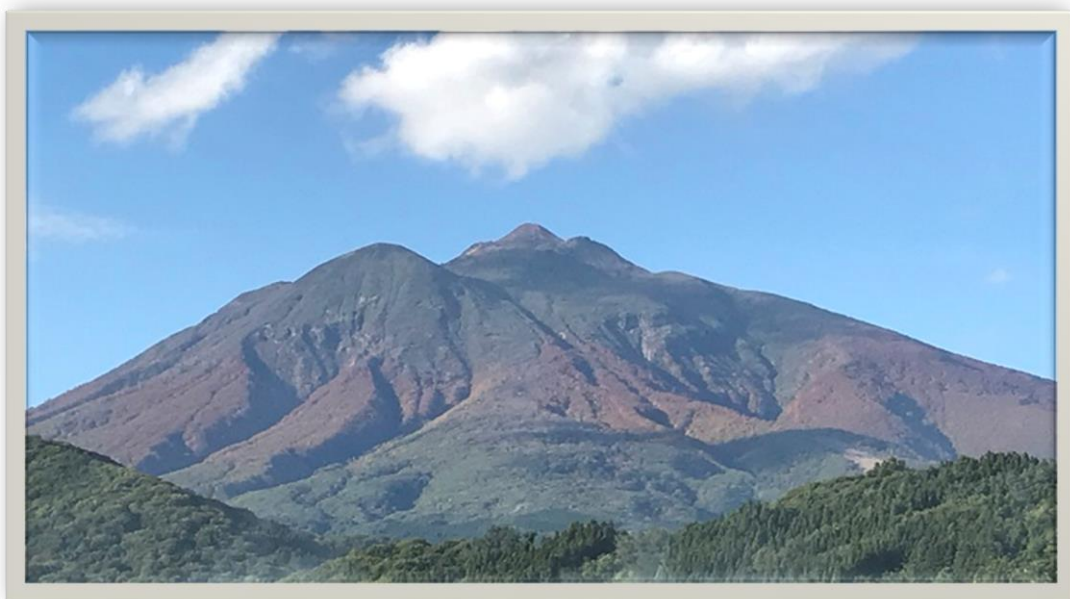


# 2022年度 環境経営レポート

(対象期間 令和3年8月～令和4年7月)



## 株式会社 前山組

1. 環境経営方針
2. 事業の概要及び対象範囲
3. 実施体制
4. 環境経営目標とその実績
5. 環境経営活動計画の取組み結果と次年度の取組み内容
6. 環境関連法規の順守状況確認及び評価並びに違反・訴訟等の有無
7. 代表者による全体の評価と見直しの結果

## 1. 環境経営方針

### ◆ 基本理念 ◆

白神山地の素晴らしい自然を次世代の子供たちに残すために、地域社会との調和を図りつつ、事業発展を目指します。

益々深刻化する温暖化問題や地球資源の枯渇など、人類の重要取組み課題である事を踏まえ、建設業を営む企業として、経営の中に環境への取組を位置付け、又経営における1つのチャンスと捉え環境経営の継続的改善の推進を図ります。

### ◆ 行動指針 ◆

- ① 電力及び化石燃料による二酸化炭素排出量の削減に努めます。
- ② 建設副産物の再資源化を推進し、廃棄物削減に努めます。
- ③ 水の使用量の削減に努めます。
- ④ 地域や関係団体の環境活動やボランティア活動に積極的に参加します。
- ⑤ 当社の事業活動に関わる環境関連法規制等を遵守します。
- ⑥ 工事において環境に配慮した施工を推進します。
- ⑦ 環境教育、啓発活動により、全社員に環境への意識向上を図ります。
- ⑧ 教育等の実施を進め、技能力や知識量をアップさせ、品質・生産性向上により、顧客信頼を図ります。

