

# エコアクション21 環境活動レポート

令和3年度(2021)

期間:令和3年(2021)4月1日~令和4年(2022)3月31日



2022年5月24日発行

# ご挨拶

弊社は、昭和51年7月に昭和電線電纜株式会社(現、昭和電線ホールディングス(株))の全額出資により、東京電力株式会社殿(現、東京電力ホールディングス(株))の「地中送電設備の保守業務」を主体に行うことを目的に誕生しました。

以来、新たな業務のノウハウも蓄積し、事業の発展につとめ、現在では「電力ケーブル及び付帯設備の点検補修・改良に関する設計及び施工」「地中送電設備の巡視ハトロール」などの業務及び付随する技術の開発に努め、総合電設会社として高い評価を受けています。

近年はそれらの培いましたノウハウを再生可能エネルギーの自営線工事に活かしています。

弊社は今後一層お客様に信頼いただける品質を提供させていただきます。

又、人と物の新しい価値の創造にチャレンジし、環境や社会との協調を深めてゆく会社を目指してゆきます。

## 我が社の【社 是】

信頼・創造・協調

## 我が社の【経営理念】

1. 経営基盤の充実をはかり、信頼される総合電設工事業を目指す。
2. お客様第一に徹し、絶えず技術を革新し、新しい価値を創造する。
3. 会社の繁栄と従業員の幸福をはかり、事業を通じて社会に貢献する。

## 目 次

はじめに	
1. 組織の概要	・・・ 2
2. 対象範囲	・・・ 2
3. 環境経営方針	・・・ 4
4. 環境目標と実績	・・・ 5
5. 今年度の取組と実績の評価	・・・ 7
6. 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	・・・ 8
7. 環境コミュニケーション	・・・ 9
8. 次年度の取組内容	・・・ 10
9. 社長の指示事項	・・・ 12

## 1. 組織の概要

- (1) 事業所名及び代表者氏名  
株式会社エステック <昭和電線グループ>  
代表取締役 戸谷 敦
- (2) 所在地  
〒210-0843 神奈川県川崎市川崎区小田栄2-1-1
- (3) 環境管理責任者及び担当者連絡先  
環境管理責任者 菅 芳樹  
環境管理事務局 原 真明  
連絡先 TEL: 044-344-6556  
FAX: 044-322-4513  
E-mail: m.hara297@stec.swcc.co.jp
- (4) 事業活動  
地中送電設備の建設・改良・補修に係る設計及び施工並びに地中送電設備の巡視・防護立会
- (5) 事業の規模  
法人設立年月日 1976年 7月 2日  
資本金 2,000万円  
従業員 70名 (2022年3月現在)  
売上高 30億4247万円 (2021年度)  
事務所床面積 693㎡
- (6) 業 種  
特定建設業  
許可番号: 神奈川県知事 許可(特-29)第 22400号  
許可の有効期間: 平成29(2017)年9月18日から令和4(2022)年9月17日まで  
建設業の種類: 土木工事業、電気工事業、とび・土工工事業、舗装工事業、管工事業



