

平成 22 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!



2011 年 7 月 27 日

弊社現事業年度 平成 22 年 06 月 01 日～平成 23 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	環境目標とその実績	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

〔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
- ③ 用水使用量の削減

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。

庄野電気工事株式会社

●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 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度
売上高	百万円	4 8 8	6 0 2	4 8 8
従業員	人	1 3	1 3	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

項 目	単 位	基準年度				
		平成 21 年度	平成 22 年度	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	41,841	41,422	41,007	40,597	40,191
電力使用量	kWh	30,215	29,912	29,612	29,316	29,022
ガソリン使用量	ℓ	10,508	10,402	10,298	10,195	10,093
産業廃棄物排出量	m ³	43.5	43.0	42.5	42.0	41.5
総排水量	m ³	110	108.9	107.8	106.7	105.6
ガス使用量	m ³	27	26.7	26.4	26.1	25.8

※二酸化炭素排出係数 (0.555kgCO2/Kwh)

※弊社は下請工事が殆どである為、電気・水道・工事資材・産業廃棄物は元請管理で、一部は客先支給である。自社施工に伴う産業廃棄物は少量である為、本社分と合わせて一括処分・管理している。自動車燃料使用量は本社と工事現場に分ける事が困難なため全社で一括管理している。以上から工事現場に目標は設定しておりません。

