

エコアクション21  
環境経営レポート

令和3年度  
(活動期間：令和3年8月～令和4年7月)



赤鉄橋 と ひこうき雲 と 夕焼け空 と (高知県四万十市中村大橋通)



エコアクション21  
認証番号0007526

いのこ ざ けん せつ  
豚 座 建 設 株 式 会 社  
高知県四万十市古津賀2丁目6番地

## 目 次

1. 組織の概要
2. 対象範囲、レポートの対象期間及び発行日
3. 環境経営方針
4. 環境経営実施体制
5. 環境活動への取組の全体概要
6. 環境経営目標
7. 環境経営目標（原単位）
8. 環境活動計画
9. 環境経営目標の達成状況
10. 環境経営目標の達成状況（原単位）
11. 環境経営目標の達成状況（グラフ）
12. 環境活動計画の取組結果
13. 次年度の環境経営目標
14. 次年度の環境経営目標（原単位）
15. 次年度の環境活動計画
16. 環境関連法規等の遵守状況
17. 代表者による全体評価

発行日：令和 4年 10月 25日  
発行責任者：環境管理責任者 三吉 規文

次回発行予定：令和 5年 10月 頃

## 1. 組織の概要

【事業所名】 豚座建設株式会社

【代表者氏名】 代表取締役 佐田憲昭

### 【所在地】

本社： 高知県四万十市古津賀2丁目6番地

具同倉庫： 高知県四万十市具同7388番地13

### 【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： 総務部長 三吉規文  
連絡先担当者： // //  
連絡先 TEL： 0880-34-6031  
FAX： 0880-34-2850  
E-Mail： inoko3@poppy.ocn.ne.jp

### 【事業活動の内容についての簡単な記述】

○建設業（主に土木・建築等の工事の施工）

建設業許可番号	特定建設業（高知県知事許可） （特-30）第000752号	一般建設業（高知県知事許可） （般-30）第000752号
許可年月日	平成30年 9月30日	平成30年 9月30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 造園工事業 水道施設工事業 解体工事業	管工事業

○重機・自動車修理・整備業（使用済自動車の解体は行わない）  
自動車分解整備事業許可番号

### 【事業規模】

設立年月日 昭和38年 3月12日

資本金 2,000万円

	平成29年度	平成30年度	令和 1年度	令和 2年度	令和 3年度
完成工事高（百万円）	1,193	1,443	2,204	1,153	1,512
従業員数（名）	60	62	62	62	61
本社敷地面積（㎡）	13,320	13,320	13,320	13,320	13,320
〃 延床面積（㎡）	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133
具同倉庫敷地面積（㎡）	1,593	1,593	1,593	1,593	1,593
〃 延床面積（㎡）	490	490	490	490	490

各年度の役職員数は、各年 7月末日現在

会計年度 8月 ～ 7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）】

豚座建設株式会社 全社

本社：高知県四万十市古津賀2丁目6番地

具同倉庫：高知県四万十市具同7388番地13

対象事業：土木工事業、建築工事業、とび・土工工事業、舗装工事業、  
造園工事業、水道施設工事業、解体工事業、管工事業、重機・自動車修理業

### 【レポートの対象期間】

令和 3年 8月～令和 4年 7月

### 【環境活動レポートの発行日】

令和 4年 10月 25日

### 【作成責任者】

環境管理責任者

三吉規文

## SDGs ー 継続可能な開発目標 ー

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

「持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals : SDGs)」は、産業革命以降急激に活発化した人間活動により、経済・社会の基盤でもある地球の持続可能性が危ぶまれていることに端を発します。

2015年9月に国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2030年までの国際目標です。SDGsは、貧困や飢餓から環境目標、経済成長やジェンダー平等まで幅広い課題が網羅されています。

持続可能な世界を実現するため、豊かさを求めながら、地球環境を守るため17のゴールとゴールを達成するために169のターゲットが設定され、地球上の「誰一人取り残さない(leave no one behind)」ことを誓っています。

人々が豊かな生活を送るための事業を、生業としている建設業としてもこの問題・目標は避けては通れないものと考えます。

豚座建設としてもSDGsを支援し、まずは取り組める問題から真摯に取り組み、目標達成に貢献していきます。



社員とその家族が健康で働けるように、様々な取り組みを継続的に行っています。

「健康経営優良法人」や、「ワークライフバランス推進企業認証」、「仕事と育児の両立」などに取組んでいます。

豚座建設は地域社会とともに、発展していくことを目指しています。

建設業として技術をつくし、豊かな生活を支援することと、様々なボランティア活動を展開しています。

未来の地球のため、持続可能な社会の実現に向けて地球環境に配慮した建設会社を目指しています。

様々な活動に取り組み、「エコアクション21」の認定を受けています。

### 3. 環境経営方針

#### 〔環境理念〕

豚座建設株式会社は、「より高度な技術、創意工夫をもって地球環境に貢献する。」という理念に基づき、次のとおり環境経営方針を定め、これを策定します。

#### 〔環境経営方針〕

近年、私たちの日常生活においては快適な生活を送る事が出来るように、便利な道具・食糧品が数多く溢れています。

その代償として多量のエネルギー・資源が消費され、また多量の廃棄物を生み出し大量のCO<sub>2</sub>が排出され、近年みられる気候変動・生物生態系の異常など、地球環境に多大な負荷を与えています。

この重要課題に対応し、人類の目標とする「低炭素社会」「循環型社会」「自然共生社会」を目指し、私達は事業活動における環境負荷の低減を図り、以下の取り組みを含め、自主的・積極的に環境経営活動に取り組み、継続的改善による環境経営を推進していきます。

1. 事業活動に適用される環境関連法令、規則、協定等を遵守します。
2. 当社の環境マネジメントシステムを継続的に改善し、環境保全活動を展開します。
3. 次の項目を重点活動として、事業活動の環境負荷の低減を推進します。
  - (1) 建設工事から生じる環境への影響を把握し、環境に配慮した施工の実施、資機材の利用を促進します。
  - (2) 電気、燃料等のエネルギーの使用量を低減し、CO<sub>2</sub>削減を行います。
  - (3) 廃棄物の再資源化を推進し、排出量を削減します。
  - (4) 水の使用量を低減します。
  - (5) 化学物質を適正管理します。
  - (6) 地域社会における環境保全活動に積極的に参加します。
  - (7) 環境意識の改善を図り、グリーン購入及びエコドライブを実施します。
  - (8) 建設現場での汚濁水流出を防止し、四万十川の水環境に配慮します。
4. この環境経営方針は、監督会・朝礼・ミーティング等を活用して、全従業員に周知させるとともに社内教育を実施し、環境保全活動の重要性を啓発します。また、当社はこの方針を一般に開示します。
5. 環境経営レポートを作成し、外部に公表します。

平成 24 年 11 月 15 日

(令和 3 年 5 月 17 日 一部改定)

