

低炭素社会実行計画参加者リスト

日本建設機械工業会

| 企業名 | 事業所名 | 業種分類 | CO2算定排出量※ |
|-----------------|----------------|--------|---------------|
| 株式会社アイチコーポレーション | 特定事業者全体 | 25 | 8724 |
| | 新治事業所 | 25 | 6328 |
| (株)加藤製作所 | | | |
| | | | |
| (株)KATO HICOM | | | |
| | | | |
| キャタピラージャパン合同会社 | 相模事業所 | 建設機械製造 | 18,831(t-CO2) |
| | 明石事業所 | 建設機械製造 | 17,910(t-CO2) |
| 株式会社クボタ | | | |
| | | | |
| 株式会社KCM | 播州工場 | 19 | 5965 |
| | (2016年4月に名称変更) | | |
| コベルコ建機株式会社 | 五日市工場 | 19 | 10344 |
| | 沼田工場 | 19 | 5116 |
| | 大垣事業所 | 19 | 2,120 |
| (株)小松製作所 | 小山工場 | 19 | 52,885 |
| | 栗津工場 | 19 | 40,568 |
| | 大阪工場 | 19 | 30,743 |
| | 郡山工場 | 19 | 9,843 |
| | 茨城工場 | 19 | 3,999 |
| コマツキャストックス(株) | 氷見工場(第一) | 13 | 15,376 |
| | 氷見工場(第二) | 13 | 62,311 |
| 酒井重工業(株) | | | |
| | | | |
| 住友建機株式会社 | | 19 | 7,743 |
| | | | |

【別紙1】参加者リスト

| | | | |
|------------------|----------|-----|---------------|
| 株式会社タダノ | | | |
| | | | |
| | | | |
| デンヨー株式会社 | 福井工場 | 19 | 2910t-CO2 |
| | 滋賀分工場 | 19 | 1410t-CO2 |
| 日本車輛製造(株) | | | |
| | | | |
| | | | |
| 日立建機株式会社 | 土浦工場 | 19 | 25,232(t-CO2) |
| | 霞ヶ浦工場 | 19 | 16,140(t-CO2) |
| | 常陸那珂工場 | 19 | 6,828(t-CO2) |
| | 常陸那珂臨港工場 | 19 | 4,480(t-CO2) |
| 日立住友重機械建機クレーン(株) | | | |
| | | | |
| | | | |
| 古河ロックドリル株式会社 | 高崎工場 | 製造業 | 2,938t-CO2 |
| | | | |
| ヤンマー建機株式会社 | | | |
| | | | |
| | | | |

○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

【別紙1】参加者リスト

- | | | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|--------|
| (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 |
| (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 | (16)亜鉛 |
| (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

日本建設機械工業会

※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。

| 企業名 | 目標指標 | 基準年度 | 目標水準 | 基準年度比削減率 |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|
| | | | | 2016年度 |
| コマツ(国内製造) | CO2排出原単位 | 2000年度 | ▲57%(2020年) | ▲49% |
| 住友建機(株) | CO2排出量 | 2004年度 | -32% | 14%(7112t) |
| 日立住友重機械建機クレーン | 原油換算kl/売上百万円 | 2010=0.1132 | 41% | 47% |
| デンヨー株式会社 | 単位生産当たりの原油換算エネルギー使用量 | 2011年度 | ▲25.0% | ▲22.5% |
| (株)KATO HICOM | 製造 | 2008から2012平均 | ▲8% | ▲13.4% |
| 日本車輛製造(株)鳴海製作所 | 労働時間あたりの電力使用量、温室効果ガスの削減 | 2009年度 | 基準年度から2017年度まで毎年1%ずつ削減する | CO2 3.23kg/h 電力 4.25kWh/h |
| キャタピラージャパン相模事業所 | CO2排出量原単位 | 2009年 | 2020年に 対2009年比で25%減 | 2009年比39%減 |
| キャタピラージャパン明石事業所 | CO2排出量原単位 | 2009年 | 2020年に 対2009年比で35%減 | 2009年比18%減 |
| コベルコ建機株式会社 | エネルギー使用原単位 | 1990年度 | ▲1%/年 | ▲26% |
| 株式会社KCM播州工場 | 直接工数あたりのエネルギー使用量 | 2010年度 | 2017年度末で改善率25.8% | 改善率27.1% |
| 株式会社KCM播州工場 | 内作付加価値あたりのエネルギー使用量 | 2016年度 | 2017年度末で-1% | 97% |
| 上尾事業所 | CO2排出量(原単位) | 2015年度 | ▲2% | 0.69%UP |
| 新治事業所 | CO2排出量(原単位) | 2015年度 | ▲2% | 12%UP |
| 伊勢崎事業所 | CO2排出量(原単位) | 2015年度 | ▲2% | 11%UP |
| 日立建機株式会社(生産工場4工場) | 原油換算量原単位(活動量)改善率:寄与度 | 2010年度 | 2017年度 4.7% | 5.5% |