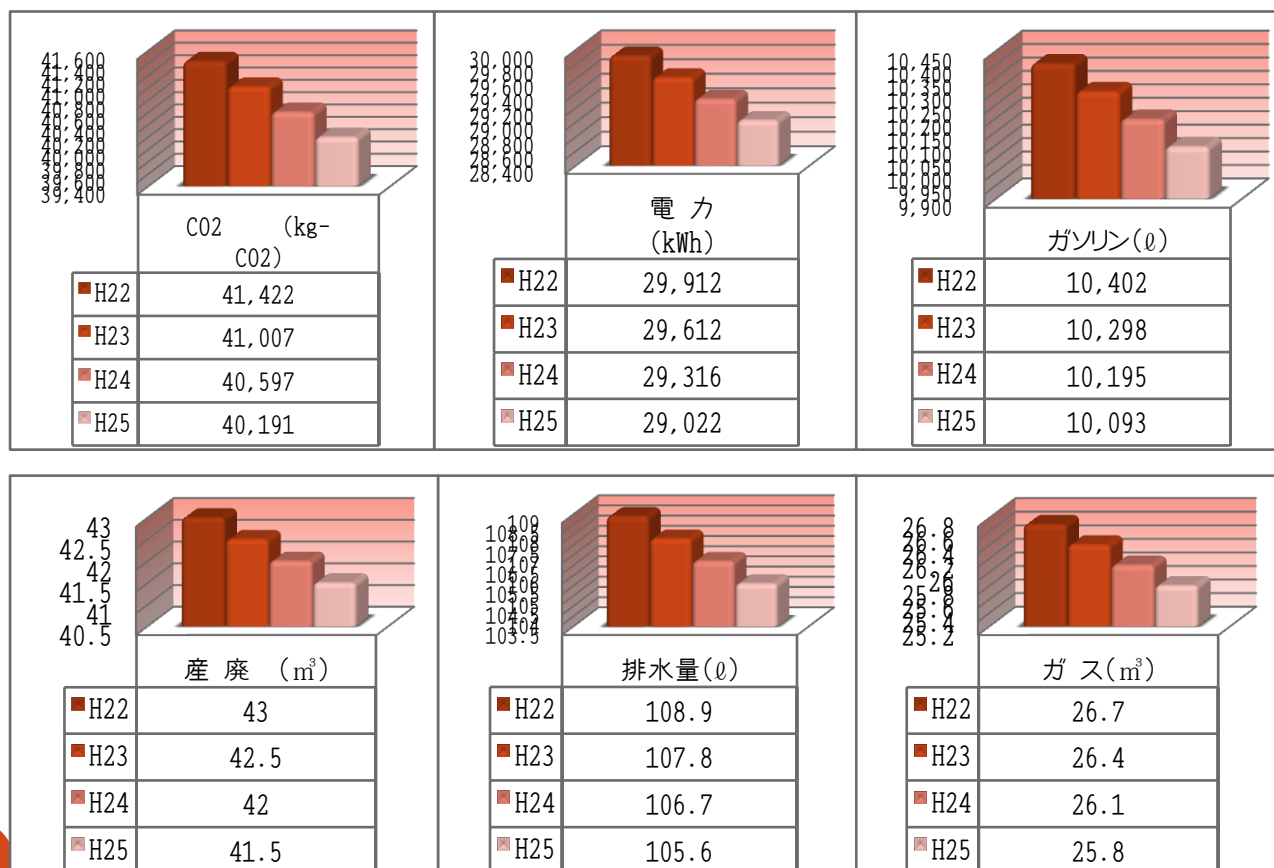
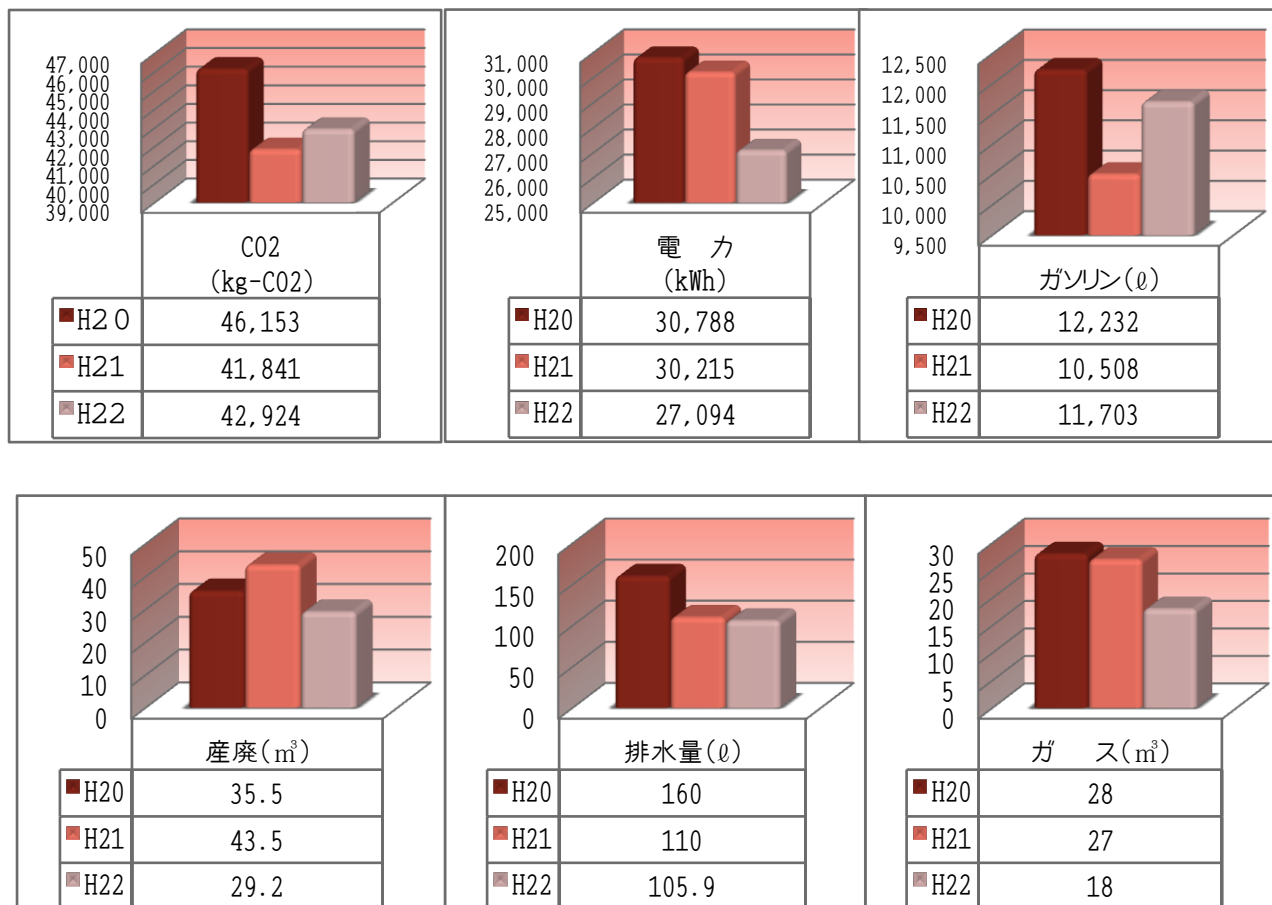


