

環境活動レポート2012

人と企業の間…KDP



対象期間：2012年4月1日～2013年3月31日

作成日：2013年4月10日

環境活動レポート2012

目次 CONTENTS

頁

• 目次 (CONTENTS)	2
• ごあいさつ (TOPメッセージ)	3
• 会社概要	4
• 会社沿革 (KDPのあゆみ)	5
• KDP全体組織図	6
• 環境経営システム組織体制	7
• 経営理念	8
• 環境方針・環境保全への行動指針	9
• 登録事業所の概要	10-11
• 物流ソリューションサービス	12-16
• 環境への負荷の自己チェックシート	17-18
• 2012年度環境活動報告書	19-27
• 環境活動の取り組み計画と評価	28
• みんなでエコACTION	29-31
• 生物多様性への配慮 (植樹祭等)	32
• グリーン化提案 (LED化提案による電気代削減！)	33
• 物流センターの省エネ化 (照明LED化シミュレーション)	34
• 82.5%CO2削減 (LEDsy透明によるCO2削減)	35
• 環境に優しい不燻樹脂加工 (コヤフロン)の原理	36-37
• 業種別事例 (エコ包装で資材の省力化)	38
• 環境活動計画及びその評価、次年度取り組み内容	39
• 環境関連法規制等の遵守状況	40
• 火災訓練実施	41
• 編集後記&代表者による全体の評価と見直し	42
• ハイライト (大阪市主催：3Rリーダー賞受賞！)	43
• ハイライト (なにわエコ会議・環境美化貢献賞受賞！)	44
• ハイライト (中同協全国総会にて・社員と共に受賞！)	45
• ハイライト (これまでの各種表彰状)	46
• 社内活動報告	47
• Thank You! 君たちの未来が見えるかい?	48



東日本大震災から二年を迎えました。改めて被災された皆様にお見舞い申し上げます。東日本大震災からの復興は、被災地だけの問題として捉えることは出来ません。原発事故によるエネルギー問題などまさに日本全体が取り組むべき問題です。原発エネルギー問題を捉え直し、国民的な視点から見解を保つ必要があります。またエネルギーの供給を経営課題として捉え直すことも必要と感じています。

これまで私たちは企業経営活動に於いて、常に自然に対する加害者の立場をとってきました。人間活動による温室効果ガスの増加です。その原因は、化石燃料の使用や森林の減少などにより、大気中の温室効果ガスの濃度が上昇しているのです。仮に事務所内での電気の使用・暖房機の使用・営業車両の燃料の使用・水道水の使用・一般廃棄物等、二酸化炭素を大気中に排出し、地球の大気を温めまてしまいます。

私達は今、地球温暖化が引き起こす様々な影響が、人類のみならず地球上全ての生命に関わる未来を選択しなければならないという、歴史上重大な転換点にさしかかっています。各界のリーダーも政府も、そして市民も何らかの行動を起こそうとしています。

今後、温暖化の影響を最もひどく受けるのは、私たちの子供たちであり孫たちです。数十年先の将来を考えて行動し、私たちが今まさにやっている事が数十年後、数百年後の未来を決定する事になるからです。数十年後の未来に生きる子供たちには、その時の自分たちが住む世界を選ぶことができません。当社では、約900人を超える社員やスタッフが毎日働いています。そしてその家族を含めると、2,000人近くにもなります。一人ひとりの力は小さくとも、みんなで力を合わせて節電や省エネに取り組めば、その成果は大きなものとなります。

美しい地球、持続可能な社会を目指して行くためには、私たちの活動全てにおいて、CO₂排出量を削減するとともに、社員やその家族への積極的な環境への取り組みに対する意識を持ち、家計分野における温暖化防止に取り組む事は重要だと考えます。

そして2007年度より開始した、同友会主催が推進する、グリーン化プログラムにおける植樹運動を地域の子供達や学生、行政をも巻き込んだ生物多様性保全の取り組みに積極的に参加し、地域の皆様とともに社会貢献活動や環境保全活動に取り組んでまいります。

株式会社 KDP

代表取締役会長 金谷 高



会社概要

Company profile

4

名称	株式会社KDP
所在地	大阪市港区築港2-1-2
代表者	代表取締役会長 金谷 宏
設立	平成4年4月1日
資本金	3,300万円
売上高	13億3,300万円
社員数	40名 (パート4名含む)
業務内容	総合人材サービス <ul style="list-style-type: none">◆ 一般労働者派遣事業◆ 有料職業紹介事業◆ 業務請負事業◆ 環境整備事業



KDPのあゆみ



5

環境関連トピックス

- 2007.10.16 (環境方針制定)
- 2008.06.11 (EA21認証取得)
- 2008年度
 - ◆ 同友エコ努力賞(20.4.24)
 - ◆ 同友の森に55本記念植樹
- 2009年度
 - ◆ 同友エコ事務局長賞(21.4.24)
 - ◆ 八尾市民の森記念植樹
- 2010年度
 - ◆ なにわエコ会議二酸化炭素削減コンペ
 - ◆ 普及啓発賞(22.3.3)
 - ◆ 同友エコフェス環境レポート大賞(22.4.22)
 - ◆ 中同協全国協議会大分総会で、2011年度二酸化炭素削減貢献賞(23.7.27)
- 2011年度
 - ◆ なにわエコ会議二酸化炭素削減コンペ地球環境美化貢献賞(23.3.3)
 - ◆ 大阪市主催大阪市事業者リサイクルコンテスト大阪3Rリーダー賞受賞(23.3.17)
 - ◆ 同友会エコフェスにてエコフェスプロフェッショナル賞受賞(23.4.19)
 - ◆ 中同協全国協議会札幌総会で、2011年度社員と共に賞受賞
大阪市中央環状線に記念植樹
- 2012年度
 - ◆ なにわエコ会議 省エネ大賞受賞

創業から～社長交代まで

1992年4月：大阪市鶴見区で操業開始
2000年9月：有限会社日本ロジコム設立
2003年2月：有限会社リフォーマー設立
2004年6月：一般労働者派遣事業開始
2005年3月：株式会社KDPに商号変更
2005年3月：なんばサテライト開設
2005年8月：なんばサテライト閉鎖
2005年8月：大阪市港区に本社移転
2005年9月：(有)日本ロジコム吸収合併
2006年8月：有料職業紹介業許可
2006年9月：南大阪営業所開設
2007年3月：大阪府中小企業家同友会入会
2007年9月：経営理念の成文化
2008年3月：役員研修講座卒業
2008年4月：第1次経営指針成文化
2008年5月：春の叙勲緑綬褒章受章
2008年9月：7委員会の設置
2008年10月：和歌山へ社員旅行
2008年10月：南里松大社長就任
2009年9月：京橋営業所営業開始
2009年10月：経営指針書の検証
2009年3月：同友会大学卒業
2009年4月：福岡営業所開設
2009年4月：循環型農業開始
2009年9月：福岡営業所閉鎖

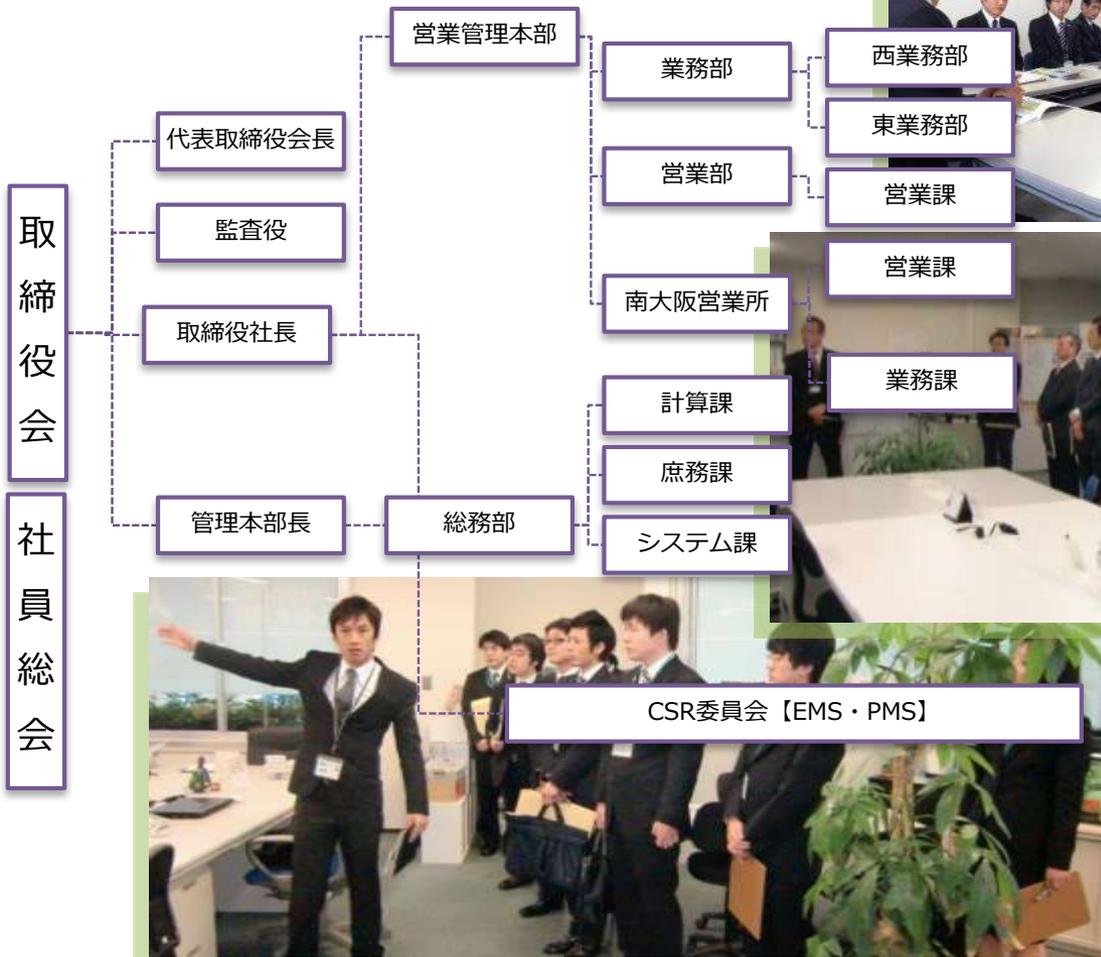
社長交代から～現在まで

2009年11月：循環型農業断念
2010年1月：取締役会の設置
2011年3月：東北関東大震災
2011年3月：京橋営業所閉鎖
2011年4月：金谷浩樹社長就任
2011年4月：20周年記念祝賀会



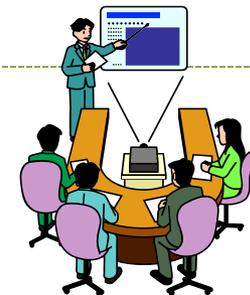
株式会社KDP 組織図

6



■環境経営システム組織体制

7



代表者：金谷 宏

環境管理責任者
田中恭平

【本社】認証登録の適用範囲
住所：大阪市港区築港2-1-2
第一大阪港ビル1階
TEL：06-6577-2977

【南大阪営業所】認証登録の適用範囲
住所：泉佐野市下瓦屋4-2-22
第三あさひビル3階
TEL：072-458-7155※2011年度より

環境保護推進部門長
本社：瀬川雅弘

環境保護推進部門長
南大阪営業所：東口秀利

環 境 推 進 委 員 会

【松井 美穂】
電力・燃料・廃棄物
データ収集

【真浦 友希】
3 R 推進活動

【広瀬 照子】
電力・燃料・廃棄物
データ収集

【大上 陽子】
電力・燃料・廃棄物
データ収集

【有木未希】
3 R 推進活動
環境美化活動

経営理念

私たちは「理想の企業」を創造します
理想の企業のあるべき姿とは：

一、世界一の企業

世界一とは、売上や利益ではなく

「世界一愛される」企業を目指します

一、社員第一主義

企業を構成する最も大切な社員と

その家族の幸せを追求します

一、高潔な企業文化

あらゆる法律や規則を遵守し

常に公正で誠実な取引を行います

株式会社KDP 代表取締役会長 金谷 宏

私たち一人一人が環境行動宣言を～



9

【環境方針】

- 私たちは、人材サービスを通じて、地域社会と深く関わり、その地域雇用の増進を図り、社員一人ひとりの才能を伸ばし、自己実現を果たす上での最高のステージとなることを願い、地域経済の発展に貢献します。そして人材サービスはもちろん、事業活動のすべての段階での環境負荷を低減し、持続可能な社会を目指します。未来の子供たちの笑顔の為に、私たち一人ひとりが環境行動宣言をし、自主的・積極的な取り組みを行います。
1. 私たちは具体的に次のことを宣言します。

【環境保全への行動指針】

1. 二酸化炭素排出量の削減 (電力・燃料の消費に伴う二酸化炭素排出量の削減)
2. 廃棄物排出量の削減 (一般廃棄物の削減・循環廃棄物の削減)
3. 水道使用量の削減 (節水シール・節水コマ・呼び掛け)
4. 環境に配慮した資材の調達 (グリーン購入)
5. 社会貢献
 1. 地域環境美化運動促進 (会社周辺の清掃・環境美化啓発活動)
 2. 3Rの促進 (社員・スタッフの家庭内での3Rの促進・エコキャップ運動)
6. 生物多様性への配慮
 1. 在来種を中心の植樹活動 (中環森に毎年1回記念植樹を実施)
7. 物流倉庫のグリーン化
 1. グリーン化提案 (省エネタイプLEDの提案・環境に優しいフッ素樹脂コーティング)

