

# 令和6年度 環境経営レポート

(対象期間：令和5年11月1日～令和6年10月31日)



株式会社 西 吾 建 設

発行日：令和 7年 5月 23日

## 1. 環境経営方針

### 株式会社 西吾建設 環境経営方針

社会基盤整備を担う建設業の一員として「地域社会への貢献」のみならず地球規模の観点に立ち、自らの事業活動における環境負荷の低減はもとより環境保全と経営活動が両立する持続可能な社会の実現に貢献する。

1. 水使用量の削減に努める。
2. 製品、設備、土木建築物等の環境性能を向上、並びに工事におけるICT化の推進。
3. 環境側面に関する法規制・協定を遵守する。
4. 本方針を全従業員及び協力会社社員に周知させ、社外へも公開する。
5. 下記の項目を重点的に取り組み、環境経営システムの継続的改善を図ります。
  - ①建設事業に伴う、電力と燃料及び二酸化炭素の削減に努める。
  - ②建設物の設計及び施工及び内勤業務において、廃棄物の削減及びリサイクルを推進し環境保全を目指す。

制定日：2011年 6月 1日

改定日：2022年 7月 22日

株式会社 西吾建設

代表取締役 西浦明彦

## 2. 組織の概要と対象範囲

(1) 事業所名及び代表者氏名

株式会社 西吾建設

代表取締役 西浦明彦

(2) 所在地

本 社：兵庫県豊岡市桜町 2 2 - 1 6 （登記上）

加陽事務所：兵庫県豊岡市加陽 1 3 7 8 （資機材置場を併設）

(3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

環境管理責任者 有吉信之

連絡先： TEL 0796-22-2251

FAX 0796-24-4451

(4) 事業活動内容：土木工事業

(5) 事業規模

年間売上高 600 百万円

従業員数 25 人

事務所面積 54 m<sup>2</sup>                      資材置場 1,813 m<sup>2</sup>

(6) 建設現場等の概要

元請工事 19 件

下請工事 24 件

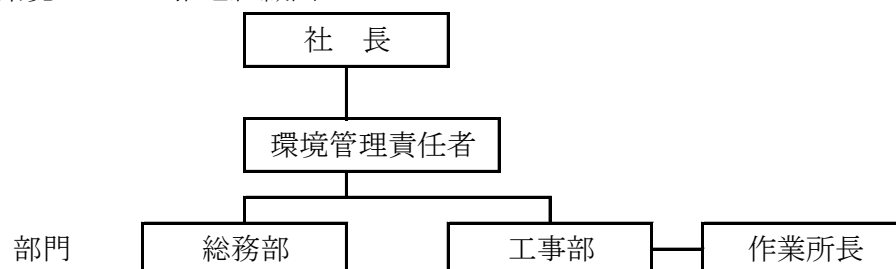
(7) 事業年度 11月1日 ～ 翌年10月31日

(8) 認証・登録範囲

事業活動 : 土木工事

対象事業所 : 本社、加陽事務所

環境システム推進組織図



【適用範囲】

株式会社西吾建設本社、加陽事務所、及び各現場

【役割・責任・権限】

|                   | 役割・責任・権限                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 社 長               | ①代表者として環境経営全般に関して責任と権限をもつ<br>②環境方針を策定し、従業員に周知させる<br>③資源（人・もの・金）の用意をする<br>④エコアクション21全体の取組状況に関し評価、見直しを実施する<br>⑤環境管理責任者を任命する<br>⑥作成された環境経営レポートの確認と承認                                                                              |
| 環境管理<br>責任者       | ①エコアクション21建設業向けガイドラインの要求事項を満たす環境経営システムを構築し、文書化し、実行し、環境面の実績を向上させる<br>②上記の結果を社長に報告する<br>③EA21文書類の承認をする<br>④環境委員会の委員長としてEMS全般の舵取りを行い、実行を推進する<br>⑤環境への負荷の自己チェックを実施する<br>⑥環境への取組の自己チェックを実施する<br>⑦環境経営計画の達成と実績の把握を行う<br>⑧環境経営レポートの作成 |
| 各部門<br>及び<br>全従業員 | ①環境経営方針、環境経営目標、環境経営計画を部門全員に周知する<br>②自部門に関連する法規制等を順守する<br>③自部門の教育・訓練を実施する<br>④社内外の環境情報の収集と伝達をする                                                                                                                                 |
| 作業所               | ①作業所におけるEA21実行責任者を兼ねる<br>②作業所のEA21活動を実績する                                                                                                                                                                                      |

