



独立した第三者保証報告書

東洋エンジニアリング株式会社
代表取締役 取締役社長 細井 栄治 殿

ソコテック・サーティフィケーション・ジャパン株式会社(以下、「SOCOTEC」という。)は、東洋エンジニアリング株式会社(以下、「会社」という。)からの委託に基づき、会社が作成した主題情報(“GHG 排出量算定報告書(2023年)”(期間:2023年1月1日~2023年12月31日))がすべての重要な点において規準に適合しているかについて限定的保証業務を実施した。

1 主題情報と規準

保証対象となる主題情報は、“GHG 排出量算定報告書(2023年)”(期間:2023年1月1日~2023年12月31日)に記載された会社と会社のプラントエンジニアリング事業を行う連結子会社及び持分法適用関連会社(連結子会社:国内1社、海外5社、及び持分法適用関連会社:海外3社)を対象範囲とする、“GHG 排出量(Scope 1, Scope 2(ロケーション基準、マーケット基準))及び企業のバリューチェーンで発生するその他間接 GHG 排出量(Scope 3(カテゴリー:1,2,3,4,5,6,7))に関する報告”である。

主題情報を作成する規準は、“温室効果ガス排出量(スコープ1&2)算定手順書(第2版)”及び“温室効果ガス排出量(スコープ3)算定手順書(第2版)”である。

主題情報 期間:2023年1月1日~2023年12月31日		企業のバリューチェーンで発生するその他間接 GHG 排出量		
GHG 排出量		Scope 3: 401,020 t-CO2e		
Scope 1:	3,748 t-CO2	内訳(t-CO2e) ※		
Scope 2: ロケーション基準	11,476 t-CO2	カテゴリー1: 375,047	カテゴリー2: 4,404	カテゴリー3: 2,000
マーケット基準	11,267 t-CO2	カテゴリー4: 10,208	カテゴリー5: 3,275	カテゴリー6: 3,120
Scope 1+2: ロケーション基準	15,224 t-CO2	カテゴリー7: 2,964		
マーケット基準	15,015 t-CO2	※Scope 3の合計値は、小数点以下の値を含んだ各カテゴリーの集計結果であり、見かけ上四捨五入された各カテゴリーの集計結果とは一致しません。		

2 経営者の責任

“GHG 排出量算定報告書(2023年)”(期間:2023年1月1日~2023年12月31日)は、会社の経営者によって作成された。

会社の経営者は、そこで行われている主張、陳述及び主張の完全性(限定的保証を提供するために従事してきた主張を含む)、報告書内の全てのデータ及び情報の収集、定量化及び提示ならびに適用した規準、分析及び公表に責任がある。

会社の経営者は、報告プロセスをサポートし、故意または過失によるものであるかどうかにかかわらず、“GHG 排出量算定報告書(2023年)”(期間:2023年1月1日~2023年12月31日)に重大な虚偽記載がないことを保証するように設計された適切な記録及び内部統制を維持する責任がある。

3 保証会社の責任

SOCOTEC の責任は、主題情報がすべての重要な点において規準に準拠して作成されているかどうかについて、限定的保証の結論を表明することにある。

SOCOTEC は、SOCOTEC の定める検証手順及び「JIS Q 14064-3:2023 (ISO 14064-3:2019) 温室効果ガスに関する声明書の検証及び妥当性確認のための仕様及び手引」に準拠し、限定的保証業務を実施した。

限定的保証業務で実施する手続は、合理的保証業務で実施する手続と比べて、その種類、時期、範囲において限定されている。その結果、SOCOTEC が行った限定的保証業務は、合理的保証業務ほどには高い水準の保証を与えるものではない。

SOCOTEC が実施した手続は、不正又は誤謬を問わず重要な虚偽表示のリスクの評価をはじめとして、職業的専門家としての判断に基づいている。SOCOTEC の結論は、会社の内部統制に対して保証を提供するものではない。

