

2023年度

環境経営レポート



期間：2023年10月～2024年9月

株式会社 トクナガエンジニアリング

発行日：2024年11月1日

I. ごあいさつ

当社は昭和59年より地域密着型の測量設計コンサルタントとして、地元の皆様にご支援を頂き発展して参りました。

近年地球規模での温暖化や廃棄物の問題が増加しています。地球環境があつて衣食住が成立ち、その上に経済活動が行われています。

当社ではエコアクション21の登録認証を受け環境経営システムを構築・運用することにより全社員、個々の環境に対する意識を高め、習慣として環境負荷の低減活動を図れるよう宣言します。

環境経営方針

<環境経営理念>

当社は、建設コンサルタント業を通じて、地球温暖化問題への取り組みや地域の環境経営活動に自主的・積極的に取り組みます。

従業員一丸となって継続的に環境経営の改善に取り組んでまいります。

<環境保全への行動指針>

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
 2. 二酸化炭素排出量の削減に努めます。(電気、ガソリン、軽油)
 3. 廃棄物の削減に努めます。
 4. 水使用量の削減に努めます。
 5. 環境に配慮した設計に努めます。
- ・ この環境経営方針は、全従業員に周知します。

制定日：2018年6月30日

改定日：2023年2月15日

代表取締役社長 徳永 盛光

II. 組織の概要

(1) 名称及び代表者名

株式会社トクナガエンジニアリング 代表取締役社長 徳永 盛光

(2) 所在地

本 社 〒652-0831 兵庫県神戸市兵庫区七宮町2丁目2-23
たつの支店 〒671-1603 兵庫県たつの市揖保川町養久102-9
姫路支店 〒671-2216 兵庫県姫路市飾西497番1号
大阪支店 〒553-0006 大阪府大阪市福島区吉野3丁目27-14 東亜ビル405

(3) 環境管理責任者及び担当者の氏名・連絡先

責任者 専務取締役 徳永 和訓 TEL : 078-651-3136
担当者 本社総務部 山口千戸理 FAX : 078-651-3353
E-mail : tokunaga@t-sp.co.jp

(4) 事業内容

建設関連コンサルタント業務(設計・測量・調査・人材派遣)

(5) 事業の規模

売上高 83,154万円 (2023年度)

	本社	たつの支店	姫路支店	大阪支店	人材派遣先	合計
従業員	57名	0名	0名	0名	13名	70名
延べ床面積	597㎡	51㎡	53㎡	41㎡		742㎡

エコアクション21対象従業員(本社)57名、対象外人材派遣先13名

(6) 事業年度 10月～翌年9月

III. 認証・登録の対象範囲

登録組織名 : 株式会社トクナガエンジニアリング

対象事業所 : 本社 たつの支店 姫路支店 大阪支店

活 動 : 建設関連コンサルタント業務(設計・測量・調査・人材派遣)

