

ESGデータブック2020

ESG Data Book 2020

目次 Contents

環境 Environment	
<p>■長期計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P2 Long-term Target</p> <p>CSV2030 長期目標 CSV Long-term Targets</p> <p>日立建機グループの SBT SBT of the Hitachi Construction Machinery Group</p> <p>■環境行動計画・・・・・・・・・・・・・・・・ P3 Environmental Action Plan</p> <p>■環境マネジメント・・・・・・・・・・・・・・ P4 Environmental Management</p> <p>環境マネジメントシステムの構築 Building an Environmental Management System</p> <p>環境コンプライアンス Environmental Compliance</p> <p>環境監査 Environmental Audit</p> <p>■Scope1,2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P5 Scope 1,2</p> <p>エネルギー使用量 Energy Usage</p> <p>CO₂ 排出量 CO₂ Emissions</p> <p>エネルギー・CO₂ 削減量 Amount of Energy/CO₂ Reduction</p> <p>■サプライチェーン CO₂ 排出量(Scope1,2,3)・・・・・・ P7 Supply chain CO₂ Emissions (Scope1,2,3)</p> <p>■原材料調達・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P8 Raw Material Procurement</p> <p>■廃棄物の削減・・・・・・・・・・・・・・ P8 Reducing Waste Products</p> <p>廃棄物有価物発生量 Amount of Waste and Valuables Generated</p> <p>リサイクル量 Amount of Waste Recycled</p> <p>最終処分量 Landfill Amount</p> <p>再生部品の生産量 Remanufactured Parts Production volume</p> <p>■水の有効利用・・・・・・・・・・・・・・ P9 Effective Use of Water</p> <p>水使用量 Water Use Volume</p> <p>取水量 Water Intake Volume</p> <p>排水量 Waste Water Volume</p> <p>循環再利用水量 Recycled Water Volume</p> <p>■化学物質の管理・・・・・・・・・・・・・・ P11 Management of Chemical Substances</p> <p>PRTR 法 PRTR Law</p> <p>VOC 等 VOC etc.</p>	<p>■環境会計・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P12 Environmental Accounting</p> <p>環境保全コストと環境保全効果 Environmental Preservation Cost and Environmental Conservation Effects</p> <p>環境投資 Environmental Investments</p> <p>■環境配慮製品・・・・・・・・・・・・・・ P13 Environmentally Conscious Products</p> <p>■事業活動における環境負荷情報・・・・・・・・・・ P13 The Environmental Burden Accompanying Business Operations</p> <p>■サイト別環境データ・・・・・・・・・・・・・・ P13 Environmental Data by Site</p>
社会 Society	
	<p><労働慣行> Labor Practices</p> <p>■雇用の安定・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P14 Stable Employment</p> <p>従業員に関するデータ Personnel Data</p> <p>世代別従業員 Number of Employees by Age</p> <p>役職登用状況 Appointments of Officers and Employees</p> <p>新卒採用 Hires of new Graduates</p> <p>中途採用 Mid-career Employment</p> <p>離職者 Turnover</p> <p>■労働安全衛生・・・・・・・・・・・・・・ P15 Occupational Safety and Health</p> <p>休業災害発生頻度(度数率)の推移 Frequency of Lost-time-incidents (frequency rate)</p> <p>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)</p> <p>■人財育成・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P16 Human Resources Development</p> <p>人財育成に関するデータ Data on Human Resource Development</p> <p>■国際技能競技会・・・・・・・・・・・・・・ P16 International Skills Competition</p> <p>■コミュニティ参画・・・・・・・・・・・・・・ P16 Community Participation</p> <p>社会貢献関連費用 Social Contribution Related Costs</p>
ガバナンス Governance	
	<p>■連結子会社および持分法適用会社の社数・・・・・・・・ P17 Number of Consolidated Subsidiaries and Equity-method Affiliates</p> <p>■ガバナンスに関するデータ・・・・・・・・・・・・・・ P17 Data on Governance</p>
第三者検証 Third-Party Review	
	<p>■検証意見書・・・・・・・・・・・・・・ P18 Verification Statement</p>

環境 Environment

■長期計画

Long-term Target

CSV2030 長期目標

CSV2030 Long-term Targets

CSV の長期目標 CSV Target	2010	2020	2030	2019 年進捗率 Progress against 2030 Target in 2019
製品による CO ₂ 抑制率 CO ₂ saving rate by products	基準年 Reference Year	19%	33%	64%
製品の燃費低減目標 Fuel Reduction Target of Products	2010	2020	2030	2019 年進捗率 Progress against 2030 Target in 2019
ショベル Excavators	基準年 Reference Year	30%	35%	63%
ホイールローダ Wheel Loaders		30%	40%	32%
ハイブリッドショベル Hybrid Excavators		45%	50%	80%
生産での原単位目標 Basic Unit Target in Production	2005	2020	2030	2019 年進捗率 Progress against 2030 Target in 2019
エネルギー原単位改善率 Improvement Rate of Energy Basic unit	基準年 Reference Year	20%	40%	84%
廃棄物原単位改善率 Improvement Rate of Waste Basic unit		25%	40%	103%
水原単位改善率 Improvement Rate of Water Basic unit		42%	50%	112%

日立建機グループの SBT

SBT of the Hitachi Construction Machinery Group

Scope1+2	2030 年度までに温室効果ガス排出量を 45%削減(2010 年度基準) Reduce our greenhouse gas emissions by 45% by 2030 (Based on FY 2010)
Scope3(製品使用時) (In-use stage)	2030 年度までに温室効果ガス排出量を 33%削減(2010 年度基準) Reduce our greenhouse gas emissions by 33% by 2030 (Based on FY 2010)

■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「環境 CSV2030」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 "Environmental CSV 2030", HCM has determined the Environmental Action Plan, set the specific activity items and aims, and is taking initiatives accordingly.