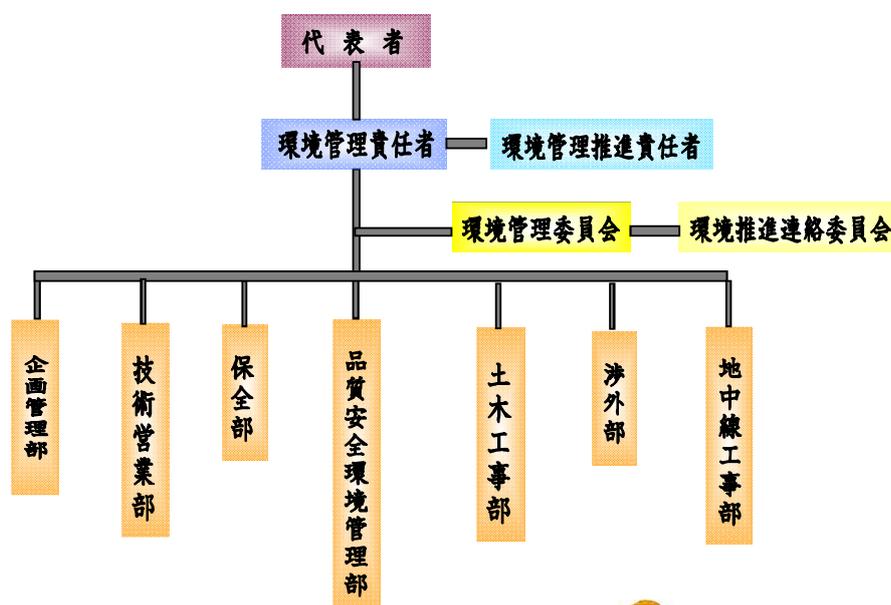
認証・登録番号 0000392

## 2. 対象範囲

- (1) 認証・登録範囲

組織図の全部門

- (2) 組織図及び構成



環境管理委員会メンバー	
環境管理責任者	
企画管理部	部長
技術営業部	部長
保全部	部長
渉外部	部長
土木工事業部	部長
地中線工事業部	課長
環境推進連絡委員会メンバー	
環境管理事務局	
企画管理部	部員
技術営業部	部員
保全部	部員
渉外部	部員
土木工事業部	部員

(3) 役割と権限

職 名	役 割 と 権 限
代表者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境方針の制定及び見直し</li> <li>・環境管理責任者及び環境推進責任者を指名</li> <li>・環境管理委員、推進連絡委員の委嘱指名</li> <li>・環境の管理、実施にあたっての人的、技術、資金等の資源の提供</li> </ul>
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境目標の策定と毎月の確認及び代表者への報告</li> <li>・環境委員会の主宰</li> <li>・重大な不適合事項の是正結果の承認及び代表者への提示</li> <li>・年間計画の承認</li> <li>・環境関連法規等の承認</li> <li>・環境マネジメントの見直しのための情報収集及び代表者への提示</li> <li>・具体的な環境目標及び推進計画の推進</li> <li>・環境方針の従業員への周知、社外への公表</li> </ul>
環境管理推進責任者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・具体的な環境目的、目標及び推進計画ならびに推進</li> <li>・環境に関する業務分担作成、維持</li> <li>・環境管理一般教育計画及び実施</li> <li>・環境マネジメントの維持管理</li> <li>・軽微な不適合事項の是正結果の承認</li> <li>・環境推進連絡委員会の審議事項の提案</li> <li>・環境推進連絡委員会の主宰</li> </ul>
各部門長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自部門の環境マネジメント全体の統括</li> <li>・自部門の環境管理、実施にあたっての人的、技術、技能、資金等の提供</li> <li>・自部門の環境推進委員の指名</li> <li>・不適合事項の是正・予防処置実施（計画含む）</li> </ul>
環境管理委員会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境管理責任者、各部門長で構成（2ヶ月に1回開催）</li> <li>・環境目標の設定、環境活動計画の策定及び進捗管理の協議</li> <li>・環境活動の実績及び計画の承認</li> </ul>
環境推進連絡委員会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境管理推進責任者、各部の環境推進委員で構成</li> <li>・特別な場合を除いて、環境管理委員会と合同で実施</li> <li>・各部の環境推進連絡委員は自部門での環境窓口及び環境報告を行う</li> </ul>

(4) レポートの対象期間及び発行

レポートの対象期間 2021年 4月 1日 ~ 2022年 3月 31日  
 レポートの発行日 2022年 5月 24日

(5) 事業内容

■ 地中送電設備の保守業務

地中送電設備の巡視パトロール・工事立会  
 マンホール・洞道内部設備点検  
 洞道内消火設備・照明設備・排水設備点検  
 事故区間検出装置・漏油検知装置点検  
 その他地中送電ケーブル冷却用設備の点検 等

