

LR独立保証声明書

ブラザーグループの2020年度温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量データに関する保証

この保証声明書は、契約に基づいてブラザー工業株式会社に対して作成されたものであり、報告書の読者を意図して作成されたものである。

保証業務の条件

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、LR という）は、ブラザー工業株式会社（以下、BIL という）からの委嘱に基づき、2020 年度（2020 年 4 月 1 日～2021 年 3 月 31 日）のコーポレート Web サイト等に掲載されるブラザーグループの温室効果ガス排出量及びエネルギー使用量データ（以下、報告書という）に対して、検証人の専門的判断による重要性水準において、ISAE 3000（改訂版）及び温室効果ガス（GHG）については ISO14064-3:2006 を用いて、限定的レベルの独立保証業務を実施した。

LR の保証業務は、BIL とその国内外連結子会社における運営及び活動¹に対して、以下の要求事項を対象とする。

- BIL の定める報告手順および ISO14064-1:2006 への適合性の検証
- 以下の指標に関するデータの正確性及び信頼性の評価²
 - スコープ 1 GHG 排出量 (トン CO₂e)
 - スコープ 2 GHG 排出量 [マーケット基準およびロケーション基準] (トン CO₂e)
 - スコープ 3 GHG 排出量 (カテゴリー 1-15) (トン CO₂e)
 - エネルギー使用量 (MWh、kl、トン、千 m³、GJ)

LR の保証業務は BIL のサプライヤー、業務委託先、及び報告書で言及された第三者に関するデータ及び情報を除くものとする。

LR の責任は、BIL 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、LR は BIL 以外へのいかなる義務または責任を放棄する。BIL は報告書内の全てのデータ及び情報の収集、集計、分析、公表、及び報告書の基となる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。報告書は BIL によって承認されており、その責任は BIL にある。

LR の意見

LR の保証手続の結果、BIL が全ての重要な点において、

- 自らの定める基準に従って報告書を作成していない
- 下表 1 及び表 2 に要約される正確で信用できる GHG 排出量及びエネルギー使用量を開示していないことを示す事実は認められなかった。

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。

注: 限定的保証業務の証拠収集は、合理的保証業務に比べて少ない範囲で行われ、各拠点を訪問して元データを確認するより集計されたデータに重点を置いている。従って、限定的保証業務で得られる保証水準は合理的保証業務が行われた場合に得られる保証に比べて実質的に低くなる。

¹ BIL の一部の営業拠点からの GHG 排出量はブラザーグループの総 GHG 排出量と比較して少量であるため、実績から除外している。

² GHG の定量化には固有の不確かさが前提となる。

保証手続

LRの保証業務は、ISAE3000（改訂版）とGHGについてはISO14064-3に従って実施された。保証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。

- 報告書内に重大な誤り、記載の漏れ及び誤りが無いことを確認するための、BILのデータマネジメントシステムを審査した。LRは、内部検証を含め、データの取扱い及びシステムの有効性をレビューすることにより、これを行った。
- データの収集と報告書の作成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、集計されたデータの再計算と元データとの突合を行った。
- 2020年度のGHG排出量及びエネルギー使用量に関する記録および情報の検証を行った。
- 瑞穂工場と桃園工場の敷地境界周辺を目視確認した。
- COVID-19の世界的な感染拡大に伴うBILの「訪問者の職場への入場制限」の実施により、データマネジメントシステムの有効性の確認の一部は、電子メール及びMicrosoft Teamsを使用したリモート検証により実施した。

推奨事項

BILがさらなる改善の機会を積極的に模索し、GHGインベントリの効率的かつ正確な集計及び算定を確実にすることを期待する。

基準、適格性及び独立性

LR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第1号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。

LR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。

LRがBILに対して実施した業務はこの検証のみであり、それ自体が我々の独立性あるいは中立性を損なうものではない。

署名



田上 幸治

LR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A10F

2021年6月17日

LR reference: YKA4005060

表 1. ブラザーグループの 2020 年度 GHG 排出量の要約

スコープ	t CO ₂ e
スコープ 1 GHG 排出量	18,356
スコープ 2 GHG 排出量 (ロケーション基準)	98,508
スコープ 2 GHG 排出量 (マーケット基準)	98,685
スコープ 3 GHG 排出量	2,752,567
1. 購入した製品サービス	1,302,661
2. 資本財	75,897
3. Scope1,2 に含まれない燃料及びエネルギー関連活動	10,987
4. 輸送、配送 (上流)	103,148
5. 事業から出る廃棄物	4,138
6. 出張	1,558
7. 雇用者の通勤	14,698
8. リース資産 (上流)	4,642
9. 輸送、配送 (下流)	14,671
10. 販売した製品の加工	0
11. 販売した製品の使用	968,174
12. 販売した製品の廃棄	250,107
13. リース資産 (下流)	1,886
14. フランチャイズ	0
15. 投資	0

表 2. ブラザーグループの 2020 年度エネルギー使用量の要約

スコープ	使用量	GJ 換算値
電気	194,679.3 MWh	700,845 GJ
ガソリン	2,201.2 kL	72,160 GJ
灯油	12.1 kL	423 GJ
軽油	737.1 kL	26,622 GJ
重油	10.0 kL	342 GJ
LPG	226.1 t	10,693 GJ
都市ガス	5,431.3 千 m ³	182,492 GJ
温熱源 (温水等)	768 GJ	768 GJ

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause 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. The English version of this Assurance Statement is the only valid version. Lloyd's Register Group Limited assumes no responsibility for versions translated into other languages.

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

Copyright © Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 2021. A member of the Lloyd's Register Group.