

エコアクション21

環境経営レポート



運用期間：2023年1月～2023年12月

2024年6月10日発行

次回のレポート発行予定日：2025年6月予定



株式会社那賀川開発土木

代表取締役 鈴木 幹也



目

次



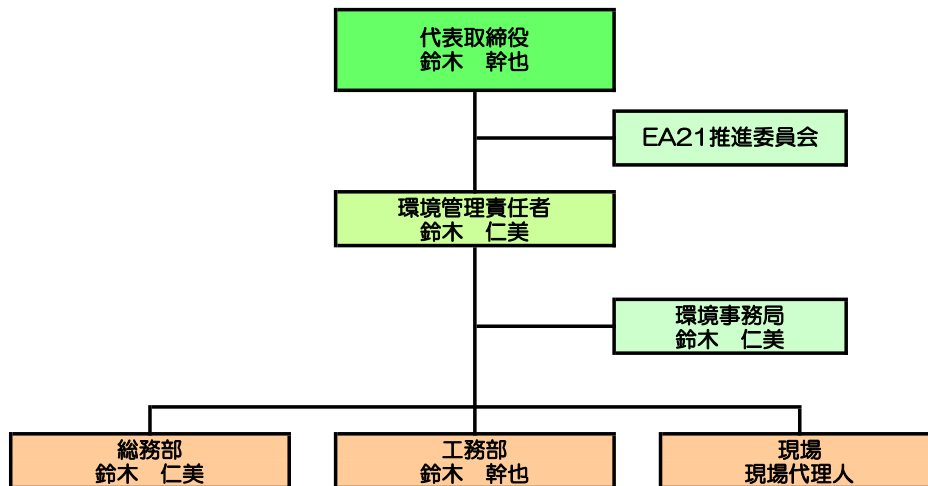
1. 取組の対象組織・活動
2. EA21組織実施体制図
3. 環境経営方針
4. 環境経営目標
5. 環境経営計画
6. 環境経営目標の実績
7. 環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容
8. 環境関連法規制の順守状況の確認及び評価の結果並びに
違反、仕相当の有無
9. 代表者による全体評価と見直しの結果
10. 環境経営計画の取組状況



1.取組の対象組織・活動

代表者名	事業者名	株式会社 那賀川開発土木
	名 名	鈴木 幹也
所在地	本社	徳島県阿南市那賀川町黒地314-1
	資材置場	徳島県阿南市那賀川町敷地
各部連絡先者及び	環境管理責任者	鈴木 仁美
	環境事務局	鈴木 仁美
		TEL 0884-42-1194
		FAX 0884-42-1450
		Email nakagawa-kd@ca.pikara.ne.jp
事業の内容（建設業許可）	許可番号	徳島県知事許可（特-06）第3448号
	種類	土木工事業 とび・土工工事業
		石工事業 鋼構造物工事業
		舗装工事業 しゅんせつ工事業
		塗装工事業 水道施設工事業
		解体工事業
事業規模	資本金	2,900万円
	売上高	335,643千円（2023年1月～2023年12月）
	従業員	10名
	事務所床面積（倉庫）	200m ²
	資材置場	1,500m ²
対象範囲	対象組織	全組織
	対象活動	土木工事業、とび・土工工事業、鋼構造物工事業
		（対象年度においては、石工事業、舗装工事業、しゅんせつ工事業
		塗装工事業、解体、水道施設工事業について実態がなかった為対象外とした。

