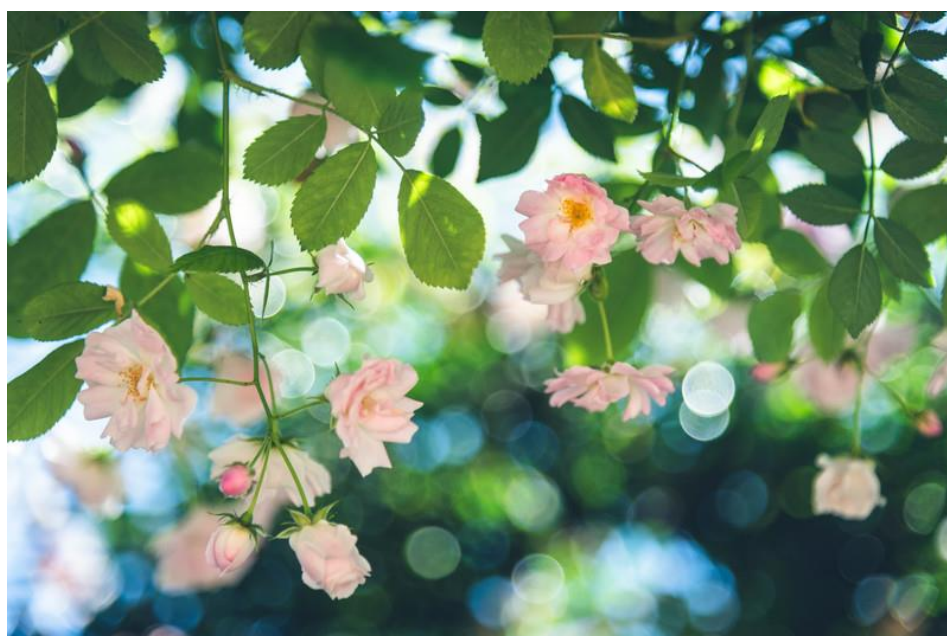


2021 年度版



エコアクション21環境経営レポート

(対象期間: 2021 年6月1日～ 2022 年5月31日)



〒664-0012 兵庫県伊丹市緑ヶ丘1丁目324番地

庄野電気工事株式会社

TEL 072-782-1375 FAX 072-770-4409

URL <http://www.shonodenki.com>

E-MAIL info@shonodenki.com

発行日: 2022年8月4日

目次

環境方針

組織の概要

環境負荷の実績と環境目標

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取り組み内容

来期環境経営計画

定期会議

環境関連法規制等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反・訴訟の有無

代表者による全体評価と見直しの結果

年間計画スケジュール(PDCA)

緊急事態対応訓練

代表者による全体の評価と見直し・指示

これまでの環境活動の紹介

環境経営方針

制定日:2009年12月1日

改定日:2022年8月4日

<基本理念>

当社は「信用を重んじる」をモットーに、お客様第一の電気設備工事を創造する会社として、常に環境への配慮を考えた事業、活動を展開する。次世代に残るより良い地球環境の創造を目指します。

<行動指針>

- 環境経営システムを構築し次の事項を重点的なテーマとして継続的改善に取り組めます。
 - 省エネ(電気)省資源(化石燃料)推進によるCO2削減
 - 廃棄物分別の徹底と再生利用の向上・施工方法改善による発生量・排出量の削減
 - 水使用量の削減
 - 環境にやさしい施工の推進、環境配慮型製品の販売促進取組の重点分野
- 環境保全に関わる法令・規則・条例等を遵守します。
- 環境経営レポートを作成し、環境取組の状況を公表します。
- この環境経営方針を全従業員に周知します。

代表取締役



組織の概要



- 事業所名及び代表者名
庄野電気工事株式会社
代表取締役社長 庄野 隆二
- 所在地
〒664-0012
兵庫県伊丹市緑ヶ丘1丁目324番地 【 対象事業所 】
- 環境保全関係の責任者及び担当者連絡先
環境管理責任者 庄野 隆二
環境管理担当者 井月 大輔
TEL:072-782-1375
- 事業内容
電気設備・電気通信設備・消防設備・太陽光発電設備の工事
- 認証登録範囲
・事業活動
電気設備・電気通信設備・消防設備・太陽光発電設備の工事
- 対象事業所
本社
- 事業の規模