表 2. 主な環境負荷等の実績

項 目	単 位	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度
二酸化炭素排出量	Kg-CO2	46,153	41,841	42,924
電力使用量	kWh	30,788	30,215	27,094
ガソリン使用量	リットル	12,232	10,508	11,703
産業廃棄物排出量	m ³	35.5	43.5	29.2
総排水量	m ³	160	110	105.9
ガス使用量	m ³	28	27	18

※二酸化炭素排出係数 (0.555kgCO2/Kwh)



●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
- ・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 ・燃費率向上推進

- ・エコドライブの習慣化
- ・給油記録・走行距離申告(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
- ・環境基準適合自転車活用



2010年度 活動内容 (上記以外)

- ・EA21定期会議(毎月第4金曜日実施)
- ・毎月の光熱費報告
- ・チェックシートによる反省
- ・倉庫掃除・整理整頓(毎月第4土曜日実施)
- ・ボランティア活動(6月1日実施)道路清掃・ごみ拾い
- ・作業服⇒エコ長袖ブルゾン購入・使用



●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	産業廃棄物 排出量	総排水量
平成21年度実績 41,841 (kg-CO2)	平成21年度実績 30,215(kWh)	平成21年度実績 10,508(ℓ)	平成21年度実績 43.5(m³)	平成21年度実績 110(m³)
平成22年度目標 41,422 (kg-CO2)	平成22年度目標 29,912(kWh)	平成22年度目標 10,402(ℓ)	平成22年度目標 43.0(m³)	平成22年度目標 108.9(m³)
平成22年度実績 42,924 (kg-CO2)	平成22年度実績 27,094(kWh)	平成22年度実績 11,703(ℓ)	平成22年度実績 29.2(m³)	平成22年度実績 105.9(m³)
削減率 ≒103%	削減率 ≒10%	削減率 ≒112	削減率 ≒33%	削減率 ≒3%

※ 二酸化炭素排出係数 (0.555kgCO2/Kwh)

