

# エコアクション21

2023年度 環境経営レポート

2022年12月～2023年11月

明日へつなぐ  
100年企業

株式会社晃立は  
2022年5月10日  
創業100周年を迎えました



発行年月日 2024年 3月 1日



株式会社 晃立

KOHRITSU

高知市桜馬場8番20号

## 目 次

1. 組織の概要	.....	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	.....	2
3. S D G s への取組	.....	3
4. 環境経営方針	.....	5
5. 環境経営目標	.....	6
6. 環境経営計画	.....	8
7. 環境管理実施体制	.....	9
8. 環境経営目標の達成状況及びその評価	.....	10
9. 環境経営計画の取組結果とその評価	.....	13
10. 次年度の環境経営目標及び環境経営計画	.....	22
11. 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	.....	25
12. 代表者による全体評価と見直し・指示の結果	.....	28
13. C O <sub>2</sub> 吸収量の算定	.....	29
14. 主な環境・社会貢献活動の内容	.....	30

発行日：2024年 3月 1日

発行責任者：環境管理責任者 高橋靖典

次回発行予定：2025年 3月 頃

## 1. 組織の概要

【事業所名】 株式会社 晃立

【代表者氏名】 嶋崎勝昭

### 【所在地】

本社 〒780-0929 高知県高知市桜馬場8番20号  
佐川支店 〒789-1204 高知県高岡郡佐川町加茂4361  
池川営業所 〒781-1607 高知県吾川郡仁淀川町北浦571  
岩目地資材倉庫 〒781-2154 高知県高岡郡日高村岩目地666

### 【環境管理責任者氏名及び担当者連絡先】

環境管理責任者 高橋靖典

E A 2 1 推進室 小田博仁

連絡先 TEL : 088-824-1121  
FAX : 088-824-1099  
URL : <http://www.kohritz.co.jp/>  
E-mail : EA21@kohritz.co.jp

### 【事業活動の内容】

建設業許可 高知県知事許可（特-3）第9000号  
許可年月日 2021年8月31日  
建設業の種類 土木工事業、建築工事業、とび・土工工事業、舗装工事業  
しゅんせつ工事業、造園工事業、水道施設工事業

### 【事業規模】

設立年月日 1952年5月12日  
資本金 3,000万円

	2019年度 (2018.12.1~2019.11.30)	2020年度 (2019.12.1~2020.11.30)	2021年度 (2020.12.1~2021.11.30)	2022年度 (2021.12.1~2022.11.30)	2023年度 (2022.12.1~2023.11.30)
売上高	2,063百万円	1,133百万円	1,979百万円	2,207百万円	1,668百万円
従業員数	88名	86名	82名	78名	75名
本社延床面積	1,273㎡		本社延敷地面積		366㎡
佐川支店延床面積	388㎡		佐川支店敷地面積	18,532㎡	
池川営業所延床面積	499㎡		池川営業所敷地面積	386㎡	
資材倉庫敷地面積	5,248㎡				

### 【事業年度】

12月 ~ 11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）】

株式会社 晃立 全社

#### 対象事業所

本 社	〒780-0929	高知県高知市桜馬場8番20号
佐川支店	〒789-1204	高知県高岡郡佐川町加茂4361
池川営業所	〒781-1607	高知県吾川郡仁淀川町北浦571
岩目地資材倉庫(無人)	〒781-2154	高知県高岡郡日高村岩目地666

### 【事業活動】

建設業（土木工事業、建築工事業、とび・土工工事業、舗装工事業  
しゅんせつ工事業、造園工事業、水道施設工事業）

### 【レポートの対象期間】

2022年12月～2023年11月

### 【環境経営レポートの発行日】

2023年3月1日

### 【作成責任者】

環境管理責任者 高橋靖典

### 3. SDGsへの取組

当社は、SDGsの趣旨に賛同し、建設業を通じて出来ることから少しずつ活動を行うことで、持続可能な地域の発展を目指します。



2022年2月22日より、こうちSDGs推進企業として登録されています。

#### SDGs達成に向けた宣言書

	SDGs達成に向けた重点的な取組	2030年に向けた指標	重点的な取組及び指標の進捗状況
環境 社会 経済	事業活動において排出されるCO <sub>2</sub> 排出量削減	CO <sub>2</sub> 排出量の20%削減 (2021: 750 t → 2030: 600 t)	CO <sub>2</sub> 排出量 18%削減 (610 t) 削減量は大きいですが、現場 条件による一次的なもの と考える。 (2022→2023)
環境 社会 経済	土木事業のICT化	ICT工事件数倍増 (2021: 3件→ 2030: 6件)	ICT工事件数 3件で増減なし (2022→2023)
環境 社会 経済	生産性の向上により労働時間短縮	有給休暇の取得日数向上 (2021: 平均6日→ 2030: 平均12日)	有給休暇の取得 日数33%増 (平均8日) (2022→2023)

こうちSDGs推進企業登録：2022年2月22日

こうち脱炭素経営宣言：2022年3月31日



当社に該当するSDGs

項 目	具体的事項
 3 全てのの人に健康と福祉を	高知県ワークライフバランス推進企業 健康経営 環境負荷の少ない工事実施
 6 安全な水とトイレを世界中に	濁水防止対策の実施 環境にやさしい塗料の使用 用水使用量の削減
 7 エネルギーをみんなに そしてクリーンに	ハイブリッド型重機の使用 低騒音、排出ガス対策型重機の使用 エネルギー利用の効率化
 8 働きがいも経済成長も	高知県ワークライフバランス推進企業 健康経営
 9 産業と技術革新の基盤を作ろう	ハイブリッド型重機の使用 ICTによる工事の効率化
 11 住み続けられるまちづくりを	各種地域活動への協力 環境負荷の少ない工事実施
 12 つくる責任つかう責任	環境負荷の少ない工事実施
 13 気候変動に具体的な対策を	BCPを策定し、年に1回の訓練と見直し エネルギー利用の効率化
 14 海の豊かさを守ろう	濁水防止対策の実施 用水使用量の削減
 15 陸の豊かさも守ろう	間伐材の使用 エネルギー利用の効率化
 17 パートナーシップで目標を達成しよう	清掃活動・寄付等の市民社会との パートナーシップの推進

## 4. 環境経営方針

### 基本理念

当社の建設事業に与える影響を常に認識し、社員一人ひとりが環境意識を持ち、創意を持って自己啓発に努め、建設と自然の調和を生かした技術革新を図り、住みよい社会づくりのため、継続的改善による環境経営を推進して行きます。

### 基本方針

1. 事業活動における環境負荷の低減に努めます。
2. 事務所及び現場で使用する電気・燃料・紙・水の使用量を抑制し、CO2総排出量の削減に努めます。
3. 本社及び現場からの廃棄物の発生抑制・削減・リサイクルを推進します。
4. 建設現場においては周辺地域に配慮し、環境影響の低減を行います。
5. 環境関連法規及び条例等を遵守します。
6. グリーン商品を積極的に購入します。
7. 使用する化学物質については、使用物質の把握及び管理を徹底し、使用量削減を行います。
8. ICTを活用し、建設工事の効率化を推進します。
9. ロードボランティア活動等、社会貢献活動に積極的に参加します。
10. 環境経営方針は全社員に周知徹底し、環境保全に取り組む意識の向上を推進します。
11. 生物多様性の保全と持続可能な利用に積極的に取組み、自然共生社会、持続可能な社会の実現に貢献します。
12. 社員一人一人が誠実に事業活動に取り組むことにより、SDGsの達成に貢献していきます。
13. 環境経営レポート等環境情報について広く外部公表します。

制定日：2010年11月 1日

改定日：2022年 1月 4日



株式会社 晃立

代表取締役 嶋崎勝昭

## 5. 環境経営目標 (2023年度)

〈総量目標〉

### (1) 単年度目標

項 目		単 位	基準年 2018年度～2020年度 平均値	2023年度 目標(-6%) 2022. 12～2023. 11
	電 気	k W h	191, 800	180, 300
	ガソリン	ℓ	96, 700	90, 900
	軽 油	ℓ	139, 200	130, 800
	灯 油	ℓ	1, 840	1, 730
C O <sub>2</sub> 総排出量		k g-C O <sub>2</sub>	666, 890	626, 760
一般廃棄物	総排出量	k g	1, 490	1, 400
産業廃棄物	総排出量	t	2, 180	2, 050
	再資源化率	%	99	100
水	総使用量	m <sup>3</sup>	790	750
化学物質	総使用量	k g	0	0
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	89	98
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	20
ロードボランティア		回	12	12
ICT工事件数		件	2	3
環境負荷の少ない工事件数		件	全件	全件

### (2) 中長期目標

項 目		単 位	2018年度～2020年度 実績(基準年) 平均値	2024年度 目標(-8%) 2023. 12～2024. 11	2025年度 目標(-10%) 2024. 12～2025. 11	2026年度 目標(-12%) 2025. 12～2026. 11	2027年度 目標(-14%) 2026. 12～2026. 12
	電 気	k W h	191, 800	176, 500	172, 600	168, 800	164, 900
	ガソリン	ℓ	96, 700	89, 000	87, 000	85, 100	83, 200
	軽 油	ℓ	139, 200	128, 100	125, 300	122, 500	119, 700
	灯 油	ℓ	1, 840	1, 690	1, 660	1, 620	1, 580
C O <sub>2</sub> 総排出量		k g-C O <sub>2</sub>	666, 890	613, 730	600, 180	586, 890	573, 560
一般廃棄物	総排出量	k g	1, 490	1, 370	1, 340	1, 310	1, 280
産業廃棄物	総排出量	t	2, 180	2, 010	1, 960	1, 920	1, 870
	再資源化率	%	99	99	99	99	99
水	総使用量	m <sup>3</sup>	790	750	750	750	750
化学物質	総使用量	k g	0	0	0	0	0
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	89	98	98	99	99
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	20	20	20	20
ロードボランティア		回	12	12	12	12	12
ICT工事件数		件	2	3	3	4	4
環境負荷の少ない工事件数		件	全件	全件	全件	全件	0

