

排出削減実績報告書

排出削減事業の名称：
名古屋トヨペット株式会社における
照明設備の高効率化

排出削減事業者名： 名古屋トヨペット株式会社

排出削減事業共同実施者名： 株式会社三井住友銀行

その他関連事業者名： エナジーセーブ株式会社

目次

1	排出削減事業者の情報	2
2	排出削減活動の概要	3
2.1	排出削減事業の名称	3
2.2	排出削減事業の目的	3
2.3	温室効果ガス排出量の削減方法	3
2.4	国内クレジット認証要件の確認	3
2.5	承認排出削減事業計画からの変更項目	3
3	排出削減活動期間	4
3.1	プロジェクト開始日	4
3.2	モニタリング対象期間	4
4	温室効果ガス排出削減量	5
4.1	採用した排出削減方法論の情報	5
4.2	活動量	5
4.2.1	活動量・原単位	5
4.2.2	活動量の採用根拠	5
4.3	事業の範囲（バウンダリー）	5
5	モニタリング対象指標	6
6	モニタリング体制	8
6.1	モニタリング対象指標の QA/QC	8
7	排出削減量の計算	9
7.1	事業実施後排出量 ①矢作店	9
7.2	ベースライン排出量 ①矢作店	14
7.3	リーケージ排出量 ①矢作店	20
7.4	温室効果ガス排出削減量 ①矢作店	21
8	省エネルギー量	24
9	再生可能エネルギー利用量	24

1 排出削減事業者の情報

排出削減事業者	
会社名	名古屋トヨペット株式会社
排出削減事業を実施する事業所	
事業所名	名古屋トヨペット(株) 矢作店
住所	岡崎市矢作町字小河原 25
事業所名	名古屋トヨペット(株) 新城店
住所	新城市城北 2-3-2
事業所名	名古屋トヨペット(株) 欠町店
住所	岡崎市欠町字金谷 11-1
事業所名	名古屋トヨペット(株) 瑞穂店
住所	名古屋市瑞穂区二野町 9-8
事業所名	名古屋トヨペット(株) 松葉公園店
住所	名古屋市中川区太平通 1-16
事業所名	名古屋トヨペット(株) 勝川店
住所	春日井市勝川町西 4-18
事業所名	名古屋トヨペット(株) 小牧ボデーセンター
住所	愛知県小牧市大字上末 2336-3
事業所名	名古屋トヨペット(株) 高岡ボデーセンター
住所	豊田市高岡町女松山 27 番地 8
排出削減事業共同実施者（国内クレジット保有予定者）	
排出削減事業共同実施者名	株式会社三井住友銀行
その他関連事業者（注）	
関連事業者名	エナジーセーブ株式会社

（注）その他関連事業者とは、排出削減事業共同実施者とは別に、排出削減に寄与する設備機器の生産・販売者、国内クレジットの創出コストの低減を図る事業の集約を行う者等をいう。

2 排出削減活動の概要

2.1 排出削減事業の名称

名古屋トヨペット株式会社における照明設備の高効率化

2.2 排出削減事業の目的

名古屋トヨペット株式会社では、省エネルギーによる温室効果ガス排出量の削減およびコストの削減を目的として、照明設備の高効率化を実施した。

2.3 温室効果ガス排出量の削減方法

現在使用中の照明をより消費電力の少ない機器へ更新することで、使用電力量を低減し、電力由来の温室効果ガス排出量を削減する。

2.4 国内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

購入電力の炭素排出係数について、全電源方式から排出削減量の評価が有利となる移行限界電源方式への変更を行った。

3 排出削減活動期間

3.1 プロジェクト開始日

①矢作店	2008	年	11	月	15	日
②新城店	2008	年	12	月	18	日
③欠町店	2009	年	1	月	22	日
④瑞穂店	2009	年	3	月	17	日
⑤松葉公園店	2009	年	1	月	22	日
⑥勝川店	2009	年	1	月	22	日
⑦小牧ボデーセンター	2009	年	1	月	22	日
⑧高岡ボデーセンター	2009	年	4	月	1	日