※これらについて環境目標・活動計画を定め、定期的に見直しを行い、継続的な改善に努めます。

2. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
3. 環境への取り組みを環境活動レポートとしてとりまとめ公表します。

制定日：2007年10月16日

改定日：2012年04月30日

代表取締役会長 金谷 尚

■登録事業所の概要

※登録事業所の概要は下記の通りです。

10

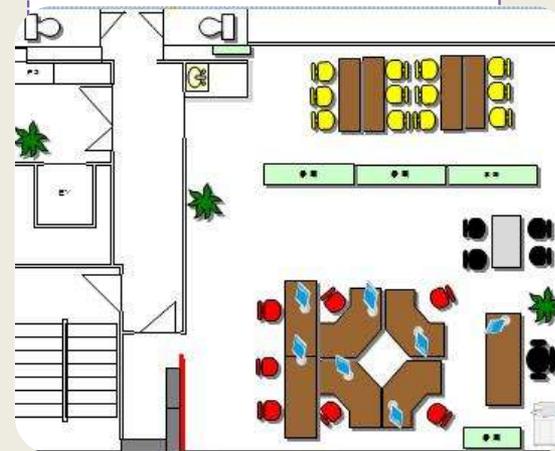


□事業者名・代表者	◆株式会社KDP 代表取締役会長 金谷 宏
□資本金	◆3,300万円
□設立	◆1992年4月1日（平成4年）
□所在地（本社）	◆〒552-0021大阪市港区築港2-1-2第一大阪港ビル ➢TEL：06-6577-2977 FAX：06-6577-2978 ➢URL： http://www.kdp21.com/ E-mail:info@kdp21.com
□南大阪営業所	◆南大阪営業所：泉佐野市下瓦屋4-2-22第三あさひビル3F
□事業内容（認証・登録の範囲）	◆総合人材サービス「一般労働者派遣事業・有料職業紹介事業・環境支援コンサルティング」
□事業年度	◆4月～3月（活動レポート対象期間、2011年4月1日～2012年3月31日）

※本社事務所の見取り図。



※南大阪営業所の見取り図。



■登録事業所の概要

※事業の規模・営業売上高は下記の通りです。



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

11

本 社

活動規模【単位】	2009年	2010年	2011年	2012年
売上高【百万円】	1,431	1,332	1,163	1,053
従業員【社 員】	27人	27人	39人	30人
【契約社員】				2人
床面積【 m ² 】	330	330	330	330

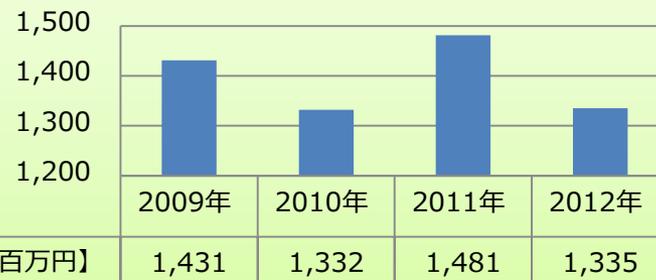
南大阪

活動規模【単位】	2009年	2010年	2011年	2012年
売上高【百万円】	-	-	318	280
従業員【社 員】	7人	7人	8人	6人
【パ・派遣社員】				2人
床面積【 m ² 】	97	97	97	97

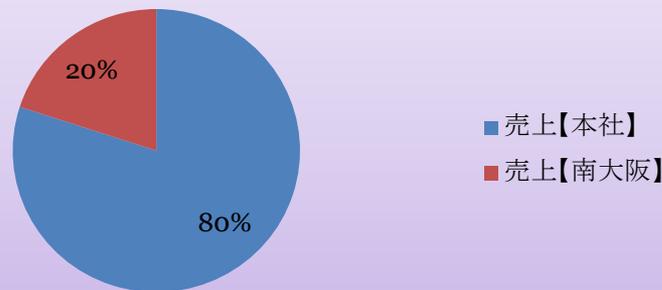
TOTAL

活動規模【単位】	売上【本社】	売上【南大阪】	売上合計
売上高【百万円】	1,053	280	1,333
従業員【社 員】	30人	6人	36人
【パ・派遣社員】	2人	2人	4人

売上高【百万円】



従業員数



■ 事業内容

※人材派遣にかかわる当社のサービスは下記の通りです。



物流ソリューションサービス

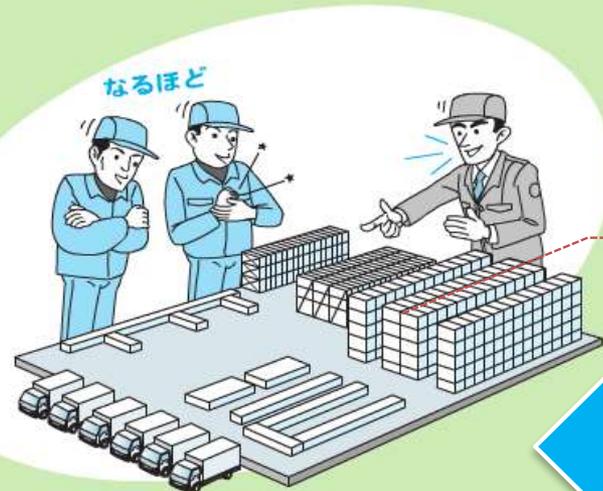
物流センターロジスティクスの低コスト・高品質の仕組みを提案

ハードではなく“人”を中心とした最適化を図ります。

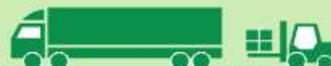
物流の現場は多種多様ですが、私達は人的な荷役を中心としたラインの立ち上げ、再構築…すなわち一般的な「ノンアセット」ではなく、経営資源の保有を根拠とした「フリーアセット」を強みとしております。

私たちは「ハードを持たずに柔軟性を発揮する」という基本方針のもと、個々の荷主の状況に応じて最適化を図っております。またその基本方針に従い、複数の物流機能会社などの専門家をアライアンスすることで、保有の技術に捕らわれないサービスをご提供できます。

“人”を中心に考えると、“モノ”が効率よく稼動するのは当然のことであり、ロケーション、オペレーション、シフトなど快適に作業のできる環境の設計、改善的案を進めて行きます。



輸送配送の課題



輸送、配送の課題とその改善策

- 配送の経路が最適ではない
- 運輸経路見直し→トラック積載率と配送時間の平準化
- 荷物(貨物)の状況が掴めない
- トラックを大型化もしくは小型化し、最適化
→近隣センター、他社混載でミルクラン方式の採用など
- ドライバーの運転が乱暴
- 運転のマニュアル化と荷物の緩衝材などの使用
- 燃費が悪い、また燃料費がかかる
- 配送状況がわかるシステムの構築と待機時間やアイドリングを削減

入荷と検品時の課題



入荷と検品時の課題とその改善策

- 人為的な手作業が多く、その確認のための時間も多し
- 自動認識などのオートメーション導入
(バーコード、ICタグなど)
- 効率の悪いレイアウトにより作業フローにムダが発生
- ユニットロード化により手作業部分を機械化し、自動化すべきフローに置き換える
- 一時置き場などが不明確で決まっていない
- 倉庫内の導線、レイアウトの見直し
- 両様のチェックが重複しすぎ(不必要な検品の繰り返し)
- チェック項目を再度洗い出し、整理する

- ・フリーアセット方式だから必要に応じて保管スペースを確保
- ・ヒット率を考えて、ロケーション設置
- ・総才数を計算して手配車両両を効率的に管理します。

最適化

ご依頼から
アウトソーシングまで

オリエンテーション

- ・お客様のご要望の整理
- ・現行の人員の所存(移管)
- ・弊社調査隊の派遣
- ・実施内容の確認

棚入と保管時の課題



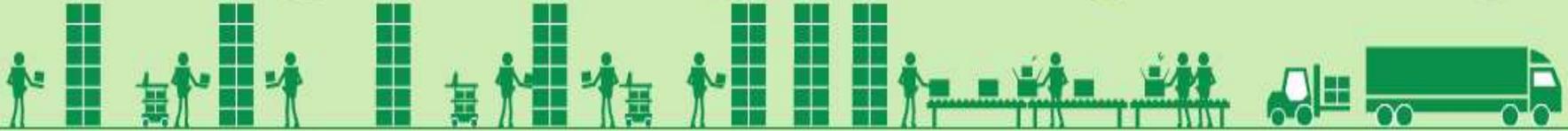
仕分け・ピッキング時の課題



出荷前検品の課題



包装・梱包時の課題



棚入と保管時の課題とその改善策

- 保管場所や置き場が統一されていない
- 商品管理の強化
(自動倉庫、ラック、マテハン機器導入)
- 商品サイズに応じた保管スペースが把握できていない
- 商品サイズに応じた保管開口へ変更
- 適切な空間活用がされていない
- ロケーション表示の見直しと商品管理徹底
- 棚や保管仕器のレイアウト変更(出荷順度、視認性)
- 必要なときに必要なモノがない、
廃盤商品の放置などが原因
- 滞留品廃棄ルール、在庫量管理を設ける

仕分け・ピッキング時の課題とその改善策

- 人の手作業に頼らざるを得ないピッキング作業
- 自動認識(バーコード・ICタグの導入など)で作業の補助
- どこになにがあるのか管理されていない
- デジタルピッキングカード等で間違いを補完
- ピッキングリストの順番とその導線がバラバラ
- ピッキングリストの見直しで最短距離化する
- 棚に表示する商品ラベルが見にくく、わかりづらい
- 出荷の順度にあわせてロケーションへ変更
- 商品の傷防止策が構築されていない
- おのおのの商品に応じたピッキング方法、
手段の設定、マニュアル化

出荷前検品の課題とその改善策

- 人為的な手作業が多く、その確認のための時間も多し
- 自動認識などのオートメーション導入
(バーコード、ICタグなど)
- 効率の悪いレイアウトにより作業フローにムダが発生
- ユニットロード化により手作業部分を機械化し、自動化
すべきフローに置き換える
- 一時置き場などが不明確で決まっていない
- 倉庫内の導線、レイアウトの見直し
- 同様のチェックが重複しすぎ(不要な検品の繰り返し)
- チェック項目を再度洗い出し、整理する

包装・梱包時の課題とその改善策

- 荷姿の設定時に物流としての荷姿になっていない
- 荷姿研究、物流に最適化
- 行き過ぎた過大な梱包・包装になってしまっている
- 必要最低限の梱包(商品の性質に合わせる)
- 梱包姿を定型化(標準化)する必要性
- 廃棄の削減のための
・リサイクル使用
・梱包材料のチョイスまたは研究開発

- ・百貨店や大型小売店のギフトの(エコ包装)簡易包装を提案・不良品の軽減措置
- ・発注段階での在庫圧縮による保管スペースと使用電力量の削減等の提案
- ・ミスや事故を未然に防ぐ術を知っているのでロス率が低い
- ・倉庫内で使用している水銀灯から省エネタイプLEDの提案※詳細はP18~P19参照

課題の発掘

- ・現状調査、ABC分析
- ・組織体制、運用案作成
- ・具体的な計画の策定(設備・手段)

Phase.1

- ・お客様と弊社の共同運営
- ・業務の安定稼働(段階的移転など)
- ・基本方針策定(運用ルールなど)
- ・情報システムの把握

Phase.2

- ・弊社主体の業務運用
- ・業務品質の検証
- ・Phase.1の段階に対しての業務改善

Phase.3

- ・フルアウトソーシング
- ・予算管理型の物流コスト形態
- ・継続的な品質
- ・コスト維持活動



物流業務請負サービス

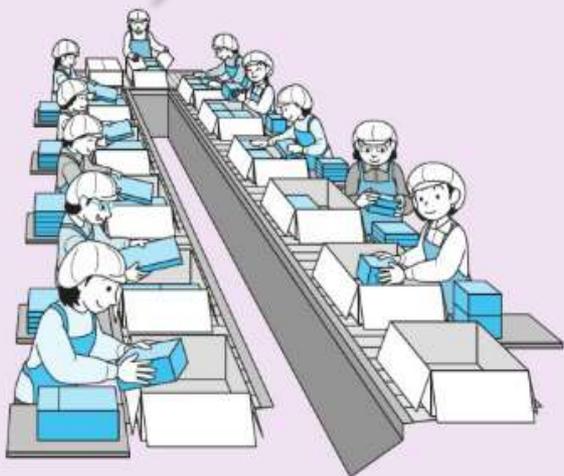
お客様のニーズに的確・迅速・ローコストで最高の技術を提供いたします

「センター業務受託サービス」は物流センターの「一連業務」を一括受託するサービスであり、事務機能からバックヤードの軽作業管理に至るまで一貫してサポートいたします。

このサービスの価値は数多くのお客様…特に、幅広い業務を営むお客様に認められてきました。

KDPでは業務管理、人員管理、安全性、生産管理、リスク回避に経営資源を集中し、これまでも、そしてこれからも充実かつ安定したサービスの提供に取り組んでいきます。

最適な作業フローで省エネ作業



最適な作業フローで省エネ作業！

センター業務受託サービス

人材、場所、最適な作業フローすべてをおまかせください。

数多くの請負・受託の経験は、物流技術の専門家だけでなく、業務全体を管理するノウハウを培って参りました。その経験を活かし、お客様の業務を管理、運営までトータルで受託いたします。

バックヤード受託サービス

お客様の業務の中で、負荷の高い部分など一部のみの作業でも確実に迅速に行います。

管理業務から手をはなすことができ、ひいては、人件費などコストの削減にも繋がります。

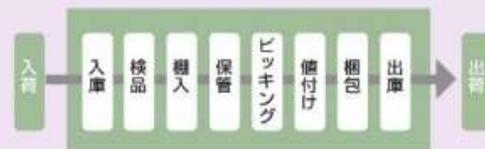
物流センター業務

物流事務業務



受注伝票の発行や入庫検品から出荷に至るまでの全工程をスピーディーに行います。
(伝票発行、入庫検品、棚補充、調品、検品、値付、梱包、出荷)