2019 年度末現在 As of end-FY2019

2019~2021 年度環境行動計画(抜粋) FY2019~2021 Environmental Action Plan (Excerpt)						
カテゴリー Category	行動目標 Action Target	2019 目標 2019Target	実績 Result	評価 Evaluation	2020 目標 2020Target	2021 目標 2021Target
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	◆◆	違反 0 件 Violation of laws 0	違反 0 件 Violation of laws 0
	グローバル環境管理強化 Strengthen global environmental management	環境監査 国内外 9 事業所 Environmental audit 9 sites in and outside Japan	100%	◆◆◆	環境監査 国内 11 事業所 Environmental audit 11 sites in and outside Japan	年次監査 100% Annual audit 100%
	サプライヤーとのパートナーシップの強化 Strengthen partnership with suppliers	環境巡視の推進 2 社 Environmental patrol 2 companies	100%	◆◆◆	環境巡視の推進 Environmental patrol	環境巡視の推進 Environmental patrol
環境活動レベル Environmental Activities level	環境活動レベルの向上「GREEN21」の GP ^{*1} Rating system of Environmental Conservation Activities "GREEN 21" Green Points ^{*1}	160GP 以上 More than 160GP	151GP	◆◆	240GP	320GP
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)	16.9%	15.9%	◆◆	14.6%	21.0%
ファクトリー&オフィス Factories & Offices	CO ₂ 排出量原単位改善率 ^{*2} (基準年度 2010 年) Rate of improvement in the basic unit of CO ₂ emissions amounts ^{*2} (based on FY2010 levels)	6.7%	0.3%	◆◆	11.4%	14.0%
	再生可能エネルギー導入 Renewable energy introduction	0.9%	3.2%	◆◆◆	1.0%	1.1%
水循環 Water Circulation	水使用量の原単位改善率 ^{*2} (基準年度 2010 年) Rate of improvement in the basic unit of specific water usage volumes ^{*2} (based on FY2010 levels)	34.1%	28.9%	◆◆	30.4%	34.7%
資源循環 Resource Circulation	廃棄物有価物等発生量の原単位改善率 ^{*2} (基準年度 2010 年) Rate of improvement in the basic unit of specific volume of waste, valuables etc. generated ^{*2} (based on FY2010 levels)	7.9%	6.0%	◆◆	11.1%	12.9%
化学物質 Chemical Substance	化学物質大気排出量の原単位改善率 ^{*2} (基準年度 2010 年) Rate of improvement in the basic unit of chemical substance emissions into the atmosphere ^{*2} (based on FY2010 levels)	30.9%	32.7%	◆◆◆	39.9%	34.0%

◆◆◆ : 達成 Achieved
◆◆ : 一部達成 Partially Achieved

*1 計画に対する達成度をポイント化した指標

*2 連結対象の国内外主要生産拠点(2019 年度の環境行動計画から Bradken 社を含めています。)

*1 Index which converts the degree of achievement of the plan into points

*2 Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation (Bradken has been included in the Environmental Action Plan since FY 2019.)

■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

2019 年度末現在 As of end-FY2019

	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	11 社 ^{*1} (2 社 ^{*2}) 11 companies ^{*1} (2 companies) ^{*2}	92%

*1 日立建機グループでは環境負荷の 95% 以上を占める生産系グループ会社を中心に ISO14001 等の EMS 取得・維持を推進しています。

*2 簡易型 EMS : エコアクション 21

*1 HCM Group is promoting the acquisition and maintenance of ISO 14001 facilities and other EMS (Environmental Managing Systems) with a focus on production group companies that account for over 95% of the environmental impact.

*2 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.	土浦工場、霞ヶ浦工場 Tsuchiura Works, Kasumigaura Works	1997 年 11 月 November 1997
		常陸那珂工場 Hitachinaka Works	2009 年 10 月適用拡大 October 2009 application expanded
		常陸那珂臨港工場 Hitachinaka-Rinko Works	2010 年 10 月適用拡大 October 2010 application expanded
		龍ヶ崎工場 Ryugasaki Works	1999 年 1 月 January 1999
		播州工場 Banshu Works	2000 年 5 月 May 2000
	(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	2014 年 11 月 November 2014
	(株)日立建機カミーノ Hitachi Construction Machinery Camino Co., Ltd.	山形工場 Yamagata Factory	2006 年 2 月 February 2006
海外 Overseas	多田機工(株) Tadakiko Co., Ltd.		2006 年 11 月 November 2006
	日立建機(ヨーロッパ) N.V.(HCME) Hitachi Construction Machinery (Europe) N.V. (HCME)	アムステルダム工場 Amsterdam Works	2005 年 5 月 May 2005
		ミニ工場、AC 工場 Mini works and AC works	2010 年 2 月適用拡大 February 2010 application expanded
	P.T.日立建機インドネシア(HCMI) P.T.Hitachi Construction	チビトン工場 Cibitung Plant	2001 年 7 月 July 2001
	日立建機(中国) 有限公司(HCMC) Hitachi Construction Machinery (China) Co., Ltd. (HCMC)		2001 年 10 月 October 2001
	合肥日建機工有限公司(HRS) Hefei Rijian Shearing Co., Ltd. (HRS)		2009 年 12 月 December 2009
	日立建機トラック Ltd.(HTM) Hitachi Construction Machinery Truck Manufacturing Co., Ltd. (HTM)		2007 年 11 月 November 2007
	タタ日立コンストラクションマシナリー(THCM) 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
		布兰肯(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

