

人と地球にやさしい
工法で建物を守ります



塗床麗子さん



カケンくん



防水まもるくん

防水工事 防食工事 塗床工事 塗装工事



西岡化建株式会社



環境省
エコアクション21
認証番号 0007850



2018年度環境経営レポート



対象期間 2017年9月21日～2018年9月20日 発行 2018年10月25日

厳しい環境から建物を守り、美しく蘇らせる。
それが私たちの仕事です。



ぼうすいこうじ
防水工事

確かな技術で大切な建物を雨水から守り、
屋上を美しく機能的によみがえらせます。



ぬりゆかこうじ
塗床工事

機能的かつ意匠性にも優れた塗床は、
病院・工場・ショールーム・倉庫
などに最適です。



ぼうしょくこうじ
防食工事

薬液タンクや廃液槽、化学工場床等、
防食層が金属、コンクリートを腐食
から守ります。

2018 年度環境経営レポート contents

2018 年（成年）
に生まれました。
カケンと申します。



カケンくん

取り組みを
ご覧ください



塗床麗子さん 防水まもるくん

ごあいさつ	1
西岡化建のあゆみ	2
環境経営方針・経営理念	3
組織の概要と認証・登録の対象組織・活動	4
環境経営システム	6
主な環境負荷の実績 環境目標・実績	7
環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容	
■ 電力による二酸化炭素排出量の削減	8
■ 自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減	10
■ 廃棄物排出量の削減	11
■ 水道水使用量の削減	14
■ PRTR 物質使用量の削減	15
■ グリーン購入	16
■ 社会貢献	16
■ 工事施工上の環境配慮	17
■ 作業上の環境改善を紹介	18
■ その他報告	19
環境関連法規等の遵守状況確認および評価ならびに違反、 訴訟等の有無	20
生物多様性の保全活動	
NISHIOKA FARM 無農薬有機栽培野菜	21
緑化活動 花の育成と植樹祭の参加	23
環境施工事例の紹介	25
代表者による全体の評価と見直し	27

ごあいさつ

弊社は1975年の創業以来、建設工事専門工事業者として防水工事、防食工事、塗装工事、内装仕上げ工事の責任施工を手掛けて参りました。改修工事部門における建物や構築物、構造物の長寿命化を図ること、及び更新時期の長期化による資源の節約と、更新に関わる工事の削減により、CO₂の排出量削減に貢献できるものと考えております。特に工事における資材は長耐久力、省力化、省エネと環境に優しい安全安心をキーワードとし、また発生廃材の削減にも努力し、工事の施工に取り組んでおります。

近年の異常気象による想定外の豪雨や、異常な夏の高温現象、予期せぬ地震や大型台風の襲来など、想定外の災害に備えた工事が要求される時代になっております。弊社では屋根や屋上防水工事においては、災害防止のために下記のような提案をいたします。

- ◎豪雨災害に備えては、防水改修と共に排水設備の能力を見直し、漏水被害の防止をする。
- ◎異常高温現象に対しては、高性能の遮熱防水材や塗料の使用による省エネ化を計る。
- ◎地震や大型台風の襲来には、より耐久力の向上した材料や施工方法で対応する。

今後の地球温暖化に歯止めをかける材料の技術開発は、常にメーカーと共に技術の研鑽に努め、また施工技術の鍛錬、知識の修練については全社一丸となり開催する弊社技術研修会の発展に留意し、環境経営を目指します。

2018年10月25日

西岡化建株式会社

代表取締役 西岡勝男



代表取締役 西岡 勝男



西岡化建のあゆみ

1975年10月

茨木市に西岡化建工業所 創業

1978年10月

法人組織に改め、資本金 200 万円にて会社設立
商号を西岡化建株式会社に変更

1982年3月

摂津営業所及び資材倉庫設置

1992年10月

資本金 1000 万円に増資

2002年3月

摂津営業所及び資材倉庫を茨木本社近隣に移転し、
茨木事業所とする

2007年1月

新社屋完成

2011年11月

環境経営システム エコアクション 21
認証取得



2015年3月

2号倉庫完成

2016年2月

第19回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門 優良賞受賞

2016年3月

資本金 2,000 万円に増資

2017年2月

第20回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門 優良賞受賞



2017年5月

横浜市に関東営業所を設置

2018年2月

中小企業家同友会 2017年度同友エコ大賞を受賞

2018年3月

なにわエコ会議主催CO2削減コンペ 創意工夫賞受賞



2016年2月
第19回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門 表彰式にて



2017年2月
第20回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門 表彰式にて



2018年2月 2017年度同友エコ大賞表彰
第48回中小企業問題全国研究集会 in 兵庫にて



2018年3月 CO2削減コンペ表彰式
大阪市中央公会堂にて

環境経営方針

かんきょうけいえいりねん 環境経営理念

西岡化建株式会社は、本業である建設工事を通じて、地球温暖化問題への取り組みや地域の環境活動に全社員とともに自主的・積極的に取り組みます。

かんきょうほぜん こうどうしん 環境保全への行動指針

1. 環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
2. 電力・燃料による二酸化炭素排出量の削減に取り組みます。
3. 廃棄物の削減とリサイクルと適正処理を推進します。
4. 節水行動や作業改善で水使用量を削減します。
5. 水性材料の使用により、溶剤の使用量および揮発量の低減に努めます。
6. 特定化学物質を含有しない防水材の使用により、環境負荷低減への取り組みをします。
7. グリーン購入やグリーン調達に努力します。
8. 地域の環境活動（資源ごみ回収）に積極的に参加します。
9. 省エネ、エコに繋がる工法を提案し、活動に取り組みます。
10. この環境方針を全従業員に周知し、教育啓発活動を実践していきます。



