

# GHG（温室効果ガス）排出量2023

## GHG排出量

### GHG排出量（スコープ1,2）

[単位：t-CO<sub>2</sub>e]

スコープ		2018年度 <sup>※3</sup>	2019年度 <sup>※3</sup>	2020年度 <sup>※3</sup>	2021年度 <sup>※3</sup>	2022年度 <sup>※3</sup>
スコープ1+スコープ2 合計 <sup>※4</sup>		11,697	11,299	9,257	9,603	9,314
スコープ1 <sup>※1</sup>		4,677	4,699	3,112	3,400	3,346
	日本	1,758	1,861	1,632	1,529	1,502
	海外	2,919	2,838	1,479	1,871	1,844
スコープ2 <sup>※2</sup> ロケーション基準		7,020	6,600	6,145	6,203	5,968
	日本	5,064	4,763	4,527	4,588	4,359
	海外	1,955	1,837	1,618	1,615	1,609

※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：環境省発行の「温室効果ガス排出量算定、報告マニュアル」を参考

CO<sub>2</sub>換算係数：スコープ1は、環境省発行「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

：スコープ2は、当社発行の「環境データブック2023」を参照

## GHG排出量

### GHG排出量（スコープ3）

[単位：t-CO<sub>2</sub>e]

カテゴリー	概要	対象	算定方法	2022年度 <sup>※1</sup>
スコープ3	合計 <sup>※2</sup>			101,424
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	70,795
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	975
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、燃料の量	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	1,507
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物流量	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	1,612
5	事業から出る廃棄物	廃棄物種類別の排出量	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	317
6	出張	RISOグループの従業員数	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	373
7	雇用者の通勤	RISOグループの従業員数および、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	677
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、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	14,380
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	機器の寿命を5年間とし、過去5年間の販売台数の累計を稼働台数	稼働台数に地域別電力排出原単位を乗じて算出	4,918
12	販売した製品の廃棄	機器の寿命を超過した機器および、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	5,780
13	リース資産（下流）	リース不動産物件のエネルギー消費	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	90
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 Ver2.4」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 2023年度版」を使用

排出量原単位：産業技術総合研究所のデータベース「IDEA Ver3.3」を使用

：環境省発行「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」を使用

## 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](mailto:info@riso.co.jp) URL: <https://www.riso.co.jp/>