

| カーボンニュートラル行動計画参加者リスト |         |
|----------------------|---------|
|                      | 日本ゴム工業会 |

| 企業名               |
|-------------------|
| 株式会社ブリヂストン        |
| 横浜ゴム株式会社          |
| 住友ゴム工業株式会社        |
| ＴＯＹＯ　ＴＩＲＥ　株式会社    |
| バンドー化学株式会社        |
| 三ツ星ベルト株式会社        |
| ニッタ株式会社           |
| 住友理工株式会社          |
| 株式会社イノアックコーポレーション |
| 西川ゴム工業株式会社        |
| 株式会社明治ゴム化成        |
| 丸五ゴム工業株式会社        |
| 鬼怒川ゴム工業株式会社       |
| 興国インテック株式会社       |
| 昭和ゴム株式会社          |
| 日東化工株式会社          |
| 藤倉コンポジット株式会社      |
| オーサカゴム株式会社        |
| マクセルクレハ株式会社       |
| 早川ゴム株式会社          |
| 広島化成株式会社          |
| オカモト株式会社          |
| 村岡ゴム工業株式会社        |
| 株式会社ニチリン          |
| 株式会社金陽社           |
| ヤマウチ株式会社          |

（計２６社、業種分類は全て「(4)ゴム」）

※【別紙1】について／温対法とカーボンニュートラル行動計画では、1/ハウンタリー（算定対象範囲）および算定方法・係数等に違いがある」という理由で、CO<sub>2</sub>関係の数値（排出量、原単位等）についての比較ができない制度になっている。

また

※【別紙2】について／各企業における同数値に関する目標とカーボンニュートラル行動計画における業界全体の目標も、同じく「バウンダリー（算定対象範囲）および算定方法・係数等に違いがある」という理由により、比較できないものとなっている。

以上により、上記内容について本報告書において報告することは適当でないと考える。

なお、個々の会社情報については、積極的に開示している各社の取り組み（環境関係報告書等）や環境省による温対法の結果がそれぞれHP等で公表されているので、（バウンダリーや係数等の違いを確認の上）そちらを参照のこと。

○注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。

※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。

①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500kl/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）

②原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）

※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。

※原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業界分類

(1)パルプ           (2)紙               (3)板紙           (4)石油化学製品

(5)アンモニア及びアンモニア誘導品   (6)ソーダ工業品   (7)化学繊維

(8)石油製品（グリースを除く）   (9)セメント   (10)板硝子       (11)石灰

(12)ガラス製品   (13)鉄鋼       (14)銅           (15)鉛           (16)亜鉛

(17)アルミニウム   (18)アルミニウム二次地金   (19)土木建設機械

(20)金属工作機械及び金属加工機械   (21)電子部品       (22)電子管・半導体素子・集積回路

(23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置       (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）

(25)その他

## 【別紙2】各企業の目標水準値

## 各企業の目標水準及び実績値

日本ゴム工業会

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

[illegible]

