

排出削減実績報告書

排出削減事業の名称：

照明設備の更新プロジェクト

排出削減事業者名：株式会社ウェルカム

排出削減事業共同実施者名：株式会社F Tカーボン

その他関連事業者名：

1 排出削減事業者の情報

| 排出削減事業者 | |
|---------------------------|---|
| 会社名 | 株式会社ウェルカム |
| 排出削減事業を実施する事業所 | |
| 事業所名① | George's 沼津店 |
| 住所 | 静岡県沼津市高島本町 1-5 イシバシプラザ 1F |
| 事業所名② | George's トレッサ横浜店 |
| 住所 | 神奈川県横浜市港北区師岡町 700 トレッサ横浜 南棟 1F |
| 事業所名③ | George's 仙川店 |
| 住所 | 東京都調布市仙川町 3-9-15 モン・ウヰアージュ仙川 |
| 事業所名④ | George's 京都店 |
| 住所 | 京都府京都市中京区烏丸通姉小路下ル場之町 586-2 新風館 1F |
| 事業所名⑤ | George's 国立店 |
| 住所 | 東京都国立市中 1-17-2 |
| 事業所名⑥ | George's モリタウン昭島店 |
| 住所 | 東京都昭島市田中町 562-1 モリタウン 1F |
| 事業所名⑦ | George's 流山おおたかの森店 |
| 住所 | 千葉県流山市西初石 6-185-2 流山おおたかの森 S C 2F |
| 事業所名⑧ | George's ジャズドリーム長島店 |
| 住所 | 三重県桑名市長島町浦安 368 三井アウトレットパークジャズドリーム長島 2F |
| 排出削減事業共同実施者（J-クレジット保有予定者） | |
| 排出削減事業 共同実施者名 | 株式会社 F T カーボン |
| その他関連事業者 | |
| 関連事業者名 | |

2 排出削減活動の概要

2.1 排出削減事業の名称

照明設備の更新プロジェクト

2.2 排出削減事業の目的

照明設備 1,204 台を省電力型に更新し、CO2 排出量を削減する。

2.3 温室効果ガス排出量の削減方法

照明設備を省電力型に更新し、省エネルギーを図ることで、CO2 排出量を削減する。

2.4 J-クレジット認証要件の確認

| | |
|---|--|
| 排出削減量は承認排出削減計画に従って当該計画を実施した結果生じたものか | <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ |
| 排出削減量は承認排出削減方法論及び承認排出削減事業計画に従って算定されているか | <input checked="" type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ |

2.5 承認排出削減事業計画からの変更項目

【本認証申請時に申請】

①排出削減事業担当者及びモニタリング活動担当者等の部署名及び住所の変更

排出削減活動期間

2.6 プロジェクト開始日

| | | |
|-----------|------------------------|------------|
| 2012年7月3日 | 【①George's 沼津店】 | 2012年7月4日 |
| | 【②George's トレッサ横浜店】 | 2012年7月9日 |
| | 【③George's 仙川店】 | 2012年7月11日 |
| | 【④George's 京都店】 | 2012年7月12日 |
| | 【⑤George's 国立店】 | 2012年7月12日 |
| | 【⑥George's 昭島店】 | 2012年7月10日 |
| | 【⑦George's 流山おおたかの森店】 | 2012年7月5日 |
| | 【⑧George's ジャズドリーム長島店】 | 2012年7月3日 |

2.7 モニタリング対象期間

(本報告における実績報告期間)

2016年4月1日 ~ 2020年7月2日

3 温室効果ガス排出削減量

3.1 採用した排出削減方法論の情報

| 方法論番号 | 方法論名称 |
|-------|---------|
| 006 | 照明設備の更新 |

3.2 活動量

3.2.1 活動量・原単位

| 対象 | 活動量 | 原単位 |
|------|------|-----|
| 照明設備 | 営業時間 | |

3.2.2 活動量の採用根拠

排出削減事業の対象設備である照明設備は、店舗の照明設備である。その稼働に影響する要因としては、店舗の営業時間である。したがって、電気使用量＝照明設備の消費電力×営業時間で算出する。