毎年これらの行動は
計画→実施→確認・評価→見直し
と繰り返して継続させていきます



制定日：2010年10月25日

改定日：2016年10月25日

代表取締役 西岡 勝男

経営理念

一、技術の研鑽

私達は、研究開発精神にのっとり、優れた技術を提供し常にお客様の「ニーズ」に応える工事を遂行します。

一、環境の改善

私達は、製造現場における環境改善と、生活環境の向上を提言し、社会から信頼される企業を目指します。

一、より良い工事と共育ち

より良い工事をモットーに、西岡化建は共に働き、共に育ち、社会に貢献する事を目指します。

組織の概要と認証・登録の対象組織・活動

組織の概要

- 1. 事業者名** 西岡化建株式会社
代表名 代表取締役 西岡 勝男
- 2. 所在地** 本 社 大阪府茨木市郡 5 丁目 21 番 16 号
資材倉庫 大阪府茨木市郡 5 丁目 21 番 16 号
- 3. 環境管理責任者** 専務取締役 西岡 洋子
環境事務局 営業部 神谷 真菜
連絡先 TEL 072-643-1125 FAX 072-643-1127
E-mail info@nishiokakaken.com
URL http://www.nishiokakaken.com
- 4. 事業内容** 防水工事、防食工事、塗床工事、塗装工事
建設業許可番号：大阪府知事許可（般 -28）第 51113 号
許可業種：建築工事業・防水工事業・塗装工事業・内装仕上工事業
- 5. 資本金** 2,000 万円
売上高 3 億 3,200 万円
(2018 年 40 期 9 月実績)
主要工事完成高 246 件
- 6. 事業年度** 9 月 21 日～翌年 9 月 20 日

	茨木事業所	資材倉庫	合計
従業員数	26人		26人
延床面積	143㎡	132㎡	275㎡

男性 22 名 女性 4 名 ※2018 年 9 月 20 日時点

認証・登録の対象組織・活動

- **登録組織名** 西岡化建株式会社
本社・資材倉庫
- **活動** 防水工事、防食工事、塗床工事、塗装工事



厳しい環境から建物を守り、美しく蘇らせる。それが私たちの仕事です。

雨水からまもる!

防水工事



家電量販店屋上駐車場 防水工事



折板屋根 耐腐食防水遮熱塗装

屋上防水、ベランダ、屋根、壁面、あるいは地下の止水工事と防水工事であればどのような工事でも請け負っております。防水層の劣化は、雨漏りやコンクリート躯体劣化の原因となり、大切な資産である建物の価値が損なわれます。屋上を有効活用する屋上駐車場や屋上庭園などの施工も得意としております。

酸・アルカリに強い!

防食工事



貯水槽 防水工事



化学メーカー床 防食工事

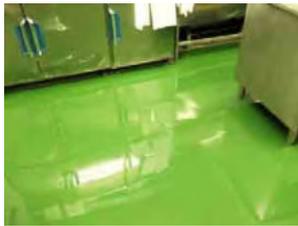
強い酸性の液体を使うメッキ工場のピット、化学薬品工場のタンクや床、食品工場のばっき槽、浄水場の貯水槽など、コンクリートや金属を蝕みから守る防食工事、特殊合成樹脂仕様による耐酸・耐食工事の設計責任施工をいたします。硫酸や硝酸、フッ酸など腐食性の高い強酸に対応した重防食層も施工可能です。

キレイ!早い!強い!

塗床工事



某自動車メーカー整備工場 塗床工事



リゾートホテル厨房 塗床工事

各種工場や厨房の床の改修工事として、多くの施工実績がある塗床工事です。塗床には耐熱性、耐磨耗性、耐衝撃性、耐荷重性、低臭、光沢、防滑など様々な種類と特性があります。超速硬化タイプの塗床材であれば、工期1日で施工可能です。ご希望の機能性や工期・予算に応じて、最適な工事をご提案いたします。

新しく生まれ変わる!

塗装工事



ホテル機械室 鉄部塗装



マンション外壁塗装工事

外壁や屋根の塗装は、見た目を美しくするだけでなく、建物本体を雨水や紫外線から守ります。また機能性塗料を使用することで、遮熱性・断熱性を高め、省エネ効果があります。ビルやマンションの屋外階段やフェンス、ドア、機械式駐車場などの鉄部塗装では、錆ついていた金属部分が美しくよみがえります。

たてもの長生き!

躯体補修工事



某私鉄地下駅構内 躯体補修工事



ビジネスホテル 壁面クラック補修工事

トンネルや道路・橋梁、オフィスビルやマンションなどコンクリート構造物は様々な場所で活用されています。コンクリート構造物のヒビや亀裂を放置しておくと、漏水やコンクリートの中性化、鉄筋の錆など致命的な劣化の原因となります。早い段階で躯体補修することが建物の長寿命化へとつながります。

まかせて安心!