| 前年度からの変更点    |        |                               |                                      |                                                                                         |
|--------------|--------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 項目           | 年度     | 変更前                           | 変更後                                  | 理由                                                                                      |
| 1. 目標指標      | 2013年度 | CO2排出量                        | CO2排出原単位                             | Ⅱ.(1)③【目標指標の選択の理由】参照<br>(2013年度実績のフォローアップ報告書)                                           |
|              | 2021年度 | CO2排出原単位                      | CO2排出量                               | 国の2050年カーボンニュートラル宣言やパリ協定による社会的要請を踏まえ、2030年度目標へ移行するに当たり、CO2排出量を目標指標とした。                  |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
| 2. 目標水準      | 2013年度 | 2008～2012年度5年間平均で1990年度比10%削減 | 2020年度において2005年度比15%削減               | 低炭素社会実行計画への移行で、基準年度、目標年度、係数設定等が変わり、新たに目標設定した。                                           |
|              | 2021年度 | 2020年度において2005年度比15%削減        | 2030年度において2013年度比46%削減               | 2050年カーボンニュートラルのマイルストーンとなる2030年度の目標水準とした。<br>国のパリ協定への目標と同水準である。                         |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
| 3. 前提条件      | 2013年度 | 電力係数:各年度係数、発電端                | 電力係数:基準年度の固定係数、受電端                   | 低炭素社会実行計画への移行で、基準年度、目標年度、係数設定等が変わり、新たに目標設定した。                                           |
|              | 2021年度 | 電力係数:基準年度の固定係数、受電端            | 電力係数:各年度の変動係数、受電端(各社係数、全電源係数、火力電源係数) | 今後の再生可能エネルギー導入の取組を適切に反省させるため、各社が使用している電力会社の係数および火力原単位方式での全電源・火力電源について、各年度の係数を使用することとした。 |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
| 4. 想定しているBAT |        |                               |                                      |                                                                                         |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
| 5. データの取扱    | 2020年度 | 集計対象27社                       | 集計対象26社                              | 2020年末で1社退会のため、2021年度調査の2020年度実績から基準年度に遡り、26社で集計。                                       |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |
| 6. 業界間バウンダリー |        |                               |                                      |                                                                                         |
|              |        |                               |                                      |                                                                                         |

※※上記6項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。また、行は必要に応じて追加すること。

## ○実績

[illegible]

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。想定比〔基準年度目標〕＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）

