

温室効果ガス排出量に対する第三者保証書

◎ 温室効果ガス排出量に対する第三者保証書 (1/2)



保証声明書

2017年度温室効果ガス排出量インベントリ
オリンパス株式会社

保証業務の条件

この保証声明書は、オリンパス株式会社に対して作成されたものである。

ロイドレジスタークオリティアシュアランスリミテッド (LRQA) は、オリンパス株式会社 (以下、組織という) より、2017年度 (2017年4月1日～2018年3月31日) の温室効果ガス (GHG) インベントリ (以下、報告書という) の保証業務を委嘱された。

報告書は、組織とその日本及び海外の連結会社の、直接的な GHG 排出量 (スコープ 1)¹、エネルギー起源の間接的な GHG 排出量 (スコープ 2) 及びその他の間接的な GHG 排出量 (スコープ 3、カテゴリー4)²に係わるものである。

管理責任

組織は、報告書の作成と開示されたデータ及び情報管理の効果的な内部統制の維持に対して責任を有する。また、LRQA の責任は、組織との契約に従い、報告書の保証業務を実施することである。

報告書は、最終的に組織に承認され、引き続き組織の責任の下にある。

保証手続

LRQA の検証は、ISO14064-1:2006 を参照し組織が自ら定めた報告手順に従って算定され、報告書に明記された GHG 排出量データについて、限定的保証を提供するために、「ISO14064-3:2006 温室効果ガスに関する主張の妥当性確認及び検証のための仕様並びに手引」に従って実施された。

結論を得るために、保証業務はサンプリング手法を用いて、次の事項を含んで実施された。

- GHG 排出量インベントリ作成に至る全てのプロセスを含む GHG 排出量のデータ、情報及び記録のマネジメントシステム文書のレビュー
- GHG 排出量データと記録の管理に係わる担当者へのインタビュー
- GHG マネジメントシステムと内部のデータ検証の効果的な実施に対する審査
- オリンパス株式会社長野事業場伊那事業所及び、Olympus Vietnam Co.,Ltd.の施設におけるサイトツアー実施と GHG 排出量データ及び記録の管理に係わるプロセスのレビュー
- 下の表 1 及び表 2 に要約された、主にエネルギー使用の活動データを含む、集計された 2017 年度の GHG 排出実績データ及び記録の検証

保証水準と重要性

この保証声明書で表明された検証意見は、限定的保証水準及び検証人の専門的判断に基づいて決定された。

検証意見

上記の保証手続において、下の表 1 及び表 2 に要約された報告書の直接的な GHG 排出量、エネルギー起源の間接的な GHG 排出量、輸送、配送 (上流) に関するその他の間接的な GHG 排出量が重要な点で正しくないことを示す事実はなかった。また報告書が、ISO14064-1 を参照し、組織が自ら定めた報告手順に従って作成されていないことを示す事実は認められなかった。

¹ スコープの定義は、The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard による。

² スコープ3 排出量のカテゴリーは、The Greenhouse Gas Protocol の A Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard の規定による。

◎ 温室効果ガス排出量に対する第三者保証書 (2/2)



LRQA 推奨事項

組織のデータマネジメントシステムは年々向上しており、今後、組織が更に GHG 排出量の完全性を高めることが望まれる。特に、スコープ 1、スコープ 2 の報告対象の範囲と、スコープ 3 のカテゴリーをバリューチェーン全体に拡大することを期待する。

署名：

日付: 2018 年 6 月 28 日

木下 徳彦

主任検証人

ロイドレジスタークオリティアシュアランスリミテッド

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-A 10F

LRQA Reference: YKA4005278

表 1. エネルギー消費量の要約

エネルギー源		TJ	MWh
直接的な エネルギー消費	都市ガス	187	51,825
	LPG	71	19,708
	LNG	45	12,454
	重油	7	2,072
	灯油	2	548
	軽油	1	228
	ガソリン	0	3
間接的な エネルギー消費	電力	1,836	186,974
	温水	2	682
	地域熱	8	2,145

表 2. オリンパス株式会社の 2017 年度 GHG 排出量インベントリの要約

スコープ	tCO ₂ e
直接的な GHG 排出量 (スコープ 1)	16,427
エネルギー起源の間接的な GHG 排出量 (スコープ 2、マーケット基準)	97,664
輸送、配送 (上流) に関するその他の間接的な GHG 排出量 (スコープ 3、カテゴリー 4)	50,779

This Assurance Statement is subject to the provisions of this legal section:

This Assurance Statement is only valid when published with the Report to which it refers. It may only be reproduced in its entirety.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Ltd. (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this Legal Section as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register 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 Lloyd's Register 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.

Due to inherent limitations in any internal control, it is possible that fraud, error, or non-compliance with laws and regulations may occur and not be detected. Further, the verification was not designed to detect all weakness or errors in internal controls so far as they relate to the requirements set out above as the verification has not been performed continuously throughout the period and the verification carried out on the relevant internal controls were on a test basis. Any projection of the evaluation of control to future periods is subject to the risk that the processes may become inadequate because of changes in conditions, or that the degree of compliance with them may deteriorate.

The English version of this Assurance Statement is the only valid version. Lloyd's Register assumes no responsibility for versions translated into other languages.

In the case of any conflict between the English and Japanese versions of this legal section, the English version shall prevail.