

エコアクション21

## 令和5年度 環境経営レポート



創研 本社

発行年月日：令和6年 8月 20日

〈対象期間 令和5年6月～令和6年5月〉

有限会社 創 研

# 目 次

1. 組織の概要	P, 1
2. 対象範囲（認証・登録範囲）、レポートの対象期間及び発行日	P, 2
3. 環境経営方針	P, 3
4. 環境経営組織体制	P, 4
5. 環境経営活動への取組の全体概要	P, 5
6. 環境経営目標	P, 6
7. 環境経営計画	P, 7
8. 環境経営目標の実績	P, 8
9. 環境経営計画の取組結果とその評価	P, 9
10. 次年度の環境経営目標	P, 15
11. 次年度の環境経営計画の取組内容	P, 17
12. 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果 並びに違反、訴訟等の有無	P, 18
13. S D G sへの取組	P, 19
14. 代表者による全体評価と見直し・指示の結果	P, 20

発 行 日 : 令和 6 年 8 月 20 日  
発 行 責 任 者 : 環境管理責任者 正岡 健児  
次回発行予定 : 令和 7 年 8 月頃

## 1. 組織の概要

【事業所名】 : 有限会社 創研

【代表者氏名】 : 代表取締役 吉村 和敏

【所在地】

本社・倉庫（無人） : 〒785-0413 高知県高岡郡津野町烏出川1283番地

資材倉庫（無人） : 〒785-0413 高知県高岡郡津野町烏出川 408番地

【環境管理責任者氏名及び担当者連絡先】

環境管理責任者氏名 : 正岡 健児

連絡先担当者 : 正岡 健児

連絡先 : T E L 0889-62-3267

F A X 0889-62-3269

E-mail souken@eagle.ocn.ne.jp

【事業活動の内容】

事業活動の内容 : 建設業（主に高知県と津野町発注の道路及び河川工事を施工）

建設業許可	特定建設業	一般建設業
許可番号	高知県知事許可 (特-2) 第7014号	高知県知事許可 (般-2) 第7014号
許可年月日	令和2年12月16日	令和2年12月16日
建設業の種類	土木工事業 とび・土工事業 舗装工事業 塗装工事業 水道施設工事業 解体工事業	管工事業

【事業規模】

設立年月日 : 平成4年6月15日

資本金 : 2000万円

	令和3年度	令和4年度	令和5年度
完成工事高 (千円)	196,886	213,964	149,568
従業員数 (名)	10	8	8
事業所敷地面積 (m <sup>2</sup> )	770	770	770
事業所延べ床面積 (m <sup>2</sup> )	160	160	160
倉庫床面積 (m <sup>2</sup> )	250	250	250

従業員数は、6月1日現在

会計年度 6月 ~ 5月

## 2. 対象範囲、レポートの対象期間及び発行日

### 【対象範囲（認証・登録範囲）】

有限会社 創研 全社・全活動

#### 対象事業所

本社・倉庫（無人）： 〒785-0413 高知県高岡郡津野町烏出川1283番地

資材倉庫（無人）： 〒785-0413 高知県高岡郡津野町烏出川 408番地

事業活動： 建設業（土木工事業 とび・土工工事業 舗装工事業  
塗装工事業 水道施設工事業 管工事業）

### 【レポートの対象期間】

令和5年6月 ～ 令和6年5月

### 【環境経営レポートの発行日】

令和 6年 8月 20日

### 【作成責任者】

環境管理責任者： 正岡 健児

### 3.環境経営方針

#### 【環境理念】

有限会社 創研は、日本最後の清流として名高い【四万十川】の源流域を拠点として建設業を営んでいる。当活動地域におけるインフラの整備事業に際しては、自然環境のシンボルであるこの清流を次世代に残すべくその環境保全に努めると共に、積極的に環境経営に取り組み省資源・省エネを推進し、継続的に環境負荷の低減に努めます。

#### 【環境経営方針】

1. 事業活動における燃料及び電力使用量の抑制により、二酸化炭素排出量を削減します。
2. 事業活動における廃棄物排出量を削減・分別し、またリサイクルを推進します。
3. 事務所及び現場における節水活動により、水使用量を削減します。
4. 事務用品等のグリーン購入を推進します。
5. 事業活動においては、環境に配慮した施工を行い環境負荷を低減します。
6. 事業活動においては、生物多様性の保全に配慮した工事を行います。
7. 事業活動においては、環境に関連する法規及び条例等を遵守します。
8. 収集したデータを分析し環境負荷原因を探ることで、継続的な改善を行います。
9. 全従業員に環境経営方針の周知徹底を図り、環境経営活動に取り組みます。
10. 地域の社会貢献活動(ロードボランティア等)に積極的に参加します。
11. SDGsを視野に入れて事業活動を推進します。
12. 環境経営レポートを作成し、環境情報については外部に公表します。

