

# エコアクション21

## 2023年度環境経営レポート

対象期間 2023年5月～2024年4月



2024年 7月 31日  
有限会社 大開工業  
代表取締役 小杉 幹雄

# 目次

- 1.取組の対象組織・活動
- 2.環境経営方針
- 3.組織体制
- 4.環境経営目標
- 5.環境経営計画
- 6.環境経営目標の実績
- 7.環境活動の取組結果とその評価及び次年度の取り組み内容
- 8.環境関連法規などの遵守状況、訴訟並びに違反訴訟等の有無
- 9.代表者による全体の評価と見直し

## 1.取組の対象組織・活動

(1) 名称及び代表者氏名

有限会社 大開工業

代表取締役 小杉 幹雄

(2) 所在地

①本社: 富山県高岡市伏木古府1丁目11-8

②高岡取次所: 富山県高岡市野村1607-1 大地ビル2F

③東京支店: 東京都町田市成瀬6丁目15-10

④金沢支店: 石川県金沢市保古1丁目90 フロール304号室

(3) 環境管理責任者及び担当者

環境管理責任者 加納数則

担当者 事務局 石灰夏実 TEL:0766-25-8801

(4) 事業内容

特定建設業

一般土木工事業

(5) 事業の規模

会社設立 平成14年1月30日

資本金 2,000万円

売上高 52,046万円(令和4年度)

従業員 49名

対象事業所延べ床面積 411.27㎡

倉庫面積 240㎡

(6) 事業年度

5月1日～翌年4月30日

■認証・登録の対象組織・活動

登録事業者名: 有限会社大開工業

|        |       |                                                            |
|--------|-------|------------------------------------------------------------|
| 対象事業所: | 本社    | 富山県高岡市伏木古府1丁目11-8<br>TEL:0766-44-4089 FAX:0766-44-4093     |
|        | 高岡取次所 | 富山県高岡市野村1607-1 大地ビル2F<br>TEL:0766-25-8801 FAX:0766-25-4455 |
|        | 東京支店  | 東京都町田市成瀬6丁目15-10<br>TEL:042-860-7318 FAX:042-860-7319      |

活動: 土木工事業、とび・土工工事業、解体工事業

なお、金沢支店については、4年後までに対象事業所に加える予定

## 2 .環境経営方針

### 有限会社 大開工業 経営理念

建設業としての社会責任を果たす  
ために各種業務をレベルアップさせ、  
それにより、社員の生活向上をめざす。

### 環境経営方針

私たちは、ますます深刻化する地球温暖化や、今後  
予想される地下資源の枯渇への対応が人類共通の重要  
課題と認識し、事業活動における環境負荷の低減を図  
るため、自主的・積極的に環境保全活動に継続的に取  
り組めます。

#### <行動計画>

1. 具体的に次のことに取り組みます。
  - ①電力・自動車燃料の消費に伴う二酸化炭素排出量の削減
  - ②土木資材の省資源、廃棄物の3 R(減量・再使用・再生利用)  
の推進
  - ③水資源の節水
  - ④環境に配慮した土木工法の推進
2. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。