### 3. 主な環境負荷の実績

| 項 目       | 単位             | R2年度            | R3年度         | R4年度         | R5年度            | R6年度         |
|-----------|----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| 二酸化炭素総排出量 | kg-CO2         | 1, 142, 861. 53 | 909, 557. 64 | 829, 775. 49 | 1, 082, 889. 38 | 830, 415. 99 |
| 一般廃棄物排出量  | t              | 1. 36           | 0. 65        | 0. 71        | 0. 50           | 0. 60        |
| 産業廃棄物排出量  | t              | 1, 062. 09      | 170. 06      | 1, 134. 56   | 889. 56         | 971. 94      |
| 水 使 用 量   | m <sup>3</sup> | 62              | 63           | 59           | 58              | 62           |

参考：電力の二酸化炭素排出係数（関西電力㈱の調整後排出係数）

R3年度実績 0. 311 kg-CO2/kWh

#### 4. 環境経営目標

| No, | 環境経営目標                                           | 単位<br>目標の基準値                          | R6年度<br>目標                                                    | R7年度<br>目標                        | R8年度<br>目標                       | R9年度<br>目標                        |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1   | 【二酸化炭素排出量削減】<br>事務所電力<br>使用量の削減                  | 1,934kg-CO2<br>(6,221kWh)<br>(R6年の実績) | 6年度基準値から<br>0.5%削減<br>(R2～4年平均<br>5,448kWh×0.995)<br>5,420kWh | 0.5%削減<br>(基準値×0.995)<br>6,189kWh | 1.0%削減<br>(基準値×0.99)<br>6,158kWh | 1.5%削減<br>(基準値×0.985)<br>6,127kWh |
| 2   | 【二酸化炭素排出量削減】<br>10 t ダンプの<br>燃費向上(軽油)            | km/L<br>2.258<br>(R2～R4年実績の平均)        | 2.0%向上<br>(基準値×1.020)<br>2.303                                | 2.1%向上<br>(基準値×1.021)<br>2.305    | 2.2%向上<br>(基準値×1.022)<br>2.307   | 2.3%向上<br>(基準値×1.023)<br>2.309    |
| 3   | 【二酸化炭素排出量削減】<br>ガソリン車の<br>燃費向上                   | km/L<br>13.38<br>(R2～R4年実績の平均)        | 5.0%向上<br>(基準値×1.050)<br>14.04                                | 5.1%向上<br>(基準値×1.051)<br>14.06    | 5.2%向上<br>(基準値×1.052)<br>14.07   | 5.3%向上<br>(基準値×1.053)<br>14.08    |
| 4   | 【廃棄物排出量削減】<br>焼却ごみの削減                            | kg<br>966<br>(R2～R4年実績の平均)            | 0.5%削減<br>(基準値×0.995)<br>961                                  | 1.0%削減<br>(基準値×0.99)<br>956       | 1.5%削減<br>(基準値×0.985)<br>951     | 2.0%削減<br>(基準値×0.98)<br>946       |
| 5   | 【リサイクルの促進】<br>産廃の再生利用<br>の促進                     | %<br>97.75<br>(R2～R4年実績の平均)           | 0.3%向上<br>(基準値×1.003)<br>98.04                                | 0.4%向上<br>(基準値×1.004)<br>98.14    | 0.5%向上<br>(基準値×1.005)<br>98.23   | 0.6%向上<br>(基準値×1.006)<br>98.33    |
| 6   | 【総排水量削減】<br>事務所上水道<br>の節水                        | m <sup>3</sup><br>67<br>(R2～R4年実績の平均) | 0.5%削減<br>(基準値×0.995)<br>66                                   | 1.0%削減<br>(基準値×0.99)<br>66        | 1.5%削減<br>(基準値×0.985)<br>65      | 2.0%削減<br>(基準値×0.98)<br>65        |
| 7   | 【製品の環境性能の向上】<br>製品、設備、土木建築物等の<br>環境性能の向上、ICT化の推進 | 台/年<br>1                              | 1                                                             | 1                                 | 1                                | 1                                 |

1. 電力の二酸化炭素排出係数（関西電力㈱の調整後排出係数）

R3年度実績 0.311 kg-CO2/kWh

2. 目標の計算例

- ・10 t ダンプの燃費 = 距離 ÷ 燃料
- ・ガソリン車の燃費 = 上記10 t ダンプと同じ方法です
- ・産廃の再資源化率(%) = 100 × 産廃の再生資源化量 ÷ 産廃の総排出量
- ・化学物質は使用していない為、目標に設定していない
- ・灯油とLPGは使用量が少ない為、目標に設定していない