※購入電力のC O<sub>2</sub>排出係数は2019年度(2021年1月7日公表)の四国電力の調整後排出係数0.411 k g-C O<sub>2</sub>/k W hを使用した。

※環境負荷の少ない工事において、評価対象とするものは3,000万円以上の元請工事である。

環境負荷の少ない工事：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

環境に配慮した工法：騒音、振動、粉塵、濁水対策

# 環境経営目標 (2023年度)

〈原単位(売上高百万円当たり)〉

## (1) 単年度目標

項 目	総 量		基準年 売上高 (百万円)	原単位(売上百万円当たり)		
	単 位	基準年 2018年度~2020年度 平均値		単 位	基準年 2018年度~2020年度 平均値	2023年度 目標(-6%) 2022.12~2023.11
電 気	k W h	191,800	1,646	k W h/百万円	117	110
ガソリン	ℓ	96,700		ℓ/百万円	59	55
軽 油	ℓ	139,200		ℓ/百万円	85	79
灯 油	ℓ	1,840		ℓ/百万円	1.12	1.05
CO <sub>2</sub> 総排出量	k g-CO <sub>2</sub>	666,890		k g-CO <sub>2</sub> /百万円	405	381
一般廃棄物 総排出量	k g	1,490		k g/百万円	0.91	0.85
産業廃棄物 総排出量	t	2,180		t/百万円	1.32	1.24
	再資源化率	%		99	%	99
水 総使用量	m <sup>3</sup>	790		m <sup>3</sup> /百万円	0.48	0.46
化学物質 総使用量	k g	0		k g/百万円	0	0

## (2) 中長期目標

項 目	単 位	2018年度~2020年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度
		実績(基準年) 平均値	目標(-8%) 2023.12~2024.11	目標(-10%) 2024.12~2025.11	目標(-12%) 2025.12~2026.11	目標(-14%) 2026.12~2026.12
電 気	k W h/百万円	117	107	105	103	100
ガソリン	ℓ/百万円	59	54	53	52	51
軽 油	ℓ/百万円	85	78	76	74	73
灯 油	ℓ/百万円	1.12	1.03	1.01	0.98	0.96
CO <sub>2</sub> 総排出量	k g-CO <sub>2</sub> /百万円	405	373	365	357	348
一般廃棄物 総排出量	k g/百万円	0.91	0.83	0.81	0.80	0.78
産業廃棄物 総排出量	t/百万円	1.32	1.22	1.19	1.17	1.14
	再資源化率	%	99	99	99	99
水 総使用量	m <sup>3</sup> /百万円	0.48	0.46	0.46	0.46	0.46
化学物質 総使用量	k g/百万円	0	0	0	0	0

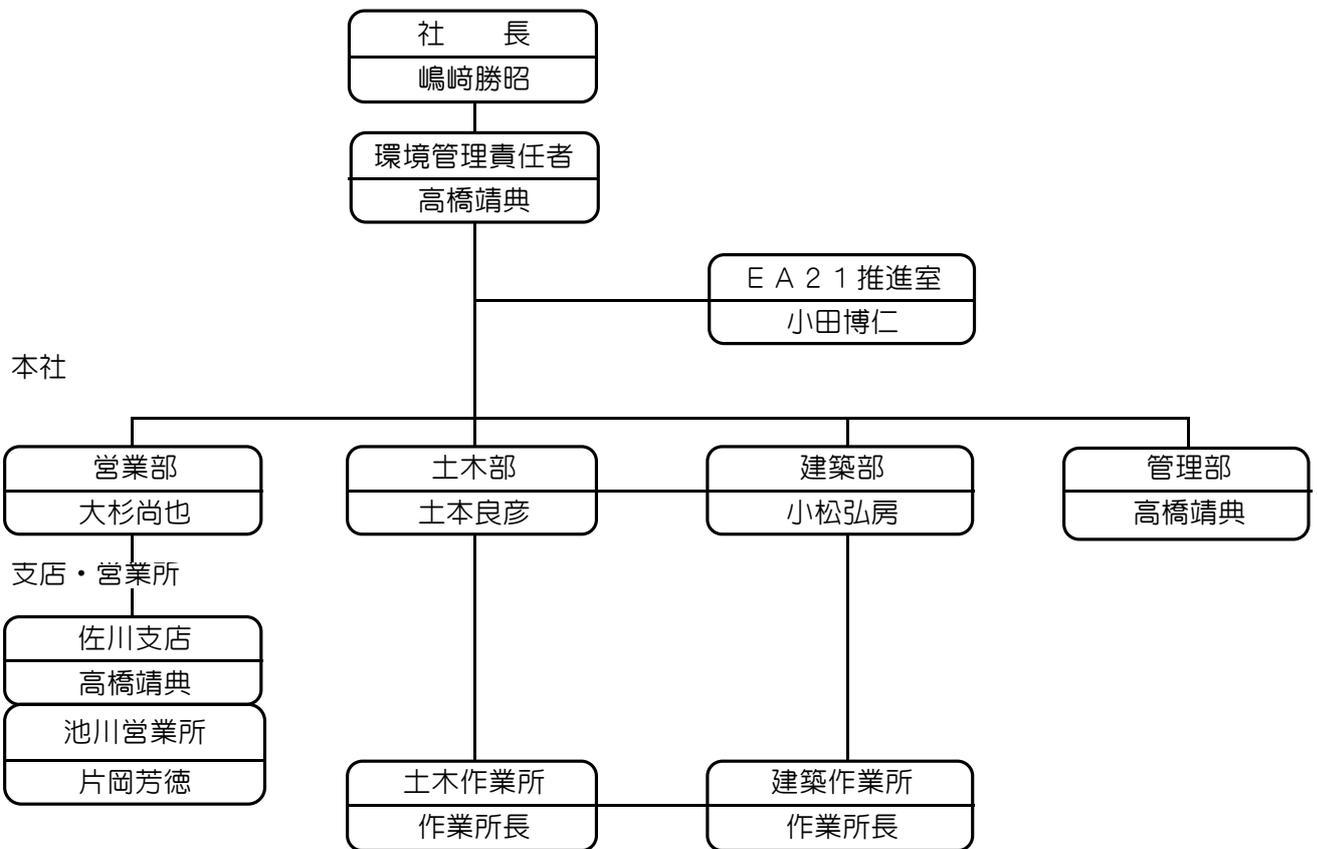
※購入電力のCO<sub>2</sub>排出係数は2019年度(2021年1月7日公表)の四国電力の調整後排出係数0.411 k g-CO<sub>2</sub>/k W hを使用した。

## 6. 環境経営計画

期間： 2022年12月 ～ 2023年11月

項目	活動内容	対象部門	担当部署	責任者				
CO <sub>2</sub> 排出量削減	燃料使用量削減	1. 不要なアイドリングをしない	本社 全工事	EA21推進室 作業所	使用者			
		2. 車両のエコドライブに努める						
		3. タイヤの摩耗チェック、交換						
		4. 車のエアコンの使用の抑制 (夏場以外はエアコンの使用を極力抑制)						
	電力使用量削減	5. 機械・車両待機中はエンジンストップ	全工事	作業所	作業所長			
		6. 積載オーバーをしない						
		1. 不使用箇所の消灯				本社 電気使用現場	EA21推進室 作業所	環境管理責任者 作業所長
		2. エアコン温度夏季27℃、冬季22℃				本社	営業部	営業部長
3. クールビズ・ウォームビズの励行	EA21推進室	環境管理責任者						
水使用量削減	4. エレベーターの使用を控え、階段の使用	本社 水使用現場	EA21推進室	使用者				
	1. 水道を使用する際はこまめに蛇口を閉める							
廃棄物削減	一般廃棄物削減	2. 漏水点検	本社 全工事	EA21推進室 作業所	環境管理責任者 作業所長			
		1. コピー用紙は裏面使用、両面印刷を心掛ける						
		2. 裏紙保管箱の設置						
		3. 使用済コピー紙のリサイクル						
	産業廃棄物削減	4. カン・ビン・ペットボトルの分別収集	全工事	作業所	作業所長			
		1. 産業廃棄物の分別収集						
		2. 産業廃棄物再資源化業者に委託する						
		3. 材料取りを効率的に行い、端材の発生量を抑制する						
グリーン購入	4. 作業員・下請業者への分別の周知徹底	本社・全工事	EA21推進室	環境管理責任者				
	1. エコマーク文具を選定							
	2. 型枠、工事看板への間伐材の使用				全工事	作業所	作業所長	
3. 有害物質を含まない製品の購入								
ボランティア活動	1. 清掃活動の実施	本社	営業部	営業部長				
	2. 交通安全活動の実施							
化学物質排出量削減	1. 環境にやさしい材料の選定	全工事						
	2. 事前に使用量を確認し、無駄な使用は行わない							
環境負荷の少ない工事	3. 建設機械の省エネ運転	全工事	作業所	作業所長				
	4. 待機時のアイドリングストップ							
	5. 環境負荷の少ない材料(リサイクル材、県産品)の使用							
	6. 濁水防止対策の実施							
	7. 建築工事における省エネ工法・設備の採用							
	8. 建築工事におけるF☆☆☆☆認定材料の使用							
	9. 現場毎のCO <sub>2</sub> 削減目標値の設定				請負金3千万円以上			
	10. ハイブリッド型機械の使用				大規模工事			
	11. ICTによる工事の効率化							
	SDGs				1. SDGsへの取り組みの推進	本社・全工事	EA21推進室	環境管理責任者

