

第1号様式

(第1面)

事業活動脱炭素化取組計画書

(宛先) 川崎市長

郵便番号 210-0006

住所 川崎市川崎区砂子一丁目8番地1 川崎室町ビル

氏名 出光ルプテクノ株式会社

代表取締役社長 福田 幸治

(法人にあつては、名称及び代表者の氏名)

川崎市地球温暖化対策等の推進に関する条例第10条第1項の規定により、次のとおり提出します。

| | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 事業者の氏名 又は名称 | 出光ルプテクノ株式会社 | | |
| 主たる事務所又は 事業所の所在地 | 川崎市 川崎区砂子一丁目8番地1 川崎室町ビル | | |
| 該当する事業者の要件 及び温室効果ガスの排 出を行う産業、運輸そ の他の部門 | <input checked="" type="checkbox"/> | 規則第4条第1号該当事業者 | 産業 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第2号該当事業者 | 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第3号該当事業者 | 部門 |
| | <input type="checkbox"/> | 規則第4条第4号該当事業者 | 部門 |
| 主たる事業 の業種 | 大分類 | E | 製造業 |
| | 中分類 | 17 | 石油製品・石炭製品製造業 |
| 主たる事業 の内容 | 潤滑油の貯蔵・製造・出荷 | | |
| 事業者の規模 | <input checked="" type="checkbox"/> | 原油換算エネルギー使用量 | 1,547 kL |
| | <input type="checkbox"/> | 自動車の台数 | 台 |
| | <input type="checkbox"/> | エネルギー起源の二酸化炭素 以外の温室効果ガスの排出の量 | t-CO ₂ |
| 連絡先 | 担当部署 | 担当部署名 | |
| | | 所在地 | |
| | 電話番号 | | |
| | FAX番号 | | |
| | メールアドレス | | |
| ※受付欄 | | ※特記事項 | ※事業者番号 |

(第2面)

| 計 画 期 間 | 2025 年度 ～ 2027 年度 |
|-------------------------------------|-------------------|
| 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量の削減等を図るための基本方針 | 別添 指針様式のとおり |
| 温室効果ガスの排出の量の削減等に向けた組織体制 | 別添 指針様式のとおり |
| 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量及び当該量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| エネルギーの使用量及び当該量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 再生可能エネルギー源の利用及び使用するエネルギーの電化に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 自動車の使用に伴う温室効果ガスの排出の量の削減に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 温室効果ガスの排出の量の削減等に寄与する技術又は製品の開発等に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| その他地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項 | 別添 指針様式のとおり |
| 備 考 | |

- 備考 1 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。
2 □のある欄は、該当する□内にレ印を記載してください。
3 計画書には、事業活動脱炭素化取組指針に定める資料を添付してください。
4 ※印の欄は記入しないでください。

1 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量の削減等を図るための基本方針

(1) 温室効果ガス排出量の削減等に向けた方針

当社は潤滑油原料の基油及び添加剤を受入れ潤滑油製造を行っており、これに係わる設備の設計・建設、生産、購買、入出荷、分析試験サービス等の全ての業務に関し、「環境方針」を以下のとおり定めます。