3.2 モニタリング対象期間

(本報告における実績報告期間)

①矢作店	2008	年	11	月	15	日	～	2010	年	10	月	31	日
②新城店	2008	年	12	月	18	日	～	2010	年	10	月	31	日
③欠町店	2009	年	1	月	22	日	～	2010	年	10	月	31	日
④瑞穂店	2009	年	3	月	17	日	～	2010	年	10	月	31	日
⑤松葉公園店	2009	年	1	月	22	日	～	2010	年	10	月	31	日
⑥勝川店	2009	年	1	月	22	日	～	2010	年	10	月	31	日
⑦小牧ボデーセンター	2009	年	1	月	22	日	～	2010	年	10	月	31	日
⑧高岡ボデーセンター	2009	年	4	月	1	日	～	2010	年	10	月	31	日

4 温室効果ガス排出削減量

4.1 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

4.2 活動量

4.2.1 活動量・原単位

活動量：照明設備稼働時間

原単位：電力使用量原単位

4.2.2 活動量の採用根拠

ベースライン排出量は、事業実施後の照明設備稼働時間および事業実施前の消費電力（カタログ値）より算定されるため、年間での延べ照明設備稼働時間を活動量として採用する。

4.3 事業の範囲（バウンダリー）

本事業のバウンダリーは、照明設備（蛍光灯、白熱球、水銀灯ならびにそれらに付随する器具）である。

5 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
<i>ELBL</i>	ベースライン電力使用量	kWh	①矢作店 59,228 ②新城店 95,824 ③欠町店 177,530 ④瑞穂店 116,842 ⑤松葉公園店 169,444 ⑥勝川店 163,667 ⑦小牧ボデーセンター 330,447 ⑧高岡ボデーセンター 250,148	排出削減事業実施前の 電力使用量の原単位 (kW) × 排出削減事業 実施後の期間活動量 (h)	
<i>ELPJ</i>	事業実施後の電力使用量	kWh	①矢作店 40,570 ②新城店 68,881 ③欠町店 127,719 ④瑞穂店 84,877 ⑤松葉公園店 121,678 ⑥勝川店 118,109 ⑦小牧ボデーセンター 229,642 ⑧高岡ボデーセンター 172,980	排出削減事業実施後の 電力使用量の原単位 (kW) × 排出削減事業 実施後の期間活動量 (h)	
<i>RBL</i>	事業実施前の電力使用量 の原単位	kW	①矢作店 7.568 ②新城店 12.864 ③欠町店 24.920 ④瑞穂店 17.904 ⑤松葉公園店 23.785 ⑥勝川店 22.974	カタログ値より算出	

			⑦小牧ボデーセンター 46.385 ⑧高岡ボデーセンター 39.350		
<i>R_{PJ}</i>	事業実施後の電力使用量の原単位	kW	①矢作店 5.184 ②新城店 9.247 ③欠町店 17.928 ④瑞穂店 13.006 ⑤松葉公園店 17.080 ⑥勝川店 16.579 ⑦小牧ボデーセンター 32.235 ⑧高岡ボデーセンター 27.211	カタログ値より算出	
<i>T_{PJ}</i>	排出削減事業実施後の年間活動量	h/モニタリング対象期間	①矢作店 7,826 ②新城店 7,449 ③欠町店 7,124 ④瑞穂店 6,526 ⑤松葉公園店 7,124 ⑥勝川店 7,124 ⑦小牧ボデーセンター 7,124 ⑧高岡ボデーセンター 6,357	営業時間（営業日数×1日の営業時間）を計測する。 担当者が数値の確認・保管を行う。 根拠資料：営業日数を示す年度カレンダー	
<i>C_{mo}</i>	限界電源炭素排出係数	t-C/kWh	0.00015	デフォルト値	
<i>C_a</i>	全電源平均の炭素排出係数	t-C/kWh	0.0000862	国内クレジット制度における全電源炭素排出係数（2009年度）	

