

スコープ3を含むニトリグループの温室効果ガス排出量（算定方法・使用データ・排出原単位）

ニトリグループでは、主要なカテゴリにおいては削減努力が適切に反映できる排出原単位を選定しており、スコープ3排出量の削減アクションにつなげます。

2025年7月23日

スコープ	No	カテゴリ項目名	2024年度 排出量(t-CO2)	割合	算定方法	排出原単位
1		燃料使用時のCO2	27,194	0.5%	各燃料の使用量 × 各燃料別の排出原単位	「算定方法及び排出係数一覧」（環境省）
2		電気使用時のCO2	150,244	2.7%	電気使用量 × 排出原単位	国内：「事業者別排出係数一覧」（環境省） 海外：IEA Emission Factorsの最新の国別の排出原単位
3	1	購入した製品・サービス	3,865,579	69.3%	商品を669の分類に分け、可能な限り個数や重量に基づく排出原単位を用いて算定しています。個数・重量による算定が困難な分類については、仕入金額に基づく原単位を用いて算定しています。 ①商品仕入個数 × 排出原単位 ②商品仕入重量 × 排出原単位 ③商品仕入金額 × 排出原単位 商品仕入以外の外部からの購入は連結財務データの販売費及び一般管理費から該当部分を抽出 ④製品・サービス仕入金額 × 排出原単位	①～③AIST-IDEA v3.4の原単位から、社内分類に内容が近いものを選択 ④環境省DB ver3.4 [5] 産業連関表ベースの排出原単位（購入者価格ベース）
	2	資本財	14,085	0.3%	連結財務データにおける資本財の取得金額 × 排出原単位	環境省DB ver3.4 [6] 資本財価格当たり排出原単位
	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	32,467	0.6%	スコープ1, 2のエネルギー量 × 各エネルギー別の排出原単位	Scope 1：AIST-IDEA v3.4の原単位から各エネルギーに対応するものを選択 Scope 2：環境省DB ver3.4 [7] 電気・熱使用量当たりの排出原単位
	4	輸送、配送（上流）	226,881	4.1%	国内陸送 ①物流拠点⇒店舗：輸送トンキロ × 経路ごとのトラックの排出係数 ②港⇒物流拠点：輸送金額 × 排出原単位 ③島忠物流：輸送金額 × 排出原単位 ④保管施設：倉庫面積 × 排出原単位 海外陸送 ⑤連結財務データの軽便配達費、発送配達費×排出原単位 海上輸送 ⑥海上輸送費 × 排出原単位 ※燃料調整費などの輸送形態に関係のない変動費を含みません。	国内陸送 ①環境省DB ver3.4 [2] 輸送【トンキロ法】(新) ②AIST-IDEA v3.4の原単位から輸送手段ごとに対応するものを選択 ③AIST-IDEA v3.4の原単位から輸送手段ごとに対応するものを選択 ④環境省DB ver3.4 [16] 建物【面積】 その他サービス業 海外陸送 ⑤AIST-IDEA v3.4の原単位から輸送手段ごとに対応するものを選択 海上輸送 ⑥環境省DB ver3.4 [5] 産連表DB 714101 外洋輸送
	5	事業から出る廃棄物	23,185	0.4%	各会社・拠点から排出される種類別の廃棄物重量 × 排出原単位	AIST-IDEA v3.4の原単位から廃棄物の種類ごとに対応するものを選択
	6	出張	11,545	0.2%	出張交通費支給額 × 排出原単位	AIST-IDEA v3.4の原単位から交通手段ごとに対応するものを選択
	7	雇用者の通勤	9,901	0.2%	通勤交通費支給額 × 排出原単位	AIST-IDEA v3.4の原単位から交通手段ごとに対応するものを選択
	8	リース資産（上流）	-	-	スコープ1, 2に含む	-
	9	輸送、配送（下流）	16,973	0.3%	国内陸送 ①ニトリ配送：輸送トンキロ × 経路ごとのトラックの排出係数 ②島忠配送：輸送金額 × 排出原単位 海外陸送 ③カテゴリ4の輸送、配送（上流）に計上	国内陸送 ①環境省DB ver3.4 [2] 輸送【トンキロ法】(新) ②AIST-IDEA v3.4の原単位から輸送手段ごとに対応するものを選択 海外陸送 ③カテゴリ4の輸送、配送（上流）に計上
	10	販売した製品の加工	-	-	製品の一部分が中間製品として使用される可能性があるものの、全体に占める割合が小さく、かつ加工状況の把握が困難であるため、合理的な推計が不可能と判断し、当該排出量は除外しました。	-
	11	販売した製品の使用	888,188	15.9%	販売した家電の生涯消費電力量 × 排出原単位 ※シーリングライト、エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機のうち、プライベートブランド商品については、商品ごとに使用方法に関する仮定を作成し、生涯消費電力量を計算しました。そのほかの家電については、種類ごとに代表商品を設定して生涯消費電力量を計算しました。	「事業者別排出係数一覧」（環境省）の代替値を使用
	12	販売した製品の廃棄	309,297	5.5%	販売した商品の重量 × 排出原単位	AIST-IDEA v3.4の原単位から商品の種類ごとに対応するものを選択
	13	リース資産（下流）	-	-	ニトリグループでリースしている物件は限られており、スコープ1, 2に対しても排出量が十分小さい為、GHG排出量への影響は極めて小さいと考えられます。	-
	14	フランチャイズ	-	-	対象外	-
	15	投資	-	-	対象外	-
		合計	5,575,539	100.0%		