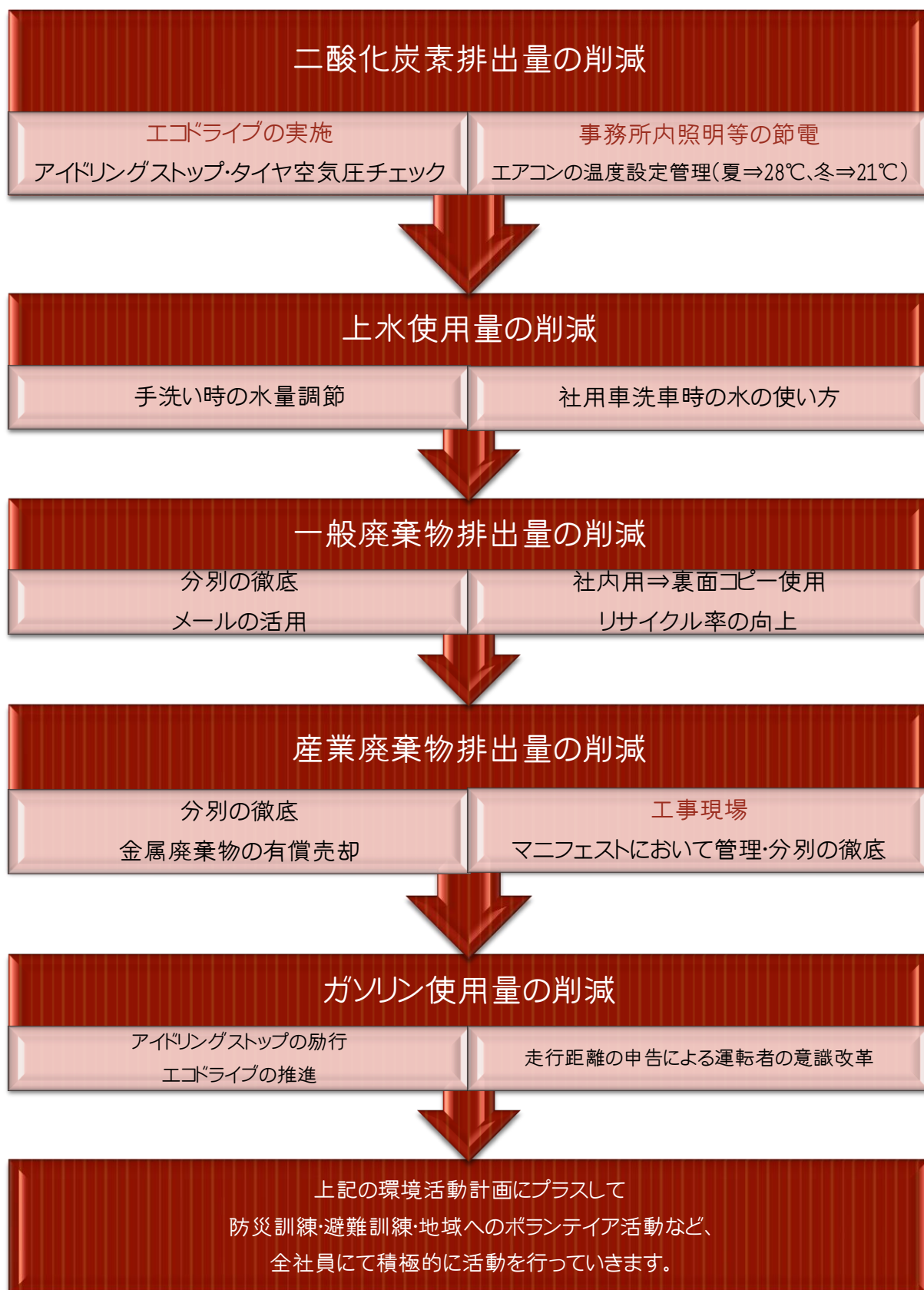
※ 弊社の工事請負内容を考慮し平成 21 年度を基準値とした目標設定にした。

※ 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ので、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。

※ 弊社は工事請負内容によりガソリン使用量・産業廃棄物使用量は大きく増減するため、ガソリン使用量については社用車別に燃費率を算出し、燃費率の向上を図っている。今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る様来期も実施していきたい。来期より燃費率も目標設定に加えていく方針である。

クッパ(1)	クッパ(2)	ウイングロード	パネット	ハイゼット	クッパ
・年間ガソリン 使用量 ⇒1432ℓ	・年間ガソリン 使用量 ⇒802ℓ	・年間ガソリン 使用量 ⇒1127.18ℓ	・年間ガソリン 使用量 ⇒2134.95ℓ	・年間ガソリン 使用量 ⇒1259.53ℓ	・年間ガソリン 使用量 ⇒1514.11ℓ
・走行距離 ⇒13473km	・走行距離 ⇒3819km	・走行距離 ⇒12778km	・走行距離 ⇒28975km	・走行距離 ⇒13287km	・走行距離 ⇒15015km
・燃費↓ 平均9.40	・燃費↓ 平均4.7	・燃費↓ 平均11.33	・燃費↓ 平均13.57	・燃費↓ 平均10.54	・燃費↓ 平均9.91

●来期環境活動計画



●定期会議

第 1 回	平成 22 年 5 月 28 日	審査についての説明及び現在の状況把握 先月の光熱費報告
第 2 回	平成 22 年 6 月 25 日	21 年度環境活動計画について 先月の光熱費報告 冷暖房にまつわるエコライフについて
第 3 回	平成 22 年 7 月 30 日	先月の光熱費報告 家庭でできる温暖化対策について
第 4 回	平成 22 年 8 月 28 日	先月の光熱費報告 社内空調・照明リニューアルについて 産業廃棄物について
第 5 回	平成 22 年 9 月 24 日	先月の光熱費報告 電球型蛍光灯について
第 6 回	平成 22 年 10 月 22 日	先月の光熱費報告
第 7 回	平成 22 年 12 月 10 日	先月・先々月の光熱費報告 家電リサイクルについて
第 8 回	平成 23 年 1 月 29 日	先月の光熱費報告 光熱費半期分の報告と今後について
第 9 回	平成 23 年 2 月 25 日	先月の光熱費報告 メーリングリスト導入について
第10回	平成 23 年 3 月 25 日	先月の光熱費報告 EA21 推進の重要性・災害時などについて
第11回	平成 23 年 4 月 22 日	先月の光熱費報告 「省エネ活動にもリバウンドがある…」について
第12回	平成 23 年 5 月 27 日	先月の光熱費報告 決算月来期環境活動計画・目標などの説明

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 保管場所300㎡以上に対する届出制度 産業廃棄物業者の委託社への通知制度（30日以内に都道府県知事に報告） 産業廃棄物運搬処分を委託する場合処分場などの確認（努力義務）
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