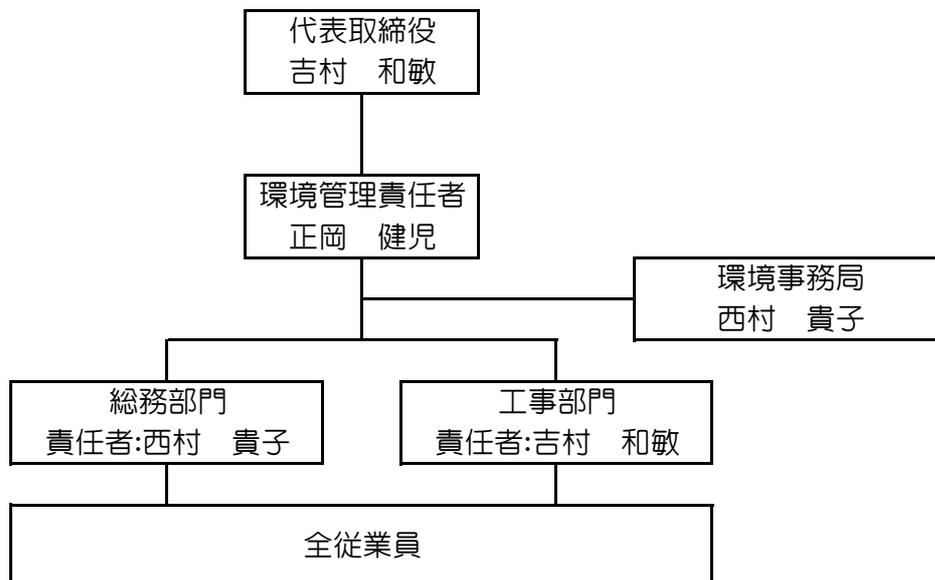
制定日: 平成29年 6月 1日

改定日: 令和 4年 6月 1日

有限会社 創研  
代表取締役

吉村 和敏

#### 4.環境経営組織体制



環境経営システム 役割・責任・権限表

	役 割 ・ 責 任 ・ 権 限	
代表者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境管理責任者を任命</li> <li>経営における課題とチャンスの明確化</li> <li>環境経営システム実施に必要な資源を準備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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、環境経営計画を承認</li> <li>全体評価と見直し実施、改善の指示</li> <li>環境経営レポートの承認</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>環境への負荷の自己チェックの実施</li> <li>環境への取組の自己チェックの実施</li> <li>環境関連法規等の取りまとめ表の作成 及び遵守評価</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営目標、環境経営計画を確認</li> <li>環境経営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</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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営目標、環境経営計画原案の作成</li> <li>環境経営の実績集計</li> </ul>
部門責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>自部門における環境経営方針の周知、従業員への教育訓練の実施</li> <li>自部門に関係する環境経営の実施、達成状況報告</li> <li>自部門に関係する緊急事態訓練の実施</li> <li>自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施</li> </ul>	
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>決められた事を守り、自主的・積極的に環境活動へ参加</li> </ul>	

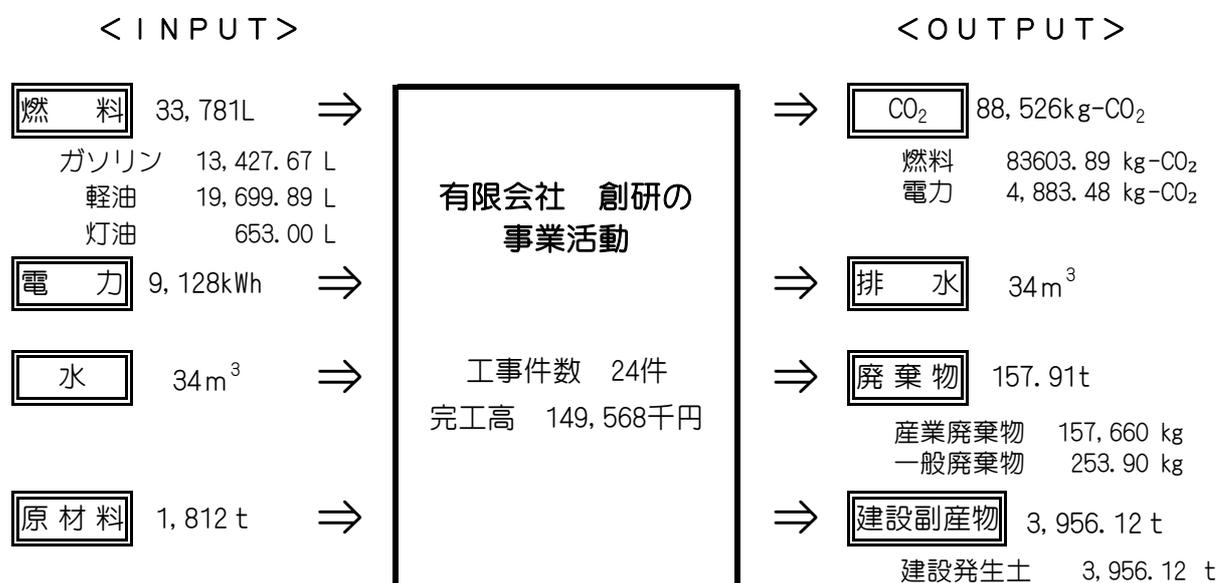
## 5. 環境経営活動への取組の全体概要

当社は、『エコアクション21ガイドライン2017年版』、『建設業者向けガイドライン2017年版』をもとに、環境負荷の自己チェックを行い環境経営目標及び環境経営計画の達成状況を評価し、改善に取り組んでいます。

### 【全体概況】

- 本年度は、基準値(平成28年度～令和元年度実績平均値)より6%の削減を目標に掲げ取組みを行った。
- 電力・水の使用量は目標をクリアした。
- 燃料使用量削減については、ガソリンは発電機等の小型建設機械の稼働時間増加により目標達成できなかつたが、軽油使用量は大型重機の稼働時間が少なかったため大幅に削減された。
- CO<sub>2</sub>排出量は目標を大幅にクリアし、本システムの運用における最重要の成果数値であるCO<sub>2</sub>排出量原単位も目標を大幅にクリアしている。
- 産業廃棄物排出量は大幅に削減され目標を達成する事ができ、一般廃棄物排出量は僅かに目標を達成した。
- グリーン購入については事務用品等の購入により目標を達成した。
- 環境負荷の少ない工事件数については全件(24件)達成している。
- 環境美化活動について、本年度(4月～)はロードボランティア活動を10回実施し、国道197号沿いにおける空缶及びゴミ拾いを実施した。社会貢献活動について、地区の町道及び神社の草刈り・清掃作業を行い環境美化に努めた。

### 【有限会社 創研の物質フロー】 (令和5年6月～令和6年5月)



## 6. 環境経営目標

### <総量目標>

#### (1) 単年度目標

項目	単位	基準値 H28～R1年度 実績平均	R5年度目標 R5. 6～R6. 5	
				削減率
使用燃料 量	ガソリン	(ℓ)	12,906	12,132 ▲6%
	軽油	(ℓ)	39,147	36,798 ▲6%
	灯油	(ℓ)	748	703 ▲6%
電力使用量	(kWh)	10,322	9,703	▲6%
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	138,497	130,187	▲6%
CO <sub>2</sub> 排出量(原単位)	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	864	812	▲6%
水使用量	(m <sup>3</sup> )	51	48	▲6%
一般廃棄物排出量	(kg)	277	260	▲6%
産業廃棄物排出量	(t)	448	421	▲6%
産業廃棄物再資源化率	(%)	100	100	
グリーン購入量	(%)	60	74	
環境負荷の少ない 工事件数	(件)	全件	全件	