6 モニタリング体制

6.1 モニタリング対象指標の QA/QC

データの種類	QA/QC 手順
活動量	
排出削減事業実施後の年間活動量	照明点灯・消灯の管理ルールに変更のないことを確認する。
単位発熱量	
排出係数	
限界電源炭素排出係数	デフォルト値に変更のないことを確認する。
全電源平均の炭素排出係数	デフォルト値に変更のないことを確認する。

7 排出削減量の計算

7.1 事業実施後排出量

①矢作店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
20,622 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	11.3 [t-CO2]
19,948 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	8.6 [t-CO2]
<i>EM_{PJ}</i>			19.9 [t-CO2]

事業開始1年間分（2008年11月15日～2009年11月14日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ} [\text{kWh}] &= 5.184[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 306 \text{ 日} \\ &= 20,622[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2008年11月15日～2009年11月14日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ} [\text{t-CO}_2] &= 20,622[\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 11.3[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

事業開始1年間以降2.5年未満（2009年11月15日～2010年10月31日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ} [\text{kWh}] &= 5.184[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 296 \text{ 日} \\ &= 19,948[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2009年11月15日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ} [\text{t-CO}_2] &= 19,948 [\text{kWh}] \times 0.0001181[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 8.6[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

②新城店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
36,785 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	20.2 [t-CO2]
32,096 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	13.9 [t-CO2]
<i>EM_{PJ}</i>			34.1 [t-CO2]

事業開始1年間分（2008年12月18日～2009年12月17日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ} [\text{kWh}] &= 9.247[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 306 \text{ 日} \\ &= 36,785[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2008年12月18日～2009年12月17日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ}[\text{t-CO}_2] &= 36,785[\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 20.2[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

事業開始1年間以降2.5年未満（2009年12月18日～2010年10月31日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ}[\text{kWh}] &= 9.247[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 267 \text{日} \\ &= 32,096[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2009年12月18日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ}[\text{t-CO}_2] &= 32,096[\text{kWh}] \times 0.0001181[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 13.9[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

③欠町店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2排出量
71,551 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	39.4 [t-CO2]
56,168 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	24.3 [t-CO2]
<i>EM_{PJ}</i>			63.7 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ}[\text{kWh}] &= 17.928[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 307 \text{日} \\ &= 71,551[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ}[\text{t-CO}_2] &= 71,551[\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 39.4[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

事業開始1年間以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）の電力量：

$$\begin{aligned} EL_{PJ}[\text{kWh}] &= 17.928[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 241 \text{日} \\ &= 56,168[\text{kWh}] \end{aligned}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned} EM_{PJ}[\text{t-CO}_2] &= 56,168[\text{kWh}] \times 0.0001181[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ &= 24.3[\text{t-CO}_2] \end{aligned}$$

④瑞穂店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
51,907 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	28.5 [t-CO2]
32,970 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	14.3 [t-CO2]
<i>EMPJ</i>			42.8 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年3月17日～2010年3月16日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 13.006[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\
 &= 51,907 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2009年3月17日～2010年3月16日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned}
 EMPJ [\text{t-CO}_2] &= 51,907 [\text{kWh}] \times 0.00015 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\
 &= 28.5 [\text{t-CO}_2]
 \end{aligned}$$

事業開始1年間以降2.5年未満（2010年3月17日～2010年10月31日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 13.006[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 195 \text{ 日} \\
 &= 32,970 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2010年3月17日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned}
 EMPJ [\text{t-CO}_2] &= 32,970 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\
 &= 14.3 [\text{t-CO}_2]
 \end{aligned}$$

⑤松葉公園店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
68,166 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	37.5 [t-CO2]
53,512 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	23.2 [t-CO2]
<i>EMPJ</i>			60.7 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 17.080[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\
 &= 68,166 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 68,166 [\text{kWh}] \times 0.00015[t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 37.5[t\text{-CO}_2]$$

事業開始1年間以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{PJ}[\text{kWh}] = 17.080[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 241 \text{日} \\ = 53,512[\text{kWh}]$$

事業開始後1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 53,512 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 23.2 [t\text{-CO}_2]$$

