

環境データ（2023）

環境データの保証対象について

本資料に掲載している環境データについては、情報の信頼性を確保するため、KPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けております。保証対象となっている情報を明確とするため、保証対象とした情報については「☆」を付しています。

CO₂排出量について

CO₂排出量

| | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 ☆ |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| CO ₂ 排出量 | 5,758 t-CO ₂ | 5,453 t-CO ₂ | 5,250 t-CO ₂ | 5,088 t-CO ₂ |

Scope1とScope2、その合計によるCO₂排出量

Scope別のCO₂排出量

| | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 ☆ |
|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Scope1 | 4,307 t-CO ₂ | 4,208 t-CO ₂ | 3,892 t-CO ₂ | 3,789 t-CO ₂ |
| Scope2 | 1,451 t-CO ₂ | 1,245 t-CO ₂ | 1,358 t-CO ₂ | 1,298 t-CO ₂ |

Scope1：事業者自らによる温室効果ガスの直接排出（燃料の燃焼、工業プロセス）

軽油、ガソリン、灯油、都市ガスなど燃料燃焼

Scope2：他社から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接排出

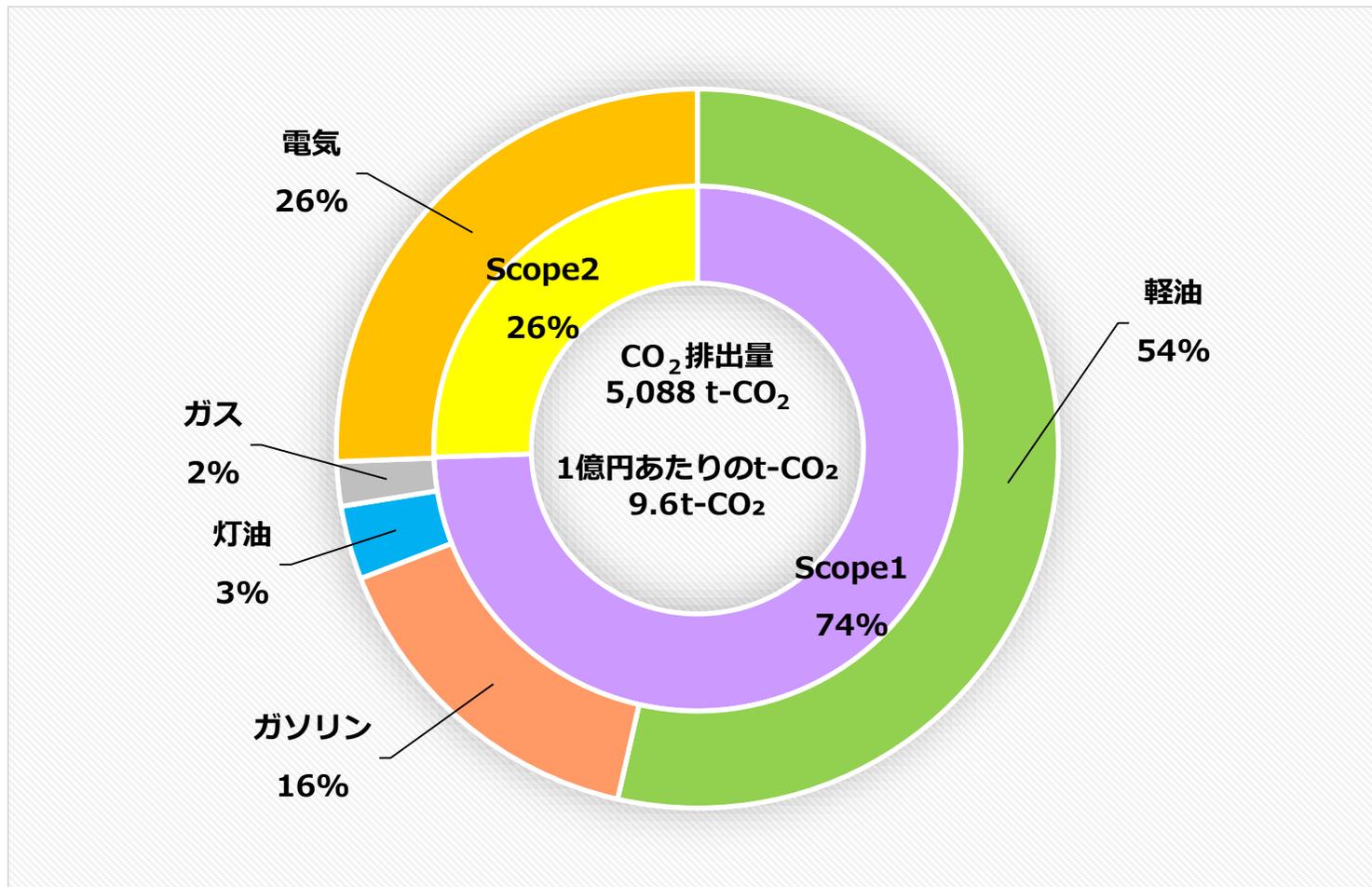
電気、熱（蒸気・温水・冷水）の使用

※四捨五入のため、合計値と合わない場合があります。

※上記指標については、2020年度よりKPMGあずさサステナビリティ株式会社の第三者保証を受けております。

CO₂排出量について

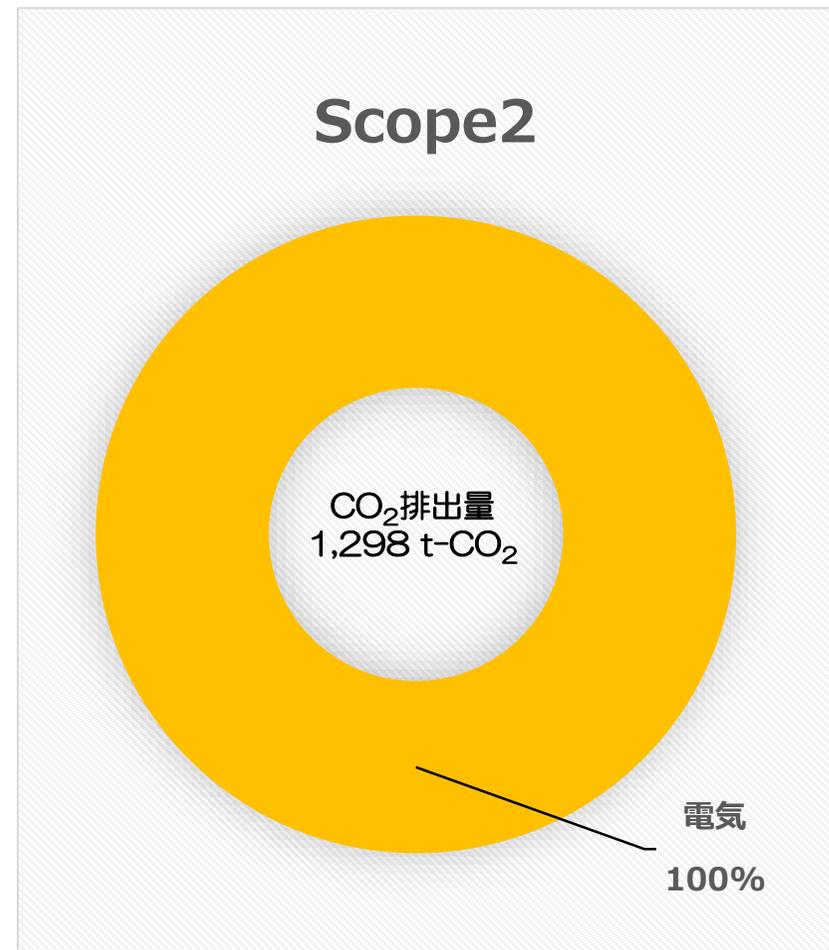
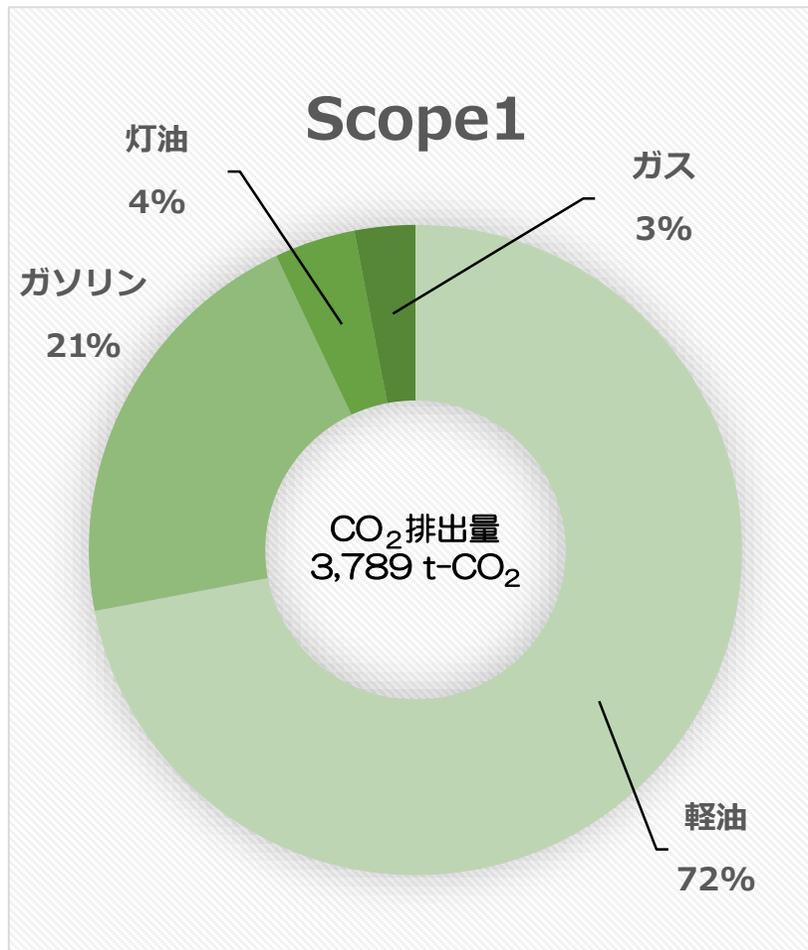
Scope別の割合