3.3 事業の範囲（バウンダリー）

店舗の照明設備及び当該設備による照明が行われる範囲

4 モニタリング対象指標

| 項目 | 定義 | 単位 | 実績値 | モニタリング方法・根拠資料 | (モニタリング方法に変更ある場合、)変更理由 |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|------------------|------------------------|
| R _{PJ} | 事業実施後照明設備の消費電力 | kW | 19.06 | カタログ値 | 変更なし |
| T _{PJ} | 事業実施後の点灯時間 | 時間 | 18,058【2016年度】 16,828【2017年度】 32,592【2018年度以降】 | 営業時間と営業日数 | 変更なし |
| R _{BL} | 事業実施前照明設備の消費電力 | kW | 77.275 | カタログ値 | 変更なし |
| CF _{electricity-t} | 電力のCO ₂ 排出係数 | tCO ₂ / kWh | 0.000516【2.5年～、2016年度】 0.000496【2.5年～、2017年度】 0.000463【2.5年～、2018年度】 | J-クレジット制度のデフォルト値 | 変更なし |

5 排出削減量の計算

5.1 事業実施後排出量

| 活動量 | 単位発熱量 | 排出係数 | CO2 排出量 |
|---------------------------|-------|------------------------|--------------|
| 19.06 (kW) 18,058 (時間) | | 0.000516 (tCO2/kWh) | 22.6 |
| 19.06 (kW) 16,828 (時間) | | 0.000496 (tCO2/kWh) | 20.8 |
| 19.06 (kW) 32,592 (時間) | | 0.000463 (tCO2/kWh) | 38.4 |
| EM _{PJ} | | | 81.8 (t-CO2) |

(注) 電力の CO2 排出係数は、排出削減方法論に定められている移行限界電源方式を採用する。

| 事業実施後 照明設備の 消費電力 | 事業実施後の点灯時間 | | | 事業実施後電力使用量 | | | |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|
| | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 | |
| 計算記号 | R _{PJ} | T _{PJ} | T _{PJ} | T _{PJ} | EL _{PJ} | EL _{PJ} | EL _{PJ} |
| 単位 | W | h | h | h | kWh | kWh | kWh |
| ①沼津 | 2,887 | 3,650 | 3,650 | 7,940 | 10,536 | 10,536 | 22,920 |
| ②横浜 | 2,988 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ③仙川 | 2,269 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ④京都 | 1,512 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ⑤国立 | 2,901 | 2,760 | 3,640 | 8,020 | 8,007 | 10,560 | 23,266 |
| ⑥昭島 | 2,122 | 4,004 | 4,004 | 8,151 | 8,496 | 8,496 | 17,296 |
| ⑦流山 | 2,282 | 4,004 | 4,004 | 8,481 | 9,137 | 9,137 | 19,354 |
| ⑧長島 | 2,100 | 3,640 | 1,530 | 0 | 7,644 | 3,213 | 0 |
| 合計 | 19,060 | 18,058 | 16,828 | 32,592 | 43,821 | 41,943 | 82,836 |

| | 購入電力のCO2排出係数(全電源) | | | 事業実施後排出量 | | |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | 【2016年度】 | 【2017年度】 | 【2018年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 |
| 計算記号 | CF _{electricity-m} | CF _{electricity-m} | CF _{electricity-m} | EM _{PJ} | EM _{PJ} | EM _{PJ} |
| 単位 | tCO2/kWh | tCO2/kWh | tCO2/kWh | t-CO2 | t-CO2 | t-CO2 |
| ①沼津 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 5.4 | 5.2 | 10.6 |
| ②横浜 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ③仙川 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ④京都 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ⑤国立 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 4.1 | 5.2 | 10.8 |
| ⑥昭島 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 4.4 | 4.2 | 8.0 |
| ⑦流山 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 4.7 | 4.5 | 9.0 |
| ⑧長島 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 3.9 | 1.6 | 0.0 |
| 合計 | | | | 22.6 | 20.8 | 38.4 |

5.2 ベースライン排出量

| 活動量 | 単位発熱量 | 排出係数 | CO2 排出量 |
|----------------------------|-------|------------------------|---------|
| 77.275 (kW) 18,058 (時間) | | 0.000516 (tCO2/kWh) | 88.0 |
| 77.275 (kW) | | 0.000496 | 79.9 |

| | | | |
|------------------|--|------------|---------------|
| 16,828 (時間) | | (tCO2/kWh) | |
| 77.275 (kW) | | 0.000463 | 146.0 |
| 32,592 (時間) | | (tCO2/kWh) | |
| EM _{PJ} | | | 313.9 (t-CO2) |