2. EA21組織実施体制図



	役割・責任・権限
代表者（社長）	- 環境経営に関する総括責任者 - 環境資源（人、設備、費用、時間、技能、技能者）を用意する - 環境管理責任者を任命 - 環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 - 環境経営目標・環境経営計画書を承認 - 代表者による全体の評価と見直しを実施 - 環境経営レポートの承認
EA21推進委員会	- 環境経営目標及び環境経営活動計画の進捗状況を全従業員へ周知 - 環境経営目標の達成度確認と反省
環境管理責任者	- 環境経営システムの構築、実施、管理 - 環境関連法規等の取りまとめ表を承認 - 環境経営目標・環境経営計画書を確認 - 環境経営活動の取組結果を代表者へ報告 - 環境経営レポートの承認確認 - 環境関連法規制等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施
環境事務局	- 環境管理責任者の補佐、EA21推進委員会の事務局 - 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 - 環境経営目標、環境経営活動計画書原案の作成 - 環境経営活動の実績集計 - 環境関連法規制等取りまとめ表の作成 - 環境関連法規制等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 - 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 - 環境経営レポートの作成、公開（事務所に備付けと地域事務局への送付）
部門長 現場代理人	- 部門及び現場における環境経営システムの実施 - 部門及び現場における環境経営方針の周知 - 部門及び現場の従業員に対する教育訓練の実施 - 部門及び現場に関連する環境経営活動計画の実施及び達成状況の報告 - 特定された項目の手順書作成及び運用管理 - 部門及び現場の特定された緊急事態への対応の為の手順書作成、テスト、訓練を実施、記録の作成 - 現場の問題点の発見、是正、予防処置の実施
全従業員	- 環境経営方針の理解と環境への取組みの重要性を自覚 - 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加

3.環境経営方針

【企業理念】

株式会社那賀川開発土木は、社会インフラとしての土木工作物の提供を通じ
エコアクション21に自主的・積極的に取り組むことで深刻化する地球温暖化や
環境負荷の低減を図り 環境に配慮した循環型社会の構築に
継続的に努め貢献します。

【環境経営方針】

当社の建設業活動における環境への影響を理解し、環境負荷を低減するために
以下の方針に基づいて自主的・積極的に取り組み、継続的な環境負荷の削減を図ります。

- 1.環境経営目標を定め、定期的に見直し、環境経営の継続的改善に取り組みます。
- 2.環境影響を軽減するため、次の活動を実施します。
 - ①二酸化炭素排出量（電力使用量・化石燃料使用量）の削減
 - ②廃棄物の削減及びリサイクルの推進
 - ③水資源使用量（排水量）の削減
 - ④事務用品及び建設資材等のグリーン購入
 - ⑤ICT化による工事の効率化運用 並びに
環境に配慮した建設工法への積極的な提案
 - ⑥事務所周辺の清掃活動などの社会貢献
- 3.環境関連法規等や当社が約束したことを順守します。
- 4.環境経営方針は全従業員に周知するとともに 社外に公表します。



制定日：平成22年11月25日

改訂日：令和 5年 7月 20日

株式会社 那賀川開発土木

代表取締役 鈴木 幹也

【単年度環境経営目標】

項目	単位	R3.1月～R3.12月	R5.1月～R5.12月
		令和3年度	令和5年度
		基準値	目標（-2%）
二酸化炭素排出量	k g - CO ₂ /年	200,542	196,531
電力	k g - CO ₂ /年	4,056	3,974
電力	k Wh	7,682	7,528
化石燃料	k g - CO ₂ /年	196,486	192,556
ガソリン	L	4,765	4,669
軽油	L	71,284	69,858
灯油	L	610	597
一般廃棄物排出量	k g	136	133
産業廃棄物排出量	t	187	183
産業廃棄物リサイクル率	%	100	100
水使用量	m ³	143	140
グリーン購入	品	5	5
環境配慮した施工サービスの提供	%	100	100
社会貢献活動	回/年	5	5

- CO₂排出係数 電力：0.528Kg-CO₂/KWH（2019年度実績）
- 現場での水使用（散水等）は 事務所の地下水使用の為 事務所で計上します。
- 現場での電力については 発電機を使用するため その燃料である軽油は現場で計上します。

【中・長期環境経営目標】

項目	単位	R3.1月～R3.12月	R5.1月～R5.12月	R6.1月～R6.12月	R7.1月～R7.12月	R8.1月～R8.12月
		令和3年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度
		基準値	目標（-2%）	目標（-3%）	目標（-4%）	目標（-5%）
二酸化炭素排出量	k g - CO ₂ /年	200,542	196,531	194,525	192,520	190,514
電力	k g - CO ₂ /年	4,056	3,974	3,934	3,893	3,853
電力	k Wh	7,682	7,528	7,451	7,374	7,297
化石燃料	k g - CO ₂ /年	196,486	192,556	190,591	188,626	186,661
ガソリン	L	4,765	4,669	4,622	4,574	4,526
軽油	L	71,284	69,858	69,145	68,432	67,719
灯油	L	610	597	591	585	579
一般廃棄物排出量	k g	136	133	131	130	129
産業廃棄物排出量	t	187	183	181	179	177
産業廃棄物リサイクル率	%	100	100	100	100	100
水使用量	m ³	143	140	138	137	135
グリーン購入	品	5	5	5	5	5
環境配慮した施工サービスの提供	%	100	100	100	100	100
社会貢献活動	回/年	5	5	5	5	5