- \*1. 電力のCO<sub>2</sub>排出量については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数(平成29年度実績)  
(平成30年12月27日公表)の四国電力の調整後排出係数0.535(kg-CO<sub>2</sub>/kWh)を使用した。
- \*2. グリーン購入量は、事務用品購入金額に占めるグリーン商品の購入金額の割合(%)
- \*3. 環境負荷の少ない工事件数
- 環境負荷の少ない材料(リサイクル材、県産品等)の使用
  - 低騒音、排出ガス対策型重機の使用
  - 型枠、工事看板への間伐材の使用
  - 騒音、振動、濁水、粉じん防止対策の実施

#### (2) 中長期目標

項目	単位	基準値 H28～R1年度 実績平均	R6年度目標 R6. 6～R7. 5		R7年度目標 R7. 6～R8. 5		R8年度目標 R8. 6～R9. 5		R9年度目標 R9. 6～R10. 5	
				削減率		削減率		削減率		削減率
使用燃料 量	ガソリン	(ℓ)	12,906	11,874 ▲8%	11,615 ▲10%	11,357 ▲12%	11,099 ▲14%			
	軽油	(ℓ)	39,147	36,015 ▲8%	35,232 ▲10%	34,449 ▲12%	33,666 ▲14%			
	灯油	(ℓ)	748	688 ▲8%	673 ▲10%	658 ▲12%	643 ▲14%			
電力使用量	(kWh)	10,322	9,496 ▲8%	9,290 ▲10%	9,083 ▲12%	8,877 ▲14%				
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	138,497	127,417 ▲8%	124,647 ▲10%	121,877 ▲12%	119,107 ▲14%				
CO <sub>2</sub> 排出量(原単位)	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	864	795 ▲8%	778 ▲10%	760 ▲12%	743 ▲14%				
水使用量	(m <sup>3</sup> )	51	47 ▲8%	46 ▲10%	45 ▲12%	44 ▲14%				
一般廃棄物排出量	(kg)	277	255 ▲8%	249 ▲10%	244 ▲12%	238 ▲14%				
産業廃棄物排出量	(t)	448	412 ▲8%	403 ▲10%	394 ▲12%	385 ▲14%				
産業廃棄物再資源化率	(%)	100	100	100	100	100				
グリーン購入量	(%)	60	76	78	80	82				
環境負荷の少ない 工事件数	(件)	全件	全件	全件	全件	全件				

## 7. 環境経営計画

期間：令和5年6月～令和6年5月

項目	活動内容	担当者	期限	
CO2 排出量削減	燃料 使用量 削減	・ アイドリングストップの励行	現場担当者	令和6年5月
		・ 社有車相乗りの励行	現場担当者	令和6年5月
		・ 排出ガス対策・燃料基準達成機械の使用	現場担当者	令和6年5月
		・ タイヤ空気圧の定期点検	現場担当者	令和6年5月
		・ 過積載防止による負荷の低減	現場担当者	令和6年5月
		・ 暖房器具の適正な使用	西村 貴子	令和6年5月
		・ エコドライブの推進	現場担当者	令和6年5月
		・ 作業時のECOモードの設定	現場担当者	令和6年5月
	電力 使用量 削減	・ エアコン温度設定の適正化：冷房26±2度/暖房20度	西村 貴子	令和6年5月
		・ 不要な照明の消灯（休憩所、トイレ、洗面所）	西村 貴子	令和6年5月
		・ 事務所での部分照明の実施	西村 貴子	令和6年5月
		・ 昼休み及び外出時の照明の消灯	西村 貴子	令和6年5月
		・ エアコンフィルターの定期的な清掃	西村 貴子	令和6年5月
		・ クールビズ、ウォームビズを徹底する	西村 貴子	令和6年5月
・ ノー残業の推進		西村 貴子	令和6年5月	
水使用量削減	・ 節水の呼びかけ	西村 貴子	令和6年5月	
	・ 漏水の点検	西村 貴子	令和6年5月	
廃棄物削減	一般廃棄物	・ コピー用紙の両面使用の促進	西村 貴子	令和6年5月
		・ ペーパーレスの推進	西村 貴子	令和6年5月
		・ ゴミの分別の徹底及びリサイクル	西村 貴子	令和6年5月
		・ マイバックの使用	西村 貴子	令和6年5月
	産業廃棄物	・ マニフェストによる適正管理	現場担当者	令和6年5月
		・ 廃棄物の分別の徹底	現場担当者	令和6年5月
		・ リサイクル処理をしている廃棄物処理業者の選定	現場担当者	令和6年5月
		・ 資材の適正数量の発注	現場担当者	令和6年5月
グリーン購入	・ 物品購入はエコマーク商品を積極的に購入する	西村 貴子	令和6年5月	
環境負荷の 少ない工事実施	・ 生物多様性の保全に配慮した工事の施工	現場担当者	令和6年5月	
	・ 創意工夫及び提案活動の実施	現場担当者	令和6年5月	
	・ ICT工法の導入による工事の効率化	現場担当者	令和6年5月	
	・ 環境負荷の少ないリサイクル材料の使用	現場担当者	令和6年5月	
	・ 間伐材を使用した製品の購入	現場担当者	令和6年5月	
	・ 濁水、粉じん防止対策の励行	現場担当者	令和6年5月	
	・ 騒音、振動防止対策の励行	現場担当者	令和6年5月	
環境保全 ・ 社会貢献活動	・ 地域社会への人的貢献(AEDの設置、救命講習受講)	吉村 和敏	令和6年5月	
	・ 国道197号ロードボランティア活動の実施	吉村 和敏	令和6年5月	
	・ 地区の町道及び神社の草刈り・清掃の実施	吉村 和敏	令和6年5月	

