

平成 32 年度

| | | | |
|-------|------|-------|--------|
| 事業者番号 | 0037 | 事業所番号 | 003701 |
|-------|------|-------|--------|

事業所の地球温暖化対策計画・実施状況報告

1 事業所の概要

(1) 事業所種別

| | |
|-------|---|
| 事業所種別 | C 平成20年度以降の3か年度(年度の途中から当該事業所の使用が開始された場合にあっては、当該年度を除く3か年度)連続して、年間原油換算エネルギー使用量が1,500kL以上の事業所(他の事業所の一部(区分所有部分、テナント部分等)である事業所は除く) |
| C | |

(2) 事業所及び事業内容

| | | | |
|------------|---------------|--|--|
| 事業所名 | サンケン電気株式会社 本社 | | |
| 事業所所在地 | 市区町村 | 新座市 | |
| | 字・地番 | 北野三丁目6番3号 | |
| 産業分類名(中分類) | 学術・開発研究機関 | | |
| 分類番号(中分類) | 71 | | |
| 事業活動の概要 | 事業内容 従業員数等 | 事業内容 半導体製品、パワーモジュールの開発・製造 従業員数 814名 (2020年3月現在) | |

2 事業所の温室効果ガス排出量の削減目標

(1) 第2計画期間の削減目標

| | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-------------------|-------|----------|
| 計画期間 | 27 | 年度 | ~ | 31 | 年度 |
| 削減目標 | エネルギー起源CO ₂ (必須) | 基準排出量に対し、平成27~31年度の平均で15%の削減を図ります。(必要に応じて排出量取引を活用する) | | | |
| | その他ガス | | | | |
| エネルギー起源CO ₂ の削減目標の概要 | 排出可能上限量(計画期間合計) | 38,454 | t-CO ₂ | | |
| | 削減目標量(計画期間合計) | 6,786 | t-CO ₂ | 事業所区分 | 第1区分-(1) |

(2) 第3計画期間の削減目標

| | | | | | |
|------|-----------------------------|--|---|----|----|
| 計画期間 | 32 | 年度 | ~ | 36 | 年度 |
| 削減目標 | エネルギー起源CO ₂ (必須) | 基準排出量に対し、平成32~36年度の平均で22%の削減を図ります。(必要に応じて排出量取引を活用する) | | | |
| | その他ガス | | | | |

3-1 事業所の温室効果ガス排出量

(1)原油換算エネルギー使用量の推移

| 原油換算エネルギー 使用量(kL) | 計画期間 | | | | |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 30年度 (2018) | 31年度 (2019) |
| | 2,582 | 2,624 | 2,442 | 1,580 | 794 |

(2)計画期間の温室効果ガス排出量の推移

CO₂換算(t-CO₂)

| | | 計画期間 | | | | |
|------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 30年度 (2018) | 31年度 (2019) |
| エネルギー起源CO ₂ | | 5,541 | 5,671 | 5,274 | 3,387 | 1,564 |
| その他 ガス | 非エネルギー起源CO ₂ | | | | | |
| | メタン | | | | | |
| | 一酸化二窒素 | | | | | |
| | ハイドロフルオロカーボン | | | | | |
| | パーフルオロカーボン | | | | | |
| | 六ふっ化いおう | | | | | |
| | 三ふっ化窒素 | | | | | |
| 温室効果ガスの合計 | | 5,541 | 5,671 | 5,274 | 3,387 | 1,564 |

(3)計画期間の温室効果ガス排出量原単位の状況(エネルギー起源CO₂)

CO₂換算(t-CO₂/指標)

| | | | | 計画期間 | | | | |
|-------------------------------|---|-----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 30年度 (2018) | 31年度 (2019) |
| エネルギー起源CO ₂ 排出量原単位 | | | | 0.0737 | 0.0709 | 0.0606 | 0.0374 | 0.0175 |
| 活動規模の指標 | ○ | 出荷額 | 百万円/年 | 75,137 | 80,006 | 87,084 | 90,453 | 89,465 |
| | | | | | | | | |

3-2 温室効果ガス削減目標に係る状況

(1) 基準排出量

| | | |
|---------|-----------|----------------------|
| 基準排出量 | 9,048 | t-CO ₂ /年 |
| 基準排出量検証 | 基準年度検証実施済 | |

(2) 基準排出量の変更

| | | | |
|------|--|-----|--|
| 変更年度 | | 変更量 | |
| 変更年度 | | 変更量 | |
| 変更年度 | | 変更量 | |