※カパー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

| CO2排出量とCO2排出削減率の要因分析 ～業界指定データ(変動)～ |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    | 単位                   | 97～98  | 98～99  | 99～00   | 00～01   | 01～02   | 02～03   | 03～04   | 04～05   | 05～06   | 06～07   | 07～08    | 08～09    | 09～10    | 10～11    | 11～12    | 12～13    | 13～14    | 14～15    | 15～16  | 16～17  | 17～18   | 18～19  | 19～20   | 20～21  | 21～22   | 22～23    | 23～24  | 24～25 | 25～26 | 26～27 | 27～28 | 28～29 | 29～30 |
| CO2排出量の増減                          | (万tCO <sub>2</sub> ) | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 213.709  | -4.581   | -11.859  | -3.361 | -9.209 | -13.562 | 15.945 | -2.183  | -1.136 | -10.773 | -134.020 | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                                    |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          | -2.1%    | -6.6%    | 3.9%   | -5.7%  | -7.9%   | 1.5%   | -0.5%   | -5.0%  | -57.4%  | 100.0%   |        |       |       |       |       |       |       |
| 事業者のエネルギー努力                        |                      | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 71.336   | -0.737   | -1.628   | -2.709 | -4.887 | 7.308   | -0.437 | -2.166  | -2.437 | -2.237  | -18.236  | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                                    |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          | 0.4%     | 2.9%     | -0.6%  | -2.6%  | 2.4%    | 1.6%   | 11.7%   | -5.9%  | -3.3%   | -36.6%   | 0.0%   |       |       |       |       |       |       |
| 燃料転換等による変化                         |                      | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | -2.705   | -1.052 | -2.152 | -5.947  | -7.082 | 8.173   | -8.417 | -6.692  | -34.986  | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                                    |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          | -0.7%    | -1.3%  | -5.0%  | -1.2%   | -3.3%  | 4.3%    | 6.2%   | -5.8%   | -55.1%   | -18.6% |       |       |       |       |       |       |
| 購入電力分攤単位変化                         |                      | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | -3.999   | -0.430 | -3.999 | -4.584  | -2.847 | -1.742  | -6.361 | -8.504  | -59.488  | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                                    |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          | -0.7%    | -1.3%  | -5.0%  | -1.2%   | -3.3%  | 4.3%    | 6.2%   | -5.8%   | -55.1%   | -18.6% |       |       |       |       |       |       |
| 生産変動分                              |                      | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | -13.257  | -2.983 | 2.329  | 3.218   | -3.418 | -26.932 | 22.260 | -1.163  | -44.673  | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                                    |                      |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          | -2.1%    | -6.3%  | 1.2%   | 3.3%    | -2.1%  | -8.2%   | 15.2%  | -0.8%   | -33.3%   |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 基準年～13 | 基準年～14 | 基準年～15  | 基準年～16  | 基準年～17  | 基準年～18  | 基準年～19  | 基準年～20  | 基準年～21  | 基準年～22  | 基準年～23   | 基準年～24   | 基準年～25   | 基準年～26   | 基準年～27   | 基準年～28   | 基準年～29   | 基準年～30   |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.000  | -4.581 | -18.439 | -26.801 | -36.610 | -49.592 | -65.518 | 67.720  | 68.916  | -79.689 | -213.709 | -213.709 | -213.709 | -213.709 | -213.709 | -213.709 | -213.709 | -213.709 |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.0%   | -2.1%  | -8.4%   | -12.5%  | -16.6%  | -21.2%  | -27.3%  | 31.7%   | 31.7%   | -37.3%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  | -100.0%  |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.000  | -0.737 | -1.628  | -2.709  | -4.887  | 7.308   | -0.437  | -2.166  | -2.437  | -2.237  | -18.236  | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.0%   | -0.4%  | 2.9%    | -0.6%   | -2.6%   | 2.4%    | 1.6%    | 11.7%   | -5.9%   | -3.3%   | -36.6%   | 0.0%     |          |          |          |          |          |          |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.000  | -1.443 | -1.448  | -5.185  | -7.383  | -13.579 | -30.366 | -10.991 | -20.100 | -20.723 | -35.377  | -35.377  | -35.377  | -35.377  | -35.377  | -35.377  | -35.377  | -35.377  |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.0%   | -0.430 | -0.431  | -1.477  | -2.436  | -3.949  | -9.791  | -3.091  | -5.976  | -6.166  | -16.666  | -16.666  | -16.666  | -16.666  | -16.666  | -16.666  | -16.666  | -16.666  |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.000  | 0.430  | 3.611   | 6.277   | 11.440  | 16.249  | 30.363  | 22.230  | 30.511  | 38.970  | 35.859   | 35.859   | 35.859   | 35.859   | 35.859   | 35.859   | 35.859   | 35.859   |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.0%   | 0.12%  | 0.17%   | 0.17%   | 0.29%   | 0.43%   | 0.82%   | 0.57%   | 0.74%   | 0.82%   | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    | 0.82%    |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.000  | -4.498 | -17.752 | -20.498 | -17.504 | -13.327 | -16.643 | -48.941 | -21.781 | -22.501 | -71.236  | -71.236  | -71.236  | -71.236  | -71.236  | -71.236  | -71.236  | -71.236  |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |
|                                    |                      | 0.0%   | -2.1%  | -8.1%   | -9.6%   | -8.2%   | -6.2%   | -7.8%   | -22.9%  | -10.2%  | -10.5%  | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   | -33.3%   |        |        |         |        |         |        |         |          |        |       |       |       |       |       |       |