3. 事務所電力使用量の削減の行、R6年度目標の欄は前の基準値と目標を記載。R7年度から新しい基準値と目標を記載。

## 5. 主要な環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

| No,            | 環境経営目標<br>(環境方針との関連)                      | 環境経営計画<br>の概要                                                                                                        | 今年度の取組結果の評価                                                                                                                   |                                                                                            | 次年度の<br>取組内容                                                                                                                |
|----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | 事務所電力使用量の削減<br>(環境経営方針 5-①)               | <ul style="list-style-type: none"> <li>空調設定温度</li> <li>不要照明の消灯</li> <li>OA機器の電源</li> </ul> 実施責任者<br>総務職員             | 目標：5,420kWh<br>実績：6,968kWh<br>達成率 77.78%<br><b>未達成×</b>                                                                       | クラウドネットワーク構築、OA機器の増加により使用量が増加した。<br>R5年 6,221 kWh<br>R4年 5,974 kWh<br>今年度の太陽光発電 17,642 kWh | <ul style="list-style-type: none"> <li>適正な冷暖房温度</li> <li>不要な照明の消灯</li> <li>OA機器の省電力モードの活用</li> </ul>                        |
| 2              | 10 t ダンプの燃費向上<br>(環境経営方針 5-①)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>アイドリング減少</li> <li>過激な冷暖房</li> <li>急な発進、ブレーキ、空ふかし</li> </ul> 実施責任者<br>10 t 運転手 | 使用量 119,620ℓ<br>距離 308,538km<br>目標：2.303km/L<br>実績：2.579km/L<br>達成率111.98%<br>達成○<br>排出量 308,619.60 kg-CO <sub>2</sub>        | 省エネ運転ができた。<br>昨年使用量142,886ℓに比べ、16%減少した。                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>不必要なアイドリング(エア溜め)の防止</li> <li>急な発進、急ブレーキ、空ふかしの回避</li> <li>業務が終わればすみやかに帰所する</li> </ul> |
| 3              | ガソリン車の燃費向上<br>(環境経営方針 5-①)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>アイドリング減少</li> <li>過激な冷暖房</li> <li>急な発進、ブレーキ、空ふかし</li> </ul> 実施責任者<br>各運転手     | 使用量 5,380.27ℓ<br>距離 71,941km<br>目標：14.04km/L<br>実績：13.37km/L<br>達成率 95.22%<br><b>未達成×</b><br>排出量 12,482.23 kg-CO <sub>2</sub> | 悪路の現場により燃費が悪くなった。                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>停車時にはエンジンストップ</li> <li>急な発進、急ブレーキ、空ふかしの回避</li> </ul>                                 |
| 二酸化炭素排出量(上記合計) |                                           |                                                                                                                      | 323,268.88 kg-CO <sub>2</sub>                                                                                                 | —                                                                                          | —                                                                                                                           |
| 4              | 焼却ごみの削減<br>(環境経営方針 5-②)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>裏紙の使用</li> <li>裏紙の使用</li> <li>廃品回収</li> </ul> 実施責任者<br>総務職員                   | 目標：961kg<br>実績：595kg<br>達成率161.51%<br>達成○                                                                                     | 資源と分別し、減少できた。                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>ごみの分別</li> <li>ダンボール、新聞紙は廃品回収に</li> </ul>                                            |
| 5              | 産廃の再生利用の促進<br>(環境経営方針 5-②)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>廃棄物の分別</li> </ul> 実施責任者<br>作業所長                                               | 総排出量 971,941kg<br>再資源化 967,371kg<br>目標：98.04%<br>実績：99.53%<br>達成率101.51%<br>達成○                                               | 混合廃棄物の量が4,570kgと少なく、プラや木屑を分別できたようだ。                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>適切な分別による混合廃棄物の減少</li> </ul>                                                          |
| 6              | 事務所上水道の節水<br>(環境経営方針1)                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>蛇口の管理</li> </ul> 実施責任者<br>総務職員                                                | 目標：66m <sup>3</sup><br>実績：62m <sup>3</sup><br>達成率106.45%<br>達成○                                                               | 皆の協力した。                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>節水の明示</li> <li>蛇口の水量の調整</li> </ul>                                                   |
| 7              | 製品、設備、土木建築物等の環境性能の向上、ICT化の推進<br>(環境経営方針2) | <ul style="list-style-type: none"> <li>最新の建設機械及びダンプトラックの導入</li> </ul> 実施責任者<br>社長                                    | 0.52 バックホウ 1台<br>散水車 1台<br>目標：1台<br>実績：2台<br>達成率200.00%<br>達成○                                                                | 今後も努める。                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>最新の排ガス規制された建設機械・ダンプの導入</li> <li>ドローンやトータルステーションを含むICT化機器の導入</li> </ul>               |