| 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 | 2017年度 | CO2排出量削減（総量） | CO2排出量削減（売上原単位） | 中期計画による |
| | 2016年度 | 原油換算KL/売上百万円 | | 変更なし |
| | 2017年度 | 原油換算KL/売上百万円 | | 変更なし |
| | 2018年度 | 原油換算KL/売上百万円 | | 変更なし |
| 2. 目標水準 | 2016年度 | ▲54%(2015年) | ▲57%(2020年) | 目標年を過ぎたため、新規目標年と目標値設定 |
| | 2016年度 | 40% | | |
| | 2017年度 | 41.20% | | |
| | 2018年度 | 42.30% | | |
| | 2017年度 | | 4.7% | 原単位見直し |
| 3. 前提条件 | | | | 2010年=0.1132 |
| | 2015年度 | 工場の加工生産体制 | 工場の機種別生産体制 | 工場の生産体制変更のため |
| 4. 想定しているBAT | | | | |
| 5. データの取扱 | | | | |
| 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。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

○実績

| 指標 | 単位等 | 基準年度 | 実績 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 見通し・目標水準 | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 0 | 1990年度 | 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 | 2020年度 | 2030年度 | | |
| 生産活動量 | (億円) | 20067.0 | 21161.6 | 0.0 | 13758.0 | 12869.0 | 14156.5 | 12879.1 | 12870.5 | 15192.6 | 17857.5 | 20849.0 | 24135.3 | 27703.5 | 23798.8 | 13792.4 | 18915.0 | 23075.2 | 20755.0 | 22065.0 | 23415.0 | 21169.0 | 20345.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 |
| | 見通し比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0% | 16.7% | 5.5% | 1.4% | | | | | | | | |
| エネルギー消費量 | 原油換算ベース (万kl) | 233.0 | 28.9 | 0.0 | 21.8 | 22.4 | 22.0 | 20.1 | 19.9 | 21.1 | 24.4 | 25.7 | 26.8 | 29.8 | 25.9 | 18.7 | 24.4 | 25.7 | 21.9 | 21.5 | 20.6 | 18.0 | 18.8 | | | | | | | 0.0 | 0.0 |
| | うち購入電力量 (万kWh) | 0.0 | 76476.0 | 0.0 | 58320.7 | 59395.0 | 59954.2 | 55366.7 | 52444.1 | 52995.7 | 61886.6 | 69040.7 | 74947.9 | 83303.0 | 75954.8 | 53461.3 | 72714.1 | 75261.1 | 64499.8 | 63886.0 | 60604.0 | 52307.0 | 55724.0 | | | | | | | 0.0 | 0.0 |
| | 進捗率(2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90.8% | 91.1% | 92.3% | 91.9% | | | | | | | | |
| | 進捗率(2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90.8% | 91.1% | 92.3% | 91.9% | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1174.8% | 786.5% | 405.6% | 476.0% | | | | | | | | |
| | 基準年度比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.4% | -90.8% | -91.1% | -92.3% | -91.9% | | | | | | | |
| CO ₂ 排出量 | 調整後排出係数 (万t-CO ₂) | 42.7 | 53.6 | 0.0 | 36.2 | 38.5 | 39.2 | 35.6 | 37.3 | 42.0 | 47.3 | 50.3 | 49.9 | 59.1 | 44.8 | 31.4 | 40.5 | 52.1 | 44.8 | 50.2 | 47.2 | 40.2 | 40.9 | | | | | | | 0.0 | 0.0 |
| | 進捗率(2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -17.6% | -10.6% | 5.9% | 4.2% | | | | | | | | |
| | 進捗率(2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -17.6% | -10.6% | 5.9% | 4.2% | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97.6% | 98.1% | 100.6% | 100.6% | | | | | | | | |
| | 基準年度比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17.6% | 10.6% | -5.9% | -4.2% | | | | | | | | |
| エネルギー原単位 | 原油換算ベース (l) | 11.6 | 0.001 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.00 | | | | | | | 10.690 | 8.080 |
| | 進捗率(2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1249.4% | 1249.4% | 1249.4% | 1249.4% | | | | | | | | |
| | 進捗率(2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 328.2% | 328.2% | 328.2% | 328.2% | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | | | | | | | | |
| | 基準年度比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | | | | | | | | |
| CO ₂ 原単位 | 調整後排出係数 (l) | 21.3 | 0.003 | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | | | 0.000 | 0.000 |
| | 進捗率(2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | | | | | | | | |
| | 進捗率(2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -1419.8% | 1936.2% | 926.0% | 1774.8% | | | | | | | | |
| | 基準年度比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | | | | | | | | |
| カバー率実績(企業数) | | | 31% | 0% | 27% | 27% | 30% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 28% | 28% | 28% | 28% | 28% | 28% | 27% | | | | | | | 0% | 0% | |