大規模改修工事



マンション外壁改修工事



マンション共用部分改修工事

オフィスビルやマンションの共用部分は、定期的に改修工事が必要です。防水工事、外壁塗装、共用廊下や階段の改修など、様々な工事をトータルでご提案いたします。防水工事と塗装工事、内装仕上工事の専門工事会社だからこそ、中間マージンを抑え、より確実で安心・安全な工事を施工いたします。

環境経営システム

本社
資材倉庫

代表者
西岡 勝男

環境管理責任者
西岡 洋子



エコアクション21 朝礼

環境事務局
営業部
神谷

総務部
経理部主任
辻

営業部
営業部主任
岡田

工事部
常務取締役
西岡正弘

総務部
従業員

営業部
従業員

建設現場



工事部主任①
田中

工事部主任②
福山

工事部
従業員

工事部
従業員

協力会社
下請け等

協力会社
下請け等

	役割・責任・権限		役割・責任・権限
代表者 代表取締役 西岡 勝男	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営に関する統括責任 環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間等経営資源を準備 環境管理責任者を任命 環境経営方針の策定・見直し 環境経営目標・環境経営計画書を承認 代表者による全体の評価の見直し、指示 環境経営レポートの承認 	EA21朝礼	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営計画の審議 環境活動実績の確認・評価 朝礼で目標項目の1項目ごとの評価と指示をする。 評価は担当者がする。指示は管理責任者が行う。 記録は活動計画書の3か月ごとにチェック。
環境管理責任者 西岡 洋子	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築、実施、管理 環境関連法規等の取りまとめ表を承認 環境経営目標・環境経営計画書を確認 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境経営レポートの確認 	部門長 総務部 辻 営業部 岡田 工事部 西岡正弘	<ul style="list-style-type: none"> 自部門における環境経営方針の周知 自部門の従業員に対する教育訓練の実施 自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 時部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施 自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 試行・訓練を実施、記録の作成 自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
環境事務局 神谷 真菜	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、EA21朝礼の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 環境経営目標・環境経営計画書原案の作成 環境活動の実績集計 環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理 環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境経営レポートの作成、公開（事務所に備付けと地域事務局への送付） 	内部監査チーム	<ul style="list-style-type: none"> 環境に関する内部監査の計画 環境に関する内部監査の実施・報告
		全従業員	<ul style="list-style-type: none"> 環境方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加

主な環境負荷の実績 環境目標・実績

主な環境負荷の実績

項目	単位	2016年	2017年	2018年
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	72,082	70,151	73,277
廃棄物排出量	t	90.832	68.637	72.487
一般廃棄物排出量	t	0.59	0.572	0.562
産業廃棄物排出量	t	90.243	68.065	71.925
水道水使用料	m ³	115	116	104
化学物質 (PRTR物質)	kg	4,849	3,476	2,407

詳細については各項目のページをご覧ください



※電力の二酸化炭素排出量換算値 0.496 kg -CO2/kWh

環境目標・実績

項目	年度	基準値 (基準度)	2018年		達成状況	2019年 (目標)	2020年 (目標)
			(目標)	(実績)			
電力の二酸化炭素総排出量 P8へ (CO2換算係数0.496Kg-CO2/ kWh)	kg-CO2	9,695	9,598	10,043		9,598	9,501
	基準年比	2016年	99%	104%		99%	98%
自動車燃料の二酸化炭素排出量削減 P10へ	kg-CO2	61,647	61,031	62,490		61,031	60,414
	基準年比	2016年	99%	101%		99%	98%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	71,342	70,629	72,533		70,629	69,915
一般廃棄物の削減 P11へ	kg	589	577	562		560	554
	基準年比	2016年	98%	95%		95%	94%
混合廃棄物の削減 P11へ	t	87	85	72		84	83
	基準年比	2016年	98%	83%		97%	96%
水道水使用量の削減 P14へ	m ³	115	114	104		109	108
	基準年比	2016年	99%	90%		95%	94%
PRTR物質使用量の削減 P15へ	kg	4,849	4,752	2,407		3,879	3,831
	基準年比	2016年	98%	50%		80%	79%
グリーン購入 P16へ	%	43%	40%	42%		41%	42%
	kg	66,780	67,448	14,388		67,448	68,116
工事施工上の環境配慮 環境対応型防水材「ワンガード・ゼロ」の使用量	基準年比		101%	22%		101%	102%

※LPG、灯油、廃油は少量のため目標としない。

※混合廃棄物は目標 98%に対して 83%の大幅達成となりましたが、受注工事内容により変動しますので次年度は当初計画通りの 97%を目標とします。

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組内容

電力による 二酸化炭素 排出量の削減



※「持続可能な開発目標 (SDGs) 活用ガイド (資料編)」を参照しました。

数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

暑さと寒さ ともに厳しい1年

基準年度比 104%で目標は達成されませんでした。
12月から3月にかけて例年にない寒さが続き、石油ストーブとエアコンの併用をしました。適温になれば節電したりしていましたが、仕事の関係上、早朝から事務所を使用するので稼働時間も長くなり、どうしても抑えるのが難しい状況が続きました。
今年も昨年同様2階の窓面までグリーンカーテンを伸ばし、お蔭で西日の窓は日を遮ることができました。

遮熱塗装をして1年経過

昨年は遮熱塗装をし、暑さ対策としては良好でしたが、さすがに40度を超える日が続くと屋根や建物に熱が蓄熱され、夜になっても下がることはなく、朝まで暑さが残ると、室外機まで暑くなっているため温度を下げて室温が下がりにくい日もありました。しかし、遮熱塗装のお蔭で昨年と比較してもそれほど差はありませんでした。

次年度からは

事務所建物の周りの植栽も引き続き設けていますので、打ち水となる水やりも継続していき、再度99%を目指します。

(総務部 辻)

数値目標と実績	達成状況
目標9598 kg-CO2 ⇒実績10043 kg-CO2 目標99% ⇒実績104%	
取組計画	達成状況
・空調温度の適正化 (冷房28℃、暖房20℃) (事務所)	△
・不要照明の消灯 (事務所)	○
・ゴーヤの栽培 (事務所)	◎
・駐車場の植栽 (事務所)	○