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

| 年度別データ(※最終計算されます)                                            | 最終確定ケース(実数) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |        |            |       |            |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|------------|
|                                                              | 1998年度      | 1999年度 | 2000年度 | 2001年度 | 2002年度 | 2003年度 | 2004年度 | 2005年度 | 2006年度 | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度    | 2014年度    | 2015年度    | 2016年度    | 2017年度    | 2018年度    | 2019年度    | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年* | 基準年度       |       |            |
| 生産活動量                                                        | 0.0         | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1387.2    | 1358.0    | 1271.8    | 1252.1    | 1268.2    | 1292.3    | 1264.3    | 1053.5    | 1227.2    | 1217.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1387.2     |       |            |
| CO <sub>2</sub> 排出原単位                                        | 0.0         | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.15405    |       |            |
| C O 2 排出量 (実排排出係数)                                           | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 213.709   | 209.129   | 195.270   | 186.909   | 177.699   | 164.117   | 148.172   | 145.989   | 144.793   | 134.020   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 213.709493 |       |            |
| CO <sub>2</sub> 排出量 (購入電力係数)                                 | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 107.577   | 106.204   | 98.582    | 93.959    | 87.591    | 80.491    | 74.654    | 68.272    | 62.297    | 56.083    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 107.577335 |       |            |
| CO <sub>2</sub> 排出量 (その他分)                                   | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 106.132   | 102.925   | 96.689    | 93.550    | 90.108    | 83.626    | 73.518    | 77.718    | 76.506    | 74.957    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 106.132358 |       |            |
| ① 総エネルギー使用量 (熱量換算)                                           | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000 | 38299398.2 |
| ② 火力電力使用量 (熱量換算)                                             | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000 | 18131511.2 |
| ③ その他エネルギー使用量 (熱量換算)                                         | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000 | 20167887   |
| ①ノ(生産活動量)                                                    | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 2769.139  | 2770.814  | 2580.207  | 28399.923 | 2764.255  | 26666.016 | 2620.865  | 29817.302 | 28095.305 | 28012.020 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 2769.1394  |       |            |
| ②ノ(生産活動量)                                                    | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 13070.582 | 13412.387 | 13765.640 | 13651.476 | 13175.794 | 12659.635 | 12489.381 | 13669.458 | 13335.714 | 12910.120 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 13070.5819 |       |            |
| ③ノ(生産活動量)                                                    | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 14538.558 | 14318.427 | 14813.567 | 14748.447 | 14468.671 | 14306.402 | 14031.845 | 16148.464 | 14959.591 | 15101.900 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 14538.5575 |       |            |
| 全エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり)                           | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | #####      |
| 熱量当たりのCO <sub>2</sub> 排出係数                                   | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | 0          |
| 購入電力のCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり)                             | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | 5.9332e-06 |
| その他エネルギー-DCO <sub>2</sub> 排出係数                               | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | 5.2624e-06 |
| 購入電力のDCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり)：総エネルギー使用量に対する購入電力使用量の割合を利用 | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | 5.2624e-06 |
| その他エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出係数：総エネルギー使用量に対する他のエネルギー使用量の割合を利用  | #####       | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | ##### | 2.7711e-06 |

| エネルギー消費量とエネルギー原単位の要因分析 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |         |        |        |         |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 単位   | 97→98 | 98→99 | 99→00 | 00→01 | 01→02 | 02→03 | 03→04 | 04→05 | 05→06 | 06→07 | 07→08 | 08→09 | 09→10 | 10→11 | 11→12 | 12→13  | 13→14  | 14→15  | 15→16  | 16→17  | 17→18  | 18→19  | 19→20   | 20→21  | 21→22  | 22→23   | 23→24 | 24→25 | 25→26 | 26→27 | 27→28 | 28→29 | 29→30 |       |
| エネルギー消費量の増減            | (万k) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 98.812 | -1.654 | -3.380 | -2.035 | -1.280 | -0.556 | -3.400 | -5.462  | 7.909  | -1.001 | -87.954 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
|                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | -1.7%  | -3.5%  | -2.2%  | -1.4%  | -0.6%  | -3.8%  | -6.3%   | 9.8%   | -1.1%  | -100.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 事業者の省エネ努力分             |      | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 98.812 | 0.426  | 2.787  | -0.582 | -2.459 | -2.275 | -1.452 | 8.961   | -5.454 | -0.262 | 0.000   | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | 0.4%   | 2.9%   | -0.6%  | -2.7%  | -2.5%  | -1.6%  | 10.4%   | -6.7%  | -0.3%  | 0.0%    |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 生産変動分                  |      | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000  | -2.080 | -6.167 | -1.453 | 1.180  | 1.719  | -1.948 | -14.424 | 13.363 | -0.739 | -87.954 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
|                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | -2.1%  | -6.8%  | -1.5%  | 1.3%   | 1.9%   | -2.2%  | -16.7%  | 16.5%  | -0.8%  | -100.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| ※検査                    |      | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 98.812 | -1.654 | -3.380 | -2.035 | -1.280 | -0.556 | -3.400 | -5.462  | 7.909  | -1.001 | -87.954 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| ※前年度(変化前の年度)のエネルギー消費量  |      | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 98.812 | 97.159 | 93.779 | 91.744 | 90.464 | 89.908 | 86.508  | 81.064 | 88.955 | 87.954  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |       |
| ※検査(パーセント)             |      | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%   | -1.7%  | -3.5%  | -2.2%  | -1.4%  | -0.6%  | -3.8%  | -6.3%   | 9.8%   | -1.1%  | -100.0% | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  |

