

「施設稼働時のCO2排出量 カーボン・オフセット」  
に関する実施報告書

令和2年4月30日



株式会社ウェイストボックス

# 1. 実施報告

## 1. 1 実施の対象

表 1.1 に示す対象物において、カーボン・オフセットを行った。

表 1.1 対象物

対象物名称	施設稼動
対象の概要	<p>2019年4月から2020年3月までにおける、本社事務所の施設稼動に伴うCO2排出量</p> <p>本社所在地：愛知県名古屋市中区栄3-18-1 ナディアパークデザインセンタービル7階</p> <p>&lt;業務内容&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ GHG 関連事業 (SCOPE1,2,3 把握、SBT, RE100, CDP 情報開示支援)</li><li>・ 製品・サービスの排出量調査 (LCA、CFP 等)</li><li>・ 排出権権利化代行 (J-クレジット創出支援等)</li><li>・ カーボン・オフセットプロバイダー事業</li></ul> <p>上記に付帯する環境コンサルティング事業</p>
オフセット対象とする活動	<p>本社事務所の施設稼動に伴う CO2 排出量</p> <p>算出方法：</p> <p>2019年4月～2020年3月に、本社事務所（オフィスビルの一室）において実際に使用した電力使用に伴う CO2 排出量を算出し、基準とした。</p> <p>なお、入居するビルの共用部分（給湯、廊下、トイレ等）に係る排出量については、エネルギー使用量の取得が困難であるとともに、算出への影響が微小であると考えられるため対象外とした。</p> <p>（2019年4月～2020年3月 施設稼動でのエネルギー使用量）</p> <p>&lt;電力使用量（年）&gt; 4,132kWh/年</p>
対象とする期間、人数、距離等の情報	<p>対象期間：2019年4月～2020年3月</p> <p>施設稼動に伴う排出量において、基準期間において排出したおよそ3t-CO2/年のクレジットの無効化手続きを行う。</p>

カーボン・オフセットとは、

市民、企業、NPO/NGO、自治体、政府等の社会の構成員が、自らの温室効果ガスの排出量を認識し、主体的にこれを削減する努力を行うとともに、削減が困難な部分の排出量について、他の場所で実現した温室効果ガスの排出削減・吸収量等（以下「クレジット」という）を購入すること又は他の場所で排出削減・吸収を実現するプロジェクトや活動を実施すること等により、その排出量の全部又は一部を埋め合わせることをいう。

（出典：環境省「我が国におけるカーボン・オフセットのあり方について（指針）」）

地球温暖化対策の喫緊性とは、

世界の温室効果ガスの排出量は年々増加しており、今後も増大することが予想されています。こうした温室効果ガスの影響を最小限に抑える為には、早急に地球全体の温室効果ガス排出量を大幅に削減し、その濃度を安定させる必要があります。気候変動に関する政府間パネル（IPCC）最新報告書（AR5 第五次評価報告書）では、“気候変動を抑制する場合には、GHG の排出を大幅かつ持続的に削減する必要があります、適応と併せて実施することで、気候変動のリスクの抑制が可能となるだろう”としています。

（詳細は、「環境省 STOP THE 温暖化」パンフレットをご確認ください）

## 1. 2 情報公開ガイドラインに基づくカーボン・オフセット実施状況

表 1.2 に示すとおりカーボン・オフセットを行った

表 1.2 カーボン・オフセット実施状況

クレジット タイプの説明	クレジットの種類	J-クレジット
	認証プログラム名称	国内における地球温暖化対策のための排出削減・吸収量認証制度（J-クレジット制度）
	シリアルナンバー	JCL-400-000-001-186-055～ JCL-400-000-001-186-057（3t）
クレジットの 調達期限 通知方法	クレジットの調達状況・無効化方法	・発行済み ・無効化手続き
	クレジット調達期限・通知方法・頻度	2019年度実施分として、株式会社ウェイストボックス管理口座において、無効化手続きを行なった。
プロジェクト 情報	排出削減プロジェクト名	名古屋地域における住宅への太陽光発電設備の導入による CO2 削減事業～なごや太陽光倶楽部～（方法論 EN-R-002）
	プロジェクト承認番号	04
	プロジェクト実施場所	愛知県名古屋市
	プロジェクト概要	名古屋市内の一般戸建て住宅に太陽光発電システムを導入し、系統電力の代替を図り、CO2 の排出を削減する。
	プロジェクト認証期間	開始日 2013年 4月 1日 終了予定日 2021年 3月 31日
	排出削減量の計画	8,620 tCO2/年 （事業実施期間合計 68,964 t-CO2）
販売価格・その他 支払いに関する 事項	商品・サービス当たりの販売価格	無料
	消費者の価格負担（料金上乘せ）有無	消費者への価格負担なし
	その他支払いに関する事項	株式会社ウェイストボックスが全額負担