制定日：平成29年 8月 21日

改定日：令和 2年 9月 30日（第 2 版）

株式会社 前山組  
代表取締役 前山武二

## 2. 事業の概要及び対象範囲

### ◆ 組織の概要 ◆

#### ① 名称及び代表者名

株式会社 前山組                      代表取締役 前山 武二  
電話 0172-86-2749    FAX 0172-86-2752

#### ② 所在地

本 社 事 務 所 : 青森県弘前市大字中畑字旭岡34  
資 材 倉 庫 : 青森県弘前市大字中畑字日暮17-2

#### ③ 環境管理責任者及び担当者連絡先

環 境 管 理 責 任 者 : 對 馬 大 輔  
E-mail : maeyama2@lily.ocn.ne.jp  
環 境 事 務 局 : 前 山 恵 理 子  
E-mail : erk@violin.ocn.ne.jp  
T E L : 0172-86-2749

#### ④ 事業活動の内容

創                      業 : 昭和39年3月  
資                      本                      金 : 2,000万円  
総 合 建 設 業 : 青森県知事(特-2)第4204号  
官公庁及び民間の土木工事・建築工事全般

#### ⑤ 事業規模

売                      上                      高 : 442 百万円  
従                      業                      員                      数 : 26 名  
事業所の延床面積 : 246.28㎡  
資材倉庫の延床面積 : 239.66㎡