○2020年度までの見通し

| 指標 | 単位等 | 1990年度 | 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 |
|---------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 生産活動量 | (億円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22065.0 | 23415.0 | 21169.0 | 20345.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー消費量 | 原油換算ベース (万kl) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 215.0 | 206.0 | 180.0 | 188.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CO ₂ 排出量 | 調整後排出係数 (万t-CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50.4 | 47.3 | 40.2 | 40.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー原単位 | 原油換算ベース (l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CO ₂ 原単位 | 調整後排出係数 (l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22.8 | 20.2 | 19.0 | 20.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| カバー率(企業数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

【備考】

※進捗率：2020年度、2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率【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－2020年度・2030年度の目標水準）×100（%）

※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（%）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行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

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

| 指標 | 単位等 | 実績 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 見通し・BAU水準・BAU比削減目標 | | | | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | 1990年度 | 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 | 2020年度 | 2030年度 | |
| 生産活動量 | (億円) | 21161.6 | 0.0 | 13758.0 | 12869.0 | 14156.5 | 12879.1 | 12870.5 | 15192.6 | 17857.5 | 20849.0 | 24135.3 | 27703.5 | 23798.8 | 13792.4 | 18915.0 | 23075.2 | 20755.0 | 22065.0 | 23415.0 | 21169.0 | 20345.0 | | | | | 0.0 | 0.0 | |
| | (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エネルギー消費量 | 原油換算ベース BAU (万kl) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 原油換算ベース 実績 (万kl) | 28.9 | 0.0 | 21.8 | 22.4 | 22.0 | 20.1 | 19.9 | 21.1 | 24.4 | 25.7 | 26.8 | 29.8 | 25.9 | 18.7 | 24.4 | 25.7 | 21.9 | 21.5 | 20.6 | 18.0 | 18.8 | | | | | | | |
| | うち購入電力量 実績 (万kWh) | 76476.0 | 0.0 | 58320.7 | 59395.0 | 59954.2 | 55366.7 | 52444.1 | 52995.7 | 61886.6 | 69040.7 | 74947.9 | 83303.0 | 75954.8 | 53461.3 | 72714.1 | 75261.1 | 64499.8 | 63886.0 | 60604.0 | 52307.0 | 55724.0 | | | | | | | |
| | 原油換算ベース BAU比削減量 (万kl) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | |
| | 進捗率 (2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO ₂ 排出量 | 調整後排出係数 BAU (万t-CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 調整後排出係数 実績 (万t-CO ₂) | 53.6 | 0.0 | 36.2 | 38.5 | 39.2 | 35.6 | 37.3 | 42.0 | 47.3 | 50.3 | 49.9 | 59.1 | 44.8 | 31.4 | 40.5 | 52.1 | 44.8 | 50.2 | 47.2 | 40.2 | 40.9 | | | | | 0 | 0 | |
| | 調整後排出係数 BAU比削減量 (万t-CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エネルギー原単位 | 原油換算ベース BAU () | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| | 原油換算ベース 実績 () | 0.001 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.00 | | | | | 0.0 | 0.0 | |
| | 原油換算ベース BAU比削減量 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CO ₂ 原単位 | 調整後排出係数 BAU () | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| | 調整後排出係数 実績 () | 0.003 | | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | | | | 0 | 0 | |
| | 調整後排出係数 BAU比削減量 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2020年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 進捗率 (2030年度目標) (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 想定比 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カバー率実績 (企業数) | | 31% | 0% | 27% | 27% | 30% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 31% | 28% | 28% | 28% | 28% | 28% | 28% | 27% | | | | | 0% | 0% | |

○2020年度までの見通し及びBAU比削減量の想定

| 指標 | 単位等 | 1990年度 | 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 |
|---------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 生産活動量 | (億円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー消費量 | 原油換算ベース 実績 (万kl) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CO ₂ 排出量 | 調整後排出係数 実績 (万t-CO ₂) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー原単位 | 原油換算ベース 実績 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CO ₂ 原単位 | 調整後排出係数 実績 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| カバー率 (企業数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

【備考】

※進捗率：2020年度、2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2020年度・2030年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：低炭素社会実行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排出原単位の要因分析 調整後排出係数