## 8. 環境経営目標の実績

### (1) 本年度実績（令和5年6月～令和6年5月）

項目	単位	基準値	目標	実績	達成率	評価	
		H28～R1年度 実績平均	R5.6～R6.5	R5.6～R6.5	(%)		
使用燃料 燃 料 量	ガソリン	(ℓ)	12,906	12,132	13,428	90.3%	×
	軽油	(ℓ)	39,147	36,798	19,700	186.8%	○
	灯油	(ℓ)	748	703	653	107.7%	○
電力使用量	(kWh)	10,322	9,703	9,128	106.3%	○	
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	138,497	130,187	88,526	147.1%	○	
CO <sub>2</sub> 排出量（原単位） 令和5年度売上高 150百万円	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	864	812	590	137.7%	○	
水使用量	(m <sup>3</sup> )	51	48	34	141.0%	○	
一般廃棄物排出量	(kg)	277	260	254	102.6%	○	
産業廃棄物排出量	(t)	448	421	158	266.5%	○	
産業廃棄物再資源化率	(%)	100	100	98	98.0%	×	
グリーン購入量	(%)	60	74.0	77.0	104.1%	○	
環境負荷の少ない 工事件数	(件)	全件	全件	24/24	100.0%	○	

- \*1. 電力のCO<sub>2</sub>排出量については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（平成29年度実績）（平成30年12月27日公表）の四国電力の調整後排出係数0.535（kg-CO<sub>2</sub>/kWh）を使用した。
- \*2. グリーン購入量は、事務用品購入金額に占めるグリーン商品の購入金額の割合（%）
- \*3. 環境負荷の少ない工事件数  
 ○環境負荷の少ない材料（リサイクル材、県産品等）の使用  
 ○低騒音、排出ガス対策型重機の使用  
 ○型枠、工事看板への間伐材の使用  
 ○騒音、振動、濁水、粉じん防止対策の実施
- \*4. 達成度      :     達成率 = (目標値/実績値) × 100    (ガソリン～産業廃棄物排出量)  
                   :     目標比率 = (実績値/目標値) × 100   (産業廃棄物再資源化率～環境負荷の少ない工事件数)
- \*5. 評価        :     達成（100%以上） ⇒ ○        未達成（100%以下） ⇒ ×

#### 【環境経営目標未達成理由】

- ・ ガソリン使用量        : 擁壁工に伴う小型建設機械（発電機・タンパ等）を使用する工事件数の増加に因る。また、通勤・連絡車両の走行距離が長くなったため。
- ・ 産業廃棄物再資源化率   : 廃プラスチックの埋立処分により目標を達成できなかった