倉庫作業システム



検品のみ、梱包・出荷のみなど、お客様の負荷の高い部分だけの受注も行います。物流の全工程を知る弊社だからこそ、部分だけの受注でも、確実に適確な作業を行います。

物流のアウトソーシング規模や、求められる人材レベルに応じたサービスとリソースを提供します。



戦略的物流オペレーションサービス

物流現場のリーダーの派遣により、業務の最適化、次期リーダーの育成を実現します

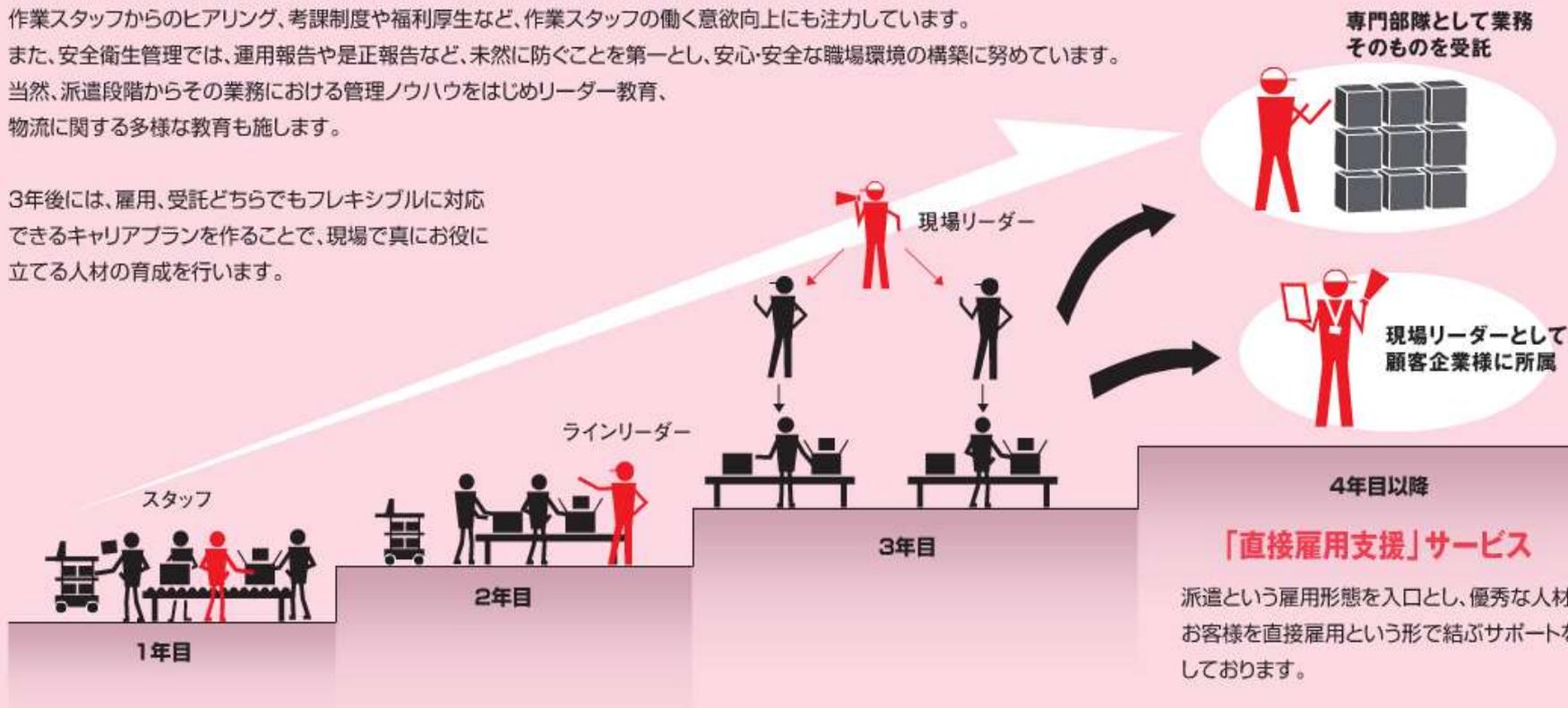
戦略的物流オペレーションサービスとは、

人員管理で業務の最適化！

帰属意識、モチベーションの高いスタッフを専門部隊として育成することで、派遣満期修了者の枠を超えて、顧客企業様に質の高いサービスを提供させていただき事業です。

特に人員管理の重要性を認識しており、教育指導、シフト管理、人員補充、労務管理などを充実させる一方、作業スタッフからのヒアリング、考課制度や福利厚生など、作業スタッフの働く意欲向上にも注力しています。また、安全衛生管理では、運用報告や是正報告など、未然に防ぐことを第一とし、安心・安全な職場環境の構築に努めています。当然、派遣段階からその業務における管理ノウハウをはじめリーダー教育、物流に関する多様な教育も施します。

3年後には、雇用、受託どちらでもフレキシブルに対応できるキャリアプランを作成することで、現場で真にお役に立てる人材の育成を行います。



派遣という雇用形態を入口とし、優秀な人材とお客様を直接雇用という形で結ぶサポートをしております。

現場リーダースキル取得のサポート

スキルアップで生産性向上！

現場のリーダー、オペレーターとして求められるスキルの要求は年々高まってきています。

KDPでは個々に役割と責任を与え、日々自身を振り返ることで、業務の効率化を図っております。特にチームで目標を達成し、チーム全体の作業問題点や改善点に気付く力が身に付くよう、シフトやメンバーを構成しております。

またKDPの特長である多様な物流の現場経験を踏むことで、俯瞰的な視点を持たせ、ラインリーダーや現場リーダーのような多くの人員を管理できる人材を育成いたします。

派遣契約スタート

業務スキル習得期間	専門部隊育成期間(2年目~3年目)	受託・雇用選択
<p>●現場全体の士気向上</p> <p>御社の業務の流れ、作業内容を取得 仕事内容の理解、効率化の追及</p> <p>1)元気な声かけ 2)目標設定、振り返り 3)技術教育 4)役割、責任を持たせる</p>	<p>●次期リーダー育成、生産性向上</p> <p>物流全般の知識を広く吸収しながらも、 物流改善手法から品質管理、 さらにコンプライアンスに至るまで、 業務に直結する知識の習得を教育する。</p> <p>1)作業効率、稼働率のチェック 2)安全衛生管理 3)作業環境の整備 4)スタッフの適切配置 5)5Sの徹底 6)資格習得</p>	<p>クライアントにとって最良の物流システム 構築のために何をすべきか、 という課題を明確にするスキル習得を 目指す。</p> <p>1)問題点の抽出 2)解決策の考案 3)物流現場の見える化施策</p> <p>2つの道(顧客企業様に所属する、 あるいはKDPの専門部隊として 業務を受託する)</p>

サービス内容例

きめ細やかな人員管理

人員管理では、庫内運用における作業スタッフの管理の重要性を認識し、教育指導、シフト管理、人員補充、労務管理などを充実させる一方、作業スタッフからのヒアリング、考課制度や福利厚生など、作業スタッフの働く意欲向上にも注力しています。

教育指導、シフト管理、労務管理でスタッフの意欲向上

徹底した安全衛生管理

安全衛生管理の運用報告や是正報告を徹底することで、事故を未然に防ぎ、安心・安全な職場環境の構築を第一に努めています。

安全衛生委員会が主導で現場視察を実施し事故を未然に防ぐ

指示系統の一本化

派遣現場でよくあがる問題の1つに、指示命令の混乱があります。誰から指示を受けるのか、誰の指示を優先させればいいのか…。KDPのオペレーションスタッフは指示系統統一を徹底し、情報の混乱を防ぎます。また、素早く情報を伝達できるよう、独自の体系を確立します。

無理無駄のないエコ管理

現場レベルでの設備管理

現場レベルで出来る庫内設備の管理を行います。例えばフォークリフトなどの作業機械の台数管理や動作状況確認から、庫内レイアウトまで、幅広い設備に対し気を配ります。

■ 主な環境負荷の実績



承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

環境への負荷の自己チェックシート

17

□ 環境への負荷の状況 (取りまとめ表)		(自動計算)			特定した環境負荷	特定した活動		
環境への負荷		単位	2010年	2011年	2012年			
アウトプット	① 温室効果ガス排出量	合計	100,910	93,696	60,966	○		
	二酸化炭素排出量	合計	100,910	93,696	60,966	○		
	電力	Kg-CO ₂	17,929	13,885	13,250	○	電力使用による二酸化炭素の発生	
	化石燃料	小計	82,981	79,812	47,716	○		
	灯油	Kg-CO ₂	0	0	0			
	A重油	Kg-CO ₂	0	0	0			
	都市ガス	Kg-CO ₂	0	0	0			
	液化天然ガス(LNG)	Kg-CO ₂	0	0	0			
	液化石油ガス(LPG)	Kg-CO ₂	0	0	0			
	ガソリン	Kg-CO ₂	75,628	79,812	47,716	○	自動車燃料使用による二酸化炭素の発生	
	軽油	Kg-CO ₂	7,353	0	0	○		
		Kg-CO ₂	0	0	0		ディーゼル車の廃止	
		Kg-CO ₂						
		Kg-CO ₂						
	② 廃棄物等総排出量及び廃棄物最終処分量							
	一般廃棄物	小計	kg	1,456	1,456	283		
	再資源化量		kg	883	1,585	205	○	コピー用紙の溶解処理
	廃棄物焼却量		kg	307	284	283	○	一般廃棄物の排出
	最終処分(埋立)量		kg	0		0		
	産業廃棄物	小計	kg					
再資源化量		kg	0	0	0			
廃棄物焼却量		kg	0	0	0			
最終処分(埋立)量		kg	0	0	0			
③ 総排水量及び水使用量								
-1 総排水量								
公共用水域		m ³	0	0	0			
下水道		m ³	0	0	0	○		
-2 水使用量								
上水		m ³	0	0	0	○	ビル共用に付き把握できない	
工業用水		m ³	0	0	0			
地下水			0	0	0			
④ 化学物質使用量								
キシレン		kg			0			
トルエン		kg			0			
0		kg			0			
⑤ エネルギー使用量	合計	MJ	1,715,664	1,573,915	1,066,977			
購入電力(新エネルギーを除く)		MJ	481,532	384,471	355,866			
化石燃料		MJ	1,234,131	1,189,444	711,111			
新エネルギー		MJ			0			
その他		MJ			0			
⑥ 物質使用量								
資源使用量		t			0			
循環資源使用量		t			0			

アウトプット

インプット

■ 主な環境負荷の実績

環境への負荷の自己チェックシート

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		



総エネルギー投入量	単位	合計(年)			単位発熱量 (B)	
		使用量・消費量 (A)	エネルギー量(MJ) (A×B)	割合 (%)		
購入電力(工場)	kWh	0	0	0	9.83 (MJ/kWh)	
購入電力(事務所)	kWh	36,202	355,866	33	9.83 (MJ/kWh)	
化石燃料	灯油	L	0	0	0	36.7 (MJ/l)
	重油	L	0	0	0	39.1 (MJ/l)
	都市ガス	Nm ³	0	0	0	41.1 (MJ/Nm ³)
	液化天然ガス(LNG)	kg	0	0	0	54.5 (MJ/kg)
	液化石油ガス(LPG)	kg	0	0	0	50.2 (MJ/kg)
	ガソリン	L	20,552	711,111	67	34.6 (MJ/l)
	軽油	L	0	0	0	38.2 (MJ/l)
	化石燃料合計	MJ		711,111		
新エネルギー	太陽光	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	太陽熱	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	風力	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	水力	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	燃料電池	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	廃棄物	kWh		0		3.6 (MJ/kWh)
	新エネルギー合計	MJ		0		
	その他	熱供給(蒸気)	MJ		0	
その他合計		MJ		0		
総エネルギー合計	MJ		1,066,977	100		

○資源の種類(循環資源も同様)
 ・金属(鉄、アルミ、銅、鉛等)
 ・プラスチック(種類毎)
 ・ゴム・ガラス・紙(用紙も含まれる)
 ・農産物 等
 ○その他
 重量で把握可能な、主要な部品、原材料、製品
※分かる範囲で
※金額でも可

総物質投入量	合計(年)	
	実績	単位
資源の種類	金属素材	
	合成樹脂	
	ダンボール	150 kg
	コピー用紙(Kg)	1,287 kg
	資源投入量合計	1,437
循環資源		kg
	循環資源量合計	0
その他		0
		0
	その他合計	0
総物質投入量合計	1,437	



2012年度環境活動報告書

◆ 電力の二酸化炭素削減【TOTAL】

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

責任部門 責任者	目標達成手段 チェック項目	スケジュール											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
田中恭平	・空調温度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・不要照明の消灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・OA機器の省エネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
基準年 kWh	54,485kwh	4,553	3,928	4,063	4,197	4,615	4,675	4,288	3,832	4,743	5,135	5,455	5,001
基準年 kg-CO2		1,666	1,438	1,487	1,536	1,689	1,711	1,569	1,403	1,736	1,879	1,997	1,830
(累計)	19,942kgCO2	1,666	3,104	4,591	6,127	7,816	9,527	11,097	12,499	14,235	16,115	18,111	19,942
目標 (月別)		1,596	1,377	1,424	1,471	1,617	1,638	1,503	1,343	1,662	1,800	1,912	1,753
(累計)	53,395kwh	1,596	2,972	4,396	5,867	7,484	9,122	10,625	11,968	13,630	15,430	17,341	19,094
今期 kWh		3,428	2,082	2,251	2,399	3,102	2,967	2,392	2,462	2,866	4,130	4,051	4,072
今期 kg-CO2		1,255	762	824	878	1,135	1,086	875	901	1,049	1,512	1,483	1,490
(累計)	1, 3250kg-CO2	1,255	2,017	2,841	3,719	4,854	5,940	6,815	7,716	8,765	10,277	11,760	13,250
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