[件] [case]

	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
法令・条例などの違反 Breaches of law or regulation	0	0	4	3
行政指導 Administrative Guidance	0	0	0	0
苦情 Complaints	4	5	3	3

集計範囲：日立建機グループ(2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。)

2019 年度は日立建機グループ全体で、許可申請、特定施設申告漏れ等の違反がありましたが、いずれも速やかに対応し、すべての申請は完了しています。また、臭気、騒音、大気に係る外部クレームがありましたが、いずれも対策を完了しています。なお、環境関連の罰金と違約金はありませんでした。

Total Range: Hitachi Construction Machinery Group (Bradken has been included in the results since FY 2018.)

Although at the entire HCM group companies, there were transgression such as failing to apply for permission as well as omission of declarations for specific facilities in the FY 2019, all incidents were dealt with quickly and all applications were completed. Also we had external complaints concerning odor, noise, and the atmosphere, but we have completed countermeasures for them. No environmental penalties and fines have resulted.

環境監査

Environmental Audit

[サイト] [Base]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
環境監査実施拠点数 No. of Locations which have received Environmental Audits	7	2	1	4	11

Scope1,2

Scope1,2

エネルギー使用量

Energy Usage

[k]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	40,000	42,000	48,000	45,000	44,000
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	1,900	1,500	1,800	1,800	1,800
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	19,000	24,000	27,000	124,000	102,000
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	2,400	2,400	3,900	5,400	4,600
合計 Total	63,300	69,900	80,700	176,200	152,300

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

CO₂ 排出量CO₂ Emissions

[t]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	104,000	88,000	100,000	88,000	93,000
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	4,500	3,500	4,000	4,000	4,300
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	52,000	65,000	75,000	218,000	212,000
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	5,300	5,300	9,000	9,000	9,400
合計 Total	165,800	161,800	188,000	319,000	318,700

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

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	新エネルギー・未利用エネルギー New energy and untapped energy*	太陽光発電 Solar power	0	6,718	導入前 Before introduction	国際エネルギー機関(IEA)の 2010 年度版 CO ₂ 電力換算係数を採用 Using the CO ₂ conversion coefficient of the International Energy Agency (IEA) energy, 2010 edition
	制御方法改善 Control Method Improvements	インバーター化・タイマー制御等 Inverter Installation/Timer Control etc.	0	0	インバーターの有無を比較 Comparison of Benefits from Inverter Installation	
	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.	3,351.8	1,612.6	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	
	管理強化 Management Strengthening	電力監視、エアー・空調管理 Electrical Power Monitoring, Air/Air Conditioner Management	18.5	36.4	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.	190	570	転換前 Before switch	
合計 Total	—	—	3,560	10,616	—	—

CO₂ 全排出量の 3.3%相当を削減

集計範囲：連結対象の国内外主要生産拠点

*再生可能エネルギー

Reduced 3.3% of total CO₂ emission

Total Range: Main Domestic and Overseas Production Bases for Consolidation

*Renewable energy

	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	419,554 MWh	4,123,655	222,364	国際エネルギー機関(IEA)の 2010 年度版 CO ₂ 電力換算係数を採用 Using the CO ₂ conversion coefficient of the International Energy Agency (IEA) energy, 2010 edition
	うち、再生可能エネルギー Renewable energy	12,676 MWh	126,375	0	
Scope1	燃料油(ガソリン、灯油など) Fuel oil (gasoline, kerosene etc.)	4,169 KL	157,665	10,788	改正省エネ法換算係数を採用 Using the Energy Conservation Act
	ガス Gas	都市ガス City gas	7,930 kM ³	356,869	
		LPG、LNG	9,683 t	495,926	
		その他可燃性天然ガス Other flammable natural gas	20,701 kM ³	900,497	
	Scope1 合計 Scope1 Total	—	1,910,957	102,873	

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(2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。)

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

Total Range: All Domestic and Overseas Production / Non-production Bases for Consolidation (Bradken has been included in the results since FY 2018.)

■ サプライチェーン CO₂ 排出量 (Scope1,2,3)

Supplychain CO₂ Emission (Scope1,2,3)