## 9. 環境経営計画の取組結果とその評価

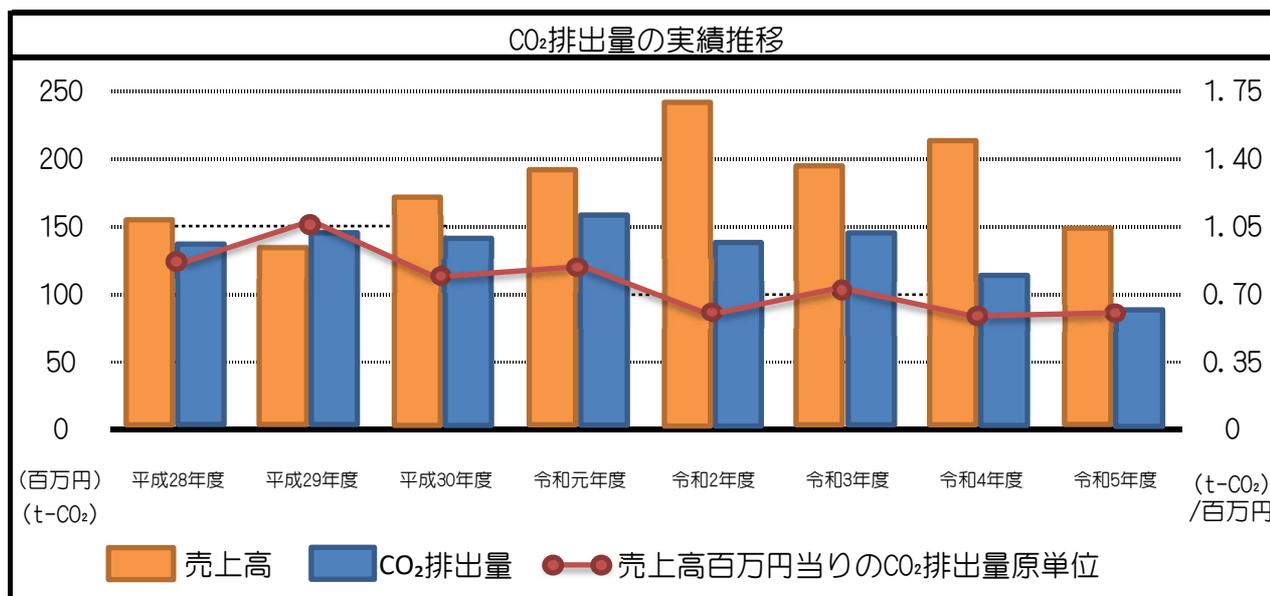
期間：令和5年6月～令和6年5月

項目	活動内容	取組結果	評価	見直し	
CO2 排出量削減	燃料 使用量 削減	・ アイドリングストップの励行	実施できている	○	継続
		・ 社有車相乗りの励行	一人一台での現場移動がある	△	朝礼等で周知徹底
		・ 排出ガス対策・燃料基準達成機械の使用	実施できている	○	継続
		・ タイヤ空気圧の定期点検	実施できている	○	継続
		・ 過積載防止による負荷の低減	実施できている	○	継続
		・ 暖房器具の適正な使用	実施できている	○	継続
		・ エコドライブの推進	実施できている	○	継続
		・ 作業時のECOモードの設定	実施できている	○	継続
	電力 使用量 削減	・ エアコン温度設定の適正化：冷房26±2度/暖房20度	実施できている	○	継続
		・ 不要な照明の消灯（休憩所、トイレ、洗面所）	実施できている	○	継続
		・ 事務所での部分照明の実施	実施できている	○	継続
		・ 昼休み及び外出時の照明の消灯	実施できている	○	継続
		・ エアコンフィルターの定期的な清掃	実施できている	○	継続
		・ クールビズ、ウォームビズを徹底する	実施できている	○	継続
・ ノー残業の推進		業務の効率化が不十分	△	定例会で業務の効率化を周知徹底	
水使用量削減	・ 節水の呼びかけ	実施できている	○	継続	
	・ 漏水の点検	実施できている	○	継続	
廃棄物 削減	一般廃棄物	・ コピー用紙の両面使用の促進	実施できている	○	継続
		・ ペーパーレスの推進	実施できている	○	継続
		・ ゴミの分別の徹底及びリサイクル	実施できている	○	継続
		・ マイバックの使用	実施できている	○	継続
	産業廃棄物	・ マニフェストによる適正管理	実施できている	○	継続
		・ 廃棄物の分別の徹底	実施できている	○	継続
		・ リサイクル処理をしている廃棄物処理業者の選定	実施できている	○	継続
		・ 資材の適正数量の発注	実施できている	○	継続
グリーン購入	・ 物品購入はエコマーク商品を積極的に購入する	実施できている	○	継続	
環境負荷の 少ない工事実施	・ 生物多様性の保全に配慮した工事の施工	実施できている	○	継続	
	・ 創意工夫及び提案活動の実施	積極的に取り組めていない時がある	△	提案活動の場を設ける	
	・ ICT工法の導入による工事の効率化	工事実績がない	×	講習会等に参加し学習を行う	
	・ 環境負荷の少ないリサイクル材料の使用	実施できている	○	継続	
	・ 間伐材を使用した製品の購入	実施できている	○	継続	
	・ 濁水、粉じん防止対策の励行	路面清掃が時々できていない	△	朝礼等で周知徹底	
	・ 騒音、振動防止対策の励行	実施できている	○	継続	
環境保全 ・ 社会貢献活動	・ 地域社会への人的貢献(AEDの設置、救命講習受講)	実施できている	○	継続	
	・ 国道197号ロードボランティア活動の実施	実施できている	○	継続	
	・ 地区の町道及び神社の草刈り・清掃の実施	実施できている	○	継続	

☆ 評価：○ 取り組んでいる △ 取り組んでいるが不十分 × 取り組めていない

## 売上高百万円当りの排出量（CO<sub>2</sub>排出量原単位）

	単位	平成28年度	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	令和4年度	令和5年度		
売上高 (完成工事高)	百万円	151	130	171	187	241	196	214	150		
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	132.4	136.8	133.3	155.7	137.6	148.1	121.5	88.5		
売上高百万円当りの CO <sub>2</sub> 排出量原単位	t-CO <sub>2</sub> /百万円	0.88	1.05	0.78	0.83	0.57	0.76	0.57	0.59		



- ・売上高・CO<sub>2</sub>排出量は昨年度より下がった。(CO<sub>2</sub>排出量は過去最小値)
- ・CO<sub>2</sub>排出原単位は昨年度より約4%上がったが、平成28年度より低下傾向しており過去の平均値0.78より約24%減少している。

## エネルギーコスト

令和5年度

	単位	使用量	単価	金額
電力	kWh	9,128.00	33.249	303,493
ガソリン	L	13,427.67	186.393	2,502,822
軽油	L	19,699.89	130.386	2,568,582
灯油	L	653.00	119.458	78,006
プロパンガス	kg	12.90	2,730.930	35,229
				5,488,132

年間のエネルギーコストは 549 万円

当該年度を基準とした場合、CO<sub>2</sub>排出量を3%削減した場合約16.5万円の節約となる。

売上高に占めるエネルギー費用の割合は3.66%

## CO<sub>2</sub> 1t 当りのエネルギーコスト

当該年度を試算

1t 当りのCO<sub>2</sub>は約6.2万円 (令和4年度 約5.6万円・令和3年度 約5.2万円)

## 具体的な取組状況

### CO<sub>2</sub>排出量削減

- ・エコドライブ10を推進し、燃料使用量削減



- ・エコモード運転を徹底し、燃料使用量削減



- ・照明器具等スイッチに節電シールを貼りつけ節電を促す



- ・トイレ照明に人感センサーを設置することにより節電



## 用水使用量の削減

- 水道蛇口に節水シーンを貼りつけ節水を促す



## 環境負荷の少ない工事实施

- 低騒音、排出ガス対策型（第3次基準）、燃費基準100%達成(2020年)重機の使用



## 環境負荷の少ない材料（リサイクル材）の使用

- 県内産の間伐材を使用した工事



- 再生砕石を使用した工事





## AEDの設置

- ・ 本社にAEDを設置し地域への貢献を図る



## 救命講習

- ・ 社員全員で救命講習を受け普通救命技能を取得



## 環境美化活動

- ・ 国道197号（カ石・烏出川地区）におけるロードボランティア活動



## 10. 次年度の環境経営目標

### <総量目標>

#### (1) 令和6年度目標

項目		単位	基準値 H28～R1年度 実績平均	R6年度目標 (基準値▲8%) R6.6～R7.5	
使用燃料 量	ガソリン	(ℓ)	12,906	11,874	▲8%
	軽油	(ℓ)	39,147	36,015	▲8%
	灯油	(ℓ)	748	688	▲8%
電力使用量		(kWh)	10,322	9,496	▲8%
CO <sub>2</sub> 排出量		(kg-CO <sub>2</sub> )	138,497	127,417	▲8%
CO <sub>2</sub> 排出量(原単位)		(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	864	795	▲8%
水使用量		(m <sup>3</sup> )	51	47	▲8%
一般廃棄物排出量		(kg)	277	255	▲8%
産業廃棄物排出量		(t)	448	412	▲8%
産業廃棄物再資源化率		(%)	100	100	
グリーン購入量		(%)	60	76	
環境負荷の少ない 工事件数		(件)	全件	全件	

