

# 滋賀カーバイド株式会社



## 2024年度環境経営レポート

(対象期間: 2024年3月1日～2025年2月28日)



発行日：2025年4月30日

発行責任者：高橋 潤

# 目次

| 項目 |                         | ページ |
|----|-------------------------|-----|
| 1  | 取組対象組織・活動               | 1   |
| 1  | EA21実施体制組織図             | 2   |
| 2  | 環境経営方針                  | 3   |
| 3  | 環境経営目標とその実績             | 4   |
| 4  | 主要な環境経営活動計画の内容          | 5   |
| 5  | 環境経営活動の取組結果の評価・次年度の取り組み | 6   |
| 6  | 環境関連法規制への違反・訴訟等の有無      | 7   |
| 7  | 代表者による全体の評価と見直し・指示      | 7   |

# 1 取組対象組織・活動

## 事業者名及び代表者名

滋賀カーバイド株式会社  
代表取締役 高橋 寛

## 所在地

〒529-1331  
滋賀県愛知郡愛荘町愛知川1485番地

## 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先(電話番号等)

管理責任者 総務部 : 高橋 潤  
連絡先 : 0749-42-2191

担当者 業務部 : 藤田 邦晃  
連絡先 : 0749-42-2191

## 事業内容の内容(認証・登録範囲)

各種高圧ガス・各種溶接資材販売  
(詳細)

溶接機材、工業用酸素、医療用酸素ガス、笑気ガス、プロパンガス  
及び各種高圧ガス販売  
日本薬局方酸素、工業用液化酸素、液化炭酸、液化アルゴン  
液化窒素の充填、製造販売

## 事業の規模

売上高 1,077 百万円／2024年  
全従業員 27 名  
(事業年度: 2024年3月1日～2025年2月28日)

## 事業組織

| 面積: m <sup>2</sup> | 本社                | 工場                | 倉庫                |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 事務所及び工場倉庫床面積       | 946m <sup>2</sup> | 955m <sup>2</sup> | 487m <sup>2</sup> |
| 従業員 名              | 22                | 5                 | (同左5名)            |
| 認証・登録              | ○                 | ○                 | ○                 |

## 過去3年間の環境負荷の実績

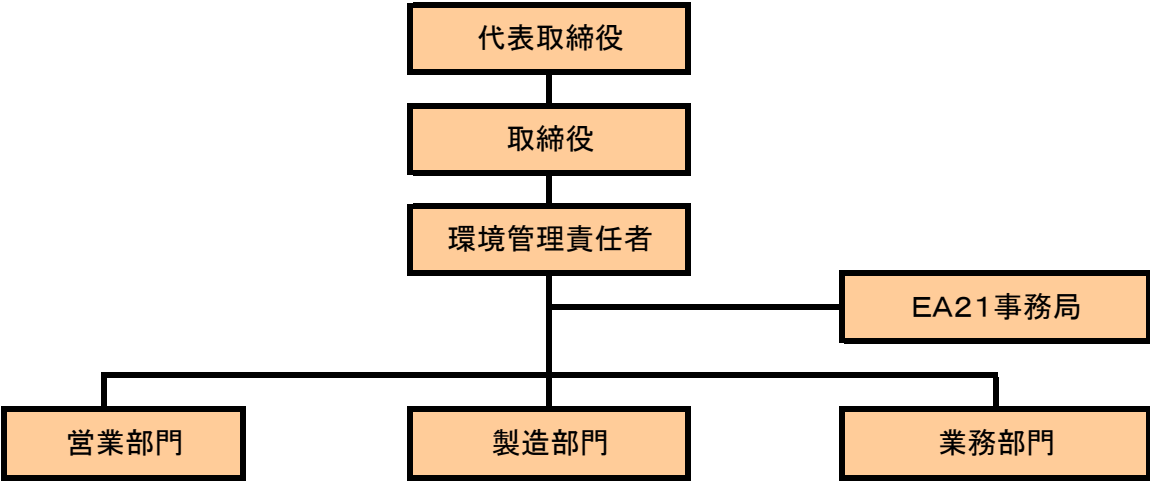
|                  | 単位                      | 2022年   | 2023年   | 2024年  |
|------------------|-------------------------|---------|---------|--------|
| 二酸化炭素の排出量        | kg-CO <sub>2</sub>      | 107,960 | 106,377 | 98,334 |
| 二酸化炭素の排出量/百万円原単位 | kg-CO <sub>2</sub> /百万円 | 89.7    | 90.1    | 91.3   |
| 廃棄物の排出量          | t                       | 6.54    | 4.20    | 7.59   |
| 水の使用量、排出量        | m <sup>3</sup>          | 183     | 159     | 156    |