- CO₂排出係数 電力：0.528Kg-CO₂/KWH（2019年度実績）
- 現場での水使用（散水等）は 事務所の地下水使用の為 事務所で計上します。
- 現場での電力については 発電機を使用するため その燃料である軽油は現場で計上します。

5.環境経営計画

令和5年度（R5.1.1～R5.12.31）環境経営実施計画書

[illegible]

6.環境経営目標の実績

R5年1月からR5年12月の実績及び目標達成状況		R3.1月～R3.12月	R5.1月～R5.12月	R5.1月～R5.12月	達成度	評価
項目	単位	令和3年度	令和5年度	令和5年度		
		実績 【基準値】	目標（-2%）	実績		
売上高（千円）		279,524		335,643		
CO2排出量原単位		0.71	0.69	0.46	150%	○
二酸化炭素排出量	k g -CO2	200,542	196,531	154,807	126%	○
電力	k g -CO2	4,056	3,974	3,115	127%	○
電力	k Wh	7,682	7,528	5,901	127%	○
化石燃料	k g -CO2	196,486	192,556	151,692	126%	○
ガソリン	L	4,765	4,669	4,725	98%	○
軽油	L	71,284	69,858	53,889	129%	○
灯油	L	610	597	680	87%	○
一般廃棄物排出量	k g	136	133	137	97%	○
産業廃棄物排出量	t	187	183	31	590%	○
産業廃棄物の再資源化	%	100	100	100	100%	○
水使用量	m3	143	140	140	100%	○
グリーン購入	品	5	5	5	100%	○
環境配慮した施工サービスの提供	%	100	100	100	100%	○
社会貢献活動	回/年	5	5	5	100%	○

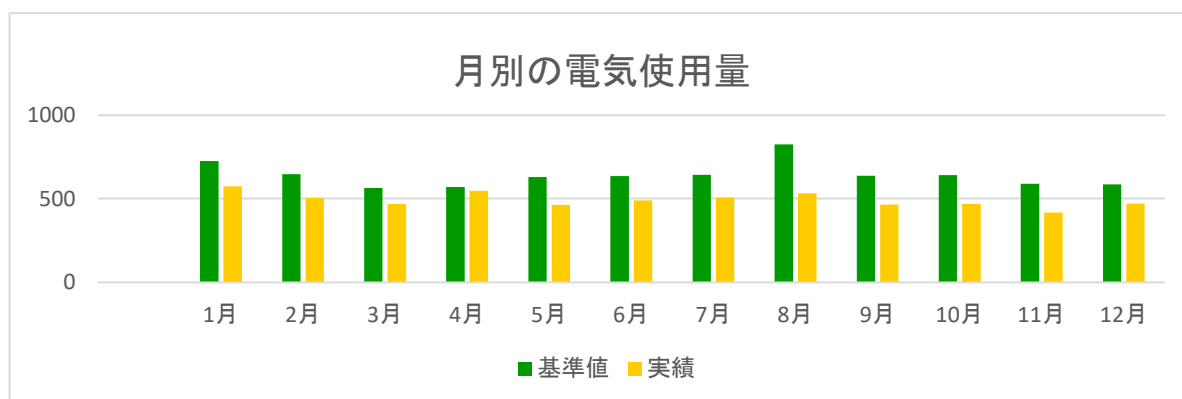
- CO2排出係数 電力：0.528Kg-CO2/KWH（2019年度実績）を使用しました。
- CO2排出量原単位＝CO2排出量（k g -CO2）／売上高（千円）
- 現場での水使用（散水等）は 事務所の地下水使用の為 事務所で計上します。
- 現場での電力については発電機等を使用するため その燃料である軽油は現場で計上します。
- 達成状況の評価については、○（8割以上達成）△（8割～5割）×（5割以下）