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	102,873	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点*3 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation*3	換算係数の出典元：国際エネルギー機関(IEA)の2010年度版 CO ₂ 電力換算係数 Conversion Coefficient Source: CO ₂ conversion coefficient of the International Energy Agency (IEA) energy, 2010 edition
Scope2		エネルギー起源の間接排出(電力等) Indirect emissions from energy generation (electrical power etc.)	215,646	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点*3 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation*3	
Scope3 (上流) (Upstream)	1	購入した製品・サービス Purchased Products / Services	1,692,912	国内外の主力 5 製品群(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) The five main domestic and international product groups (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, and compaction equipment)	① 製品の素材による CO ₂ 排出量(t-CO ₂)=出荷製品重量×素材による排出係数 1台当りの重量：各機種群の主力機種重量を適用 排出原単位出典：IDEA(Inventory Database for Environmental Analysis) 国立研究開発法人産業技術総合研究所と一般社団法人産業環境管理協会が開発・提供 (1) CO ₂ emissions volume from each product material (t-CO ₂) = Shipped product's weight x CO ₂ emission coefficient from material Weight per unit: The weight of main models in each model groups is applied Reference for emission basic units: IDEA (Inventory Database for Environmental Analysis) Developed and supplied by the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology and the Japan Environmental Management Association for Industry ② 購入した製品・サービスにおける CO ₂ 排出量 上記①をもとに各製品の CO ₂ 排出量を合計 (2) CO ₂ emissions volume from purchased goods and services Totals the CO ₂ emissions volume for each product based on (1) above
	2	資本財 Capital Goods	110,231	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation	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	スコープ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	28,110	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation	購入した燃料量×上流側の排出係数+購入電力量×上流側の排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 Amount of fuel purchased x Emission coefficient at upstream + Power purchased x Emission coefficient at upstream Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2
	4	輸送、配送(上流) Shipping, Delivery (Upstream)	23,397	国内10拠点、海外3拠点 10 domestic and 3 overseas production Bases	燃料使用量×排出係数 換算係数の出典元：改正省エネ法 算定方法：改正省エネ法 (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	9,290	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点*3 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation*3	廃棄物量×排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 (注)廃棄物輸送は除く Waste volume x Emission coefficient "Conversion coefficient source: *1 Calculation method: *2" (Note) Waste transport is excluded
	6	出張 Business Travel	3,274	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点*3 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation*3	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2020.3.31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, 2020
	7	雇用者の通勤 Employee Commuting	13,525	連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点*3 All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation*3	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2020.3.31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, 2020
	8	リース資産(上流) Lease Assets (Upstream)	0	—	—
Scope 3 (下流) (Downstream)	9	輸送、配送(下流) Shipping, Delivery (Downstream)	0	—	—
	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	16,164,570	国内外の主力 6 製品群(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、クローラークレーン、道路機械) The six main domestic and international product groups (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, Cranes & Foundation Machines and compaction equipment)	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	59,883	国内外の主力 6 製品群(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、クローラークレーン、道路機械) The six main domestic and international product groups (Mini-excavators, Hydraulic excavators, Wheel loaders, Rigid dump trucks, Cranes & Foundation Machines and compaction equipment)	製品重量×各構成素材比率×各廃棄物処理法別排出係数 換算係数の出典元：*1 算定方法：*2 Product's weight x Ratio of each constituent material x Emission coefficient by waste treatment Conversion coefficient source: *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	—	—
	Scope 3 合計 Scope 3 Total		18,105,192		

「—」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.3.0)

*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.2.3)

*3 2018年度の実績から Bradken 社を含めています。

" — " 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.3.0)

*2 Fundamental Guidelines regarding the calculation of greenhouse gas emissions by supply chains (Ver.2.3)

*3 Bradken has been included in the results since FY 2018.

■ 原材料調達

Raw Material Procurement

分類 Classification	内訳 Type	区分 Itemization	再生可否 Renewability	重量(千 t) Weight (kt)	材料・原材料割合[%] Proportion of Materials / Raw Materials [%]	調達先 Suppliers
金属 Metal	鉄(鋼板含む) Iron (incl. steel plates)	原材料 Raw material	可 Possible	111.3	96.2	外部サプライヤー External suppliers
	その他 Others	原材料 Raw material	可 Possible	0.5	0.4	外部サプライヤー External suppliers
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	外部サプライヤー External suppliers
	ゴム Rubber	原材料 Raw material	可 Possible	0	0	外部サプライヤー External suppliers
	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	外部サプライヤー External suppliers
	その他 Others	原材料 Raw material	可 Possible	1.5	1.3	外部サプライヤー External suppliers

主要製品の生産に使用したリサイクル材料の割合は 28.9%になります。

The percentage of recycled materials used for production of major products is 28.9%.

■ 廃棄物の削減

Reducing Waste Products

廃棄物有価物発生量

Amount of Waste and Valuables Generated

[千 t] [Kt]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	25.2	28.2	28.2	30.7	26.4
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	2.2	1.8	1.8	2.0	2.3
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	14.4	22.3	31.0	118.6	88.7
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.9	1.0	1.6	2.3	1.8
合計 Total	42.7	53.3	62.6	153.6	119.2

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

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	3,346	1,517	45	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	3,351	1,909	25		
廃プラスチック Waste plastic	1,543	1,074	117		
紙くず Waste paper	3,645	3,067	286		
木くず Wood offcuts	4,023	3,982	32		
金属くず Scrap metal	43,575	43,424	103		
その他 Other	53,828	28,989	24,647		
合計 Total	113,311	83,962	25,255		

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

リサイクル量

Amount of Waste Recycled

[千 t] [Kt]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	24.2	23.2	23.9	27.4	21.6
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	0.2
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	12.4	20.0	28.1	31.8	62.5
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	0.1
合計 Total	36.9	43.5	52.3	59.5	84.4

集計範囲：連結対象の国内外全生産拠点・非生産拠点（2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。）

Total Range: All Domestic and Overseas Production/Non-production Bases for Consolidation (Bradken has been included in the results since FY 2018.)