購入電力のCO<sub>2</sub>調整後排出係数は、関西電力(株)の2021年度 0.311kg-CO<sub>2</sub>/kWhを  
2024年から2026年の3ヶ年間固定します。

\* 化学物質は、取り扱いが微量のため、適正な在庫管理と使用・保管の安全管理を  
します。

作成日： 2024年3月1日

EA21実施体制組織図



※全従業員は、当社に構築された環境経営システムを理解し、策定された環境経営方針の下、環境経営目標の達成に向けて、環境経営計画に基づき、一致協力して環境取組を行う。

役割、責任及び権限一覧

| 担 当     | 内 容                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 代表取締役   | ①環境経営システムに関する全ての責任と運用についての権限を持つ。                                   |
|         | ②環境経営システムの構築・運用・管理に必要な資源を用意する。<br>(資源には、人材、設備、費用、時間、専門的な技能、技術を含む。) |
|         | ③環境管理責任者を任命する。                                                     |
|         | ④環境経営方針の策定・見直し及び従業員への周知を行なう。                                       |
|         | ⑤代表者による全体の評価と見直し・指示を実施する。                                          |
|         | ⑥環境経営レポートを承認・許可する。                                                 |
| 環境管理責任者 | ①環境経営システムを構築し、実施し、管理する。                                            |
|         | ②作成された環境への負荷及び取組の自己チェックを確認し承認する。                                   |
|         | ③法規制等の遵守状況をチェックする。                                                 |
|         | ④環境経営方針・自己チェック等に基づき環境経営目標を設定し作成した、環境経営計画を確認し承認する。                  |
|         | ⑤環境活動の取組状況を確認し、環境経営目標の達成状況を評価する。                                   |
|         | ⑥問題点の是正、予防処置に対する指示と改善や見直しに必要な処置を行なう。                               |
|         | ⑦環境活動の取組結果を代表者へ報告する。                                               |
|         | ⑧EA21に関する運用管理の体制を構築し、各責任者を任命する。                                    |
| 各部門長    | ①責任範囲の環境経営目標及び環境経営計画の実施とEA21事務局への達成状況の報告。                          |
|         | ②責任範囲の問題点の発見、是正、予防処置。                                              |
| EA21事務局 | ①環境経営システム運営のすべての事務を行なう。                                            |
|         | ②環境への負荷及び取組の自己チェックを作成し、環境管理責任者へ報告する。                               |
|         | ③環境関連法規等の取りまとめ及び遵守状況チェックリストを作成し環境管理責任者へ報告する。                       |
|         | ④環境経営計画並びに運用手順書を作成し実施達成状況を集計、環境管理責任者へ報告する。                         |
|         | ⑤文書及び記録の管理保管。                                                      |
|         | ⑥外部コミュニケーションの窓口。                                                   |
|         | ⑦内部コミュニケーションの運営管理。                                                 |
|         | ⑧従業員に対する教育訓練の実施。                                                   |
|         | ⑨特定された緊急事態に対する項目の手順書作成、テスト・訓練・記録。                                  |
| 全従業員    | ①環境経営方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚。                                        |
|         | ②決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加。                                       |

# 滋賀カーバイド株式会社

## 環境経営方針

### 環境経営理念

世界経済フォーラムが毎年発表する「世界のリスク」は、気候変動リスクなどの環境問題が社会経済に極めて深刻な影響を及ぼすと警告している中、当社は地球規模での環境保全が人類共通の最重要課題の一つであることを認識し、事業活動において環境に配慮した循環型社会の構築、すなわち環境経営を推進致します。