【環境経営目標の実績評価】

電力・化石燃料・廃棄物・水共に目標達成しています。
建設機械等の省エネ運転や低燃費型機械使用の励行など、引き続き取り組んでいきます。
産業廃棄物排出量の再資源化も100%できています。

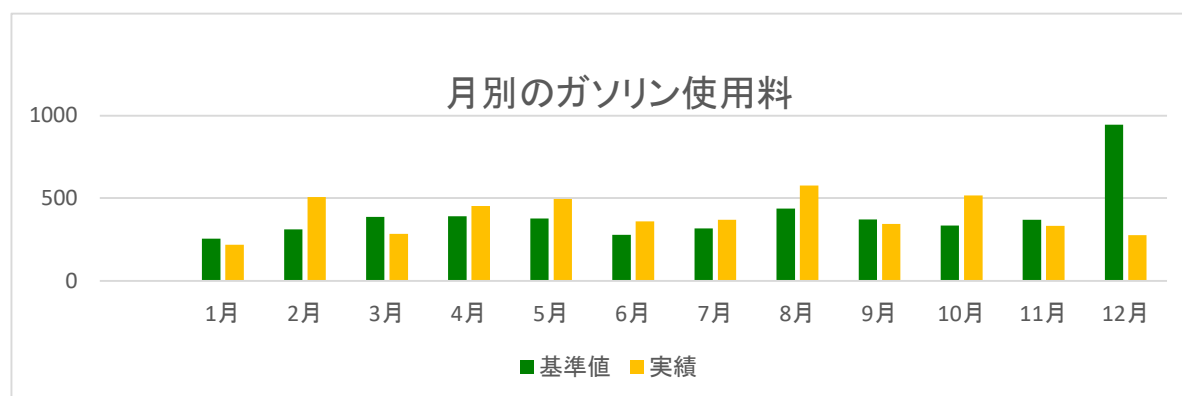


7.環境経営計画の取組結果と評価・次年度の取組内容

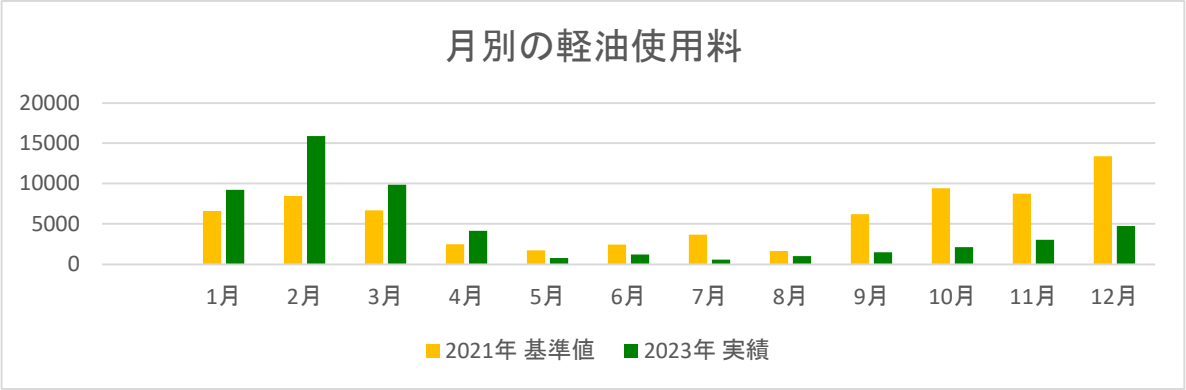


(kWh)		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	725	646	564	569	628	634	643	824	636	640	589	584
2023年	実績	574	504	468	547	463	488	507	532	464	468	417	469