| CO2排出量の増減 | 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 |
|------------|----------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|
| 事業者の省エネ努力分 | (万tCO ₂) | 36,157 | 2,213 | 0,689 | -3,607 | 1,710 | 4,656 | 1,308 | 3,042 | -0,365 | 9,161 | -14,277 | 13,444 | 9,133 | 11,583 | -7,327 | 5,445 | -3,005 | -7,027 | 0,705 | -40,890 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 燃料転換等による変化 | | 5,170 | 0,371 | 0,622 | -0,465 | 1,462 | 1,863 | -0,477 | -1,458 | -2,687 | -0,123 | -2,150 | 0,760 | -1,234 | 0,619 | -0,197 | 0,475 | 0,365 | 0,418 | -0,782 | -4,045 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 購入電力分原単位変化 | | 6,882 | 0,913 | 0,824 | 0,237 | 0,335 | 0,415 | -0,538 | 1,886 | 0,363 | 1,392 | -4,718 | -2,083 | 0,875 | 8,604 | 0,617 | 5,708 | 1,168 | -1,555 | -0,188 | -9,588 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 生産変動分 | | 12,052 | -2,496 | 3,709 | -3,531 | -0,024 | 6,575 | 7,206 | 7,569 | 7,359 | 7,500 | -7,844 | 20,833 | 11,313 | 9,196 | -5,122 | 2,909 | 2,896 | -4,395 | -1,611 | 13,630 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | -6.9% | 9.6% | -9.0% | -0.1% | 17.6% | 37.2% | 16.0% | 14.6% | 15.0% | -13.3% | 46.5% | 36.0% | 22.7% | 9.8% | 6.5% | 5.8% | -6.3% | 4.0% | 33.3% | | | |

※換算(絶対量) 36,157 2,233 0,689 -3,607 1,710 4,686 1,308 3,042 -0,365 9,161 -14,277 -13,444 9,133 11,583 -7,327 5,445 -3,005 -7,027 0,705 -40,890 0,000 0,000 0,000 0,000
 ※前年度(変化前の年度)のCO2排出量 0,000 36,157 38,480 39,169 35,562 37,272 41,958 47,266 50,307 49,942 59,103 44,826 31,381 40,514 52,098 44,771 50,216 47,211 40,185 40,890 0,000 0,000 0,000 0,000
 ※換算(パーセント) 0.0% 6.4% 1.8% -9.2% 4.8% 12.6% 12.7% 6.4% -0.7% 18.3% -14.2% -30.0% 29.1% 28.6% -14.1% 12.2% -6.0% -14.9% 1.8% -100.0% 0.0% 0.0% 0.0% 0.0%

| 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 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7,498 | 4,494 | -1,511 | 1,819 | -42,718 | -42,718 | -42,718 | -42,718 |
| -37.6% | -39.5% | -6.9% | -4.3% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| -8,963 | -13,434 | -13,775 | -10,406 | -14,438 | -14,438 | -14,438 | -14,438 |
| -21.0% | -31.4% | -32.2% | -24.4% | -33.8% | -33.8% | -33.8% | -33.8% |
| 0,314 | 0,695 | 1,104 | 0,219 | -5,020 | -5,020 | -5,020 | -5,020 |
| 0.7% | 1.6% | 2.6% | 0.5% | -11.8% | -11.8% | -11.8% | -11.8% |
| 11,088 | 9,573 | 7,268 | 7,181 | 9,418 | 9,418 | 9,418 | 9,418 |
| 26.0% | 23.4% | 17.1% | 16.4% | 22.0% | 22.0% | 22.0% | 22.0% |
| 4,463 | 7,065 | 2,259 | 0,583 | -14,438 | -14,438 | -14,438 | -14,438 |
| 10.4% | 16.5% | 5.3% | 1.4% | -33.8% | -33.8% | -33.8% | -33.8% |

6,903 3,898 -3,128 -2,423 -43,313 -43,313 -43,313 -43,313
 42,718 42,718 42,718 42,718 42,718 42,718 42,718 42,718
 16.2% 9.1% -7.3% -5.7% -101.4% -101.4% -101.4% -101.4%

| CO2原単位の増減 | (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 |
|------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 事業者の省エネ努力分 | | 26,281 | 3,621 | -2,233 | -0,057 | 1,347 | -1,342 | -1,149 | -2,339 | -3,437 | 0,642 | -2,499 | 3,917 | -1,324 | 1,158 | -1,006 | 1,187 | -2,595 | -1,180 | 1,115 | 20,098 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 燃料転換等による変化 | | 5,637 | -0,011 | -0,079 | -0,045 | -0,101 | 0,113 | 0,006 | -0,199 | -0,371 | -0,095 | 0,058 | -0,164 | 0,188 | -0,069 | 0,020 | 0,076 | 0,008 | 0,009 | -0,046 | -2,983 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 購入電力分原単位変化 | | 7,503 | 0,841 | 0,918 | 0,000 | 1,172 | 1,097 | -0,522 | 0,578 | -0,417 | 1,145 | -2,479 | 0,742 | -0,039 | 4,370 | 0,191 | 2,823 | -0,411 | -0,531 | 0,391 | -7,586 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | | 3.2% | 3.1% | 0.0% | 4.2% | 3.8% | -1.9% | 2.2% | -1.7% | 6.5% | -11.6% | 3.9% | -0.2% | 20.4% | 0.8% | 13.1% | -1.8% | -2.6% | 2.1% | 35.2% | | | |