- \*1. 電力のCO<sub>2</sub>排出量については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数(平成29年度実績)  
(平成30年12月27日公表)の四国電力の調整後排出係数0.535(kg-CO<sub>2</sub>/kWh)を使用した。
- \*2. グリーン購入量は、事務用品購入金額に占めるグリーン商品の購入金額の割合(%)
- \*3. 環境負荷の少ない工事件数
  - 環境負荷の少ない材料(リサイクル材、県産品等)の使用
  - 低騒音、排出ガス対策型重機の使用
  - 型枠、工事看板への間伐材の使用
  - 騒音、振動、濁水、粉じん防止対策の実施

#### (2) 中長期目標

項目		単位	基準値 H28～R1年度 実績平均	R7年度目標 R7.6～R8.5		R8年度目標 R8.6～R9.5		R9年度目標 R9.6～R10.5		R10年度目標 R10.6～R11.5	
				削減率		削減率		削減率		削減率	
使用燃料 量	ガソリン	(ℓ)	12,906	11,615	▲10%	11,357	▲12%	11,099	▲14%	10,841	▲16%
	軽油	(ℓ)	39,147	35,232	▲10%	34,449	▲12%	33,666	▲14%	32,883	▲16%
	灯油	(ℓ)	748	673	▲10%	658	▲12%	643	▲14%	628	▲16%
電力使用量		(kWh)	10,322	9,290	▲10%	9,083	▲12%	8,877	▲14%	8,670	▲16%
CO <sub>2</sub> 排出量		(kg-CO <sub>2</sub> )	138,497	124,647	▲10%	121,877	▲12%	119,107	▲14%	116,337	▲16%
CO <sub>2</sub> 排出量(原単位)		(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	864	778	▲10%	760	▲12%	743	▲14%	726	▲16%
水使用量		(m <sup>3</sup> )	51	46	▲10%	45	▲12%	44	▲14%	43	▲16%
一般廃棄物排出量		(kg)	277	249	▲10%	244	▲12%	238	▲14%	233	▲16%
産業廃棄物排出量		(t)	448	403	▲10%	394	▲12%	385	▲14%	376	▲16%
産業廃棄物再資源化率		(%)	100	100		100		100		100	
グリーン購入量		(%)	60	78		80		82		84	
環境負荷の少ない 工事件数		(件)	全件	全件		全件		全件		全件	

## 環境負荷の実績（平成28年度～令和元年度）

〔令和2年度以降の基準値の設定に使用〕

項目		単 位	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	合計	平均値
使用 燃料 量	ガソリン	(ℓ)	11,402	12,722	14,468	13,032	51,624	12,906
	軽油	(ℓ)	37,168	38,020	35,334	46,066	156,588	39,147
	灯油	(ℓ)	738	625	952	675	2,990	748
電力使用量		(kWh)	12,012	11,239	9,033	9,002	41,286	10,322
CO <sub>2</sub> 排出量		(kg-CO <sub>2</sub> )	131,012	135,314	132,003	155,657	553,986	138,497
完工高		(千円)	151,643	130,815	171,274	187,706	641,438	160,360
CO <sub>2</sub> 排出量（原単位）		(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	868	1,033	772	832	3,505	864
水使用量		(m <sup>3</sup> )	-95-	407	58	44	102	51
一般廃棄物排出量		(kg)	471	145	138	354	1,108	277
産業廃棄物排出量		(t)	88	458	825	419	1,790	448
産業廃棄物再資源化率		(%)	100	100	100	100	—	100
グリーン購入量		(%)	54.0	60.0	62.3	64.6	240.9	60.2
環境負荷の少ない 工事件数		(件)	全件	全件	全件	全件	全件	全件

\* 電力のCO<sub>2</sub>排出量については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数(平成29年度実績)

(平成30年12月27日公表)の四国電力の調整後排出係数0.535 (kg-CO<sub>2</sub>/kWh)を使用した。

\* 平均値は平成28年度から令和元年度まで4年間の実績平均値とした。但し、水使用量は漏水の為平成28及び29年度分を対象外とした。

## 11. 次年度の環境経営計画の取組内容

次年度については、基本的には本年度の取組を継続しつつ、新たに※を追加する

期間：令和6年6月～令和7年5月

項目	活動内容	担当者	期限	
CO2 排出量 削減	※ 燃料 使用量 削減	・ アイドリングストップの励行	現場担当者	令和7年5月
		・ 社有車相乗りの励行	現場担当者	令和7年5月
		・ 最適運行・最短距離の選択	現場担当者	令和7年5月
		・ 排出ガス対策・燃料基準達成機械の使用	現場担当者	令和7年5月
		・ タイヤ空気圧の定期点検	現場担当者	令和7年5月
		・ 過積載防止による負荷の低減	現場担当者	令和7年5月
		・ 暖房器具の適正な使用	西村 貴子	令和7年5月
		・ エコドライブの推進	現場担当者	令和7年5月
		・ 作業時のECOモードの設定	現場担当者	令和7年5月
	電力 使用量 削減	・ エアコン温度設定の適正化：冷房26±2度/暖房20度	西村 貴子	令和7年5月
		・ 不要な照明の消灯（休憩所、トイレ、洗面所）	西村 貴子	令和7年5月
		・ 事務所での部分照明の実施	西村 貴子	令和7年5月
		・ 昼休み及び外出時の照明の消灯	西村 貴子	令和7年5月
		・ エアコンフィルターの定期的な清掃	西村 貴子	令和7年5月
		・ クールビズ、ウォームビズを徹底する	西村 貴子	令和7年5月
・ ノー残業の推進		西村 貴子	令和7年5月	
水使用量削減	・ 節水の呼びかけ	西村 貴子	令和7年5月	
	・ 漏水の点検	西村 貴子	令和7年5月	
廃棄物 削減	一般廃棄物	・ コピー用紙の両面使用の促進	西村 貴子	令和7年5月
		・ ペーパーレスの推進	西村 貴子	令和7年5月
		・ ゴミの分別の徹底及びリサイクル	西村 貴子	令和7年5月
		・ マイバックの使用	西村 貴子	令和7年5月
	産業廃棄物 ※	・ マニフェストによる適正管理	現場担当者	令和7年5月
		・ 廃棄物の分別の徹底	現場担当者	令和7年5月
		・ 再生資源化率の向上	現場担当者	令和7年5月
		・ リサイクル処理をしている廃棄物処理業者の選定	現場担当者	令和7年5月
		・ 資材の適正数量の発注	現場担当者	令和7年5月
グリーン購入	・ 物品購入はエコマーク商品を積極的に購入する	西村 貴子	令和7年5月	
環境負荷の 少ない工事実施	・ 生物多様性の保全に配慮した工事の施工	現場担当者	令和7年5月	
	・ 創意工夫及び提案活動の実施	現場担当者	令和7年5月	
	・ ICT工法の導入による工事の効率化	現場担当者	令和7年5月	
	・ 環境負荷の少ないリサイクル材料の使用	現場担当者	令和7年5月	
	・ 間伐材を使用した製品の購入	現場担当者	令和7年5月	
	・ 濁水、粉じん防止対策の励行	現場担当者	令和7年5月	
	・ 騒音、振動防止対策の励行	現場担当者	令和7年5月	
環境保全 ・ 社会貢献活動	・ 地域社会への人的貢献(AEDの設置、救命講習受講)	吉村 和敏	令和7年5月	
	・ 国道197号ロードボランティア活動の実施	吉村 和敏	令和7年5月	
	・ 地区の町道及び神社の草刈り・清掃の実施	吉村 和敏	令和7年5月	