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容	 7 エネルギー の持続可能な 利用	 12 消費生活 の持続可能な 生産・消費	 13 気候変動に 適応する
	評価	目標	実績				
【電力使用量の削減】		3,974kg-co2 co2排出量達成率	3,115kg-co2 127%	CO2排出量、使用量とも目標達成できました。 照明のLED化と、冬季にエアコンを使用せず ストーブの暖房器具を使用したのも目標達成に つながったと思います。社員の節電に対する意識の 向上にも繋がると思います。 引き続き、取り組んでいきます。			
空調の適温化・扇風機の併用	○	7,528kwh 使用料達成率	5,901kwh 127%				
不要時・休憩時の消灯	○						
エアコンフィルターの定期清掃	○						
OA機器の省電力化への設定	○						
クールビス・ウォームビスの励行	○						



(¥)		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	254	311	386	390	377	278	316	436	370	334	368	945
2023年	実績	218	506	283	452	495	358	368	577	343	515	331	276

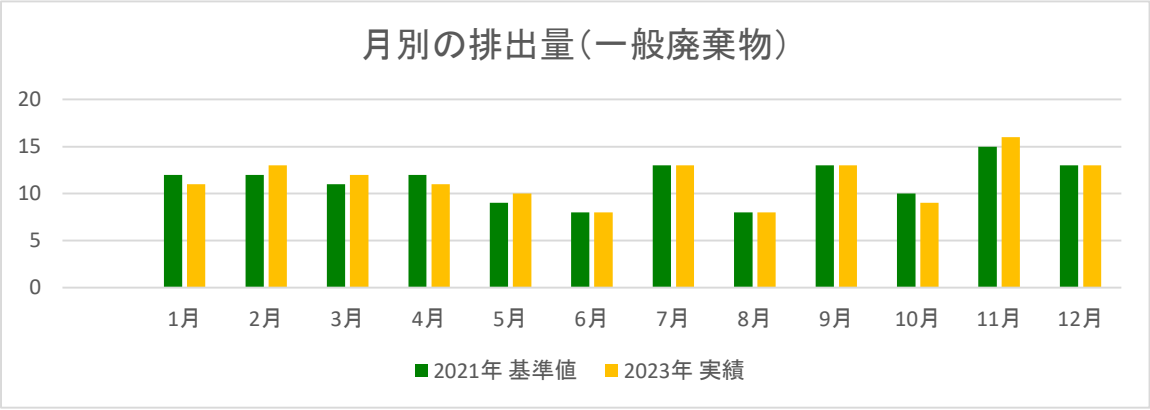


	(L)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	6,595	8,453	6,661	2,455	1,717	2,410	3,637	1,639	6,181	9,411	8,726	13,399
2023年	実績	9,213	15,894	9,856	4,135	772	1,181	571	983	1,456	2,089	3,016	4,719

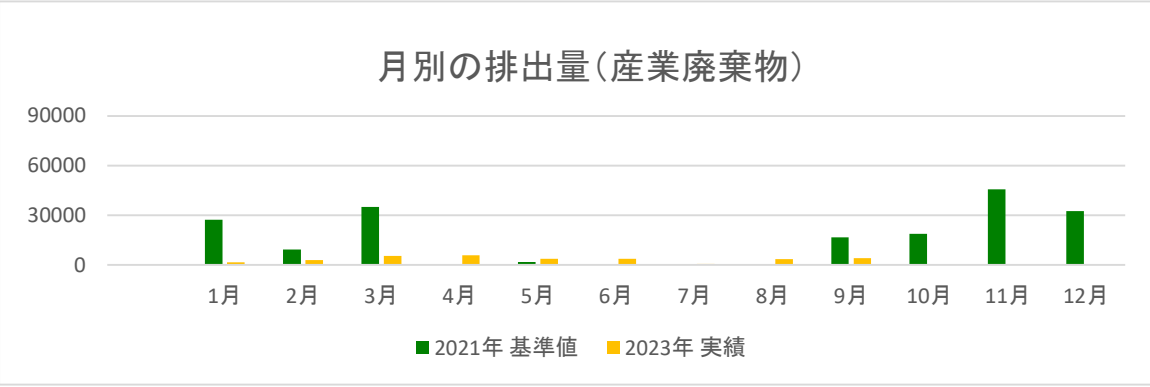


	(L)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	200	0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	200
2023年	実績	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	380