※換算 26,281 3,621 -2,233 -0,057 1,347 1,342 -1,149 -2,339 3,437 0,642 -2,499 3,917 1,324 1,158 -1,006 1,187 2,595 1,180 1,195 -20,098 0,000 0,000 0,000
 ※変化年度CO2原単位 26,281 29,902 27,669 27,612 28,959 27,612 28,959 27,612 26,468 24,129 20,692 21,334 18,835 22,763 21,419 22,577 21,571 22,758 20,163 18,983 20,098 0,000 0,000 0,000
 ※換算(パーセント) 0.0% 13.8% -7.5% -0.2% 4.9% -4.6% -4.2% -8.8% -14.2% 3.1% -11.7% 20.8% -5.9% 5.4% -4.5% 5.5% -11.4% -5.9% 5.9% -100.0% 0.0% 0.0% 0.0%

| 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 |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1,327 | -1,268 | -2,448 | -1,333 | -21,431 | -21,431 | -21,431 | -21,431 |
| 6.2% | -5.9% | -11.4% | -6.2% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| 4,240 | 6,179 | -6,603 | -5,147 | -10,792 | -10,792 | -10,792 | -10,792 |
| 19.5% | 23.0% | -24.0% | -18.6% | -50.6% | -50.6% | -50.6% | -50.6% |
| 0,092 | 0,098 | 0,108 | 0,057 | -3,759 | -3,759 | -3,759 | -3,759 |
| 0.4% | 0.5% | 0.3% | -17.5% | -17.5% | -17.5% | -17.5% | -17.5% |
| 5,321 | 4,609 | 1,892 | 3,596 | -7,033 | -7,033 | -7,033 | -7,033 |
| 24.8% | 21.5% | 18.2% | 16.8% | -32.8% | -32.8% | -32.8% | -32.8% |

1,173 1,422 -3,905 1,734 22,264 22,264 22,264 22,264
 21,431 21,431 21,431 21,431 21,431 21,431 21,431 21,431
 5.5% -6.6% -12.1% -6.9% -100.7% -100.7% -100.7% -100.7%

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 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|
| エネルギー消費量の増減 (万k) | 21,765 | 8,616 | -6,411 | -1,900 | -0,157 | 1,352 | 1,223 | 1,366 | 1,027 | 3,063 | -1,968 | -7,141 | 5,688 | 1,304 | -8,806 | -0,358 | -0,910 | -2,607 | 0,761 | -18,787 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 事業者の省エネ努力分 | 21,765 | 2,022 | -2,670 | 0,081 | -0,144 | -2,337 | -0,486 | -2,716 | -3,029 | -0,893 | 0,236 | 3,730 | -1,263 | -4,063 | -1,221 | -1,740 | -2,228 | -0,628 | 1,463 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 生産変動分 | 0,000 | -1,406 | 2,239 | -1,981 | -0,013 | 3,589 | 3,709 | 4,082 | 4,056 | 3,956 | -4,204 | -10,871 | 6,951 | 5,367 | -2,585 | 1,382 | 1,318 | -1,979 | -0,702 | -18,787 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | -6.5% | 10.0% | -9.0% | -0.1% | 18.0% | 17.5% | 16.8% | 15.8% | 14.8% | -14.1% | -42.0% | 37.1% | 22.0% | -10.1% | 6.3% | 6.1% | -9.6% | -3.9% | -100.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| ※換算 | 21,765 | 0,616 | -6,411 | -1,900 | -0,157 | 1,352 | 1,223 | 1,366 | 1,027 | 3,063 | -1,968 | -7,141 | 5,688 | 1,304 | -8,806 | -0,358 | -0,910 | -2,607 | 0,761 | -18,787 | 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 | 21,765 | 22,881 | 21,950 | 20,051 | 19,883 | 21,145 | 24,368 | 25,794 | 26,761 | 29,824 | 25,856 | 18,715 | 24,403 | 25,707 | 21,901 | 21,544 | 20,631 | 18,026 | 18,787 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ※換算(パーセント) | 0.0% | 2.8% | -1.9% | -8.7% | -0.8% | 6.3% | 15.2% | 5.6% | 4.0% | 11.4% | -13.3% | -27.6% | 30.4% | 5.3% | -14.8% | -1.6% | -4.2% | -12.6% | 4.2% | -100.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

| 基準年→11 | 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 |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| -1,719 | -2,683 | -4,291 | -4,530 | -23,317 | -23,317 | -23,317 | -23,317 |
| -7.6% | -11.5% | -22.7% | -19.4% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| -4,506 | -7,010 | -6,965 | -5,232 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| -19.3% | -30.1% | -29.9% | -22.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| 2,358 | 3,952 | 1,301 | 0,328 | -23,691 | -23,691 | -23,691 | -23,691 |
| 10.1% | 17.0% | 5.6% | 1.4% | -101.6% | -101.6% | -101.6% | -101.6% |
| 2,147 | -3,057 | -5,665 | -4,904 | -23,691 | -23,691 | -23,691 | -23,691 |
| 23,317 | 23,317 | 23,317 | 23,317 | 23,317 | 23,317 | 23,317 | 23,317 |
| -9.2% | -13.1% | -24.3% | -21.0% | -101.6% | -101.6% | -101.6% | -101.6% |