#### ⑥ 対象範囲

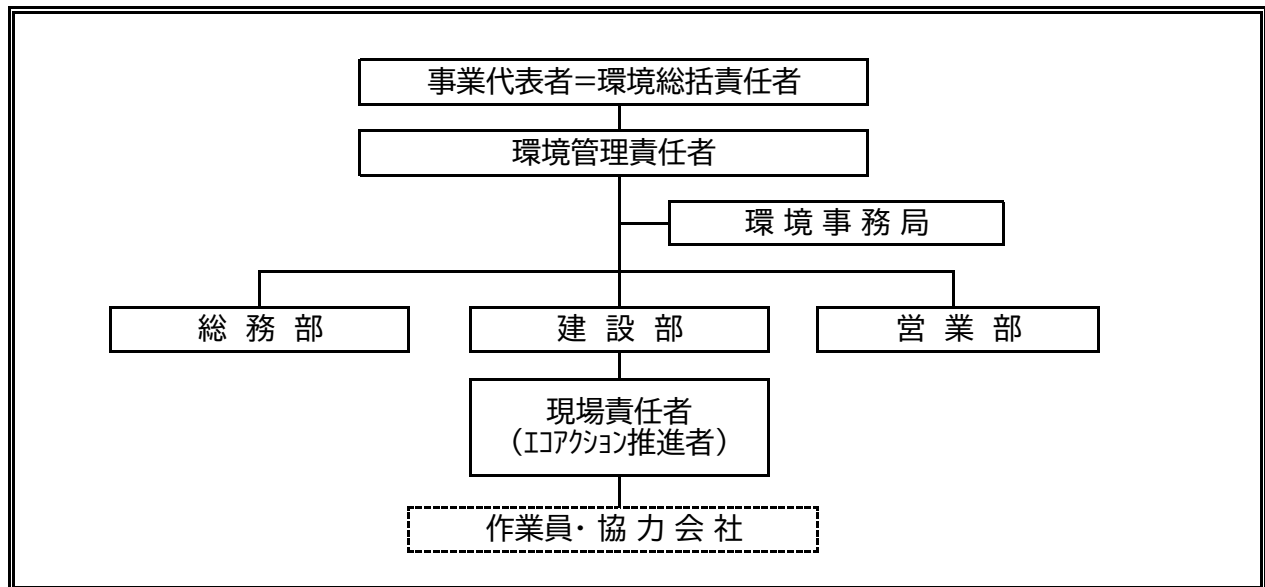
株式会社 前山組 の全活動・全組織・全サイト

#### ⑦ 環境経営レポートの対象期間

令和 3 年 8 月～令和 4 年 7 月

### 3. 実施体制

#### ◆ 実施体制図 ◆



#### ◆ 役割・責任・権限表 ◆

| 職名(氏名)                 | 役割 ・ 責任 ・ 権限                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代表者<br>前 山 武 二         | <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資源(人材・設備・費用・技能・技術)の準備</li> <li>・効果的な実施体制の構築</li> <li>・環境経営方針の策定・見直し・周知</li> <li>・環境経営活動書類の承認</li> <li>・全体評価と環境システムの見直しを実施</li> <li>・経営における課題とチャンスの整理と明確化</li> </ul> |
| 環境管理責任者                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境経営システムの構築、実施、管理</li> <li>・環境経営システムの教育の実施</li> <li>・環境経営システムの実施状況及び改善の必要性の有無を代表者へ報告</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推進の事務局</li> <li>・環境負荷の自己チェック及び、環境への取組の自己チェックの実施</li> <li>・環境関連法規等の情報収集及び各部門への伝達</li> <li>・環境関連法規等のと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</li> </ul>         |