※ニトリグループ全事業が対象範囲

※排出係数には「算定方法及び排出係数一覧」（環境省）、「事業者別排出係数一覧」（環境省）、「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 Ver3.4」（環境省）、「LCIデータベース AIST-IDEA Ver.3.4」（独立行政法人産業技術総合研究所）を使用

Nitori Group Greenhouse Gas Emissions Report (Including Scope 3): Calculation Methodology, Data Sources, and Emission Factor

The Nitori Group selects emission factor indicators for key categories that appropriately reflect reduction efforts, and uses them to drive Scope 3 emissions reduction actions.

2025/7/23

Scope	No	Category	GHG Emissions for FY2024 (t-CO ₂ e)	Percentage	Calculation Methodology	Emission Factor
1		CO ₂ Emissions from Fuel Consumption	27,194	0.5%	Fuel consumption × emission factor by fuel type	"Calculation Methods and emission factors List" (MOEJ)
2		CO ₂ Emissions from Electricity Consumption	150,244	2.7%	Electricity Consumption × emission factor	Domestic: "List of emission factors by Business Entity" (MOEJ) Overseas: Latest country-specific emission factor from IEA Emission Factors
3	1	Purchased goods and services	3,865,579	69.3%	Products are categorized into 669 classifications, and emissions are calculated using emission factor based on quantity or weight wherever possible. For categories where calculation by quantity or weight is difficult, emissions are calculated using emission factor based on procurement value. ① Number of products procured × emission factor ② Weight of products procured × emission factor ③ Procurement value of products × emission factor For external purchases other than product procurement, relevant portions are extracted from selling, general and administrative expenses in consolidated financial data. ④ Procurement value of goods and services × emission factor	①~③From AIST-IDEA v3.4, we selected the emission factor data that closely aligns with our internal classification. ④emission factor Based on Input-Output Tables (Purchaser Price Basis), MOEJ Database ver. 3.4 [5]
	2	Capital goods	14,085	0.3%	Acquisition cost of capital goods in consolidated financial data × emission factor	emission factor per Capital Goods Price, MOEJ Database ver. 3.4 [6]
	3	Fuel- and energy-related activities not included in Scope 1 or Scope 2	32,467	0.6%	Energy consumption under Scope 1 and Scope 2 × emission factor by energy type	Scope 1 : Select the corresponding emission factor for each energy type from AIST-IDEA v3.4 Scope 2 : emission factor per Unit of Electricity and Heat Consumption, MOEJ Database ver. 3.4 [7]
	4	Upstream transportation and distribution	226,881	4.1%	Domestic Land Transportation ①Logistics Centers ⇒ Stores: Transport ton-kilometers × Truck emission factor by route ②Port ⇒ Logistics Centers: Transport cost × emission factor ③Shimachu Logistics: Transport cost × emission factor ④Storage Facilities: Warehouse area × emission factor Overseas Land Transportation ⑤Delivery and shipping expenses from consolidated financial data × emission factor Marine Transportation ⑥Marine transportation cost × emission factor Note: Variable costs unrelated to transportation mode, such as fuel adjustment charges, are excluded.	Domestic Land Transportation ①Transportation [Ton-Kilometer Method] (New), MOEJ Database ver. 3.4 [2] ②Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4 ③Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4 ④Buildings [Area] – Other Service Industries, MOEJ Database ver. 3.4 [16] Overseas Land Transportation ⑤Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4 Marine Transportation ⑥Input-Output Table DB – 714101 Ocean Transport, MOEJ Database ver. 3.4 [5]