| エネルギー原単位の増減   | (k/千t) | 97→98 | 98→99 | 99→00 | 00→01 | 01→02 | 02→03 | 03→04 | 04→05 | 05→06 | 06→07 | 07→08 | 08→09 | 09→10 | 10→11 | 11→12 | 12→13 | 13→14   | 14→15   | 15→16   | 16→17   | 17→18   | 18→19   | 19→20   | 20→21    | 21→22   | 22→23    | 23→24 | 24→25 | 25→26 | 26→27 | 27→28 | 28→29 | 29→30 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |         | 0.4%    | 3.1%    | -0.6%   | -2.6%   | -2.5%   | -1.7%   | -12.4%   | -5.8%   | -0.3%    |       |       |       |       |       |       |       |
| 生産活動量の変化      |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 15.600  | 46.805  | 11.350  | -9.172  | -13.221 | 14.825  | 128.268 | -119.514 | 6.007   |          |       |       |       |       |       |       |       |
|               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 2.1%    | 6.5%    | 1.5%    | -1.3%   | -1.9%   | 2.1%    | 18.7%   | -15.5%   | 0.8%    |          |       |       |       |       |       |       |       |
| 燃料消費量の変化      |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -11.921 | -24.891 | -16.001 | -10.221 | -4.381  | -26.310 | -43.204 | 75.071   | -8.156  | -722.710 |       |       |       |       |       |       |       |
|               |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | -1.7%   | -3.5%   | -2.2%   | -1.4%   | -0.6%   | -3.8%   | -6.3%   | 9.8%     | -1.1%   | -100.0%  |       |       |       |       |       |       |       |
| ※検査           |        | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 3.139   | 21.914  | -4.651  | -19.393 | -17.602 | -11.485 | 85.064  | -44.443  | -2.149  |          |       |       |       |       |       |       |       |
| ※変化年度エネルギー原単位 |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 712.316 | 715.455 | 737.369 | 732.718 | 713.325 | 695.723 | 684.238 | 769.302  | 724.859 | 722.710  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| ※検査(パーセント)    |        | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.4%    | 3.1%    | -0.6%   | -2.6%   | -2.5%   | -1.7%   | 12.4%   | -5.8%    | -0.3%   | -100.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  |