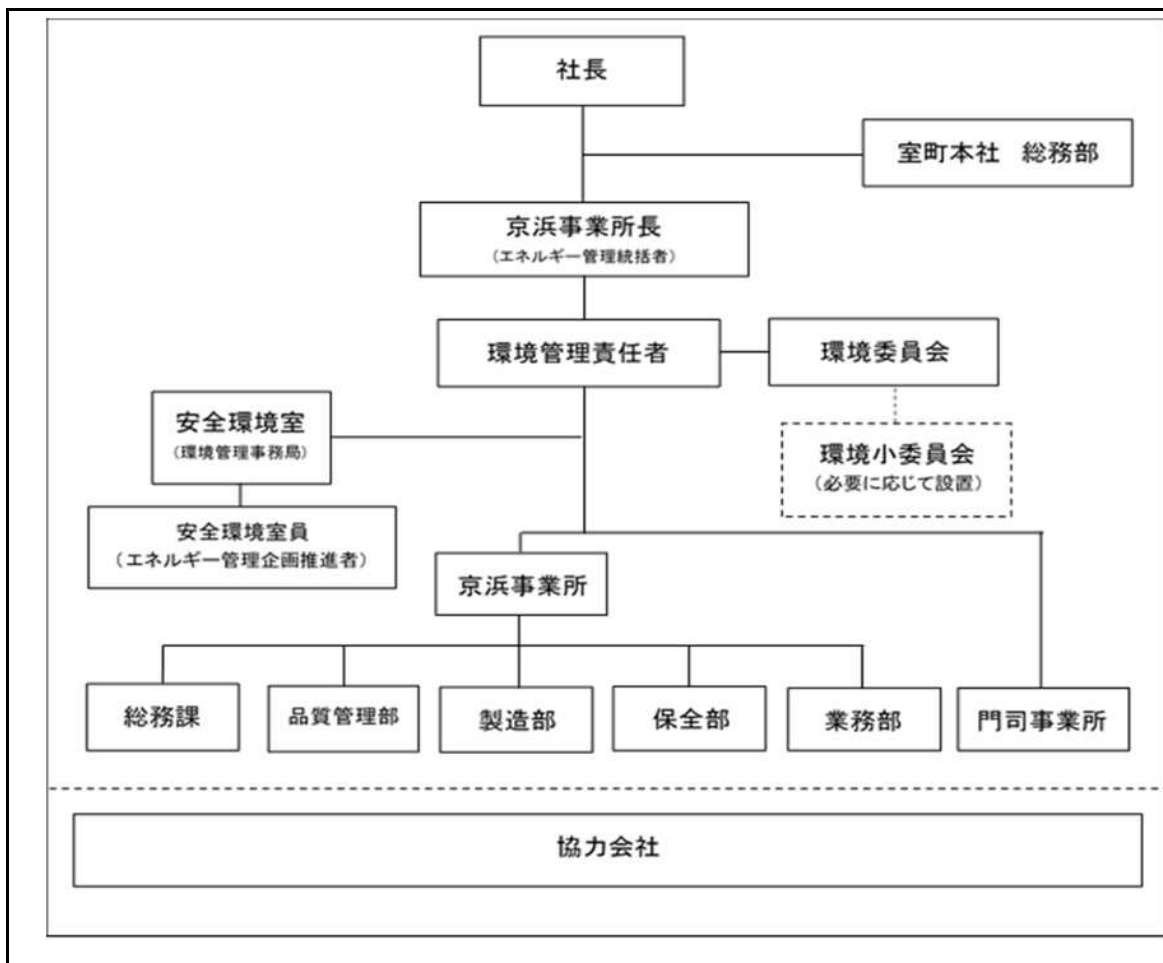
1. 『環境にやさしい事業所』を目指し、全ての業務に係わる環境マネジメントシステムの継続的改善に努めます。
2. 環境コンプライアンス徹底、その他要求事項の順守により汚染の予防及び環境保護に努めます。
3. 省資源、省エネルギーを推進し、廃棄物の削減及び資源の有効利用に努めます。
4. 環境パフォーマンス向上のため、環境目標を設定してその達成に努めます。
5. 環境教育・啓発・訓練を通じて社員一人ひとりの環境意識の向上を図ります。

(2) 削減対策実施状況の適切な進行管理（P D C A サイクル）を行うための方針

- ① IS014001 に基づき、環境目標と年度計画を策定する。(PLAN)
- ② 環境目標、年度計画の進捗管理およびエネルギー使用量実績は毎月開催する安全衛生環境委員会で評価する。(CHECK/ACTION)
- ③ 年度末に、エネルギー使用量及び目標達成状況から次年度の目標、計画に反映する。

以上の基本方針により P D C A サイクルを実行・管理する。(DO)