## 12. 環境関連法規等の遵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) 環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果

法規名	適用条項	具体的内容	点検頻度 測定時期	担当者	遵守状況	確認日
廃棄物の処理及び 清掃に関する法律	第3条	・事業者の責務 事業活動に伴って生じた廃棄物を自らの 責任において適正に処理	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
	第12条	・産業廃棄物の事業者の処理 産業廃棄物の委託契約	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
	第12条の三	・産業廃棄物管理票（マニフェスト）の交付	廃棄物 排出時	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
	第12条の三 7項	・マニフェスト交付状況報告書の作成及び 都道府県知事（高知県知事）への提出	毎年6月末	正岡 健児	遵守	令和6年 5月31日
	規則第7条 の3・第8条	・保管場所は周囲に囲いを設ける ・縦60cm以上、横60cm以上の掲示板の設置	工事毎	正岡 健児	遵守	令和6年 5月31日
資源の有効な利用の 促進に関する法律 （リサイクル法）	第4条	・土砂、コンクリート塊、アスファルト・ コンクリート塊、木材等の減量化及び リサイクル	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
建設工事に係る 資材の再資源化等 に関する法律 （建設リサイクル法）	第5条	・建設資材廃棄物の発生抑制、分別解体等及び 建設資材廃棄物の再資源化等費用の低減努力 ・建設資材廃棄物の再資源化により得られた 建設資材を使用する努力	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
騒音規制法	第14条	・特定建設作業の実施の届出 （建設作業開始7日前までに市町村長に届出）	工事毎	正岡 健児	該当なし	令和6年 5月31日
振動規制法	第14条	・特定建設作業の実施の届出 （建設作業開始7日前までに市町村長に届出）	工事毎	正岡 健児	該当なし	令和6年 5月31日
フロン排出抑制法	第5条	・定期点検の実施 重機点検者による簡易点検、記録 1回/3ヶ月	年1回	正岡 健児	遵守	令和6年 5月31日
浄化槽法	第8条 第9条 第10条 第11条	・浄化槽の保守点検 1回/3ヶ月 ・浄化槽の清掃 1回/年 ・浄化槽管理者の義務 ・浄化槽の定期検査 1回/年	年1回	正岡 健児	遵守	令和6年 5月31日
大気汚染防止法	第18条 の十五	・特定粉じん排出等作業の開始の日の 14日前までに知事に届け出る	工事毎	正岡 健児	該当なし	令和6年 5月31日
高知県環境基本条例	第6条	・事業者の責務 公害防止、自然環境保全、廃棄物の適正処理	工事毎	工事担当者	遵守	令和5年 5月31日
高知県清流保全条例	第2条	・事業者の清流保全の努力	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
高知県四万十川の 保全及び流域の振興 に関する基本条例	第7条	・事業者の役割 四万十川の保全及び流域の振興に自ら努める。 県又は流域市町が実施する四万十川の 保全及び流域の振興に関する方策に協力する	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
津野町四万十川の 保全及び振興に 関する基本条例	第4条	四万十川の保全及び振興に寄与するように 自ら努める。 町が実施する四万十川の 保全及び振興に関する方策に協力する	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日
津野町景観条例	第1条	津野町の豊かな自然景観や優れた 伝統文化を守り、育てていくための 施策を総合的かつ計画的に推進する。	工事毎	工事担当者	遵守	令和6年 5月31日

### (2) 環境関連法規等の違反、訴訟等の有無

令和5年6月1日より令和6年5月31日まで、環境関連法規等への違反、訴訟及び外部からの苦情・要望等はありませんでした。

## 対象となる持続可能な開発目標(SDGs)範囲

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SDGs No.	項目	当社対象有無	備考
1	貧困をなくそう		オーガニック
2	飢餓をゼロに		オーガニック、フェアトレード
3	すべての人に健康と福祉を	○	高齢者雇用
4	質の高い教育をみんなに	○	環境教育の実施、職人技能の継承
5	ジェンダー平等を実現しよう		障害者雇用
6	安全な水とトイレを世界中に	○	水道使用、節水、雨水利用
7	エネルギーをみんなにそしてクリーンに		再生可能エネルギー使用
8	働きがいも経済成長も		高齢者・障害者雇用、労働災害の根絶
9	産業と技術革新の基礎をつくろう	○	低燃費、長寿命化、環境負荷低減
10	人や国の不平等をなくそう	○	高齢者雇用、障害者雇用
11	住み続けられるまちづくりを	○	CO <sub>2</sub> 削減、エコドライブ
12	つくる責任つかう責任	○	廃棄物削減、環境配慮工事、リサイクル
13	気候変動に具体的な対策を	○	CO <sub>2</sub> 削減、省エネ、環境配慮工事
14	海の豊かさを守ろう	○	合併浄化槽、排水処理の場合
15	陸の豊かさを守ろう	○	緑化、植林、保安林の保全
16	平和と公正をすべての人に	○	交通エコポイントの寄付・協力、環境教育
17	パートナーシップで目標を達成しよう	○	夏祭り・神社への寄付、環境教育