【計算用データ(自動計算されます)】

|                                                          | 1997年度      | 1998年度 | 1999年度 | 2000年度 | 2001年度 | 2002年度 | 2003年度 | 2004年度 | 2005年度 | 2006年度 | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度    | 2014年度    | 2015年度    | 2016年度    | 2017年度    | 2018年度    | 2019年度    | 2020年度    | 2021年度    | 2022年度    | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度     | 基準年度       |            |            |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|------------|
| 生産活動量                                                    | 0.0         | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1387.2    | 1358.0    | 1273.8    | 1252.1    | 1268.2    | 1292.3    | 1264.3    | 1053.5    | 1227.2    | 1217.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1387.2     |            |            |            |
| CO <sub>2</sub> 排出原単位                                    | 0.0         | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.2       | 0.2       | 0.2       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.1       | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0        | 0.15405817 |            |            |
| C O <sub>2</sub> 排出量 (業界指定ケース(変動))                       | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 213.709   | 209.129   | 195.270   | 186.909   | 177.699   | 164.117   | 148.172   | 145.989   | 144.793   | 134.020   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 213.709493 |            |            |            |
| CO <sub>2</sub> 排出量 (購入電力分)                              | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 107.577   | 106.204   | 98.582    | 93.359    | 87.591    | 80.491    | 74.654    | 68.271    | 68.287    | 59.063    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 107.577135 |            |            |            |
| CO <sub>2</sub> 排出量 (その他分)                               | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 106.132   | 102.925   | 96.689    | 93.550    | 90.108    | 83.626    | 73.518    | 77.718    | 76.506    | 74.957    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 106.132358 |            |            |            |
| ①総エネルギー使用量(熱量換算)                                         | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000      | 38299398.2 |            |
| ②購入電力使用量(熱量換算)                                           | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000      | 18131511.2 |            |
| ③その他エネルギー使用量(熱量換算)                                       | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000      | 0.000      | 20167887   |            |
| ①/(生産活動量)                                                | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 27609.139 | 27730.814 | 28580.207 | 28399.923 | 27648.255 | 26966.016 | 26520.865 | 29817.902 | 28095.305 | 23812.020 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 27609.1394 |            |            |            |
| ②/(生産活動量)                                                | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 13070.582 | 13412.387 | 13766.640 | 13651.476 | 13179.784 | 12659.615 | 12489.381 | 13669.438 | 13135.714 | 12910.120 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 13070.5819 |            |            |            |
| ③/(生産活動量)                                                | 0.000       | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 14538.558 | 14318.427 | 14813.567 | 14748.447 | 14468.471 | 14306.402 | 14031.485 | 16148.464 | 14959.591 | 15101.900 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 14538.5575 |            |            |            |
| 全エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり)                       | 0.000000000 | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | #####      | 5.58E-06   |            |
| 熱量当たりのCO <sub>2</sub> 排出係数                               |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |        |        |            |            | 0          |            |
| 購入電力のCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり)                         | 0.000000000 | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | #####      | #####      | 5.9332E-06 |
| その他エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出係数                            | 0.000000000 | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | #####      | #####      | 5.2624E-06 |
| 購入電力のCO <sub>2</sub> 排出係数(熱量当たり) 総エネルギー使用量に対する購入電力使用量の割合 | 0.000000000 | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | #####      | #####      | 2.8088E-06 |
| その他エネルギーのCO <sub>2</sub> 排出係数 総エネルギー使用量に対するその他エネルギー使用量   | 0.000000000 | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####     | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####  | #####      | #####      | #####      | 2.7711E-06 |

| 基準年→13 | 基準年→14 | 基準年→15 | 基準年→16 | 基準年→17 | 基準年→18 | 基準年→19  | 基準年→20  | 基準年→21  | 基準年→22  | 基準年→23  | 基準年→24  | 基準年→25  | 基準年→26  | 基準年→27  | 基準年→28  | 基準年→29  | 基準年→30  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0.000  | -1.654 | -5.034 | -7.069 | -8.349 | -8.904 | -12.304 | -17.766 | -9.858  | -10.859 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 |
| 0.0%   | -1.7%  | -5.1%  | -7.2%  | -8.4%  | -9.0%  | -12.5%  | -18.0%  | -10.0%  | -11.0%  | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| 0.000  | 0.426  | 3.186  | 2.555  | 0.128  | -2.144 | -3.550  | 6.003   | 1.539   | 1.265   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| 0.0%   | 0.4%   | 3.2%   | 2.6%   | 0.1%   | -2.2%  | -3.6%   | 6.1%    | 1.6%    | 1.3%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    | 0.0%    |
| 0.000  | -2.080 | -6.220 | -9.623 | -8.477 | -6.760 | -8.754  | -23.770 | -11.397 | -12.124 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 | -98.812 |
| 0.0%   | -2.1%  | -8.1%  | -9.2%  | -7.7%  | -6.8%  | -8.9%   | -24.1%  | -11.5%  | -12.3%  | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |



| 実施した対策、投資額と削減効果 |    |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|-----------------|----|-----|------|-------|-----|----|---------------|----|-------------------|----|
|                 | 番号 | 対策名 | 対策内容 | 対策実施率 | 投資額 |    | 削減効果①<br>(年間) |    | 削減効果②<br>(投資期間全体) |    |
|                 |    |     |      |       | 数量  | 単位 | 数量            | 単位 | 数量                | 単位 |
| 2021年度<br>まで    | 1  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 2  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 3  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 4  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
| 2022年度          | 1  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 2  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 3  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 4  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 5  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
| 2023年度          | 1  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 2  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 3  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 4  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 5  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
| 2024年度          | 1  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 2  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 3  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 4  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |
|                 | 5  |     |      |       |     |    |               |    |                   |    |