### 行動指針

当社は、滋賀県の全地域を中心とした高圧ガス販売事業を行っています。この事業活動における環境への影響を理解し、環境経営を優先課題と位置づけて、従業員と協力し、EA21環境経営システムを構築運用し、継続的改善と汚染の予防に努め、以下の事項について自主的、積極的に取り組みます。

1. 環境関連法規等を遵守します。
2. 当社は、次の環境活動を計画的に取組み実施します。
  - ☆ 事務所での電気使用量及び運搬・輸送の燃料使用量を減し、CO<sub>2</sub>の排出量を削減します。
  - ☆ 事業活動に伴う廃棄に関して、分別を積極的に実施することによりリサイクルを推進し、廃棄物を削減します。
  - ☆ 事業所での節水に努め、水の使用量を削減します。
  - ☆ 環境に配慮した製品の販売促進とサービスの提供を推進します。
  - ☆ 環境活動の社会貢献を推進します。
  - ☆ 当社が使用する化学物質の安全管理を目指します。
3. この環境経営方針は全従業員に朝礼や掲示板により周知、徹底します。

制定日2009年3月1日

改定日2021年3月1日

滋賀カーバイド株式会社

代表取締役 **高橋 寛**

### 3 環境経営目標とその実績

滋賀カーバイド㈱は2009年3月より環境活動に取り組んでいます。2023年度を基準年にして2024年度から2026年度の目標を設定し、環境活動に取り組めます。尚、このレポートでは2024年3月1日から2025年2月28日までの運用実績について取りまとめました。

| 取組内容                                                   | 取組項目                              | 年度<br>単位            | 基準年<br>2023年 | 2024年度 取組年<br>2024年3月1日～2025年2月28日 |          | 次年度<br>2025年 | 中長期<br>2026年 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|------------------------------------|----------|--------------|--------------|
|                                                        |                                   |                     |              | (目標)                               | (実績)     | (目標)         | (目標)         |
|                                                        |                                   |                     |              |                                    |          |              |              |
| 事務所での電気使用量及び運搬・輸送の燃料使用量を減し、CO <sub>2</sub> の排出量を削減します。 | 電力使用量の削減<br>(単位：kWh)              | 目標・基準年比達成率          | 100%         | 99%                                | 99.1%    | 98%          | 97%          |
|                                                        |                                   | 使用量                 | 27,275       | 27,002                             | 27,032   | 26,730       | 26,457       |
|                                                        |                                   | (kg-CO2)            | 8,483        | 8,398                              | 8,407    | 11,761       | 11,641       |
|                                                        | ガソリン使用量の削減<br>(単位：L)              | 目標・基準年比達成率          | 100%         | 99%                                | 43.8%    | 98%          | 97%          |
|                                                        |                                   | 使用量                 | 6,287        | 6,225                              | 2,753    | 6,162        | 6,099        |
|                                                        |                                   | (kg-CO2)            | 14,587       | 14,441                             | 6,386    | 14,295       | 14,149       |
|                                                        | 軽油使用量の削減<br>(単位：L)                | 目標・基準年比達成率          | 100%         | 99%                                | 104.2%   | 98%          | 97%          |
|                                                        |                                   | 使用量                 | 26,864       | 26,596                             | 27,985   | 26,327       | 26,058       |
|                                                        |                                   | (kg-CO2)            | 69,310       | 68,617                             | 72,202   | 67,924       | 67,231       |
|                                                        | LPG使用量の削減<br>(単位：Kg)              | 目標・基準年比達成率          | 100%         | 99%                                | 108.2%   | 98%          | 97%          |
|                                                        |                                   | 使用量                 | 3,493        | 3,458                              | 3,780    | 3,423        | 3,388        |
|                                                        |                                   | (kg-CO2)            | 10,479       | 10,375                             | 11,339   | 10,270       | 10,165       |
| 事業活動に伴う廃棄に関して、分別を積極的に実施することによりリサイクルを推進し、廃棄物を削減します。     | リサイクルの推進<br>(単位：%)                | 目標・基準年比達成率          | -            | -                                  | 102.4%   | 95%          | 95%          |
|                                                        |                                   | (%/年)               | 95%          | 95%                                | 97.2%    | 95%          | 95%          |
| 事業所での節水に努め、水の使用量を削減します。                                | 事業所利用水の節水<br>(単位：m <sup>3</sup> ) | 目標・基準年比達成率          | 100%         | 維持                                 | 98.1%    | 維持           | 維持           |
|                                                        |                                   | (m <sup>3</sup> /年) | 159          | 159                                | 156      | 159          | 159          |
| 当社が使用する化学物質の安全管理を目指します。                                | 点検を年間2回する。                        | 点検を年間2回する。          | 点検2回/年実施     | -                                  | 100%     | 点検2回/年実施     | 点検2回/年実施     |
|                                                        |                                   |                     |              | 2                                  | 点検2回/年実施 | 2            | 2            |
| 環境に配慮した製品の販売促進とサービスの提供を推進します。                          | 環境配慮商品の販売拡大<br>(単位：千円)            | 目標・基準年比拡大率          | -            | 102%                               | 67.3%    | 103%         | 104%         |
|                                                        |                                   | (販売金額千円)            | 108,958      | 111,137                            | 73,316   | 112,227      | 113,316      |
| 環境活動の社会貢献を推進します。                                       | 地域美化活動に参加<br>(単位：回)               | 目標・取組年比達成率          | 100%         | -                                  | 123.5%   | -            | -            |
|                                                        |                                   | (回/年)               | 83           | 85                                 | 105      | 90           | 95           |