事務所・資材倉庫屋根の遮熱塗装



屋根表面の温度が最大約23℃削減されることにより、室内温度が最大約2.5℃削減します。

詳しくは P9 ページへ

グリーンカーテンで涼しく過ごそう♪



- グリーンカーテンが涼しい3つの理由
- ① 日射の熱エネルギーを約80%カット
 - ② 葉の蒸散作用で放射熱を抑える
 - ③ 家の周囲の表面温度を抑える

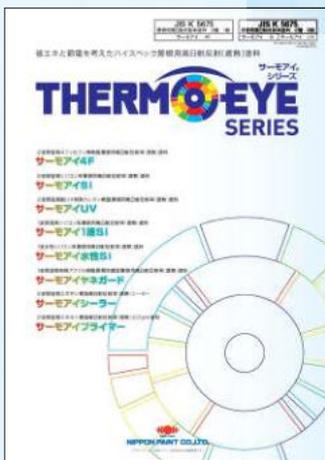


社内カイゼンプロジェクト

遮熱塗装で太陽光による室内の温度上昇防止

工場や倉庫等の屋根に採用している遮熱塗料を2017年4月、弊社の事務所屋根と資材倉庫屋根に塗装しました。今回使用したのは太陽熱高反射塗料サーモアイネガード(日本ペイント株式会社)です。毎年夏場になると室内の気温が急激に上昇していましたが、遮熱塗装をしたことにより例年より室内の温度上昇を約2~3℃抑えられました。

厚膜を形成することで、長期に渡って消耗に耐え、屋根を腐食から保護することが可能です。



<施工手順>

ケレン・高圧洗浄で清掃を行った後、プライマー塗布→サーモアイ塗布(1回目)→サーモアイ塗布(2回目)の3工程で塗装しました。

なにわエコ会議 平成29年度CO2削減コンペで「CO2削減創意工夫賞」を受賞しました。

昨年度7~9月の電力使用量が削減できたことや、弊社の取り組みに対して評価していただき、平成29年度CO2削減コンペの受賞企業として「CO2削減創意工夫賞」に選ばれました。

3月2日(金)、中央公会堂にて表彰式と省エネセミナーが行われました。CO2に関してまだまだ知らないこともあるので今後とも勉強していきます。



Before

弊社事務所屋根



施工中

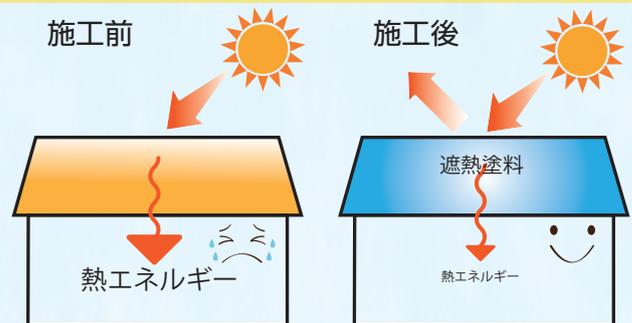


茨木事業所 事務所屋根 遮熱塗装 2017年4月施工
三ツペ サーマアイネガード(クールホワイト) 日射反射率91%

After

ここがエコ

電力の総使用量の削減・電力ピーク時の電力削減



- (敬称略)
- CO2削減大賞 日澁化学株式会社
 - CO2削減優秀賞 大阪信用金庫
 - CO2削減貢献賞 大阪工機株式会社
 - CO2削減創意工夫賞 西岡化建株式会社
 - CO2削減努力賞 株式会社中農製作所
 - CO2削減努力賞 有限会社橋金属製作所
 - CO2削減チャレンジ賞 尾中税務会計事務所
 - CO2削減ユニーク賞 ネクスタ株式会社



自動車燃料による 二酸化炭素 排出量の削減



出張工事の移動距離が増えた傾向

基準年度比 101%で目標は達成されませんでした。今期も遠方の工事があり、特に出張工事（石川、福井、福岡、兵庫など）が多くありました。現場近くの宿泊施設が確保できれば良かったのですが、今期はどの施設も満室で遠方の宿しか確保出来ないことが多々ありました。移動距離が増え、それに伴いCO2 排出量削減に至りませんでした。また、燃費効率を考慮し、これまでは基本4人1台などで相乗り移動していましたが、別々の工事現場が同時期に複数重なることが増え、2人1台などで移動せざるを得ない状況も多かったです。

次年度からは

現場に向かう際、必要な材料などに関して積み込みを怠り、忘れ物をしてしまうといったうっかりミスを減らしていくよう心がけます。材料、運搬の最小化ももちろん大切ですが、積み込みの際、当日必要なものを改めて見直し、急いでいるときほど確認作業を忘れずに行い、再度99%を目指します。

(工事部 田中)

低燃費車の導入

(電気自動車)



営業車用に電気自動車 (NOTE e-POWER) を導入し始めました。

記録用ノート作成

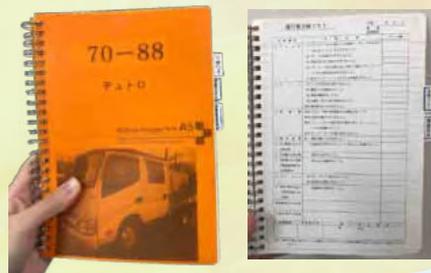
各車両に専用のノートを作成して入れています。毎月の走行距離を記録したり、車のちょっとした不備や違和感があればこのノートに記録して事務所に報告し、対処するようにしています。