最終処分量

Landfill Amount

[千 t] [Kt]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	1.2	1.1	1.9	1.6	1.9
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	0.6	0.5	0.5	40.5	34.2
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	0.8	0.8	0.8
合計 Total	2.2	1.9	3.4	43.1	27.1

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

再生部品の生産量

Remanufactured Parts Production Volume

[%]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
生産量指数* Production Index*	122	129	137	169	171

集計範囲：日立建機グループ

* 2010 年度を 100%とした指数

Total Range: Hitachi Construction Machinery Group

* Index with FY2010 set at 100%

■水の有効利用

Effective Use of Water

水使用量

Water Use Volume

[千 m³] [Km³]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	560	610	610	660	570
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	50	60	60	60	60
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	240	420	520	890	430
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	100	130	120	110	130
合計 Total	950	1,220	1,310	1,720	1,190

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

取水量

Water Intake Volume

[千 m³] [km³]

水源種類 Types of water	取水量 Water Intake Volume	基準、方法、前提条件、その他 Criterion, Method, Prerequisite, Other
上水 Tap water	634	実測値 Measured values
工業用水 Industrial water	83	実測値 Measured values
地下水 Underground water	746	実測値、計算値 Measured values, calculated values
その他 Other	0	

集計範囲：連結対象の国内外全生産・非生産拠点（2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。）

Total Range: All Domestic and Overseas Production / Non-production Bases for Consolidation (Bradken has been included in the results since FY 2018.)

排水量

Waste Water Volume

[千 m³] [km³]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内全生産拠点 All Japan Production Bases for Consolidation	560	550	560	610	490
連結対象の国内全非生産拠点 All Japan Non-Production Bases for Consolidation	50	50	60	60	60
連結対象の海外全生産拠点 All Outside Japan Production Bases for Consolidation	230	400	470	890	480
連結対象の海外全非生産拠点 All Outside Japan Non-Production Bases for Consolidation	100	100	180	110	130
合計 Total	940	1,100	1,270	1,670	1,160

2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。

Bradken has been included in the results since FY 2018.

[千 m³] [km³]

排水先種類 Waste water destination types	排水量 Waste Water Volume	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	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	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		計算値 Calculated values
廃棄物含有 Waste composition	0.5		計算値 Calculated values
蒸発 Evaporation, etc.	2		計算値 Calculated values
その他 Other	0		

集計範囲：連結対象の国内外全生産・非生産拠点（2018 年度の実績から Bradken 社を含めています。）

Total Range: All Domestic and Overseas Production / Non-production Bases for Consolidation (Bradken has been included in the results since FY 2018.)

[t]

	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
BOD 排出量 BOD Emission	1.7 t	3.1 t	6.2 t	4.0 t
COD 排出量 COD Emission	2.6 t	4.5 t	6.6 t	5.7 t

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]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結対象の国内主要生産拠点 Main Japan Production Bases for Consolidation	70	70	70	130	140
連結対象の海外主要生産拠点 Main Outside Japan Production Bases for Consolidation	30	40	40	40	30
合計 Total	100	110	110	170	170

化学物質の管理

Management of Chemical Substances

PRTR 法

PRTR Law

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
取扱量(排出量・移動量・消費量) Volume of handled (Emitted/Transferred/Consumed) (t)	900	990	930	964	931
大気排出割合 Emissions ratio (%)	66	63	60	50	53

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.

		2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
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	1,040	1,190	1,290	1,320	1,170
	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	310	550	570	660	3,370
	合計 Total	1,350	1,740	1,860	1,980	4,540
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	750	790	870	880	820
	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	280	450	430	520	490
	合計 Total	1,030	1,240	1,300	1,400	1,300
	大気排出割合 [%] Ratio of Atmospheric Emissions (Main VOC-handling Production Bases for Consolidation)	66.6	64.8	61.9	64.8	27.9
削減量 Reduction	連結対象の国内外 VOC 取扱主要生産拠点の削減量 [t] Reduction (Main VOC-handling Production Bases for Consolidation)	200	170	240	170	140

種類 Type	大気排出量 Emissions into the atmosphere	関連規制及び条約 Relevant regulations
SOx	1,328 Nm³	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act
NOx	4,145 Nm³	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act
POPs	0	POPs 条約 Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants
VOC	1,300 t	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act
HAP	1,045 kg	大気汚染防止法 Air Pollution Prevention Act

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

1. 環境保全コスト(単位：百万円) 1. Environmental preservation cost (units: million yen)						
分類 Classification		2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
1. 事業所エリア内コスト 1. Business area cost		2,380	1,535	846	2,575	691
内訳 Breakdown	(1) 公害防止 (1) Pollution prevention	801	650	167	1,903	271
	(2) 地球環境保全（うち、気候変動関連含む） (2) Global environmental conservation (Of which, climate change related areas)	332 (332)	551 (547)	407 (407)	322 (319)	38 (15)
	(3) 資源循環 (3) Recycling	1,247	334	272	349	382
2. 上下流コスト 2. Upstream and downstream costs		54	61	78	74	92
3. 管理活動コスト 3. Administration cost		541	450	337	533	464
4. 研究開発コスト(気候変動関連) 4. Research and development costs (Climate change related areas)		5,107	5,008	6,182	6,785	6,670
5. 社会活動コスト 5. Social activity cost		232	504	219	201	16
6. 環境損傷コスト 6. Environmental remediation cost		0	0	0	0	6
合計 Total		8,314	7,558	7,663	10,168	7,940

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

2. 環境保全効果 2. Environmental conservation effects							
分類 Classification			2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
経済効果 Economic effects	実収入効果(百万円) Net income effect (million yen)		990	740	1,333	1,452	960
	経費節減効果(百万円) Cost reduction effects (million yen)		621	157	552	124	148
	合計(百万円) Total (million yen)		1,611	897	1,885	1,577	1,108
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)	4,459	4,467	793	1,696	3,236
		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)	10,789	100,480	91,350	149,567	133,842
		廃棄物最終処分量の削減(t/年) Reduction of final waste disposal (t/year)	0	1.3	407	845	0
	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)	7.6	7.0	3.5	3.2	3.6
		鉛半田削減(t/年) Lead solder reduction (t/year)	3.8	3.3	0.1	0.1	3.5