SOCOTEC は、限定的保証における結論の表明の基礎となる証拠を入手したと判断している。





4 保証手続

SOCOTEC が実施した手続は、職業的専門家としての判断に基づいており、以下を含んでいるがそれらに限定されない。

- 会社が主題情報に関連して作成した方針や手続の評価
- 上記方針手続を理解するための会社担当者への質問
- 対象プロジェクトが適格性要件を満たしているかの確認
- 試算による根拠資料との照合、再計算
- 重要な仮定や他のデータに関する根拠資料の入手、照合
- 算定体制と手順の確認、データの収集及び記録管理の実施状況を確認するための視察先：
本社・総合エンジニアリングセンター

5 独立性と品質管理、力量の声明

SOCOTEC は、「ISO17021 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」の認定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。又「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」に従ってマネジメントシステムを確立している。これらは国際監査・保証基準審議会による国際品質管理基準 1 と国際会計士倫理基準審議会による職業会計士の倫理規定における要求を満たすものであり、倫理規則、職業的専門家としての基準及び適用される法令及び規則の遵守に関する文書化した方針と手続を含む包括的な品質管理システムを維持している。

SOCOTEC グループは、検査、試験、認証業務における総合的な第三者機関であり、世界の国々で品質、環境、労働及び情報セキュリティにかかわるマネジメントシステム認証業務やトレーニングサービスを実施しており、環境、社会情報のパフォーマンスデータ及びサステナビリティ報告書保証業務を行っている。SOCOTEC は、本保証業務を依頼した組織やその関連会社、ステークホルダーからも独立しており、公平性を損なう可能性や利害の抵触がないことを断言する。

本保証業務に携わったチームは、知識や当該産業分野における経験、そして本保証業務に関する力量基準に基づき構成されていることを保証する。

6 報告書の利用

限定的保証業務における SOCOTEC の責任は、合意した条件に基づいて、会社の経営者にのみ負うものである。従って、目的にかかわらずそれ以外のいかなる個人や組織に関しても責任を負わない。

7 結論

SOCOTEC が実施した手続及び入手した証拠に基づいて、主題情報が規準に準拠して作成、開示されていないと信じさせる事項はすべての重要な点において認められなかった。

ソコテック・サーティフィケーション・ジャパン株式会社
執行役員社長 二場 誠吾

Seigo Futaba

2024年9月13日



Independent Assurance Report

Mr. Eiji Hosoi
Representative Director, President / Chief Executive Officer
Toyo Engineering Corporation

We, SOCOTEC Certification Japan (hereafter “SOCOTEC”), have performed a limited assurance engagement, in response to the entrustment from Toyo Engineering Corporation (hereafter “the Company”), in order to provide an opinion as to whether the subject matter information (“CY2023 GHG Emissions Calculation Report” (period: January 1st,2023 to December 31st,2023)) of the Company meets the criteria in all material respects.

1 Subject Matter Information and Criteria

The subject matter information for our assurance is “a report on greenhouse gas emissions (Scope 1, Scope 2 (location-based and market-based)) and all other indirect greenhouse gas emissions that occur in a company’s value chain (Scope 3 (Categories: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7))” covering the Company and the consolidated subsidiaries and equity method affiliates (Consolidated Subsidiaries: 1 Domestic company and 5 Overseas companies, and Equity Method Affiliates: 3 Overseas companies) engaged in plant engineering business described in “CY2023 GHG Emissions Calculation Report” (period: January 1st,2023 to December 31st,2023).

The criteria for preparing subject matter information are “GHG Emissions Calculation (Scope 1 & 2) Rules (Ver. 2)” and “GHG Emissions Calculation (Scope 3) Rules (Ver. 2)”.

Subject matter information		period: January 1st,2023 to December 31st,2023	
<u>GHG emissions</u>		<u>All other indirect GHG emissions that occur in a company's value chain</u>	
Scope 1 :	3,748 t-CO2	Scope 3: 401,020 t-CO2e	
Scope 2 :		Breakdown (t-CO2e) *	
location-based	11,476 t-CO2	Category 1: 375,047	Category 2: 4,404
market-based	11,267 t-CO2	Category 4: 10,208	Category 5: 3,275
Scope 1+2 :		Category 7: 2,964	Category 6: 3,120
location-based	15,224 t-CO2		
market-based	15,015 t-CO2		

*The Scope 3 totals are the aggregate results for each category, including decimals, and do not apparently match the aggregate results that are rounded off for each category.