※カーボン・オフセットの取組に係る信頼性構築のための情報提供ガイドライン (Ver. 1. 0)

### 【CO<sub>2</sub>排出量表示データ】

CO <sub>2</sub> 排出量(CFP)データ	機能単位	製品機能単位 対象とする製品、活動 の内容	施設稼動1年あたりの電力の使用
	1年あたりの 排出量	電気使用に関する CO <sub>2</sub> 排出量	4,132kWh/年×0.000558t-CO <sub>2</sub> /kWh =3t-CO <sub>2</sub> /年(小数点以下切り上げ)  換算係数(t-CO <sub>2</sub> /kWh)は、「名古屋地域に おける住宅への太陽光発電設備の導入による CO <sub>2</sub> 削減事業～なごや太陽光倶楽部～」にお ける認証量および再エネ由来発電量(2015年 4月～2016年3月)から算定 ・認証量:2,792t-CO <sub>2</sub> ・発電量:5,000MWh ・換算係数:0.000558t-CO <sub>2</sub> /kWh
	算定担当者	算定担当者	株式会社ウェイストボックス ※算定根拠となる電力使用量は請求書記載の 数値を用いており客観性が保たれている。
	第三者認証	第三者認証の有無	なし
	備考	2019年4月～2020年3月の施設稼動において使用した電力使用の実績 値から今回分のCO <sub>2</sub> 排出量を算出した。	

### 【基礎データ】

項目	名称	備考
基礎情報	会社名	株式会社ウェイストボックス
	住所	名古屋市
	電話番号	TEL) 052-265-5902 FAX) 052-265-5903
	担当者情報	木塚 晴久
	メールアドレス	kizuka@wastebox.net
	webサイト	https://wastebox.net/
	環境への取組	不在時の居室の消灯やパソコンの電源オフの徹底、適切 な空調温度(夏季28℃、冬季20℃)の設定など
	紹介動画など	特になし

## 1. 3 添付資料

国内における地球温暖化対策のための排出削減・吸収量認証制度（平成 25 年 3 月 15 日閣議決定）における無効化手続き

実施内容

※ 2020 年 4 月 20 日 手続き実施分（3 トン分）

2020 年 04 月 24 日  
J-クレジット制度事務局

無効化されたクレジットにおける再生可能エネルギー算定量について

2020 年 04 月 20 日付けで処理した無効化通知書（トランザクション番号：JP-20000-00000-17982）において無効化されたクレジットにおける再生可能エネルギー算定量については、下記の通りです。

記

再生可能エネルギー算定量：5 MWh

<クレジット情報>

クレジット認証番号 1900403

クレジット認証番号	1900403
プロジェクト番号	P4
クレジット認証回数	3 回目

<再生可能エネルギー算定量>

クレジット認証番号 1900403

クレジット無効化量（トン）	3
再生可能エネルギー算定量（MWh）※1	5
1 トンあたりの再生可能エネルギー算定量（MWh/トン）※2	1.79083

※1 端数は切り捨てて算出しています。

※2 下記のクレジット認証情報（2,792 トン、5,000 MWh）に基づき算定したものです。この認証情報は J-クレジット制度ホームページ（<https://japancredit.go.jp/>）でも確認できます。

<クレジット認証情報>

クレジット認証番号 1900403

プロジェクト番号	認証申請日	運営・管理者・法人番号	実施地域	事業概要	プロジェクト種別	対象期間	認証量（t-CO2）	再エネ（電力）（MWh）	再エネ（熱）（GJ）	省エネ（k1）	低炭素社会実施工画への利用
P4	2016/11/22	名古屋市 3000020231002	中部	住宅における太陽光発電設備の導入	J-クレジット	2015/4/1 ～ 2016/3/31 (12.0ヶ月)	2,792	5,000	-	-	可

(関係書類)

- ・モニタリング報告書：[https://japancredit.go.jp/pdf/certification/P00004\\_r3\\_1.pdf](https://japancredit.go.jp/pdf/certification/P00004_r3_1.pdf)
- ・検証報告書：[https://japancredit.go.jp/pdf/certification/P00004\\_r3\\_3.pdf](https://japancredit.go.jp/pdf/certification/P00004_r3_3.pdf)