豚座建設株式会社

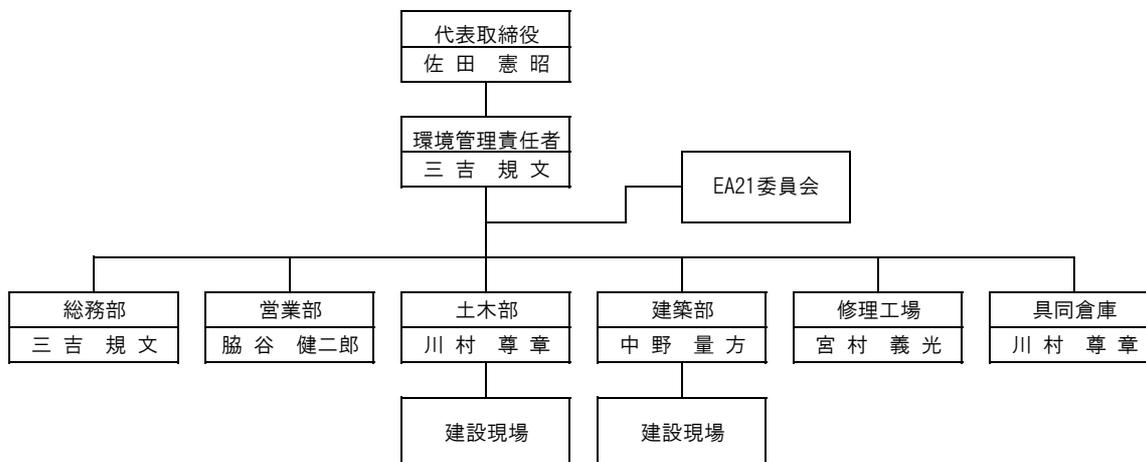
代表取締役

佐田 豊 昭



## 4. 環境経営実施体制

### 1. 組織表



### 2. 役割・責任・権限表

	役割・責任・権限
代表取締役	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営に関する統括責任</li> <li>環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知</li> <li>環境管理責任者及び部門の責任者の任命</li> <li>環境経営システムを適切に実行するために必要な「資源」の提供</li> <li>環境経営目標、環境経営計画、環境経営実施体制の承認</li> <li>環境への取組の評価・見直しを実施し、必要な指示を行う</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、運用、管理</li> <li>環境経営目標、環境活動計画、環境経営実施体制の確認</li> <li>環境関連法規等の取りまとめ及び遵守状況の承認</li> <li>環境経営目標の達成状況の把握、分析</li> <li>環境経営活動の取組結果を代表取締役へ報告</li> <li>環境経営レポートの作成、公表</li> </ul>
EA21委員会	<ul style="list-style-type: none"> <li>委員会の開催</li> <li>環境管理責任者の役割・業務遂行の補助</li> <li>環境負荷の自己チェック表及び環境への取組の自己チェック表の作成</li> <li>環境関連法規等の取りまとめ及び遵守状況の把握</li> <li>環境経営目標、環境活動計画、環境経営実施体制原案の作成</li> <li>環境関連の外部コミュニケーション窓口</li> </ul>
部門の責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営方針の理解</li> <li>環境経営方針の部門内への周知</li> <li>環境経営目標及び環境経営活動の理解、実施</li> <li>部門内における環境経営システムの実施</li> <li>環境関連法規等の遵守</li> <li>部門内の従業員に対する教育訓練の実施</li> </ul>
従業員	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境経営方針の理解</li> <li>環境関連法規等の遵守</li> <li>環境経営目標及び経営活動計画の理解、実施</li> <li>環境経営への積極的な取組</li> </ul>

## 5. 環境活動への取組の全体概要

当社は、「2017年版エコアクション21ガイドライン」をもとに、環境負荷の自己チェックを行い環境経営目標の達成状況を評価し、改善に取り組んでいます。

### <全体概況>

二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量は、目標値を約1割上回る結果となりました。

各使用量につきましては、工事施工域が高知市や安芸市、高岡郡四万十町など広域になったことが原因で、ガソリン、職員宿舎に係る電気・ガス・用水の使用量が増加に転じています。

産業廃棄物排出量につきましては、既存の構造物を撤去して構造物を新設するといった工事が複数件あり、目標値の3倍近くとなっています。

排出量に対する再資源化率は目標を達成することができました。

今年度も、本社屋の南側と西側にゴーヤとアサガオを植え、緑のカーテンをつくりました。（※1）

設備投資としましては、この1年間で社用車13台の更新を行っており、燃費の向上・燃料使用量の削減につながっています。

社会的な活動としまして、「こうち環境博 2022-環境にやさしい高知のかいしゃ展-」にポスターを出展させていただきました。

令和4年3月には、1つの建設現場において排出される二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）のうち、23t-CO<sub>2</sub>のカーボン・オフセットを実施しました。

環境美化活動については、ロードボランティア活動を12回実施し、地域の花の移植作業、清掃活動等につきましては、5回の参加・実施（※2）することができました。

※1 緑のカーテン（ゴーヤ・アサガオ）



※2 ロードボランティアなど、清掃活動



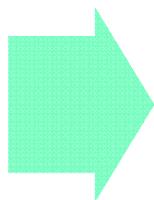
### <豚座建設株式会社 の物質フロー>（令和3年度）

電気使用量  
93,163kWh

使用燃料  
96,334L

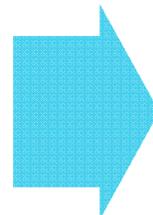
原材料  
13,048t

用水  
853m<sup>3</sup>



#### 豚座建設株式会社 事業活動

土木工事業  
建築工事業  
とび・土工事業  
舗装工事業  
造園工事業  
水道施設工事業  
解体工事業  
管工事業



CO<sub>2</sub>排出量  
288,606kg-CO<sub>2</sub>

廃棄物  
2,399.1t

排水  
853m<sup>3</sup>

## 6. 環境経営目標

### (1) 単年度目標

項目	単位	基準年	目標	備考
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	令和3年度 R03. 08-R04. 07	
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	271,850	263,695	基準年度より3%削減 ※1
燃料使用量	(ℓ)	90,148	87,444	基準年度より3%削減
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	25,577	24,810	
軽油	(ℓ)	62,626	60,747	
灯油	(ℓ)	1,945	1,887	
電力使用量	(kWh)	80,257	79,454	基準年度より1%削減
LPガス使用量	(kg)	111	110	基準年度より1%削減
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	748	741	基準年度より1%削減
一般廃棄物排出量	(kg)	2,750	2,668	基準年度より3%削減
産業廃棄物排出量	(t)	740	733	基準年度より1%削減
産業廃棄物再資源化率	(%)	90.5	93.0	
環境美化活動	(回)	10	10	
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	※2

※1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※2. 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
- 水質汚濁の防止 等

### (2) 中長期目標

（平成28年 8月～平成29年 7月を基準年とする。）

項目	単位	基準年	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	R03. 08-R04. 07 今年度目標	R04. 08-R05. 7 前年度目標より1%削減	R05. 08-R06. 7 前年度目標より1%削減	R06. 08-R07. 7 前年度目標より1%削減
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	271,850	263,695	261,100	258,500	255,900
燃料使用量	(ℓ)	90,148	87,444	86,600	85,800	85,000
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	25,577	24,810	24,600	24,400	24,200
軽油	(ℓ)	62,626	60,747	60,100	59,500	58,900
灯油	(ℓ)	1,945	1,887	1,900	1,900	1,900
電力使用量	(kWh)	80,257	79,454	78,700	77,900	77,100
LPガス使用量	(kg)	111	110	110	110	110
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	748	741	730	720	710
一般廃棄物排出量	(kg)	2,750	2,668	2,640	2,610	2,580
産業廃棄物排出量	(t)	740	733	730	720	710
産業廃棄物再資源化率	(%)	90.5	93.0	93.0	93.0	93.0
環境美化活動	(回)	10	10	10	10	10
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	100	100	100

## 7. 環境経営目標（原単位 売上百万円当り）

### （1）単年度目標

項目	単位	基準年	目標	備考
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	令和3年度 R03. 08-R04. 07	
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	168. 2	163. 2	基準年度より3%削減 ※1
燃料使用量	(ℓ/百万円)	55. 8	54. 1	基準年度より3%削減
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	15. 8	15. 4	
軽油	(ℓ/百万円)	38. 8	37. 6	
灯油	(ℓ/百万円)	1. 2	1. 1	
電力使用量	(kWh/百万円)	49. 7	49. 2	基準年度より1%削減
LPガス使用量	(kg/百万円)	0. 069	0. 068	基準年度より1%削減
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0. 463	0. 458	基準年度より1%削減
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1. 702	1. 531	基準年度より3%削減
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0. 458	0. 453	基準年度より1%削減
産業廃棄物再資源化率	(%)	90. 5	93. 0	
環境美化活動	(回)	10	10	
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	※2

※1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※2. 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
- 水質汚濁の防止 等