- 購入電力のCO<sub>2</sub>調整後排出係数は、関西電力㈱の2021年度 0.311kg-CO<sub>2</sub>/kWhを2024年から2026年の3ヶ年間固定します。
- 廃棄物排出量は、一般廃棄物及び産業廃棄物に対しての総排出量で管理し、リサイクル率で取組します。
- 水使用量は、削減限界値の為、基準年値を維持します。
- 化学物質は、適正な在庫管理と使用・保管の安全管理をします。
- 環境配慮製品は、販売拡大に取り組めます。
- 社会貢献活動は、地域の美化活動に参加した総合計です。
- 上記の目標のほか、作業現場の環境及び品質安全向上ために3S活動（整理、整頓、清掃）に取り組めます。

#### 4 主要な環境経営計画の内容

| 取組内容                                                   | 取組項目                              | 環境経営計画の内容                                                                                       | 責任部門 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 事務所での電気使用量及び運搬・輸送の燃料使用量を減し、CO <sub>2</sub> の排出量を削減します。 | 電力使用量の削減<br>(単位：kWh)              | ①不用時の消灯<br>②機械設備・OA機器などのスイッチオフ、節電モードの使用<br>③電力式エアコンの温度管理（夏季28℃±1℃、冬季20℃±1℃）                     | 業務部  |
|                                                        | ガソリン使用量の削減<br>(単位：L)              | ①不要積載物の有無、タイヤ空気圧の確認、車両点検<br>②暖機運転を控え、アイドリングストップの励行<br>③急発進・急ブレーキをしない安全運転走行<br>④効率的な配送計画の策定      | 営業部  |
|                                                        | 軽油使用量の削減<br>(単位：L)                |                                                                                                 |      |
|                                                        | LPG使用量の削減<br>(単位：Kg)              |                                                                                                 |      |
| 事業活動に伴う廃棄に関して、分別を積極的に実施することによりリサイクルを推進し、廃棄物を削減します。     | リサイクルの推進<br>(単位：%)                | ①分別された廃棄物の3R推進活動を展開し、リユース・リサイクルの徹底<br>②発生する廃棄物を自治体ルールに準じ適正に分別する<br>③使用済コピー用紙を再利用する、無駄な資機材を購入しない | 総務部  |
| 事業所での節水に努め、水の使用量を削減します。                                | 事業所利用水の節水<br>(単位：m <sup>3</sup> ) | ①水洗トイレの水使用量を減らす<br>②水を流しながらの洗い物はしない                                                             | 業務部  |
| 当社が使用する化学物質の安全管理を目指します。                                | 点検を年間2回する。                        | ①化学物質の保管は担当者・保管場所を限定し厳重に管理する                                                                    | 製造部  |
| 環境に配慮した製品の販売促進とサービスの提供を推進します。                          | 環境配慮商品の販売拡大<br>(単位：千円)            | ①環境に優しい商品（省電力省資源型の溶接機等）の販売<br>②旧型の溶接機から高性能環境配慮型溶接機への買替え提案                                       | 業務部  |
| 環境活動の社会貢献を推進します。                                       | 地域美化活動に参加<br>(単位：回)               | ①地域の社会貢献活動の状況を把握し、社員は積極的に参加する                                                                   | 業務部  |