他にも車の点検リストや事故時の緊急時対応方法なども載せていざというときに備えてあります。

今月も安全運転で

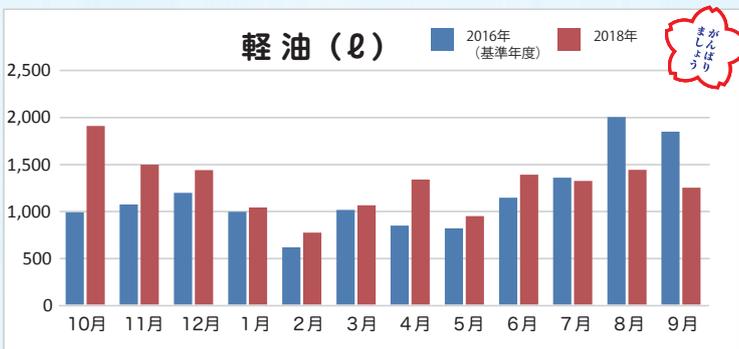
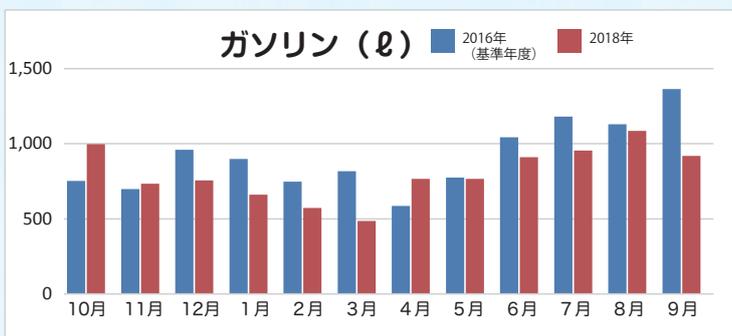


他にも
・車の点検リスト
・事故時の対応方法
なども載せてあります。



数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数値目標と実績	達成状況
目標61,031kg-CO2 ⇒実績62,490kg-CO2 目標99% ⇒実績101%	
取組計画	達成状況
・効率的なルートでの移動（現場）	○
・材料、運搬の最小化（現場）	△
・車両の不備点検（現場）	○
・車の導入時に低燃費車を選択	○



まがしとばり

廃棄物排出量の削減



<一般廃棄物の削減>

主な一般廃棄物は例年通り弁当のガラゴミなどです。夏場は熱中症対策として事務所にウォーターサーバーを設置したのですが、利用する際は紙コップ等使わず、洗って再利用できるコップを利用しています。そのため廃棄物の削減に繋がりました。

また、夏場の現場では大量のペットボトル（資源ごみ）が発生します。ペットボトルを資源ごみとしてラベルを外し、キャップを分別するルールも徹底されてきました。今後も分別ルールを徹底して活動を継続します。

(営業部 神谷)

<混合廃棄物の削減>

既存の防水層を撤去する工事が少なかったことで、混合廃棄物（廃プラスチック）を削減することができました。また今期は出張工事が多く、出張先で元請け業者に処理していただくこともありましたので廃棄物を弊社に持ち帰り運搬するコストの削減にも繋がりました。さらに、これまでは材料運送・納品時に使用する木製パレットは量が貯まるたびに電動ノコギリで解体し混合廃棄物として処理していましたが、今年度はパレットを引き取ってもらうことで混合廃棄物の削減に繋がりました。

次年度からは

混合廃棄物の排出量は受注工事内容により変動しますので次年度は当初計画通りの97%を目標とします。

(工事部 福山)

数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数値目標と実績	達成状況
目標577kg ⇒実績562kg 目標98% ⇒実績95%	
取組計画	達成状況
・分別の徹底（事務所・現場）	○
・廃紙のリサイクル化（事務所・現場）	◎
・帳票見直しによる印刷物の削減（事務所）	○
・梱包材の再利用（事務所・現場）	○

数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数値目標と実績	達成状況
目標85 t ⇒実績72 t 目標98% ⇒実績83%	
取組計画	達成状況
・作業ミスによる廃棄量の削減（現場）	◎
・分別状態の確認（事務所・現場）	○
・ゴミの圧縮（事務所・現場）	○



掲示物と呼びかけで以前と比べてラベルの剥がし忘れが減りました



現場から持ち帰った既存防水層などの廃棄物は分別した後、残りは廃プラスチックとして処理します。



工事の際、既存防水層や取合金物等を撤去します



事務所で金属類を分別します



工事で発生した一斗缶は定期的にスクラップ業者に金属類の資源として引き取ってもらいます

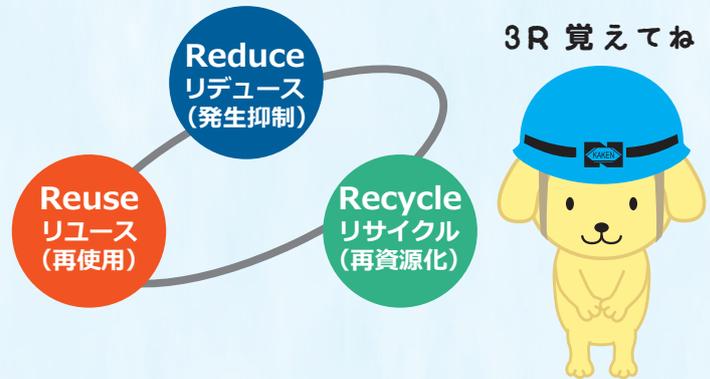


廃材が散らばりやすいので定期的にコンテナまわりを清掃しています。

廃材を有価物に ～金属類の分別～

写真のように工事によって発生した金属系の撤去廃材については事務所に持ち帰った後、分別を行います。分別した金属は産業廃棄物ではなく有価物として売却を行っております。今期は1年間に5,240円の売却益が発生しました。

