

1

三菱ガス化学株式会社

各社の考え方

□ 算定を行う背景・目的

- MGCグループはグループビジョンとして「社会と分かち合える価値の創造」を掲げる。地球温暖化の抑制への貢献は、このビジョンに沿った重要な経営課題の一つであると認識することから、この活動の推進のため、サプライチェーン排出量を算定し、活動の方針を定める根拠とする。

□ 算定結果の活用方法

- CSR報告書およびウェブサイトで情報を開示する
- 社外からの問合せに回答するために利用する
- GHG排出削減活動の立案および成果測定に利用する

□ 算定のメリット

- 算定結果を開示することで、ステークホルダーとの情報共有が一段と進む
- より適切なGHG排出削減活動が立案できる
- 地球温暖化による事業へのリスクおよび収益拡大につながる新製品・新事業への評価をより適切に実施することが可能となる

□ 社内の算定体制

- 部門横断型の組織であるGHG対策チームを設置している
- このチームにて各部署から必要なデータを収集する
- 具体的には、主管部署を通じて、社内システムなどからデータを得る

2

三菱ガス化学株式会社

各社の考え方

□ サプライチェーン
排出量の削減に
向けて

- サプライチェーン排出量のうち、カテゴリ1「購入した製品・サービス」が過半を占め、特に海外からの輸入した原料がその大部分であることが明らかとなった。カテゴリ1の削減につながる原料サプライヤとの協働取組を継続する。
- Scope1+2の範囲では省エネルギー対策の発掘と実施を主対策として推進する。社内外の専門家集団を活用してエネルギー使用の効率化を進めている。

□ サプライチェーン
排出量算定の課
題

- 連結子会社のScope3算定体制が整わなかったため、今年度の算定範囲は親会社のみとした。今後、体制を整備し、算定範囲を拡大する計画である。
- 海外における排出量を算定するに際し、排出原単位を入手できない場合が多い。本算定では国内の排出原単位を流用したが、排出量の精度向上の障害となっている。

□ その他(任意)

3

三菱ガス化学株式会社

カテゴリ	算定方法	
	活動量	原単位
カテゴリ1「購入した製品・サービス」	<ul style="list-style-type: none"> ● 原材料の購入量 ● サービスの購入額 	● SC-DB(※1)、CFP-DB(※2)
カテゴリ2「資本財」	<ul style="list-style-type: none"> ● 資本財の購入額 	● SC-DB(※1)
カテゴリ3「Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー活動」	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃料、蒸気、電気の使用量または購入量 	● SC-DB(※1)、CFP-DB(※2)
カテゴリ4「輸送、配送(上流)」	<ul style="list-style-type: none"> ● 原材料の調達時輸送量 ● 製品の出荷時の輸送量(自社荷主分に限る) 	● トンキロ法
カテゴリ5「事業から出る廃棄物」	<ul style="list-style-type: none"> ● 廃棄物の社外処理量 	● SC-DB(※1)
カテゴリ6「出張」	<ul style="list-style-type: none"> ● 旅費額 	● SC-DB(※1)
カテゴリ7「雇用者の通勤」	<ul style="list-style-type: none"> ● 通勤手当支給額 	● SC-DB(※1)
カテゴリ8「リース資産(上流)」	<ul style="list-style-type: none"> ● 借用物件の床面積 	● SC-DB(※1)
カテゴリ9「輸送、配送(下流)」	<ul style="list-style-type: none"> ● 製品の出荷時の輸送量(自社荷主分を除く) 	● トンキロ法
カテゴリ10「販売した製品の加工」	● 把握困難であるため算定対象から除外	
カテゴリ11「販売した製品の使用」	● 把握困難であるため算定対象から除外	
カテゴリ12「販売した製品の廃棄」	<ul style="list-style-type: none"> ● 製品の販売量 	● SC-DB(※1)
カテゴリ13「リース資産(下流)」	<ul style="list-style-type: none"> ● 貸与物件のエネルギー使用量 	● 温対法排出係数
カテゴリ14「フランチャイズ」	<ul style="list-style-type: none"> ● 該当する活動なし 	● -
カテゴリ15「投資」	<ul style="list-style-type: none"> ● 投資先のScope1+2排出量 	● -
「その他」	<ul style="list-style-type: none"> ● 算定せず 	● -

※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.2.4)

※2 カーボンフットプリントコミュニケーションプログラム 基本データベースver.1.01

4

三菱ガス化学株式会社

算定結果

● サプライチェーン排出量