制定日 令和元年12月1日

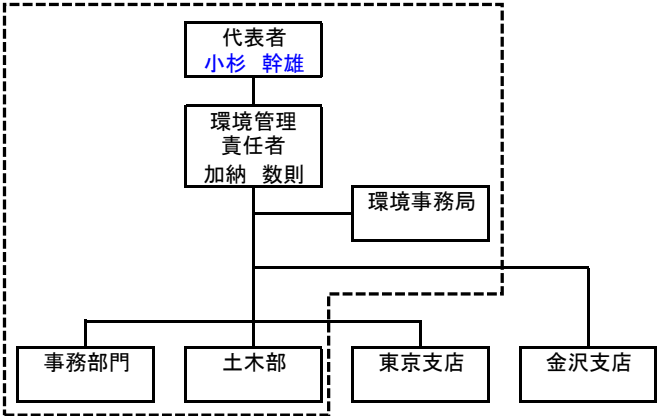
代表取締役社長  
小 杉 幹 雄

3.組織体制

更新日：2024年7月31日

有限会社 大開工業 実施体制図及び役割・責任・権限表

|    |    |
|----|----|
| 承認 | 作成 |
|    |    |



|                           | 役割・責任・権限                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代表者<br>代表取締役社長<br>小杉 幹雄   | <ul style="list-style-type: none"><li>・環境経営に関する統括責任</li><li>・環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間、技能、技術者を準備</li><li>・環境管理責任者を任命</li><li>・環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li><li>・環境経営目標・環境経営計画書を承認</li><li>・代表者による全体の評価と見直しを実施</li><li>・環境経営レポートの承認</li></ul>                                                   |
| 環境管理責任者<br>専務取締役<br>加納 数則 | <ul style="list-style-type: none"><li>・環境経営システムの構築、実施、管理</li><li>・環境関連法規等の取りまとめ票を承認</li><li>・環境経営目標・環境経営計画書を確認</li><li>・環境活動の取組結果を代表者へ報告</li><li>・環境経営レポートの確認</li></ul>                                                                                                                      |
| 環境事務局                     | <ul style="list-style-type: none"><li>・環境管理責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局</li><li>・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施</li><li>・環境経営目標、環境経営計画書原案の作成</li><li>・環境活動の実績集計</li><li>・環境関連法規等取りまとめ表の作成</li><li>・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施</li><li>・環境関連の外部コミュニケーションの窓口</li><li>・環境経営レポートの作成、公開（事務所に備付け）</li></ul> |
| 部門長<br>事務部門長<br>取締役土木部長   | <ul style="list-style-type: none"><li>・自部門における環境経営システムの実施</li><li>・自部門における環境経営方針の周知</li><li>・自部門の従業員に対する教育訓練の実施</li><li>・自部門に関連する環境経営計画の実施及び達成状況の報告</li><li>・特定された項目の手順書作成及び運用管理</li><li>・自部門の特定された緊急事態への対応のための手順書作成</li><li>・テスト、訓練を実施、記録の作成</li><li>・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施</li></ul>       |
| 全従業員                      | <ul style="list-style-type: none"><li>・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</li><li>・決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加</li></ul>                                                                                                                                                                               |

## 4.環境経営目標

環境経営方針を踏まえて下記のとおり環境経営目標を設定した。

| 環境経営目標        | 単位             | 2022年度    | 2023年度     | 2024年度     | 2025年度       |
|---------------|----------------|-----------|------------|------------|--------------|
|               |                | 基準年度      | 目標<br>現状維持 | 目標<br>現状維持 | 目標<br>現状維持   |
| 二酸化炭素排出量の削減   |                |           |            |            |              |
| 電力使用量の削減(事業所) | kWh／年          | 21,979.0  | 21,979.0   | 21,979.0   | 21,979.0     |
| ガソリン使用量削減(現場) | ℓ／年            | 24,493.0  | 24,493.0   | 24,493.0   | 24,493.0     |
| 軽油使用量削減(現場)   | ℓ／年            | 17,728.0  | 17,728.0   | 17,728.0   | 17,728.0     |
| 二酸化炭素総排出量     | kg-CO2         | 114,356.2 | 114,356.2  | 114,356.2  | 114,356.2 ※2 |
| 廃棄物排出量の削減     |                |           |            |            |              |
| 一般廃棄物の削減(事業所) | kg／年           | 324.2     | 324.2      | 324.2      | 324.2        |
| 産業廃棄物の削減(現場)  | %／年(再資源化率)     | 94.4      | 94.4       | 94.4       | 94.4         |
| 総排水量の削減(事業所)  | 節水に努める ※1      |           |            |            |              |
| 土木工法          | 環境に配慮した土木工法の推進 |           |            |            |              |
| 地域の清掃活動       | 周辺清掃回数         | 2         | 2          | 2          | 2            |