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	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
環境投資(うち、気候変動関連) Environmental investment (Of which, climate change related areas)	4,614 (718)	1,192 (742)	2,247 (2,097)	2,649 (648)	2,596 (273)

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

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
環境配慮製品登録機種総数 Number of products registered for Environmentally Conscious Products	218	221	233	237	251
環境配慮製品の売上高比率 [%] Proportion of sales from Environmentally Conscious Products [%]	92	93	97	98	98

■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/jp/environment-csr/environmental-activities-jp/environmental-strategy-jp/pdca-for-environmental-management-jp/the-environmental-burden-accompanying-business-operations-jp/>

URL (英語)

URL (English)

<https://www.hitachicm.com/global/environment-csr/environmental-activities/environmental-strategy/pdca-for-environmental-management/the-environmental-burden-accompanying-business-operations/>

■サイト別環境データ

Environmental Data by Site

URL (日本語)

URL (Japanese)

<https://www.hitachicm.com/global/jp/environment-csr/environmental-activities-jp/environmental-strategy-jp/pdca-for-environmental-management-jp/environmental-data-by-site-jp/>

URL (英語)

URL (English)

<https://www.hitachicm.com/global/environment-csr/environmental-activities/environmental-strategy/pdca-for-environmental-management/environmental-data-by-site/>

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	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
正社員数(連結) Number of permanent employees (consolidated basis)	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	21,193	23,858	23,925	24,591	25,248
正社員数(単独) Number of permanent employees (non-consolidated basis)	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	4,315	3,985	4,072	4,341	5,527
うち男性 Men		4,040	3,725	3,824	4,070	5,167
うち女性 Women		275	260	248	271	360
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)	6.4%	6.5%	6.1%	6.2%	6.5%
契約社員数 Contract employees	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	3,035	2,385	2,167	2,527	2,332
契約社員比率 Ratio of contract employees	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	12.5%	9.1%	8.3%	9.3%	8.5%
契約社員数 Contract employees	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	653	381	384	461	561
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)	25	29	27	28	30
うち男性 Men		0	0	0	0	2
うち女性 Women		25	29	27	28	28
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)	96.0%	96.6%	93.0%	100.0%	95.7%
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)	1	0	1	2	2
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)	2.13% ^{*1}	2.13% ^{*1}	2.15% ^{*1}	2.23%	2.36% ^{*2}

*1 12月1日時点

*1 As of December 1

*2 2020年6月30日時点

*2 As of June 30, 2020

世代別従業員

Number of Employees by Age

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

2019年度末 As of end-FY2019

	合計(男女計) Total	うち男性 Male	うち女性 Female
30歳未満 Under 30	1,284	1,217	67
30～39歳 30～39	1,827	1,723	104
40～49歳 40～49	1,446	1,313	133
50～59歳 50～59	801	750	51
60歳以上 60 and above	169	164	5
合計 Total	5,527	5,167	360

役職登用状況

Appointments of Officers and Employees

日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis) 2019 年度末 As of end-FY2019

	合計(男女計) Total	うち男性 Male	うち女性 Female
管理職 Management	738	725	13
うち部長職以上 General manager and above	170	169	1
役員(執行役、社外取締役を含む) Officer (including executive officer and independent outside director)	24	23	1
うち執行役 Executive officer	18	18	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)
2018 年 4 月入社 April 2018	68	36	3	4	0	24	1
2019 年 4 月入社 April 2019	118	51	13	3	0	42	9
2020 年 4 月入社 April 2020	110	53	3	5	0	34	5

中途採用

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)
2017 年 4 月～2018 年 3 月入社 April 2017 – March 2018	10	10	0	0	0
2018 年 4 月～2019 年 3 月入社 April 2018 – March 2019	27	17	5	4	1
2019 年 4 月～2020 年 3 月入社 April 2019 – March 2020	66	48	12	6	0

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

日立建機単独(正社員のみ、定年退職を除く)

Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis) (Only permanent employees, excluding mandatory retirement)

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)

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
全産業 All industries	1.61%	1.63%	1.66%	1.83%	1.80%
建設機械・鉱山機械製造業 Construction machinery and mining machinery manufacturing	0.81%	0.73%	0.75%	1.44%	0.88%
機械修理業 Machinery repair business	0.19%	0.32%	0.44%	0.74%	0.52%
日立建機単独 Hitachi Construction Machinery	0.10%	0.25%	1.02%	0.96%	0.15%
国内グループ会社 Subsidiaries in Japan	1.22%	1.19%	0.81%	1.42%	0.36%

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)

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	128	95	108	78	169

■人財育成

Human Resources Development

人財育成に関するデータ

Data on Human Resource Development

	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
社員一人あたりの教育平均時間(時間) Training time per employee (hours)	22.3	23.2	28.7
社員一人あたりの教育投資額(円) Average amount invested in training per employee (yen)	109,000	160,000	88,000

日立建機単独。LMS (Learning Management System)による教育時間、教育投資額を含む。

Hitachi Construction Machinery (non-consolidated basis) Including training using LMS (Learning Management System).