※四捨五入のため、合計値と合わない場合があります。

CO₂排出量について

エネルギー種別の割合



※四捨五入のため、合計値と合わない場合があります。

CO₂排出量について

注記事項

(1) 集計範囲について

CO₂排出量の集計範囲は、グループ会社を含まない弊社単体としております。また、施工段階での協力会社が手配した現場事務所および現場敷地内で使用されるエネルギー使用に伴うCO₂排出量は含めておりません。

協力会社の施工に伴うCO₂排出量については、Scope3の集計範囲として算定予定としております。

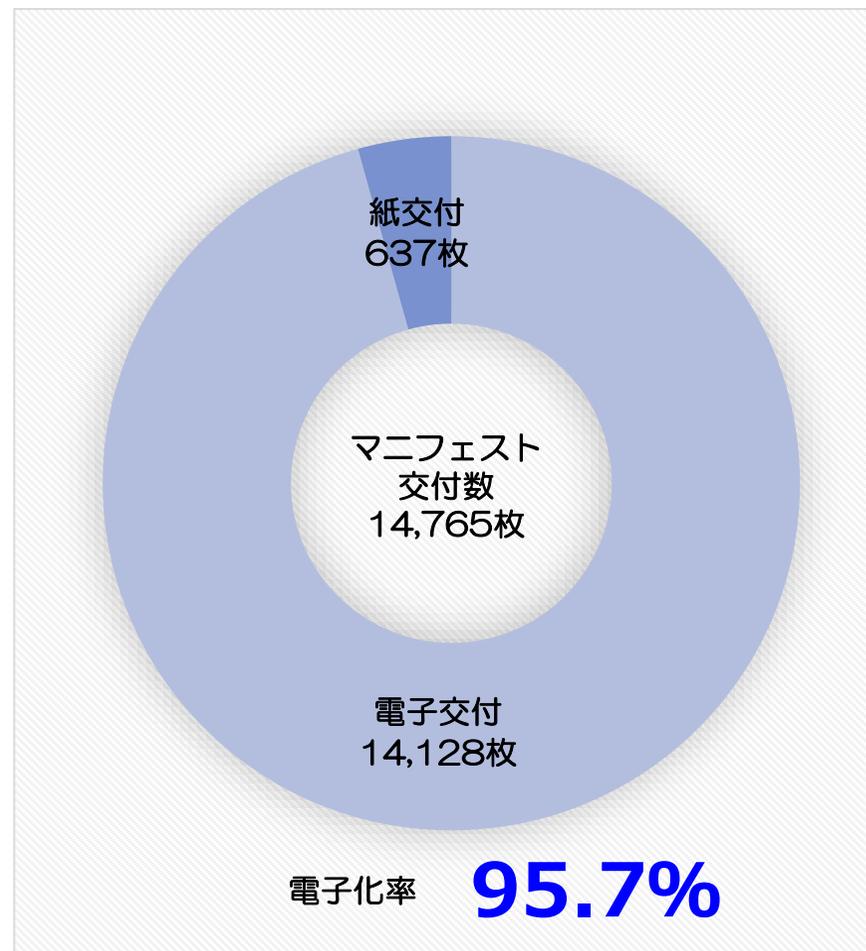
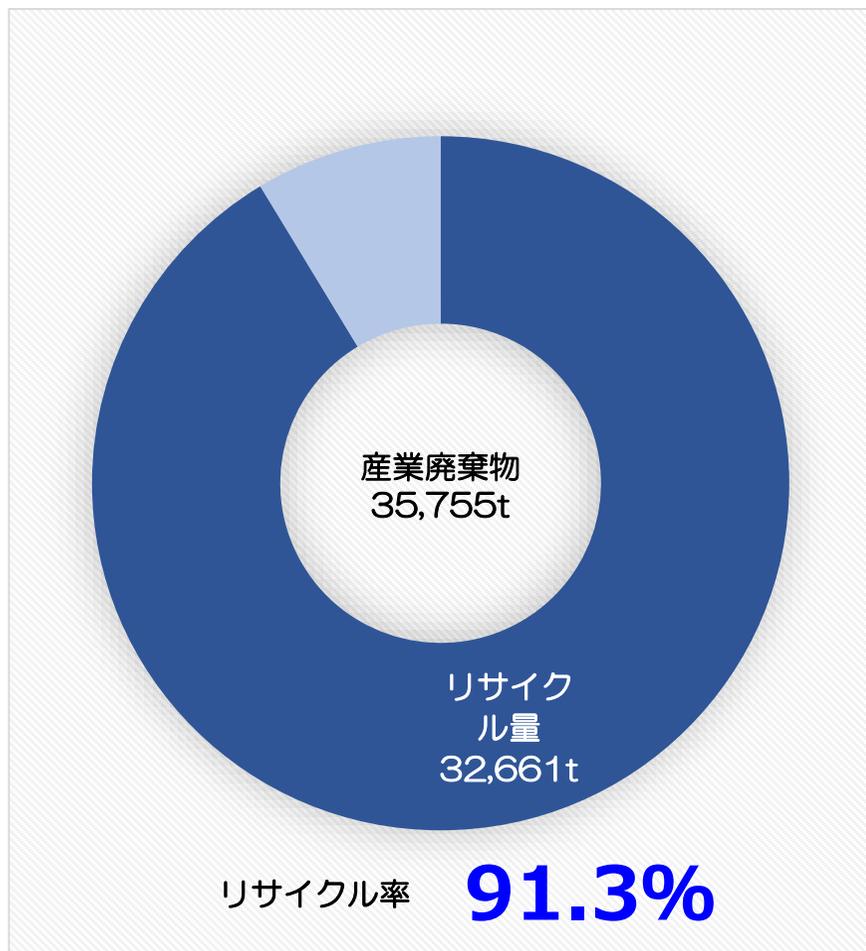
(2) 算出方法について