### （2）中長期目標

（平成28年 8月～平成29年 7月を基準年とする。）

項目	単位	基準年	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	R03. 08-R04. 07 今年度目標	R04. 08-R05. 7 前年度目標より1%削減	R05. 08-R06. 7 前年度目標より1%削減	R06. 08-R07. 7 前年度目標より1%削減
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	168. 2	163. 2	161. 6	160. 0	158. 4
燃料使用量	(ℓ/百万円)	55. 8	54. 1	53. 6	53. 0	52. 5
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	15. 8	15. 4	15. 2	15. 0	14. 9
軽油	(ℓ/百万円)	38. 8	37. 6	37. 2	36. 8	36. 5
灯油	(ℓ/百万円)	1. 2	1. 1	1. 1	1. 0	1. 0
電力使用量	(kWh/百万円)	49. 7	49. 2	48. 7	48. 2	47. 7
LPガス使用量	(kg/百万円)	0. 069	0. 068	0. 067	0. 067	0. 066
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0. 463	0. 458	0. 453	0. 449	0. 444
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1. 702	1. 531	1. 516	1. 501	1. 486
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0. 458	0. 453	0. 448	0. 444	0. 440
産業廃棄物再資源化率	(%)	90. 5	93. 0	93. 0	93. 0	93. 0
環境美化活動	(回)	10	10	10	10	10. 0
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	100	100	100

## 8. 環境活動計画

期間：令和3年8月～令和4年7月

項目		活動内容		担当者
CO <sub>2</sub> 排出量 削減	燃料使用量 削減	 	急発進、急加速の禁止	各部門長、各現場代理人
			不要なアイドリングの禁止	各部門長、各現場代理人
			重機による積込みを効率良く行う	各部門長、各現場代理人
			車両点検を定期的に行う（タイヤ空気圧、オイル等）	各部門長
			移動経路のプランニング、可能な場合は乗り合わせる等、効率的な移動・稼働をする	各部門長、各現場代理人
			長期退室時は消火を行い、不必要なストーブ稼働はしない	各部門長、各現場代理人
	電力使用量 削減		換気時以外、ストーブ使用時は不必要にドアを開けっ放しにしない	各部門長、各現場代理人
			昼休み・退社時の消灯を徹底する	各部門長、各現場代理人
			長時間使用しないOA機器は電源を切り、不必要な機器はプラグを抜く	各部門長、各現場代理人
			エアコンの過度な温度設定は控える	各部門長、各現場代理人
			エアコンフィルターの清掃をする	各部門長、各現場代理人
			トイレ・会議室・倉庫・給湯室等の照明は使用時のみ点灯する	三吉
			冷房効果を上げるため、現場事務所上部に寒冷遮を張る	川村、中野、各現場代理人
			冷房効果を上げるため、エアコン室外機の設置箇所などを工夫する	川村、中野、各現場代理人
用水使用量削減 (排水量削減)		こまめに蛇口の栓を閉める	各部門長、各現場代理人	
		漏水箇所を発見したら、早急に改善する	各部門長、各現場代理人	
廃棄物削減	一般廃棄物	 	文書等で可能なものについては回覧をする	各部門長、各現場代理人
			両面コピー・両面印刷をする	各部門長、各現場代理人
			ミスプリント用紙で、可能なものについては裏面利用をする	各部門長、各現場代理人
			使用済み封筒等の再利用をする	各部門長、各現場代理人
	産業廃棄物		段ボール・古新聞の再利用をする	各部門長、各現場代理人
			資源ごみとして処理をする（学校の廃品回収への提供等）	各部門長、各現場代理人
			適正処理をし、可能なものは再使用・再生利用につながる処理をする	川村、中野、各現場代理人
			マニフェスト管理の徹底	各部門長
作業ミスによる排出量の増加をさせない	川村、中野、各現場代理人			
環境保全活動の実施	 	ロードボランティア活動（清掃活動）を実施する	三吉	
		各種団体主催の清掃活動への参加	各部門長	
		ゴミの散乱防止	各部門長、各現場代理人	
		事務所・現場・修理工場周辺の清掃・整理整頓をする	各部門長、各現場代理人	
化学物質の適正な取り扱い		適正な保管を行い、盗難に遭わないようにする	各部門長、各現場代理人	
		適正に使用し、近隣等への漏洩防止をする	各部門長、各現場代理人	
環境負荷の少ない 工事の実施	 	P R T R制度対象物質の使用量、もしくは購入量の把握	各部門長、各現場代理人	
		環境負荷の少ない材料（リサイクル材、県産品等）の使用	各部門長、各現場代理人	
工事の実施	 	低騒音、排出ガス対策型重機の使用	各部門長、各現場代理人	
		型枠、工事看板への間伐材の使用	各部門長、各現場代理人	
		水質汚濁の防止	川村、中野、各現場代理人	
			チェーンソーの潤滑油は生分解性オイルを使用する	川村、各現場代理人

## 9. 環境経営目標の達成状況

### (1) 本年度実績

項目	単位	基準年 平成28年度 H28. 08-H29. 07	目標 令和3年度 R03. 08-R04. 07	実績 令和3年度 R03. 08-R04. 07	達成率 (%)	評価
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	271, 850	263, 695	288, 606	109. 4	×
燃料使用量	(ℓ)	90, 148	87, 444	96, 334	110. 2	×
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	25, 577	24, 810	37, 793	152. 3	×
軽油	(ℓ)	62, 626	60, 747	55, 980	92. 2	○
灯油	(ℓ)	1, 945	1, 887	2, 560	135. 7	×
電力使用量	(kWh)	80, 257	79, 454	93, 163	117. 3	×
LPガス使用量	(kg)	111	110	93	84. 7	○
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	748	741	853	115. 1	×
一般廃棄物排出量	(kg)	2, 750	2, 668	2, 673	100. 2	×
産業廃棄物排出量	(t)	740	733	2, 396	326. 9	×
産業廃棄物再資源化率	(%)	90. 5	93. 0	96. 8	104. 1	○
環境美化活動	(回)	10	10	17	170	○
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	(9/9件) 100	100. 0	○

※ 1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※ 2. 環境負荷の少ない工事件数 **9/9件**(完成工事高 1, 000万円以上の工事を対象とした)

- 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
- 水質汚濁の防止 等

\* 3. 達成率 : 達成率 = (実績値/目標値) × 100 (%)

\* 4. 評価 : 達成= ○、 未達成= × で記載する。

#### <環境目標未達成理由>

##### 【燃料使用量】 目標値を約10%オーバー

このうちガソリンは前年度から引き続き遠方の現場が増加し、現地との移動・帰省に使用されたことが原因であった。灯油は、構造物製作でのコンクリート養生に、ジェットヒーターを使用した事が増加の大きな原因であった。

##### 【電力使用量】 目標値を約17%オーバー

高知市および安芸市での施工現場があり、職員宿舍用にアパートを3室賃借したこと。また夏場の熱中症対策として休憩所の冷房の常時稼働、これらが原因であった。

##### 【用水使用量】 目標値を約15%オーバー

ゴーヤの水やりを行っているため使用量が増加となっている。

##### 【産業廃棄物排出量】 目標値の約3. 2倍

貝同境防現場において、階段等の既設構造物の撤去を行い補強するといった施工内容であり、この現場だけで約1, 100tの排出量となった。また平串改良現場では既存舗装面の撤去があり、約370tの排出量となっている。これらが排出量を大きく引き上げた原因である。