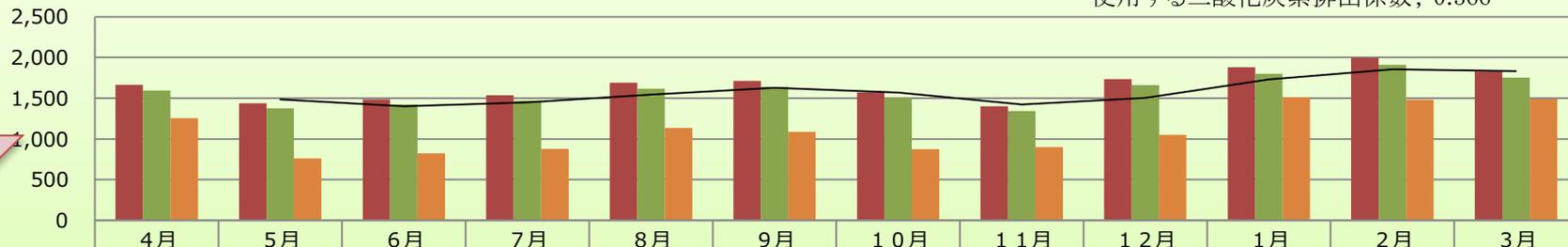


基準年対比

TOTAL (電力の二酸化炭素削減)

使用する二酸化炭素排出係数; 0.366

34%
削減



■ 基準年 kg-CO2	1,666	1,438	1,487	1,536	1,689	1,711	1,569	1,403	1,736	1,879	1,997	1,830
■ 目標 kg-CO2	1,596	1,377	1,424	1,471	1,617	1,638	1,503	1,343	1,662	1,800	1,912	1,753
■ 今期 kg-CO2	1,255	762	824	878	1,135	1,086	875	901	1,049	1,512	1,483	1,490

■ 環境パフォーマンスの継続的な改善に取り組み、着実に成果をあげています。

2012年度環境活動報告書



承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

◆ 電力の二酸化炭素削減 【本社】

20

責任部門	目標達成手段	スケジュール											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
責任者	チェック項目												
総務部 広瀬照子	・空調温度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・不要照明の消灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・OA機器の省エネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
基準年 kWh	40,863kgw	3,415	2,946	3,047	3,148	3,461	3,506	3,216	2,874	3,557	3,851	4,091	3,751
基準年 kg-CO2		1,250	1,078	1,115	1,152	1,267	1,283	1,177	1,052	1,302	1,409	1,497	1,373
(累計)	14,956kg-CO2	1,250	2,328	3,443	4,595	5,862	7,145	8,322	9,374	10,676	12,086	13,583	14,956
目標 (月別)		1,187	1,024	1,059	1,095	1,203	1,219	1,118	999	1,237	1,339	1,422	1,304
(累計)	38,819kwh	1,187	2,212	3,271	4,366	5,569	6,788	7,906	8,906	10,142	11,481	12,904	14,208
今期 kWh		2,600	1,408	1,320	1,345	1,926	1,791	1,551	1,236	1,778	2,827	2,898	2,816
今期 kg-CO2		952	515	483	492	705	656	568	452	651	1,035	1,061	1,031
(累計)	8,600kgCO2	952	1,467	1,950	2,442	3,147	3,803	4,370	4,823	5,474	6,508	7,569	8,600
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



基準年対比

本社（電力の二酸化炭素削減）



2012年度環境活動報告書



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

◆ 電力の二酸化炭素削減」【南大阪】

責任部門	目標達成手段	スケジュール											
責任者	チェック項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
大上 陽子	・空調温度	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・不要照明の消灯	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・OA機器の省エネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
基準年 kWh	13,622kgw	1,138	982	1,016	1,049	1,154	1,169	1,072	958	1,186	1,284	1,364	1,250
基準年 kg-CO2		417	359	372	384	422	428	392	351	434	470	499	458
(累計)	4,986kg-CO2	417	776	1,148	1,532	1,954	2,382	2,774	3,125	3,559	4,029	4,528	4,986
目標 (月別)		408	352	364	376	414	419	385	344	425	461	489	448
(累計)	4,886kwh	408	760	1,125	1,501	1,915	2,334	2,719	3,062	3,488	3,948	4,438	4,886
今期 kWh		828	674	931	1,054	1,176	1,176	841	1,226	1,088	1,303	1,153	1,256
今期 kg-CO2		303	247	341	386	430	430	308	449	398	477	422	460
(累計)	4,650kgCO2	303	550	890	1,276	1,707	2,137	2,445	2,894	3,292	3,769	4,191	4,650
評価		○	○	○	△	△	△	○	△	○	△	○	△



基準年対比

南大阪（電力の二酸化炭素削減）



2012年度環境活動報告書



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

◆ 自動車燃料の二酸化炭素削減【TOTAL】

責任部門	目標達成手段 (取組の自己チェックで◎ をつけた項目)	スケジュール											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総務部 広瀬 照子	・エコドライブ運転 ・急加速・急停車の防止	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
基準年ガソリン ℓ	40,619ℓ	1,269	3,970	3,867	4,323	3,919	3,568	3,370	3,417	3,659	3,036	2,737	3,484
軽油 ℓ	5,401ℓ	131	525	325	524	516	497	313	676	495	411	529	459
(月別) Kg-CO2		3,290	10,595	9,831	11,412	10,453	9,588	8,645	9,707	9,794	8,127	7,743	9,293
(累計) Kg-CO2	108,478kg-CO2	3,290	13,885	23,716	35,127	45,580	55,168	63,813	73,521	83,315	91,442	99,184	108,478
目標 (Kg-CO2)		3,224	10,383	9,634	11,183	10,244	9,396	8,473	9,513	9,598	7,965	7,588	9,107
(累計)	106,308kg-CO2	3,224	13,607	23,241	34,425	44,668	54,065	62,537	72,050	81,648	89,613	97,201	106,308
今期実績ガソリン ℓ	20,552ℓ	1,558	1,408	1,711	2,184	2,025	1,926	1,562	1,566	2,119	1,589	1,323	1,581
軽油 ℓ	0ℓ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(月別) Kg-CO2		3,617	3,270	3,973	5,069	4,701	4,471	3,626	3,636	4,920	3,690	3,071	3,670
(累計) Kg-CO2	47,716kg-CO2	3,617	6,887	10,861	15,930	20,631	25,102	28,728	32,365	37,285	40,975	44,045	47,716
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

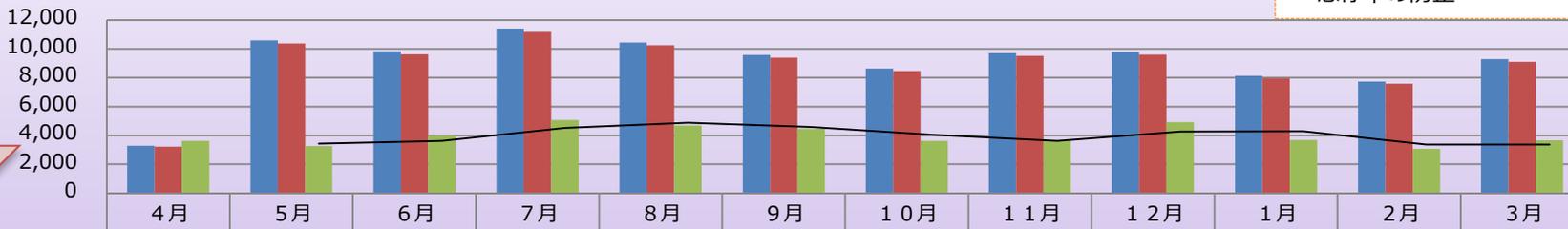


基準年対比

TOTAL (燃料の二酸化炭素削減)

- ・エコドライブ運転
- ・急加速
- ・急停車の防止

56%
削減



■ (基準) Kg-CO2	3,290	10,595	9,831	11,412	10,453	9,588	8,645	9,707	9,794	8,127	7,743	9,293
■ 目標 (Kg-CO2)	3,224	10,383	9,634	11,183	10,244	9,396	8,473	9,513	9,598	7,965	7,588	9,107
■ (実績) Kg-CO2	3,617	3,270	3,973	5,069	4,701	4,471	3,626	3,636	4,920	3,690	3,071	3,670

マイカー通勤の禁止！ 社用車のカーシェアリング・ETC使用制限！

2012年度環境活動報告書

◆ 自動車燃料の二酸化炭素削減【本社】

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平
		

責任部門	目標達成手段 (取組の自己チェックで◎をつけた項目)	スケジュール											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総務部 広瀬 照子	・エコドライブ運転 ・急加速・急停車の防止	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
基準年ガソリンL	40,619ℓ	1,269	3,970	3,867	4,323	3,919	3,568	3,370	3,417	3,659	3,036	2,737	3,484
軽油L	5,401ℓ	131	525	325	524	516	497	313	676	495	411	529	459
(月別) Kg-CO2		3,290	10,595	9,831	11,412	10,453	9,588	8,645	9,707	9,794	8,127	7,743	9,293
(累計) Kg-CO2	108,478 kg-CO2	3,290	13,885	23,716	35,127	45,580	55,168	63,813	73,521	83,315	91,442	99,184	108,478
目標 (Kg-CO2)		3,125	10,065	9,339	10,841	9,930	9,109	8,213	9,222	9,304	7,721	7,356	8,829
(累計)	103,054 kg-CO2	3,125	13,191	22,530	33,371	43,301	52,410	60,623	69,844	79,149	86,870	94,225	103,054
今期実績ガソリンL		1,215	1,041	1,240	1,716	1,445	1,302	1,169	1,085	1,625	1,243	1,073	1,179
軽油L	中期計画	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(月別) Kg-CO2		2,821	2,417	2,880	3,983	3,356	3,023	2,713	2,519	3,773	2,886	2,490	2,738
(累計) Kg-CO2		2,821	5,238	8,118	12,101	15,457	18,480	21,193	23,711	27,484	30,370	32,860	35,598
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

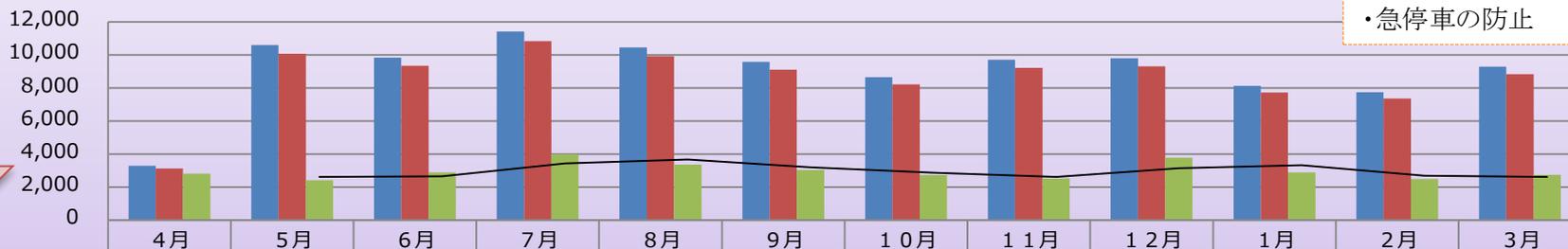


67%削減

基準年対比

本社（燃料の二酸化炭素削減）

- ・エコドライブ運転
- ・急加速
- ・急停車の防止



(基準) Kg-CO2	3,290	10,595	9,831	11,412	10,453	9,588	8,645	9,707	9,794	8,127	7,743	9,293
目標 (Kg-CO2)	3,125	10,065	9,339	10,841	9,930	9,109	8,213	9,222	9,304	7,721	7,356	8,829
(実績) Kg-CO2	2,821	2,417	2,880	3,983	3,356	3,023	2,713	2,519	3,773	2,886	2,490	2,738

2012年度環境活動報告書



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

◆ 自動車燃料の二酸化炭素削減【南大阪】

24

責任部門	目標達成手段	スケジュール											
責任者	(取組の自己チェックで◎をつけた項目)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
課長：本江 薫	・エコドライブ運転	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・急加速・急停車の防	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
基準年ガソリン L	12,000 ℓ	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
(基準) Kg-CO2		2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
(累計) Kg-CO2	27,860 kg-CO2	2,322	4,643	6,965	9,287	11,608	13,930	16,252	18,573	20,895	23,217	25,538	27,860
目標 (Kg-CO2)		2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275
累計 (Kg-CO2)	27,303 kg-CO2	2,275	4,550	6,826	9,101	11,376	13,651	15,927	18,202	20,477	22,752	25,027	27,303
今期実績ガソリン ℓ		343	367	471	468	579	624	393	481	494	346	250	401
(今期) Kg-CO2		797	853	1,093	1,086	1,345	1,448	913	1,118	1,147	804	581	932
(累計) Kg-CO2		797	1,650	2,743	3,829	5,174	6,622	7,536	8,653	9,800	10,605	11,185	12,117
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

