

## エネルギーおよび温室効果ガス (GHG) の換算係数

### ●エネルギー使用量およびスコープ1・2・3の算定について

エネルギー使用量および温室効果ガス排出量の算定にあたっては、以下の係数を使用しています。また、報告値は報告年度時点でのグループ会社を対象範囲として実績を合計しています。

		国内	海外
熱量換算係数	化石エネルギー	・省エネ法に基づく係数	・省エネ法に基づく係数 ・太陽光発電による電力は3.6GJ/千kWhを使用
	廃棄物エネルギー / 再生可能エネルギー	・(一社)日本経済団体連合会「低炭素社会実行計画」の係数または実測値	
排出係数	燃料	・地球温暖化対策の推進に関する法律(以下、温対法)に基づく係数	・拠点が属する各国の法令に基づく係数または温対法に基づく係数(2022年実績)
	電気	・温対法で定められた電気事業者ごとの調整後排出係数	・電気事業者ごとの排出係数またはIEA2020年値(2022年実績)
スコープ3	算定に使用したデータベース	・「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.2.5)」 ・「LCIデータベースIDEAv3.3」(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) ・「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.3.3)」(環境省/経済産業省)	
	算定に関する特記事項	・ Ct. 9: 輸送・配送(下流)、 Ct.14: フランチャイズ、 Ct.15: 投資は、関連性のある事業がないため算定対象外、 Ct.13: リース資産(下流)は、Ct.11: 販売した製品の使用に含めて算定	

### ●スコープ1・2およびスコープ3に関する解説

#### スコープ1

ボイラや廃棄物焼却炉での燃料の使用、および工業プロセスの排出に伴う温室効果ガスの直接排出

#### スコープ2

他社から供給された電気や熱(蒸気・温水・冷水)の使用に伴う間接排出

#### スコープ3

スコープ1、2以外の間接排出(事業者の活動に伴う他社の排出)

#### 化石エネルギー起源CO<sub>2</sub>

化石燃料(石油、ガス等)の使用に伴う排出

#### 非エネルギー起源CO<sub>2</sub>

廃棄物燃料の使用に伴う排出

#### CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O

化石燃料・廃棄物燃料の使用、浄化槽によるし尿処理、排水処理に伴う排出