IV. 事業や製品 (商品) の紹介



UAV(ドローン)による測量状況



UAV(ドローン)による写真調査

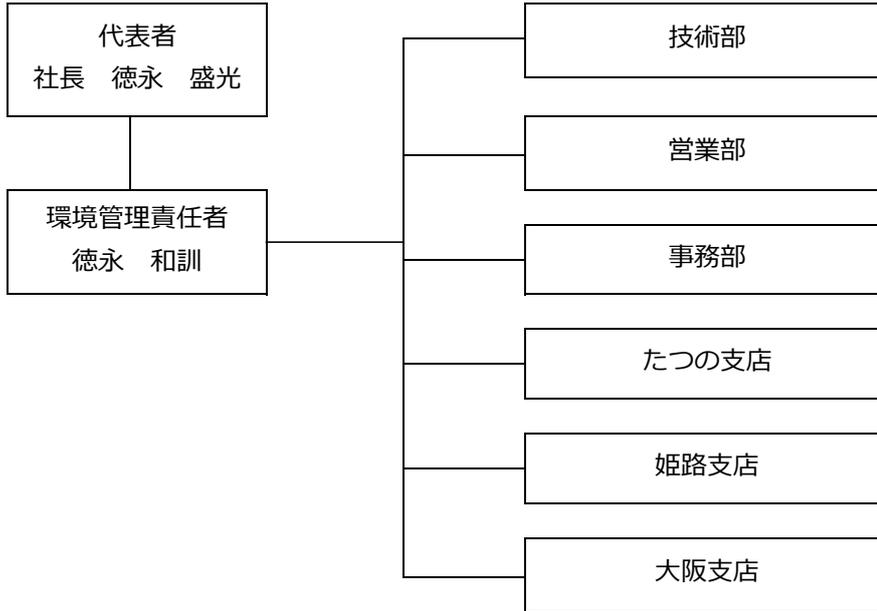


橋梁調査



レザースキャナーによる測量状況

V.環境経営組織図及び役割・責任・権限表



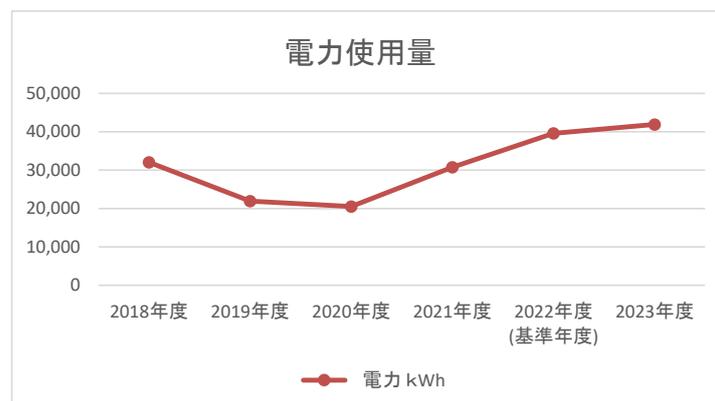
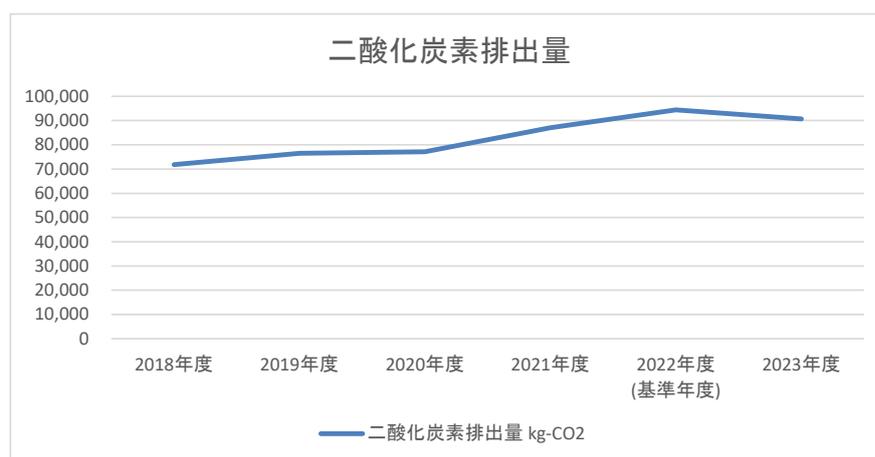
	役割・責任・権限
代表者（社長） 徳永 盛光	<ul style="list-style-type: none"> ・環境経営に関する統括責任 ・環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間等経営資源を準備 ・環境管理責任者を任命 ・環境経営方針の策定・見直し ・環境経営目標・環境経営計画書を承認 ・環境経営における課題とチャンスの明確化 ・代表者による全体の評価と見直し、指示 ・環境経営レポートの承認
環境管理責任者 徳永 和訓	<ul style="list-style-type: none"> ・環境経営システムの構築、実施、管理 ・環境関連法規等の取りまとめ表を承認 ・環境経営目標・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確認
事務部	<ul style="list-style-type: none"> ・環境管理責任者の補佐 ・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 ・環境経営目標、環境経営計画書原案の作成 ・環境経営活動の実績集計 ・環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理 ・環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 ・環境教育訓練計画の作成と実施の管理 ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・自部門における環境経営方針の周知 ・自部門の従業員に対する教育訓練の実施 ・自部門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 ・時部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施 ・自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 ・試行・訓練を実施、記録の作成 ・自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・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

