

平成 23 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！



実施運用期間 平成 20 年 06 月 01 日～平成 24 年 05 月 31 日

弊社現事業年度 平成 23 年 06 月 01 日～平成 24 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

目次

①	環境方針	1
②	会社概要	2
③	環境負荷の実績と環境目標	3-4
④	環境活動の取組内容	5
⑤	環境活動の取組結果	6
⑥	来期環境活動計画	7
⑦	定期会議	8
⑧	環境関連法規制等の順守状況	9
⑨	代表者の見直しと評価	10
⑩	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

改訂日：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〕

- 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。
 - 省エネ（電気）省資源（化石燃料）推進によるCO2 削減への取組
 - 廃棄物分別の徹底と及び再生利用の向上・施工方法改善による発生量・排出量の削減
 - 用水使用量の削減
 - 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
 - 環境にやさしい施工の推進、環境配慮型製品販売の促進
- 環境保全に関わる法令・規則・条例等を遵守します。
- 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

庄野 隆二

会社概要

●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

●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 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度
売上高	百万円	6 0 2	4 8 8	4 1 1
従業員	人	1 3	1 5	1 5
床面積	m ²	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 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
		平成 21 年度				
二酸化炭素排出量	Kg-CO2	43,574	42,706	42,278	41,855	41,436
電力使用量	kWh	30,215	29,612	29,316	29,022	28,731
ガソリン使用量	ℓ	11,217	10,992	10,882	10,773	10,625
産業廃棄物排出量	m ³	43.5	42.5	42.0	41.5	41.0
総排水量	m ³	110	107.8	106.7	105.6	104.5
ガス使用量	m ³	27	26.4	26.1	25.8	25.5
環境保全		実 状 把 握 中				

グリーン購入については必用に応じて購入している。特に目標値は掲げないこととする。

※二酸化炭素排出係数 (0.555KgCO2/Kwh)