活動規模	単位	2019年度	2020年度	2021年度
売上高	百万円	828	835	1050
従業員	人	17	20	18
床面積	m ²	351.42	351.42	351.42

環境負荷等の実績と環境目標

表1. 主な環境負荷等の実績

	単位	2019年	2020年	2021年	
総二酸化炭素排出量	kg-CO2	43,104.00	48,064.75	44,593.51	
電力使用量	kWh	21,122	24,783	26,533	
電気二酸化炭素排出量	Kg-CO2	7,054.75	7,880.99	9,313.08	
ガソリン使用量	ℓ	14,554.00	16,306.68	14,447.36	
ガソリン二酸化炭素排出量)	Kg-CO2	33,790.62	37,831.50	33,517.88	
軽油使用量	ℓ	828.00	879.08	650.51	
軽油二酸化炭素排出量	Kg-CO2	2,173.82	2,268.02	1,678.31	
産業廃棄物排出量	埋め立て	t	52.13	33.13	100.63
(金属くずプラス)	合計	t	80.40	44.83	126.37
一般廃棄物排出量	t	1.07	1.03	0.48	
総排水量	m ³	96.00	106.00	102.00	
グリーン購入	%	9	28	28	
自動車燃費率	km/ℓ	11.04	11.41	10.77	
環境配慮した設計と施工及び設備の提案の促進	件	37	38	39	

※総二酸化炭素排出量=電気+ガソリン+軽油+ガス

※二酸化炭素排出係数

2019年度係数:0.334kgCO2/kWh(2018年度関西電力調整後の値)

2020年度係数:0.318kgCO2/kWh(2019年度関西電力調整後の値)

2021年度係数:0.351kgCO2/kWh(2020年度関西電力調整後の値)

表2. 環境経営目標設定書

環境経営目標

基準年は2020年度

	単位	基準値	2021年	2022年	2023年
総二酸化炭素排出量	kg-CO2	48,064.75	47,824.42	47,585.29	47,347.36
電力使用量	kWh	24,783	24,659	24,535	24,412
電気使用量(二酸化炭素排出量)	kg-CO2	7,880.99	7,841.58	7,802.37	7,763.35
ガソリン使用量	ℓ	16,306.68	16,225	16,143	16,062
ガソリン使用量(二酸化炭素排出量)	kg-CO2	37,831.50	37,642.34	37,454.12	37,266.84
軽油使用量	ℓ	879.08	874.00	869.00	864.00
軽油使用量(二酸化炭素排出量)	kg-CO2	2,268.02	2,256.67	2,245.38	2,234.15
産業廃棄物排出量	t	44.83	44.61	44.38	44.15
一般廃棄物排出量	t	1.03	1.02	1.01	1.00
総排水量	m ³	106.00	105.47	104.94	104.41
グリーン購入	%	28	28.5	29.0	29.5
自動車燃費率	km/ℓ	11.41	11.47	11.52	11.58
環境配慮した設計と施工及び設備の提案の促進	件	38	39	40	41

※環境目標は前年の数値を参照するため、次年度の数値のみ記載

基準年度(2020年度)*99.5%として算出

(環境配慮した設計と施工及び設備の提案の促進については前年+1とする)

※化学物質は使用していないため目標は設定していない

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

電力の削減		
今年度取組結果	評価	次年度取組
週に一度のノー残業デーの啓発	×未達成	不要照明の消灯
PC待機電力の削減	目標/実績	室内温度の適正化(冷房27度、暖房20度)
	7,841.58 / 9,313.08	
	(kgCO2)	

自動車燃料の削減(ガソリン)		
今年度取組結果	評価	次年度取組
空気圧のチェック	○達成	車内の整理整頓(掲載料の軽減)
最短ルートの設定	目標/実績	加速・減速の少ない運転
エコドライブ10の勧めの周知・徹底	37,642.34 / 33,517.88	最短ルートの設定
車内積載量の削減	(kgCO2)	ガソリン最安値日のリサーチと共有