| 部門責任者                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自部門に環境経営方針を掲示し、活動の重要性を使用従業員に周知させる</li> <li>・自部門に関する環境活動計画の実施及び達成状況の報告</li> <li>・自部門の従業員に対する教育訓練の実施</li> <li>・自部門の想定される事故及び緊急事態への対応の為の手順書作成</li> <li>・営業責任者は建設関係の法改正の情報収集及び各部門への伝達</li> </ul>              |
| 現場責任者<br>(I/Aアクション推進者) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・協力業者・作業員への環境配慮事項・緊急事態の教育・指示・伝達</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| 全従業員                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・各部門に掲示された環境経営方針を理解し、決められた取組内容を守り、自主的・積極的に環境活動に参加する</li> </ul>                                                                                                                                             |

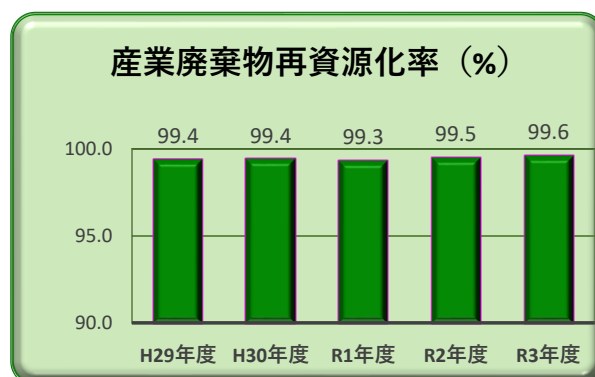
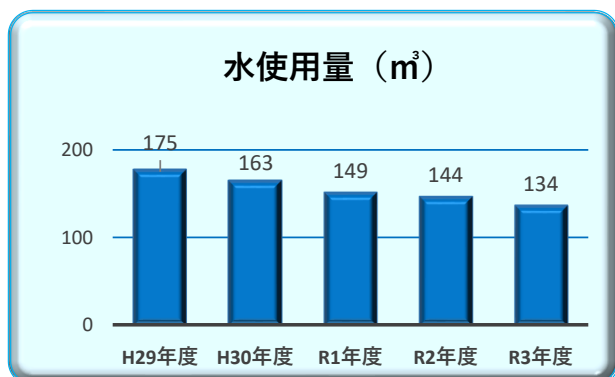
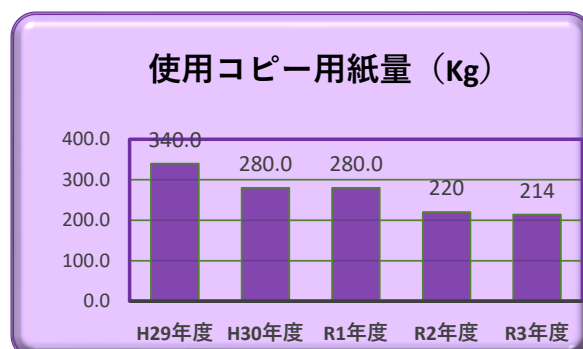
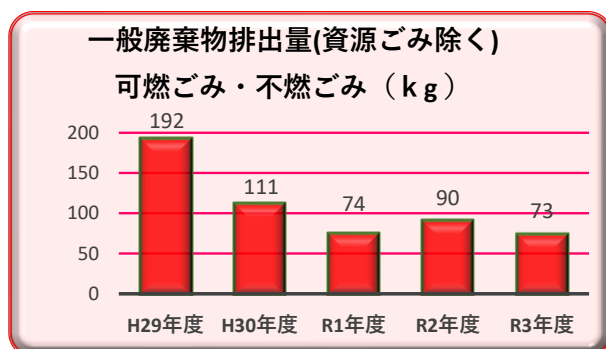
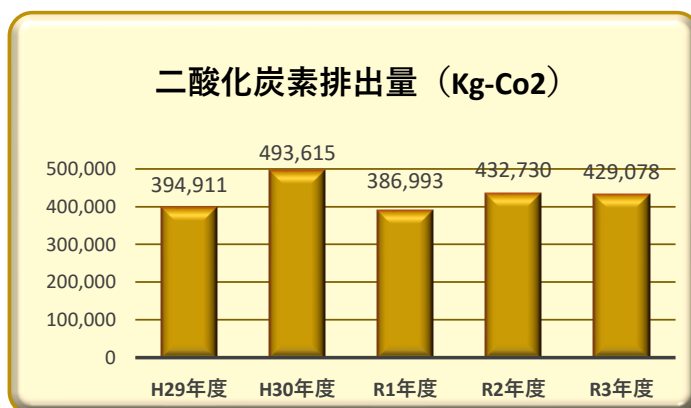
## 4. 環境経営目標とその実績