平成 23 年度から平成 26 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。

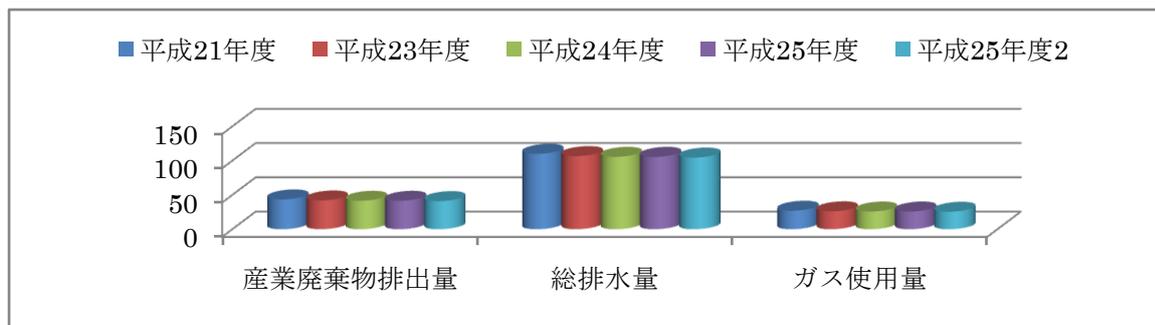
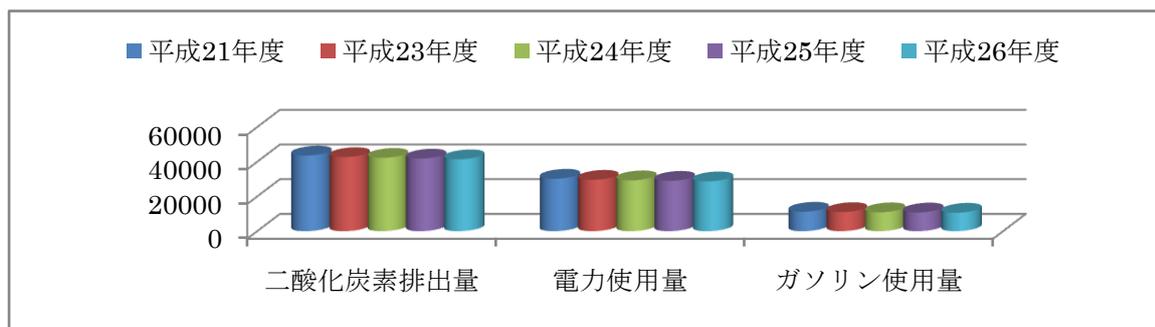
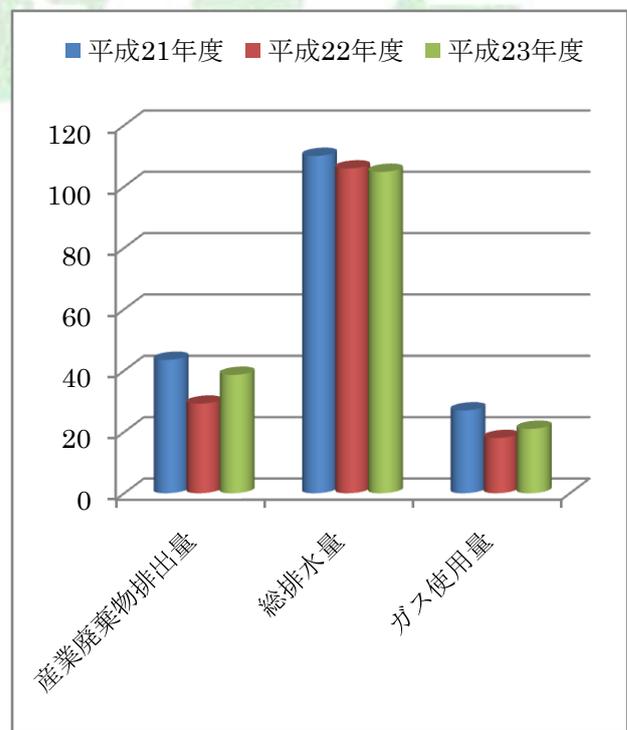
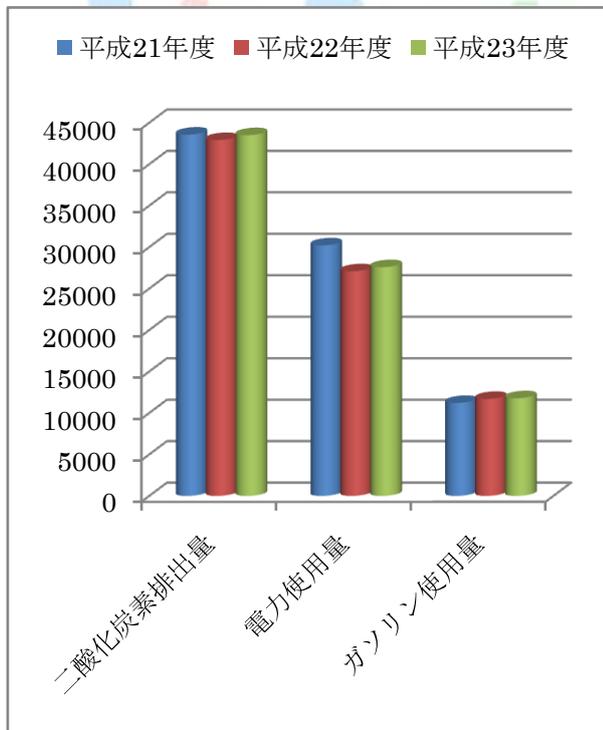


表 2. 主な環境負荷等の実績

項 目	単 位	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度
二酸化炭素排出量	Kg-CO2	43,574	42,924	43,509
電力使用量	kWh	30,215	27,094	27,591
ガソリン使用量	ℓ	11,217	11,703	11,785
産業廃棄物排出量	m ³	43.5	29.2	38.6
総排水量	m ³	110	105.9	104.8
ガス使用量	m ³	27	18	21



環境活動の取組内容

省エネに取組・CO2排出削減

- ・電気の節約⇒昼休み全消灯
- ・エアコン設定⇒夏 28度 冬 20度
- ・退社時のパソコン電源off
- ・社内空調エコジ'アス導入
- ・廊下・階段トイレ人感センサー式に取替

節 水・上水の使用量削減

- ・散水ホースの先にピストル型ノズルをつける
- ・洗車はバケツに水を汲んでする
- ・手洗い時の水量調節
- ・雨水を溜めて使用する
- ・必要な分だけ使う

リサイクル推進・廃棄物量削減

- ・分別の徹底・発生量抑制
- ・廃棄物置場の表示の明確化
- ・金属廃棄物の有償売却
- ・リサイクル率の向上
- ・建設現場(マニフェストにて管理)

