

平成 25 年度版



# エコアクション 21 環境活動レポート

次世代に残る！地球と会社を目指します！



対象期間：平成 25 年 06 月 01 日～平成 26 年 05 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](mailto:info@shonodenki.com)

発行年月日：平成 26 年 7 月 31 日

---

# 目次

---

①	環境方針	1
②	組織の概要	2
③	環境負荷の実績と環境目標	3-4
④	環境活動計画の取組結果とその評価	5
	次年度の取組内容	6
⑤	来期環境活動計画	7
⑥	定期会議	8
⑦	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	9
⑧	代表者による全体評価と見直しの結果	10
⑨	年間計画スケジュール(PDCA)	11

# 環境方針

制定日：平成 21 年 12 月 01 日

改定日：平成 23 年 07 月 27 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〕

1. 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取り組みます。

- ① 省エネ（電気）省資源（化石燃料）推進によるCO2 削減への取組
- ② 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
- ③ 用水使用量の削減
- ④ 事務用品のグリーン購入の推進、工事資材のグリーン購入の推進
- ⑤ 環境にやさしい施工の推進、環境配慮型製品販売の促進

2. 環境保全に関わる法令・規則・条例等を遵守します。

3. 環境活動レポートを作成し、環境取組の状況を公表します。

代表取締役社長



## 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 庄野 晴美

T E L : 072-782-1375

●事業内容

電気設備工事・電気通信設備工事・消防設備工事・環境保全設備工事

●事業の規模

活動規模	単位	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
売上高	百万円	411	568	625
従業員	人	15	13	14
床面積	m <sup>2</sup>	3 5 1 . 4 2	3 5 1 . 4 2	3 5 1 . 4 2

# 環境負荷等の実績と環境目標

表 1. 環境目標設定書

## 環境目標

	単位	基準年度 平成 21 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度
二酸化炭素排出量	Kg-CO2	43,574	41,855	41,436	41,022
電力使用量	kWh	30,215	29,022	28,732	28,444
ガソリン使用量	ℓ	11,217	10,773	10,625	10,519
産業廃棄物排出量	t	15.23	14.53	14.01	13.85
総排水量	m <sup>3</sup>	110	105.6	104.5	103.5
ガス使用量	m <sup>3</sup>	27	25.8	25.5	25.3
下記項目は平成 24 年度より実施している。					
グリーン購入	項目	8	10	11	12
環境配慮した設計と 施工及び設備の提案の促進	件	24	27	28	29

グリーン購入・環境配慮した設計と施工及び設備の提案の促進に関しては平成 24 年度より実施。

※二酸化炭素排出係数 (0.555KgCO2/kWh)