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【重機・車燃料使用量の削減】		192,556kg-co2 co2排出量達成率	151,692kg-co2 126%	目標達成できました。 重機の使用率や工事の条件により左右される項目もありますが、ICT機械化施工及び使用建設機械は排ガス規制、超低騒音・振動型を選定し省エネ、省力化、環境配慮を推進して引き続き継続して取り組んでいきます。
エコドライブの励行	○			
建設機械の自主点検整備の実施	○			
適正な車両整備	○	軽油：69,858L	軽油：53,889L	
建設機械の省エネ運転	○	灯油：597L	灯油：680L	
低燃費型機械使用の励行	○	ガソリン：4,669L	ガソリン：4,725L	



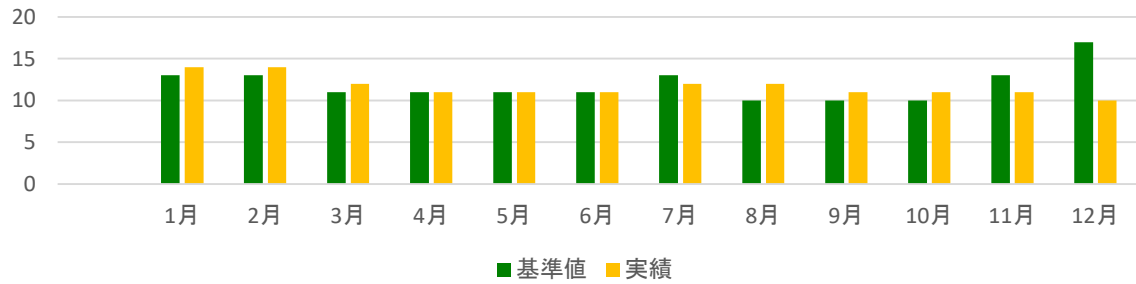
	(kg)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	12	12	11	12	9	8	13	8	13	10	15	13
2023年	実績	11	13	12	11	10	8	13	8	13	9	16	13



	(kg)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	27,180	9,160	35,020	280	1,840	0	210	0	16,730	18,670	45,580	32,430
2023年	実績	1,710	3,000	5,410	5,900	3,720	3,670	450	3,530	4,130	230	0	0

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【一般廃棄物の削減】 両面コピー・裏紙使用 ミスコピー防止へのプレビュー徹底 分別処理の徹底 FAXからメールへ 封筒の再利用	○ ○ ○ ○ ○	133 k g 達成率	137 k g 97%	ほぼ目標達成できました。 使用済みトナーカートリッジは無料回収を利用し リサイクル品として生まれ変わります。 使用済切手は切り捨てずに取っておきボランティア 団体に渡し寄付金として役立てられます。 ゴミの分別や再生紙の利用、両面コピーや 封筒の再利用などの意識を維持し、引き続き 取り組んでいきます。
R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【産業廃棄物の再資源化】 マニフェストの管理、保管、確認 分別徹底と再資源化 工事資材のロスをなくす	○ ○ ○	183 t 達成率 再資源化	31 t 590% 100%	目標達成できました。 工事内容により産業廃棄物の排出量数量は差異が ありますが、再資源は100%できました。 今後も分別徹底とリサイクルに取り組んでいきます。

月別の水使用量



		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2021年	基準値	13	13	11	11	11	11	13	10	10	10	13	17
2023年	実績	14	14	12	11	11	11	12	12	11	11	11	10

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【水資源使用料の削減】				
こまめに蛇口を閉める	○	140m3	140m3	
洗車・散水時の節水	○	達成率	100%	

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【事務用品のグリーン購入】				
グリーン商品調達の推進	○	5件	5件	
コピー用紙再生紙 購入 県産木材の工事看板購入 詰替商品の購入	○ ○ ○ ○	達成率	100%	

R5年度取組計画	取組	達成状況		取組結果
	評価	目標	実績	
【環境に配慮した施工】				
環境に配慮した資材の使用	○	5件	5件	
建設機械の省エネ運転 低騒音・排ガス・低振動対策機械 の選定 ICT化による工事の効率的運用	○ ○ ○ ○	達成率	100%	