(2) 過去3年間の実績

項目	単位	基準年	令和 1年度			令和 2年度			令和 3年度					
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	R01. 08-R02. 07		R02. 08-R03. 08			R03. 08-R04. 08						
			目標	実績	達成率及び評価	目標	実績	達成率及び評価	目標	実績	達成率及び評価			
該当決算期の売上高	百万円	1,616	—	2,204	—	—	1,153	—	—	1,512	—			
CO <sub>2</sub> 排出量	kg-CO <sub>2</sub>	271,850	269,132	212,429	78.9	○	266,413	248,408	93.2	○	263,695	288,606	109.4	×
使用した 四国電力の実排出係数	kg-CO <sub>2</sub> /kWh	0.535												
燃料使用量	ℓ	90,148	89,247	66,531	74.5	○	88,345	77,356	87.6	○	87,444	96,334	110.2	×
電力使用量	kWh	80,257	79,454	89,606	112.8	×	78,652	104,796	133.2	×	79,454	93,163	117.3	×
LPガス使用量	kg	111	110	119	108.1	×	109	487	447.6	×	110	93	84.7	○
用水使用量	m <sup>3</sup>	748	741	1,264	170.8	×	733	1,290	175.9	×	741	853	115.1	×
一般廃棄物排出量	kg	2,750	2,723	2,389	87.8	○	2,695	2,436	90.4	○	2,668	2,673	100.2	×
産業廃棄物排出量	t	740	733	969	132.2	×	725	1,534	211.5	×	733	2,396	326.9	×
産業廃棄物再資源化率	%	90.5	99.0	74.0	74.7	×	99.0	82.9	83.7	×	93.0	96.8	104.1	○
環境美化活動	回	10	10	14	140.0	○	10	21	210.0	○	10	17	170.0	○
環境負荷の少ない工事件数	%	(11/11件) 100	100.0	(14/14件) 100	100.0	○	100.0	(11/11件) 100	100.0	○	100.0	(9/9件) 100	100.0	○

## 10. 環境経営目標の達成状況（原単位 売上百万円当り）

### （1）本年度実績

項目	単位	基準年 平成28年度 H28. 08-H29. 07	目標 令和3年度 R03. 08-R04. 07	実績 令和3年度 R03. 08-R04. 07	達成率 (%)	評価
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	168.2	163.2	190.9	117.0	×
燃料使用量	(ℓ/百万円)	55.8	54.1	63.7	117.8	×
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	15.8	15.4	25.0	162.8	×
軽油	(ℓ/百万円)	38.8	37.6	37.0	98.5	○
灯油	(ℓ/百万円)	1.2	1.1	1.7	158.6	×
電力使用量	(kWh/百万円)	49.7	49.2	61.6	125.2	×
LPガス使用量	(kg/百万円)	0.069	0.068	0.062	90.6	○
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0.463	0.458	0.564	123.1	×
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1.702	1.531	1.768	115.5	×
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0.458	0.453	1.585	349.9	×
産業廃棄物再資源化率	(%)	90.5	93.0	96.8	104.1	○
環境美化活動	(回)	10	10	17	170	○
環境負荷の少ない工事件数	(%)	(11/11件) 100	100	(9/9件) 100	100.0	○

※1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※2. 環境負荷の少ない工事件数 **9/9件**(完成工事高 1,000万円以上の工事を対象とした)

- 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
- 水質汚濁の防止 等

\*3. 達成率 : 達成率 = (実績値/目標値) × 100 (%)

\*4. 評価 : 達成= ○、 未達成= × で記載する。

#### <環境目標未達成理由>

前年度に引き続き、今年度も遠方の工事現場があったため、売上高（完成工事高）の増減に比例しにくい固定費（職員宿舍用のアパートに係る光熱費、移動・帰省の燃料費等）の発生する工事の割合が大きくなったことが未達成の原因のひとつと分析する。

産業廃棄物については、今年度は建築物の解体工事はなかったものの、土木工事において既存の構造物を撤去して新設施工をする工事が多かったため、例年になく排出量が増大した。

(2) 過去3年間の実績（原単位 売上百万円当り）

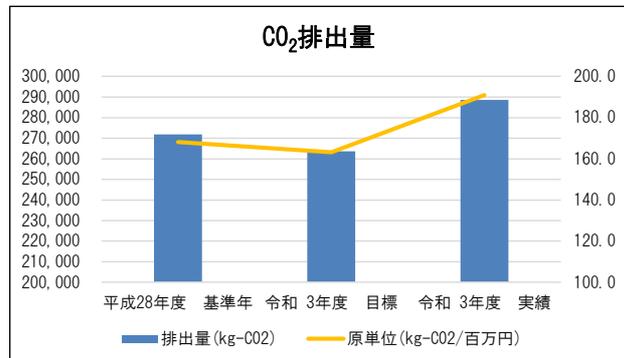
項目	単位	基準年	令和 1年度			令和 2年度			令和 3年度					
		平成28年度	R01. 08-R02. 07			R02. 08-R03. 07			R03. 08-R04. 07					
		H28. 08-H29. 07	目標	実績	達成率及び評価	目標	実績	達成率及び評価	目標	実績	達成率及び評価			
該当決算期の売上高	百万円	1,616	—	2,204	—	—	1,153	—	—	1,512	—			
CO <sub>2</sub> 排出量	kg-CO <sub>2</sub> /百万円	168.2	166.5	96.4	57.9	○	164.9	215.4	130.7	×	163.2	190.9	117.0	×
使用した 四国電力の実排出係数	kg-CO <sub>2</sub> /kWh	0.535												
燃料使用量	ℓ/百万円	55.8	55.2	30.2	54.7	○	54.7	67.1	122.7	×	54.1	63.7	117.7	×
電力使用量	kWh/百万円	49.7	49.2	40.7	82.7	○	48.7	90.9	186.7	×	49.2	61.6	125.3	×
LPガス使用量	kg/百万円	0.069	0.068	0.054	79.3	○	0.067	0.422	627.3	×	0.068	0.062	90.6	○
用水使用量	m <sup>3</sup> /百万円	0.463	0.458	0.574	125.2	×	0.454	1.119	246.6	×	0.458	0.564	123.1	×
一般廃棄物排出量	kg/百万円	1.702	1.685	1.084	64.3	○	1.668	2.113	126.7	×	1.651	1.768	107.1	×
産業廃棄物排出量	t/百万円	0.458	0.453	0.440	97.0	○	0.449	1.330	296.5	×	0.453	1.585	349.6	×
産業廃棄物再資源化率	%	90.5	99.0	74.0	74.7	×	99.0	82.9	83.7	×	99.0	96.8	97.8	○
環境美化活動	回	10	10	14	140.0	○	10	21	210.0	○	10	10	100.0	○
環境負荷の少ない工事件数	%	100.0	100.0	100.0	100.0	○	100.0	100.0	100.0	○	100.0	100.0	100.0	○

## 1.1. 環境経営目標の達成状況

### 本年度実績

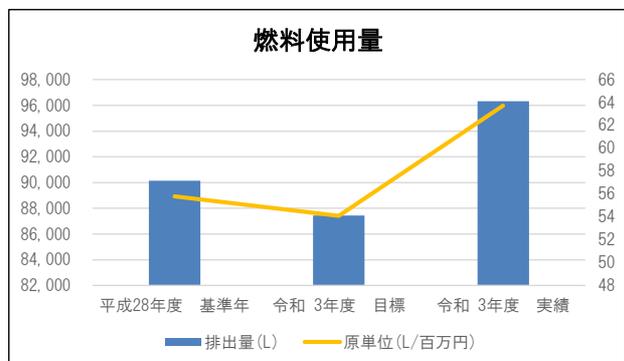
#### CO<sub>2</sub>排出量

	排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	原単位 (kg-CO <sub>2</sub> /百万円)
平成28年度 基準年	271,850	168.2
令和3年度 目標	263,695	163.2
令和3年度 実績	288,606	190.9
達成率 ※1	109.4%	117.0%



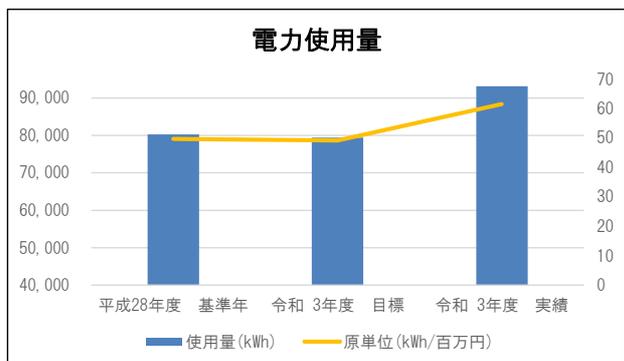
#### 燃料使用量(ガソリン、軽油、灯油の総量)

	排出量 (L)	原単位 (L/百万円)
平成28年度 基準年	90,148	55.8
令和3年度 目標	87,444	54.1
令和3年度 実績	96,334	63.7
達成率 ※1	110.2%	117.8%