平成 25 年度から平成 27 年度までの目標を設定し、平成 20 年 12 月より活動に取り組んでいる。

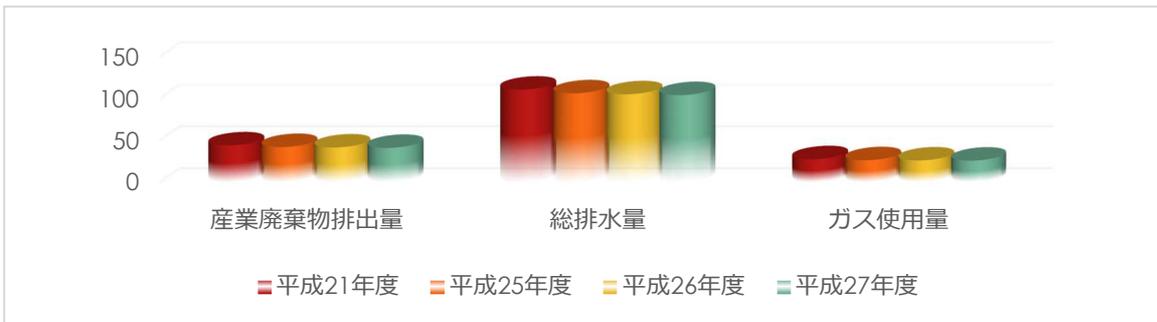
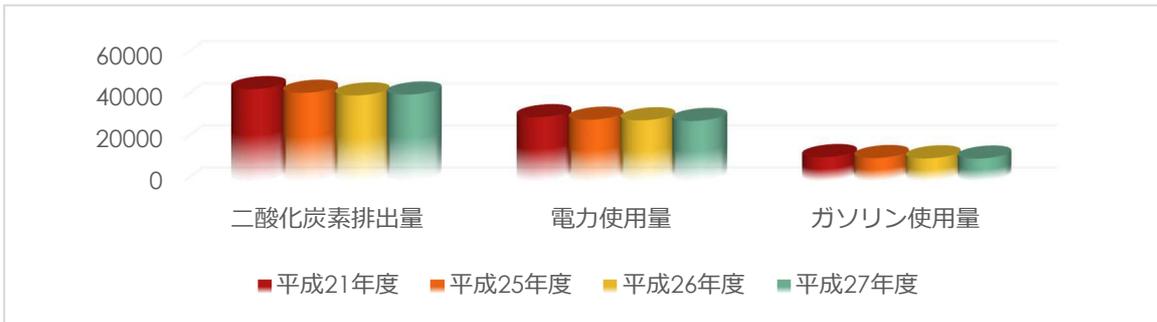
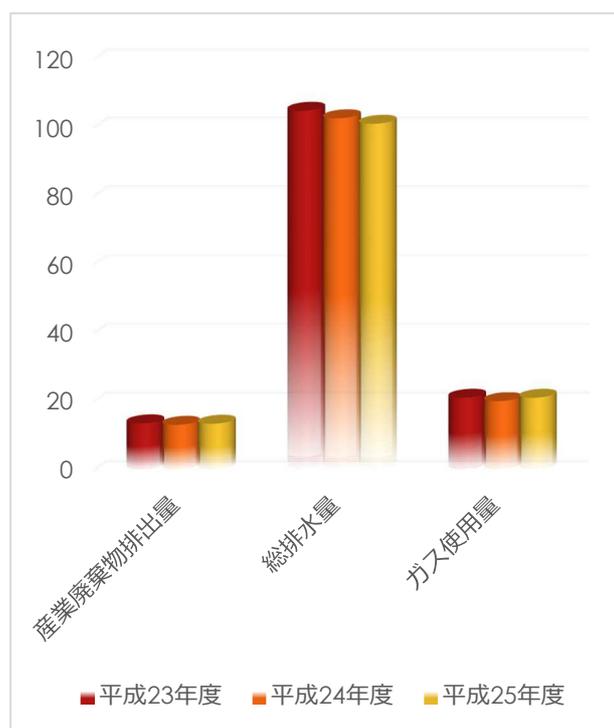
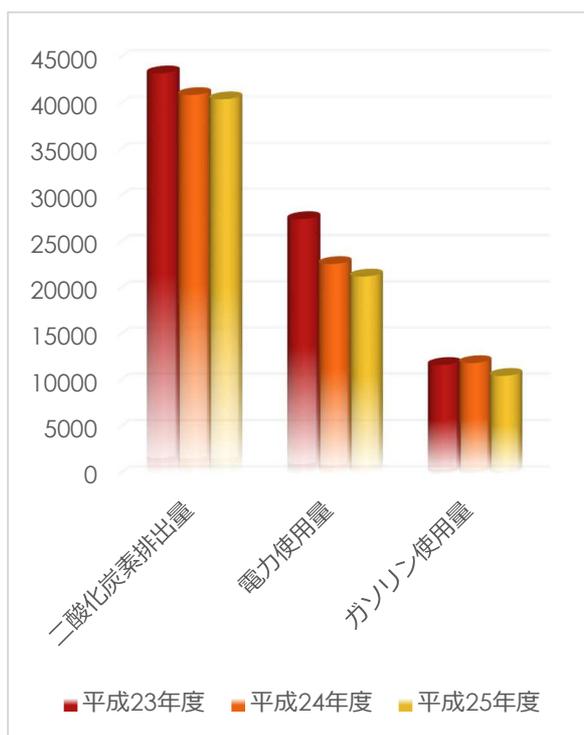


表 2. 主な環境負荷等の実績

項目	単位	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
二酸化炭素排出量	Kg-CO2	43,379	41,035	40,575
電力使用量	kWh	27,591	22,723	21,368
ガソリン使用量	ℓ	11,591	11,986	10,575
産業廃棄物排出量	t	13.51	13.09	13.41
総排水量	m <sup>3</sup>	104.8	102.6	101
ガス使用量	m <sup>3</sup>	21	20	21



## 環境活動計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

### 電力による二酸化炭素排出量の削減

昼休みの事務所の消灯 会議室・トイレの不要時の消灯 冷暖房時の管理温度の適正化	○達成	太陽光発電導入の効果が大きいと期待できる。 次年度には社内リフォーム（Pタイルからカーペットへ、 2重窓への施工）を控えている。
---	-----	--

### 自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減

車内の積荷チェック エコドライブ10の励めの周知・徹底 現場ルート探索・検証 タイヤ空気圧チェック	○達成	請負現場により大きく左右されるが、ガソリン 使用量と燃費との2本立てにより達成と評価でき る。 次年度にはハイブリッド車の導入を検討
--	-----	---