一般廃棄物の削減

- ・分別の徹底
- ・社内文書の裏紙使用、両面印刷の推進
- ・データ電子化
- ・メール・フリーメールの活用
- ・プリンターの使い分け(写真印刷は複合機)

エコドライブ推進・ガソリン・軽油消費節約

- ・エコドライブの習慣化
- ・給油記録・走行距離申告による燃費率の抽出(毎月チェック)
- ・適正なタイヤ空気圧の維持・チェック
- ・積み荷の整理整頓、不要なものは積まない
- ・エコドライブ10のすすめ

平成23年度活動内容(上記以外)

- ・EA21定期会議(毎月第4金曜日実施)
- ・LED照明器具等環境配慮型製品などの提案
- ・チェックシート・工事現場別環境配慮指針チェック表による反省
- ・倉庫掃除・整理整頓(毎月第4土曜日実施)
- ・エコキャップ運動の参加(エコキャップ推進会)
- ・グリーン購入法推進による事務用品の購入

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。

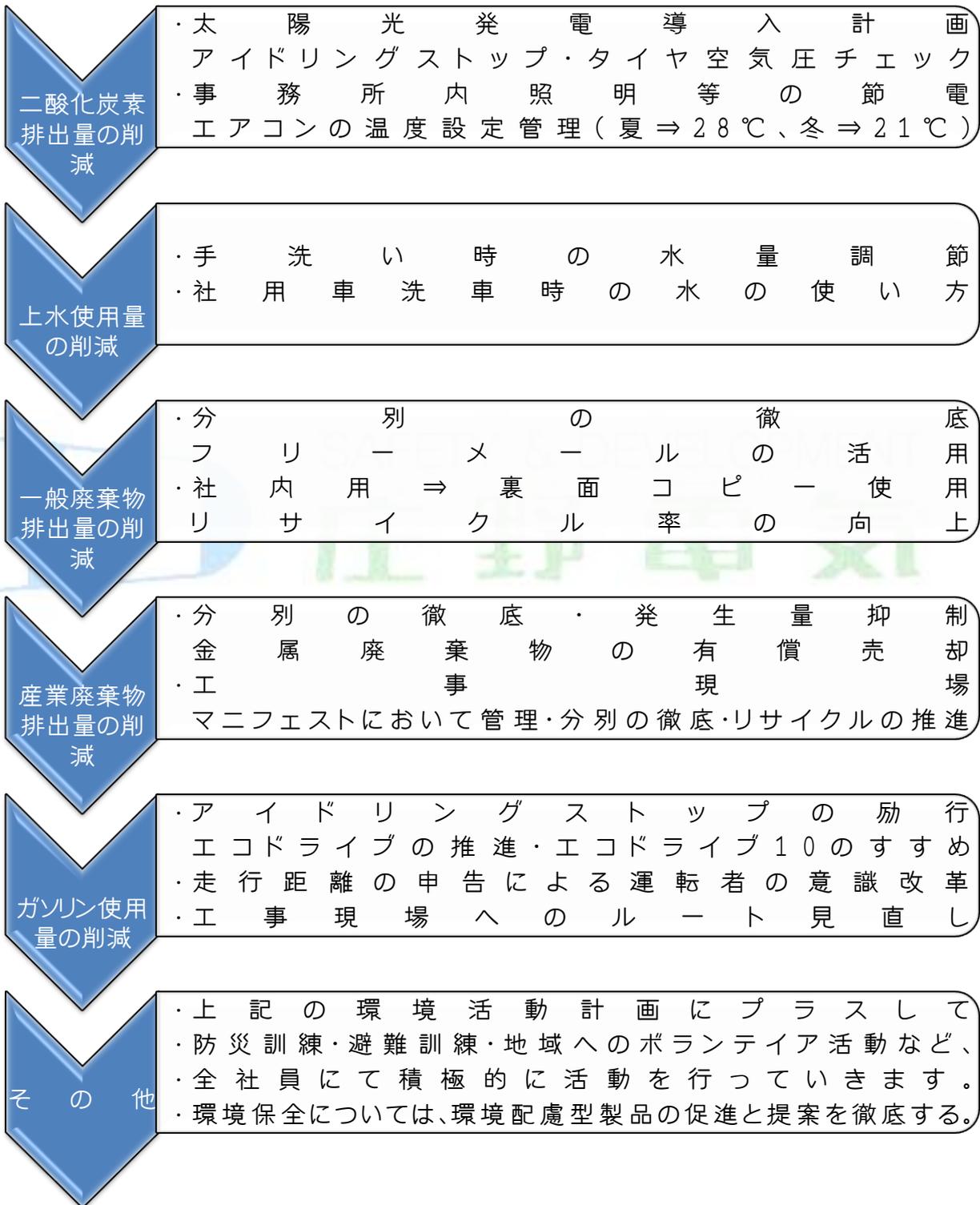
工事現場は殆どが下請け工事（80%）であるため、弊社ではその環境負荷を目標管理できず、元請けのマネジメントシステムの管理下で活動している。又、残り20%の自社施工分については電気、水は客先支給であるため、化石燃料と廃棄物については本社分を合算して環境目標設定しているため、工事現場の目標設定と活動計画の策定は行っておりません。