## 7. 環境管理実施体制



役割・責任・権限表

	役割・責任・権限
社 長	<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>経営における課題とチャンスの明確化</li> <li>環境経営方針の策定・見直し・指示及び全従業員へ周知</li> <li>環境経営目標、環境経営計画・環境管理組織体制を承認</li> <li>代表者による全体評価と見直し・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>環境関連法規等の取りまとめ表を承認</li> <li>環境経営目標、環境経営計画・環境管理組織体制を確認</li> <li>環境経営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>
E A 2 1 推進室	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境管理責任者の補佐、E A 2 1 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組の自己チェックの実施</li> <li>環境経営目標、環境経営計画・環境管理組織体制原案の作成</li> <li>環境経営活動の実績集計</li> <li>環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理</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</li> </ul>
各 部 門 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>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・積極的に環境経営活動へ参加</li> </ul>

## 8. 環境経営目標の達成状況及びその評価

〈総量目標〉

### (1) 単年度目標の実績

項目	単位	基準年 2018年度～2020年度 平均値	2023年度 2022.12～2023.11		削減率	評価	考察	
			目標	実績				
電気	kWh	191,800	180,300	174,994	-3%	○	・ほぼ目標値である。	
ガソリン	ℓ	96,700	90,900	75,625	-17%	○	・前年と比較すると1%増である。	
軽油	ℓ	139,200	130,800	130,517	0%	○	・前年と比較すると7%減である。	
灯油	ℓ	1,840	1,730	640	-63%	○	・エアコンで対応する現場が増えたため、使用量が減少した。	
C O <sub>2</sub> 総排出量	kg-C O <sub>2</sub>	666,890	626,760	585,701	-7%	○	・前年と比較すると4%減である。	
一般廃棄物	総排出量	t	1.49	1.40	1.11	-21%	○	・職員の意識の向上により目標が達成されている。
産業廃棄物	総排出量	t	2,180	2,050	894	-56%	○	・昨年と比較しても、15%減である。
	再資源化率	%	99	100	99.9	0%	△	
水	総使用量	m <sup>3</sup>	790	750	580	-23%	○	・職員の意識の向上により目標が達成されている。
化学物質	総使用量	kg	0	0	0	-	○	・化学物質を含まない塗料に変換している。
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	89	98	98	0%	○	・エコ製品を多く取り扱っている商店を優先している。
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	20	22	+10%	○	・毎年、目標が達成されている。
ロードボランティア	回	12	12	12	-	○	・毎年、目標が達成されている。	
I C T工事件数	件	2	3	3	-	○	・今年も目標の工事が受注できた。	
環境負荷の少ない工事件数	件	全件	全件	全件	-	○	・毎年、目標が達成されている。	

※削減率=(実績-目標)÷目標×100

### (2) 環境目標の実績の推移

項目	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	
		2017.12～2018.11	2018.12～2019.11	2019.12～2020.11	2020.12～2021.11	2021.12～2022.11	2022.12～2023.11	
電気	kWh	199,357	177,035	198,939	153,524	185,092	174,994	
ガソリン	ℓ	95,053	96,691	98,462	84,730	74,930	75,625	
軽油	ℓ	103,399	150,681	163,582	192,862	139,865	130,517	
灯油	ℓ	4,036	1,092	387	474	439	640	
C O <sub>2</sub> 総排出量	kg-C O <sub>2</sub>	579,278	688,561	733,200	758,435	611,856	585,701	
一般廃棄物	総排出量	t	1.81	1.42	1.25	1.27	1.20	1.11
産業廃棄物	総排出量	t	1,894	3,582	963	1,703	1,058	894
	再資源化率	%	99	97	98	99.97	99.9	99.9
水	総使用量	m <sup>3</sup>	568	1,222	583	593	524	580
化学物質	総使用量	kg	0	0	0	0	0	0
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	87	90	94	92	95	98
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	15	18	18	21	22
ロードボランティア	回	12	12	12	12	12	12	
I C T工事件数	件	-	-	2	3	3	3	
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	

〈原単位（売上百万円当たり）〉

(1) 単年度目標

項 目	総 量			原単位（売上百万円当たり）			2023年度		削減率	評価
	単位	基準年		単位	基準年 2018年度～2020年度 平均値	2023年度 目標 2022.12～2023.11	売上高 (百万円)	実績 2022.12～2023.11		
		2018年度～2020年度 平均値	売上高 (百万円)							
電 気	k W h	191,800	1,646	k W h/百万円	117	110	1,668	105	-4%	○
ガソリン	ℓ	96,700		ℓ/百万円	59	55		45	-18%	○
軽 油	ℓ	139,200		ℓ/百万円	85	79		78	-2%	○
灯 油	ℓ	1,840		ℓ/百万円	1.12	1.05		0.38	-63%	○
C O <sub>2</sub> 総排出量	k g - C O <sub>2</sub>	666,890		k g - C O <sub>2</sub> /百万円	405	381		351	-8%	○
一般廃棄物 総排出量	k g	1,490		k g/百万円	0.91	0.85		0.67	-22%	○
産業廃棄物 総排出量	t	2,180		t/百万円	1.32	1.24		0.54	-57%	○
産業廃棄物 再資源化率	%	99		%	99	100		99.9	0.1%	△
水 総使用量	m <sup>3</sup>	790	m <sup>3</sup> /百万円	0.48	0.46	0.35	-24%	○		

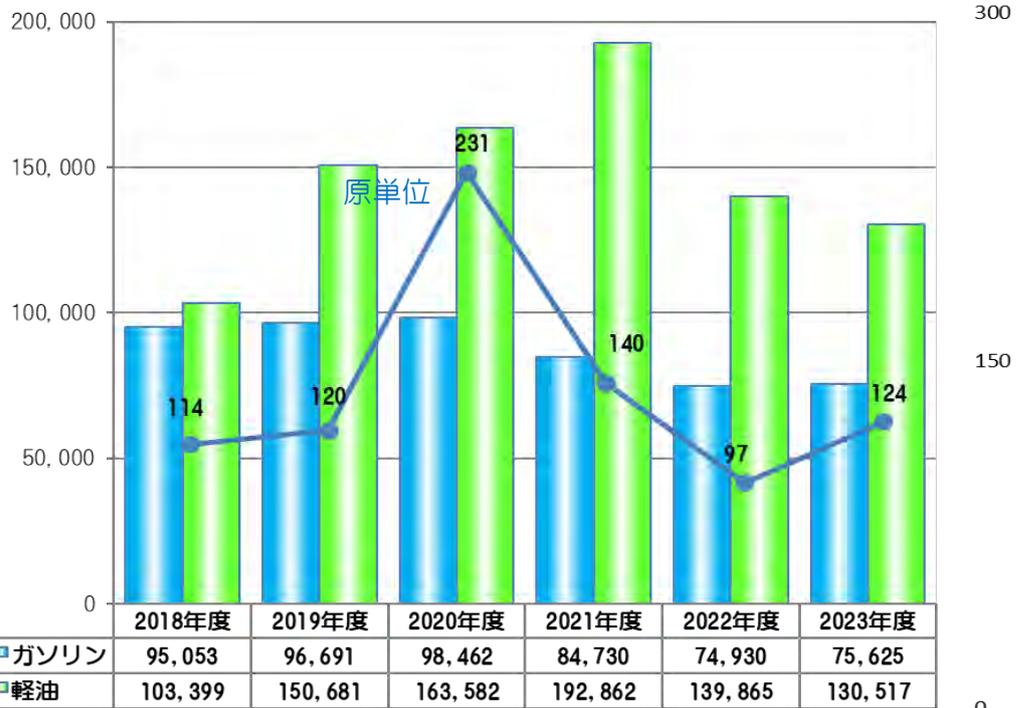
(2) 環境目標の実績の推移

項 目	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
		2017.12～2018.11	2018.12～2019.11	2019.12～2020.11	2020.12～2021.11	2021.12～2022.11	2022.12～2023.11
売上高	百万円	1,742	2,063	1,133	1,979	2,207	1,668
電 気	k W h	199,357	177,035	198,939	153,524	185,092	174,994
ガソリン	ℓ	95,053	96,691	98,462	84,730	74,930	75,625
軽 油	ℓ	103,399	150,681	163,582	192,862	139,865	130,517
灯 油	ℓ	4,036	1,092	387	474	439	640
C O <sub>2</sub> 総排出量	k g - C O <sub>2</sub>	579,278	688,561	733,200	758,436	611,856	585,701
C O <sub>2</sub> 総排出量原単位	k g - C O <sub>2</sub> /百万円	333	334	647	383	277	351
一般廃棄物 原単位	k g/百万円	1.04	0.69	1.10	0.64	0.54	0.67
産業廃棄物 原単位	t/百万円	1.09	1.79	0.85	0.85	0.48	0.54
水 原単位	m <sup>3</sup> /百万円	0.33	0.59	0.51	0.30	0.24	0.35