※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。  
※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況(最新設備の導入率等)を記載。  
※3 2022年度実施の対策は必ず記入すること。

| クレジット等活用実績                                                                        |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|
| ○クレジット合計(参考)                                                                      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        | 単位:t-CO2             |
|                                                                                   | 2012年度まで | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度   | 2022年度     | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度               |
| クレジット取得量                                                                          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                    |
| クレジット創出量                                                                          | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0          | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                    |
| クレジット償却量及び非化石電源二酸化炭素削減相当量                                                         | 0        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 315.1    | 7,818.9    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0                    |
| ○J-クレジット                                                                          |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        | 単位:t-CO2             |
|                                                                                   | 2012年度まで | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度   | 2022年度     | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度               |
| 取得量                                                                               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| 創出量                                                                               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| 償却量                                                                               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| ○JCMクレジット                                                                         |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        | 単位:t-CO2             |
|                                                                                   | 2012年度まで | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度   | 2022年度     | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度               |
| 取得量                                                                               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| 償却量                                                                               |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| ○非化石証書(非化石電源二酸化炭素削減相当量)                                                           |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        | 単位:上段(kWh)、下段(t-CO2) |
|                                                                                   | 2012年度まで | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度   | 2022年度     | 2023年度 | 2024年度 | 2025年度 | 2026年度 | 2027年度 | 2028年度 | 2029年度 | 2030年度               |
| 非化石証書の量                                                                           |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 713,548  | 17,837,417 |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| 非化石電源二酸化炭素削減相当量                                                                   |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 315.1    | 7,818.9    |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| 全国平均係数(t-CO2/kWh)                                                                 |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 0.000433 | 0.000434   |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| FIT補正率                                                                            |          |        |        |        |        |        |        |        |        | 1.02     | 1.01       |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| ※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、「非化石証書の量×全国平均係数×補正率」で算出する。                                      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| ※非化石電源二酸化炭素削減相当量は、電気事業者から小売供給された電気の使用に伴って発生する二酸化炭素の排出量を上限とし、調整後排出係数を使用している場合に使用可。 |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |
| (業界全体で調整後排出係数(＝全国平均係数))                                                           |          |        |        |        |        |        |        |        |        |          |            |        |        |        |        |        |        |        |                      |



| 業務部門（本社等オフィス）の対策と削減効果 |                     |                  |          |          |                 |          |          |
|-----------------------|---------------------|------------------|----------|----------|-----------------|----------|----------|
|                       | 対策項目                | 削減効果             |          |          |                 |          |          |
|                       |                     | CO2削減量 (t-CO2/年) |          |          | エネルギー削減量 (MJ/年) |          |          |
|                       |                     | 2022年度           | 2022年度まで | 2023年度以降 | 2022年度          | 2022年度まで | 2023年度以降 |
| 照明設備等                 | 昼休み時などに消灯徹底化        | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化 | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 照明のインバーター化          | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 高効率照明の導入            | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | トイレ等の照明の人感センサー導入    | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 照明の間引き              | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       |                     |                  |          |          |                 |          |          |
|                       |                     |                  |          |          |                 |          |          |
| 空調設備                  | 冷房温度を28度設定にする       | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 暖房温度を20度設定にする       | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 冷暖房開始時の外気取り入れの停止    | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 空調機の外気導入量の削減        | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 氷蓄熱式空調システムの導入       | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       |                     |                  |          |          |                 |          |          |
| エネルギー                 | 業務用高効率給湯器の導入        | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 太陽光発電設備の導入          | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 風力発電設備の導入           | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       |                     |                  |          |          |                 |          |          |
| 建物関係                  | 窓ガラスの遮熱フィルム         | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | エレベータ使用台数の削減        | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |
|                       | 自動販売機の夜間運転の停止       | 0.00             | 0.00     | 0.00     | 0               | 0        | 0        |