【エコマーク】

- ・メーカー情報並びに公営社団法人日本環境協会監修エコマーク情報サイト「グリーンステーション」に掲載されてる商品

【グリーン購入法適合マーク】

- ・「グリーンステーション」に掲載され、グリーン購入法対象品目とその基準に合致したエコマーク商品、あるいは第三者機関にて適合性が確認できたものに表示しています。

【GPN掲載マーク】

- ・「グリーン購入ネットワーク（GPN）」が運営する「エコ商品ネット（GPNデータベース）」に掲載されているに表示します。

*上記記載内容はたのめーるカタログ文章を参考にしたものです。

R4年度取組計画	取組	達成状況		取組結果 次年度内容
	評価	目標	実績	
【清掃等の社会貢献】 徳島県OURコーストアドプト事業 現場周辺の清掃活動	○ ○	5回 達成率	5回 100%	    目標達成できました。 毎年継続して参加しているアドプト事業 今後も取り組んでいきます。

【コロナウイルス予防対策】



- ・オフィスに消毒液を設置し、こまめに消毒できる環境を整えています。
- ・新しい空気清浄機を導入しました。

【熱中症予防対策】



- ・夏場は事務所に塩飴や飲料など常備しています。
- ・暑さ対策のために、ファン付作業服を社員全員に支給しました。

【女性技術者の活躍】



- ・土木施工管理技術者の資格を取得し、事務の仕事と並行して現場の仕事も行います。
- ・女性社員が工事技術者として工事を担当することもあるため、工事現場に「快適トイレ」を設置するなど、ジェンダーに捉われず全ての人が働きやすい環境を目指しています。

8.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

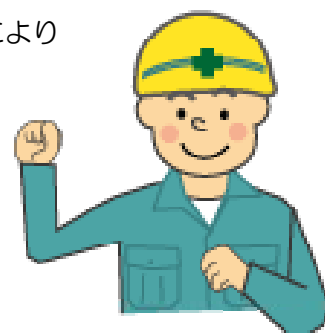
【違反訴訟等の有無】

運用期間内に当社に適用される環境法規制等の遵守をチェックした結果、環境関連法規等への違反はありませんでした。また、関係当局より違反訴訟などの指摘も過去3年間ありませんでした。
今後も定期的に遵守確認を行い、法規制から逸脱することのないようにします。

【当社に適用される法規制と遵守状況】

法規制等の名称	遵守状況の確認
廃棄物処理法	遵守
建設リサイクル法	遵守
家電リサイクル法	該当なし
騒音規制法	遵守
振動規制法	遵守
オフロード法	遵守
フロン排出抑制法	遵守
大気汚染防止法	遵守
消防法	遵守
浄化槽法	遵守
徳島県生活環境保全条例	遵守
徳島県環境基本条例	遵守
阿南市環境基本条例	遵守