2018年度から2023年度までの5年間の環境負荷の実績推移について

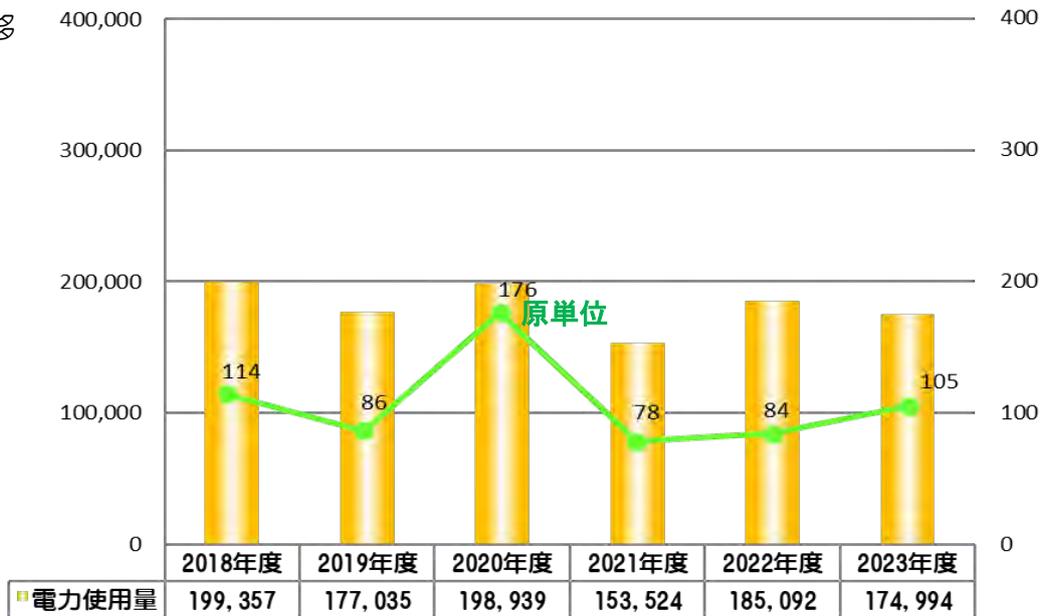
- ・ C O<sub>2</sub>排出総量は579 t から758 t の範囲で推移している。
- ・ 売上高当たりC O<sub>2</sub>排出原単位（k g /百万円）は277から647の範囲。
- ・ 2023年度は売上高が前年度比0.76倍となり、C O<sub>2</sub>総排出量原単位が351 k g - C O<sub>2</sub>と昨年比1.27倍となった。
- ・ 2023年度のC O<sub>2</sub>排出総量は前年比4%減であるが、売上高の減少（前年比76%）で原単位は前年比127%となり、3年ぶりに増加した。

化石燃料使用の推移



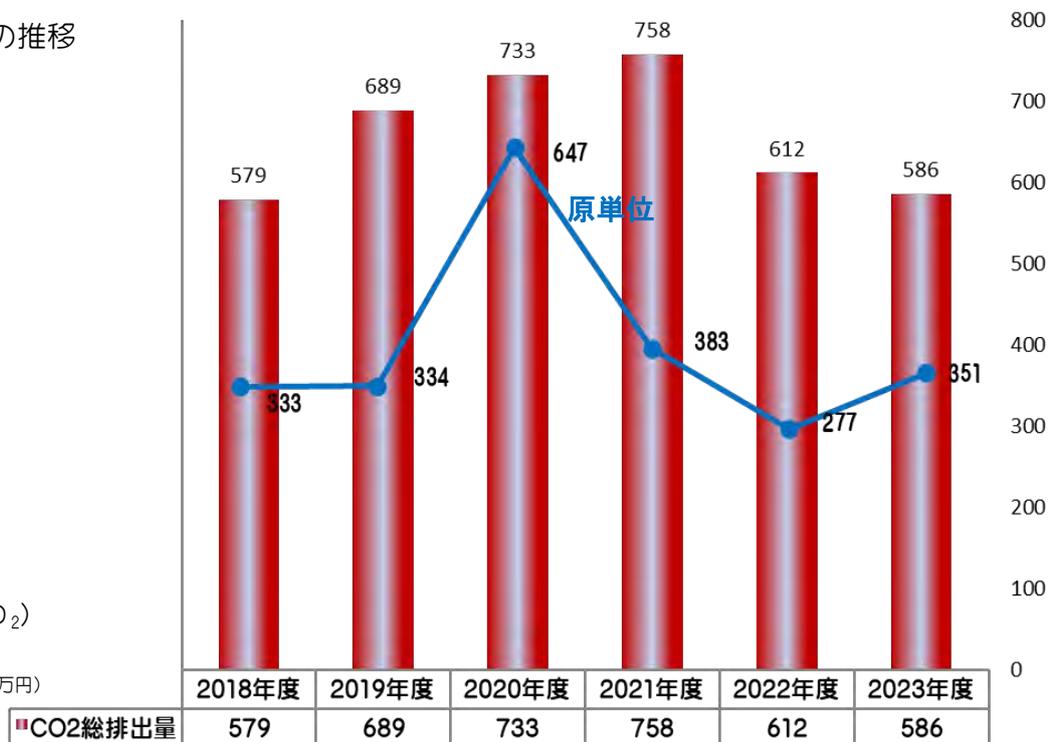
(単位：ℓ)

電気使用量の推移



(単位：kWh)

CO<sub>2</sub>総排出量の推移



総量  
(単位：t-CO<sub>2</sub>)

原単位  
(単位：kg-CO<sub>2</sub>/百万円)

## 9. 環境経営計画の取組結果とその評価

期間： 2022年12月 ～ 2023年11月

項目	活動内容	取組結果	評価	見直し	
CO <sub>2</sub> 排出量削減	燃料使用量削減	1. 不要なアイドリングをしない	不要なアイドリングをしなくなった	○	次年度以降も継続
		2. 車両のエコドライブに努める	エコドライブに努めている	○	
		3. タイヤの摩耗チェック、交換	定期的な点検が実施されている	○	
		4. 車のエアコンの使用の抑制 (夏場以外はエアコンの使用を極力抑制)	徹底されている	○	
		5. 機械・車両待機中はエンジンをストップ	徹底されている	○	
		6. 積載オーバーをしない	徹底されている	○	
	電力使用量削減	1. 不使用箇所の消灯	徹底されている	○	次年度以降も継続
		2. エアコン温度夏季27℃、冬季22℃	徹底されている	○	
		3. クールビズ・ウォームビズの励行	快適に過ごせる服装を推奨している	○	
		4. エレベーターの使用を控え、階段の使用	徹底されている	○	
水使用量削減	1. 水道を使用する際はこまめに蛇口を閉める	徹底されている	○	次年度以降も継続	
	2. 漏水点検	徹底されている	○		
廃棄物削減	一般廃棄物削減	1. コピー用紙は裏面使用、両面印刷を心掛ける	徹底されている	○	次年度以降も継続
		2. 裏紙保管箱の設置	徹底されている	○	
		3. 使用済コピー紙のリサイクル	徹底されている	○	
		4. カン・ビン・ペットボトルの分別収集	徹底されている	○	
	産業廃棄物削減	1. 産業廃棄物の分別収集	徹底されている	○	次年度以降も継続
		2. 産業廃棄物再資源化業者に委託する	徹底されている	○	
		3. 材料取りを効率的に行い、端材の発生量を抑制する	徹底されている	○	
		4. 作業員・下請業者への分別の周知徹底	徹底されている	○	
グリーン購入	1. エコマーク文具を選定	徹底されている	○	次年度以降も継続	
	2. 型枠、工事看板への間伐材の使用	徹底されている	○		
	3. 環境にやさしい製品の購入	徹底されている	○		
ボランティア活動	1. 清掃活動の実施	実施されている	○	次年度以降も継続	
	2. 交通安全活動の実施	実施されている	○		

項 目	活動内容	取組結果	評価	見直し
化学物質排出量削減	1. 環境にやさしい材料の選定	F☆☆☆☆の使用等で徹底されている	○	次年度以降も継続
	2. 事前に使用量を確認し、無駄な使用は行わない	徹底されている	○	
環境負荷の少ない工事	1. 低騒音、排出ガス対策型機械の使用	徹底されている	○	次年度以降も継続
	2. 重機類の油漏れ点検、始業点検	徹底されている	○	
	3. 建設機械の省エネ運転	徹底されている	○	
	4. 待機時のアイドルングストップ	徹底されている	○	
	5. 環境負荷の少ない材料(リサイクル材、県産品)の使用	徹底されている	○	
	6. 濁水防止対策の実施	シルトフェンスの使用等で徹底されている	○	
	7. 建築工事における省エネ工法・設備の採用	空調・照明設備等で採用されている	○	
	8. 型枠、工事看板への間伐材の使用	徹底されている	○	
	9. 現場毎のCO2削減目標値の設定	徹底されている	○	
	10. ハイブリッド型機械の使用	バックホウの購入時に検討されている	○	
	11. ICTによる工事の効率化	ドローン・マシンがイグナ等が採用されている	○	
SDGs	1. SDGsへの取り組みの推進	実施されているが、更なる取組が必要	○	次年度以降も継続