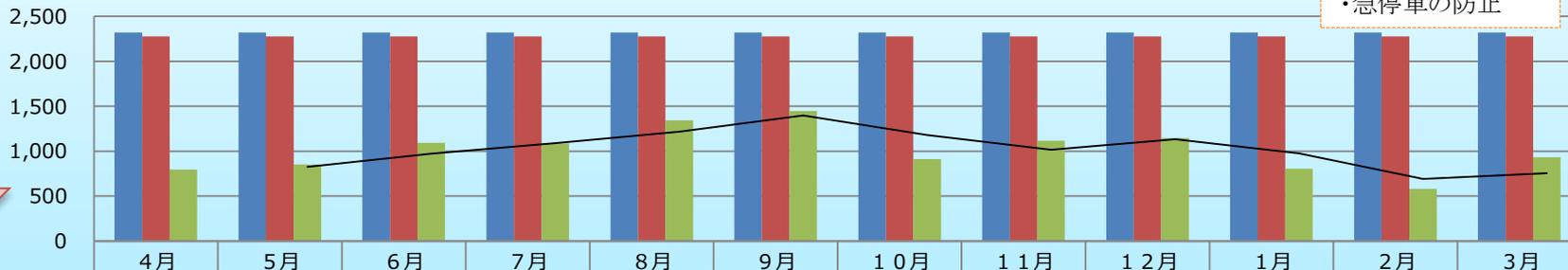


基準年対比

南大阪（燃料の二酸化炭素削減）

- ・エコドライブ運転
- ・急加速
- ・急停車の防止

56%削減



■ (基準) Kg-CO2	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322	2,322
■ 目標 (Kg-CO2)	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275
■ (今期) Kg-CO2	797	853	1,093	1,086	1,345	1,448	913	1,118	1,147	804	581	932

2012年度環境活動報告書

◆ 一般廃棄物の削減【TOTAL】

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

責任部門	目標達成手段 (取組の自己チェックで◎をつけた項目)	スケジュール												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
総務部 松井 美穂	・ 分別の徹底	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	・ シュレッダー廃紙のリサイクル化	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	・ 帳票見直しによる印刷物の削減	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	・ 梱包材の再利用	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
基準年	kg	25.5	41.5	42.5	32.5	28.5	36.5	65.5	28.5	26.5	36.5	17.5	25.5	
基準年 (累計)	kg	407kg	25.5	67.0	109.5	142.0	170.5	207.0	272.5	301.0	327.5	364.0	381.5	407.0
目標	kg	386.7kg	24.2	39.4	40.4	30.9	27.1	34.7	62.2	27.1	25.2	34.7	16.6	24.2
目標 (累計)	kg	中期計画	24.2	63.7	104.0	134.9	162.0	196.7	258.9	286.0	311.1	345.8	362.4	386.7
今期実績 (月別)	kg	両面コピー機の購入	30.0	28.5	31.9	18.6	17.7	20.9	19.6	19.4	21.9	22.6	30.2	22.1
今期実績 (累計)	kg	283.4kg	30.0	58.5	90.4	109.0	126.7	147.6	167.2	186.6	208.5	231.1	261.3	283.4
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○

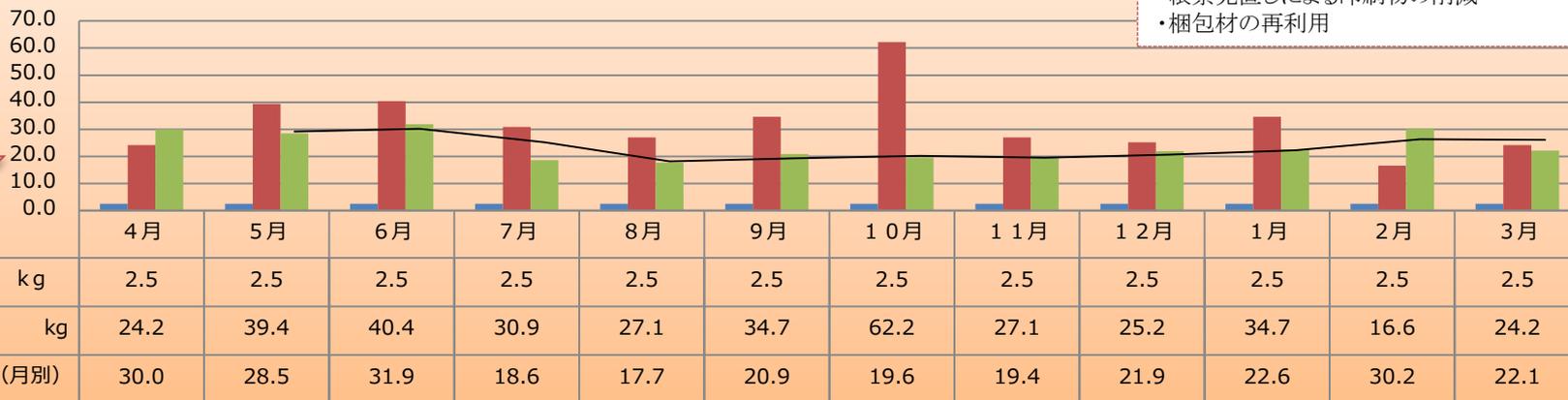


基準年対比

TOTAL (一般廃棄物の削減)

- ・ 分別の徹底
- ・ シュレッダー廃紙のリサイクル化
- ・ 帳票見直しによる印刷物の削減
- ・ 梱包材の再利用

30%削減



2012年度環境活動報告書

◆ 循環型廃棄物の削減【TOTAL】

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		

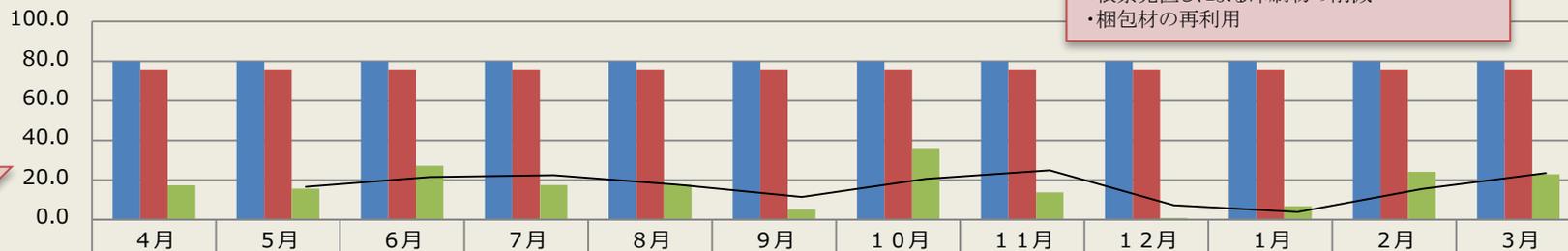
責任部門	目標達成手段	スケジュール												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
責任者	(取組の自己チェックで◎をつけた項目)													
総務部 東野 知女	・分別の徹底	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	・シュレッダー廃紙のリサイクル化	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	・帳票見直しによる印刷物の削減	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
基準年	kg	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	
基準年(累計)	kg	960kg	80	160	240	320	400	480	560	640	720	800	880	960
目標	kg	912kg	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
目標(累計)	kg	中期計画	76.0	152.0	228.0	304.0	380.0	456.0	532.0	608.0	684.0	760.0	836.0	912.0
今期実績(月別)	・両面コピー機の購入		17.4	15.7	27.3	17.5	17.8	5.1	36.0	13.8	0.9	6.9	24.1	22.9
今期実績(累計)		1,729kg	17	33	60	78	96	101	137	151	152	158	183	205
評価			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



基準年対比

TOTAL (循環型廃棄物の削減)

- ・分別の徹底
- ・シュレッダー廃紙のリサイクル化
- ・帳票見直しによる印刷物の削減
- ・梱包材の再利用



■ 基準年	kg	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
■ 目標	kg	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
■ 今期実績(月別)		17.4	15.7	27.3	17.5	17.8	5.1	36.0	13.8	0.9	6.9	24.1	22.9	

2012年度環境活動報告書



承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

◆ グリーン購入実績 (TOTAL)

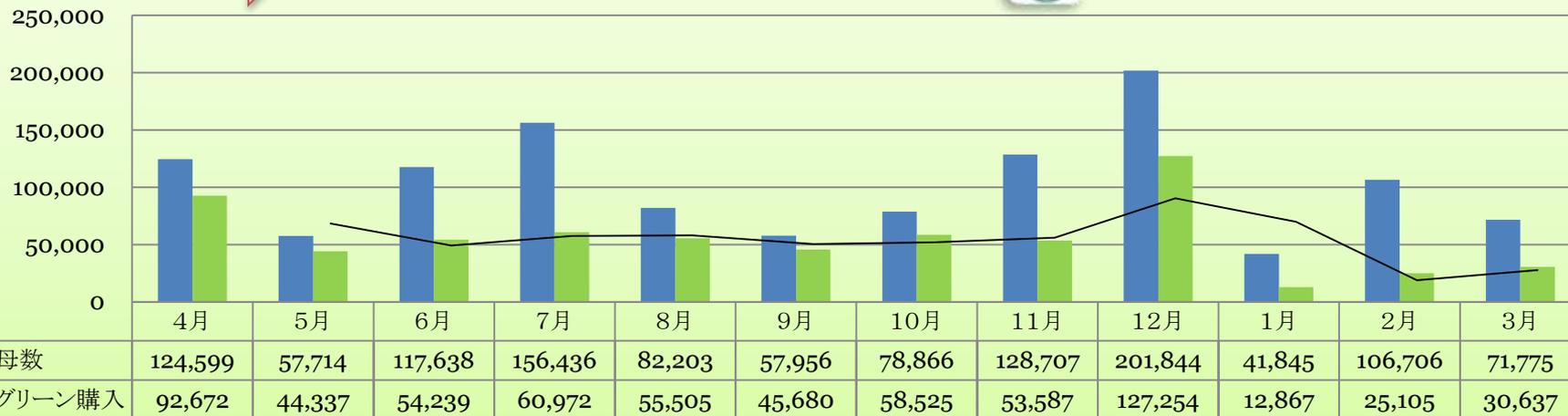
27

責任部門	目標達成手段 (取組の自己チェックで◎をつけた項目)	スケジュール											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総務部東野 知女	・有害性の少ない資材の購入	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	・省エネ性能の高い電気製品の購入	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
事務用品集計	・事務用品グリーン購入比率向上	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
母数		124,599	57,714	117,638	156,436	82,203	57,956	78,866	128,707	201,844	41,845	106,706	71,775
グリーン購入	中期計画	92,672	44,337	54,239	60,972	55,505	45,680	58,525	53,587	127,254	12,867	25,105	30,637
比率	目標46%	74.4%	76.8%	46.1%	39.0%	67.5%	78.8%	74.2%	41.6%	63.0%	30.7%	23.5%	42.7%
評価		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



目標46%

実績56% TOTAL(グリーン購入)



■環境活動の取組と評価



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

NO.	環境保全への行動指針	単位	2009年	2012年度		2013年度	2014年度	2015年度	結果	評価と見直し
			基準年度	目標	実績	目標	目標	目標		
①	・ 二酸化炭素排出量 電力・燃料の消費に伴う二酸化炭素h外出量の削減	(電力) kg-CO2	19,942	19,543	13,250	12,962	12,962	12,962	◎ ◎ ◎ ◎目標達成! ・節電運動で不要な照明は常に消す! ※お昼は12:00-13:00消灯 ・ウォームビス・クールビス ◎目標達成! ・マイカー通勤禁止! 公共利用促進・カーシェアリング・エコドライブの奨励と毎月安全衛生委員会で走行距離・燃費報告することで意識向上につながっている。 ◎◎目標達成! ・夏場のクールビス28℃、冬場のウォームビス20℃でエアコンの温度を調整し、電力使用量と燃料使用量削減意識が高くなっている。	
		(燃料) kg-CO2	108,478	106,308	47,716	51,856	51,856	51,856		
		(合計) kg-CO2	128,420	125,851	60,966	64,818	64,818	64,818		
②	・ 廃棄物排出量の削減 一般廃棄物の削減・循環廃棄物の削減	(一般) kg/年	407	387	283	278	269	269	◎ ◎ ◎ ◎目標達成! ・集約印刷で数量削減・コピー用紙の裏紙再利用と機密文書の溶解処理により一般廃棄物から循環廃棄物に回すようにしている。 ◎◎目標達成! ・シュレッダ禁止し溶解処理化! COPYの裏紙再利用・ミスプリント防止機能を利用・メールやweb利用でペーパーレス化・梱包資材再利用	
		(循環) kg/年	960	912	205	195	195	195		
			205	95%	21%	95%	95%	95%		
③	・ 水道使用量の削減 節水シール・節水コマ・呼びかけ	(水道) kgCO2	共同水道 計測不可	共同水道 計測不可	共同水道 計測不可	共同水道 計測不可	共同水道 計測不可	共同水道 計測不可	○ ・炊事場やトイレに節水シールを張り紙、自社だけでなくお客様や他の利用者にも節水の啓発	
④	・ 環境に配慮した資材の購入 グリーン購入	率・%	母数	100%	100%	100%	100%	100%	◎ ◎ ◎◎目標達成 ・南大阪営業所管轄の仕先はグリーン商品が少なく、また給料明細等はグリーン商品ではないのが課題	
			占有率	30%	54%	40%	50%	50%		
⑤	・ 社会貢献 地域環境美化運動促進・3Rの促進・エコキャップ運動	回/年	48回	48回	48回	48回	48回	48回	◎ ◎ ◎ ◎◎目標達成! ・基本、雨の日も風の日も毎週火曜日は休まず、会社周辺の定期清掃・雨天は車内清掃! ○ 目標達成!・家庭や社内・客先で出たエコキャップの回収を実施! 家庭での節電の啓発! 目標数値は未達成でしたが 19.25人命が救えた!	
		kg/年	5kg	60kg	38.7kg	60kg	60kg	60kg		
					16,559個	121.9kg-CO2削減				
⑥	・ 生物多様性への配慮 在来種を中心に植樹活動	回/年	1回	1回	1回	1回	1回	1回	◎ ◎ ◎◎目標達成! ・毎年東大阪市職員や保育園児・布施北高校・大商大の学生と環境ボランティア団体と一緒に中環沿いに植樹を実施しています! 1,100の計画です。	
				100%	100%	100%	100%	100%		
⑦	・ 物流倉庫のグリーン化 LED照明器具提案&販売・環境に優しいフッ素樹脂コーティング	灯/件数	0	50	84	400	900	900	○ ◎ 未達成! ・教育や研修セミナーには自主的に参加し、LED照明器具の特徴や環境面でのメリットを学んでいます。評価は高いが、結果には結びつかなかった。電力料金の値上げもあり来期は期待持てそう!	
			提案件数		10件	13件	30件	72件		72件

◆ みんなで エコACTION

二酸化炭素排出量の削減

電力・燃料

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		



◆ 節電 みんなで節電 ACTION!