(注) 電力の CO2 排出係数は、排出削減方法論に定められている移行限界電源方式を採用する。

| 計算記号 | 事業実施前 照明設備の 消費電力 | 事業実施後の点灯時間 | | | ベースライン電力使用量 | | |
|------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 |
| 単位 | R _{BL} | T _{PJ} | T _{PJ} | T _{PJ} | EL _{BL} | EL _{BL} | EL _{BL} |
| | W | h | h | h | kWh | kWh | kWh |
| ①沼津 | 8,680 | 3,650 | 3,650 | 7,940 | 31,682 | 31,682 | 68,919 |
| ②横浜 | 13,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ③仙川 | 9,425 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ④京都 | 7,080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ⑤国立 | 10,340 | 2,760 | 3,640 | 8,020 | 28,538 | 37,638 | 82,927 |
| ⑥昭島 | 8,225 | 4,004 | 4,004 | 8,151 | 32,933 | 32,933 | 67,042 |
| ⑦流山 | 11,375 | 4,004 | 4,004 | 8,481 | 45,546 | 45,546 | 96,471 |
| ⑧長島 | 8,750 | 3,640 | 1,530 | 0 | 31,850 | 13,388 | 0 |
| 合計 | 77,275 | 18,058 | 16,828 | 32,592 | 170,549 | 161,186 | 315,359 |

| 計算記号 | 購入電力のCO2排出係数(全電源) | | | ベースライン排出量 | | |
|------|---|---|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 | 事業開始 2.5年以降 【2016年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2017年度】 | 事業開始 2.5年以降 【2018年度以 降】 |
| 単位 | CF _{electricity-m} tCO2/kWh | CF _{electricity-m} tCO2/kWh | CF _{electricity-m} tCO2/kWh | EM _{BL} t-CO2 | EM _{BL} t-CO2 | EM _{BL} t-CO2 |
| ①沼津 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 16.3 | 15.7 | 31.9 |
| ②横浜 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ③仙川 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ④京都 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| ⑤国立 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 14.7 | 18.7 | 38.4 |
| ⑥昭島 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 17.0 | 16.3 | 31.0 |
| ⑦流山 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 23.5 | 22.6 | 44.7 |
| ⑧長島 | 0.000516 | 0.000496 | 0.000463 | 16.4 | 6.6 | 0.0 |
| 合計 | | | | 88.0 | 79.9 | 146.0 |

5.3 リークージ排出量

| 活動量 | 単位発熱量 | 排出係数 | CO2 排出量 |
|-----|-------|------|---------|
| | | | 0 |
| LE | | | 0 |

5.4 温室効果ガス排出削減量

| 項目 | 記号 | |
|-----------------|------------------------|-------|
| ベースライン排出量 (7.2) | <i>EM_{BL}</i> | 313.9 |
| 事業実施後排出量 (7.1) | <i>EM_{PJ}</i> | 81.8 |
| リークージ排出量 (7.3) | <i>LE</i> | 0 |
| 温室効果ガス排出削減量 | <i>ER</i> | 229 |

| | ベースライン 排出量 | 事業実施後 排出量 | 排出削減量 (全電源) |
|------|------------------|------------------|----------------|
| 計算記号 | EM _{BL} | EM _{BL} | ER |
| 単位 | t-CO2 | t-CO2 | t-CO2 |
| ①沼津 | 64.0 | 21.3 | 42 |
| ②横浜 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| ③仙川 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| ④京都 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| ⑤国立 | 71.8 | 20.1 | 51 |
| ⑥昭島 | 64.4 | 16.6 | 47 |
| ⑦流山 | 90.8 | 18.2 | 72 |
| ⑧長島 | 23.1 | 5.5 | 17 |
| 合計 | 313.9 | 81.8 | 229 |

6 省エネルギー量

| | 原油換算 (kl) | | |
|--|---------------|--------|--------------------|
| | ベースライン (①) | 実績 (②) | ベースライン-実績 (①-②) |
| | 166.4 | 43.4 | 123.0 |

省エネ量=166.4-43.4=123.0 (kl)

7 再生可能エネルギー利用量

本事業は再生可能エネルギーを利用しない。