

GHG（温室効果ガス）排出量 2024

GHG 排出量（スコープ 1,2）

単位 [t-CO₂e]

スコープ	2019 年度 ^{※3}	2020 年度 ^{※3}	2021 年度 ^{※3}	2022 年度 ^{※3}	2023 年度 ^{※3}
スコープ 1+					
スコープ 2 マーケット基準 合計 ^{※4}	11,475	8,518	9,472	8,811	8,134
スコープ 1 ^{※1}	5,276	3,395	3,771	3,713	3,458
日本	1,867	1,622	1,525	1,501	1,478
海外	3,409	1,773	2,245	2,211	1,979
スコープ 2 ^{※2} ロケーション基準	5,559	4,999	4,961	4,777	4,682
日本	4,014	3,636	3,587	3,430	3,366
海外	1,545	1,363	1,374	1,348	1,317
スコープ 2 ^{※2} マーケット基準	6,199	5,123	5,702	5,099	4,677
日本	4,654	3,760	4,327	3,751	3,360
海外	1,545	1,363	1,374	1,348	1,317

※1.直接排出 : 都市ガス、LPG、天然ガス、灯油、A 重油、ガソリン、軽油、非エネルギー系 GHG など

※2.間接排出 : 電力

※3.年度 : 4 月 1 日から翌年 3 月 31 日までの 1 年間

※4.合計 : 端数処理の関係で合計の数値が合わない場合があります。

[集計範囲]

RISO グループ : 理想科学工業株式会社（本社および国内の営業・生産・開発拠点）、国内販売子会社、海外製造子会社、海外販売子会社

[算出条件]

算出方法 : 環境省・経済産業省公表の「温室効果ガス排出量算定、報告マニュアル」を参考

排出係数 : スコープ 1

<国内> 環境省公表「算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧」の数値を使用

<海外> 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 IDEA ラボ「LCI データベース AIST-IDEA Ver.3.4」の数値を使用

: スコープ 2

<国内> ロケーション基準は環境省公表「電気事業者別排出係数」にある全国平均排出係数を使用。マーケット基準は「電気事業者別排出係数」にある各拠点で契約している電力事業者の調整後排出係数を使用。電力事業者を特定できない場合は全国平均排出係数を使用。

<海外> 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 IDEA ラボ「LCI データベース AIST-IDEA Ver.3.4」各国の値を使用

地球温暖化係数 : <国内> IPCC 第 6 次報告書の地球温暖化係数 100 年値を使用

<海外> 気候変動 IPCC 2021 GWP 100a without LULUCF

[備考]

2023 年に公表した「GHG（温室効果ガス）排出量 2023」と算出条件が異なります。

GHG 排出量（スコープ 3）

単位 [t-CO₂e]

	概要	対象	算定方法	2023 年度※1
スコープ 3 合計※2				127,373
1	購入した物品・サービス	製造、および販売する機器ならびに関連する消耗品	製造する機器および消耗品は構成する素材投入量に排出原単位を乗じ、仕入品は仕入価格に商品の排出原単位を乗じて算出	96,694
2	資本財	RISO グループの設備投資	年度の新設設備額に排出原単位を乗じて算出	3,756
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	購入した電力、燃料	燃料・電力・熱等の購入量に、資源採取段階から輸送段階までの排出原単位を乗じて算出	1,784
4	輸送、配送（上流）	印刷機器事業として製造、および販売ならびに関連する消耗品の輸送	輸送手段別の荷量に輸送距離を乗じ、更に輸送手段別排出原単位を乗じて算出	1,353
5	事業から出る廃棄物	種類別の廃棄物	廃棄物処理・リサイクル業者への荷量に、排出原単位を乗じて算出	367
6	出張	RISO グループ従業員	出張した従業員数に、従業員当たりの排出原単位を乗じて算出	365
7	雇用者の通勤	RISO グループ従業員と勤務日数	従業員数の勤務日数に、従業員当たりの排出原単位を乗じて算出	657
8	リース資産（上流）	対象外（スコープ 2 に含む）	—	—
9	輸送、配送（下流）	機器ならびに消耗品の出荷拠点から使用場所と、使用場所から回収拠点ならびに処理事業所までの輸送	輸送手段別の荷量に対し輸送距離を乗じ、輸送手段別排出原単位を乗じて算出	18,621
10	販売した製品の加工	対象の事例は無し	—	—
11	販売した製品の使用	該当年度に販売した機器台数	各地域で販売した機器台数に地域別電力排出原単位を乗じて算出	734
12	販売した製品の廃棄	機器の寿命を超過した機器と消耗品	廃棄対象数量に回収率を乗じ、処理に応じた排出原単位を乗じて算出	2,905
13	リース資産（下流）	リース不動産物件が消費したエネルギー	リース資産にエネルギー消費の排出原単位を乗じて算出	136
14	フランチャイズ	対象の事例は無し	—	—
15	投資	対象の事例は無し	—	—

※1.年度 : 4月1日から翌年3月31日までの1年間

※2.合計 : 端数処理の関係で合計の数値が合わない場合があります。

[算定条件]

算定方法 : 環境省・経済産業省発行「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.2.4」を参考

算定ツール : 産業技術総合研究所 LCA 活用推進コンソーシアム発行「スコープ 3 算定ツール 2024 年度版」を使用

排出量原単位 : ①国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 IDEA ラボ「LCI データベース AIST-IDEA Ver.3.4」

②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量等の算定のための排出原単位データベース(Ver.3.4)」

地球温暖化係数 : 気候変動 IPCC 2021 GWP 100a without LULUCF

理想科学工業株式会社

本社／〒108-8385 東京都港区芝五丁目 34 番 7 号 田町センタービル

【お問い合わせ先】 環境活動推進部

Tel. 03-5441-6778 Fax. 03-5441-6629

E-mail: info@riso.co.jp URL: <https://www.riso.co.jp/>