※凡例

取り組んで結果が出ている : ○

さらに取組が必要 : △

取り組んだ結果が出ていない : ×

## 具体的な取組状況

### 1. CO<sub>2</sub> 排出量削減

#### (1) 電力使用量削減

不使用箇所の消灯

トイレにステッカーを貼り

不使用時の消灯を啓発しています。



エアコン温度夏季27℃、冬季22℃

エアコンスイッチにステッカーを貼り

設定温度を啓発しています。



照明のこまめな消灯

各スイッチにステッカーを貼り

こまめな消灯を啓発しています。



### 2. 廃棄物の削減

#### (1) 一般廃棄物

コピー用紙の裏紙使用、両面コピー

ミスコピー用紙は、裏紙として使用し、

また両面コピーを実施しています。



不要紙ごみの分別の徹底

紙ごみの分別箱を設置し、不要紙の

再生利用を行っています。



ごみの分別収集

ごみ箱を種類別に設置し、

リサイクルしやすくしています。



## (2) 産業廃棄物

### 産業廃棄物分別の徹底

工事現場では産業廃棄物の種類ごとに分別し、再資源化率が向上するように努力しています。



## 3. グリーン購入

事務用品のエコマーク・グリーンマーク商品の優先購入

事務用品はエコマーク・グリーンマークの付いた商品を優先的に購入しています。



## 4. 環境負荷の少ない工事実施

### ハイブリッド型重機の使用

工事名称：令和4-5年度日下川新規放水路吐口護岸外工事  
工事期間：2023年2月15日～2024年3月29日  
工事場所：高岡郡日高村、吾川郡いの町

ハイブリッド型重機を使用しました。  
同型機種と比較して、5.6 t/年のCO<sub>2</sub>消費量削減となりました。



### 低騒音、排出ガス対策型重機の使用

工事名称：下土居桧谷線2工区工事  
工事期間：2022年8月4日～2023年6月15日  
工事場所：吾川郡仁淀川町

低騒音、排出ガス対策型重機を使用しました。  
工事箇所周辺の騒音低減と、排出ガス量削減に努めています。



### 工事看板への高知県産間伐材の使用

工事名称：国道494号社会資本整備総合交付金工事  
 工事期間：2023年3月4日～2024年3月25日  
 工事場所：吾川郡仁淀川町

工事看板に高知県産間伐材を使用し、環境負荷低減に努めました。



### 安全掲示板への高知県産間伐材の使用

工事名称：国道494号社会資本整備総合交付金工事  
 工事期間：2023年9月8日～2024年3月27日  
 工事場所：高岡郡佐川町

安全掲示板に高知県産間伐材を使用し、環境負荷低減に努めました。



### グリーン購入法該当品の使用

工事名称：下土居桧谷線 2 工区工事  
 工事期間：2022年8月4日～2023年6月15日  
 工事場所：吾川郡仁淀川町

コンクリート構造物目地材にグリーン購入法の特定調達品目該当品を使用し、環境負荷低減に努めました。



### 防塵対策の実施

工事名称：日下川新規放水路吐口護岸外工事  
 工事期間：2023年2月15日～2023年3月29日  
 工事場所：高岡郡日高村

工事用車両のタイヤの泥で道路が汚れ、粉塵が発生するのを防止するためにタイヤ洗浄機を設置し環境負荷低減に努めました。



### 濁水防止対策の実施

工事名称：日下川新規放水路吐口護岸外工事  
 工事期間：2023年2月15日～2024年3月29日  
 工事場所：高岡郡日高村

工事現場内の泥水が河川に流出するのを防止するためにシルトフェンスを設置し環境負荷低減に努めました。



## ICTによる工事の効率化

工事名称：日下川新規放水路吐口護岸外工事

工事期間：2023年2月15日～2024年3月29日

工事場所：吾川郡いの町

バックホウやタイヤローラー、ブルドーザに3次元データを取り込むことで、車載モニターに映し出される設計面で誤差のない施工ができます。この技術を使用することで、掘りすぎや出来形不足の心配がなく、幅広い人材の確保や、若者・女性の増加といった効果が期待されています。



## 環境にやさしい塗料の使用

完全水性塗装システムにより、使いやすく、安全性の高い環境に優しい塗料（F☆☆☆☆該当品）を使用し、環境負荷低減に努めました。



## グリーン購入法該当品の使用

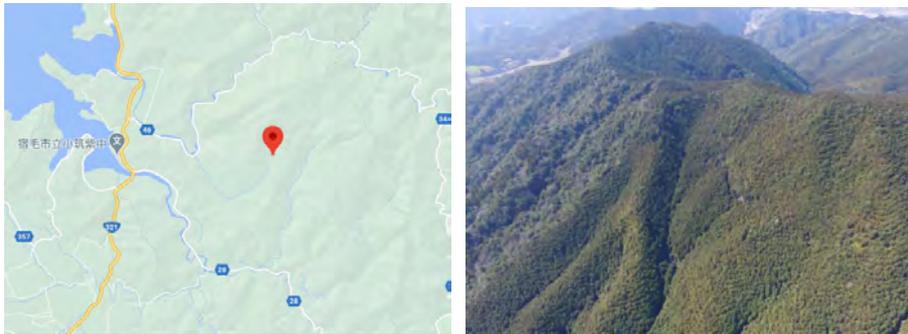
リフォーム製品はグリーン購入法適合のLIXIL製品を使用しています。



## 社有林の状況

当社所有の山林により2023年度CO<sub>2</sub>総排出量のほぼ100%を吸収しています。

高岡郡佐川町加茂 面積85ha  
宿毛市小筑紫町 面積60ha (下図参照)



## ホームページでの活動紹介

ホームページにエコアクション21のページを作成し、環境経営レポートを閲覧できるようにしています。

## 株式会社見立のエコアクション21

当社は、環境に優しい建設会社を目指し、2011年7月25日にエコアクション21の認定を得ました。今後は先に取得したISO9001と共に安心・安全・満足をお届けしてゆきます。



環境経営レポートが閲覧できます。

## 2023年度施工実績

国道494号社会資本  
整備総合交付金工事

2023年1月完成

高岡郡佐川町



不入山(3286)復旧治山工事

2023年2月完成

高岡郡津野町



幹線林道開設事業  
上名・用居線3工区工事

2023年3月完成

吾川郡仁淀川町



森林基幹林道開設事業  
下土居桧谷線 2 工区工事

2023年6月完成

吾川郡仁淀川町



北川村共同社員住宅建設工事

2023年3月完成

安芸郡北川村



高知銀行西支店移転新築工事

2023年7月完成

高知市



## 10. 次年度の環境経営目標及び環境経営計画

### 10-1. 環境経営目標 (2024年度)

〈総量目標〉

#### (1) 単年度目標

項 目		単 位	基準年 2018年度～2020年度 平均値	2024年度 目標(-8%) 2023. 12～2024. 11
	電 気	k W h	191, 800	176, 500
	ガソリン	ℓ	96, 700	89, 000
	軽 油	ℓ	139, 200	128, 100
	灯 油	ℓ	1, 840	1, 690
C O <sub>2</sub> 総排出量		k g - C O <sub>2</sub>	666, 890	613, 530
一般廃棄物	総排出量	k g	1, 490	1, 370
産業廃棄物	総排出量	t	2, 180	2, 010
	再資源化率	%	99	99
水	総使用量	m <sup>3</sup>	790	520
化学物質	総使用量	k g	0	0
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	89	98
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	22
ロードボランティア		回	12	12
I C T工事件数		件	2	4
環境負荷の少ない工事件数		件	全件	全件

#### (2) 中長期目標

項 目	単 位	2018年度～2020年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度
		実績(基準年) 平均値	目標(-10%) 2024. 12～2025. 11	目標(-12%) 2025. 12～2026. 11	目標(-14%) 2026. 12～2027. 11	目標(-16%) 2027. 12～2028. 11	目標(-18%) 2028. 12～2029. 11
	電 気	k W h	191, 800	172, 600	168, 800	164, 900	161, 100
	ガソリン	ℓ	96, 700	87, 000	85, 100	83, 200	81, 200
	軽 油	ℓ	139, 200	125, 300	122, 500	119, 700	116, 900
	灯 油	ℓ	1, 840	1, 660	1, 620	1, 580	1, 550
C O <sub>2</sub> 総排出量		k g - C O <sub>2</sub>	666, 890	600, 200	586, 890	573, 550	560, 050
一般廃棄物	総排出量	k g	1, 490	1, 340	1, 310	1, 280	1, 250
産業廃棄物	総排出量	t	2, 180	1, 960	1, 920	1, 870	1, 830
	再資源化率	%	99	99	99	99	99
水	総使用量	m <sup>3</sup>	790	500	500	500	500
化学物質	総使用量	k g	0	0	0	0	0
グリーン購入	事務用品 (事務用品全体に対するエコ商品の購入率)	%	89	100	100	100	100
グリーン購入	件数 (グリーン製品を購入した工事件数)	件	17	25	25	25	25
ロードボランティア		回	12	12	12	12	12
I C T工事件数		件	2	5	5	5	5
環境負荷の少ない工事件数		件	全件	全件	全件	全件	全件

※購入電力のC O<sub>2</sub>排出係数は2019年度(2021年1月7日公表)の四国電力の調整後排出係数0.411 k g - C O<sub>2</sub>/k W hを使用した。

※環境負荷の少ない工事において、評価対象とするものは3,000万円以上の元請工事である。

環境負荷の少ない工事： 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

環境に配慮した工法： 騒音、振動、粉塵、濁水対策

〈原単位（売上高百万円当たり）〉

(1) 単年度目標

項 目	総 量		基準年 売上高 (百万円)	原単位（売上高百万円当たり）			
	単 位	基準年 2018年度～2020年度 平均値		単 位	基準年 2018年度～2020年度 平均値	2024年度 目標(-8%) 2023.12～2024.11	
電 気	k W h	191,800	1,646	k W h / 百万円	117	107	
ガソリン	ℓ	96,700		ℓ / 百万円	59	54	
軽 油	ℓ	139,200		ℓ / 百万円	85	78	
灯 油	ℓ	1,840		ℓ / 百万円	1.12	1.03	
CO <sub>2</sub> 総排出量	k g - CO <sub>2</sub>	666,890		k g - CO <sub>2</sub> / 百万円	405	373	
一般廃棄物	総排出量	k g		1,490	k g / 百万円	0.91	0.83
産業廃棄物	総排出量	t		2,180	t / 百万円	1.32	1.22
	再資源化率	%		99	%	99	99
水	総使用量	m <sup>3</sup>		790	m <sup>3</sup> / 百万円	0.48	0.32
化学物質	総使用量	k g		0	k g / 百万円	0	0

