



Japan

Add value.
Inspire trust.

温室効果ガス 検証サービス

企業の環境活動のパフォーマンスの
向上と透明性の確保



背景

持続可能な社会構築と急激な地球温暖化の緩和のために、今日、企業は効果的な社会的活動が求められています。2015年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された持続可能な開発目標(SDGs)の国際目標17のゴール13は、「気候変動に具体的な対策を」と規定しています。さらに、2015年12月のフランス・パリで開催された第21回国連気候変動枠組条約締約国会議(COP21)においては、2020年以降の温室効果ガス排出削減等のための新たな国際枠組みとして、パリ協定が採択されました。

13 気候変動に
具体的な対策を



日本においても2020年10月に政府が「2050年カーボンニュートラル宣言」により、諸外国に遅れながらも「脱炭素化」に大きく舵を切りました。この脱炭素社会の実現のためには、温室効果ガス排出量の8割以上を占める産業部門の削減が不可欠であるため、企業の取り組みが重要視されています。また、近年のESG(環境・社会・ガバナンス重視)の潮流の中で、事業活動の

あらゆる面で気候変動への対応を適切に落とし込んでいる企業が、高い評価を得られ始めています。

サービス概要

企業の温室効果ガス(GHG: Green House GAS)の排出量の削減に向けたマネジメントにおいて、透明性が確保された中でのGHG排出量の的確な把握が大変重要です。さらに、GHG排出量削減の施策が計画通り適切に実施され、その結果としてGHG排出量が着実に削減されていることを客観的に示すことは、企業価値向上へつながります。

テュフズードの温室効果ガス検証サービスは、企業のGHG排出量及びその算出管理の仕組みを第三者検証するサービスです。特に、国際規格ISO 14001に基づく環境マネジメントシステムを構築・運用している企業に対しては、ある時点での温室効果ガスの排出量の検証のみならず、将来にわたり、温室効果ガスの排出・削減が効果的にマネジメントされるのか、関連プロセスの工程能力についても第三者検証を行います。情報開示については、気候関連財務情報開示タスクフォース(TCFD)の求める開示内容、及びイギリスで設立された国際的な環境非営利団体(NGO)が提供しているCDPの気候変動質問書等に対応するサービスを提供します。

テュフズードのサービス

クリティカルレビュー、GHG検証サービス、GHGバリデーションサービスを提供します。サービス項目は、企業それぞれの特定のニーズを傾聴した上で、ISO 14064、GHGプロトコル、カーボン・フットプリント等といった数ある規格及び枠組みの中から調整、組み合わせることが可能です。

一般的な温室効果ガス検証サービスの流れは、次の通りです。



(1) クリティカルレビュー (Critical review):

企業において構築されたGHG排出量の把握及び監視モデルに対して、テュフズードは、GHGプロトコルを基に、コーポレート・カーボンフットプリントのレビューを行い、効果的にそのモデルが機能するかをレビューします。このレビューは、GHG排出量の検証に先立って、企業内で構築されたモデルにおける課題点と、それに対する効果的なモデルを提示し、それらに対する是正の実施を企業側へ促します。また必要に応じて、テュフズードは、企業が構築されたモデルが国際規格ISO 14001に基づく管理体制と整合しているかを検証します。

(2) GHG検証サービス (GHG Verification):

企業において構築されたGHG排出量算定モデルに対して、テュフズードは、客観的なデータおよび記録に基づき、GHGプロトコルに従ったGHG排出量を検証します。その検証結果として、テュフズードは、検証宣言書 (Verification statement) を提供します。企業は、GHG排出量の削減に向けた取り組みを客観的に情報開示するために、本宣言書を対外的に利用していただくことが可能です (以下、サンプル参照)。

(3) GHGバリデーションサービス (GHG Validation):

GHG排出量削減目標を達成する上で、計画された施策やGHG排出量算定モデルが妥当かを確認します。

GHG検証宣言書 (GHG Verification Statement)



GHG検証宣言書の内容項目

- 組織名称及び住所
- 組織の活動
- GHG検証サマリー
- GHG検証手順
- GHG検証引用基準
- GHG検証結果及び結論
- GHG検証の範囲

お客様のメリット

- **継続的な管理システムの構築**—GHG排出量を管理するために、企業内において効果的な管理システムを構築し、継続的なGHG排出量の削減に向けて取り組むことを可能とします。
- **適切な意思決定**—GHG排出量の第三者検証及び妥当性の確認結果は、企業内における環境活動パフォーマンスの透明性を確保し、現在および将来に向けた最適な意思決定及びマネジメントを可能にします。
- **対外的な客観性の確保**—GHG排出量の第三者検証及び妥当性の確認の結果報告を、対外的な情報開示に利用することで、企業のGHG排出量の削減に向けた取り組み状況をステークホルダーに認知させ、企業価値の向上させることを可能にします。

テュフズードを選ぶ理由

テュフズードの100年以上にわたる製品認証・システム審査分野での経験をベースに、組織のパフォーマンスを最適化するために役立つ専門知識を基に独自に組み合わせを行い、お客様に合ったサービスを提供しています。当社の専門家は、継続的改善プロセス (CIP)、最適化、顧客重視などの分野で数十年の実務経験を有しています。またGHG排出量検証サービスについては、世界有数の検証機関としてパリ協定締結以前より京都議定書を基にしたサービスを提供しており、それらの専門的な知識と蓄積された経験も踏まえGHG排出量検証サービスをご提供します。

お客様のパフォーマンスを評価する際は、当社のサービス提供プロセスは理論的なものにとどまらず、詳細な視点を提供する実践的なアプローチを取っています。テュフズードの技術専門家の国際的なネットワークは、常にお客様の特定のニーズに焦点を当てており、最適な業界知識と専門知識を持つテュフズード担当者が、サービス提供プロセスを通じてお客様をサポートすることを約束します。GHG排出量検証サービスを利用いただくことで、テュフズードのエキスパートの公平性と客観性を基にした高度な技術的なサービスにより顧客様の企業価値の向上に貢献します。

Add value. Inspire trust.

テュフズードは、安全、安心、かつ持続可能なソリューションを提供し、信頼されるパートナーであり続けています。試験、検査、認証、そして監査を専門に、全世界に1,000以上の拠点を置き、25,000以上の従業員と共に活動しており、自然界・デジタル界においてお客様に新たな価値を提供し、さらなる信頼を築いていきます。

関連サービス

- テュフズードでは、以下の関連サービスを提供しています。
- ISO 14001認証