⑥勝川店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2排出量
66,167 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	36.4 [t-CO2]
51,942 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	22.5 [t-CO2]
<i>EM_{PJ}</i>			58.9 [t-CO2]

事業開始1年間分(2009年1月22日～2010年1月21日)の電力量:

$$EL_{PJ}[\text{kWh}] = 16.579[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 307 \text{日} \\ = 66,167[\text{kWh}]$$

事業開始後1年間分(2009年1月22日～2010年1月21日)のCO2排出量:

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 66,167 [\text{kWh}] \times 0.00015[t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 36.4 [t\text{-CO}_2]$$

事業開始1年間以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{PJ}[\text{kWh}] = 16.579[\text{kW}] \times 13 \text{時間/日} \times 241 \text{日} \\ = 51,942 [\text{kWh}]$$

事業開始後1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 51,942 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 22.5 [t\text{-CO}_2]$$

⑦小牧ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
128,650 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	70.8 [t-CO2]
100,992 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	43.7 [t-CO2]
<i>EMPJ</i>			114.5 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 32.235[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\
 &= 128,650 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned}
 EMPJ [\text{t-CO}_2] &= 128,650 [\text{kWh}] \times 0.00015 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\
 &= 70.8 [\text{t-CO}_2]
 \end{aligned}$$

事業開始1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 32.235[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 241 \text{ 日} \\
 &= 100,992 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$\begin{aligned}
 EMPJ [\text{t-CO}_2] &= 100,992 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\
 &= 43.7 [\text{t-CO}_2]
 \end{aligned}$$

⑧高岡ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
108,953 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	59.9 [t-CO2]
64,027 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	27.7 [t-CO2]
<i>EMPJ</i>			87.6 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年4月1日～2010年3月31日）の電力量：

$$\begin{aligned}
 ELPJ [\text{kWh}] &= 27.211[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 308 \text{ 日} \\
 &= 108,953 [\text{kWh}]
 \end{aligned}$$

事業開始後1年間分（2009年4月1日～2010年3月31日）のCO2排出量：

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 108,953 \text{ [kWh]} \times 0.00015[t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 59.9 \text{ [t-CO}_2]$$

事業開始1年間以降2.5年未満（2010年4月1日～2010年10月31日）の電力量：

$$EL_{PJ} \text{ [kWh]} = 27.211 \text{ [kW]} \times 13 \text{ 時間/日} \times 181 \text{ 日} \\ = 64,027 \text{ [kWh]}$$

事業開始後1年以降2.5年未満（2010年4月1日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$EM_{PJ}[t\text{-CO}_2] = 64,027 \text{ [kWh]} \times 0.0001181 \text{ [t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 27.7 \text{ [t-CO}_2]$$

7.2 ベースライン排出量

①矢作店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
30,106 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	16.6 [t-CO2]
29,122 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	12.6 [t-CO2]
<i>EM_{BL}</i>			29.2 [t-CO2]

事業開始1年間分（2008年11月15日～2009年11月14日）の電力量：

$$EL_{BL} \text{ [kWh]} = 7.568[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 306 \text{ 日} \\ = 30,106[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分（2008年11月15日～2009年11月14日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [t\text{-CO}_2] = 30,106 \text{ [kWh]} \times 0.00015[t\text{-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 16.6[t\text{-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2009年11月15日～2010年10月31日）の電力量：

$$EL_{BL} \text{ [kWh]} = 7.568[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 296 \text{ 日} \\ = 29,122[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2009年11月15日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [t-CO_2] = 29,122 [kWh] \times 0.0001181 [t-CO_2/kWh] \times 44/12$$

$$= 12.6 [t-CO_2]$$

②新城店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
51,173 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	28.1 [t-CO2]
44,651 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	19.3 [t-CO2]
<i>EM_{BL}</i>			47.4 [t-CO2]

