

保証声明書

リンナイ株式会社 CSR レポート 2017 に掲載される
温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量に関する保証

保証業務の条件

この保証声明書は、リンナイ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、リンナイ株式会社(以下、組織という)より、同社の CSR レポート 2017 に掲載されるデータ(以下、報告書と言う)の保証業務を委嘱された。

LRQA の保証業務は、組織とその日本及び海外の連結会社における、以下の要求事項を対象とする。

- 以下の基準への適合性の検証
 - 対象となるデータの収集及び集計のために組織の定めた手順
- 以下の指標に関する正確性、信頼性の評価
 - 集計対象期間
 - 国内 2016 年度(2016 年 4 月 1 日～2017 年 3 月 31 日)
 - 海外 2016 暦年(2016 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日)
 - 項目
 - エネルギー起源の直接的な GHG 排出量(Scope 1)
 - エネルギー起源の間接的な GHG 排出量(Scope 2、マーケット基準)
 - その他の間接的な GHG 排出量(Scope 3、カテゴリー11)^注
 - 以下のエネルギー使用量
 - 電気
 - 都市ガス(構内設備使用分、自動車使用分)
 - LPG(構内設備使用分、自動車使用分)
 - 軽油(構内設備使用分、自動車使用分)
 - ガソリン(構内設備使用分、自動車使用分)
 - A 重油
 - 灯油
 - メタンガス
 - ブタンガス

注:リンナイ株式会社が製造した給湯機器からの排出を対象とする。

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、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上記の指標について、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。

- データと記録の管理に係わるプロセスのレビュー
- データと記録の管理に係わる主な担当者へのインタビュー
- リンナイ株式会社・瀬戸工場及びリンナイ精機株式会社・本社を訪問し、組織が自ら定めた報告手順が効果的に実行されているかを確認
- 集計された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に開示された指標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、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。

LRQA 推奨事項

組織が、データの報告・管理システム、及び集計結果の正確性について、引き続き改善に取り組むことを推奨する。

日付: 2017年8月31日



木下 徳彦

LRQA 主任検証員

ロイド レジスター クオリティ アシユアランス 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: YKA4005612

表 1. リンナイ株式会社の温室効果ガス排出量の要約

スコープ	tCO ₂ e
エネルギー起源の直接的な GHG 排出量 (Scope 1)	38,663
エネルギー起源の間接的な GHG 排出量 (Scope 2、マーケット基準)	61,843
その他の間接的な GHG 排出量 (Scope 3, カテゴリー11)	10,964,072

表 2. リンナイ株式会社のエネルギー使用量の要約

スコープ		
電気		108,748 MWh
都市ガス	構内設備使用分	10,735 千 Nm ³
	自動車使用分	3.1 千 Nm ³
メタンガス		24.3 千 m ³
LPG	構内設備使用分	3,043 t
	自動車使用分	3.6 t
ブタンガス		68.8 t
A 重油		0.2 kl
灯油		25.6 kl
軽油	構内設備使用分	26.2 kl
	自動車使用分	315.7 kl
ガソリン	構内設備使用分	10.6 kl
	自動車使用分	1,810 kl

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.