CO₂排出量については、「温室効果ガス排出量 算定・報告・公表制度」の排出係数を用いて算定しています。電気の使用に伴うCO₂排出量については 環境省・経済産業省公表の「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）」の調整後排出係数、都市ガスの使用に伴うCO₂排出量については 同「ガス事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）」の基礎排出係数を用いて算定しています。

廃棄物発生量について

産業廃棄物排出量・リサイクル量

マニフェスト電子化





独立した第三者保証報告書

2024年10月18日

第一建設工業株式会社
代表取締役社長 内田 海基夫 殿

KPMG あずさサステナビリティ株式会社
東京都千代田区大手町一丁目9番7号

パートナー 佐藤 研一郎

当社は、第一建設工業株式会社(以下、「会社」という。)からの委嘱に基づき、会社が作成した環境データ(2023)(以下、「レポート」という。)に記載されている2023年4月1日から2024年3月31日までを対象とした☆マークの付されている環境パフォーマンス指標(以下、「指標」という。)に対して限定的保証業務を実施した。

会社の責任

会社が定めた指標の算定・報告規準(以下、「会社の定める規準」という。レポートに記載。)に従って指標を算定し、表示する責任は会社にある。

当社の責任

当社の責任は、限定的保証業務を実施し、実施した手続に基づいて結論を表明することにある。当社は、国際監査・保証基準審議会の国際保証業務基準 (ISAE) 3000「過去財務情報の監査又はレビュー以外の保証業務」及び ISAE3410「温室効果ガス情報に対する保証業務」に準拠して限定的保証業務を実施した。

本保証業務は限定的保証業務であり、主としてレポート上の開示情報の作成に責任を有するもの等に対する質問、分析的手続等の保証手続を通じて実施され、合理的保証業務における手続と比べて、その種類は異なり、実施の程度は狭く、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。当社の実施した保証手続には以下の手続が含まれる。

- レポートの作成・開示方針についての質問及び会社の定める規準の検討
- 指標に関する算定方法並びに内部統制の整備状況に関する質問
- 集計データに対する分析的手続の実施
- 会社の定める規準に従って指標が把握、集計、開示されているかについて、試査により入手した証拠との照合並びに再計算の実施
- リスク分析に基づき選定した仙台支店における現地往査
- 指標の表示の妥当性に関する検討

結論

上述の保証手続の結果、レポートに記載されている指標が、すべての重要な点において、会社の定める規準に従って算定され、表示されていないと認められる事項は発見されなかった。

当社の独立性と品質マネジメント

当社は、誠実性、客観性、職業的専門家としての能力及び正当な注意、守秘義務及び職業的専門家としての行動に関する基本原則に基づく独立性並びにその他の要件を含む、国際会計士倫理基準審議会の公表した「職業会計士の倫理規程」を遵守した。

当社は、国際品質マネジメント基準第1号に準拠して、倫理要件、職業的専門家としての基準並びに適用される法令及び規則の要件の遵守に関する方針又は手続を含む、品質マネジメントシステムをデザイン、適用及び運用している。