### ①.主な環境負荷の実績

(表1) 年度別実績

| 項 目                       | 単位     | 平成29年度        | 平成30年度       | 令和元年度       | 令和2年度       | 令和3年度       |
|---------------------------|--------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
|                           |        | (H29.8～H30.7) | (H30.8～R1.7) | (R1.8～R2.7) | (R2.8～R3.7) | (R3.8～R4.7) |
| 二酸化炭素排出量                  | Kg-CO2 | 394,911       | 493,615      | 386,993     | 432,730     | 429,078     |
| 一般廃棄物排出量<br>総数量           | Kg     | 754           | 702          | 745         | 620         | 565         |
| 一般廃棄物排出量の内<br>可燃ゴミ・不燃ゴミのみ |        | 192           | 111          | 74          | 90          | 73          |
| 使用コピー用紙削減                 | Kg     | 340           | 280          | 280         | 220         | 214         |
| 産業廃棄物の再資源化率               | %      | 99.4          | 99.4         | 99.3        | 99.5        | 99.6        |
| 水使用量                      | m³     | 175.0         | 163.0        | 149.0       | 144.0       | 134.0       |

(表1のグラフ)



## ②. 環境経営目標の設定

平成30年度を基準年度とし、新たな環境経営目標を設定し、環境活動に取り組んでいます。

(表2) 環境経営目標

| 項 目                       |         | 基準年度          |                    | 単年度目標値                                           |                    |                                              | 中長期の目標                 |
|---------------------------|---------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|------------------------|
|                           |         |               |                    | (基準年度に対する削減(増加)率)                                |                    | 改定目標値                                        |                        |
|                           |         | 平成30年度<br>基準値 | 削減率又は<br>増加率<br>単位 | 令和元年度<br>R1.8～R2.7                               | 令和2年度<br>R2.8～R3.7 | 令和3年度<br>R3.8～R4.7                           | 中長期目標<br>R1年度～R3年<br>度 |
| 二酸化炭素排出量                  | 電力の削減   |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | —                                            | —                      |
|                           |         | 28,886        | kwh                | 28,597                                           | 28,308             | 18,949                                       | 18,949                 |
|                           | 灯油の削減   |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | —                                            | —                      |
|                           |         | 4,865         | ℓ                  | 4,816                                            | 4,767              | 5,370                                        | 5,370                  |
|                           | LPGの削減  |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | 行動目標：事務所は湯沸のみ、現場はバーナーのみなので、使用中はその場を離れず無駄を無くす |                        |
|                           |         | 328           | kg                 |                                                  |                    |                                              |                        |
|                           | ガソリンの削減 |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | —                                            | —                      |
|                           |         | 23,868        | ℓ                  | 23,630                                           | 23,390             | 23,048                                       | 23,048                 |
|                           | 軽油の削減   |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | —                                            | —                      |
|                           |         | 155,982       | ℓ                  | 154,422                                          | 152,862            | 131,177                                      | 131,177                |
| 二酸化炭素排出量の削減               |         |               | 削減率%               | -1%                                              | -2%                | —                                            | —                      |
|                           |         | 493,615       | kg/CO2             | 487,076                                          | 482,150            | 421,055                                      | 421,055                |
| 一般廃棄物の削減<br>(可燃ゴミ・不燃ゴミのみ) |         |               | 削減率%               | -2%                                              | -3%                | -4%                                          | -4%                    |
|                           |         | 111           | kg                 | 109                                              | 108                | 107                                          | 107                    |
| 産業廃棄物の再資源化率の増加            |         |               | 再資源化率              |                                                  |                    |                                              |                        |
|                           |         | 99.4          | %                  | 99.5                                             | 99.5               | 99.5                                         | 99.5                   |
| 水使用量の削減                   |         |               | m³                 | 用途が生活排水(50～60l/人・日)につき、目標設定はせず、節水管理強化にてデータ管理とする。 |                    |                                              |                        |
| 環境に配慮した施工の推進              |         |               | 件数                 | 行動目標：建設現場においては、環境に配慮した施工を推進し、クレーム0を目標とする         |                    |                                              |                        |
| 地域貢献活動の推進                 |         |               | —                  | 行動目標：環境保全・地域貢献活動を積極的に行う                          |                    |                                              |                        |
|                           |         | 6             | 件数                 | 7                                                | 8                  | 6以上                                          | 6以上                    |

※ 購入電力の排出係数は、平成29年度実績-東北電力の調整後排出係数0.523Kg-CO2/Kwhを使用しました。

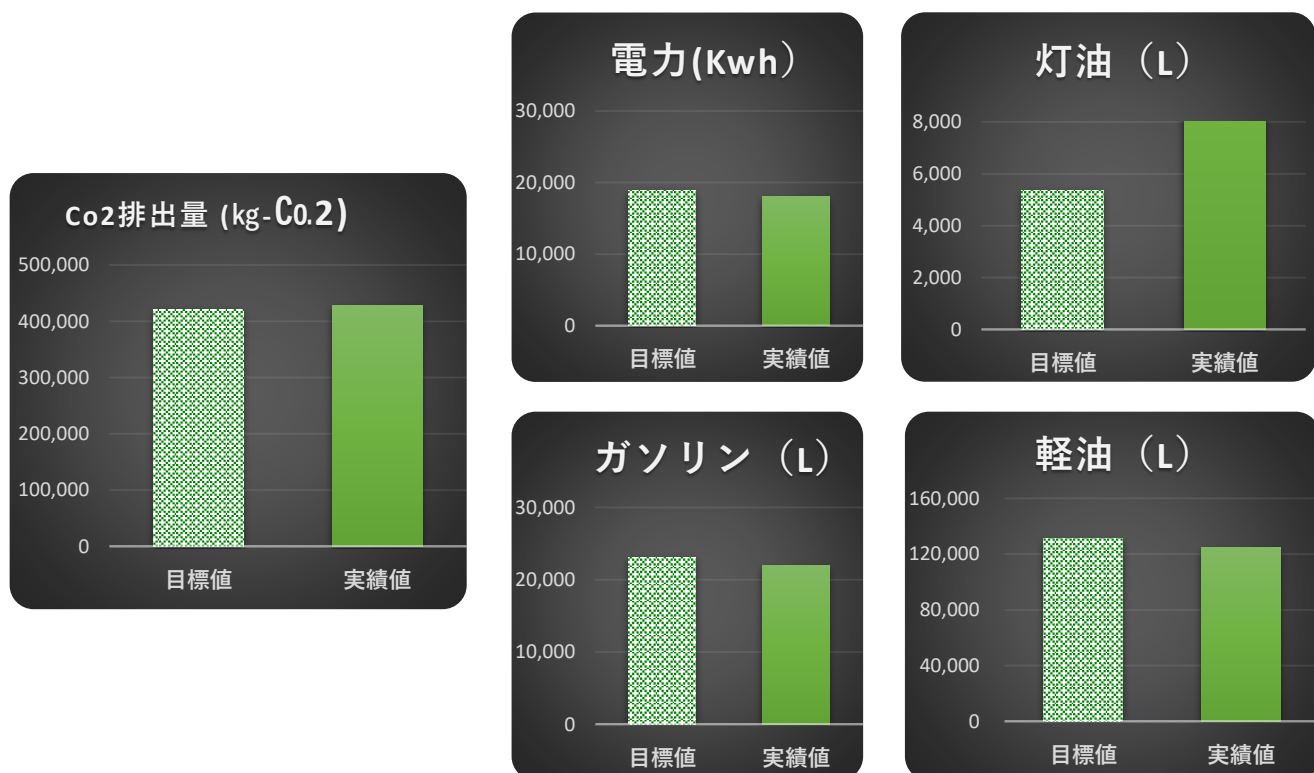
- 化学物質は使用量が少ない為、削減目標を定めず適正管理するものとする。
- 燃料の目標値改定(赤字部分) 令和2年度の実測値が目標値を大幅に下回った為、見直しを行い、
  - 電気は前年度の1%削減を目標とする
  - 灯油、ガソリン、軽油は過去3年の平均値の3%削減数値を目標とする
  - LPGは使用数量が少ない為、削減目標を設定せずデータ管理とする
- 地域貢献活動：目標件数は明確な数字を設定せず、基準年以上とし、環境保全や地域貢献活動を積極的に行う