1. 不要電気の消灯

1. 事務所の照明をブロック毎に切分け消灯する!
2. パソコンなどは、帰るときにコンセントを抜く!
3. 壁や柱に節電の張り紙を貼って節電を呼びかけ

2. 温度調節で削減しよう!

1. 冷房は28℃ 暖房時の室温は20℃にしよう!
2. クールビズ・ウォームビズ運動!



WARMBIZ  今年のテーマ: いっしょにあたたまろう。

クールビズ

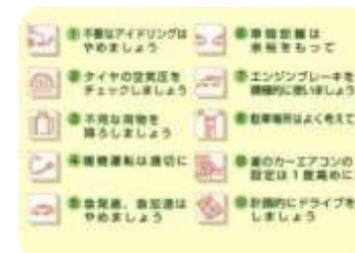
COOLBIZ

◆ 燃料使用量の削減

◆ みんなで 燃費ACTION!

1. 自動車の使い方で削減しよう!

- ① カーシェアリングで台数減車!
- ② 空気圧点検で低燃費!
- ③ エコドライブで低燃費!
- ④ 公共機関利用で省エネ化!



◆ みんなで エコACTION

節水・
グリーン購入

水道使用量の削減
環境に配慮した資材の調達



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

◆ 節水 みんなで節水 ACTION!

1. 水道の使い方で削減しよう!

1. 蛇口はこまめに閉めよう!
2. 節水シールを貼って呼びかけ!
3. 節水コマなどで取水制限!
4. お風呂の残り水を使って打ち水
5. 社員のアイデアを募集する
6. 社員のアイデアを採用する



節水の注意書きを貼って節水運動を喚起する。
第3者にも節水を意識してもらおう。

◆商品の選び方で削減しよう!

みんなです省エネACTION

1. 省エネ商品を選ぶ
 - ① エコ商品を選んで買う!
 - ② LED等の省エネ商品の提案で省エネ化!
 - ③ グリーン購入法に基づいた商品の購入



◆ みんなで エコACTION

社会貢献

31

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平
		

◆ 地域環境美化活動！

◆ みんなで 美化ACTION！

1. 清掃作業

- ① 毎週火曜日は、会社周辺の清掃活動！
- ② 周辺の会社へも呼びかけ普及啓発！



◆ 環境活動推進・啓発

◆ みんなで 啓発ACTION！

1. 社員・スタッフへの環境活動推進！

1. 派遣先休憩室でのゴミの分別！
2. エコキャップ運動の推進！
3. 家庭内でのエコ活動の普及啓発活動！



エコキャップ

- ① ペットボトルのキャップで世界の子供たちにワクチンを届けよう！
 - ◆ ペットボトルのキャップをみんなで集めよう
 - ◆ 860個で1人分のワクチンができます。※今年は19.25人分でした。
 - ◆ 1kg (860個) = 3.15kg-CO2 ※今年は40kg×3.15kg-CO2=121.9kg-CO2削減
 - ◆ 19.25人分の子どもの命が救えます。
 - ◆ あなたの行動が、世界の子どもと地球の未来を創ります



平成19年12月～24年7月 計 89,603,902円
 JCV(NPO法人世界の子どもにワクチンを 日本委員会)へ寄付致しました。

平成23年5月～23年9月 計 40,000,000円
 宮城県、岩手県、福島県、茨城県へ各1,000万円を義援金として寄付致しました。



◆生物多様性への配慮

生物多様性



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

この植樹祭は、大阪同友会が二酸化炭素1kg削減に対し2円（1ト>2,000円）を換算して「中環の森」に植樹する活動で今年で4回目となります。同友会メンバーの方の環境レポートより算出して植樹が出来ることになりました。今年で4回目を迎える植樹祭を3月18日（日曜日）大阪中央環状線（中環）沿いのモノレール計画用地で開催しました。

昨年より、大阪府が進める「中環の森」計画の一環で、1,100本の苗木を植える計画に私たち大阪同友会も一緒に参加することとなりました。「命の輝き共生の森」づくりを進めている協議会メンバーのほか、東大阪市長、府八尾土木事務所やどんぐり保育園園児らと一緒に植樹を行いました。大阪同友会からは、会員とその社員を含め40名と子ども4名を含めた42名が参加しました。南北約40メートルの区に1mほどの高さの苗木を植えました。



大阪同友会 第4回植樹祭



大阪同友会 第2回植樹祭



大阪同友会第5回植樹祭3.16



大阪同友会 第3回植樹祭



大阪同友会第1回植樹祭



◆ みんなで エコACTION

物流倉庫のグリーン化

グリーン化提案

33

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		

低コスト・工事費不要のLED照明のご提案



- 水銀灯からLEDへ
- ・【工事不要】すぐその場で、LEDの光をあなたの元へ・・・
 - ・【省エネ】400w水銀灯から70wLEDに省エネ率82.5%
 - ・【瞬時点灯・瞬時再点灯】省エネ・節電可能、作業効率の改善。
 - ・【紫外線・赤外線】LEDの光には、紫外線や赤外線が殆ど含まれない。商品の色焼け・昆虫対策
 - ・【商品】商品本体は、韓国（現代LED社製）
 - ・【LEDチップ】日本の日亜化学工業社製 新型高輝度チップ採用
 - ・【消費電力】70w
 - ・【入力電力】AC100～240v
 - ・【高さ】290mm 【直径】190mm
 - ・【重量】1.8kg以下
 - ・【照射角度】25/40/60/80/120° レンズ5枚
 - ・【色温度】5,300k
 - ・【全光束】10,500lm (カタログ値) 6,000lm (実計測値)
 - ・【動作温度】-25℃～55℃

電気代 82.5%以上削減 しかも長寿命

LEDだから瞬時に点灯・再点灯可能

従来の水銀灯に比べ瞬時に点灯、こまめな点灯・消灯で省エネに貢献します。電圧低下時でもすぐに点灯して安全です。

- 必要照度や配置高に合わせて、配光角度を5段階に切り替えることができます。

約5倍長持ち

長寿命約5倍長持ち！
50,000時間

長寿命なので高所によるランプ交換の手間とコストを大幅に削減できます。
水銀灯 8,000～12,000h LED照明 50,000h



物流センターの省エネ化

◆照明LED化シミュレーション

電力料金値上げで需要が拡大！

34

お客様情報

①お客様名				
②所在地(都道府県)				
③契約電力会社名	関西電力			
④契約電力会社のCO2排出係数(実排出係数)	実排出	0.294	調整	0.265
⑤1kwあたりの電気使用料金	20.0	夏季	21.0	円
⑤1kwあたりの電気基本料金	0.0			円

CO2排出係数一覧表(平成22年度 実排出係数/調整後排出係数)

東京電力	0.375	0.374	北海道電力	0.353	0.344
中部電力				0.326	0.326
東北電力					0.224
関西電力					0.491
九州電力					0.692

82.5%省エネ!

現状の照明とLEDの比較

品名	現状		他社LED		弊社LED	
	HX400		他社LED 175W		HK-1 (70W)	
⑥利用数	100	個	100	個	100	個
⑦照明1個あたりの消費電力(安定器含む)	415	W	175	W	70	W
⑧1日あたりの平均点灯時間	12	時間	12	時間	12	時間
⑨1ヶ月あたりの平均点灯日数	22	日	22	日	22	日
⑩1時間あたりの電気使用量(利用数合計)	41.50kwh		17.50kwh		7.00kwh	
⑪1ヶ月あたりの電気代	¥219,120		¥92,400		¥36,960	
⑫1年あたりの電気代	¥2,662,308		¥1,122,660		¥449,064	
⑬ランプ1個あたりの価格	6,500円		62,000円		58,000円	
⑭ランプ1個あたりの交換費用	0円		0円		0円	
⑮製品交換サイクル(時間)	12,000時間		40,000時間		50,000時間	
⑯LED化に伴うインシヤルコスト(施工費等)	0円		13,000円		0円	

コスト推移(詳細)

		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
現 状 照 明	年間電気代(基本料金含む)	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308
	累計点灯時間	3168時間	6336時間	9504時間	12672時間	15840時間	19008時間	22176時間	25344時間	28512時間	31680時間
	年間ランプ交換回数	0回	0回	0回	1回	0回	0回	0回	1回	0回	0回
	年間ランプ交換費用	¥0	¥0	¥0	¥650,000	¥0	¥0	¥0	¥650,000	¥0	¥0
	年間合計額	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥3,312,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥2,662,308	¥3,312,308	¥2,662,308	¥2,662,308
	累計合計額	¥2,662,308	¥5,324,616	¥7,986,924	¥11,299,232	¥13,961,540	¥16,623,848	¥19,286,156	¥22,598,464	¥25,260,772	¥27,923,080
他 社 L E D	年間電気代(基本料金含む)	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660
	累計点灯時間	3168時間	6336時間	9504時間	12672時間	15840時間	19008時間	22176時間	25344時間	28512時間	31680時間
	年間ランプ交換回数	1回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回
	年間ランプ交換費用&インシヤルコスト	¥7,500,000	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
	年間合計額	¥8,622,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660	¥1,122,660
	累計合計額	¥8,622,660	¥9,745,320	¥10,867,980	¥11,990,640	¥13,113,300	¥14,235,960	¥15,358,620	¥16,481,280	¥17,603,940	¥18,726,600
弊 社 L E D	年間電気代(基本料金含む)	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064
	累計点灯時間	3168時間	6336時間	9504時間	12672時間	15840時間	19008時間	22176時間	25344時間	28512時間	31680時間
	年間ランプ交換回数	1回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回	0回
	年間ランプ交換費用&インシヤルコスト	¥5,800,000	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0	¥0
	年間合計額	¥6,249,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064	¥449,064
	累計合計額	¥5,399,168	¥5,848,232	¥6,297,296	¥6,746,360	¥7,195,424	¥7,644,488	¥8,093,552	¥8,542,616	¥8,991,680	¥9,440,744

*本シミュレーションの数字は、実際とは多少の誤差があります。予めご了承下さい。

82.5%CO2削減

◆LED照明によるCO2削減！

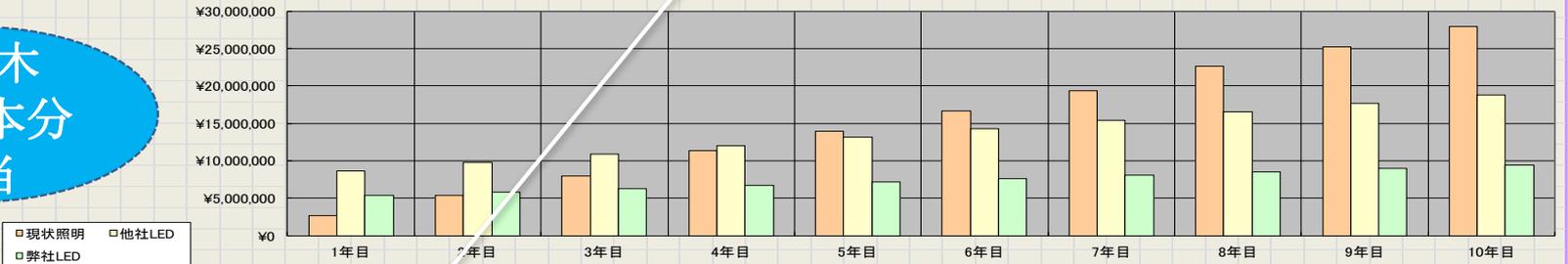
年間32,133kg-CO2削減

35

コスト推移 (グラフ)

		1年目 2012	2年目 2013	3年目 2014	4年目 2015	5年目 2016	6年目 2017	7年目 2018	8年目 2019	9年目 2020	10年目 2021
累計コストダウン額	現状・他社LED	¥5,960,352	¥4,420,704	¥2,881,056	¥691,408	(¥848,240)	(¥2,387,888)	(¥3,927,536)	(¥6,117,184)	(¥7,656,832)	(¥9,196,480)
	現状・HK-1	¥2,736,860	¥523,616	(¥1,689,628)	(¥4,552,872)	(¥6,766,116)	(¥8,979,360)	(¥11,192,604)	(¥14,055,848)	(¥16,269,092)	(¥18,482,336)
	HK-1・他社LED	(¥3,223,492)	(¥3,897,088)	(¥4,570,684)	(¥5,244,280)	(¥5,917,876)	(¥6,591,472)	(¥7,265,068)	(¥7,938,664)	(¥8,612,260)	(¥9,285,856)