自動車燃料の削減(軽油)		
今年度取組結果	評価	次年度取組
空気圧のチェック	○達成	車内の整理整頓(掲載料の軽減)
最短ルートの設定	目標/実績	加速・減速の少ない運転
エコドライブ10の勧めの周知・徹底	2,256.67 / 1,678.31	最短ルートの設定
車内積載量の削減	(KgCO2)	ガソリン最安値日のリサーチと共有

産業廃棄物の削減		
今年度取組結果	評価	次年度取組
金属廃棄物分別の徹底	×未達成	金属廃棄物分別の徹底
	目標/実績	
	44.61 / 126.37	
	(t)	

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

水道水の削減		
今年度取組結果	評価	次年度取組
節水の呼びかけ(ポスター、声掛け等)	○達成	こまめに蛇口を閉める節水の呼びかけ(ポスター、声掛け等)
	目標/実績	
	105.47 / 102.00	
	(m ³)	

環境に配慮した提案の推進		
今年度取組結果	評価	次年度取組
LED照明提案	○達成	太陽光パネルの提案
エコシルフィの提案	目標/実績	エコシルフィの提案
	39 / 39	
	(件)	

※天井から床への送風による温度ムラ等の改善ができる装置(20%省エネ)

環境活動の取組結果

二酸化炭素排出量	電力使用量	ガソリン使用量	軽油使用量
2009年度実績 42,534.00 (kg-CO2)	2009年度実績 30,215 (kWh)	2009年度実績 11,217.0 (ℓ)	2009年度実績 312.0 (ℓ)
2021年度目標 47,824.42 (kg-CO2)	2021年度目標 24,659 (kWh)	2021年度目標 16,225.0 (ℓ)	2021年度目標 874.0 (ℓ)
2021年度実績 44,593.51 (kg-CO2)	2021年度実績 26,533 (kWh)	2021年度実績 14,447.4 (ℓ)	2021年度実績 650.5 (ℓ)
削減率 -7% ○	増加率 8% ×	削減率 -11% ○	削減率 -26% ○

一般廃棄物排出量	産業廃棄物排出量	総排水量	自動車燃費率(全車)	環境配慮
2009年度実績 -	2009年度実績 43.50 (t)	2009年度実績 110.0 (m ³)	2009年度実績 9.6 (km/ℓ)	2009年度実績 -
2021年度目標 1.02 (t)	2021年度目標 44.61 (t)	2021年度目標 105.5 (m ³)	2021年度目標 11.47 (km/ℓ)	2021年度目標 39 (件)
2021年度実績 0.48 (t)	2021年度実績 100.63 (t)	2021年度実績 102.0 (m ³)	2021年度実績 10.77 (km/ℓ)	2021年度実績 39 (件)
削減率 -53% ○	増加率 126% ×	削減率 -3% ○	減少率 -6% ×	達成率 100% ○

○は目標達成、×は目標未達成

環境活動の取組結果

毎月の会議の中で、電気代、水道代、ガソリン代、燃費の報告をし、社員全員で環境に配慮した行動がでま振り返っている。そのため、社員の環境への意識付けはできている。

こまめな消灯、こまめな節水などは、会社の利益にもつながり、また、仕事回りのルートの考慮などは、業務の効率化にもつながり、環境にも働き方にも効果がある動きを目指している。