クリッパー (1)	クリッパー (2)	ウィングロード	バネット	ハイゼット	クリッパー
<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒1483ℓ 走行距離 ⇒14859km 燃費↓ 平均 10.02 	<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒795ℓ 走行距離 ⇒8552km 燃費↓ 平均 10.76 	<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒1270ℓ 走行距離 ⇒15731km 燃費↓ 平均 12.39 	<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒1672ℓ 走行距離 ⇒18381km 燃費↓ 平均 11 	<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒2053ℓ 走行距離 ⇒18236km 燃費↓ 平均 8.882 	<ul style="list-style-type: none"> 年間ガソリン使用量 ⇒1579ℓ 走行距離 ⇒15380km 燃費↓ 平均 8.233

※前期より社用車別に走行距離を毎月申告し燃費率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。

来期環境活動計画



定期会議

第1回	平成23年6月24日	先月の光熱費の報告 関西電力からのお知らせについて 平成23年度環境目標・活動計画の説明
第2回	平成23年7月29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23年8月26日	先月の光熱費の報告 エコドライブの再勉強・見直し
第4回	平成23年9月30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23年10月28日	先月の光熱費の報告 中間審査についての報告 工事現場別環境配慮指針チェック表導入について説明
第6回	平成23年11月25日	先月の光熱費の報告 エコキャップ運動への参加の報告と協力について
第7回	平成23年12月16日	先月の光熱費の報告 冬の節電について
第8回	平成24年1月27日	先月の光熱費の報告 寒さ対策と体調管理について 風邪ウイルスの感染・予防について
第9回	平成24年2月24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24年3月30日	先月の光熱費の報告 東日本大震災より1年がたち、防災意識・防災対策について
第11回	平成24年4月27日	先月の光熱費の報告 環境配慮型製品販売の促進について
第12回	平成24年5月25日	先月の光熱費の報告 23年度のこの1年を振り返り・・・

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順守状況

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
騒音規正法	特定建設作業開始の7日前までに市長への届出
振動規正法	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 _x ・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。
フロン回収破壊法	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。

代表者の見直しと評価

電力

見直し

節電以外に「省エネ」環境配慮型製品の使用の推進がこれまで以上に必要。

評価

電気代・電気使用量の削減には限界があり今後は現状維持を心掛け、その上で環境配慮型製品の推進を一般家庭や建築工事・冷凍・冷蔵工事などでも推進・施工方法改善を提案していく。

燃料

見直し

問題はなし。良好である。

評価

ガソリン・軽油使用量については工事現場請負現場により左右されるので、燃費率との2本立てにより無駄のないように徹底しているので今後も継続して「エコドライブ10」との両立を目指す。