#### ★主な取り組みの内容

環境経営と一体となった取り組みとして、業務効率化を目的とした機器の導入。結果としてペーパーレス化の推進、残業時間の減少や燃料使用量の削減ができています。

また、環境配慮製品の販売を通して、自社だけでなく他社企業へと環境活動が波及していく効果が大きい。

## 5 環境経営活動の取組結果の評価・次年度の取り組み

評価：○達成 △基準年110%以内達成 ×未達成

| 取組内容                                                   | 取組項目                    | 基準年<br>2023年 | 2024年度 取組年<br>2024年3月1日～2025年2月28日 |          | 評価 | 取組の評価                                                                                                                                         | 次年度の取組                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                        |                         |              | (目標)                               | (実績)     |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 事務所での電気使用量及び運搬・輸送の燃料使用量を減し、CO <sub>2</sub> の排出量を削減します。 | 電力使用量の削減<br>(単位：kWh)    | 目標・基準年比達成率   | 99%                                | 99.1%    | △  | 事務所は日中一部を除き消灯、館内は使用時以外常時消灯を徹底。最終退勤30分前より必要箇所以外の消灯を実施。                                                                                         | 取組を継続。残業削減し事務所内順次消灯実施                                    |
|                                                        |                         | 使用量          | 27,002                             | 27,032   |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | (kg-CO2)     | 8,398                              | 8,407    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        | ガソリン使用量の削減<br>(単位：L)    | 目標・基準年比達成率   | 99%                                | 43.8%    | ○  | 効率的な営業ルートの選定。ガソリン・軽油の使用量を揭示しエコドライブの意識改善に繋げる。昨年からの引き続き、社用車はガソリン車から軽油車両へシフトしており、軽油使用量は増加した。LPGはエアコン（GHP）の使用量に左右される為、温度設定の管理、最終退勤30分前にエアコン停止を実施。 | 効率的なルート選定、アイドリングストップ徹底継続。エコドライブへの取組喚起。最終退勤30分前よりエアコン停止実施 |
|                                                        |                         | 使用量          | 6,225                              | 2,753    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | (kg-CO2)     | 14,441                             | 6,386    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        | 軽油使用量の削減<br>(単位：L)      | 目標・基準年比達成率   | 99%                                | 104.2%   | △  |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | 使用量          | 26,596                             | 27,985   |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | (kg-CO2)     | 68,617                             | 72,202   |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        | L P G 使用量の削減<br>(単位：Kg) | 目標・基準年比達成率   | 99%                                | 108.2%   | △  |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | 使用量          | 3,458                              | 3,780    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        |                         | (kg-CO2)     | 10,375                             | 11,339   |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 二酸化炭素排出量の削減<br>(単位：kg-CO2)                             | 目標・基準年比達成率              | 98%          | 95.6%                              | ○        |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        | (kg-CO2)                | 101,830      | 98,334                             |          |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 二酸化炭素総排出量/百万円原単位の削減                                    | 目標・基準年比達成率              | 98%          | 97.2%                              | ○        |    |                                                                                                                                               |                                                          |
|                                                        | (kg-CO2)                | 92.0         | 91.3                               |          |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 事業活動に伴う廃棄に関して、分別を積極的に実施することによりリサイクルを推進し、廃棄物を削減します。     | リサイクルの推進<br>(単位：%)      | 目標・基準年比達成率   | -                                  | 102.4%   | ○  | 廃棄物は、分別を徹底している。                                                                                                                               | リサイクル可能な資源ゴミ等の選別により廃棄物を削減                                |
|                                                        |                         | (%/年)        | 95%                                | 97.2%    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 事業所での節水に努め、水の使用量を削減します。目標値180.0㎡を基準値とします。              | 事業所利用水の節水<br>(単位:㎡)     | 目標・基準年比達成率   | 維持                                 | 98.1%    | ○  | 節水への取組みは定着しており、継続する。                                                                                                                          | 節水を徹底。毎期年間160㎡を目標とする                                     |
|                                                        |                         | (㎡/年)        | 159.0                              | 156.0    |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 当社が使用する化学物質の安全管理を目指します。                                | 点検を年間2回する。              | 点検を年間2回する。   | -                                  | 100%     | ○  | 年2回点検を実施し、SDSで適正管理に努めた。                                                                                                                       | 必要最小限の使用と在庫管理を徹底する                                       |
|                                                        |                         |              | 200%                               | 点検2回/年実施 |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 環境に配慮した製品の販売促進とサービスの提供を推進します。                          | 環境配慮商品の販売拡大<br>(単位：千円)  | 目標・基準年比拡大率   | 102%                               | 67.3%    | ×  | 大型機械の販売あるも、目標未達となった。既に次年度の大型機械の商談もあり、継続して先方ニーズを捉え営業活動に注力する。                                                                                   | 社内勉強会の内容を充実させ拡販に繋げる                                      |
|                                                        |                         | (販売金額千円)     | 111,137                            | 73,316   |    |                                                                                                                                               |                                                          |
| 環境活動の社会貢献を推進します。                                       | 地域美化活動に参加（単位：回）         | 目標・取組年比達成率   | -                                  | 123.5%   | ○  | 地域清掃活動等への参加が多くみられた。                                                                                                                           | 社員一人あたり月1回以上は地域活動に参加する                                   |
|                                                        |                         | (回/年)        | 85                                 | 105      |    |                                                                                                                                               |                                                          |