■国際技能競技会

International Skills Competition

日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度* FY2019*
参加者数 Number of participants	82	81	78	82	19
うち海外 Of which, those number of participants from overseas	34	27	23	28	11
参加国数 Number of participating countries	8	6	6	7	7
うち海外 Of which, those number of participants from overseas	7	5	5	6	6

*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。

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

■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]

	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	276	321	216	187	253

ガバナンス Governance

■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


	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2019
連結 国内 Consolidated Japan	12	10	10	9	7
連結 海外 Consolidated Overseas	32	75	74	71	73
持分 国内 Equity-method affiliates Japan	3	4	4	4	4
持分 海外 Equity-method affiliates Overseas	8	8	17	20	20

■ガバナンスに関するデータ

Data on Governance

	対象範囲 Total range	2015 年度 FY2015	2016 年度 FY2016	2017 年度 FY2017	2018 年度 FY2018	2019 年度 FY2018
管理職に占める女性の割合 Ratio of managers that are female	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	0.4%	0.7%	0.7%	1.3%	1.8%
役員に占める女性の割合 Ratio of executive officers that are female	日立建機単独 Hitachi Construction Machinery (non-consolidated)	4.8% (1 名) 4.8% (1 person)	5.0% (1 名) 5.0% (1 person)	4.3% (1 名) 4.3% (1 person)	4.3% (1 名) 4.3% (1 person)	4.2% (1 名) 4.2% (1 person)
コンプライアンス研修の受講者数 (e ラーニングによる教育を除く) Number of employees receiving compliance training (excluding e-learning programs)	日立建機グループ Hitachi Construction Machinery Group	5,247	5,784	540	1,600	約 10,000

第三者検証 Third-Party Review



2020年9月25日
 意見書番号: SGS20/035

検証意見書

日立建機株式会社
 代表執行役 執行役社長
 平野 耕太郎 様


検証目的
 SGSジャパン株式会社(以下、当社)は、日立建機株式会社(以下、組織)からの依頼に基づき、組織が作成した検証対象(以下、GHGに関する主張)について、検証基準(ISO14064-3:2006及び当社の検証手順)に基づいて検証を実施した。本検証業務の目的は、組織の対象範囲にかかるGHGに関する主張について、判断基準に照らし適正に算定・報告されているかを独立の立場から確認し、第三者としての意見を表明することである。


検証範囲
 検証対象は、Scope 1, 2(エネルギー起源の二酸化炭素排出量)、Scope 3及びエネルギー消費量である。
 対象期間は2019年4月1日～2020年3月31日である。
 詳細な検証対象範囲は別紙参照。



検証手順
 本検証業務は、検証基準に則り、限定的保証水準にて次の手続きを実施した。
 ・算定体制の検証: 検証対象の測定・集計・算定・報告方法に関する質問、及び関連資料の閲覧
 ・定量的データの検証: 霞ヶ浦工場及び龍ヶ崎工場の現地検証及び証憑突合、土浦工場でのその他検証対象範囲に対する分析的検証及び質問
 判断基準は、地球温暖化対策の推進に関する法律、温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(Ver. 4.4)、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. 2.3、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 Ver3.0、組織が定めた手順(環境管理基準)を用いた。


結論
 前述の要領に基づいて実施した検証手続の範囲において、組織のGHGに関する主張が、判断基準に従って、算定及び報告されていないと認められる重要な事項は発見されなかった。
 なお、当社は、組織から独立しており、公平性を損なう可能性や利害の抵触はない。


SGSジャパン株式会社
 認証・ビジネスソリューションサービス 事業部長 竹内 裕二
 上級経営管理者







本書面は、SGS ジャパン株式会社によって www.sgs.com/terms_and_conditions.htm で提供することができ、認証サービスの一般条件に従って発行されたものであり、「認証サービスの一般条件」に規定されている責任の範囲と補償に関する事項および管轄に関する事項等に従います。この書面に記載された内容は検証を行った時点におけるまた適用される場合は組織の表示の範囲内における保証内容を示しています。組織およびこの書面に記載する SGS ジャパン株式会社の責務は、取引文書におけるすべての権利および義務の履行から、免除されるものではありません。本書後の内容または仕様について、許可なく偽造、変改または改ざんすることは違法であり、違反した場合には法令に基づきあらゆる範囲において罰せられる可能性があります。



別紙

2020年9月25日
意見書番号：SGS20/035

検証対象範囲の詳細

検証対象	検証範囲	2018年度比	GHG等に関する主張
1 Scope 1, 2(エネルギー起源)及びエネルギー消費量 ※敷地外の移動体の燃料は除く	国内外グループの生産拠点 (国内10拠点、海外13拠点)	Scope1 : 96.5% Scope2 : 101.2%	Scope1 : 99,674.64 t-CO ₂ Scope2 : 204,768.30 t-CO ₂
2 Scope 3 (カテゴリ-1)	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) ※主力製品の全重量を鉄鋼とみなして算定	Scope3 : 95.7%	1,692,912.26 t-CO ₂
3 Scope 3 (カテゴリ-2)	連結決算の対象組織、連結子会社80社		110,231.36 t-CO ₂
4 Scope 3 (カテゴリ-3)	連結決算の対象組織、連結子会社80社(電力に限る)		28,109.69 t-CO ₂
5 Scope 3 (カテゴリ-4)	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		23,396.73 t-CO ₂
6 Scope 3 (カテゴリ-5)	連結決算の対象組織、連結子会社80社		9,290.41 t-CO ₂
7 Scope 3 (カテゴリ-6)	連結決算の対象組織、連結子会社80社		3,273.92 t-CO ₂
8 Scope 3 (カテゴリ-7)	連結決算の対象組織、連結子会社80社		13,524.69 t-CO ₂
9 Scope 3 (カテゴリ-11)	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、クローラクレーン、道路機械) ※2019年度に稼働していたと想定できる主力製品の燃料使用に基づき算定		16,164,570.47 t-CO ₂
10 Scope 3 (カテゴリ-12)	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、クローラクレーン、道路機械) ※2019年度に廃棄されたと想定できる主力製品に基づき算定		59,883.08 t-CO ₂