※1 総排水量は事務所が賃貸物件で毎月一定額が家賃に含まれて請求され、計量できないため数値目標は設定しない。

※2 使用電力の二酸化炭素排出係数は北陸電力の2022年度の調整後排出係数  
0.499kg-CO2/kWhを使用

※ 化学物質の使用は該当しない

## 5.環境経営計画

| 改善取組事項           |                      | 具体的取組内容                                                                                                                                                                            | 責任部門 |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 二酸化炭素排出量削減       | 電力の二酸化炭素排出量削減        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・空調温度の適正化(冷房27℃、暖房22℃)</li> <li>・OA機器の省電力設定</li> <li>・不要な照明の消灯</li> <li>・空調、照明の定期的な点検、清掃</li> <li>・省エネタイプの蛍光灯への切り替えの検討</li> </ul>           | 事務部門 |
|                  | 建設機械・工事車両の二酸化炭素排出量削減 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建設発生土・資材等の運搬ルートを検討</li> <li>・建設機械の省燃費運転</li> <li>・施工・作業方法の見直し</li> <li>・燃料消費の少ない建設機械の選定</li> </ul>                                         | 土木部  |
|                  | 社有車・通勤車両の二酸化炭素排出量削減  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・運転時の急加速・急停車の防止</li> <li>・エネルギーの効率的利用</li> <li>・車両買い替えを低燃費車に</li> </ul>                                                                     | 土木部  |
| 廃棄物排出量削減         | 一般廃棄物排出量削減           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・社内LAN、データベースの活用</li> <li>・両面コピー、裏紙使用による枚数削減</li> <li>・社内文書の電子化</li> <li>・分別の徹底</li> <li>・書面に変えて電子メールの活用</li> <li>・会議資料、事務書類の簡素化</li> </ul> | 事務部門 |
|                  | 産業廃棄物排出量削減           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建設現場での廃棄物の分別、リサイクル</li> <li>・適切な処理業者の選定・特定</li> <li>・建設材料の適切な調達</li> <li>・施工時の資材ロスの削減</li> <li>・環境負荷の少ない資材の調達</li> </ul>                   | 土木部  |
| 総排水量削減           |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・節水ラベル貼付</li> <li>・従業員への節水の呼びかけ</li> <li>・建設現場での雨水の利用</li> </ul>                                                                            | 事務部門 |
| 環境に配慮した土木工法の推進   |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定工種の最適時期での施工</li> <li>・作業規模に応じた機械の使用</li> <li>・建設発生土の場内利用・再利用</li> <li>・水質汚濁の少ない工法の検討</li> <li>・再生資源の積極的利用</li> </ul>                     | 土木部  |
| 地域の清掃活動<br>※本社のみ |                      | ・地域の公園、海岸の清掃 各年1回ずつ                                                                                                                                                                | 土木部  |

## 6.環境経営目標の実績

| 環境経営目標        | 単位             | 2022年度    | 2023年度    |           | 達成率 |
|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----|
|               |                | 基準年度      | 目標        | 実績        |     |
| 二酸化炭素排出量の削減   |                |           |           |           |     |
| 電力使用量の削減(事業所) | kWh／年          | 21,979.0  | 21,979.0  | 19,274.0  | ○   |
| ガソリン使用量削減(現場) | ℓ／年            | 24,493.0  | 24,493.0  | 32,382.3  | 76% |
| 軽油使用量削減(現場)   | ℓ／年            | 17,728.0  | 17,728.0  | 14,493.2  | ○   |
| 上記二酸化炭素合計排出量  | kg-CO2         | 114,356.2 | 114,356.2 | 122,833.3 | 93% |
| 廃棄物排出量の削減     |                |           |           |           |     |
| 一般廃棄物の削減(事業所) | kg／年           | 324.2     | 324.2     | 328.3     | 99% |
| 産業廃棄物の削減(現場)  | %／年(再資源化率)     | 94.4      | 94.4      | 98.6      | ○   |
| 総排水量の削減(事業所)  | 「節水」表示を実施      |           |           |           |     |
| 土木工法          | 環境に配慮した土木工法の推進 |           |           |           |     |
| 地域の清掃活動       | 周辺清掃回数         | 2         | 2         | 2         | ○   |

※達成率が80%を下回った場合は是正措置をとる、という取り決めのもと取り組んでいたが  
 原因が車両と人員の大幅な増加によるという改善を必要としないものであるため  
 今回は是正を行わない。

## 7.環境活動の取組結果とその評価及び次年度の取組内容

| 項目             |            | 評価                                                                                                             | 次回取組                                                    |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 二酸化炭素排出量削減     | 電力使用量の削減   | 基準データを現状に適した数値に見直して取組を行ったところ、目標値の範囲内に収まった。<br>新たに基準年度とした前年度だけでなく、前々年度の数値よりも削減されているので、取組みの成果を評価したい。             | 年間を通して当初の想定よりも削減されたことを評価し、現状維持を目標に引き続き取り組む。             |
|                | ガソリン使用量の削減 | 基準データの見直しを行って取り組んだが、初年度 of 取組開始以降最大規模の従業員数、車両台数となっているため目標達成となった。<br>能登半島地震の震災復興のため、奥能登までの長距離通勤の影響もあるので経過を観察する。 | 左記の通りの現状であり、対策の行いようがないため経過を観察しながら引き続き取り組む。              |
|                | 軽油使用量の削減   | 稼働している現場の工事内容に軽油の使用量が左右されるので、そのまま比較することはあまり意味がないと考える。<br>効率的な使用を推奨していく。                                        | 年間の使用総量の比較ではなく、受注に対してどうかという観点で評価を行っていく。                 |
| 廃棄物排出量削減       | 産業廃棄物削減    | 今年度より再資源化率という観点から評価を行うこととした。<br>資源の無駄遣い、非効率的な使用がないということが確認できたため、評価方法を改めたことは正解であった。                             | 評価方法を改めたことで取組みの成果を正當に評価することが可能となった、引き続き取り組む。            |
|                | 一般廃棄物削減    | 結果的に基準年度より微増という数値であったが、目標達成率99%とあと少しで目標達成という数値であり、取組みを評価しながら引き続き現状維持の目標のもと取り組む。                                | 経過観察を行いながら引き続き取り組む。                                     |
| 総排水量削減         |            | 使用量についてのデータを数字で見ることができないが、各自節水を意識するようになった。                                                                     | 引き続き取り組む。                                               |
| 環境に配慮した土木工法の推進 |            | 引き続き取り組んでいく。施工者にだけ任せるのではなくパトロールを行う安全担当者の意見も取り入れて進めていく。                                                         | 引き続き取り組む。<br>社内パトロールの項目に環境配慮も重点項目として追加。安全担当とも協力して進めていく。 |
| 地域の清掃活動        |            | 例年通り地域の清掃を行った。                                                                                                 | 引き続き取り組む。                                               |