(2) 中長期目標

項 目	単 位	2018年度～2020年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	
		実績(基準年) 平均値	目標(-10%) 2024.12～2025.11	目標(-12%) 2025.12～2026.11	目標(-14%) 2026.12～2027.11	目標(-16%) 2027.12～2028.11	目標(-18%) 2028.12～2029.11	
電 気	k W h / 百万円	117	105	103	101	98	96	
ガソリン	ℓ / 百万円	59	53	52	51	49	48	
軽 油	ℓ / 百万円	85	76	74	73	71	69	
灯 油	ℓ / 百万円	1.12	1.01	0.99	0.97	0.94	0.92	
CO <sub>2</sub> 総排出量原単位	k g - CO <sub>2</sub> / 百万円	405	365	357	350	340	332	
一般廃棄物	原単位	k g / 百万円	0.91	0.81	0.80	0.78	0.76	0.74
産業廃棄物	原単位	t / 百万円	1.32	1.19	1.17	1.14	1.11	1.09
	再資源化率	%	99	99	99	99	99	99
水	原単位	m <sup>3</sup> / 百万円	0.48	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
化学物質	原単位	k g / 百万円	0	0	0	0	0	0

※購入電力のCO<sub>2</sub>排出係数は2019年度（2021年1月7日公表）の四国電力の調整後排出係数0.411 k g - CO<sub>2</sub> / k W h を使用した。

## 10-2. 環境経営計画

期間： 2023年12月 ～ 2024年11月

項目		活動内容	担当部署	責任者	関連SDGs		
CO <sub>2</sub> 排出量削減	燃料使用量削減	1. 不要なアイドリングをしない	EA21推進室 作業所	使用者			
		2. 車両のエコドライブに努める					
		3. タイヤの摩耗チェック、交換					
		4. 車のエアコンの使用の抑制 (夏場以外はエアコンの使用を極力抑制)					
	電力使用量削減	5. 機械・車両待機中はエンジンをストップ	作業所	作業所長			
		6. 積載オーバーをしない					
		1. 不使用箇所の消灯				EA21推進室 作業所	
		2. エアコン温度夏季27℃、冬季22℃					
3. クールビズ・ウォームビズの励行	営業部	営業部長					
4. エレベーターの使用を控え、階段の使用	EA21推進室	環境管理責任者					
水使用量削減		1. 水道を使用する際はこまめに蛇口を閉める 2. 漏水点検	EA21推進室	使用者			
廃棄物削減	一般廃棄物削減	1. コピー用紙は裏面使用、両面印刷を心掛ける	EA21推進室 作業所	作業所長			
		2. 裏紙保管箱の設置					
		3. 使用済コピー紙のリサイクル					
		4. カン・ビン・ペットボトルの分別収集					
	産業廃棄物削減	1. 産業廃棄物の分別収集	作業所	作業所長			
		2. 産業廃棄物再資源化業者に委託する					
		3. 材料取りを効率的に行い、端材の発生量を抑制する					
		4. 作業員・下請業者への分別の周知徹底					
グリーン購入		1. エコマーク文具を選定 2. 型枠、工事看板への間伐材の使用 3. 環境にやさしい製品の購入	EA21推進室	環境管理責任者			
ボランティア活動		1. 清掃活動の実施 2. 交通安全活動の実施	営業部	営業部長			
化学物質排出量削減		1. 環境にやさしい材料の選定 2. 事前に使用量を確認し、無駄な使用は行わない					
環境負荷の少ない工事		1. 低騒音、排出ガス対策型機械の使用 2. 重機類の油漏れ点検、始業点検 3. 建設機械の省エネ運転 4. 待機時のアイドリングストップ 5. 環境負荷の少ない材料(リサイクル材、県産品)の使用 6. 濁水防止対策の実施 7. 建築工事における省エネ工法・設備の採用 8. 建築工事におけるF☆☆☆☆認定材料の使用 9. 現場毎のCO <sub>2</sub> 削減目標値の設定 10. ハイブリッド型機械の使用 11. ICTによる工事の効率化	作業所	作業所長			
SDGs		1. SDGsへの取り組みの推進	EA21推進室	環境管理責任者			

11. 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

当社に適用される環境関連法規の遵守状況を2024年1月22日に確認した結果、違反はありませんでした。

法律等の名称	適用条件	実施事項	点検頻度 測定時期	担当者	届出・報告内容 届出先	遵守評価		
						証拠となる 記録等	適否 要日付	
<b>会 社 全 般 と し て 遵 守 す る 事 項</b>								
環 境 基 本 法		・ 事業活動に伴う公害の防止、自然活動を適切に保全する措置 ・ 廃棄物の適正処置 ・ 再生資源等の利用 ・ 国、地方自治体の施策に協力	・ IOPアクション21への積極的取組	1回/年 1月	EA21 推進室		適 2024/1/22	
地球温暖化対策推進法	第20条 第22条	・ 温室効果ガス抑制措置 ・ 国、地方自治体が実施する温室効果ガスの排出の抑制等の施策に協力	・ IOPアクション21への積極的取組				適 2024/1/22	
循環型社会形成推進基本法	第5条 第6条 第19条 第12条	・ 廃棄物の発生抑制、適正処分 ・ 資源の循環的利用 ・ 再生品の使用 ・ 国、地方自治体の施策に協力	・ IOPアクション21への積極的取組 ・ 3 R :Reduce(減らす) Reuse(繰返し使う) Recycle(再資源化)の推進				適 2024/1/22	
グリーンプリンシプル	第5条	・ 物品購入等に際し、出来る限り環境物品等を選択	・ 再生品・エコマーク製品又は同等品を優先的に購入 ・ 新規購入、買換時は省エネ性能の優れた製品に変更		各部門 担当者		適 2024/1/22	
自動車リサイクル法		・ 使用済自動車の廃棄	・ 使用済自動車の引取業者への引渡し ・ リサイクル料の支払		EA21 推進室	領収証	該当 なし	
家電リサイクル法		【特定家庭用機器】 テレビ・エアコン・電気冷蔵庫・電気洗濯機の廃棄	・ 小売店へ料金を支払い引き渡す ・ 自治体指定の方法で引取り依頼する(高知市へ「M」マーク参照)			領収証	該当 なし	
PCリサイクル法		・ 使用済パソコン、モニター等の廃棄	・ メーカーへの回収依頼・契約回収、リサイクル料の支払い			廃棄証明書	該当 なし	
清潔で美しい高知県をつくる条例		県土の美観の保持及び回復を推進し、もって快適な生活環境の実現に寄与することを目的とする	自ら美観の保持及び回復に努めるとともに、従業者に対する意識啓発に努め、県及び市町村が行う美観施策に協力するよう努める			適 2024/1/22		
<b>廃 棄 物 処 理 ・ リ サ イ ク ル</b>								
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】 事務所からの廃棄物(可燃ごみ、粗大ごみ、紙類、ビン、カン等)	・ 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	必要時	廃棄 担当者		適 2024/1/22	
	第12条	【産業廃棄物】 コンクリート塊・アスファルト塊・建設木くず・汚泥・廃プラスチック・金属くず・紙くず・繊維くず・廃油等・水銀使用製品産業廃棄物	委託契約 1 委託先の許可確認 2 委託契約の締結 マニフェストの交付・管理 1 回収・照合(発行後82.D票90日E票180日以内) 2 送付がない場合は、業者へ照会し、状況を30日以内に報告	工事開始時 及び 工事完了時	現場 担当者	・ 委託契約書(5年間保存) ・ 許可証写し ・ マニフェスト(5年間保存)	適 2024/1/22	
		【産業廃棄物管理票交付等状況報告】 ・ 前年度の交付状況を報告 ・ 県内で排出したものに限り 【産業廃棄物処理計画実施状況報告書】 ・ 前年度の発生量1000t以上の排出事業者 ・ 県内で排出したものに限り 【産業廃棄物処理計画書】 ・ 前年度の発生量1000t以上の排出事業者 ・ 県内で排出したものに限り	毎年4月1日～6月30日の間に提出	1回/年 6月	環境管理 責任者	知事 (高知市の事業場は高知市長)	交付等状況報告書 処理計画実施状況報告書 処理計画書	適 2024/1/22 適 2024/1/22
	施行令第6条	水銀使用製品産業廃棄物の取扱	・ 「水銀使用製品産業廃棄物」の収集運搬又は処分の許可を受けた者に委託 ・ その他の物と混合するおそれのないように他の物と区分して、収集し又は運搬すること	必要時	現場 担当者	交付等状況報告書	適 2024/1/22	
	規則第8条	保管場所の表示	見易い場所に表示板を設置(縦60cm以上×横60cm以上)	必要時	現場 担当者	—	適 2024/1/22	
	建設リサイクル法 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律)	第10条	【建設工事の事前届出】 (元請業者は発注者に届出事項を記載した書面を交付し、説明しなければならない) ・ 解体工事：床面積の合計が80㎡以上 ・ 新築又は増築の工事：床面積の合計が500㎡以上 ・ 新築、増築、解体以外の工事：請負代金が1億円以上 ・ 土木工事等：500万円以上	・ 対象建設工事受注時に書面作成し、発注者に説明 ・ 工事着手7日前までに届出	工事開始時	現場 担当者	知事	分別解体計画届出書 適 2024/1/22