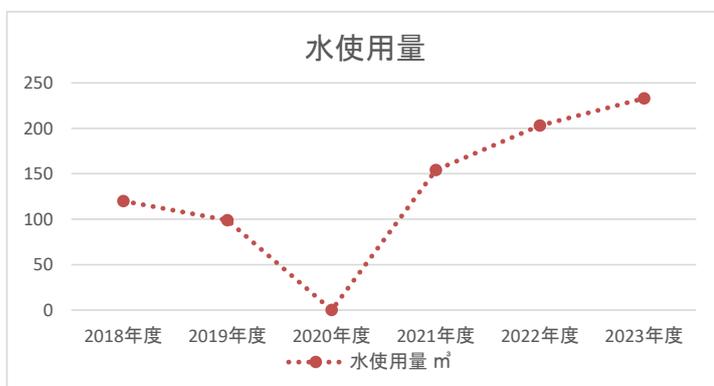
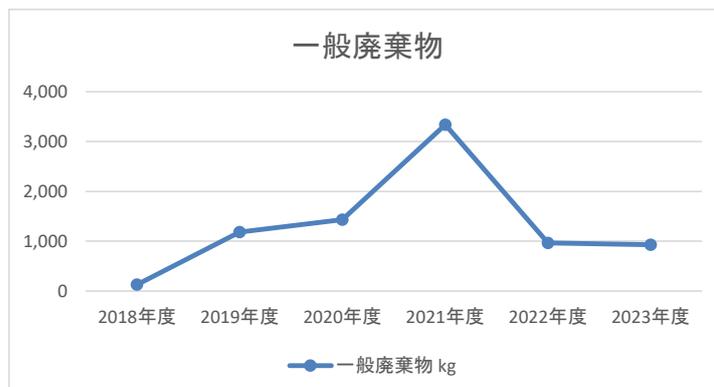
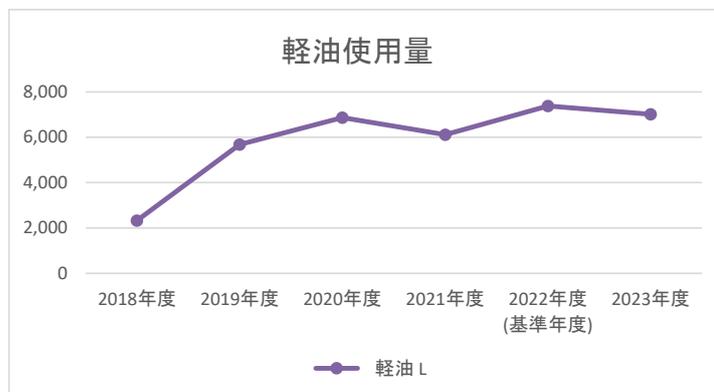
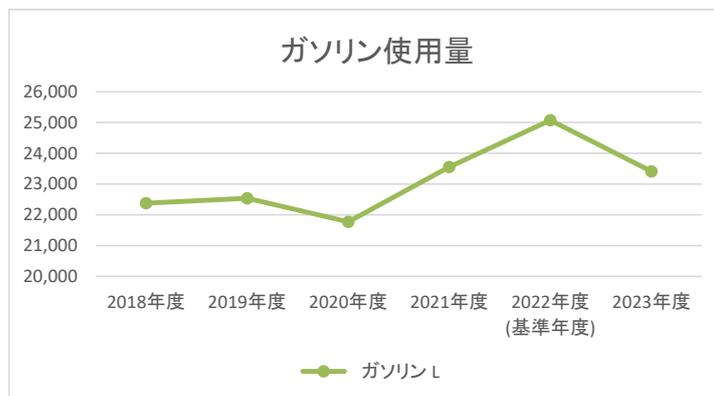
VI. 主な環境負荷の実績