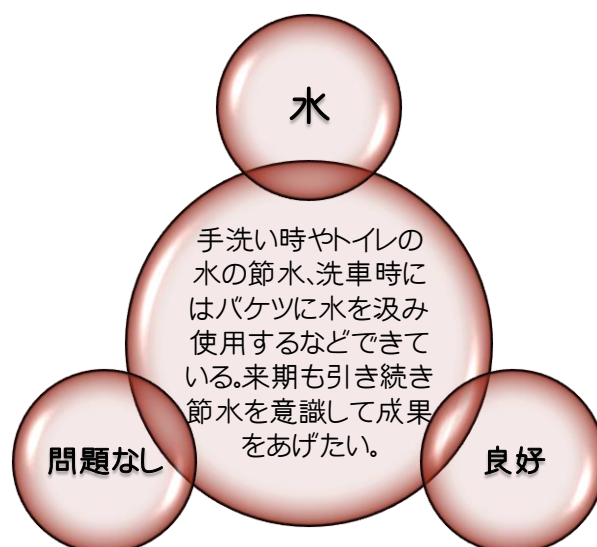
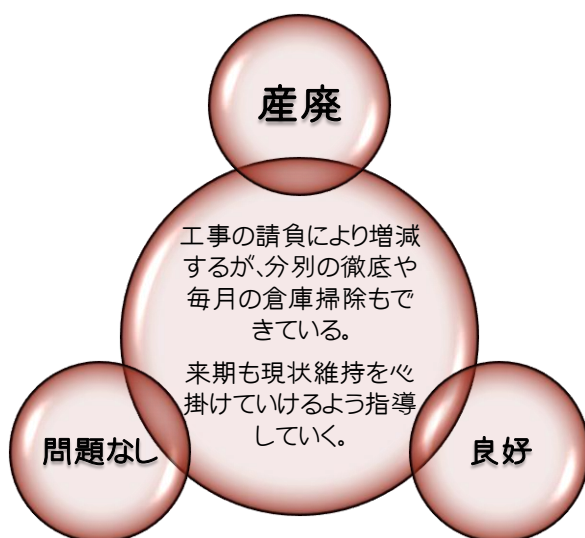
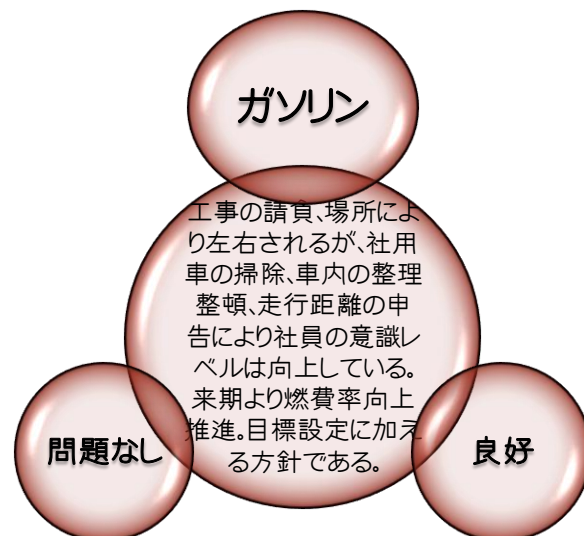
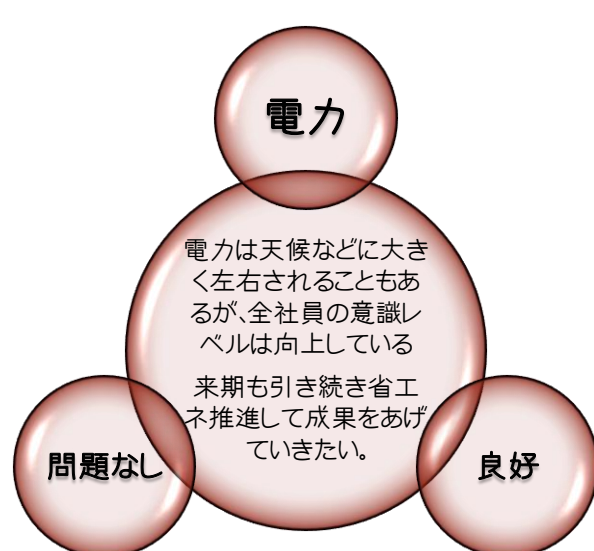
環境法規制等の順守状況に関する定期評価の結果