| 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 |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-------|-------|-------|
| エネルギー原単位の増減 (t) | 1,572 | -1,886 | 0,063 | -0,112 | -1,539 | -0,272 | -1,303 | -1,255 | -0,322 | 0,099 | 2,705 | -0,668 | -1,761 | -0,588 | -0,789 | -0,952 | -0,297 | 0,719 | -9,234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 生産活動量の変化 | 1,124 | -1,551 | -1,405 | 0,010 | -2,511 | -2,394 | -2,068 | -1,748 | -1,592 | 1,531 | 5,705 | -4,792 | -2,450 | -1,061 | -0,616 | -0,539 | 0,817 | 0,359 | 4,236 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 燃料消費量の変化 | 0,448 | -0,335 | -1,342 | -0,122 | 0,973 | 2,131 | 0,765 | 0,493 | 1,269 | -1,432 | 3,001 | 4,124 | 0,690 | -1,649 | -0,172 | -0,412 | -1,133 | 0,359 | -9,234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 2.8% | -1.9% | -8.7% | -0.8% | 6.3% | 15.2% | 5.6% | 4.0% | 11.4% | -13.3% | -27.6% | 30.4% | 5.3% | -14.8% | -1.6% | -4.2% | -12.6% | 4.2% | -100.000.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | |
| ※換算 | 0,000 | 1,572 | -1,886 | 0,063 | -0,112 | -1,539 | -0,272 | -1,303 | -1,255 | -0,322 | 0,099 | 2,705 | -0,668 | -1,761 | -0,588 | -0,789 | -0,952 | -0,297 | 0,719 | -9,234 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| ※変化年度エネルギー原単位 | 15,820 | 17,891 | 15,505 | 15,568 | 15,457 | 13,818 | 13,646 | 12,343 | 11,088 | 10,766 | 10,865 | 13,569 | 12,901 | 11,141 | 10,552 | 9,764 | 8,812 | 8,515 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| ※換算(パーセント) | 0.0% | 9.9% | -10.8% | 0.4% | -0.7% | -10.0% | -2.0% | -9.5% | -10.2% | -2.9% | 0.9% | 24.9% | -4.9% | -13.6% | -3.3% | -7.5% | -9.7% | -3.4% | 8.4% | -100.000.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |

| 基準年→11 | 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 |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| -1,856 | -2,807 | -3,104 | -2,590 | -12,619 | -12,619 | -12,619 | -12,619 |
| -16.0% | -24.2% | -26.7% | -20.5% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| -0,972 | -1,470 | -0,468 | -0,128 | | | | |
| -8.4% | -12.7% | -4.0% | -1.1% | | | | |
| -0,884 | -1,337 | -2,636 | -2,257 | -11,619 | -11,619 | -11,619 | -11,619 |
| -7.6% | -11.5% | -22.7% | -19.4% | -100.0% | -100.0% | -100.0% | -100.0% |
| -1,856 | -2,807 | -3,104 | -2,590 | -12,619 | -12,619 | -12,619 | -12,619 |
| 11,619 | 11,619 | 11,619 | 11,619 | 11,619 | 11,619 | 11,619 | 11,619 |
| -16.0% | -24.2% | -26.7% | -20.5% | -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 | | 削減効果② | |
| | | | | | 数量 | 単位 | 数量 | 単位 | 数量 | 単位 |
| 2015年度 まで | 1 | 再生可能エネ発電 設置 | 太陽光、パナソニック発電 | | | | 1,328 | 原油換算 kL | | |
| | 2 | 照明改善 | LED化、自然採光等 | | | | 590 | 原油換算 kL | | |
| | 3 | コンプレッサ改善 | 高効率化、制御最適化等 | | | | 343 | 原油換算 kL | | |
| | 4 | 空調改善 | 換気設備の省エネ化 | | | | 150 | 原油換算 kL | | |
| | 5 | 照明の効率化 | LED化 | 100.0% | 24 | 百万円 | 18 | mwh | 45 | mwh |
| | 6 | エアコンの効率化 | 事務所エアコンの更新 | 100.0% | 23 | 百万円 | 9 | mwh | 13 | mwh |
| | 7 | 高効率照明の導入 | 福井工場の水銀灯、蛍光灯 をLED照明に変更 | | 3,000 | 万円 | 400,000 | kw/年 | | |
| | 8 | コンプレッサ入れ替 え | 高効率型に変更 | 100.0% | 1 | 百万 | 0 | Mwh | | |
| | 9 | 常夜灯照明変更 | LED化 | | 1.5 | 百万 | 37 | Mwh | | |
| | 10 | エアコン入れ替え | 高効率型に変更 | | 16 | 百万 | 0 | Mwh | | |
| | 11 | 事務所照明 | LED化 | | 0.1 | 百万 | 0 | Mwh | | |
| | 12 | 高天井水銀灯LED化 | LED照明に変更 | 100.0% | 5 | 百万円 | 294 | MWh/年 | | |
| | 13 | ガス空調化 | 電気式からガス式に変更 | 100.0% | 150 | 百万円 | 46.4 | t-CO2/年 | | |
| | 14 | 天井水銀灯更新 | 高効率照明の導入 | 100.0% | 3 | 百万円 | 95 | MWh/年 | | |
| | 15 | ボイラー更新 | 老朽更新 | 100.0% | 20 | 百万円 | 2,160 | MWh/年 | | |
| | 16 | 契約電力の見直し | 契約電力の引き下げ | 100.0% | 32 | 百万円 | 22 | 百万円/年 | | |
| | 17 | コンプレッサの節電① | 夜間・休日電源OFF | 100.0% | | | 7,762 | 千円/年 | | |
| | 18 | 工場建屋LED化① | 水銀灯をLEDに交換 | 5.0% | 2,772 | 千円 | 824 | 千円/年 | | |
| | 19 | 工場建屋LED化② | 水銀灯をLEDに交換 | 60.0% | 28,435 | 千円 | 8,905 | 千円/年 | | |
| | 20 | 高効率照明の導入 | 加工棟内、出荷エリア・特機/塗装 棟電灯のLED化 | | 8500 | 千円 | 1,802 | 千円/年 | | |
| | 21 | 高効率照明の導入 | 部品供給 | | 3500 | 千円 | 691 | 千円/年 | | |
| | 22 | 省エネ対策 | 昼休時の照明消灯 | 不明 | 9000 | 千円 | 不明 | | | |
| | 23 | 省エネ対策 | 高効率照明の導入 | 不明 | 0 | 0 | 45,292kwh | year | | |
| | 24 | 省エネ対策 | 空調温度設定を26℃から 27℃に変更+電源ON/OFF | 不明 | 0 | 0 | 12kwh | hour | | |
| | 25 | 省エネ対策 | エレベーター1基停止 | 不明 | 0 | 0 | 2.6kwh | hour | | |
| | 26 | 省エネ型空調機への更 新 | 電力量削減 | | | | 29.0 | MW h | | |
| | 27 | 省エネ型照明への更 新 | 電力量削減 | | | | 11,644.2 | MW h | | |
| | 28 | 水銀灯LED化 | 工場建屋水銀灯900灯をLEDに変更 | 90.0% | 55 | 百万円 | 630 | MWh | | |
| | 29 | 工作機械油圧ユニット ハイター化 | 油圧ユニット3台をハイター化 | 100.0% | 2 | 百万円 | 30 | MWh | | |
| | 30 | LED化 | 事務所・工場のLED化 | 100.0% | | | | | | |
| | 31 | エネルギー管理シ ステム導入 | 待機電力削減 | | 191 | M¥ | 12,252 (未確 定) | MWh/年 | 73,512 (未確 定) | MWh |
| | 32 | ファン・ポンプの省 エネ | インバータの適用 | | 55 | M¥ | 906 | MWh/年 | 10,872 | MWh |
| | 33 | 空調用冷水発生器 の高効率化 | 吸収式冷水発生器 をGHPに更新 | | 294 | M¥ | 9,691 | GJ/年 | 145,365 | GJ |
| | 34 | 太陽光発電システ ムの導入 | 太陽光とバッテリー によるピークカット | | 11 | M¥ | 16 | MWh/年 | 192 | MWh |
| | 35 | ラジエータ空調 | 建機ラジエータを利用した 空調 | | 7 | M¥ | 81 | MWh/年 | 972 | MWh |
| 1 | LED照明エリア拡大 | 電力削減 | | 8 | 百万円 | 40 | 千kWh | 40 | 千kWh | |
| 2 | 乾燥炉温度変更 | 都市ガス削減 | | 0 | | 10 | 千kWh | 10 | 千kWh | |
| 3 | 吸収式冷凍機冷水温 度変更 | 都市ガス削減 | | 1 | 百万円 | 29 | 千kWh | 29 | 千kWh | |