事業開始1年間分（2008年12月18日～2009年12月17日）の電力量：

$$EL_{BL} [kWh] = 12.864[kW] \times 13 \text{時間/日} \times 306 \text{日}$$

$$= 51,173 [kWh]$$

事業開始1年間分（2008年12月18日～2009年12月17日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [t-CO_2] = 51,173 [kWh] \times 0.00015[t-CO_2/kWh] \times 44/12$$

$$= 28.1[t-CO_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2009年12月18日～2010年10月31日）の電力量：

$$EL_{BL} [kWh] = 12.864[kW] \times 13 \text{時間/日} \times 267 \text{日}$$

$$= 44,651 [kWh]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2009年12月18日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [t-CO_2] = 44,651 [kWh] \times 0.0001181 [t-CO_2/kWh] \times 44/12$$

$$= 19.3 [t-CO_2]$$

③欠町店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
99,456 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	54.7 [t-CO2]
78,074 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	33.8 [t-CO2]
<i>EMBL</i>			88.5 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 24.920[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\ = 99,456[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 99,456 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 54.7[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 24.920[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 241 \text{ 日} \\ = 78,074[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 78,074 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 33.8 [\text{t-CO}_2]$$

④瑞穂店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
71,455 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	39.3 [t-CO2]
45,387 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	19.7 [t-CO2]
<i>EMBL</i>			59.0 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年3月17日～2010年3月16日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 17.904[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\ = 71,455[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分（2009年3月17日～2010年3月16日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 71,455 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 39.3[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年3月17日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 17.904[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 195 \text{ 日} \\ = 45,387[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年3月17日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 45,387 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 19.7 [\text{t-CO}_2]$$

⑤松葉公園店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
94,926 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	52.2 [t-CO2]
74,518 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	32.3 [t-CO2]
<i>EM_{BL}</i>			84.5 [t-CO2]

事業開始1年間分(2009年1月22日～2010年1月21日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 23.785[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\ = 94,926[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分(2009年1月22日～2010年1月21日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 94,926 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 52.2[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 23.785[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 241 \text{ 日} \\ = 74,518[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 74,518 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 32.3[\text{t-CO}_2]$$

⑥勝川店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
91,689 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	50.4 [t-CO2]
71,978 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	31.2 [t-CO2]
<i>EMBL</i>			81.6 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 22.974[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\ = 91,689[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 91,689 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 50.4[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 22.974[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 241 \text{ 日} \\ = 71,978[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満（2010年1月22日～2010年10月31日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 71,978 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 31.2 [\text{t-CO}_2]$$

⑦小牧ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
185,123 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	101.8 [t-CO2]
145,324 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	62.9 [t-CO2]
<i>EMBL</i>			164.7 [t-CO2]

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）の電力量：

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 46.385[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 307 \text{ 日} \\ = 185,123[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分（2009年1月22日～2010年1月21日）のCO2排出量：

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 185,123 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12 \\ = 101.8[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 46.385[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 241 \text{ 日}$$

$$= 145,324 [\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年1月22日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 145,324 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12$$

$$= 62.9[\text{t-CO}_2]$$

⑧高岡ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
157,557 [kWh]		0.00015[t-C/kWh]	86.7 [t-CO2]
92,591 [kWh]		0.0001181[t-C/kWh]	40.1 [t-CO2]
<i>EM_{BL}</i>			126.8 [t-CO2]

事業開始1年間分(2009年4月1日～2010年3月31日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 39.350[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 308 \text{ 日}$$

$$= 157,557[\text{kWh}]$$

事業開始1年間分(2009年4月1日～2010年3月31日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 157,557 [\text{kWh}] \times 0.00015[\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12$$

$$= 86.7[\text{t-CO}_2]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年4月1日～2010年10月31日)の電力量:

$$EL_{BL} [\text{kWh}] = 39.350[\text{kW}] \times 13 \text{ 時間/日} \times 181 \text{ 日}$$

$$= 92,591[\text{kWh}]$$

事業開始1年以降2.5年未満(2010年4月1日～2010年10月31日)のCO2排出量:

$$EM_{BL} [\text{t-CO}_2] = 92,591 [\text{kWh}] \times 0.0001181 [\text{t-CO}_2/\text{kWh}] \times 44/12$$

$$= 40.1 [\text{t-CO}_2]$$

7.3 リークージ排出量

①矢作店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

②新城店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

③欠町店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

④瑞穂店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

⑤松葉公園店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

⑥勝川店

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

⑦小牧ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

⑧高岡ボデーセンター

活動量	単位発熱量	排出係数	CO2 排出量
LE			0 [t-CO2]