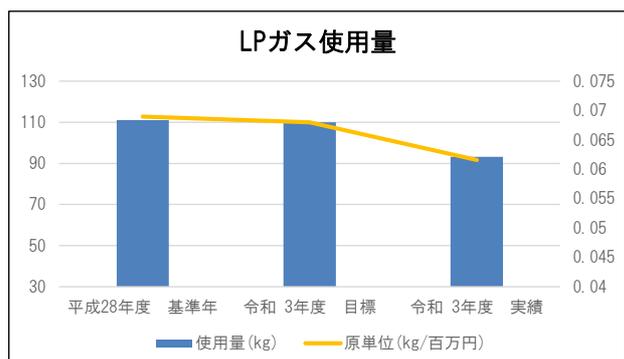
#### 電力使用量

	使用量 (kWh)	原単位 (kWh/百万円)
平成28年度 基準年	80,257	49.7
令和3年度 目標	79,454	49.2
令和3年度 実績	93,163	61.6
達成率 ※1	117.3%	125.2%



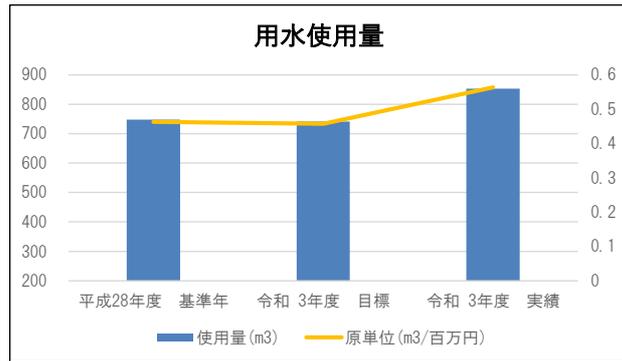
#### LPガス使用量

	使用量 (kg)	原単位 (kg/百万円)
平成28年度 基準年	111	0.069
令和3年度 目標	110	0.068
令和3年度 実績	93.15	0.062
達成率 ※1	84.7%	90.6%



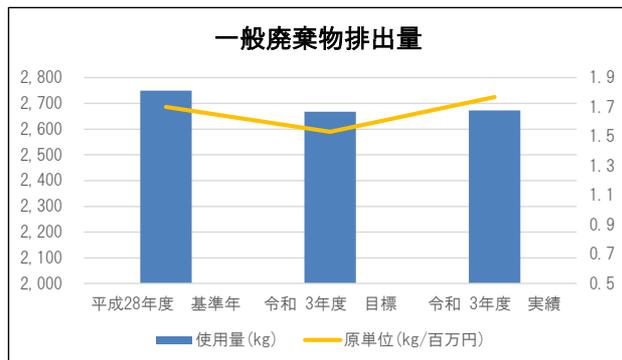
### 用水使用量

	使用量(m <sup>3</sup> )	原単位(m <sup>3</sup> /百万円)
平成28年度 基準年	748	0.463
令和3年度 目標	741	0.458
令和3年度 実績	853	0.564
達成率 ※1	115.1%	123.1%



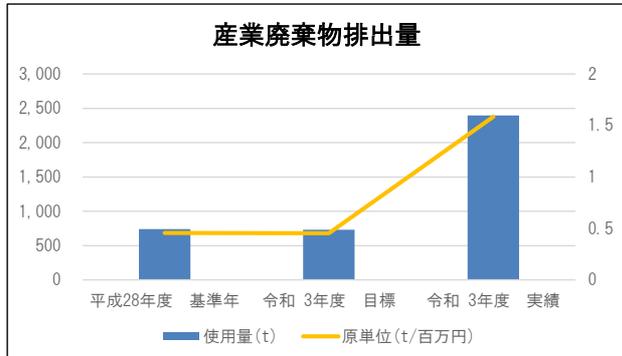
### 一般廃棄物排出量

	使用量(kg)	原単位(kg/百万円)
平成28年度 基準年	2,750	1.702
令和3年度 目標	2,668	1.531
令和3年度 実績	2,673	1.768
達成率 ※1	100.2%	115.5%



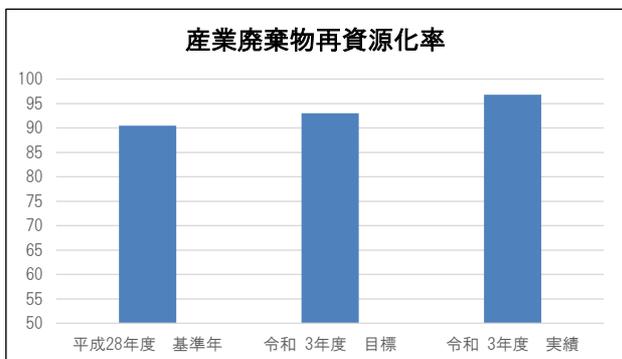
### 産業廃棄物排出量

	使用量(t)	原単位(t/百万円)
平成28年度 基準年	740	0.458
令和3年度 目標	733	0.453
令和3年度 実績	2,396	1.585
達成率 ※1	326.9%	349.9%



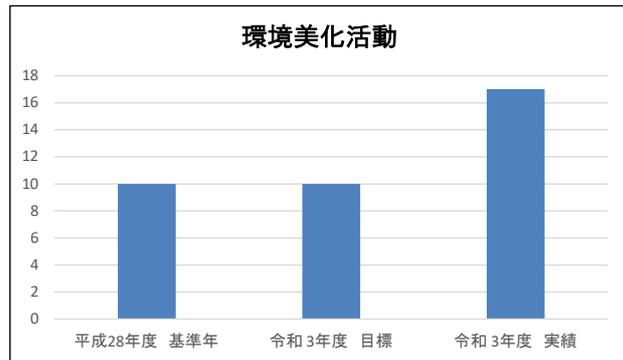
### 産業廃棄物再資源化率

	再資源化率(%)
平成28年度 基準年	90.5
令和3年度 目標	93.0
令和3年度 実績	96.8
達成率 ※1	104.1%



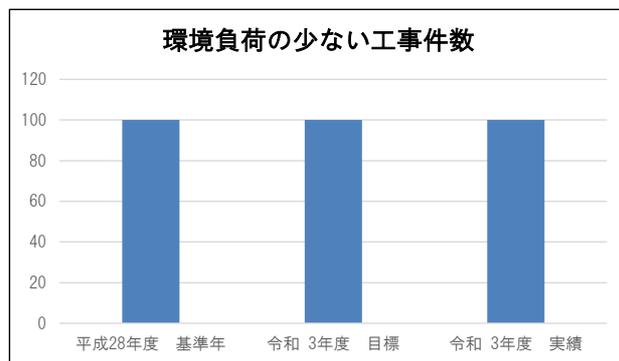
### 環境美化活動

環境美化活動(回)	
平成28年度 基準年	10
令和 3年度 目標	10
令和 3年度 実績	17
達成率 ※1	170.0%



### 環境負荷の少ない工事件数

件数(%)	
平成28年度 基準年	100
令和 3年度 目標	100
令和 3年度 実績	100
達成率 ※1	100.0%



\*1. 達成率 = (実績値/目標値) × 100 (%)