電力の二酸化炭素排出係数(関西電力(株)の調整後排出係数)

R3年度実績 0.311 kg-CO<sub>2</sub>/kWh

## 6. 環境関連法規等の順守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

### (1)当社に適用される環境関連法規の順守状況

下記の通り環境関連法規及び条例等を事業所、建設現場ともに順守しており、違反はありません。また関係当局より違反等の指摘も過去5年間ありません。

| No. | 法 律 名        | 要求事項                                                                                                                                                          | 評 価  |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1   | 廃棄物処理法       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・収集運搬・処分業者との適切な契約</li> <li>・マニフェストの保管</li> <li>・現場保管基準の順守</li> <li>・産業廃棄物管理票交付等状況報告書</li> <li>・収集運搬業有効期限の確認</li> </ul> | 順 守  |
| 2   | 建設リサイクル法     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・発注者提出書類による</li> <li>・知事への届出書</li> </ul>                                                                               | 該当なし |
| 3   | 騒音規制法        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定建設作業の届出</li> </ul>                                                                                                  | 順 守  |
| 4   | 振動規制法        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特定建設作業の届出</li> </ul>                                                                                                  | 順 守  |
| 5   | 河川法          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・河川管理者への届出書</li> </ul>                                                                                                 | 該当なし |
| 6   | 消防法          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定可燃物の保管の届出</li> <li>・消火器の設置</li> </ul>                                                                               | 順 守  |
| 7   | フロン排出抑制法     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エアコン及び建設機械のエアコン、それらの点検</li> </ul>                                                                                     | 順 守  |
| 8   | 自治体との災害時応援協定 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・応援の協定及び体制の準備</li> </ul>                                                                                               | 順 守  |

(順守確認日：令和6年11月19日)

### (2)環境関連訴訟等の有無

環境関連訴訟等に関して過去5年間に1件も発生しておりません。

## 7. 代表者による全体評価と見直し・指示

| 見直しに必要な事項                   |                                                                                                                                   | 環境管理責任者の報告                                                     | 代表者による評価           | 変更の必要性                                                                |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 環境経営方針                      | ・環境経営方針は適切か                                                                                                                       | 適切である                                                          | 推進する               | <input type="checkbox"/> 有り<br><input checked="" type="checkbox"/> 無し |
| 環境経営目標及び環境経営計画              | ・環境経営目標、経営計画の達成状況は妥当か<br>(課題とチャンス、二酸化炭素排出量削減、廃棄物排出量削減、総排水量削減、製品、設備、土木建築物等の環境性能の向上)                                                | クラウドネットワークの構築により5年9月ころより電力消費量が急激に増加した<br>6年11月にさかのぼり、目標の修正する予定 | 電力使用量の基準値を上げる必要がある | <input checked="" type="checkbox"/> 有り<br><input type="checkbox"/> 無し |
| その他の環境経営システム                | ・環境負荷に大きな変化<br>・法規制等の遵守状況<br>・教育・訓練の実施<br>・外部からの苦情や要望<br>・実施及び運用の適切性<br>・緊急事態への準備状況<br>・取り組みの確認並びに是正処置の状況<br>・環境経営レポートの作成と公表、活用状況 | 適切である                                                          | 変更しない              | <input type="checkbox"/> 有り<br><input checked="" type="checkbox"/> 無し |
| 実施体制                        | ・実施体制は効果的であり、変更の必要性はないか                                                                                                           | 効果的であり、変更の必要はない                                                | 今のまま継続したい          | <input type="checkbox"/> 有り<br><input checked="" type="checkbox"/> 無し |
| 前回の代表者指示事項のフォローアップ          | ・リサイクル及び廃棄物の分別ができたようだ<br>・水銀廃棄物の学習、化学物質管理者講習の受講ができたようだ                                                                            |                                                                |                    |                                                                       |
| 今回代表者の指示事項                  | ・電力使用量の基準値を変更する<br>・廃棄物を分別し、再利用を促す<br>・廃棄物関連の規制変更に対応する                                                                            |                                                                |                    |                                                                       |
| 総合評価<br>(次年度以降への展開を重点に記載する) | IT、AI化に伴い事務所電力が増えていくのは当然であり現状に応じ考える必要がある<br>今後も廃棄物などの規制は益々増えてくるので、その時々適切に学習する必要がある                                                |                                                                |                    |                                                                       |

実施日 令和6年12月7日

代表取締役 西 浦 明 彦