7.4 温室効果ガス排出削減量

①矢作店

項目	記号	
ベースライン排出量 (7.2)	<i>EM_{BL}</i>	29.2 [t-CO2]
事業実施後排出量 (7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	19.9 [t-CO2]
リーケージ排出量 (7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO2]
温室効果ガス排出削減量	<i>ER</i>	9 [t-CO2]

②新城店

項目	記号	
ベースライン排出量 (7.2)	<i>EM_{BL}</i>	47.4 [t-CO2]
事業実施後排出量 (7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	34.1 [t-CO2]
リーケージ排出量 (7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO2]
温室効果ガス排出削減量	<i>ER</i>	13 [t-CO2]

③欠町店

項目	記号	
ベースライン排出量 (7.2)	<i>EM_{BL}</i>	88.5 [t-CO2]
事業実施後排出量 (7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	63.7 [t-CO2]
リーケージ排出量 (7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO2]
温室効果ガス排出削減量	<i>ER</i>	24 [t-CO2]

④瑞穂店

項目	記号	
ベースライン排出量 (7.2)	<i>EM_{BL}</i>	59.0 [t-CO2]
事業実施後排出量 (7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	42.8 [t-CO2]
リーケージ排出量 (7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO2]
温室効果ガス排出削減量	<i>ER</i>	16 [t-CO2]

⑤松葉公園店

項目		記号	
ベースライン排出量	(7.2)	<i>EM_{BL}</i>	84.5 [t-CO ₂]
事業実施後排出量	(7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	60.7 [t-CO ₂]
リーケージ排出量	(7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO ₂]
温室効果ガス排出削減量		<i>ER</i>	23 [t-CO ₂]

⑥勝川店

項目		記号	
ベースライン排出量	(7.2)	<i>EM_{BL}</i>	81.6 [t-CO ₂]
事業実施後排出量	(7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	58.9 [t-CO ₂]
リーケージ排出量	(7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO ₂]
温室効果ガス排出削減量		<i>ER</i>	22 [t-CO ₂]

⑦小牧ボデーセンター

項目		記号	
ベースライン排出量	(7.2)	<i>EM_{BL}</i>	164.7 [t-CO ₂]
事業実施後排出量	(7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	114.5 [t-CO ₂]
リーケージ排出量	(7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO ₂]
温室効果ガス排出削減量		<i>ER</i>	50 [t-CO ₂]

⑧高岡ボデーセンター

項目		記号	
ベースライン排出量	(7.2)	<i>EM_{BL}</i>	126.8 [t-CO ₂]
事業実施後排出量	(7.1)	<i>EM_{PJ}</i>	87.6 [t-CO ₂]
リーケージ排出量	(7.3)	<i>LE</i>	0 [t-CO ₂]
温室効果ガス排出削減量		<i>ER</i>	39 [t-CO ₂]

本事業における温室効果ガス排出削減量総計

事業所	温室効果ガス排出削減量
①矢作店	9 [t-CO2]
②新城店	13 [t-CO2]
③欠町店	24 [t-CO2]
④瑞穂店	16 [t-CO2]
⑤松葉公園店	23 [t-CO2]
⑥勝川店	22 [t-CO2]
⑦小牧ボデーセンター	50 [t-CO2]
⑧高岡ボデーセンター	39 [t-CO2]
温室効果ガス排出削減量	196 [t-CO2]

8 省エネルギー量

原油換算		
ベースライン (①)	実績 (②)	ベースライン - 実績 (①-②)
350.6[kL]	248.1[kL]	102.5[kL]

9 再生可能エネルギー利用量

	モニタリング期間 (年 月 日 ~ 年 月 日)			
	単位	エネルギー使用量	熱量換算 (GJ)	原油換算(kl)
		(実績)	(実績)	(実績)