■ 地中送電設備の補修・改良工事の設計・施工

マンホール・洞道躯体補修  
 洞道内消火設備・照明設備・排水設備の設計・施工  
 換気孔防水型グレーチング工事の設計・施工  
 漏水補修（壁面・躯体止水工法・管口止水工法）  
 その他換気孔防音、管工事の設計・施工 等

■ 地中送電ケーブルの布設・接続および地中管路の設計・施工

地中送電ケーブルの布設・接続・除却工事の設計・施工

### 3. 環境経営方針

#### 基本理念

株式会社エステックは、環境保全に対して積極的に取り組み、社員一人ひとりが問題意識を持って、環境に対する責任ある行動を展開し、取引先や社会から信頼を得ると共に、環境に配慮する企業として事業の発展に努める。

#### 環境方針

##### 1. 環境経営システムの継続的改善

事業活動が環境に与える影響を周知すると共に、P・D・C・Aを計画的に回し事業活動の経営改善に努めます。

##### 2. 法規等の遵守

事業活動に適用される環境に関する法規等を遵守します。

##### 3. 教育・啓発の充実

社員一人ひとりが、環境負荷の低減や環境に有益な取組を進められる教育・啓発を推進します。

#### 重点テーマ

- (1) 地球温暖化防止の活動を推進します。
- (2) 資源有効活用を推進します。
- (3) 化学物質の管理強化に努めます。
- (4) 環境貢献製品の拡大を推進します。

2004(平成16年) 4月 1日 制定

2019(令和元年) 5月 20日 改定

株式会社エステック

代表取締役社長 戸谷 敦

環境管理責任者 菅 芳樹

## 4. 環境目標と実績

### 環境負荷の現状と考察

#### ①電力使用量※

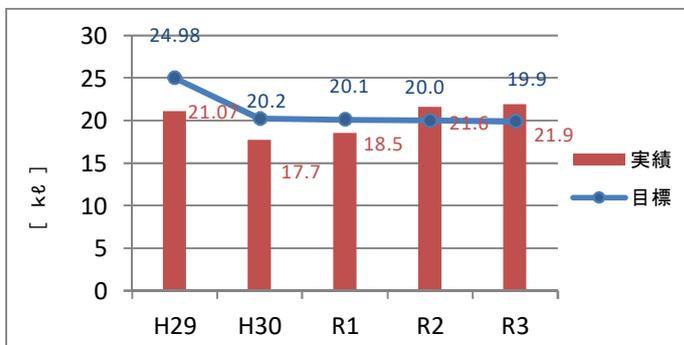


目標設定値を新型コロナウイルス対策でテレワークが増加し、使用量が少なかった令和2年度(2020)のデータをベースとしたため、削減達成に至らなかったと考えられます。

令和3年度(2021)の電力使用量目標については、前年度の実績のマイナス0.5%で設定しました。次年度は令和2年度と3年度実績平均値の0.5%減に見直しを行います。