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。

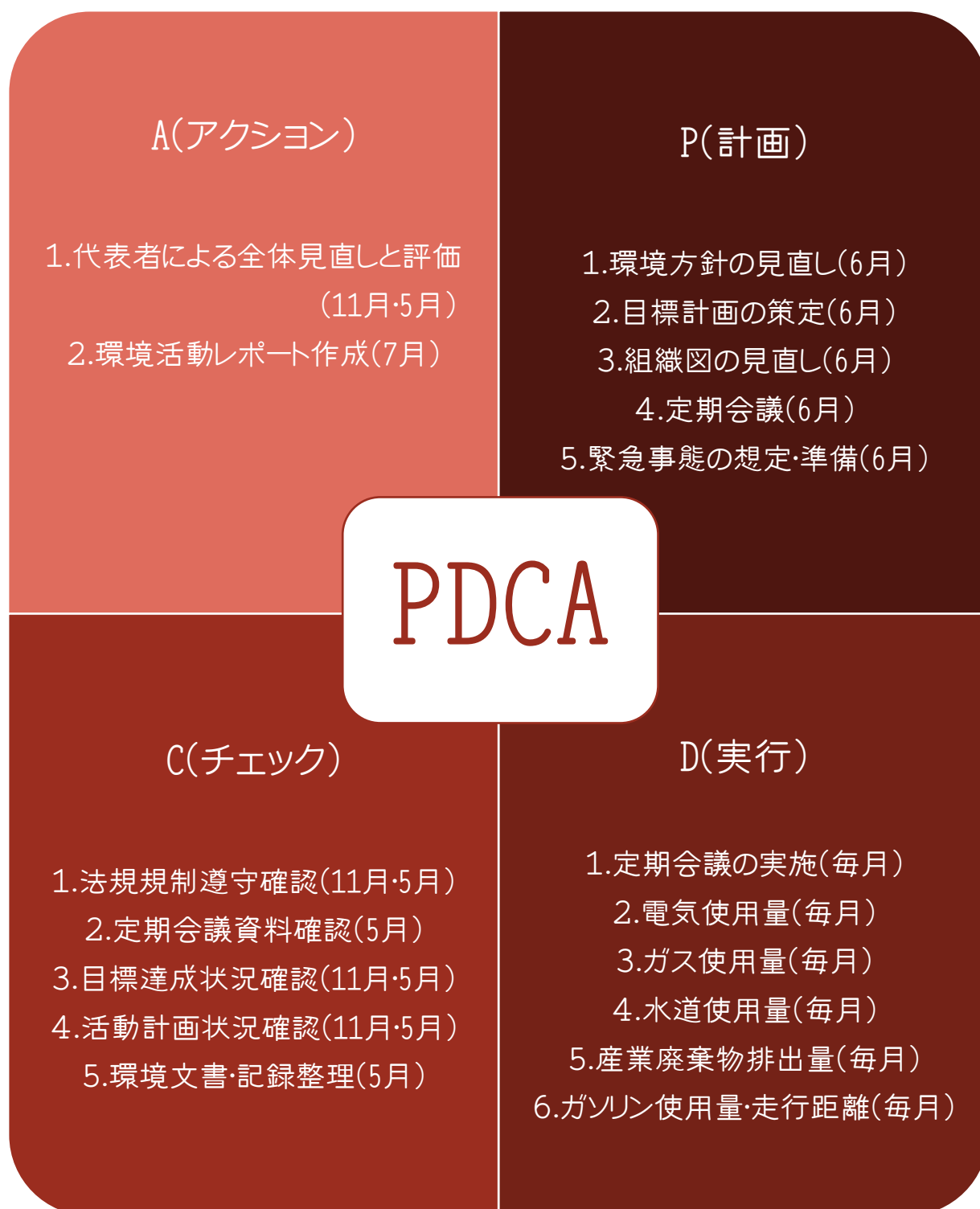
●代表者の見直しと評価



エコアクション21推進体制をとってから、社内に「見える課」ができ、毎月の EA21 定期会議に講習会・勉強会・報告を行い、社員一人一人が意識改革し、環境活動への取組に関心をもってきているように思う。

3 月に起きた東日本大震災を機にますます、環境活動の大事さを再認識した。経営者としても、当たり前に使っている電気・水道・ガスなどを「環境」という視点からも考え、経費削減は本より「無限にあるもの」ではなく、「有限なもの」とであると再認識の上、「必要な分だけ使う」という当たり前のことに全力で社員一丸となり取り組む体制をつくる。

●年間計画スケジュール(PDCA)





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