### ③.環境経営目標の達成状況

(表3)当該年度の環境経営目標の達成状況等(全体)

| 項 目                      |         | 単 位    | 基準年度                   | 当該年度(R3. 8～R4. 7) |         |         | 目標の<br>達成状況 |
|--------------------------|---------|--------|------------------------|-------------------|---------|---------|-------------|
|                          |         |        | 平成30年度<br>H30. 8～R1. 7 | 削減(増加)<br>率 (%)   | 目標値     | 実績値     |             |
| 二酸化炭素排出量                 | 電力の削減   | Kwh    | 28,886                 | 前年度の<br>-1%       | 18,949  | 17,988  | 達成          |
|                          | 灯油の削減   | ℓ      | 4,865                  | 過去3年平均の<br>-3%    | 5,370   | 16,485  | 未達成         |
|                          | ガソリンの削減 | ℓ      | 23,868                 | 過去3年平均の<br>-3%    | 23,048  | 21,919  | 達成          |
|                          | 軽油の削減   | ℓ      | 155,982                | 過去3年平均の<br>-3%    | 131,177 | 124,746 | 達成          |
| 二酸化炭素排出量の削減<br>(LPGは含まず) |         | Kg-CO2 | 493,615                | —                 | 421,055 | 428,751 | 未達成         |
| 一般廃棄物の削減<br>(可燃ゴミ・不燃ゴミ)  |         | Kg     | 111                    | 基準年の<br>-4%       | 107     | 73      | 達成          |
| 産業廃棄物の再資源化率の増加           |         | %      | 99.4                   |                   | 99.5    | 99.6    | 達成          |