2 温室効果ガスの排出の量の削減等に向けた組織体制



3 事業活動に伴う温室効果ガスの排出の量及び当該量の削減に係る事項

(1) 計画期間の温室効果ガスの排出の量の削減目標及び温室効果ガスの排出の量等

ア 基準排出量と目標排出量((基)は基礎排出量を、(調)は調整後排出量を示す。以下同じ。))

| | | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|----|------------------------------|--------------------------|----|----------------|----|----------------|----|
| 基準 | 年度 | 2024 | 年度 | 2024 | 年度 | 2024 | 年度 |
| 目標 | 年度 | 2027 | 年度 | 2027 | 年度 | 2027 | 年度 |
| 基準 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) 2,684 (調) 2,684 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 目標 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) 2,884 (調) 2,884 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減 | 量 (t-CO ₂) | (基) -200 (調) -200 | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減 | 率 | (基) -7.5 % (調) -7.5 % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |

イ 温室効果ガスの排出の量の実績

| | | | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|------|--------|------------------------------|----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| 第1年度 | 2025年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |
| 第2年度 | 2026年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |
| 第3年度 | 2027年度 | 排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減量 (t-CO ₂) | (基) (調) | | (基) (調) | | (基) (調) | |
| | | 削減率 | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | | (基) % (調) % | |

(2) これまでの取組における温室効果ガス排出の量の削減目標等

| 比較年度 | 1、2号該当者 | | 3号該当者 | | 4号該当者 | |
|---------------------------------|------------|------------------|------------|--------|------------|--------|
| | 2013 | 年度 | 2013 | 年度 | 2013 | 年度 |
| 比較年度排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | 4,556 4,238 | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 目標排出量 (t-CO ₂) | (基) (調) | 2,884 2,884 | (基) (調) | | (基) (調) | |
| 削減率(目標) | (基) (調) | 36.7 % 31.9 % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第1年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第2年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |
| 削減率(第3年度) | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % | (基) (調) | % % |

(3) 目標設定に関する説明

製造数量に対するエネルギー原単位を毎年1%ずつ減少させる目標を基に計画を作成。
 基準年度に比べ増産する予定の為、投入エネルギー量が増加しCO2排出量も増加する見込み。
 2024年度にCO2フリーの電力契約をしたため、電力の使用量削減でCO2の削減が見込めない為、化石燃料の削減に取り組んでいく。
 2013年と比較するとこれまでの省エネの取り組み成果と電力会社の契約変更により大幅なCO2削減となっている。

(4) 計画期間の温室効果ガスの排出の量の状況及び措置の状況等

(計画には、計画期間内に実施する温室効果ガスの排出量の削減に向けた措置の内容を事業活動脱炭素化取組指針の別表第1から6等を参考に記載してください。)

| | |
|---|---|
| 計画 | (1) 0202060-01 総合的なエネルギー効率を向上させるように、目標圧力とパラメータの変更を実施し、燃料の削減を図る。 (2) 0202090-01 ボイラー給水の無駄な余熱を停止することで総合効率を向上させる。 (3) 0801010-03 蛍光灯のLED化の推進 |
| 第1年度 | |
| 第2年度 | |
| 第3年度 | |
| 計画期間における排出量の増減等についての評価 (第3年度の報告時に記載) | |
| 上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載) | |

4 エネルギーの使用量及び当該量の削減に係る事項

(1) エネルギーの使用量に係る原単位等の値(1、2号該当者)

| 原単位等の活動量 | 寄与度 | | | | — |
|----------------|------|------|------|------|-------|
| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | |
| エネルギー消費原単位等の値 | 100 | | | | 97.08 |
| 活動量の値 | — | | | | - |
| エネルギー消費原単位の削減率 | | % | % | % | 2.9 % |

(2) 温室効果ガスの排出の量に係る原単位等の値(4号該当者)

| 原単位等の活動量 | 寄与度 | | | | — |
|------------|------|------|------|------|---|
| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | |
| 排出量原単位等の値 | | | | | |
| 活動量の値 | | | | | |
| 排出量原単位の削減率 | | % | % | % | % |