(3) 目標削減率

| | |
|----------|----------|
| 目標削減率の区分 | 第1区分-(1) |
|----------|----------|

(4) 削減計画期間

| | | | |
|----|------|----|------|
| 27 | 年度から | 31 | 年度まで |
|----|------|----|------|

(5) 年度ごとの状況

| | | 27年度 (2015) | 28年度 (2016) | 29年度 (2017) | 30年度 (2018) | 31年度 (2019) | 削減期間 合計 | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|--------|
| 基準 排 出 量 等 | 基準排出量(A) | 9,048 | 9,048 | 9,048 | 9,048 | 9,048 | 45,240 | |
| | トップレベル認 定 | | | | | | | |
| | 目標削減率(B) | 15.0% | 15.0% | 15.0% | 15.0% | 15.0% | | |
| | 排出上限量 (C = ΣA-D) | | | | | | | 38,454 |
| | 排出削減目標量 (D = Σ(A×B)) | | | | | | | 6,786 |
| 実 績 | エネルギー起源 CO ₂ 排出量(E) | 5,541 | 5,671 | 5,274 | 3,387 | 1,564 | 21,437 | |
| | 排出削減量 (F = A - E) | 3,507 | 3,377 | 3,774 | 5,661 | 7,484 | 23,803 | |
| 特 例 | 高効率設備の 算定量(※) | | | | | | | |

※ 算定を希望する場合のみ記入する。別途、算定資料(任意様式)を添付すること。

(6) エネルギー起源CO₂排出量の増減に影響を及ぼす要因の分析

CO₂排出量減要因として平成30年度に以下の項目を実施しました。
 MOVPE装置を福島サンケンに移管
 CR棟内を最適化配置
 評価設備を川越工場に移管
 重油ボイラーを廃止
 これらの施策の効果が平成31年度はフルに寄与したため大幅減となった。

4 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の計画及び実施状況

| No | 対策の区分 | | 対策概要 | 実施年度 | 推計削減量 (t) (一年度当たり) | |
|----|--------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| | 区分番号 | 区分名称 | | | | |
| | | 大区分 | | | | 中区分 |
| 1 | 380700 | 照明設備 | 38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 既存照明へのキャノピースイッチ取付 | H26以前 | 20 |
| 2 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 (10台) | H26以前 | 33 |
| 3 | 380700 | 照明設備 | 38_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 既存照明のLED化 | H26以前 | 2 |
| 4 | 360700 | ポンプ、ファン、ブロー、コンプレッサー等 | 36_電気の動力・熱等への変換の合理化に関する措置 | 冷却水ポンプのインバータ化 | H26以前 | 7 |
| 5 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 (3台) | H26以前 | 3 |
| 6 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 (10台) | H26以前 | 22 |
| 7 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 | H27年度 | 5 |
| 8 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 | H28年度 | 6 |
| 9 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 | H29年度 | 7 |
| 10 | 490200 | その他 | 49_その他の削減対策 | サーバーの移転 | H29年度 | |
| 11 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 | H30年度 | 38 |
| 12 | 329900 | ボイラー、工業炉、蒸気系統、 | 32_ボイラー・工業炉・蒸気系統・熱交換器等に係るその他の削減対策 | 重油ボイラーの廃止 | H30年度 | 1,900 |
| 13 | 490200 | その他 | 49_その他の削減対策 | 評価設備を川越工場に移管 | H30年度 | |
| 14 | 330200 | 空気調和設備・換気設備 | 33_加熱及び冷却並びに伝熱の合理化に関する措置 | 空調機更新 | H31年度 | |
| 15 | | | | | | |

※ 入力欄が足りない場合は、シートの様式を変更せずに、同様式の別ファイルを作成して提出してください。

5 事業者として実施した対策の内容及び対策実施状況に関する自己評価

(※希望者のみ記載)

自由記述欄

1. ISO14001の取得

1999年6月にISO14001 を取得し、地球温暖化対策や廃棄物の削減などに取り組んでいます。

埼玉県、業界の企業に先駆けて、ISO14001 2015年版にも2020年3月更新審査済み

2. 地域社会に貢献

CSR活動として、当社内のみならず、地域の子供工作教室などを通じて、省エネ・地球温暖化などの啓蒙活動を行っています。

3. SDGsへの取り組みを開始しました。サンケン電気の本業であるエコと省エネ製品の開発はSDGs

のゴールと関係深いものであると考え積極的に取り組んでいます。

弊社ホームページにおいて、地球温暖化対策に関する弊社の考えや取り組みなどを掲載した「統合報告書」を公開しております。

<http://www.sanken-ele.co.jp/csr/index.htm>