

LRQAによる声明書

株式会社日立物流が設計した CO₂ 可視化ソリューション Ver.1.0 の適合性評価

本声明書は、契約に基づいて株式会社日立物流に対して作成されたものである。

業務の条件

LRQA リミテッド（以下、LRQA という）は、株式会社日立物流（以下、会社という）からの委嘱に基づき、会社が設計した CO₂ 排出量算定システムに対して、LRQA の評価手順を用いて、適合性評価業務を実施した。

LRQA の業務は、会社が設計した CO₂ 排出量算定システムに対して、以下の要求事項¹を対象とする。

- 省エネ法・温対法に対する適合性の評価
 - 算定方法：車両については改良トンキロ法、船舶・鉄道・航空については従来トンキロ法を採用
 - トンキロ原単位：車両については改良トンキロ法に基づく積載率を考慮した原単位を採用、船舶・鉄道・航空については従来トンキロ法の原単位を採用
 - 輸送重量：実重量
 - 発着地：実住所
- 会社の定める追加要求基準に対する適合性の評価
 - 外部地図サービス（ゼンリン、EcoTransIT）との連携による、輸送手段、距離情報の精緻化に対する要求事項
 - 使用する車両の自動推計方法に対する要求事項

LRQA の責任は、会社に対してのみ負うものとする。本声明書の脚注で説明されている通り、LRQA は会社以外へのいかなる義務または責任を放棄する。会社は CO₂ 排出量算定システム内の全てのデータ及び情報の収集、集計、分析、公表、及び CO₂ 排出量算定システムの効果的な内部統制の維持に対して責任を有するものとする。CO₂ 排出量算定システムは会社によって承認されており、その責任は会社にある。

LRQA の意見

LRQA の評価手順の結果、CO₂ 排出量算定システム「CO₂ 可視化ソリューション Ver.1.0」が、省エネ法及び温対法の算定基準、並びに会社が追加的に定める基準を満たし、CO₂ 排出量が適切に算定されていることを確認した。

LRQA の手続

LRQA の業務は、LRQA の手順に従って実施された。この手順は、LRQA が GHG 排出量の第三者保証業務で行う集計システムの評価で用いる方法を採用している。業務の証拠収集プロセスの一環として、以下の事項が実施された。

- CO₂ 排出量算定システム内に重大な誤りが無いことを確認するため、会社の採用した算定根拠・方法を審査した。
- CO₂ 排出量算定システムの設計に関わる主たる関係者へのインタビューを行った。
- サンプルング手法を用いて、CO₂ 排出量算定システムで算定された結果と手計算の算定結果との突合を行った。

¹ GHG 排出量には排出係数等を用いて定量化するため、固有の不確かさが含まれる。



基準、適格性及び独立性

LRQAはISO14065 “温室効果ガス—認定又は他の承認形式で使用するための温室効果ガスに関する妥当性確認及び検証を行う機関に対する要求事項”、ISO17021-1 “適合性評価—マネジメントシステムの審査及び認証を行う機関に対する要求事項- 第1部：要求事項”に適合する包括的なマネジメントシステムを導入し、維持している。これらは国際会計士倫理基準審議会による国際品質管理基準1と職業会計士の倫理規定における要求も満たすものである。

LRQAは、その資格、トレーニング及び経験に基づき、適切な資格を有する個人を選任することを保証する。

全ての検証及び認証結果は上級管理者によって内部でレビューされ、適用された手続が正確であり、透明であることを保証する。

LRQAが会社に対して実施した業務は、GHG排出量の第三者保証及び本評価のみであり、そのため我々の独立性あるいは中立性を損なうことはない。

署名

2022年7月28日

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Takahiko Kimura', is written over a light blue horizontal line.

木下徳彦

LRQA 主任検証人

LRQA リミテッド

神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-1 クイーンズタワーA10F

LRQA reference: YKA00001053

LRQA, its affiliates and subsidiaries, and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.

Copyright © LRQA, 2022.