

LRQA 保証声明書

ナブテスコ株式会社 2016 年度温室効果ガス排出量データ

保証業務の条件

この保証声明書は、契約に基づいてナブテスコ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（以下、LRQA）は、ナブテスコ株式会社（以下、会社）からの委嘱に基づき、2016 年度（2016 年 1 月 1 日～12 月 31 日）の温室効果ガス排出量データ（以下、報告書という）に対して、LRQA の検証手順、及び「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」を用いて限定的保証業務を実施した。

LRQA の保証業務は、会社および連結子会社における活動、及び以下の要求事項を対象とする。

- 報告書が会社の定める報告手順に従って作成されていることを確認すること。
- 以下の温室効果ガス排出量データの信頼性を評価すること。
 - スコープ 1（直接排出）およびスコープ 2（間接排出）二酸化炭素排出量^{注1}：国内、海外の連結対象子会社
 - スコープ 3（その他の間接排出）二酸化炭素排出量^{注2}：ナブテスコ株式会社のみ

^{注1}：スコープの定義は、The Greenhouse Gas Protocol – A Corporate Accounting and Reporting Standard により、エネルギー由来の二酸化炭素排出量のみを算定対象とする。

^{注2}：The Greenhouse Gas Protocol - Corporate Value Chain (Scope3) Accounting and Reporting Standard, Table5.3 の定義によるスコープ 3 排出量のうち、カテゴリ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12 の排出量。但し、算定範囲は会社の決定に基づく。

管理責任

会社は、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、会社との契約に従い、報告書の保証業務を実施することである。報告書は最終的に会社に承認され、引き続き会社の責任の下にある。

保証手続

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。

- データの収集及び記録管理の実施状況を確認するための、ナブテスコ株式会社の本社、神戸工場、甲南工場における訪問と、上記サイトでの二酸化炭素排出量データ、情報管理、報告書作成に関わる主な担当者へのインタビューおよび敷地、現場視察
- 会社のデータマネジメントシステムの審査及び、内部検証を含めたデータの取り扱い及びシステムの有効性のレビュー

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、限定的保証水準およ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 LRQA の保証手続において、会社が下表 1, 2 に要約された温室効果ガス排出量について、

- 会社の定める報告手順に従って報告書を作成していない
 - 対象範囲において、正確で信用できる二酸化炭素排出量データを開示していない
- ことを示す事実は認められなかった。

表 1 検証された温室効果ガス排出量

	トン CO ₂ (デフォルト値 ^{注3})	トン CO ₂ (実排出係数値 ^{注4})
スコープ 1	7,225	7,259
スコープ 2	55,142	50,864
スコープ 3 ^{注5}	885,494	

^{注3}：経年比較のための固定排出係数を使用した会社規定の環境管理手順による集計。

^{注4}：国内データの排出係数は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に準拠し、海外データは International Energy Agency の係数（2013 年版）を使用して算定している。

^{注5}：スコープ 3 排出量の算定は、「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン」に基づく。

表 2 昨年度からの変化量（スコープ1+スコープ2）

トン CO ₂ (デフォルト値 ^{注3})	トン CO ₂ (実排出係数値 ^{注4})
4,510	3,321

^{注6}：変化量は2015年のデータと2016年のデータの差を表している。また2015年のデータはナブテスコグループインテグレイテッドレポート2015年12月期のデータを引用して、変化量を計算している。またこの変化量はCDPへの報告用のみ使用される。

表 3 スコープ3 排出量の内訳

カテゴリー	トン CO ₂ e	カテゴリー	トン CO ₂ e	カテゴリー	トン CO ₂ e
カテゴリー1	746,844	カテゴリー4	96,004	カテゴリー7	1,388
カテゴリー2	17,973	カテゴリー5	1,114	カテゴリー11	14,280
カテゴリー3	2,951	カテゴリー6	3,901	カテゴリー12	1,039

署名

2017年4月30日



富田 秀実

LRQA 主任検証員

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: YKA4005454

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., 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.

Copyright © Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 2016. A member of the Lloyd's Register Group.