(3) 目標設定に関する説明

原単位設定に当たっては、製造工場はエネルギーの原油換算値(kL)を目標年度の製造数量(千kL)をで割った値を採用しており、本社はエネルギーの原油換算値(kL)を目標年度の床面積(千m3)で割った値を採用している。異なる単位をひとまとめにするため、寄与度の考え方をういて基準年度及び目標年度の数値設定を行った。製造工場の原単位は年1%削減を目標としているため、寄与度の削減についても3年間でおおよそ3%の削減目標としている。

ただし、現状では2025年度の製造数量計画はあるが、それ以降の計画が計画書作成時点でない為、2025年度の製造計画のままとしている。このため原単位の目標と実績は今後変わる可能性が高い。

(4) 基準年度からの原油換算エネルギー使用量等の推移 (1、2号該当者)

ア 事業者単位

| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 原油換算エネルギー使用量 | 1,547 kL | kL | kL | kL |
| エネルギー起源CO ₂ 排出量 | 2,684 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| 事業所の数 | 2 | | | |

イ 事業所単位

基準年における年間の原油換算エネルギー使用量が 1,500kL 以上の事業所

| 事業所の名称 | 事業所の所在地 | エネルギー起源CO ₂ の排出量《クレジット考慮》 (t-CO ₂) | | | |
|--------------|---------------|---|------|------|------|
| | | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
| 出光興産京浜ルブセンター | 川崎市川崎区水江町6番2号 | 2,630 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(5) 計画期間のエネルギー消費原単位等の状況及び措置の状況等

(計画には、計画期間内に実施するエネルギー消費原単位の改善、エネルギー使用量の削減等に向けた措置の内容を事業活動脱炭素化取組指針の別表第1から6等を参考に記載してください。)

| | | |
|---|---|--|
| 計画 | (1) 項目26照明設備__01-01 (3) 省エネを図る為に、蛍光灯具からLED灯具への交換補修を計画的に実施する。 (2) 項目6ポンプ__01-01- (3) 24時間運転ポンプにINVを導入して電力削減を図る。 | |
| 第1年度 | | |
| 第2年度 | | |
| 第3年度 | | |
| 計画期間におけるエネルギー消費原単位等についての評価 (第3年度の報告時に記載) | | |
| 上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載) | | |

5 再生可能エネルギー源の利用及び使用するエネルギーの電化に係る事項(1、2号該当者)

(1) 再生可能エネルギー源等の導入

ア 再生可能エネルギー源等を利用した設備の導入(基準年度)

| 種類 | 設備規模(kW) | 発電量(kWh/年) | 余剰売電量(kWh/年) | 導入(保有)年度 |
|-----------------|----------|------------|--------------|----------|
| 太陽光 | | | | |
| 風力 | | | | |
| バイオマス (燃料:) | | | | |
| その他() | | | | |
| その他() | | | | |
| 合計 | | 0 | 0 | |

イ 使用電力の再生可能エネルギー電源比率

| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 目標年度 |
|-------------|---------------|------|------|------|---------------|
| 電力エネルギー消費量 | 2,500,860 kWh | kWh | kWh | kWh | 2,681,660 kWh |
| 再生可能エネルギー等 | 2,381,512 kWh | kWh | kWh | kWh | 2,555,660 kWh |
| 再生可能エネルギー比率 | 95.2% | % | % | % | 95.3% |

(2) 電気事業者等から調達する電力の排出係数

| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 目標年度 |
|-----------------------------------|--------|------|------|------|--------|
| 排出係数 (kg-CO ₂ /kWh) | 0.0217 | | | | 0.0200 |

(3) 使用エネルギーの電化の取組

| | 基準年度 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 目標年度 |
|-------|-------|------|------|------|-------|
| 電化の割合 | 36.0% | % | % | % | 35.9% |

(4) 目標設定に関する説明

2024年度からCO2フリーの電力契約をしているため、再生可能エネルギー源を導入しても直ちにCO2削減に貢献できない状況にある。また電化の取り組みについては現在有効な具体策が無い為、計画年度では改善が見込めない。