また、売却は不可であっても資源として引取りを行って貰える廃缶についても分別しています。金属売却益は、会社で行う行事の際に全額を社員に還元することが決定しており、社員の分別に対する意識、モチベーションの向上につながっております。



3Rの取り組み

事業外や事務作業で発生する廃棄物については、簡単に捨てないリユース、必要でないものは買わないリデュースに努めると同時に、カン、ビン、ペットボトルはもちろんのこと、ペットボトルキャップもリサイクルが可能な資源については規定に従った分類をしております。

古紙については第3日曜日までに地域の子ども会のリサイクルに出せるようにまとめます。

また、廃棄物の分類も適切に行っております。事業上排出される合成樹脂やアスファルトルーフィングなどといった産業廃棄物や使用期限の切れた不良在庫の廃液については、適切な処理を行なっただけの収集運搬業者に委託し、その都度 manifests 発行を義務付けております。

Reduce (発生抑制) Reuse (再使用)

マイボトル・マイカップ推進中



社内の飲み物は、使い捨て容器の削減を目指してマイカップを推進しています。

マイボトル・マイカップの利用は、リデュース(発生抑制)やリユース(再使用)につながります。皆さんも職場や学校、外出先でマイボトルやマイカップを使ってみませんか？

Reuse
(再使用)

木製パレットを必要とする方へ

パレットとは

物流に用いる、荷物を載せるための荷役台です。中でも木製パレットは、現在世界中で最も多く使用されている素材です。国内材のカラ松等（針葉樹）、輸入材のマツヤツガ（針葉樹）、南洋系の混合材（広葉樹）等がパレット材として利用されています。



山積みになった木製パレット

工事で必要とする材料を注文した際、木製パレットに載せて倉庫に納品されます。運送業者さまによっては定期的に回収に来てくださる場所もありますが、毎度はなかなか持ち帰ってもらえません。納品のたびにパレットはどんどん溜まってしまい、置き場と処理方法に頭を抱えていました。

これまでの処理しきれないパレットについては産業廃棄物としてやむを得ず処理することもありましたが、まだまだ使えるものを処分するのは大変心苦しかったです。



お譲りします！



そこで社内で何か良いアイデアは無いか検討し、地域のWEB掲示板に「木製パレットお譲りします」という内容で写真を掲載することにしました。すると、必要とくださる業者さまがすぐに見つかり、投稿した当日に即引き取りに来てくださいました。



今回引き取ってくださった業者さまは、大阪府内で金属加工業を営んでおられ、荷物を移動させる際に使用するパレットが不足しており、丁度必要とされていたようです。トラックに積めるだけ持ち帰っていただき、大変喜んでいただけました。

廃棄しようか迷っていたパレットが今回こうして思わぬ形で再利用出来たので、とても有難いことでした。

今後ともこのような地域の繋がりを大切に、廃棄物の削減に努めていきます！

地域でやり取り出来たので、直接の受け渡しが出来たので良かったです。



木製パレットを必要とする方がおられましたら、ぜひ弊社にご連絡ください。

TEL (072-643-1125)



水道水使用量の削減



数値目標：○達成 ×未達成
 活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

洗濯物はまとめて洗うことで節水へ

基準年度比 90%で目標達成しました。
 洗濯をするのには水をたくさん使うようです。
 洗濯物や洗い物はある程度溜まってからまとめて洗うようにしてからか、今年は使用量の削減に繋がりました。

また、昨年水漏れしていた水道蛇口を取り替えてから無駄な水漏れが無くなりました。

なお、比較的状態の良い軍手は洗濯し、再利用しているので今後も消耗品のコストカットに繋がっていかれると思います。

次年度からは

ポスター掲示の継続と蛇口の閉め忘れに気を付けていき、95%の削減目標を目指します。

(営業部 神谷)

数値目標と実績	達成状況
目標114m ³ ⇒実績104m ³ 目標99% ⇒実績90%	
取組計画	達成状況
・蛇口の締め忘れの確認(事務所・現場)	○
・節水シールの貼り付けとポスター掲示(事務所)	○



まだ使える軍手は定期的に洗って再利用しています

軍手の再利用

現場で必ず使用する軍手ですが、一度ついた樹脂はなかなか取ることが出来ず、そのほとんどが廃棄物となってしまいます。

そこで、樹脂がほとんど付かず、洗濯すればまだ使用できる軍手を「再利用軍手ボックス」に入れるようにしました。総務部がこまめに洗濯しているので、次の人が気持ちよく使用することができ、軍手のムダ使いを削減することができました。事務所内でも清掃や花の手入れ、野菜の収穫時などにも大活躍してくれます。



節水シールと
 掲示物で呼びかけ



花への水やり



PRTR物質 使用量の削減



年々の材料改良により使用量削減へ

目標 98%に対して 50%の大幅達成となりました。最近は工事に使用する樹脂の多くがTXフリー（トルエン・キシレンを含まない）のものになってきていることから、トルエン、キシレンの使用量は少なくなりました。特にトルエンの蒸気には、中毒性や中枢神経に作用する毒性があり、作業をする者にとっても安全でない上、作業後にも揮発したトルエンが屋内に放出されることもあり、あまり望ましいものではありません。どうしても希釈剤として、刷毛・ローラーの洗いなどで使用する場合は取扱いに注意して作業を行います。

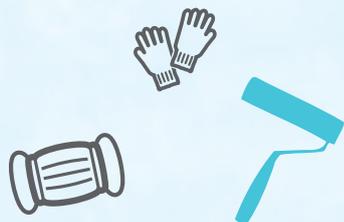
現在は、建材メーカーも特定化学物質に該当するものや、環境・人体にとって影響のあるものは、極力使わないよう、改良を重ねています。今まで多くの硬化剤に使用されていたMOCA（3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン）についても、PRTR制度・第1種指定化学物質に該当しますが、弊社が使用する防水材には含まれておりません。