2 Management Responsibility

“CY2023 GHG Emissions Calculation Report” (period: January 1st,2023 to December 31st,2023) was prepared by the management of the Company, who is responsible for the integrity of the assertions, statements, and claims made therein (including the assertions over which we have been engaged to provide limited assurance), the collection, quantification and presentation of all data and information in the report, and applied criteria, analysis and publication.

The management of the Company is responsible for maintaining adequate records and internal controls that are designed to support the reporting process and ensure that “CY2023 GHG Emissions Calculation Report” (period: January 1st,2023 to December 31st, 2023) is free from material misstatement whether intentional or negligent.

3 Assurance Practitioner’s Responsibility

The responsibility of SOCOTEC is to express a limited assurance conclusion as to whether the subject matter information has been prepared in compliance with the criteria in all material respects.

SOCOTEC performed limited assurance engagement in accordance with the verification procedures stipulated by SOCOTEC and “JIS Q 14064-3:2023 (ISO 14064-3:2019) Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements”.

The procedures implemented in the limited assurance engagement are limited in their type, timing and scope as compared to the procedures implemented in the reasonable assurance engagement. As a result, our limited assurance engagement does not provide as high assurance as reasonable assurance engagement.

Our procedures performed depend on the assurance professional practitioner’s judgement, including the risk of material misstatement, whether due to fraud or error. Our conclusion was not designed to provide assurance on internal controls.

We believe that we have obtained the evidence to provide a basis for the conclusion for limited assurance.





4 Assurance Procedures

The procedures that SOCOTEC has conducted are based on professional judgment and include, but are not limited to:

- Evaluation of policies and procedures created by the Company in relation to subject matter information
- Questions to the Company personnel to understand the above policies and procedures
- Verification that the target project meets eligibility requirements
- Matching with the basis data by trial calculation and recalculation
- Obtaining and collating material for important assumptions and other data
- Sites visited to confirm the calculation structure and procedures, data collection and implementation status of record control:

Head office • Engineering Center

5 Statement of Our Independence, Quality Control and Competence

SOCOTEC has introduced and maintained a comprehensive management system that conforms to the accreditation requirements of "ISO17021 Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems". In addition, we have also established a management system according to "ISO14065 Greenhouse gases -- Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition". These meet the requirements of International Standard on Quality Control 1 by the International Auditing and Assurance Standards Board and Code of Ethics for Professional Accountants by International Ethics Standards Board for Accountants. We maintain a comprehensive quality control system that includes ethical rules, professional standards and documented policies and procedures for compliance with applicable laws and regulations.

The SOCOTEC Group is a comprehensive third-party organisation in inspection, testing and certification operations, and conducts management system certification services and training services related to quality, environment, labour and information security in countries around the world. Engaged in performance data and sustainability report assurance of environmental and social information, SOCOTEC affirms that it is independent of the organisation that has ordered the assurance engagement, its affiliated companies, and stakeholders, and that there is no possibility of impairing impartiality or conflict of interest.

We assure that the team engaged in the assurance is selected based on knowledge, experience in the relevant industry, and the competence requirements for this assurance engagement.

6 Use of Report

Our responsibility in performing our limited assurance activities is to the management of the company only in accordance with the terms for this engagement as agreed with the Company. We do not therefore assume any responsibility for any other purpose or to any other person or organisation.

7 Our Conclusion

On the basis of our procedures performed and evidence obtained nothing has come to our attention that causes us to believe that the subject matter information is not, in all material respects, prepared and reported in accordance with the stated criteria.

SOCOTEC Certification Japan

Seigo Futaba

Managing Director

13 September 2024