【別紙6】対策リスト

| | | | | | | | | | | |
|--------|----|---------------|-------------------------------|--------|-----|-----|--------|------------|--------|-------|
| 2018年度 | 1 | 生産設備、ライン改善 | 設備効率化、ライン統合等 | | | | 203 | 原油換算 kL | | |
| | 2 | 建屋省エネ | 断熱、建替え等 | | | | 294 | 原油換算 kL | | |
| | 3 | 空調改善 | 高効率空調等 | | | | 149 | 原油換算 kL | | |
| | 4 | 照明改善 | 高効率照明等 | | | | 103 | 原油換算 kL | | |
| | 5 | 電気設備改善、再エネ導入 | 高効率変圧器、再エネ導入 | | | | 169 | 原油換算 kL | | |
| | 6 | 照明の効率化 | LED化 | | 20 | 百万円 | 18 | mwh | 81 | m w h |
| | 7 | エアコンの効率化 | 事務所エアコンの更新 | | 10 | 百万円 | 9 | mwh | 10 | m w h |
| | 8 | 明石工場内天井照明LED化 | LED照明に変更 | 100.0% | 50 | 百万円 | | | | |
| | 9 | 省エネ対策 | 空調温度設定を26°Cから27°Cに変更+電源ON/OFF | 不明 | 0 | 0 | 12kwh | | | |
| | 10 | 省エネ対策 | エレベーター1基停止 | 不明 | 0 | 0 | 2.6kwh | | | |
| | 11 | 省エネ型照明への更新 | 電力量削減 | | | | | | | |
| | 12 | コンプレッサ更新 | COM10を更新 | 0.0% | 5 | 百万円 | | | | |
| | 13 | 照明の高効率化 | 工場照明のLED化 | | 160 | M ¥ | 2,197 | MWh/年 | 32,955 | MWh/年 |
| | 14 | 未利用エネルギー活用 | 試験動力の回収、熱処理排熱回収 | | 40 | M ¥ | 192 | MWh/年 | 2,304 | MWh/年 |
| | 15 | コンプレッサ省エネ | エア攪拌機の電動化、ルーツプロ適用 | | 36 | M ¥ | 245 | MWh/年 | 3,675 | MWh/年 |
| | 16 | | | | | | | | | |
| | 17 | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | |
| | 19 | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | |
| | 21 | | | | | | | | | |
| | 22 | | | | | | | | | |
| | 23 | | | | | | | | | |

- ※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 2016年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等の活用実績

○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 |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取得量(※) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 償却量 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

○京都メカニズムクレジット

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 |
|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取得量(※) | | | | | | | | | |
| 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 |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取得量 | | | | | | | | | |
| 償却量 | | | | | | | | | |

○J-クレジット(国内クレジットも含む)

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 |
|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 取得量 | | | | | | | | | |
| 償却量 | | | | | | | | | |

※ 京都メカニズムクレジットにおいては、政府口座への償却前移転量とする。

| 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) | | |
| | | 2016年度 | 2015年度までの累積 | 2017年度以降 | 2016年度 | 2015年度までの累積 | 2017年度以降 |
| 照明設備等 | 昼休み時などに消灯徹底化 | 111.91 | 826.39 | 109.29 | 1,951,889 | 14,413,840 | 1,906,289 |
| | 退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化 | 3.37 | 72.76 | 2.01 | 58,757 | 1,269,081 | 34,997 |
| | 照明のインバーター化 | 105.36 | 2145.24 | 128.95 | 1,837,598 | 37,416,921 | 2,249,062 |
| | 高効率照明の導入 | 1091.49 | 2386.45 | 1046.14 | 19,037,685 | 41,624,067 | 18,246,608 |
| | トイレ等の照明の人感センサー導入 | 2.70 | 10.34 | 0.57 | 47,016 | 180,360 | 10,008 |
| | 照明の間引き | 5.61 | 10672.19 | 125.92 | 97,896 | 186,142,788 | 2,196,288 |
| | | | | | | | |
| 空調設備 | 冷房温度を28度設定にする | 186.48 | 1655.88 | 182.71 | 3,252,522 | 28,881,666 | 3,186,732 |
| | 暖房温度を20度設定にする | 210.89 | 1356.43 | 208.22 | 3,678,374 | 23,658,717 | 3,631,793 |
| | 冷暖房開始時の外気取り入れの停止 | 5.41 | 131.34 | 5.41 | 94,431 | 2,290,840 | 94,431 |
| | 空調機の外気導入量の削減 | 16.92 | 103.08 | 13.15 | 295,051 | 1,797,892 | 229,397 |
| | 氷蓄熱式空調システムの導入 | 0.00 | 9487.42 | 0.00 | 0 | 165,478,257 | 0 |
| | | | | | | | |
| エネルギー | 業務用高効率給湯器の導入 | 395.10 | 5522.42 | 215.51 | 6,891,280 | 96,321,300 | 3,758,880 |
| | 太陽光発電設備の導入 | 52.63 | 1719.75 | 104.28 | 918,000 | 29,995,677 | 1,818,900 |
| | 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 | 30.07 | 0.00 | 0 | 524,473 | 0 |
| | エレベータ使用台数の削減 | 188.17 | 652.25 | 156.80 | 3,281,952 | 11,376,400 | 2,734,960 |
| | 自動販売機の夜間運転の停止 | 0.32 | 16.20 | 0.00 | 5,606 | 282,555 | 0 |