次年度からは

これらの化学物質の使用が少なくなっているとはいえ、一部の防食工事や塗装工事では、どうしても使わなければいけない場合もあります。受注工事内容により変動しますので次年度は80%を削減目標とします。各材料に含まれている化学物質に対して理解を深め、有害なものがある場合は全作業員に周知し、防毒マスクや手袋などの使用を徹底し、より安全な作業環境を心掛けたいと思います。

(工事部 田中)

特定化学物質・有害物質を
含まない材料で、安心と安全の
環境工事を実施します！



数値目標：○達成 ×未達成

活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数値目標と実績	達成状況
目標4,752kg ⇒実績2,407kg 目標98% ⇒実績50%	
取組計画	達成状況
・有害性物質の表示の徹底（事務所）	◎
・容器の蓋の徹底（事務所）	◎
・作業ミスによる使用量増加の抑制（現場）	○
・代替物質の検討（現場）	○

化学物質のリスクアセスメントの義務化

2016年6月に労働安全衛生法が改正され、化学物質のリスクアセスメントが義務化されました。弊社では倉庫に現在保管されている材料のSDSを入手し、さらには材料ラベルに表示されている危険有害性情報、救急措置、取扱い上の注意、保管方法などを新人教育の一環として、まとめてもらい、社内で周知しました。

これらのまとめた情報を利用して、今後作業手順を変更する際や、リスクアセスメントを実施して安全施工に努めていきます。

危険有害性を表す絵表示



引火性の高い液体



急性毒性
皮膚刺激性



中枢神経系・腎臓・肝臓の
障害・生殖毒性



作業前に check

- マスクの着用
- 保護メガネの着用
- 手袋の着用

などなど…

グリーン購入



数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

定番の事務用品はほぼグリーン商品

コピー用紙やトナーなど、事務用品はほとんどがグリーン購入法に適合している商品です。購入頻度の少ないものはその都度商品の表示を確認して購入していますが、最近は定番商品は覚えて購入することができています。

事務所の文具、消耗品は購入するときはグリーン購入法適合の商品であることを確認してから購入しています。また年に2回支給されている作業服も、継続して再生PET 繊維 50%以上のエコマーク製品を購入しています。

次年度からは

作業着のように、現場で使用するものについてもグリーン調達できるよう確認していきたいです。

(営業部 神谷)



グリーン商品って
案外たくさん
あるんだね！

- ・ペン
- ・ファイル
- ・作業着
などなど

数値目標と実績	達成状況
数値目標40%⇒ 実績42%	
取組計画	達成状況
・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（事務所）	○
・燃費のよい自動車の採用（事務所・現場）	○
・事務用品グリーン購入比率向上（事務所）	◎



弊社の作業着は製品全体（ボタンなどを除く）に対してペットボトルをリサイクルしてできた合成繊維が50%以上使用されています。



コピー用紙



封筒



ファイル



ホワイトボード

社会貢献

古紙回収で地域子ども会への活動協力

古紙、ダンボール、コピー用紙は分別を行い、毎月第3日曜日に地域の子ども会に譲渡しています。

会社の業務以外にも地域の小学校が開催する「ふるさと祭り」への協賛寄付、会社の周りの雑草手入れや荒れた竹藪を整備するボランティアも行っております。

今後も少しでも近隣住民の方々のためになるよう、地域で行なっている資源ごみの回収や清掃活動などには積極的に参加していきます。

活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

取組計画	達成状況
・地域の環境活動に積極的に参加（事務所・現場）	○



まとめたダンボール

ダンボールは
ごみ小屋に保管し、
定期的にヒモで
縛ってまとめます。



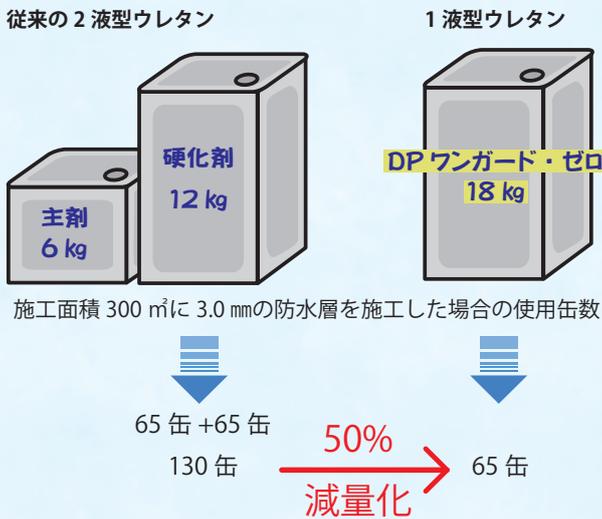
工事施工上の環境配慮

活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数 値 実 績	
環境対応型防水材「ワンガード・ゼロ」使用量 目標67,448kg ⇒実績14,388kg	
取 組 計 画	
・環境への負荷を軽減した工事（現場）	◎
・材料を入れる18L缶はリサイクル缶を使用（現場）	◎
・屋根の塗装、屋上防水トップは遮熱塗料を薦める（現場）	○
・水性材料の採用（現場）	○

ここがエコ

容器の排出量削減（リデュース）



TXフリー、特化物を含まない環境対応型材料 DPワンガード・ゼロの使用量

広範囲の屋上駐車場の施工が少なかったからか、今期は材料自体の使用量は少なめでした。ですが、ウレタン防水材はほとんど環境対応型「DP ワンガード・ゼロ」を採用しています。今後も継続させ、引き続き来期も環境施工に努めます。今ある建物を大切に守れる工事をさらに提供できるよう努力していきます。