以上

環境データ（2023）

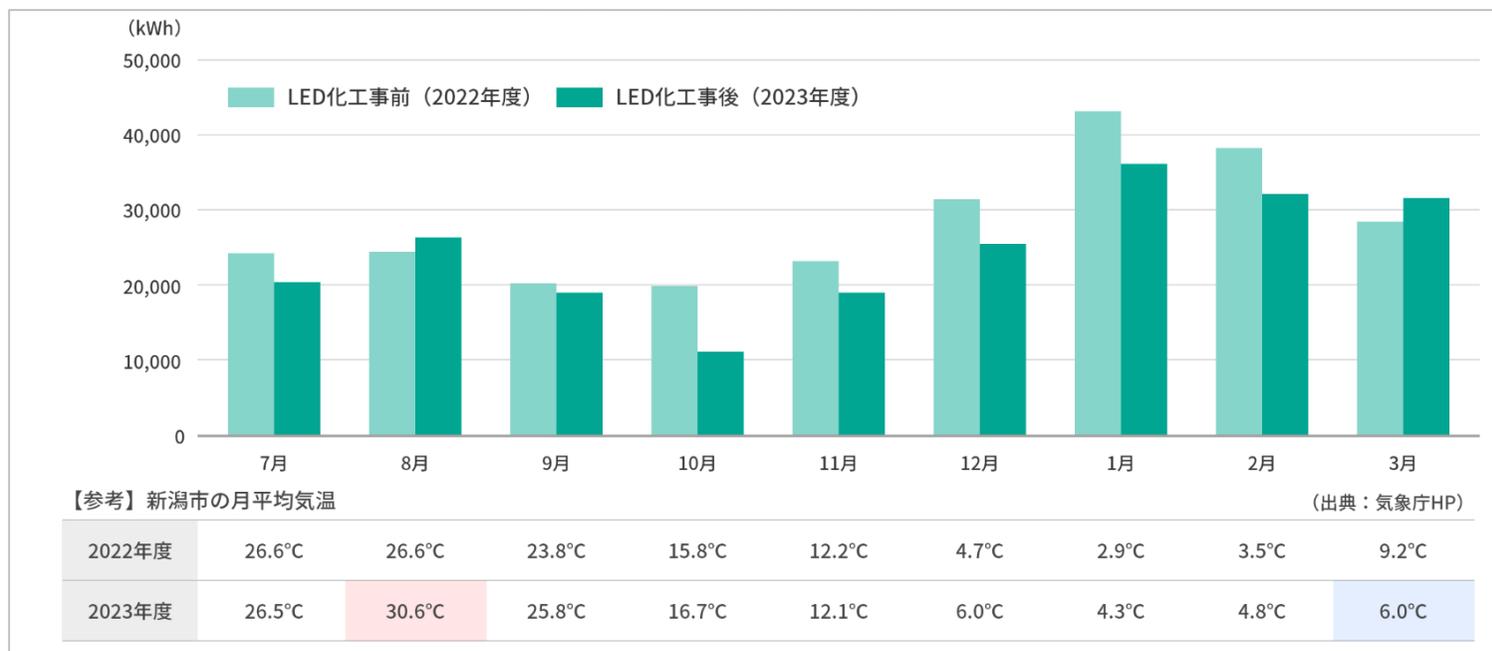
[別冊 取り組み事例]

取り組み事例

□ 省エネルギー設備の導入

本社・新潟支店社屋では、2023年5月から6月にかけて照明設備のLED化工事を実施しました。LED化工事や省エネ活動等の効果により、電気使用量が約13%減少し、エネルギー使用量の削減に寄与しております。

本社・新潟支店社屋の電気使用量の推移（新潟市中央区）



※空調を含む電気使用量であり、気温の状況や省エネ活動の効果も含まれております。

取り組み事例

□ 現場事務所での太陽光発電利用



ソーラーパネル付きハウス（降雨災害復旧現場 ほか）

□ 工事用仮設照明へのLED等の効率化照明の使用



□ ハイブリッド重機の使用



□ 作業機材のバッテリー化



バッテリー式高所作業車



バッテリー式レール研磨機

取り組み事例

□ ZEB・ZEH-Mの普及促進

2022年7月 ZEBプランナー制度登録
2023年7月 ZEHデベロッパー制度登録



新潟駅南 学生賃貸マンション
「ディークレスト新潟駅南」

□ グリーンカーテンの設置

現場事務所、休憩所等へのグリーンカーテンの設置を推進しています。



詳細は[こちら](#)よりご覧ください。

取り組み事例

□ 当社が管理する大型保線機械の生分解性作動油導入の完了

生分解性作動油は、自然界で容易に分解され、環境への影響を軽減します。



大型保線機械

取り組み事例

□ 環境リテラシー向上に向けた取り組み



環境経営の解説動画の制作



環境社内報の発行

今後の取り組み

- 温室効果ガス排出量Scope3の算定