1.2. 環境活動計画の取組結果とその評価

期間：令和3年8月～令和4年7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		急発進、急加速の禁止	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
			不要なアイドリングの禁止	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
			重機による積込みを効率良く行う	段取りを考え、取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
			車両点検を定期的に行う（タイヤ空気圧、オイル等）	定期的に修理工場で行っている。	○	今後も継続していく。
			移動経路のプランニング、可能な場合は乗り合わせる等、効率的な移動・稼働をする	自宅から現場の近い者は、本社に寄らず現場に直接出勤している。	○	今後も継続していく。
			長期退室時は消火を行い、不要なストーブ稼働はしない	外出時の消火が徹底されている。	○	今後も継続していく。
			換気時以外、ストーブ使用時は不必要にドアを開けっ放しにしない	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
	電力使用量削減		昼休み・退社時の消灯を徹底する	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
			長時間使用しないOA機器は電源を切り、不必要な機器はプラグを抜く	退社時の不必要なPC電源の切り忘れがある。	△	定期的な周知・徹底が必要。
			エアコンの過度な温度設定は控える	注意して行っている。	○	今後も継続していく。
			エアコンフィルターの清掃をする	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。
			トイレ・会議室・倉庫・給湯室等の照明は使用時のみ点灯する	時々、使用後に照明の消し忘れがある。	○	今後も継続していく。
			冷房効果を上げるため、現場事務所上部に寒冷遮を張る	必要な現場事務所は行っている。	○	今後も継続していく。
			冷房効果を上げるため、エアコン室外機の設置箇所などを工夫する	必要な現場事務所は行っている。	○	今後も継続していく。
用水使用量削減 (排水量削減)		こまめに蛇口の栓を閉める	よく取り組んでいる。	○	今後も継続していく。	
		漏水箇所を発見したら、早急に改善する	定期的に取り組んでいる。	○	今後も継続していく。	
廃棄物削減	一般廃棄物		文書等で可能なものについては回覧をする	電子メール、LINEアプリを利用している。また、各人が必要な部分をコピーしている。	○	今後も継続していく。
			両面コピー・両面印刷をする	利用可能なものについてはできている。	○	今後も継続していく。
			ミスプリント用紙で、可能なものについては裏面利用をする	メモ用紙、チェック用の書類出力などに利用できている。	○	今後も継続していく。
			使用済み封筒等の再利用をする	社内および現場への書類を渡す時などに、よく利用している。	○	今後も継続していく。
			段ボール・古新聞の再利用をする	修理工場での自動車塗装時のマスキングに古新聞が再利用されている。	○	今後も継続していく。
	産業廃棄物		資源ごみとして処理をする（学校の廃品回収への提供等）	段ボールは資源ごみとして、業者に回収してもらっている。	○	今後も継続していく。
			適正処理をし、可能なものは再使用・再生利用につながる処理をする	よく取り組んでいる。	○	再資源化率を高める努力をする。
環境保全活動の実施	 	ロードボランティア活動（清掃活動）を実施する	目標回数以上、実施できた。	○	今後も継続していく。	
		各種団体主催の清掃活動への参加	商工会、業界団体などの清掃活動へは積極的に参加できた。	○	継続して取り組む。	
		ゴミの散乱防止	よく取り組んでいる。	○	強風・台風時などは特に注意をすること。	
		事務所・現場・修理工場周辺の清掃・整理整頓をする	社内パトロール時に指摘された現場があった。その都度、是正は行っている。	△	事故につながる危険性があるため、再認識が必要。	
化学物質の適正な取り扱い	 	適正な保管を行い、盗難に遭わないようにする	倉庫などに鍵をかけて保管。紛失・盗難事例なし。	○	今後も継続していく。	
		適正に使用し、近隣等への漏洩防止をする	近隣等への漏洩なし。	○	今後も継続していく。	
		PRT R制度対象物質の使用量、もしくは購入量の把握	購入量を把握している。	○	今後も継続していく。	
環境負荷の少ない	 	環境負荷の少ない材料（リサイクル材、県産品等）の使用	再生生コン、再生砕石等の使用など、実施されている。	○	今後も継続していく。	
工事の実施		低騒音、排出ガス対策型重機の使用	各現場で使用されている。	○	今後も継続していく。	
型枠、工事看板への間伐材の使用		可能な場合、進んで利用されている。	○	今後も継続していく。		
工場の実施		水質汚濁の防止	各現場で対策が実施され、特に苦情は受けていない。	○	今後も継続していく。	
		チェーンソーの潤滑油は生分解性オイルを使用する	実施されている。	○	更なる使用推進に取り組む。	

## 具体的な取組状況



### 1. 社会的活動

「こうち環境博 2022-環境にやさしい高知のかいしゃ展-」にポスターを出展しました。



### 2. ロードボランティア

毎月、県道20号線沿いの清掃活動を行っています。

地域の美化活動などにもボランティアとして参加しています。



### 3. グリーンカーテン

本社南側及び西側に緑のカーテンを設置。

夏場の冷房負荷の削減に貢献しています。



### 4. 手洗い場の自動水洗化

炊事場やトイレの手洗い場は自動水洗のものに更新し、

流しっ放しなど過剰な水の排出の抑制に繋がっています。





### 5. 環境に良いゴミ袋の利用

ロードボランティアや本社で使用しているゴミ袋は、再生プラスチック100%の環境に配慮した製品を利用しています。



### 6. 環境保護ベース一体型発電機を使用

発電機が必要な現場では、環境保護ベースと本体が一体となった発電機を利用しています。燃料オイルの外部流出の抑制に繋がっています。



### 7. カーボンオフセット制度の活用

工事名：山のみち第93号幹線林道開設事業中村・大正線3工区工事  
高知県発注工事において、制度を活用し、CO<sub>2</sub>排出のオフセットを行った。



### 1 3. 次年度の環境経営目標

#### (1) 単年度目標

項目	単位	基準年	過去3年間	目標	備考 ※3
		平成28年度 H28. 08-H29. 07	排出量の平均 R01. 08-R04. 07	令和 4年度 R04. 08-R05. 07	
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	271, 850	249, 814	263, 695	基準年値より3%削減 ※1
燃料使用量	(ℓ)	90, 148	80, 074	87, 444	基準年値より3%削減
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	25, 577	32, 927	24, 810	
軽油	(ℓ)	62, 626	44, 975	60, 747	
灯油	(ℓ)	1, 945	2, 171	1, 887	
電力使用量	(kWh)	80, 257	95, 855	79, 454	基準年値より1%削減
LPガス使用量	(kg)	111	233	108	基準年値より3%削減
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	748	1, 136	741	基準年値より1%削減
一般廃棄物排出量	(kg)	2, 750	2, 499	2, 668	基準年値より3%削減
産業廃棄物排出量	(t)	740	1, 633	733	基準年値より1%削減
産業廃棄物再資源化率	(%)	90. 5	84. 6	90. 0	
環境美化活動	(回)	10	10	10	
環境負荷の少ない工事件数	(%)	100. 0	100. 0	100. 0	※2

※1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※2. 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
- 水質汚濁の防止 等

※3. 基準年の実績、過去3年間（令和1年度、令和2年度、令和3年度）の使用量の平均を参考に、各項目別に削減率を設定。

#### (2) 中長期目標

（平成28年 8月～平成29年 7月を基準年とする。）

項目	単位	平成28年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
		H28. 08-H29. 07 実績（基準年）	R04. 08-R05. 07 次年度目標	R05. 08-R06. 07 令和4年度目標より1%削減	R06. 08-R07. 07 令和5年度目標より1%削減	R07. 08-R08. 07 令和6年度目標より1%削減
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	271, 850	263, 695	261, 100	258, 500	255, 900
燃料使用量	(ℓ)	90, 148	87, 444	86, 600	85, 700	84, 800
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	25, 577	24, 810	24, 600	24, 400	24, 200
軽油	(ℓ)	62, 626	60, 747	60, 100	59, 500	58, 900
灯油	(ℓ)	1, 945	1, 887	1, 900	1, 900	1, 900
電力使用量	(kWh)	80, 257	79, 454	78, 700	77, 900	77, 100
LPガス使用量	(kg)	111	108	107	106	105
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	748	741	730	720	710
一般廃棄物排出量	(kg)	2, 750	2, 668	2, 640	2, 610	2, 580
産業廃棄物排出量	(t)	740	733	730	720	710
産業廃棄物再資源化率	(%)	90. 5	90. 0	90. 0	90. 0	90. 0
環境美化活動	(回)	10	10	10	10	10
環境負荷の少ない工事件数	(%)	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0