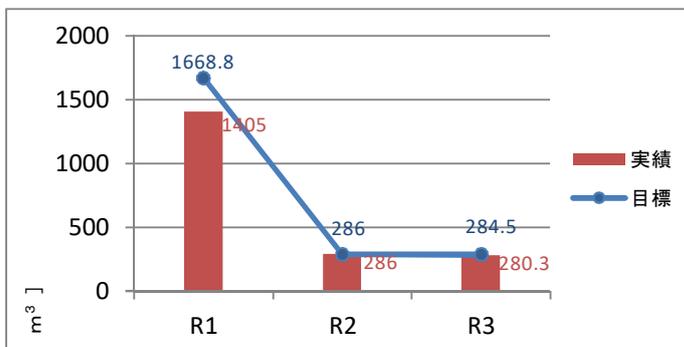
#### ②車両燃料使用量



令和3年度(2021)は前年度に引き続き千葉地区、多摩地区など、遠方の現場が多かったことから、燃料の使用量が目標を上回り、達成出来ませんでした。

近年、車両使用回数増のため、次年度は目標値設定見直しを行います。

#### ③水使用量※

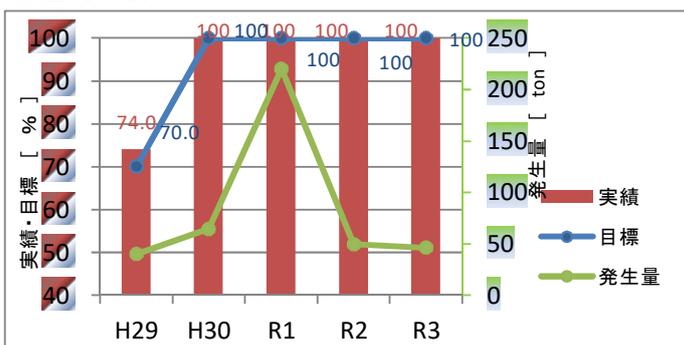


令和2年度(2020)に事務所が環境配慮型ビルに移転したことにより大幅に水使用量が低減されました。今年度も、引き続き節水を行います。

※令和3年度(2021)の水道使用量目標については、前年度の実績のマイナス0.5%で設定しました。



#### ④産廃再資源化率

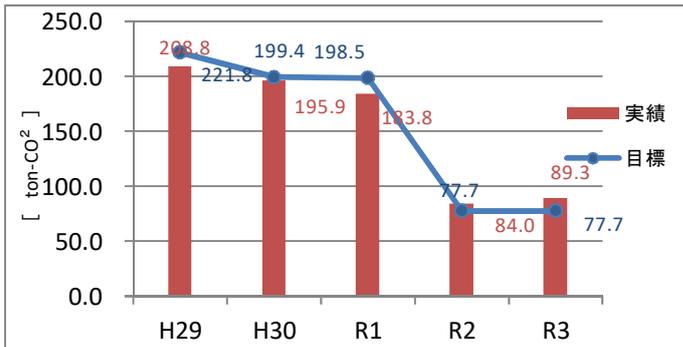


平成30年度(2018)以降は、再資源化率(実績)は、目標値を上回った結果となりました。

今後も分別を行い、従業員と共に再資源率を維持します。

令和元年度(2019)は大量の産廃が発生しました。

### ⑤CO2の削減

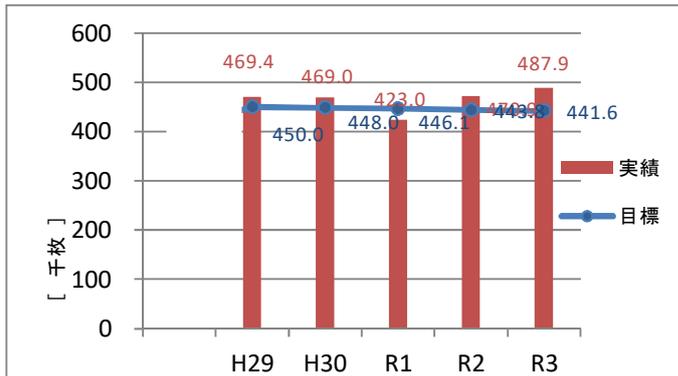


車両燃料増加に伴い、CO2総排出量の目標を上回りました。

※令和2年度(2020)以降はビル移転に伴い電力使用量が変更になっているため目標値も変更になっております。



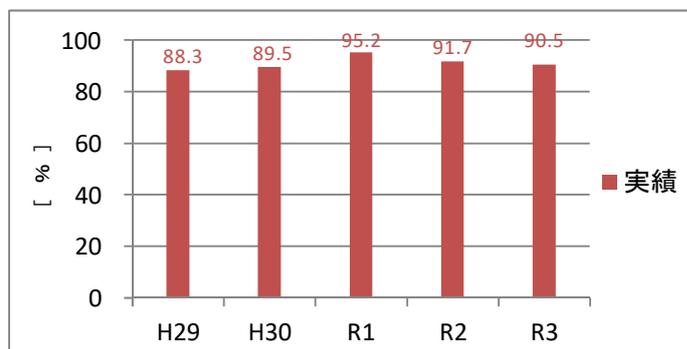
### ⑥O/A紙使用量



令和3年度(2021)のO/A紙使用実績は、工事PR、報告書提出件名が多く目標を達成出来ませんでした。

今後、会議等でのペーパーレス化等O/A紙の使用量を増やさない対策を更に強化して削減を進めます。

### ⑦グリーン購入率



グリーン購入は、目標値を定めず実績値を管理しています。



## 5. 令和3年度（2021）の取組と実績の評価

### （1）令和3年度(2021)の実績

項 目	項目対象	中 計	2021年度目標値	2021年度実績値	評価
電気使用量の削減	使用量	2020年度実績値の0.5%削減する。 (現事務所2020年度開始)	75.6 千kWh	81.5 千kWh	×
車両燃料使用量の削減	使用量 (ガソリン+軽油)	2017年度の目標算出値を基準として2021年度迄に2%削減する。	19.9 Kℓ	21.9 Kℓ	×
CO2総排出量の削減	総排出量	—	77.7 ton-CO2	88.4 ton-CO2	—
産業廃棄物の削減	再資源化	埋立量比率0%を維持する。	0%	0%	○
水使用量の削減	使用量	2020年度実績値の0.5%削減する。 (現事務所2020年度開始)	284.5m3	280.3m3	○
O/A紙使用量の削減	使用量	2016年度の実績を基準として2021年度迄に2%削減する。	441.6 千枚	487.9 千枚	×