杉の木
2,300本分
相当

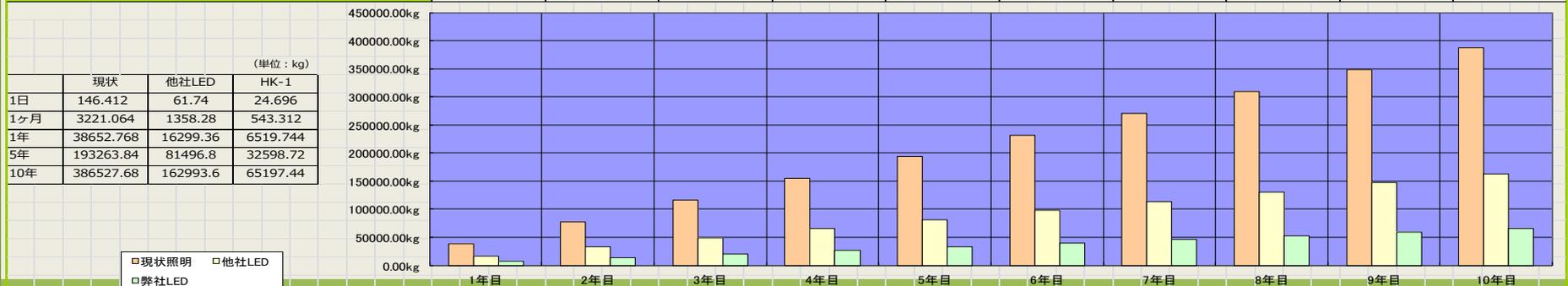


CO2排出量比較 (実排出量)

		1年目 2012	2年目 2013	3年目 2014	4年目 2015	5年目 2016	6年目 2017	7年目 2018	8年目 2019	9年目 2020	10年目 2021
□ 現状照明	累計CO2排出量	38652.77kg	77305.54kg	115958.30kg	154611.07kg	193263.84kg	231916.61kg	270569.38kg	309222.14kg	347874.91kg	386527.68kg
□ 他社LED照明	累計CO2排出量	16299.76kg	32598.72kg	48898.08kg	65197.44kg	81496.80kg	97796.16kg	114095.52kg	130394.88kg	146694.24kg	162993.60kg
□ HK-1照明	累計CO2排出量	6519.74kg	13039.49kg	19559.23kg	26078.98kg	32598.72kg	39118.46kg	45638.21kg	52157.95kg	58677.70kg	65197.44kg
□ 差異 (年間)	現状・他社LED	-22353.41kg	-44706.82kg	-67060.22kg	-89413.63kg	-111767.04kg	-134120.45kg	-156473.86kg	-178827.26kg	-201180.67kg	-223534.08kg
□ 差異 (年間)	現状・HK-1	-32133.02kg	-64266.05kg	-96399.07kg	-128532.10kg	-160665.12kg	-192798.14kg	-224931.17kg	-257064.19kg	-289197.22kg	-321330.24kg

(単位: kg)

	現状	他社LED	HK-1
1日	146.412	61.74	24.696
1ヶ月	3221.064	1358.28	543.312
1年	38652.768	16299.36	6519.744
5年	193263.84	81496.8	32598.72
10年	386527.68	162993.6	65197.44



□ 現状照明 □ 他社LED
□ 弊社LED

◆ 環境に優しいフッ素樹脂加工

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

含浸法により汚れを落とします。

モノの表面には微細なピンホール(針で突いたような孔)があります。そのピンホールは0.2ミクロンの超微小粒子のフッ素系樹脂であるコヤフロンをかけた後、塗ったり、こすったりして密着させます。ピンホールをコヤフロンで埋め尽くし、頑固な汚れもかき出します。頑固な汚れをかき出しますから、素材の表面を傷つけることはありません。また、しっかりコーティングすることにより、埃や水をよじき、紫外線による変色や、酸性雨からの保護ができます。

日常のお手入れはとても簡単



一般的には乾いたタオルで拭くだけで十分です。特別な洗剤や掃除用具は不要です。

人やペットにも無害



無味・無臭のうえ、合成樹脂製容器包装規格試験(日本食品分析センター)
→ 材質試験:合格!
→ 溶出試験:合格!

コヤフロンとは
環境への取り組み
プロフィール



025950

<<< Before <<<

プロは風林火山！！

★仕事の速いこと風のごとし



なんと車なら、5時間で終わります。しかも3層コーティングの仕事で質もばっちり!

★静かに仕事をする事林のごとし

私語はもちろん、できるだけ音を立てないように静かに仕事をします



★激しく仕事をする事火のごとし



始めると、一気に仕事を終わらせるために激しく仕事をします

★仕事の安心できること山のごとし

ほとんどのものが新品同様になります。やってよかったと思えます



◆ 環境に優しいフッ素樹脂加工

37



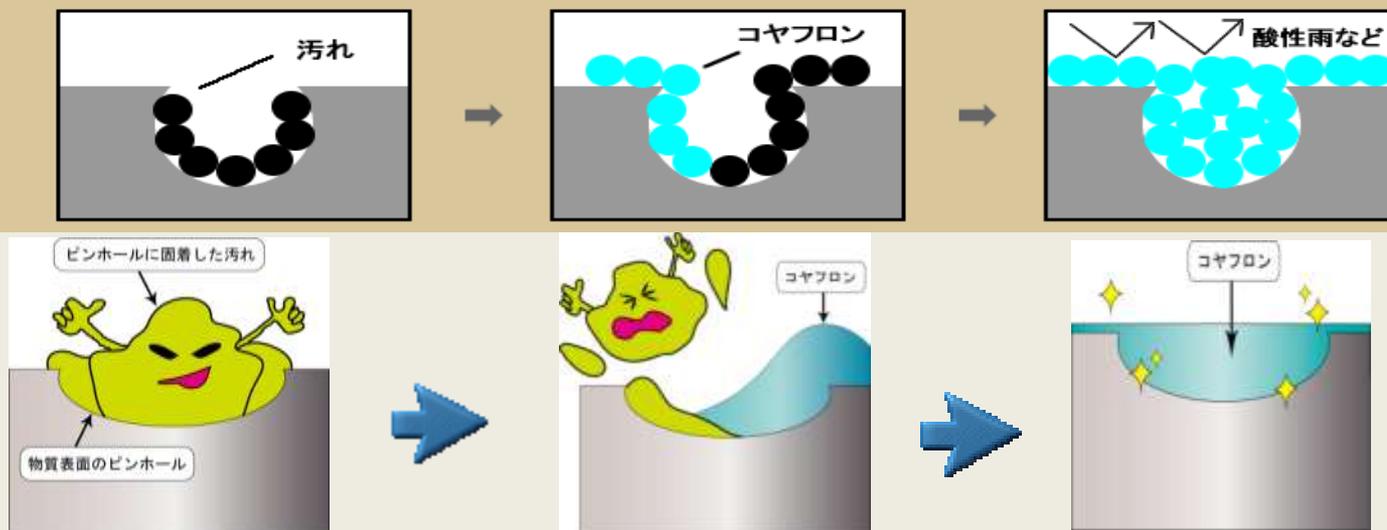
承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

◆ コヤフロンの原理

水を使わないので環境に優しい

物質の表面にあるミクロのピンホールに固着した頑固な汚れをコヤフロンのフッ素樹脂が除去すると同時にピンホールにコヤフロンのフッ素樹脂が埋め込まれ、フッ素樹脂の表面皮膜を形成します。これにより、汚れの固着や雨、紫外線から表面を保護し、物質の色あせや劣化（風化）を大幅に抑制します。

含浸法によるすぐれた洗浄力と汚れへの防御



通常の洗浄作業と比較しても水使用量は圧倒的に少なく、しかも、一度コーティングを施工すると表面を保護する為環境に優しい商品です。

◆環境活動計画及びその評価・次年度取組内容



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

NO.	取組計画	達成状況	次年度	評価（結果と次年度の取り組み内容）
①	<ul style="list-style-type: none"> ■ 電力による二酸化炭素排出量の削減【数値目標】 ・エアコンの適正化（冷房28℃ 暖房20℃） ・昼休みの消灯（12：00～13：00） 不要照明消灯 ・残業時間の短縮 ・OA機器の省エネタイプ・省エネモード設定 	◎		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正 18,375 ⇒ 12,962（基準年度比92% ⇒ 基準年度比65%）
	<ul style="list-style-type: none"> ・エコドライブ ・大幅な達成が出来たので次年度目標を改定し、基準年2009年度対比65%に改定 ・CO2削減効果ありと判断し次年度以降も本取り組みを継続予定。 	○	継続	
②	<ul style="list-style-type: none"> ■ 自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減【数値目標】 ・エコドライブ運転 ・エコドライブ、タイヤの空気圧の最適化、不要な荷物を降ろす、暖機運転、車間距離をとる、エアコン温度、計画的なルート、急発進・急加速をしない、エンジンブレーキ使用 	◎		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正 129,521 ⇒ 51,856（基準年度比95% ⇒ 基準年度比43%）
	<ul style="list-style-type: none"> ・大幅な達成が出来たので次年度目標を改定し、基準年2009年度対比43%に改定 ・南大阪営業所は、基準年度を2012年度とする。 ・マイカー通勤を制限 ⇒ 公共機関を利用 ⇒ 次年度以降も継続 ・社用車台数を減らしてカーシェアリング実施！エコドライブ実施！ ⇒ 次年度以降も継続 	◎	継続	
③	<ul style="list-style-type: none"> ② 一般廃棄物削減【数値目標】 ・分別ボックスの設置 ・裏紙使用・古紙のリサイクル化 	◎		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正 386.7 ⇒ 278（基準年度比70% ⇒ 2012年度比98%）
	<ul style="list-style-type: none"> ・大幅な達成が出来たので基準年度を2012年度とし、目標を基準年度対比98%に改定！ ・次年度以降も取り組みを継続予定。 	◎	継続	
④	<ul style="list-style-type: none"> ② 循環廃棄物の削減【数値目標】 ・作業ミスによる廃棄物の削減（ミスコピー防止）等 ・分別の徹底による有価物化 ・ペーパーレス化推進（コピー機で制御） 	○		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正 912 ⇒ 195（基準年度比95% ⇒ 2012年度比95%）
	<ul style="list-style-type: none"> ・大幅な達成が出来たので基準年度を2012年度とし、目標を基準年度対比95%に改定！ ・次年度以降も取り組みを継続予定。 	○	継続	
⑤	<ul style="list-style-type: none"> ③ 水道使用量の削減【数値目標】 ・節水シールとポスター掲示で節水呼びかけ 	○		<ul style="list-style-type: none"> ■ 計測不可（共同水道）
	<ul style="list-style-type: none"> ・共同水道ですが、節水シールや節水ポスターで呼びかけ。 ⇒ 次年度以降も継続 	○	継続	
⑥	<ul style="list-style-type: none"> ④ グリーン購入【数値目標】 	○		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正
	<ul style="list-style-type: none"> ⑤ 地域環境美化促進【数値目標】 ⑤ 社会貢献 社員・スタッフの家庭内での3R促進 	○		<ul style="list-style-type: none"> ・雨天決行！次年度以降も本取り組みを継続予定。 ⇒ 次年度以降も継続
⑦	<ul style="list-style-type: none"> ⑥ 生物多様性への配慮（在来種を中心の植樹活動） ・エコキャップ運動 ・プルタブ・アルミ缶・スチール缶）回収分別 	○		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正 ・毎年東大阪市職員や保育園児・布施北高校・大商大の学生と環境ボランティア団体と一緒に中環沿いに植樹を実施しています！1,100の計画です。
	<ul style="list-style-type: none"> ・次年度も継続して実施！ ・分別した（アルミ缶・スチール缶・プルタブは業者引き取ってもらい販売したお金で分別ボックスや車いす等を購入する団体に寄付。 	○	継続	
⑧	<ul style="list-style-type: none"> ⑦ 低コスト・工事不要のLED照明器具の提案及び販売 ・LEも徐々に実績が出てきたので倉庫・工場中心に提案 	○		<ul style="list-style-type: none"> ■ 上方修正
	<ul style="list-style-type: none"> ・省エネ面での他社との差別化が明確になってきたので ⇒ 次年度以降も積極的に継続 	○	継続	

◆環境関連法規制等の遵守状況

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平
		

法的義務を受ける主な環境関連規制は次のとおりであります。

適用される法規制	適用される施設等	関連条例による規制	該当する活動	環境関連法規制への違反、訴訟等の有無
・ 廃棄物処理法	廃棄物集積場	大阪府生活環境の保全等に関する条例	テナントビルの契約内容に準じます	無
・ 家電リサイクル法	事務所	大阪府環境基本条例	家電リサイクル法に基づいて処分 メーカー引取り	無
・ 自動車リサイクル法	社用自動車	使用済み自動車の再資源化等に関する法律	自動車リサイクル法に基づいて処分 車両購入時	無
・ NOx・PM法	ディーゼル車	大阪府生活環境の保全等に関する条例	適合車の使用※ディーゼル車両は無し	無
・ グリーン購入法	事務所	国等による環境物品の調査の推進等に関する法律	環境に配慮して製品を優先的に購入	無
・ 小型家電リサイクル法	事務所	小型家電リサイクル法に基づいて処分	携帯電話・デジタルカメラ・ノートパソコン・ 時計等の小型家電	無
・ その他の要求事項	派遣先	派遣先での廃棄物分別や客先でのマネジメントシステムの活動に準ずる。	派遣先での廃棄物分別や客先でのマネジメントシステムの活動に準ずる。	無