コロナ過がまだ続いているが、仕事は順調で、忙しい中ではあるが、環境への配慮を呼び掛けている。

今年度は倉庫の撤退、倉庫の断捨離、整理整頓を行ったため、例年より産廃の量が増えた。

金属類の分別があまい時があり、しっかり意識していくように今後も動いていきたい。

感染予防で手洗いはまめに行っているが、少しでも節水につながるよう呼び掛けている。

環境への配慮は、仕事の効率化、会社の利益にもつながることを全社員に呼び掛け続けていく。



環境関連法規制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

法的義務を受ける主な環境関連法規制は、次のとおりです。

適用される法規制等	遵守すべき要求事項	遵守評価
廃棄物処理法	廃棄物収集・運搬事業者及び廃棄物処理業者との委託契約	○
	マニフェスト伝票の5年間保管	○
	毎年6月30日までに産業廃棄物管理票交付等状況報告書提出	○
	廃棄物置き場 看板の設置	○
騒音規制法	特定建設作業開始の7日前までに市長への届出	○
振動規制法	特定建設作業開始の7日前までに市長への届出	○
自動車排出NOx・PM法	事業活動に伴う自動車排出窒素酸化物等の 排出抑制のために必要な措置を講ずるように努める。	○
フロン排出抑制法	業務用エアコンの廃棄・修理・整備時、フロン回収業者への引き渡し義務 4半期に1回自社点検の義務・記録の保管	○
消防法	危険物保管の指定数量1/5以上の届出	○
下水道法	公共下水道管理者にあらかじめ届出	○

環境法規制等の順守状況に関する定期評価の結果、環境法規制等の逸脱はありませんでした。

過去3年間、関係機関等から環境関連法規制について指導、指摘等はありませんでした。

また、訴訟等も1件もありませんでした。

遵守評価日：2022年5月31日

代表者による全体評価と見直しの結果

電 力

目標未達成

評価

週に1度のノー残業デーの定着、不要電気消灯、PCの待機電力の削減、エアコンの設定温度の配慮、エコシルフィ使用、グリーンカーテンなど、いろいろな取り組み、呼び掛けをしているが、目標達成には至らなかった。今後も1人1人が努力し、他にできる工夫はないか模索していく。

燃 料

目標達成

評価

車内の整頓、走行距離の毎日の報告、エコドライブのすすめの共有、会議での1台ずつの燃費の報告など、いろいろな取り組みを行った。走行の無駄をなくすことなどは燃料の削減だけでなく業務の効率化にもつながり、今後も社員一丸となって取り組んでいきたい。

排 水 量

目標達成

評価

毎月の水道代の報告、節水の呼び掛けなどを行い、社員の意識を高めている。コロナ禍が続く中、手洗い推奨している中で、こまめに水道を止めるなど、できることを続けるように促していく。

産業廃棄物処理量

目標未達成

評価

離れた場所の倉庫の撤退、倉庫の整理整頓により、例年以上の産廃が出たことが原因と思われる。今年度は産廃置場に銅線が置かれていたことを重点的に社員に指導した。時間がないではなく、ひと手間かける積み重ねが大切であると今後も伝えていく。

<見直し>

電気使用量、ガソリン量、水道量、産廃量の削減については、月に1度の全社員の会議で使用量を報告し、総務から気を付けるべきことを呼び掛け、意識を高めている。
倉庫の見直し、整理整頓を行ったことで、産廃量は例年に比べ大きく上回ったが、今後の材料発注などには良い動きにつながると思う。また、産廃置場の銅線の廃棄が時々あったが、リサイクル、会社の利益にも影響することを今後も伝えていく。
エコアクションの活動は、こまめな消灯、エアコンの温度設定、水道の使い方、産廃の分別、など、1人1人の小さな行動の積み重ねであり、しいては、環境、会社、個人個人のモラルを大切にすることだということを、今後も発信していきたい。

2022年6月15日
庄野電気工事株式会社
代表取締役 庄野 隆二

所在地



阪急「伊丹」駅より伊丹市バス

49・50番「緑ヶ丘小学校前」

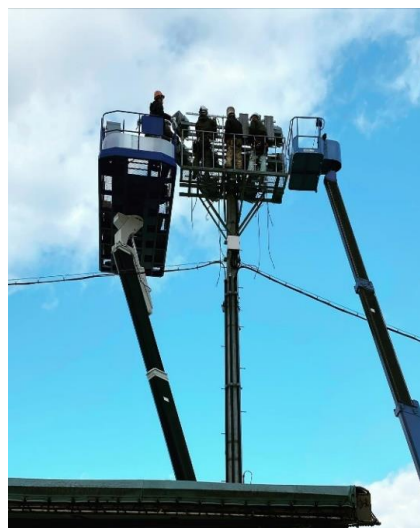
下車徒歩3分



環境活動



省エネグリーンカーテン



照明LED化工事



エコキャップ



デジタルサイネージ