*環境関連法規制は、法令データ提供システム、各地方自治体条例により
最新版とし遵守確認を行った。





9.代表者による全体評価と見直しの結果



【見直し及び結果に必要な情報】・・・環境管理責任者から社長への報告事項

取組状況の評価結果	①環境関連法規等の遵守状況（環境関連法規等遵守記録による） ・苦情・訴訟なし ②問題点の是正処置及び予防処置の状況 ・是正処置を要する問題点は発生しませんでした。 【以下に改善につながる要点】 ・産業廃棄物排出量は受注工事種別によって左右されるので、再資源化100%を継続的に推進していきます。 ・中長期として、LED照明への交換も引き続き行っています。 ・環境配慮型重機の導入（2023年度） ・引き続きICT機械化施工及び使用建設機械は排ガス規制、超低騒音・振動型を選定し省エネ、省力化、環境配慮を推進していきます。																				
環境経営目標・計画の達成状況	<table border="1"> <thead> <tr> <th>環境経営目標項目</th><th>環境管理責任者のコメント</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 電力のCO2の削減</td><td>目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>2. 燃料のCO2の削減</td><td>目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>3. 一般廃棄物の削減</td><td>ほぼ目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>4. 産業廃棄物の排出量</td><td>目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>5. 産業廃棄物の再資源化</td><td>目標 達成しました 資源化も100%達成できました。</td></tr> <tr> <td>6. 総排水量の削減</td><td>目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>7. グリーン購入</td><td>目標 達成しました 事務用品</td></tr> <tr> <td>8. 環境配慮への提案</td><td>目標 達成しました</td></tr> <tr> <td>9. 社会貢献（清掃活動）</td><td>目標 達成しました アドプト海岸清掃活動</td></tr> </tbody> </table>	環境経営目標項目	環境管理責任者のコメント	1. 電力のCO2の削減	目標 達成しました	2. 燃料のCO2の削減	目標 達成しました	3. 一般廃棄物の削減	ほぼ目標 達成しました	4. 産業廃棄物の排出量	目標 達成しました	5. 産業廃棄物の再資源化	目標 達成しました 資源化も100%達成できました。	6. 総排水量の削減	目標 達成しました	7. グリーン購入	目標 達成しました 事務用品	8. 環境配慮への提案	目標 達成しました	9. 社会貢献（清掃活動）	目標 達成しました アドプト海岸清掃活動
環境経営目標項目	環境管理責任者のコメント																				
1. 電力のCO2の削減	目標 達成しました																				
2. 燃料のCO2の削減	目標 達成しました																				
3. 一般廃棄物の削減	ほぼ目標 達成しました																				
4. 産業廃棄物の排出量	目標 達成しました																				
5. 産業廃棄物の再資源化	目標 達成しました 資源化も100%達成できました。																				
6. 総排水量の削減	目標 達成しました																				
7. グリーン購入	目標 達成しました 事務用品																				
8. 環境配慮への提案	目標 達成しました																				
9. 社会貢献（清掃活動）	目標 達成しました アドプト海岸清掃活動																				
改善案への	全従業員に対して、環境の負荷を減らすことの重要性を日々の仕事のなかで 引き続き周知徹底していくこととする。																				

【変更の必要性の有無・指示事項】・・・社長からの報告事項

環境経営方針	変更の必要性	無	現状を維持する
環境経営目標・環境経営計画	変更の必要性	無	現状を維持する
実施体制	変更の必要性	無	現状を維持する

【 総括 】

- ・認証され活動13年目となり 環境負荷削減への取組も定着してきたと思います。
- 今年度は電力、燃料、廃棄物、水 共に目標達成できました。
- 今後も一層の工夫をして、効率的・合理的にエネルギーや廃棄物の削減に努めていきます。
- 環境経営方針、目標、計画、実施体制は現状を維持し、取組について考え
- これからもエコアクション21の活動に継続して取り組んでいきます。

🌿 10.環境経営計画の取組状況 🌿

グリーン購入

A3

総合評価値合計

80

古紙パルプ配合率

100%

80点

森林認証パルプ利用割合

0%

0点

間伐材パルプ利用割合

0%

0点

その他持続可能性を旨としたパルプ利用割合

0%

0点

坪量

67g/m²

0点

白度

80%

0点

上記評価値は、グリーン購入法の総合評価指標に基づき本商品の評価値を示しています。

グリーン購入



環境配慮型重機導入

ZAXIS135US/135USX



環境配慮型重機導入

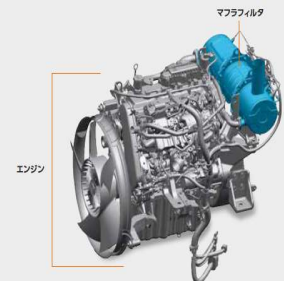
尿素水FREE

尿素水フリーのエンジンを採用

自働車やハイブリッドエンジン、ZHX206で実績のあるエンジンを採用しました。節水を使用しないため、経済性に優れています。さらにコンモノール式燃料補給システム、ターボEGR、マフラフィルタなど最新の技術が盛り込まれています。

- 尿素水フリーで低ランニングコスト
- マフラフィルタでPMを捕集
- 高効率な燃焼システムでCO₂抑制
- 高EGR*率で、NOx発生を抑制

*EGRはExhaust Gas Recirculationの略称です。



エアコン温度の表示

冷房設定温度 27℃

暖房設定温度 22℃

電源OFF

紙リサイクル表示



環境経営計画の取組状況

ゴミの分別



LED照明



手指消毒



自動水栓センサー



アドプト活動



アドプト活動