(表3のグラフ) 目標値に対する実測値





## 5. 環境経営活動計画の取組み結果と次年度の取組み内容

### ① 環境経営計画の取組結果とその評価

| 環境目標            | 取組内容                                  | 評価 | 取組結果・評価                                                                         | 次年度の取組内容                                              |
|-----------------|---------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ◇二酸化炭素排出量の削減    |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 電力の削減           | ・ 本社・事業場の不要箇所の減灯、不在時の消灯               | △  | マンネリ状態となっている。寒さ・暑さに強い人弱い人色々で温度調節が難しい。事務所においてはノー残業・ノー休日出勤はなされているが、現場は忙しくなればほぼ難しい | 継続続行する。働き方の見直し                                        |
|                 | ・ 休憩時間の消灯                             |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 未使用中の設備・機器などこまめに電源を切る               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 足元ストーブの使用削減 こまめに電源を切る               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 服装の工夫でクールビズ・ウォームビズの励行               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 照明器具のLED化                           |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ ノー残業・ノー休日出勤の推進                      |    |                                                                                 |                                                       |
| ガソリン・軽油の削減      | ・ 省エネ型機械・機器の使用                        | ○  | 年間のガソリン使用量はほぼ変わらず取組で目標達成がよく判る。軽油は新たに目標値を設定したが工事内容で変わる為努力が見えない。                  | 取組内容を再確認し、継続する                                        |
|                 | ・ 無駄や無理のない運転                          |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 建設機械の適正な定期点検の実施                     |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 運搬車輛等の過積載の防止                        |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 駐停車時のアイドリングストップ                     |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 急発進・急加速の排除（エコドライブの徹底）               |    |                                                                                 |                                                       |
| 灯油・LPGの削減       | ・ 暖房温度の管理（暖房設定22度程度）                  | △  | 木屑によるバイオ暖房が主であるが、一部の部屋の灯油に関して、体感是人それぞれで目標温度を設定してもマイナス10℃もなる真冬は厳しい日が多く、臨機応変となった  | 建物自体の保温性を高めないといけない。工夫を考える                             |
|                 | ・ 服装の工夫でクールビズ・ウォームビズを励行               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 灯油使用の建設機器は省エネ型を使用                   |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ カーテン・ブラインドにより太陽熱の調整                 |    |                                                                                 |                                                       |
|                 |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| ◇一般廃棄物の削減 かなり   |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 可燃ゴミ・不燃ゴミの削減    | ・ 混合ゴミは分解などで分別で徹底する                   | ○  | 日常生活における可燃ごみは最低限の数量であり、不燃ゴミに関しても今年度は処分品がない為、これも最低限数量となっている                      | 裏紙使用は徹底しているが、まずは裏紙にしないように無駄な印刷に気を付けたいといけない。引き続き継続していく |
|                 | ・ 裏紙・両面印刷の推進・配布資料のペーパーレス化             |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 備品は大切に使用し、出来るだけ修理して使用               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 再生不能な木材くずは一部バイオ燃料として使用              |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ エコカップ回収・プラダ回収でボランティア活動協力            |    |                                                                                 |                                                       |
| ◇産業廃棄物の再資源化率の増加 |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 再資源化対策の推進       | （削減・再利用・再資源）                          | ○  | 建物の改修工事が行われた為、埋立処分の廃棄物が発生した。分別はよく行われているのでやむを得ない。現場発生土はほぼ100%再利用されている。           | 3Rを推進し、100%の再資源率を目指して継続する                             |
|                 | ・ 3R（Reduce・Reuse・Recycle）推進          |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 発生する廃棄物を混合廃棄物としないよう徹底               |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 使用数量を把握し、無駄にならない量の購入                |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 仮設・安全用品など劣化等による廃棄を無くす為、管理を徹底し長期使用する |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 再使用する資材の整理整頓                        |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 現場発生土の再利用                           |    |                                                                                 |                                                       |
| ◇水使用量の削減        |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 水道水の削減          | ・ 手洗い・洗い物時においては、日常的に節水する              | ○  | 生活用水が主体である為、1日300ℓ（月12㎡）を目標にしたが、無駄な使用はなかったため設定の見直しが必要                           | 設定数値を見直し 掲示物により節水意識を高め、引き続き継続していく                     |
|                 | ・ 洗車時の節水に努める                          |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 水回り節水の標識で節水意識を高める                   |    |                                                                                 |                                                       |
| ◇地域貢献活動の推進      |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 地域貢献活動の実施       | ・ 事務所及び現場周辺の清掃活動。                     | ○  | 清掃活動・資源回収への協力などよく出来ました                                                          | 引き続き継続していく                                            |
|                 | ・ 地域ボランティア活動への積極的参加                   |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ プラダ・カップの収集と寄付                       |    |                                                                                 |                                                       |
| ◇その他の活動         |                                       |    |                                                                                 |                                                       |
| 化学物質の削減         | ・ 化学物質含有製品は適正量の購入と使用をし、原則保管はしない       | ○  | 缶スプレー等の使用後の空缶は適正に処分されている                                                        | 会社全体として量は少ないが、活動を徹底していく                               |
| グリーン購入          | ・ エコマーク・グリーンマーク製品を優先して購入する            | ○  | エコ用紙裏紙使用は日常化している                                                                | 引き続き続行する                                              |
|                 | ・ エコ用紙の裏紙使用など、紙の再利用を励行                |    |                                                                                 |                                                       |
| 環境に配慮した施工の推進    | ・ 現場・置場出入口等の敷鉄板と清掃員配置                 | ○  | 現場における環境活動はよくなされていた                                                             | 今後も苦情・事故のないよう努める                                      |
|                 | ・ 河川工事における濁水対策                        |    |                                                                                 |                                                       |
|                 | ・ 現場周辺の騒音・振動対策                        |    |                                                                                 |                                                       |