	5	Waste generated in operations	23,185	0.4%	Weight of waste generated by type at each company/site × emission factor	Select the corresponding emission factor for each type of waste from AIST-IDEA v3.4
	6	Business travel	11,545	0.2%	Amount of transportation expenses paid for business travel × emission factor	Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4
	7	Employee commuting	9,901	0.2%	Amount of commuting expenses paid × emission factor	Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4
	8	Upstream leased assets	-	-	Included in Scope 1 and Scope 2	-
	9	Downstream transportation and distribution	16,973	0.3%	Domestic Land Transportation ①Nitori Delivery: Transport ton-kilometers × emission factor by route ②Shimachu Delivery: Amount of transportation expenses × emission factor Overseas Land Transportation ③Accounted for under Category 4 (Upstream transportation and distribution)	Domestic Land Transportation ①Transportation [Ton-Kilometer Method] (New), MOEJ Database ver. 3.4 [2] ②Select the corresponding emission factor for each mode of transportation from AIST-IDEA v3.4 Overseas Land Transportation ③Accounted for under Category 4 (Upstream transportation and distribution)
	10	Processing of sold products	-	-	Although some products may potentially be used as intermediate goods, their proportion is small and the processing status is difficult to ascertain. Therefore, we have determined that a reasonable estimation is not feasible and have excluded the associated emissions.	-
	11	Use of sold products	888,188	15.9%	Lifetime electricity consumption of sold home appliances × emission factor For private brand products among ceiling lights, air conditioners, televisions, refrigerators, and washing machines, assumptions regarding usage were made for each product to calculate lifetime electricity consumption. For other home appliances, representative products were selected by category to calculate lifetime electricity consumption.	Use substitute values from the "List of emission factors by Business Entity" (MOEJ)
	12	End-of-life treatment of sold products	309,297	5.5%	Weight of products sold × emission factor	Select the corresponding emission factor for each product category from AIST-IDEA v3.4

	13 Downstream leased assets	-	-	The number of leased properties within the Nitori Group is limited, and the GHG emissions from Scope 1 and Scope 2 are sufficiently small. Therefore, the impact on total GHG emissions is considered to be negligible.	-
	14 Franchises	-	-	Excluded from Scope	-
	15 Investments	-	-	Excluded from Scope	-
	Total	5,575,539	100.0%		

The scope covers all businesses of the Nitori Group.

emission factors are based on the following sources:

"List of Calculation Methods and emission factors" (Ministry of the Environment, Government of Japan)

"List of emission factors by Electricity Provider" (Ministry of the Environment, Government of Japan)

"Database of emission factor for Calculating GHG Emissions through Supply Chains Ver. 3.4" (Ministry of the Environment, Government of Japan)

"LCI Database AIST-IDEA Ver. 3.4" (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)