項目	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度 (基準年度)	2023年度
二酸化炭素排出量	kg-CO ₂	71,823	76,473	77,133	87,052	94,404	90,620
電力	kWh	32,019	21,965	20,525	30,793	39,594	41,918
ガソリン	L	22,376	22,539	21,774	23,555	25,077	23,417
軽油	L	2,331	5,678	6,864	6,113	7,380	7,016
廃棄物排出量							
一般廃棄物	kg	129	1,183	1,435	3,338	964	928
産業廃棄物	t	0	0	0	0		
水使用量	m ³	120	99	不明(※2)	154	203	233

※1 化学物質は使用していない。

※2 事務所建替のため移転した仮事務所の期間（2020年10～12月）は賃料に含まれていたため、不明





Ⅶ. 環境目標及びその実績

(1) 中期目標

項目	年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度
		基準年度						
Ⅰ. 二酸化炭素 排出量削減	kg-CO ₂	94,404	93,460	92,516	91,572	90,628	89,684	88,740
	対基準		△1%	△2%	△3%	△4%	△5%	△6%
電力使用量 削減	kWh	39,594	39,198	38,802	38,406	38,010	37,614	37,218
	kg-CO ₂ 対基準	17,184	17,012	16,840	16,668	16,496	16,324	16,153
ガソリン 使用量削減	L	25,077	24,827	24,576	24,325	24,074	23,824	23,573
	kg-CO ₂ 対基準	58,180	57,598	57,016	56,434	55,853	55,271	54,689
軽油 使用量削減	L	7,380	7,306	7,232	7,159	7,085	7,011	6,937
	kg-CO ₂ 対基準	19,041	18,850	18,660	18,469	18,279	18,089	17,898
Ⅱ. 廃棄物排出量								
一般廃棄物 削減	kg	964	954	945	935	925	916	906
	対基準		△1%	△2%	△3%	△4%	△5%	△6%
Ⅲ. 水使用量 削減	m ³	203	201	199	197	195	193	191
	対基準		△1%	△2%	△3%	△4%	△5%	△6%
Ⅳ. 製品への環境配慮 (環境に配慮した設計)	件	0	2	2	3	3	4	4
	対基準		2	2	3	3	4	4

注1) 環境省2023年12月22日公表の「電気事業者排出係数-R4年度実績-」の関西電力株式会社調整後排出係数0.434kg-CO₂/kWh (メニューF) を使用して二酸化炭素排出量を算出

(2) 対象期間の実績

年 度 項 目		基準	対象期間期間における実績 (2023年10月～2024年9月)			
		2022年度 (10月～9月)	目標	実績	達成度	評価
I. 二酸化炭素 排出量削減	kg-CO ₂	94,404	93,460	90,620	103%	○
	対基準		△1%			
電力 使用量削減	kWh	39,594	39,198	41,918	94%	×
	kg-CO ₂	17,184	17,012	18,192		
	対基準		△1%			
ガソリン 使用量削減	L	25,077	24,827	23,417	106%	○
	kg-CO ₂	58,180	57,598	54,327		
	対基準		△1%			
軽油 使用量削減	L	7,380	7,306	7,016	104%	○
	kg-CO ₂	19,041	18,850	18,101		
	対基準		△1%			
II. 廃棄物排出量						
一般廃棄物削減 (再資源化ごみ以外)	kg	964	954	928	103%	○
	対基準		△1%			
III. 水使用量						
削減	m ³	203.0	201.0	233.0	86%	×
	対基準		△1%			
IV. 製品への環境配慮						
(環境に配慮した設計)	件	0	2	0	-	×
	対基準	-	2			

注)評価欄にて、○：達成（100%以上）、△：やや未達成（95%～100%未満）、×：未達成（95%未満）

※一般廃棄物削減の取組対象は、可燃・不燃ごみ(再資源ごみは対象外)