グリーン調達の推進	数値管理	—	—	—	—
化学物質の管理	数量管理	—	固着剤 止水剤	固着剤 387kg 止水剤 0kg	—
製品の提案	数量管理	—	洞道用LED 照明器具	洞道用LED 照明器具販売	—
生物多様性保全活動	勉強会の開催	—	社員の理解を深める。	コロナ禍で勉強会は実施できず	—

### （2）環境を配慮した製品の推進

2012年度から洞道用LED照明灯の代理店として販売を開始しました(前年度から継続)。

従来の蛍光管に比べLEDは省電力ですので、CO2排出量が削減されます。  
2021年度の販売台数は856灯ですので、1年間のCO2の排出量削減は1170.2 kg-CO2※)となりました。

※)CO2排出係数=0.441kg-CO2/kWh、1時間/日点灯し、200日/年使用した場合で算出



- ・長さ約355mmは国内最短クラス(当社従来比約50%)
- ・重さ約1.3kgは国内最軽量クラス(当社従来比約60%)
- ・IP67の最高級防塵防浸性能
- ・防浸コネクタ接続なので、ケーブルからの浸水をシャットアウト

■ST-350FW (一般販売品)  
■TN-LEDFW (東京電力 形式認定品)

(3) 緑化活動

花壇の整備を行っています。



6. 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) 適用となる主な環境関連法規等

法令等の名称	条 項	適用される要求事項	適用される機器・項目等
廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)	第12条2	■ 保管基準の遵守(表示、衛生管理等) 表示:60cm角以上、氏名、連絡先	廃棄物置き場
	第12条5	■ 許可業者に委託(産廃は契約)	がれき、廃プラ他
	第12条3	■ マニフェスト交付状況の報告 ■ 専ら再生利用を目的の収集・運搬業者に委託	がれき、廃プラ他 金属
消防法	第17条	■ 防火設備の点検 ■ 避難通路の確保 ■ 火災予防	火災検知器、消火器 通路、階段、踊り場 喫煙所の設置
生物多様性基本法		■ 環境保全	花壇
騒音規制法	第4～7条	■ 著しい騒音、行為を規制	発電機
振動規制法	第4～7条	■ 振動を発生する施設、行為を規制	発電機
PRTR法		■ 保全上における支障を未然に防止する ■ 取扱及び保管はSDSに基づいて実施 ■ 関係法規に準拠して作業する	止水剤 固着剤
自動車NOx・PM法		窒素酸化物及び粒子状物質削減	普通トラック1台 特殊自動車1台
フロン排出抑制法	第2条	該当工事がある場合は確認	
	第16条	四半期毎の簡易点検	空調機
建設リサイクル法	第16～20条	■ 再資源化	建設副産物
下水道法	第12条	■ 下水道への放流	下水及び雨水
グリーン購入法	第7条	■ グリーン対象品の積極的購入	事務用品他

