the company only in accordance with the terms for this engagement as agreed with the Company. We do not therefore assume any responsibility for any other purpose or to any other person or organisation.

7 Our Conclusion

On the basis of our procedures performed and evidence obtained nothing has come to our attention that causes us to believe that the subject matter information is not, in all material respects, prepared and reported in accordance with the stated criteria.

SOCOTEC Certification Japan



 Seigo Futaba
 Managing Director
 25 July 2024





APPENDIX to Independent Assurance Report

**GHG Emissions,
Energy Consumption and Water-related data**

Table 1 Greenhouse gas emissions

Item			Figure	Unit
Scope1 ^{*1}			76,541	t-CO2e
Scope2(location-based)			142,748	t-CO2e
Scope2(market-based)			135,459	t-CO2e
Total emissions(Scope1+Scope2(location-based)) ^{*2}			219,288	t-CO2e
Total emissions(Scope1+Scope2(market-based)) ^{*2}			211,999	t-CO2e
Scope3 ^{*3} (Breakdown)	Category 1	Purchased goods and services	1,310,098	t-CO2e
	Category 2	Capital goods	172,814	t-CO2e
	Category 3	Fuel and energy related activities not included in Scope 1 or 2	46,809	t-CO2e
	Category 4	Transportation and delivery (upstream)	30,507	t-CO2e
	Category 5	Waste generated in operations	11,014	t-CO2e
	Category 6	Business travel	3,420	t-CO2e
	Category 7	Employee commuting	13,768	t-CO2e
	Category 11	Use of sold products	14,946,578	t-CO2e
	Category 12	End-of-life treatment of sold products	44,293	t-CO2e
	Total			16,579,300

*1 Energy-derived CO2 only.

*2 Total emissions(Scope1+Scope2(location-based and market-based))are the aggregate results for each scope, including decimals, and do not apparently match the aggregate results that are rounded off for each Scope.

*3 The Scope 3 values are the aggregate results for each category, including values smaller than one decimal place, and do not apparently match the aggregate results for each category.

SOCOTEC Certification Japan: This appendix is a valid document as an appendix to the independent assurance report issued to Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Limited on July 25, 2024.

APPENDIX 1 / 3





Table2 Energy Consumption

Item	Figure	Unit
Electricity	342,510	MWh
Gasoline	70	kL
Kerosene	128	kL
Light oil	3,173	kL
Heavy oil	11	kL
LPG	7,777	ton
LNG	1,890	ton
Other combustible natural gas	14,522	thousand m3
Coal	0	ton
City gas	5,222	thousand m3

Table3 Water withdrawals, discharges and recycled

Item	Figure	Unit
Water withdrawals	1,054,153	m3
Water discharges	1,047,739	m3
Water recycled	273,241	m3

SOCOTEC Certification Japan: This appendix is a valid document as an appendix to the independent assurance report issued to Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Limited on July 25, 2024.
APPENDIX 2 / 2