(5) 計画期間の再生可能エネルギー源等の導入、電気事業者等から調達する電力の温室効果ガス排出係数等の状況

| | |
|---|---|
| <p>計画</p> | <p>製造工場（京浜ルブセンター）において2024年度に温室効果ガス排出係数0の買電契約を開始しており、大幅なCO2削減を達成している。 現時点では具体的な再生可能エネルギー源の導入についての計画はないが、検討対象になる設備が無い情報収集を図る。</p> |
| <p>第1年度</p> | |
| <p>第2年度</p> | |
| <p>第3年度</p> | |
| <p>計画期間における再生可能エネルギー源等の導入等の評価 (第3年度の報告時に記載)</p> | |
| <p>上記評価を踏まえた改善対策など (第3年度の報告時に記載)</p> | |

7 温室効果ガスの排出の量の削減等に寄与する技術又は製品の開発等に係る事項

(1) 全社を含む取組

ア 脱炭素表明・中長期の温室効果ガス削減目標の設定

| 項目 | 計画 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| (ア) 脱炭素に向けた表明の有無 | | | | |
| 有無 | 2050年までの脱炭素化表明有・計画有 | | | |
| 内容 | アンモニア・水素、SAF、バイオ燃料等の社会実装への取り組み | | | |
| (イ) 脱炭素に向けた表明の達成年度の目標 | | | | |
| 年度 | 2050 年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| (ウ) 中間目標 | | | | |
| 目標 | 2030 年度 | 年度 | 年度 | 年度 |
| | 46 %削減 (2013)年度比 | %削減 ()年度比 | %削減 ()年度比 | %削減 ()年度比 |

イ 脱炭素化に資するイノベーションの取組

| 項目 | 計画 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 |
|----|--------------------------------|--------|--------|--------|
| 有無 | 事業活動や他の者の脱炭素化につながる取組有 | | | |
| 内容 | カーボンフリーアンモニア CCUS等の社会実装 (出光興産) | | | |

ウ 中長期的な視点での温室効果ガスの排出量の削減目標

| 項目 | 計画 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 |
|----|--|--------|--------|--------|
| 有無 | 有 | | | |
| 内容 | 2030年：▲46% (2013年比) 2050年：カーボンニュートラル 2023年実績：▲14.6% (出光興産公表値) | | | |

エ 二酸化炭素を排出しない熱エネルギーの導入

| 項目 | 計画 | 第 1 年度 | 第 2 年度 | 第 3 年度 |
|----|------|--------|--------|--------|
| 有無 | 導入なし | | | |
| 内容 | | | | |

オ SBT等イニシアチブへの加盟・賛同

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|-----------|------|------|------|------|
| SBT | 該当なし | | | |
| RE100 | 該当なし | | | |
| RE Action | 該当なし | | | |
| TCFD | 賛同済み | | | |

カ サプライチェーン全体での削減の取組

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|----|------|------|------|------|
| 有無 | 記載なし | | | |
| 内容 | | | | |

(2) 市内事業所の取組

ア 川崎CNブランドの認定の取得

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|------|-------------|------|------|------|
| 有無 | 取得有(過去3年以内) | | | |
| 認証年度 | 2024年度 | | | |

イ 川崎メカニズム認証制度の認証の取得

| 項目 | 計画 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
|------|------|------|------|------|
| 有無 | 取得なし | | | |
| 認証年度 | | | | |

備考 欄内にすべてを記載できない場合は、別紙により提出してください。

8 地球温暖化対策の推進への貢献に係る事項（3から7までの事項を除く。）

（各年度において、計画に記載がない措置を実施した場合、実施した内容の最後に（追加実施）と記載してください。）

| | |
|------------------|--|
| <p>目標年度までの計画</p> | <p>所内の省エネルギー活動の共有の場として、安全衛生環境委員会を継続し、各部署の省エネルギー活動の実務担当者の情報共有のために環境小委員会を立ち上げた。この委員会を通じて、エネルギー削減の施策立案・実行、動向監視を実施している。また、当議事録を社内サイトへ掲示し、社員への意識付け・向上を目指している。</p> |
| <p>第1年度</p> | |
| <p>第2年度</p> | |
| <p>第3年度</p> | |