								遵守評価	
法律等の名称	適用条項	適用条件	実施事項	点検頻度 測定時期	担当者	届出・報告内容 届出先	証拠となる 記録等	遵守 要日付	適否 要日付
<b>廃棄物処理・リサイクル</b>									
資源有効利用促進法 (改正リサイクル法) (資源の有効な利用の促進に関する法律)	第4章	【特定再利用業種】 建設業：土砂、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊のリサイクルが求められている（努力義務）		工事開始時 及び 工事完了時	現場 担当者			適 2024/1/22	
	第9章	【指定副産物】 建設業：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が求められている（努力義務）						適 2024/1/22	
	第8章	【排出者の役割】 指定再商品化製品（ノートブックパソコン、ディスプレイ、デスクトップ本体）について、事業者（製造業者及び輸入販売業者）の自主回収、再資源化に協力	最寄りの製造業者等への引渡し、及び回収・リサイクル費用の支払	発生時	環境管理 責任者	—	廃棄証明書	該当 なし	
再生資源利用省令	第8条	【再生資源利用計画の作成】 ・体積が1000m <sup>3</sup> 以上である土砂 ・重量が500tである砕石 ・重量が200t以上である加熱アスファルト混合物	指定建設資材と再生資源の利用量の把握等による計画の作成と実施記録の保存(1年間)			発注者	再生資源利用計画書（実施書）	適 2024/1/22	
指定副産物利用促進省令	第7条	【再生資源利用促進計画の作成】 ・体積が1000m <sup>3</sup> 以上である建設発生土 ・重量が200t以上であるコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材	指定副産物に係る搬出量と再資源化施設への搬出量等計画の作成	工事開始時 及び 工事完了時	現場 担当者	発注者	再生資源利用計画書（実施書）	適 2024/1/22	
建設副産物適正処理推進要綱		建設発生土、建設副産物	・発注者との連絡調整・管理及び施工体制の整備・協力業者の指導等 ・「再生資源利用計画」「再生資源利用促進計画」の作成・実施状況の記録を1年間保管			発注者	再生資源利用計画書（実施書） 再生資源利用促進計画書（実施書）	適 2024/1/22	
建設汚泥の再生利用に関するガイドライン等		建設汚泥を建設資材として利用する場合土壌の汚染に係る環境基準に適合しないものは、適用範囲外	利用にあたって、適切な調査・設計・施工及び管理を行うリサイクルの結果を確認し、記録を保管	工事開始時 及び 工事完了時	現場 担当者	発注者	建設汚泥の工事間利用に関する確認書 建設汚泥再生利用計画書 建設汚泥リサイクル広票 建設汚泥再資源化等実施書	該当 なし	
建設廃棄物処理マニュアル		汚でい、廃油、廃プラ、建設木くず、金属くず、ガラスくず建設廃材、ゴムくず、コンクリート破片など	・収集運搬業者、処分業者の許可証確認 ・中間処理場、最終処分場の確認	工事開始時	現場 担当者	—	許可証写し	適 2024/1/22	
<b>騒音・振動</b>									
騒音規制法	第14条	【特定建設作業の届出】 指定地域内での特定建設作業 ・くい打機、くい打くい抜機を使用する作業 ・びょう打機を使用する作業 ・削岩機を使用する作業 ・空気圧縮機（原動機の定格出力15kw以上）を使用する作業 ・コンクリートプラント（混練容量0.45m <sup>3</sup> 以上）、アスファルトプラント（混練重量200kg以上）を設けて行う作業 ・バックホウ（原動機の定格出力80kw以上）を使用する作業	・工事着手7日前までに届出	工事開始時	現場 担当者	市長村長	届出控	適 2024/1/22	
		指定地域（高知県告示280号） ・第1種区域（住居専用）、第2種区域（住居専用）及び第3種区域（商業隣接・商業区域・準工業） ・学校、保育所、病院、図書館、特別養護老人ホームの周囲8.0メートルの区域							
振動規制法	第14条	【特定建設作業の届出】 指定地域内での特定建設作業 ・くい打機、くい打くい抜機を使用する作業 ・鋼球を使用して建築物その土地の工作物を破壊する作業 ・舗装版破砕機を使用する作業 ・ブレーカーを使用する作業	・工事着手7日前までに届出	工事開始時	現場 担当者	市長村長	届出控	適 2024/1/22	
		指定地域（高知県告示281号） ・第1種区域（住居専用）、第2種区域（住居専用）及び第3種区域（商業隣接・商業区域・準工業） ・学校、保育所、病院、図書館、特別養護老人ホームの周囲8.0メートルの区域							
低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程	第10条	【対象事業が公共工事の場合】 〈低騒音型〉 ・ブルドーザー、バックホウ、トラックタショベル、パイプロハンマー、削岩機、コンクリートカッター、空気圧縮機、発動発電機等 〈低振動型〉 ・パイプロハンマー、バックホウ	ステッカー貼付の建設機械使用	工事中	現場 担当者	発注者及び元請者へ報告	ステッカー確認	適 2024/1/22	
<b>大気汚染</b>									
オフロード法	第2条 第17条 施行令第2条	ブルドーザー、クローラークレーン、くい打ち機、タワークレーン、ドリルジャンボなど	・基準適合表示を貼付した車両の使用 ・抑制指針の遵守 (適正燃料の使用、点検整備の実施等)	工事中	現場 担当者		適合証明	適 2024/1/22	
排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程	国土交通省告示第348号	【対象事業が公共工事の場合】 ・小型バックホウ、バックホウ、トラックタショベル、ブルドーザー、発動発電機、空気圧縮機、油圧パワーユニット、ロードローラ、タイヤローラ等	対策型ステッカー貼付の建設機械使用			発注者及び元請者へ報告	ステッカー確認	適 2024/1/22	
フロン排出抑制法	第5条	【管理者の役割】 7.5~50kWの空調機器	・定期的な直接法や間接法による専門的な冷媒漏えい検査を実施	1回/3年	資格等を保有する者		点検記録簿	適 2024/1/22	
		第一種特定製品(7.5kW以下)	簡易点検	1回/3月	点検担当者		点検記録簿	適 2024/1/22	

								遵守評価	
法律等の名称	適用条項	適用条件	実施事項	点検頻度 測定時期	担当者	届出・報告内容 届出先	証拠となる 記録等	遵守 要日付	
<b>水 質 汚 濁</b>									
浄化槽法	第5条	本社、支店、営業所、現場宿舍等	・設置の届出	設置及び 廃止時	現場 担当者	知事	届出控	適 2024/1/22	
	第10条 第11条		・使用廃止後30日以内の届出	年1回				該当なし	
下水道法	第10条		・浄化槽の保守点検、清掃実施					必要時	適 2024/1/22
	第12条		・水質検査の実施	必要時					適 2024/1/22
水質汚濁防止法	第14条 の4		・下水道に下水を流入させる為 の排水管、排水渠等の設置					必要時	適 2024/1/22
	第11条 第12条	・事業者の責務	必要時	適 2024/1/22					
高知県清流保全条例	第11条 第12条	上乗せ排水基準 適用除外事業場の排水対策		・規制遵守	工事開始時			適 2024/1/22	
<b>化 学 物 質</b>									
化管法	第5条	第一種指定化学物質	・第一種指定化学物質の削減、把握	対象工事毎	現場 担当者	知事	届出控	該当なし	
			・届出					該当なし	
特化則	第27条 第28条	溶接作業	・特定化学物質作業主任者の選任	対象工事毎	現場 担当者			適 2024/1/22	
<b>そ の 他 関 連 法 令</b>									
消防法	第8条	【一定規模以上の事業所に対する規定】 防火管理者の選任（従業員50人以上） 火元責任者の選任 消防計画等の規定 取締り当局の建築許可等の同意 立入り検査改善命令等		1回/年 5月	防火 管理者	防火管理者 消防長	届出控	適 2024/1/22	
	第10条	【指定数量以上の危険物貯蔵の許可】 第1石油類 ガソリン：200ℓ 第2石油類 灯油、軽油：1,000ℓ 第3石油類 重油：2,000ℓ 第4石油類 潤滑油：6,000ℓ ガソリン、エンジン油、マシナ油		必要時	現場 担当者	消防長又は 消防署長	届出控	該当なし	
	第31条	指定数量の1/5以上の指定可燃物の貯蔵	・設置の届出	設置時	現場 担当者	消防長又は 消防署長	届出控	適 2024/1/22	
<b>シ ッ ク ハ ウ ス 対 策</b>									
建築基準法施行令	第20条 の5 の6 の7 の8	【シックハウス対策に係る規制】 シックハウス対策の規制を受ける化学物質 クロルピリホスに関する規制 ホルムアルデヒドに関する規制	・クロルピリホス及びホルムアル デヒド ・居室を有する建築物には、ク ロルピリホスを添加した建築 材料の使用を禁止 ・内装の仕上げの制限： 換気設備の義務付け：	工事開始時	現場 担当者		届出控	適 2024/1/22	
	建築基準法施行規則	第1条の3	【建築確認申請書の届出】					・工事着手までに届出	行政庁
<b>ア ス ベ ス ト 対 策</b>									
建築基準法	第28条	【建築物における石綿の使用を規制】 石綿の飛散のおそれのある建築材料の 使用を規制	・吹付け石綿及び石綿含有吹付 けロックワール	工事開始時	現場 担当者		届出控	適 2024/1/22	
建築基準法施行規則	第1条の3	【建築確認申請書の届出】	・工事着手までに届出			行政庁	届出控	適 2024/1/22	
<b>同 意 す る そ の 他 の 要 求 事 項</b>									
セメント及びセメント系の固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領		地盤改良工事等のセメント系固化材使用 工事	六価クロム溶出試験の実施	工事中	現場 担当者	発注者へ報告	試験成績書	該当 なし	
学校環境衛生の基準		【学校の新築・改築・改修工事】 教室等の空気環境 ・ホルムアルデヒド 100 μg/m <sup>3</sup> 以下 ・トルエン 260 μg/m <sup>3</sup> 以下 ・キシレン 870 μg/m <sup>3</sup> 以下 ・パラジクロロベンゼン 240 μg/m <sup>3</sup> 以下 ・トリクロロベンゼン 3800 μg/m <sup>3</sup> 以下 ・スズレン 220 μg/m <sup>3</sup> 以下	【測定項目】 (必須) ホルムアルデヒド、トルエン (任意) キシレン、パラジクロロベンゼン トリクロロベンゼン、スズレン	工事中	現場 担当者			該当 なし	
建設業の環境自主行動計画 第6版		環境経営 低炭素社会 循環型社会 自然共生社会	環境経営の充実 ・環境経営の充実に向けた 活動の展開 ・環境配慮設計の促進 施工段階並びに設計段階における 温暖化対策 ・施工段階におけるCO <sub>2</sub> の排出抑制 ・設計段階における運用時の CO <sub>2</sub> の排出抑制 建設副産物対策 ・建設廃棄物の対策 ・有害廃棄物の対策 ・建設発生土の対策 生物多様性の保全および持続可能な利用 ・生物多様性の保全および自然 環境の創出による持続可能な 社会の実現	随 時	環境管理 責任者			適 2024/1/22	