### 産業廃棄物の削減

使い捨て製品の購入抑制 施工現場での分別推進による再生利用の促進 資材の寸法取りの適正による無駄の削減	○達成	削減はできているが、次年度には金属廃棄物の 有償売却を実施していくことを検討している。
---	-----	--

### 水道水の削減

手洗い時、洗濯において日常的に節水する 社用車の洗車を必要最小限に留める。 漏水の定期的点検を実施。	○達成	雨水利用施設の設置を検討している。
--	-----	-------------------

## グリーン購入

環境ラベル認定等製品を優先的に購入  
コピー用紙、事務付箋、のり、テープ、名刺など

○達成

作業服のエコマーク認定商品・グリーン購入法判断基準対応製品の優先購入

## 環境配慮した提案

電球のLED化  
省エネ照明器具の提案

○達成

公共工事ではエコケーブルなど必須となってきたが、民間企業への営業により提案して実行できるように進めていく。

## 産業廃棄物のリサイクル率向上

分別コンテナ設置  
現場での分別推進

×未達成

産廃のリサイクル率については、10%を目標にリサイクルの分別を徹底する。

### 平成25年度の主な取組として

太陽光発電の導入



グリーンカーテン



EA21 マグネット作成



ハイブリット車導入



# 環境活動の取組結果



※ 弊社の工事請負内容を考慮し、平成21年度を基準値とした目標設定にした。

工事現場は殆どが下請け工事（80%）であるため、弊社ではその環境負荷を目標管理できず、元請けのマネジメントシステムの管理下で活動している。又、残り20%の自社施工については電気、水は客先支給であるため、化石燃料と廃棄物については本社分を合算して環境目標設定しているため、工事現場の目標設定と活動計画の策定は行っておりません。

クリッパー（1）	クリッパー（2）	ウィングロード	パネット	ハイゼット	クリッパー
<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒1555ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒16773km</li> <li>燃費↓ 平均10.7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒1077.22ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒12157km</li> <li>燃費↓ 平均11.2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒968.6ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒10812km</li> <li>燃費↓ 平均11.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒1138.56ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒14272km</li> <li>燃費↓ 平均12.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒1885.4ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒16568km</li> <li>燃費↓ 平均8.7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>年間ガソリン使用量⇒1254.39ℓ</li> <li>走行距離</li> <li>⇒13369km</li> <li>燃費↓ 平均10.6</li> </ul>

※前期より社用車別に走行距離を毎月申告し燃費を出すように実施した。

社用車別にガソリン使用量・走行距離・燃費率を毎月だし、運転者の意識改革向上に繋がっている。

# 定期会議

第1回	平成 25 年 6 月 14 日	先月の光熱費の報告 太陽光発電導入検討 受給電力について 平成 25 年度環境目標・活動計画の説明
第2回	平成 25 年 7 月 12 日	先月の光熱費の報告 オフィスでの節電について
第3回	平成 25 年 8 月 9 日	先月の光熱費の報告 エコドライブ燃費量について・エコカーについて
第4回	平成 25 年 9 月 21 日	先月の光熱費の報告 オゾン層・フロン・地球温暖化について
第5回	平成 25 年 10 月 11 日	先月の光熱費の報告 中間審査を迎えるにあたって
第6回	平成 25 年 11 月 15 日	先月の光熱費の報告 中間審査についての報告
第7回	平成 25 年 12 月 13 日	先月の光熱費の報告 冬の節電について
第8回	平成 26 年 1 月 18 日	先月の光熱費の報告 風邪ウイルスの感染・予防について
第9回	平成 26 年 2 月 14 日	先月の光熱費の報告 環境配慮への取組について
第10回	平成 26 年 3 月 14 日	先月の光熱費の報告 消費税 8 % に対する注意事項・請求などについて
第11回	平成 26 年 4 月 11 日	先月の光熱費の報告 太陽光発電実施開始
第12回	平成 26 年 5 月 9 日	先月の光熱費の報告 太陽光発電導入実施について