本書面は、SGS ジャパン株式会社によって www.sgs.com/terms_and_conditions.htm で参照することができる「認証サービスの一覧条件」に従って発行されたものであり、「認証サービスの一覧条件」に規定されている責任の範囲と補償に関する条項および管轄に関する条項等に準じます。この書面に記載された内容は検証を行った時点におけるまた適用される場合は相違の指示の範囲内における確認内容を示しています。相違およびこの書面に示す SGS ジャパン株式会社の責務は、取引文書におけるすべての権利および義務の履行から、免除されるものではありません。本書の内容または信頼性について、許可なく複製、転送または改ざんすることは違法であり、違反した場合には法令に基づきあらゆる範囲において罰せられる可能性があります。

Verification Statement

SGS

25 September 2020
Statement No : SGS20/035

Mr. Kotaro Hirano,
Representative Executive Officer, President and
Executive Officer
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.

Objective

SGS Japan Inc. (hereinafter referred to as "SGS") was commissioned by Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (hereinafter referred to as "the Organization") to conduct independent verification based on Criteria of Verification (ISO14064-3: 2006 and the SGS verification protocol) regarding the data prepared by the Organization on the scope of verification (hereinafter referred to as "the assertion"). The objective of this verification is to confirm that the assertion in the Organization's applicable scope has been correctly calculated and reported in the assertion in conformance with the criteria, and to express our views as a third party.

Scope

The scope of verification is Scope 1 and 2 emissions, energy consumption, and Scope3 emissions.

The period subject to report is from 1 April 2019 to 31 March 2020.

Refer to the attached sheet for the detailed scope of verification.

Procedure of Verification

The assertion was verified in accordance with Criteria of Verification, and the following processes were implemented at a limited level of assurance:

- Verification of the calculation system: Interviews on the measurement, tabulation, calculation and reporting methods employed by the Organization as well as review of related documents and records
- Verification of the GHG assertion: On-site verification and review of vouchers conducted at the Kasumigaura Works and the Ryugasaki Works, and analytical procedures and interviews for other sites in the scope of verification carried out at the Tsuchiura Works.

The criteria for this review are based on Act on the Promotion of Global Warming Countermeasures, GHG Emissions Calculation and Reporting Manual Ver. 4.4, Basic Guidelines on Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain, Ver. 2.3, and the Database of emissions unit values on the same Accounting Ver. 3.0, the protocol (the environmental management data standard) specified by the Organization.

Conclusion

Within the scope of the verification activities employing the methodologies mentioned above, nothing has come to our attention that caused us to believe that the Organization's assertion was not calculated and reported in conformance with the criteria.

SGS Japan Inc. affirms our independence from the organization, being free from bias and conflicts of interest with the Organization.

For and on behalf of SGS Japan Inc
Senior Executive & Director
Certification and Business Enhancement

Yuji Takeuchi




This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings as the line of its intervention duty and within the limits of Client's instruction. If any.
The Company's sole responsibility is to Client and this document does not constitute a basis to transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.
Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



attached sheet

25 September 2020
Statement No : SGS20/C35

The details of the scope of verification

The scope	The boundary	Compared to 2018	The assertion
1 The performance data Scope 1 and 2 include energy related greenhouse gas emissions. Energy consumption Excluded the vehicles which run outside of the sites.	10 domestic and 13 overseas production sites	Scope1 : 96.5% Scope2 : 101.2%	Scope1 : 99,674.64 t-CO ₂ Scope2 : 204,768.30 t-CO ₂
2 Scope3 (category 1)	Domestic and overseas main products (mini excavators, hydraulic shovels, wheel loaders, rigid dumpers, and road machinery) ※Calculated assuming the total weight of the main products as steel	Scope3 : 95.7%	1,692,912.26 t-CO ₂
3 Scope3 (category 2)	Organizations, consolidated 80 subsidiaries related to consolidated financial statements		110,231.36 t-CO ₂
4 Scope3 (category 3)	Organizations, consolidated 80 subsidiaries related to consolidated financial statements (Limited to Electric power)		28,109.69 t-CO ₂
5 Scope3 (category 4)	Procurement logistics for 5 domestic sites and shipping logistics for 10 domestic sites and 3 overseas sites		23,396.73 t-CO ₂
6 Scope3 (category 5)	Organizations, consolidated 80 subsidiaries related to consolidated financial statements		9,290.41 t-CO ₂
7 Scope3 (category 6)	Organizations, consolidated 80 subsidiaries related to consolidated financial statements		3,273.92 t-CO ₂
8 Scope3 (category 7)	Organizations, consolidated 80 subsidiaries related to consolidated financial statements		13,524.69 t-CO ₂
9 Scope3 (category 11)	Domestic and overseas main products (mini excavators, hydraulic shovels, wheel loaders, rigid dumpers, and road machinery) ※Calculated based on the fuel usage of main products that are assumed to be in operation in Fiscal year 2019		16,164,570.47 t-CO ₂
10 Scope3 (category 12)	Domestic and overseas main products (mini excavators, hydraulic shovels, wheel loaders, rigid dumpers, and road machinery) ※Calculated based on the main products that are assumed to be discarded in Fiscal year 2019		59,883.08 t-CO ₂

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings as the time of its interview only and within the limits of Client's instruction, if any.
The Company's sole responsibility is to Client and this document does not exonerate parties to transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.
Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.