### ★次年度の主な取り組み内容

エコアクション21活動を開始して以降、CO<sub>2</sub>の削減に継続的に取り組んできました。更なる目標達成の為、環境対策車両への切替や取引先のニーズを踏まえた環境配慮製品の販売拡充を進めます。

## 6 環境関連法規制への違反、訴訟等の有無

環境関連法規への違反、訴訟はありません。又、過去3年間に関係当局からの違反、訴訟等の指摘はありません。

適用される法規制等と遵守状況

| 法規制等の名称   | 該当する活動                      | 遵守状況 |
|-----------|-----------------------------|------|
| 廃棄物処理法    | 一般廃棄物及び産業廃棄物の管理、排出          | 遵守   |
| フロン排出抑制法  | 工程確認及び適正処理、第1種特定製品の点検、記録の保存 | 遵守   |
| 騒音規制法     | 特定施設の届出、規制基準の遵守             | 遵守   |
| 振動規制法     | 特定施設の届出、規制基準の遵守             | 遵守   |
| 高圧ガス保安法   | 容器及び施設設備の適正管理及び検査           | 遵守   |
| 消防法       | 対象危険物保管の届出及び基準              | 遵守   |
| 食品衛生法     | 許可及び基準（二酸化炭素(炭酸)ボンベ）        | 遵守   |
| 自動車リサイクル法 | 廃自動車のリサイクル券                 | 遵守   |
| 家電リサイクル法  | 家電リサイクル券                    | 遵守   |

注：適用される法規制等と遵守状況は環境関連法規等に遵守状況のチェック結果に基づきます。

## 7 代表者による全体の評価と見直し・指示

評価・指示

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 電力使用量削減の取り組みとして、LED照明への交換を継続中であり、日中の積極的な部分消灯も実施している。設備の改修等が必要な際は、積極的に省エネ型機器の導入を行う。              |
| 2. 軽油、ガソリンの使用量削減において、継続導入中の新型車は、CO2並びにNOX削減に効果的と考える。営業ルート効率化・アイドリングストップが定着している。次年度も新型車両の導入を予定している。 |
| 3. 省資源機器の販売拡大への取組は、エコアクション21の取組を開始以降順調に継続中。今後も新型機器提案の際、省エネ・省資源の機種の販売促進を行い、環境経営への取組みを展開する。          |

〔変更の必要性〕

|           |                                          |                               |
|-----------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 環境経営方針    | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |
| 環境経営目標・計画 | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |
| 実施体制他     | <input checked="" type="checkbox"/> 変更なし | <input type="checkbox"/> 変更あり |