Ⅷ. 環境経営計画及び取組結果とその評価、次年度の環境経営計画

◎よくできた ○まずまずできた △あまりできなかった ×全くできなかった

取組結果	取組状況	評価結果と次年度の環境経営計画（取組内容）
二酸化炭素排出量の削減 (目標達成)		
・下記の通り。	○	ガソリン使用量・軽油使用量の2項目の目標達成によって二酸化炭素排出量も目標達成となった。電力使用量の達成を目指しつつ、エコドライブ等引き続き活動への積極的な参加を周知していく。
電力使用量の削減 (目標未達成)		
・空調温度の適正化（冷房28℃暖房20℃）	△	猛暑もあり、夏場の設定温度が順守できない日が続いた
・サーキュレーターを設置	◎	遵守されている
・不要照明の消灯	○	概ね遵守されている。
・ノー残業デイの実施	△	各部門の繁忙期の偏りなどで、遵守できない事が多かつ
ガソリン使用量の削減 (目標達成)		
・不要なアイドリングストップ	○	積極的に実施しているが、引き続き周知・指導を実施する
・エコドライブ	○	教育等を通じ、周知徹底を図る
・効率的な移動	○	ルートの改善、渋滞回避等による効率化を今後も行う
・適切な車両の整備	○	継続して、実施する
軽油使用量の削減 (目標達成)		
・不要なアイドリングストップ	○	積極的に実施しているが、引き続き周知・指導を実施する
・エコドライブ	○	教育等を通じ、周知徹底を図る
・適切な車両の整備	○	継続して、実施する
一般廃棄物の削減 (目標達成)		
・分別によるリサイクルの推進	○	ほぼ遵守されている
・資料の簡素化	○	ほぼ遵守されている
・次年度取組計画	○	引き続き分別、裏紙再利用等を行い、ゴミのスリム化を目指す
水使用量の削減 (目標未達成)		
・節水の周知徹底	△	引き続き周知徹底を図る
・節水シールの貼り付けとポスター掲示	○	遵守されている
・清掃時・手洗い時の節水	△	引き続き周知徹底を図る
環境に配慮した設計 (目標未達成)		
・生態系維持を考慮した設計を行う	X	案件が無かったため未達成
・ドローン使用による業務効率化	○	積極的に活用している

IX. 環境関連法規等の遵守状況の評価の結果

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りである。

適用される法規制	遵守すべき要求事項	遵守評価
廃棄物処理法	保管基準の遵守、収集運搬・処分業者との適正な契約、マニフェストの交付・保存・確認・交付状況等報告書の提出	遵守
家電リサイクル法	特定家電4品目の適正な事業者（家電販売店）への引き渡し	遵守
自動車リサイクル法	使用済自動車の適正な事業者（引取登録事業者）への引き渡し	遵守
フロン排出抑制法	フロン類使用機器の定期点検と記録、漏洩防止、廃棄時の適切な処理	遵守
消防法	（防火対象物）防火管理者の届出、消防計画の作成、避難訓練の実施、消火設備・火災警報設備の点検整備、避難設備の維持	遵守

なお、環境法規制等への違反、訴訟、環境上の苦情等も過去3年間ありませんでした。

X. 代表者による全体の評価と見直し・指示

<ul style="list-style-type: none"> 一年を通じて新社屋での業務となった2022年度を基準値と改訂してから、初年度の活動となった。 ガソリン・軽油の使用量に関して初めて目標値達成となった。 今後もエコドライブの周知など積極的にやっていく。 電力、水の使用料については猛暑の影響や、人員増加等の影響も受け未達成となった。 適切な電力使用や節水に関して引き続き周知していく。 目標値達成項目が増える結果となったが業務内容等でまた覆る可能性が高い項目であるため、 今後も引き続き環境経営活動に真摯に向き合い、社内に周知、共有を進めていく。 		
環境経営方針	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
環境経営目標・計画	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
実施体制	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり

2024年11月1日
代表取締役社長 徳永 盛光

XI. 環境経営活動の紹介例（オプション）

<ごみの分別・縮小・リサイクル>



ごみの分別

ペットボトル・缶の処

古紙回収ボックス

<防災訓練・救急講習>



<その他掲示・周知>



<本社>