## 8.環境関連法規などの遵守状況、訴訟並びに違反訴訟等の有無

### (1) 当社に適用される主な法規制等と現在までの遵守状況

| 法規制等の名称          | 該当する活動                                 | 遵守状況 |
|------------------|----------------------------------------|------|
| 廃棄物処理法           | 産業廃棄物の保管、運搬・処分の委託、管理票運                 | 遵守   |
| リサイクル法           | 指定副産物の発生抑制、再利用、再生利用、再資源化努力             | 遵守   |
| 建設リサイクル法         | 対象工事における届出書面作成                         | 遵守   |
| 容器包装リサイクル法       | 容器包装廃棄物の適切な分別排出                        | 遵守   |
| 家電リサイクル法         | 特定家庭用機器の排出。小売店へ料金を払い引き渡す、家電リサイクル票の受け取り | 遵守   |
| 小型家電リサイクル法       | 使用済み小型電子機器の排出                          | 遵守   |
| 自動車リサイクル法        | 使用済みとなった自動車を引取業者に引き渡す                  | 遵守   |
| オフロード法           | 協力会社の持ち込み車両など                          | 遵守   |
| フロン排出抑制法         | 機器の所有者によるフロン漏洩点検                       | 遵守   |
| 騒音規制法・振動規制法      | 指定地域における建設作業と届出                        | 遵守   |
| 環境影響評価法          | 環境アセスメントが適用された工事                       | 遵守   |
| 道路交通法            | 道路における対象工事・作業の許可申請                     | 遵守   |
| 道路法              | 継続して道路を使用する対象物件の許可申請                   | 遵守   |
| 建設工事公衆災害防止対策要綱   | 地盤沈下、電波障害、粉塵対策                         | 遵守   |
| 作業所で同意するその他の要求事項 | 時間外の作業、資材等の搬出入、発注者からの要望                | 遵守   |
| 「建設業の環境自主行動計画」   | 環境経営、低炭素社会、循環型社会、自然共生社会                | 遵守   |

### (2)違反、訴訟等

環境関連法規への違反はありません。

なお、関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありません。

## 9.代表者による全体の評価と見直し

今回、取組開始より4年間が経過、印刷物の配布など紙面による定期的な周知はコピー用紙の使用量削減と反対の方向へ進んでいるのではとの声もあり今年度より廃止いたしましたが、数年取り組んでいる従業員らに取組が浸透しているため、新たに入社した従業員にも周知がなされ、自分なりに取り組んでいる様子が見受けられました。

今年度は評価基準の見直しを行い、基準値を改めたことにより、正しく取り組んでいるはずが基準値から大幅に逸脱している…という事態はありませんでした。

今後も社内全体で目的や目標を共有し、コミュニケーションを図りながら次年度以降も取組を続けてまいりたいと思います。

### ○環境目標の達成状況、環境活動計画の実施及び運用結果

#### ー本社ー

- ・評価方法、基準データの見直しにより複数項目で目標達成  
現状に適した基準データの設定により、電気や軽油の使用量削減の目標を達成  
産業廃棄物の削減を再資源化率で評価することにより適切な評価が行えた
- ・ガソリン使用量が目標値を24%上回る  
人員、車両の増加、震災復興による影響と原因が判明しており、経過を観察する

### ○環境関連法規の遵守状況

全ての項目について遵守されていることを確認した

### ○外部からの環境に関する苦情や要望

苦情、要望はなかった

### ○環境方針、環境目標

- ・各自節水に対する意識が根付いてきた、引き続き取り組む
- ・環境に配慮した土木工法や事業活動  
SDGsの活動と並行して環境負荷の低減を図る

### ○その他・社会情勢等

今後も活動の趣旨や具体的な取り組みについて発信し、活動への参加を促し、環境についての理解を深めていくことに努める

令和5年7月31日

有限会社大開工業

代表取締役 小杉 幹雄