✓環境関連法規制等の遵守状況の結果、環境法規性等の逸脱はありませんでした。
 ✓また、過去3年間にわたって違反や訴訟もありませんでした。

✓・平成25年4月1日から小型家電リサイクル法が施行されました。
 ✓・大阪市では2013年10月1日から再生可能な資源紙類の収集ができなくなります。
 ✓・大阪市内事業者様は古紙回収リサイクル事業者との契約、分別など必要がある。

区分	承認	作成
登録	田中恭平	田中恭平
遵守評価		

順守評価日：2013年04月8日
 登録簿更新日：2013年04月01日

火災訓練実施

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平
		

41

火災が発生しないように予防を行う。火災発生の場合、緊急対応を適切に行うことにより従業員と近隣住民の安全及び火災による環境汚染を防止する。



本社社屋の裏庭



本社社屋の裏庭

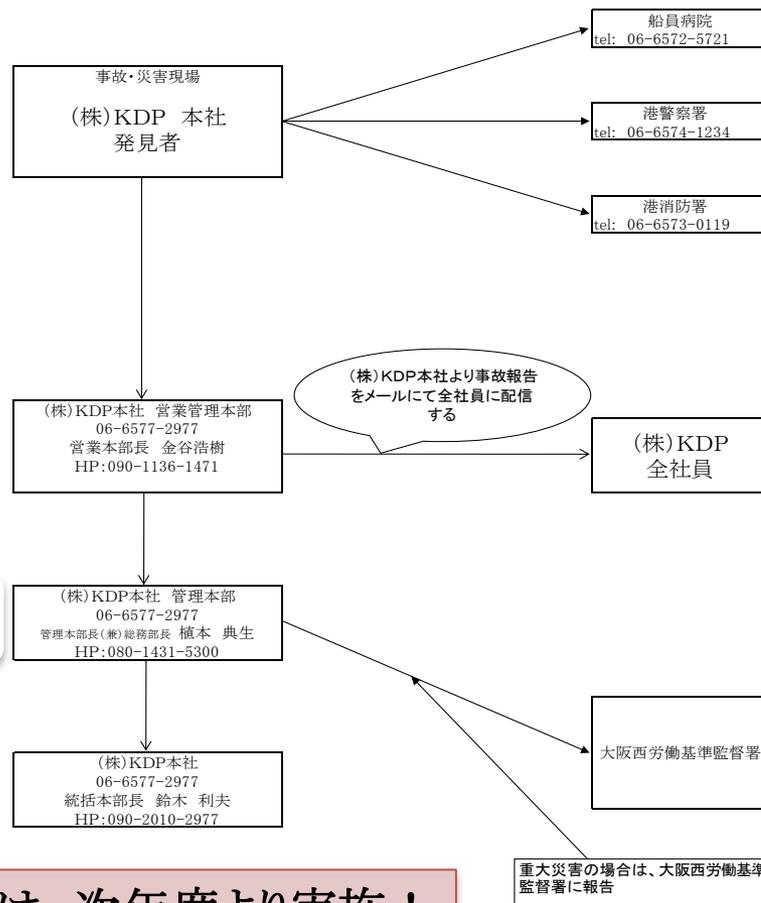
年2回実施！

南大阪営業所は、次年度より実施！

11月

6月

事故・災害等に関する報告連絡体制
【派遣事業・請負事業用】



- ◆ 初めて環境レポートを発行してから6年目を迎えました。関係各位の皆様方にご助力いただき、大変お世話になりました事を改めてお礼申し上げます。私たちは「地域に喜ばれ、地域に必要とされる」会社作りを目指し、日々様々な活動を実施するとともに、その情報公開に努めてまいりました。「わかりやすい・読みやすい・楽しい」報告書を心がけています。今年度は委員会と大幅に組織を大再編成を行うなど、その取組を前進させました。委員会の取り組みを社内全体に浸透させていくためにも、より具体的な活動目標を設定し、PDCAを効率よく回し、環境経営活動の充実を目指します。

- 反省：

1. 期の途中で大幅な退職者が出てしまい組織も大幅な変更となり、不慣れなメンバーでの環境委員会の運営となりました。
2. 省エネタイプLED提案も市場の評価を得られるようになりましたが、数値として実績につながったのは期の後半でした。
3. 社員、スタッフの一般家庭内での環境負荷低減の意識は高まったものの部分的でありその数値化が今期も出来なかった。
4. 新組織図で不慣れな点が多く、定例の勉強会が実施回数が少なかった。

- 評価すべき点：

1. 環境整備課を中心に省エネタイプのLEDの営業展開を実施し期の後半になってやっと成果が出てきた。
 1. 大手倉庫さんに販売決定、3月に納入完了！ 今後その成果を見て段階的に納入予定です。
2. LEDメーカーと販売店契約を締結し、積極的にLED勉強会に参加しました。
3. 環境に優しい「フッ素系樹脂コーティング」が売上に計上
4. フレックス勤務体系を活用し残業時間を無くす運動実施！
5. 業績低迷の為に「節電・通勤車両廃止し公共機関を利用促進」等積極的に取り組み成果がでた。

- 目標・活動計画の変更

- ①電気量の削減目標は、基準年度（2009年度対比95%）に改定
- ②自動車燃料の削減目標は、基準年度（2009年度対比43%）に改定
- ③一般廃棄物の削減目標は、基準年度を2012年度と改め（2012年度対比98%）に改定
- ④循環廃棄物の削減目標は、基準年を2012年度と改め（2012年度対比95%）に改定

- その他の変更

- ①環境関連法規の取りまとめで、小型家電リサイクル法が施工されました。
- ②10月1日から再生可能な資源紙類の収集ができなくなりましたのでその対策。

- ◆ 今後は、反省課題を検証し、次年度への成果につなげて参ります。社内としては、環境保全への活動が自社のビジネスの中核業務となるべく、今年から新たな事業の取り組みとして、省エネタイプのLEDの販売に注力し、そして環境に優しい「フッ素系樹脂コーティング」も、環境負荷低減の画期的商品として積極的に取り組んでいくつもりです。最後に、この環境活動レポートは、当社の環境活動をはじめ、社会活動、社員への活動を含めた持続可能性レポートに近い形にしております。わたしたちの活動内容を皆様によりわかりやすくお伝えできるように作成しましたが、不十分な点があると思いますので、ぜひ皆様のご意見・ご感想をお聞かせくださいますようお願い申し上げます。



代表取締役会長 金谷 尚

■ 大阪3Rリーダー賞受賞！

ハイライト

43

承認	確認	作成
代表者 金谷宏	環境責任者 田中恭平	環境事務局 田中恭平

大阪市が主催する、事業系ごみの減量に向けた取り組みとして事業者が自主的に取り組んでいるごみ減量・リサイクルの実例を募集する「[大阪市事業者リサイクルコンテスト](#)」に応募し見事受賞が決定し、平成23年3月17日（木）に阿倍野区民センター小ホールにおいて表彰されました。

受賞者一覧

OSAKA CITY
不 大阪市



- ・ **株式会社 KDP**
 <紙ごみのリサイクルの推進> <得意先へのごみ減量の働きかけ>
- ・ **株式会社 大伸社**
 <一般廃棄物ゼロに向けての取組み> <更なる発生抑制に向けての取組み>
- ・ **医療法人 西中医学会**
 <NPOと協力した地域へのエコな取組みの発信> <古紙回収における工夫>
- ・ **日澱化学 株式会社**
 <徹底した分別によるごみ減量と経費の節減> <社内における管理監督者会議による廃棄物削減運動>
- ・ **繁栄商店街振興組合**
 <古紙回収拠点エコステーション> <エコステーションからの情報発信>
- ・ **リコージャパン株式会社 関西営業本部**
 <製品の包装廃棄物の減量化・再資源化の取組み> <オフィス内廃棄物の減量化・再資源化の取組み>

◆なにわエコ会議省エネ大賞受賞！

ハイライト

44

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平



- ◆ 平成22年3月3日 二酸化炭素削減コンペ 普及啓発賞受賞！
- ◆ 平成23年3月3日 二酸化炭素削減コンペ 地球環境美化貢献賞！
- ◆ 平成25年1月6日 節電省エネコンペ 省エネ大賞受賞！
- なにわエコ会議「環境に配慮した企業部会」は、電力需要の抑制策や地球温暖化防止の一環として、大阪市内の事業者に対して社会的ニーズに沿った取り組みとしてピーク電力を抑制するとともに省エネに取り組む「節電・省エネコンペ」を2012年7月～9月の期間で実施しました。
- 株式会社KDPは、「省エネ大賞」をみごと受賞しました！



○事例発表会・意見交換会 事例発表会では、各参加事業者の方から各社が取り組む省エネや環境活動に関する興味深い発表でした。さまざまな経営努力により環境に配慮されています。また、意見交換会では、一般のご参加者の方から質問がされるなど活発に議論されました。

◆平成24年度 節電・省エネコンペにて「省エネ大賞」を受賞！

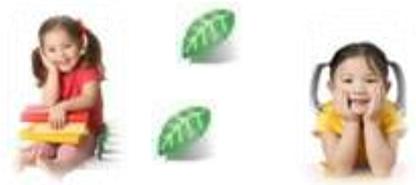
- なにわエコ会議「環境に配慮した企業部会」は、電力需要の抑制策や地球温暖化防止の一環として、大阪市内の事業者に対して社会的ニーズに沿った取り組みとしてピーク電力を抑制するとともに省エネに取り組む「節電・省エネコンペ」を2012年7月～9月の期間で実施しました。株式会社KDPは、「省エネ大賞」をみごと受賞しました！

◆中小企業家同友会
全国協議会総会にて受賞！

ハイライト



45



承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平

- ☆ 2011年7月5日・6日の2日間にわたり全国から1,100人を超える会員が集い、**中小企業家同友会全国協議会 第43回 定時総会**が開催されました。そんな中、昨年1年間積極的に環境経営に取り組みをした企業124社の中から、1次審査2次審査を通過した優秀な企業24社が最終的に選ばれ表彰を受けました。株式会社KDPは、「社員と共に賞」を受賞しました！人材サービス業であること、環境報告書を外部発信し、取引先も含めて環境活動の啓発活動を推進していること、地球温暖化防止・生物多様性保全への取り組み、持続可能な社会を作るために一人ひとりが環境行動宣言をしようと呼んでいること、みんながエコACTIONとして美化ACTION・燃費ACTION・啓発ACTION・省エネACTIONに取り組んでいること、社内に環境委員会を設置し、環境経営に積極的にと陸組をしていることが評価の対象となりました。**◆4月19日第54回定期総会で昨年に続きW受賞！**
- シェラトン都ホテルで大阪府中小企業家同友会第54回定期総会が開催されました！今年は支部総会、ブロック総会、定期総会が同時開催となり、総勢530名を上回る盛大な総会となりました。そんな席上におきまして、今年も…企業変革賞とエコフェスプロフェッショナル賞のダブル受賞をすることができました！昨年に続いてのダブル受賞です！エコフェスプロフェッショナル賞はエコアクション21の環境レポートの、環境省ではなく、大阪府中小企業家同友会の評価におきまして受賞したものであります。



◆これまでの各種表彰状関係

ハイライト

46

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		



2010年大阪市主催
リサイクルコンテスト3Rリーダー賞



2010年中小企業家同友会主催
エコフェスプロフェッショナル賞



2010年なにわエコ会議主催
地域環境美化貢献賞



2011年なにわエコ会議主催
節電貢献賞



中小企業家同友会全国協議会 第43回定時総会で社員と共に賞受賞！



2007年排出権証明書



2007年DoYuEco努力賞



2008年EA21地域事務局長賞



2009年環境レポート大賞



2009年なにわエコ会議普及啓発賞

社内活動

ハイライト

承認	確認	作成
代表者	環境責任者	環境事務局
金谷宏	田中恭平	田中恭平
		

47

◆ 企業訪問会

3月4日（金曜日）大阪府中小企業家同友会「ブロック企業訪問会」を開催しました。大変多くの心温まる感想文を頂戴し、社員一同心より感謝いたしました。多少不安もありましたが今回は社員を中心とした報告に挑戦しました。社員の報告を聞いて、改めて「出番を与えること」の重要性を深く感じることができました。社員にとって、これから大きく成長できる貴重な体験となりました。



◆ 20周年記念祝賀会

今年当社は、20周年という記念すべき年を迎えスタートしました。ところが3.11に東日本大震災が発生、非常に厳しい経済情勢の中でのスタートとなりました。世の中は自粛ムード一色でした。20周年記念祝賀会を開催すべきかどうか大変迷いましたが、こんな時こそ元気を出すべきだと考え、ホテルシーガル天保山にて祝賀会を開催しました。記念祝賀会前は顧問会計士立会いのもと「社員総会」を開催しました。今期入社の新入社員5名の入社式、引き続き全社員への社章&クレド贈呈式、新取締役社長就任のあいさつを行いました。総会後の祝賀会では社員、お客様、金融機関合わせて85名を超える来場者を迎え社員の「武術・バンド演奏」など楽しいパフォーマンスを交え盛況のうちに祝賀会を終えました。



◆ 魅力発見ツアー

2月28日 午前9：00～ 大学生が18名当社を訪問してくださいました。前日のエントリーは28名だったんですが…あいにくの雨で参加者が10名減ってしまったようです。午前9：00大型バスが会社の前に横付けされると…リクルートスーツに身を固めた初々しい学生たちがバスを降りてきます。朝早くから、足元の悪い中ようこそお越しくございました。当社は、見て頂くような工場はありませんので…毎朝やっている「朝礼」の模様を見学して頂きました。



48

Thank You!

君たちの未来が見えるかい？