## 14. 次年度の環境経営目標（原単位 売上百万円当り）

### （1）単年度目標

項目		基準年 平成28年度 H28.08-H29.07	過去3年間 排出量の平均 R01.08-R04.07	目標 令和4年度 R04.08-R05.07	備考 ※3
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	168.2	167.6	163.2	基準年値より3%削減 ※1
燃料使用量	(ℓ/百万円)	55.8	53.7	54.1	基準年値より3%削減
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	15.8	22.1	15.4	
軽油	(ℓ/百万円)	38.8	30.2	37.6	
灯油	(ℓ/百万円)	1.2	1.4	1.2	
電力使用量	(kWh/百万円)	49.7	64.4	49.2	基準年値より1%削減
LPガス使用量	(kg/百万円)	0.069	0.179	0.067	基準年値より3%削減
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0.463	0.752	0.458	基準年値より1%削減
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1.702	1.655	1.651	基準年値より3%削減
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0.458	1.118	0.453	基準年値より1%削減
産業廃棄物再資源化率	(%)	90.5	84.6	90.0	
環境美化活動	(回)	10	10	10	
環境負荷の少ない工事件数	(%)	100.0	100.0	100.0	※2

※1. 購入電力のCO<sub>2</sub>排出量の算出については、電気事業者別のCO<sub>2</sub>排出係数（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。

※2. 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
- 水質汚濁の防止 等

※3. 基準年の実績、過去3年間（令和1年度、令和2年度、令和3年度）の使用量の平均を参考に、各項目別に削減率を設定。

### （2）中長期目標

（平成28年 8月～平成29年 7月を基準年とする。）

項目	単位	平成28年度 H28.08-H29.07 実績（基準年）	令和4年度 R04.08-R05.07 次年度目標	令和5年度 R05.08-R06.07 令和4年度目標より1%削減	令和6年度 R06.08-R07.07 令和5年度目標より1%削減	令和7年度 R07.08-R08.07 令和6年度目標より1%削減
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	168.2	163.2	161.5	159.9	158.3
燃料使用量	(ℓ/百万円)	55.8	54.1	53.6	53.0	52.5
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	15.8	15.4	15.2	15.0	14.9
軽油	(ℓ/百万円)	38.8	37.6	37.2	36.8	36.5
灯油	(ℓ/百万円)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
電力使用量	(kWh/百万円)	49.7	49.2	48.7	48.2	47.7
LPガス使用量	(kg/百万円)	0.069	0.067	0.066	0.065	0.065
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0.463	0.458	0.454	0.449	0.445
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1.702	1.651	1.634	1.618	1.602
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0.458	0.453	0.449	0.444	0.440
産業廃棄物再資源化率	(%)	90.5	90.0	90.0	90.0	90.0
環境美化活動	(回)	10	10	10	10	10
環境負荷の少ない工事件数	(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

## 過去三年間の実績

		令和1年度 R1. 08-R2. 07	令和2年度 R2. 08-R3. 07	令和3年度 R3. 08-R4. 07	平均
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> )	212,429	248,408	288,606	249,814
燃料使用量	(ℓ)	66,531	77,356	96,334	80,074
【内訳】 ガソリン	(ℓ)	28,191	32,798	37,793	32,927
軽油	(ℓ)	36,268	42,676	55,980	44,975
灯油	(ℓ)	2,072	1,882	2,560	2,171
電力使用量	(kWh)	89,606	104,796	93,163	95,855
LPガス使用量	(kg)	119	487	93	233
用水使用量	(m <sup>3</sup> )	1,264	1,290	853	1,136
一般廃棄物排出量	(kg)	2,389	2,436	2,673	2,499
産業廃棄物排出量	(t)	969	1,534	2,396	1,633
産業廃棄物再資源化率	(%)	74.0	82.9	96.8	84.6

原単位		令和1年度 R1. 08-R2. 07	令和2年度 R2. 08-R3. 07	令和3年度 R3. 08-R4. 07	平均
CO <sub>2</sub> 排出量	(kg-CO <sub>2</sub> /百万円)	96.4	215.4	190.9	167.6
燃料使用量	(ℓ/百万円)	30.2	67.1	63.7	53.7
【内訳】 ガソリン	(ℓ/百万円)	12.8	28.4	25.0	22.1
軽油	(ℓ/百万円)	16.5	37.0	37.0	30.2
灯油	(ℓ/百万円)	0.9	1.6	1.7	1.4
電力使用量	(kWh/百万円)	40.7	90.9	61.6	64.4
LPガス使用量	(kg/百万円)	0.054	0.422	0.062	0.179
用水使用量	(m <sup>3</sup> /百万円)	0.574	1.119	0.564	0.752
一般廃棄物排出量	(kg/百万円)	1.084	2.113	1.768	1.655
産業廃棄物排出量	(t/百万円)	0.440	1.330	1.585	1.118

売上高	(百万円)	2,204	1,153	1,512	
-----	-------	-------	-------	-------	--

## 15. 次年度の環境活動計画の取組内容

期間：令和4年8月～令和5年7月



項目	活動内容	担当者	期間	
CO <sub>2</sub> 排出量削減	燃料使用量削減	急発進・急加速の禁止	各部門長、各現場代理人	R04.08-R05.07
		不要なアイドリングの禁止	各部門長、各現場代理人	//
		重機による積込みを効率良く行う	各部門長、各現場代理人	//
		車両点検を定期的に行う（タイヤ空気圧、オイル等）	各部門長	//
		移動経路のプランニング、可能な場合は乗り合わせる等、効率的な移動・稼働をする	各部門長、各現場代理人	//
		長期退室時は消火を行い、不必要なストーブ稼働はしない	各部門長、各現場代理人	//
		換気時以外、ストーブ使用時は不必要にドアを開けっ放しにしない	各部門長、各現場代理人	//
	電力使用量削減	昼休み・退社時の消灯を徹底する	各部門長、各現場代理人	//
		長時間使用しないOA機器は電源を切り、不必要な機器はプラグを抜く	各部門長、各現場代理人	//
		エアコンの過度な温度設定は控える	各部門長、各現場代理人	//
		エアコンフィルターの清掃をする	各部門長、各現場代理人	//
		トイレ・会議室・倉庫・給湯室等の照明は使用時のみ点灯する	三吉	//
		冷房効果を上げるため、現場事務所上部に寒冷遮を張る	川村、中野、各現場代理人	//
		冷房効果を上げるため、エアコン室外機の設置箇所などを工夫する	川村、中野、各現場代理人	//
用水使用量削減 (排水量削減)	こまめに蛇口の栓を閉める	各部門長、各現場代理人	//	
	漏水箇所を発見したら、早急に改善する	各部門長、各現場代理人	//	
廃棄物削減	一般廃棄物	文書等で可能なものについては回覧をする	各部門長、各現場代理人	//
		両面コピー・両面印刷をする	各部門長、各現場代理人	//
		ミスプリント用紙で、可能なものについては裏面利用をする	各部門長、各現場代理人	//
		使用済み封筒等の再利用をする	各部門長、各現場代理人	//
		段ボール・古新聞の再利用をする	各部門長、各現場代理人	//
		資源ごみとして処理をする（学校の廃品回収への提供等）	各部門長、各現場代理人	//
	産業廃棄物	適正処理をし、可能なものは再使用・再生利用につながる処理をする	川村、中野、各現場代理人	//
マニフェスト管理の徹底		各部門長	//	
作業ミスによる排出量の増加をさせない	川村、中野、各現場代理人	//		
環境保全活動の実施	ロードボランティア活動（清掃活動）を実施する	三吉	//	
	各種団体主催の清掃活動への参加	各部門長	//	
	ゴミの散乱防止	各部門長、各現場代理人	//	
	事務所・現場・修理工場周辺の清掃・整理整頓をする	各部門長、各現場代理人	//	
化学物資の適正な取り扱い	適正な保管を行い、盗難に遭わないようにする	各部門長、各現場代理人	//	
	適正に使用し、近隣等への漏洩防止をする	各部門長、各現場代理人	//	
	PRTTR制度対象物質の使用量、もしくは購入量の把握	各部門長、各現場代理人	//	
環境負荷の少ない工事の実施	環境負荷の少ない材料（リサイクル材、県産品等）の使用	各部門長、各現場代理人	//	
	低騒音、排出ガス対策型重機の使用	各部門長、各現場代理人	//	
	型枠、工事看板への間伐材の使用	各部門長、各現場代理人	//	
	水質汚濁の防止	川村、中野、各現場代理人	//	
	チェンソーの潤滑油は生分解性オイルを使用する	川村、各現場代理人	//	