### 13. 代表者による全体評価と見直し・指示の結果

- 定期見直し  
 臨時見直し

作成日 : 令和6年6月17日  
 環境管理責任者 : 正岡 健児  
 代表者 : 吉村 和敏

期間 : 令和 5 年 6 月 1 日 ~ 令和 6 年 5 月 31 日

見直しに必要な情報				代表者による見直し																																																									
環境管理責任者の報告及び改善提案				変更の必要性の有無・指示事項																																																									
<b>【取組状況の評価結果】</b> ① 環境関連法規制等の遵守状況 環境に関する法律等は遵守されており、苦情等もありませんでした。  ② 問題点の是正処置及び予防処置の状況 是正処置等を要する重大な問題は発生しませんでした。  ③ 前回までの代表者の指示事項への対応 代表者からの指示事項は特になかった。  <改善提案> 特にありません。				<b>【環境経営方針】</b> 変更の必要性 : <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  環境理念及び環境経営方針に変更は無く方針に沿った活動を継続する。																																																									
<b>【環境経営目標・環境経営活動計画の達成状況】</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>目標項目</th> <th>目標値 達成状況</th> <th>活動計画 達成状況</th> <th>コメント</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン使用量の削減</td> <td>×</td> <td>△</td> <td>小型機械の稼働時間増加</td> </tr> <tr> <td>軽油使用量の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>大幅に達成できている</td> </tr> <tr> <td>灯油使用量の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>達成できている</td> </tr> <tr> <td>電気使用量の削減</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>ノー残業の推進</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub>排出量の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>大幅に達成できている</td> </tr> <tr> <td>排出量原単位の低減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>最重要指標値は大幅に達成</td> </tr> <tr> <td>水使用量の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>順調に削減できている</td> </tr> <tr> <td>一般廃棄物排出量削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>削減できている</td> </tr> <tr> <td>産業廃棄物排出量削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>大幅に達成できている</td> </tr> <tr> <td>産業廃棄物再資源化率</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>廃プラスチックの埋立処分</td> </tr> <tr> <td>環境負荷の少ない工事</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>路面清掃を徹底する</td> </tr> <tr> <td>グリーン購入量</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後更に推進する</td> </tr> <tr> <td>社会貢献活動</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>年間10回の活動達成</td> </tr> </tbody> </table>				目標項目	目標値 達成状況	活動計画 達成状況	コメント	ガソリン使用量の削減	×	△	小型機械の稼働時間増加	軽油使用量の削減	○	○	大幅に達成できている	灯油使用量の削減	○	○	達成できている	電気使用量の削減	○	△	ノー残業の推進	CO <sub>2</sub> 排出量の削減	○	○	大幅に達成できている	排出量原単位の低減	○	○	最重要指標値は大幅に達成	水使用量の削減	○	○	順調に削減できている	一般廃棄物排出量削減	○	○	削減できている	産業廃棄物排出量削減	○	○	大幅に達成できている	産業廃棄物再資源化率	×	○	廃プラスチックの埋立処分	環境負荷の少ない工事	○	△	路面清掃を徹底する	グリーン購入量	○	○	今後更に推進する	社会貢献活動	○	○	年間10回の活動達成	<b>【環境経営目標・環境経営計画】</b> 変更の必要性 : <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  今後も不十分な活動については、見直し新たな活動を追加し取組む。	
目標項目	目標値 達成状況	活動計画 達成状況	コメント																																																										
ガソリン使用量の削減	×	△	小型機械の稼働時間増加																																																										
軽油使用量の削減	○	○	大幅に達成できている																																																										
灯油使用量の削減	○	○	達成できている																																																										
電気使用量の削減	○	△	ノー残業の推進																																																										
CO <sub>2</sub> 排出量の削減	○	○	大幅に達成できている																																																										
排出量原単位の低減	○	○	最重要指標値は大幅に達成																																																										
水使用量の削減	○	○	順調に削減できている																																																										
一般廃棄物排出量削減	○	○	削減できている																																																										
産業廃棄物排出量削減	○	○	大幅に達成できている																																																										
産業廃棄物再資源化率	×	○	廃プラスチックの埋立処分																																																										
環境負荷の少ない工事	○	△	路面清掃を徹底する																																																										
グリーン購入量	○	○	今後更に推進する																																																										
社会貢献活動	○	○	年間10回の活動達成																																																										
<改善提案> 取り組みが不十分な活動については見直し、次年度新たな活動を設定して取り組みます。				<b>【実施体制】</b> 変更の必要性 : <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  組織及び体制は現状で良い。																																																									
<b>【周囲の変化の状況】</b> ① 外部コミュニケーション記録より 外部からの環境に関する苦情や問い合わせはありませんでした。  ② 環境関連法規制等の動向他 当社が遵守すべき特定した環境法規制に際だった改正等はありませんでした。また、新たな法規制も制定されませんでした。  <改善提案> 取り組みが不十分な活動については見直し、次年度新たな活動を設定して取り組みます。				<b>【環境経営システム その他】</b> 変更の必要性 : <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  システムは有効に機能していると思われるので、変更の必要はない。																																																									
代表者が自ら得た情報 弊社の環境経営に影響を及ぼすような新たな情報は把握していない。				<b>【総括】</b>  燃料使用量は工事の特性からガソリンは目標を達成できていないが、軽油は大幅に削減できており、CO <sub>2</sub> 排出総量は運用開始後の最小値となった。なお、CO <sub>2</sub> 排出量原単位は工事金額の減少に伴い昨年よりやや上がったが、システムの運用は効果的に活用できていると判断する。 ロシアのウクライナ侵攻後のエネルギー価格の高騰は今だに下がる様子もなく、今後も影響を及ぼすだろう。今後も社内一丸となり、環境経営を充実させエネルギーコストの削減に努めていきたい。																																																									