上記のとおり毎月第 4 金曜日 18 時より「EA21 定期会議」を実施しています。

光熱費の報告・エコについて・環境についてなどの話し合い、社員間の意見交換の場として有意義な時間が作れるようになりました。



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

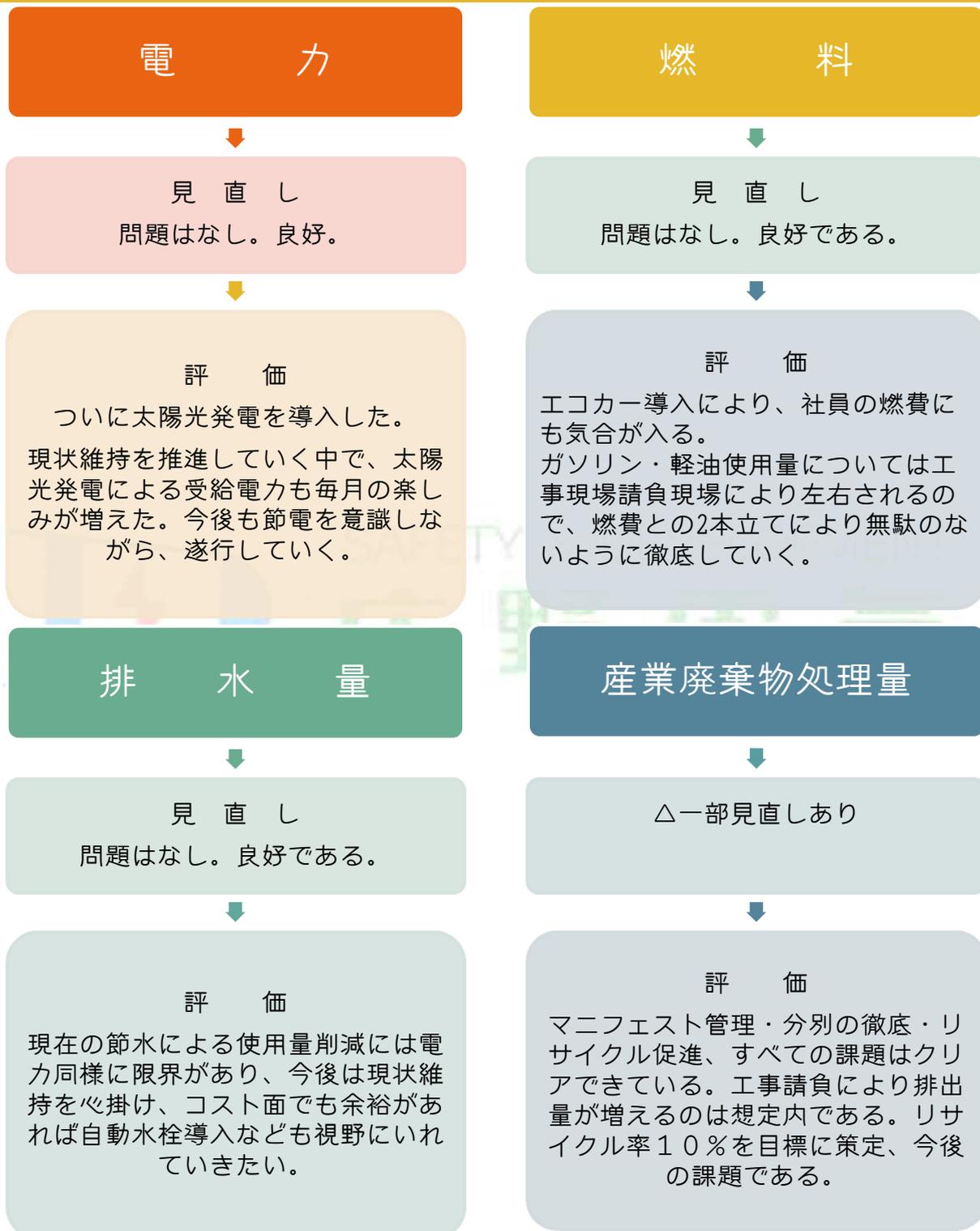
法的義務を受ける主な環境関連法規制は、次のとおりです。

適用される法規制等	適用を受ける内容
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
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 NO <sub>x</sub> ・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努める。
フロン回収破壊法	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
自動車リサイクル法	引き取り業者への使用済み自動車の引渡し義務
家電リサイクル法	リサイクルおよびリユースを確実にを行う業者への処理委託義務
消防法	事故発生時は消防署への通報義務
道路運送車両法	事業用自動車の適正な整備、点検義務
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。

## 代表者による全体評価と見直しの結果



平成26年度目標が平成25年度実績を上回る形で策定しているが、弊社は請負工事により、ガソリン・産業廃棄物の使用の増減が大きく変わるので、あくまでも基準年度（平成21年度）の目標を優先しているので、中期目標を変更しない。

# 年間計画スケジュール (PDCA)



# 所在地



阪急「伊丹」駅より  
伊丹市バス  
49番・50番・  
「緑ヶ丘小学校前」下車 徒歩3分

## 発行日

環境活動レポート VOL.1	平成22年3月6日
環境活動レポート VOL.2	平成22年5月31日
環境活動レポート VOL.3	平成23年7月27日
環境活動レポート VOL.4	平成24年7月31日
環境活動レポート VOL.5	平成25年7月31日
環境活動レポート VOL.6	平成26年7月31日