排水量

見直し

問題はなし。良好である。

評価

現在の節水による使用量削減には電力同様に限界があり、今後は現状維持を心掛け、コスト面でも余裕があれば自動水栓導入なども視野にいれていきたい。

産業廃棄物処理量

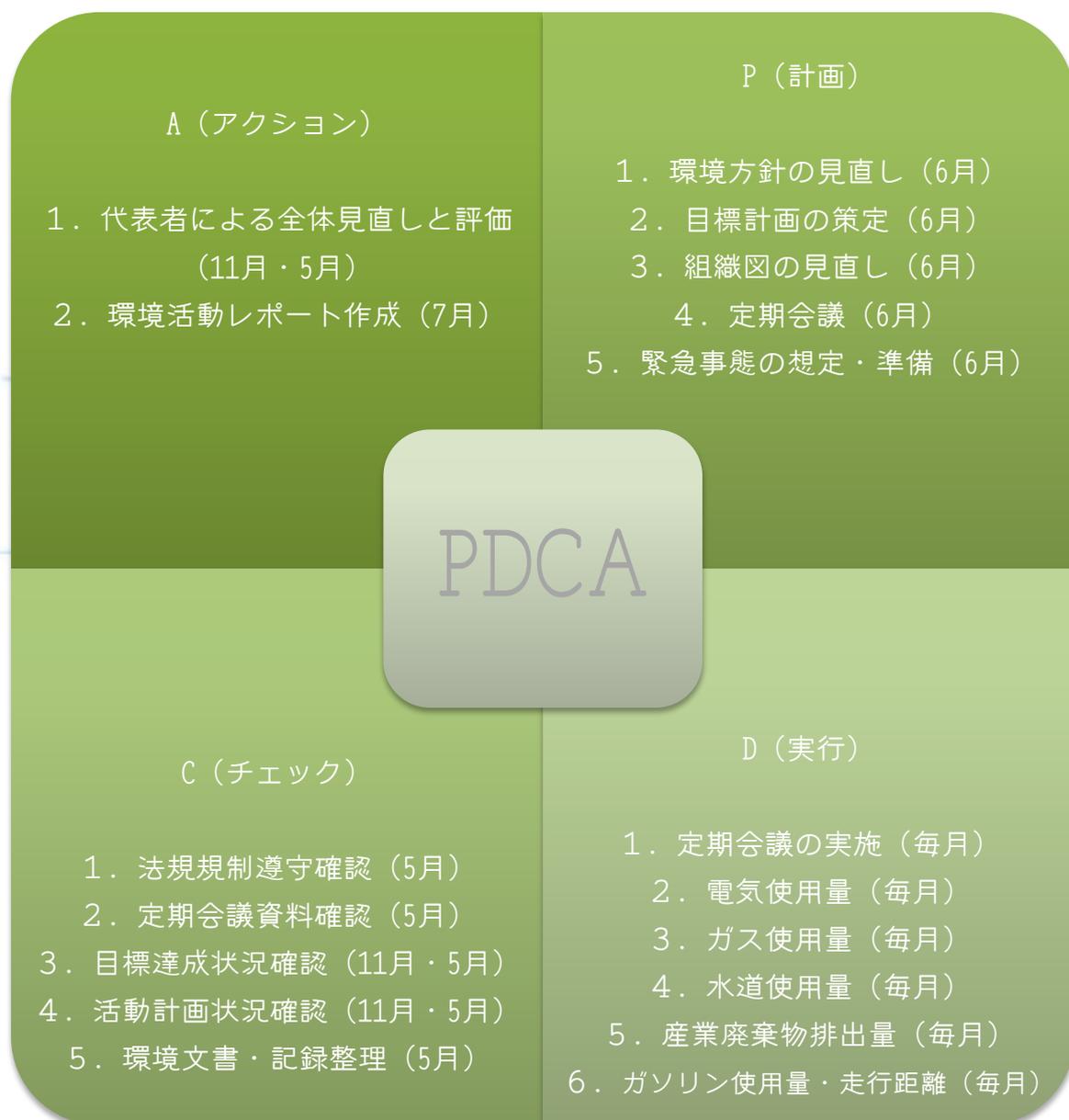
見直し

問題はなし。良好である。

評価

マニフェスト管理・分別の徹底・リサイクル促進、すべての課題はクリアできている。工事請負により排出量が増えるのは想定内なので、産業廃棄物については現状維持を心掛けるように指導していく。

年間計画スケジュール (PDCA)



<平成 23 年度> 我が社のエコ

エコキャップ運動始めました！！1年間で1253個集めました！！



グリーンカーテン ゴーヤくん 日々成長しています。
社内からゴーヤが成っている姿も確認できるので毎日楽しみです。



LED デスクスタンドを購入

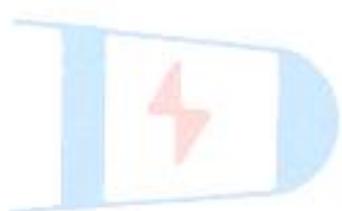
天井照明を極力使用せずにデスクライトを使用。翌月電気代が大幅にダウンしました。



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



SAFETY & DEVELOPMENT
庄野電気

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