16. 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

主な適用法規	規制内容	実施内容	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 (廃棄物処理法) 第12条 第12条の2 第12条の3	産業廃棄物の委託処理  特別管理産業廃棄物に係る処理 (水銀使用製品産業廃棄物を含む。)	◎ 委託契約の締結、許可確認	都度 8月	三吉 規文 川村 尊章	遵守	令和4年9月5日
		◎ マニフェストの交付、回収、照合 ◎ 運搬車両へ、産業廃棄物を収集運搬している旨の表示 ◎ マニフェスト交付状況報告書作成・報告				1回/年 6月
		◎ 多量排出事業者(年間1,000t以上)に該当した場合、 処理計画書および処理計画実施状況報告書の提出	該当時			令和4年4月28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12条	解体工事80m <sup>2</sup> 以上、 新築・増築工事500m <sup>2</sup> 以上、 修繕・模様替工事1億円以上、 その他の工作物に関する工事 (土木工事等)500万円以上	◎ 発注者への書面による計画等説明 (分別解体等、再資源化等の促進、再生資源の使用)	各工事毎 8月	三吉 規文	遵守	令和4年9月6日
特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律 (オフロード法) 第4条の2	特定特殊自動車排出ガスによる 大気の汚染の防止	◎ 基準適合機械の使用(平成18年10月以降に製作されている建設機械等については基準適合表示等の貼つてあるものを使用)	1回/年 8月	川村 尊章	遵守	令和4年8月31日
騒音規制法 第14条	杭打機、びょう打機、削岩機、 空気圧縮機等を使用する作業	◎ 特定建設作業の届出、作業敷地境界にて 85デシベル以下	1回/年 8月	川村 尊章	遵守	令和4年8月31日
振動規制法 第14条	杭打機、杭抜機、プレーカー、 舗装版破砕機を使用する作業	◎ 特定建設作業の届出、作業敷地境界にて 75デシベル以下	1回/年 8月	川村 尊章	遵守	令和4年8月31日
建築基準法 第28条の2	石綿その他の物質の飛散又は 発散に対する衛生上の措置	◎ 建築材料に石綿を添加しない。 ◎ 石綿をあらかじめ添加した建築材料を使用しない ◎ 居室を有する建築物で、クルロピリホス及びホルムアルデヒドを含む建築材料を使用する場合においては、 建築基準法施行令で定める技術的基準に適合するものとする	各工事毎 8月	中野 量方	遵守	令和4年9月5日
四万十川の保全及び流域の振興に関する基本条例 (四万十川条例) 第7条 第13条 第14条	流域内において行う事業活動 に関し、四万十川の保全及び 流域の振興に努める	◎ 指定地域内での土地の形状変更、建築物の新築その他、 制限等のある行為を行う場合には、知事の許可を受けなければならない	1回/年 8月	三吉 規文	遵守	令和4年9月6日
使用済自動車の再資源化等に関する法律 (自動車リサイクル法) 第42条	廃棄車両の引き渡し	◎ 自治体に登録・許可された業者への廃棄車両の引き渡しを行う	1回/年 8月	川村 尊章	遵守	令和4年8月31日
フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 (フロン排出抑制法) 第16条 第41条 第42条の1及び3 第43条の1～3	第1種特定製品の点検	◎ 四半期ごとに一回、対象機器の簡易点検結果を実施する。	4回/年 8月	三吉 規文 川村 尊章	遵守	令和4年9月1日
	点検及び整備に係る記録	◎ 点検及び整備に係る記録について、機器を廃棄した後も3年間保存する。	該当時		-	-
	第1種特定製品廃棄等実施者の引渡義務	◎ 第1種特定製品にフロン類が充填されていないことを確認した場合を除き、自ら又は他の者に委託して、第1種フロン類充填回収業者に対し、冷媒として充填されているフロン類を引き渡す	該当時	-	-	
	特定解体工事元請業者の確認及び説明等	◎ 当該建築物その他の工作物における第1種特定製品の設置の有無について確認する ◎ 特定解体工事発注者に対し、確認の結果について書面を交付し説明する ◎ 交付した書面の写しを3年間保存する	該当時	中野 量方	-	-
第1種特定製品廃棄等実施者による書面の交付等	◎ 第1種特定製品廃棄等実施者は、第1種特定製品に冷媒として充填されているフロン類を自ら第1種フロン類回収業者に引き渡すときは、必要事項を記載した書面(回収依頼書)を交付する ◎ 第1種特定製品廃棄等実施者は、第1種特定製品に冷媒として充填されているフロン類を自ら第1種フロン類回収業者への引き渡しを他の者に委託する場合において、委託契約を締結したときは遅滞なく、必要事項を記載した書面(委託確認書)を交付する ◎ 第1種特定製品廃棄等実施者は、回収依頼書の写し又は委託確認書の写しをそれぞれ当該交付した日から3年間保存する	該当時	三吉 規文 川村 尊章	-	-	
※ 第1種特定製品廃棄等実施者 ＝ 第1種特定製品の所有者						
浄化槽法 第10条 第11条	保守点検、清掃	◎ 2ヶ月毎に登録業者に保守点検を委託する ◎ 年に一回以上の清掃を清掃業者に委託する ◎ 年に一度、法定検査を受ける	6回/年 8月	三吉 規文	遵守	令和4年7月29日

主な適用法規	規制内容	実施内容	点検頻度 測定時期	担当者	遵守 状況	確認日
大気汚染防止法 第18条の17 第18条の18	粉じんの規制 特定工事	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 解体等工事実施前の特定工事に該当するか否かの調査と報告</li> <li>◎ 解体等工事施工時に調査結果を掲示板に掲示</li> <li>◎ 特定工事施工時には作業基準を遵守</li> </ul>	各工事毎 8月	川村 尊章	遵守	令和4年8月31日
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR法) 第2条 第5条	第一種指定化学物質等取扱事業者  排出量及び移動量の把握・届出	<p>【対象業種】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 自動車整備業が含まれる</li> </ul> <p>【従業員数】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 常用雇用人21人以上</li> </ul> <p>【取扱量】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 第一種指定化学物質年間取扱量1t未満のため非該当</li> <li>◎ 特定第一種指定化学物質の取扱いがないため非該当</li> <li>◎ 届出必要なし</li> </ul>	該当時	川村 尊章	—	—

(2) 環境関連法規等の違反、訴訟等の有無

令和 3年 8月より令和 4年 7月まで、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。

## 17. 代表者による全体評価と見直しの結果

### 【全体評価】

本年度、残念ではありますが、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量の目標達成はなりませんでした。

しかしながら、カーボン・オフセット、社用車の更新の継続的な実施、工事箇所の近隣住民への配慮など、出来得る環境問題への対応は出来たと考えています。

工事現場における油流出・濁水対策、稚鮎の放流や地域の清掃活動・花の移植作業など、役職員各々が「何が出来るのか」を考え、常に環境配慮への取り組みを行っています。

このような役職員一同の環境への配慮の証でしょう。本年度はエコアクション21中央事務局様より、長年の環境経営の取り組みに対し感謝状をいただきました。地道に継続してきたことがこのような形で認められ、身に余る光栄です。

これからも循環型社会および地域貢献活動、働きやすい職場環境づくりを進めるにあたり、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量の削減に向け取り組める問題から真摯に取り組む、微力ではありますが貢献していきます。

これらのことから、役職員に環境配慮への意識が浸透し、環境活動が実行されていますので、エコアクション21は環境経営システムとして有効に機能していると判断できます。

### 【見直しの結果】

環境経営方針、環境経営目標、環境活動計画、環境経営実施体制の変更の必要性なし。

### 【指示事項】

- ・ 該当させられる工事現場があれば、積極的にカーボン・オフセットを実施。
- ・ 健康管理を十分に行う。
- ・ SDGsへの取り組み。

令和 4 年 10 月 20 日

豚座建設株式会社  
代表取締役 佐田 憲昭