○：評価できる      △：まずまず評価できる      ×：評価できない

## ②-1 環境活動実施状況

社内会議：計画の周知



事務局会議



資源ごみを地区回収活動へ



コピー用紙裏紙使用



エコキャップの回収



掲示物による活動確認





## ②-2 環境活動実施状況

想定訓練の実施：消火訓練



EA教育：下請作業員教育



ボランティア：遺跡への道ごみ拾い



再資源の推進：ごみの分別



ボランティア：白神山地への道ゴミ拾い



ボランティア：水辺サポーター草刈り



## 6. 環境関連法規への違反・訴訟等の有無

下記の環境関連法規について、遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした。  
また、関係機関等からの指摘、住民等からの苦情、訴訟についてもありませんでした。

### ○当社に適用される主な環境関連法規制等

| 法規制等の名称  | 該当する要求事項                                                        | 手続き・遵守事項               | 遵守状況 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| 廃棄物処理法   | 委託契約の締結・委託先の許可確認・契約書5年間保管                                       | 収集運搬及び処理業者の許可証の確認      | ○    |
|          | マニフェストの交付・A、B2、D、E票保管(5年間)                                      | 適合マニフェストを使用、管理台帳にてチェック | ○    |
|          | 多量排出事業者(1000t/年以上)<br>・削減計画届(6/30まで)<br>・翌年実施状況報告(6/30まで)       | 計画書・実施状況報告書を6月末まで知事報告  | ○    |
| 建設リサイクル法 | 新築工事・改修工事・500万以上土木工事<br>特定建設資材(コンクリート・鉄筋コンクリート・木材・アスファルトコンクリート) | 建設副産物情報交換システムへの登録      | ○    |
|          | 特定建設資源廃棄物の再資源化等の完了後再資源化等報告書                                     | 発注者への書面による報告書          | ○    |

## 7. 代表者による全体の評価と見直しの結果

| 見直し項目  | 評価                                                                                                                                                      | 見直し指示 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 環境経営方針 | 変更なし                                                                                                                                                    | なし    |
| 環境経営目標 | 項目ごとの目標値設定はな判断であったと評価する。<br>次年度においても継続する。                                                                                                               | なし    |
| 実施体制   | 見直しを行わず、引き続き実行する                                                                                                                                        | なし    |
| 総括     | 日常生活水の水や一般廃棄物(可燃・不燃ゴミ)はこれ以上の削減は厳しいの<br>だと思う。産業廃棄物の再資源化も達成数値でほぼ動かない状態であるので、我<br>が社の最大の目標はCO2削減である。的確な目標数値の見直しが大切である。燃<br>料費の高騰もあり、この先は今以上に意識向上・努力が必要である。 |       |