(2) 遵守状況の確認及び評価の結果

2022年3月31日の環境関連法規等の遵守状況のチェック表で問題ないことを確認しました。

(3) 違反、訴訟等の有無

関係当局よりの違反等の指摘は平成17年度(2005)エコアクション21を認定取得して以来ありません。

## 7. 環境コミュニケーション

### (1) 建屋周辺の清掃活動



実施日：毎週火曜日(雨天中止)



### (2) エコキャップ運動

2021年度は、エコキャップ運動を行い、近隣の小学校へ約25kg(約10,000個分)を寄付。



### (3) かながわプラゴミゼロ宣言の登録 (平成31年2月12日)



継続して対応中。



(4) 環境掲示板の活用

**認証・登録証の掲示場所**

事務所入口の「掲示板」に設置。毎月の環境データとともに掲示中。



8. 次年度以降の取組内容

(1) 令和4年度(2022)の取組みは次の通り。

項目	項目対象	中 計	2022年度目標値	実施推進責任者
電気使用量の削減 (排出係数0.441ton-CO2/千kWh)	使用量	2020～2021年度実績平均値の0.5%削減	78.4 千kWh	品質安全環境管理部長
車両燃料使用量の削減 (排出係数 ガソリン2.32kg-CO2/kl 軽油2.58kg-CO2/kl)	使用量 (ガソリン+軽油)	車両利用頻度の高い直近2年間 (2020～2021年度)実績平均値の0.5%削減	21.8 Kl	保全部長 渉外部長 地中線工事部長
CO2総排出量の削減	総排出量	電気使用量及び車両燃料使用量の目標値合計から算出する。	86.6 ton-CO2	品質安全環境管理部長
産業廃棄物の削減	再資源化	埋立量比率0%を維持する。	0 %	保全部長 地中線工事部長
水使用量の削減	使用量	2020～2021年度実績平均値の0.5%削減	281.8 m <sup>3</sup>	企画管理部長
O/A紙使用量の削減	使用量	2016年度の実績を基準として2.5%削減する。	439.3 千枚	企画管理部長
グリーン調達の推進	数値管理	—	—	企画管理部長
化学物質の管理	数量管理	—	固着剤 止水剤	保全部長
環境に配慮した製品の販売促進	数量管理	これまでに培った技術を生かして環境に配慮した製品を開発、販売し、社会に貢献する。	洞道用LED照明器具	技術営業部長
生物多様性保全活動の推進	勉強会の開催	—	社員の理解を深める。	品質安全環境管理部長

(2). 令和4年度(2022)の取組

**①電力使用量**

令和4年度(2022)の目標値は、令和2年度(2020)～令和3年度(2021)実績平均値の0.5%削減とします。

**電力量削減の活動**

- i 夏季、冬季の最大電力の抑制
- ii 休日、夜間の省電力化の徹底励行
- iii 昼休み消灯の励行、不要照明撤去
- iv エアコン適正温度管理の徹底励行  
(夏季28℃ 冬季20℃)

## ②車両燃料使用量

車両燃料は、工事の増減や遠地工事等の状況に応じて大きく変動します。  
近年の状況は、特に遠地工事等が多く使用量が増加する傾向となっています。  
令和4年度(2022)の目標値は、車両利用頻度の高い直近2年間(2020~2021年度)実績平均値の0.5%削減とします。

### 車両燃料削減の活動

- i アイドリングストップの励行及び急発進、急停止を極力避けるなど、車両の経済走行の習慣化を推進。
- ii 集計データを活用し、業務内容に見合った車両の運用及び低排気化を推進する。