2. 違反・訴訟等の有無

2022年12月1日～2023年11月30日までの間、違反・訴訟となるものはありませんでした。  
また、外部からの環境に関する苦情・要望もありませんでした。  
過去3年間にわたって、環境関連法規等の違反及び苦情・要望はありませんでした。

## 12. 代表者による全体の評価と見直し・指示の結果

対象期間：2022年12月1日～2023年11月30日

実施日：2024年1月31日

見直しに必要な情報				代表者による見直し																																					
管理責任者の報告及び改善への提案				変更の必要性の有無・指示事項																																					
<b>[取り組み状況の評価結果]</b> ①環境関連法規制等の遵守状況（環境関連法規等遵守評価記録による） ・2024年1月22日に定期評価を実施した結果遵守されている  ②問題点の是正処置及び予防処置の状況 ・3件の是正・予防処置を実施している。  ③前回までの代表者の指示事項への対応 ・特になし  ④月別エネルギー使用状況（月間年平均値を3割超えた理由） 電気 本社：冬場のエアコン設定温度アップ 現場：排水用発電機の24時間使用 軽油：工期切迫のため、重機使用台数の増加  <改善への提案> ・特になし  [目標・環境活動計画の達成状況]（2023年11月30日現在） （詳細は環境活動計画書による）				<b>[環境経営方針]</b> 変更の必要性： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  特になし																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>目標項目</th> <th>目標値達成状況</th> <th>活動計画実施状況</th> <th>コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>燃料の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub>排出量の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>廃棄物の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>節水</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>化学物質の削減</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>グリーン購入</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> <tr> <td>環境負荷の少ない工事件数</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>今後も現在の状況を維持したい</td> </tr> </tbody> </table>				目標項目	目標値達成状況	活動計画実施状況	コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)	電力の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい	燃料の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい	CO <sub>2</sub> 排出量の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい	廃棄物の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい	節水	○	○	今後も現在の状況を維持したい	化学物質の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい	グリーン購入	○	○	今後も現在の状況を維持したい	環境負荷の少ない工事件数	○	○	今後も現在の状況を維持したい	<b>[環境経営目標・経営計画]</b> 変更の必要性： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  CO <sub>2</sub> 総排出量は総量で昨年より4.3%減少、原単位で見ると昨年より26.7%増加し、目標値では-8%で、目標を達成している。	
目標項目	目標値達成状況	活動計画実施状況	コメント (目標値に対するコメント・活動計画に対するコメント)																																						
電力の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
燃料の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
CO <sub>2</sub> 排出量の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
廃棄物の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
節水	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
化学物質の削減	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
グリーン購入	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
環境負荷の少ない工事件数	○	○	今後も現在の状況を維持したい																																						
<改善への提案> ・特になし				<b>[実施体制]</b> 変更の必要性： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  現在のままで継続する。																																					
[目標・環境活動計画の達成状況]（2023年11月30日現在） （詳細は環境活動計画書による）				<b>[その他]</b> 変更の必要性： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  2023年度CO <sub>2</sub> 総排出量585,701kg-CO <sub>2</sub> に対し、当社所有山林の2023年度CO <sub>2</sub> 吸収量は585,300kg-CO <sub>2</sub> であり、CO <sub>2</sub> 総排出量のほぼ100%を山林で補填していることとなる。																																					
<改善への提案> 担当者だけでなく、個人個人の意識の向上				<b>[指示事項]</b> 特になし																																					
<b>[周囲の変化の状況]</b> ・外部コミュニケーション 外部からの工事に対する要望無し 外部からの工事に対する苦情無し  ・法的要求事項の動向他 特になし  <改善への提案> 特になし				<b>[総括]</b> （環境活動レポートの代表者による全体の評価と見直しの欄に記載）  売上高で昨年度の24%減に対して、CO <sub>2</sub> 総排出量が4.3%減となる。原単位で見ると、目標値に対しても8%減と目標達成できたことは評価できる。 また、CO <sub>2</sub> 総排出量のほぼ100%を所有山林で吸収しており、環境への負荷が軽減できていることも評価できる。 SDGsも含め、活動は有効に機能していると考えられる。																																					
代表者が自ら得た情報																																									
特になし																																									

### 13. CO<sub>2</sub>吸収量の算定

当社が所有する山林によるCO<sub>2</sub>吸収量を算定した。

山林面積

杉林	125ha
桧林	20ha
樹齢	60年生前後

森林の林木（幹・枝葉・根）が吸収（固定）する炭素の平均的な量

○我が国の森林の林齢別の平均的な林分材積を用いて、1 ha当たりの炭素吸収（固定）量を計算してみました

#### 杉人工林の場合

齢級 <sup>(注1)</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
材積 <sup>(注2)</sup> (m <sup>3</sup> /ha)	0	7	58	111	168	224	279	328	371	406	431	454	475	491	498
炭素量 <sup>(注3)</sup> (t/ha)	0	2	18	34	41	54	67	79	90	98	104	110	115	119	120

#### 桧人工林の場合

齢級 <sup>(注1)</sup>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
材積 <sup>(注2)</sup> (m <sup>3</sup> /ha)	0	5	45	84	128	169	208	240	270	290	306	323	334	342	347
炭素量 <sup>(注3)</sup> (t/ha)	0	2	18	33	41	54	66	76	86	92	97	103	106	110	112

出典：(独)森林総合研究所

- (注) 1. 齢級とは、5年を1区分とする林齢のクラスのこと。(例：1年生から5年生までは1齢級、6年生から10年生までは2齢級)  
 2. 各樹種の蓄積は、林野庁の「森林資源現況調査」(平成14年3月31日現在)の全国累計を用いて算出。  
 3. この炭素量を二酸化炭素の重さに換算するためには、炭素量に44/12(≒3.67)を乗じます。

1年当たりの森林の林木（幹・枝葉・根）による炭素吸収の平均的な量

1年当たりの平均的な炭素吸収量

(単位：t/ha・年)

	20年生 前後	40年生 前後	60年生 前後	80年生 前後
杉	3.3	2.3	1.1	0.8
桧	3.1	2	1.1	0.3

この炭素量を二酸化炭素の重さに換算するためには、炭素量に44/12(≒3.67)を乗じます。

各林齢における炭素吸収量の求め方は以下のとおり。

- 20年生：(4齢級の炭素量－3齢級の炭素量)÷5年  
 40年生：(8齢級の炭素量－7齢級の炭素量)÷5年  
 60年生：(12齢級の炭素量－11齢級の炭素量)÷5年  
 80年生：(16齢級の炭素量－15齢級の炭素量)÷5年

出典：(独)森林総合研究所「森林による炭素吸収量をどのように捉えるか」

当社所有山林のCO<sub>2</sub>吸収量の算定

	面積 (ha)	ha当り炭素吸収量 (t/ha・年)	炭素吸収量 (t/年)	CO <sub>2</sub> 吸収量 (kg-CO <sub>2</sub> )
杉林	125	1.1	137.5	504,600
桧林	20	1.1	22	80,700
山林CO <sub>2</sub> 吸収量				585,300
2023年度CO <sub>2</sub> 総排出量				585,701
山林補填率				100%

## 14. 主な環境・社会貢献活動の内容

### 環境に関する講習会の実施

(1年間の活動状況を全従業員に対して実施)

本社：2023年4月28日開催



現場：2023年7月1日開催



### 主な環境活動の内容

(本社西側を通る県道270号弘瀬高知線の清掃活動を毎月1回実施)



(国道494号(佐川バイパス)～県道長者佐川線1.6kmの清掃活動を毎月1回実施)



緊急事態における訓練の実施

火災消火訓練の実施：2023年11月21日



各種地域活動への協力

地区の清掃活動への参加：2023年2月26日



## 表彰工事

高知県知事より優良建設工事施工者表彰を受けました

(2023年9月14日受賞)

高知県山林協会より民有林森林土木優良工事表彰を受けました

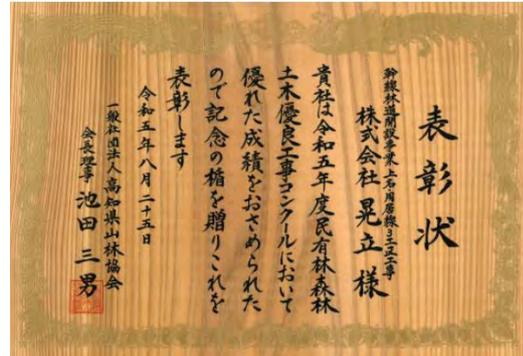
(2023年8月25日受賞)

工事名： 山のみち第42号

幹線林道開設事業 上名・用居線 3 工区工事

発注者： 高知県

工期： 2022年8月24日～2023年3月25日



国土交通省土佐国道事務所より優良下請企業表彰

優良下請技術者表彰を受けました

(2023年7月28日受賞)

工事名： 令和元-3年度 越知道路新今成トンネル工事

工期： 2020年6月22日～2023年2月28日