## ③水使用量

令和4年度(2022)の目標値は、令和2年度(2020)~令和3年度(2021)実績平均値の0.5%削減とします。

### 水使用削減の活動

- i 無駄の排除、生活習慣改善の励行。

## ④産廃再資源化率

年々、従業員及び協力業者の分別する精度は良くなっておりませんが、さらに分別を良くする方法として、分別が分かりにくい物を写真にして貼りだしています。  
令和4年度(2022)目標値は、埋立比率0%を維持します。

### 産廃再資源化率向上の活動

#### 全体の活動

- i 産廃物の分別推進を継続し、再資源化率のより一層の改善を図る。
- ii 全体の再資源化率を向上させる。

#### ガレキ・汚泥の分別

- i 指定廃棄物以外を混入しない。
- ii 建設廃材等の適正分別化推進により、再資源化率向上を図る。

#### プラスチックの分別

- i 回収袋の空気抜き等での容積率低減を継続し、排出回数を削減する。

#### 金属の分別

- i 分別化推進により排出コストを低減。
- ii 銅、アルミ、ステンレス等の非鉄金属と鉄類の分別の細分化に努める。

#### 油含侵廃品

- i 分別としてウエス(紙)、フェルトマット、布類。
- ii 使用済みの油含侵廃品の確実な回収。

#### 梱包木材

- i 使用済み木材の回収とリサイクル推進。
- ii 釘や鉄帯の混入を防止。

### ⑤CO2の削減

CO2の値は、電力使用量及び車両燃料使用量の目標値により算出されます。

### ⑥O/A紙使用

工事案内(地先PR)・報告書の印刷等が増加し、O/A紙の使用量も増えております。令和4年度(2022)の目標値は、平成27年(2016)の実績の2.5%削減目標とします。

#### O/A紙使用量削減の活動

- i 裏紙の積極的利用の推進。
- ii 電子メールの積極的利用の推進。

### ⑦化学物質使用量の管理(法適用外)

PRTR法及び有害物質の使用量の管理を実施します。製品は固着剤、止水剤が対象です。

### ⑧グリーン購入

令和4年度(2022)は、数値管理を行います。

#### グリーン購入の通年活動

- i グリーン製品の見付け出しを継続。
- ii グリーン購入対象品の購入を徹底。

### ⑨環境関連法規への違反、訴訟等

令和4年度(2022)は、環境関連法規への違反、訴訟等を発生させません。

#### 関連法規の活動

- i 環境関連法規の入手、整備の継続。

### ⑩販売・提供する製品

洞道用LED照明器具の販売を積極的に推進します(前年度継続)。

## 9. 社長の指示事項

令和3年度(2021)は、電気使用量や車両燃料使用量の削減、並びにO/A紙使用量の削減において目標未達となりましたが、これらの要因は報告内容通りであることを確認しました。

令和4年度(2022)においては、最近の当社工事量の増や新型コロナ感染対策などの影響を反映した削減目標を再設定しましたので、引き続きエネルギー使用量の削減に努めて頂きたいと思えます。またO/A紙使用量削減については、各種会議等にPC活用によるペーパーレス化を更に推進して欲しいと思えます。

2022年5月10日

**発行・お問い合わせ先**

**株式会社エステック**

URL:<https://www.swcc.co.jp/stec/>

**品質安全環境管理部**

〒210-0843 川崎市川崎区小田栄2-1-1  
TEL. (044)344-6556 FAX. (044)322-4513

**表紙写真**

名 称 国営ひたち海浜公園 みはらしの丘に咲くネモフィラ  
所在地 茨城県ひたちなか市馬渡字大沼

国営ひたち海浜公園内にあるみはらしの丘では、毎年4月中旬から5月上旬にかけて、丘一面にネモフィラの花が広がり、辺り一面青一色の景色を見ることができ、他では見ることのない風景を楽しむことができます。

撮影日:2022年5月3日  
撮影者:原 真明