DP ワンガード・ゼロとは？

弊社が現在防水工事で一番多く扱っているウレタン防水材です。ウレタン防水材といいますと、以前は“主剤”と“硬化剤”が別々の缶に入れられたものを混合させて使用する2液型が一般的でしたが、新環境対応型1液型ウレタン塗膜防水材「DP ワンガード・ゼロ」（ディックブルーフィン グ株式会社）は1缶のみで材料攪拌の必要がありません。攪拌機の電力削減と労力の削減、さらには空き缶の排出量削減（リデュース）につながっております。



一度はがしてリユース
もう一度使えばリサイクル



Reduce
リデュース
(減量)

Reuse
リユース
(再利用)

Recycle
リサイクル
(再資源化)

材料がはがせるラミネート缶

1液型ウレタン防水材が入れている缶は、内部に特殊なコーティングがなされているラミネート缶です。写真のように缶内部で硬化したウレタン防水材は缶表面に強固に付着することなく、綺麗に剥がし取ることが可能となっております。

これにより、これまでは潰してリサイクル処理していた缶も、現場でリユース（再利用）して洗い缶、練り缶などとして役立てています。

- ☑ TXフリー。有機溶剤「トルエン」「キシレン」等を使用していません。
- ☑ 「シックハウス症候群」を引き起こす原因とされる14の有害物質を使用していません。
- ☑ ホルムアルデヒド放散等級「F☆☆☆☆」を取得しています。
- ☑ 特定化学物質を含んでいません。

作業上の環境改善を紹介

作業効率が
アップしました



床面剥がし機 ブロンコ

キレイでスピーディ！
工事の質も向上されます

職場の環境改善に！

- ✓ 荷物の積み降ろしが楽になり作業員の負担を軽減
- ✓ 今まで複数人で行っていた作業が1人で行えるので人員削減につながる
- ✓ 重量物や危険物の積み降ろしを安全に行える
- ✓ 荷物の積み降ろしに必要となる時間を大幅カットできる

パワーゲートの取り付け



床面剥がし機導入にあたってトラックにパワーゲートを取り付けました。機械以外にも重量のある材料の積み下ろし作業に活躍してくれます。

新型搭乗式の床面剥がし機の導入

防水改修工事は、まず既存防水の撤去作業が必要です。これまでは小型電動機を使用して少しずつ剥がしていましたが、今期から新型搭乗式の床面剥がし機の導入を始めました。

この機械を導入することで、これまで剥がすのが困難だった各種防水材（アスファルト、ウレタン等）、塗床（ウレタン、エポキシ等）さまざまな床材をスピーディに剥がすことが可能となりました。その機械効率は小型電動機と比較しても10倍以上の差があり、大幅な作業効率アップとコストダウン、さらには仕上りの向上につながっています。

- ① 手押し式の従来工法に比べ、およそ10倍以上の作業効率が得られるので、大幅なコストダウンが可能。（能力：ターミネーターの1.3倍～1.5倍）
- ② 剥離作業が比較的簡単な床材だけでなく、ウレタンや床材、セラミックタイル等、難易度が高い床材の剥離作業も可能。

従来の方法



ペッカー



ハンディタイプのはつり機

重たい荷物の積み下ろしがラクラク



下地処理といえば
この作業がいつも
とーっても
大変でした…



その他報告

エコアクション 21 普及セミナー ～環境経営で企業を発展させる～ 環境経営活動の取り組みを報告をさせていただきました



日程：平成 30 年 6 月 11 日（月）

会場：マイドームおおさか（大阪市中央区本町橋 2 番 5 号）

主催：環境省、大阪府、大阪市

協力：一般財団法人持続性推進機構エコアクション21中央事務局、エコアクション21地域事務局大阪、大阪市環境経営推進協議会、なにわエコ会議

環境省、大阪府、大阪市が主催の「エコアクション21普及セミナー」で環境経営についての取り組みを紹介し、講演させていただきました。環境管理責任者である専務取締役 西岡洋子が年間を通しての種々の取り組みを発表いたしました。

会社経営の中の組織づくりと、エコアクション21の取り組み、仕組み作りは互いに相乗効果を発揮し、今までやってきたことが着実に会社経営に反映しています。無理無駄を省く経費の節減にもつながり、また弊社の仕事そのものが地球環境保全に直接つながってくることをエコアクションの勉強会にて社員の知るところとなり、仕事に誇りを持ち喜々とした勤労意欲にも繋がっていることなどを発表させていただきました。

熱中症対策として

2018年の夏は命を脅かす危機的な暑さとなりました。7月の平均気温は、平年と比べて西日本で+1.6℃と1946年の統計開始以降、第2位を記録する猛暑でした。弊社の仕事は屋上などの一番陽が射す屋外、または室内でも空調のきかない現場も多く、夏場の作業は非常に危険です。

弊社では熱中症対策として朝にペットボトルの飲み水と汗をかいたときに失われる塩分を手軽に補給できる塩分タブレットを配布するなどしました。また、職長が朝の体調を確認し、作業中もこまめに休憩を取り、対策しました。さらに事務所の倉庫2階にも休憩が取れるようウォーターサーバーを設置しました。



掲示物で熱中症対策の呼びかけ



塩分タブレットの配布

環境関連法規等の遵守状況確認 および評価ならびに違反、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通りです。

適用される法規制	摘要される事項（施設・物質・事業活動）
消防法	各種溶剤の保管
化学物質排出把握管理促進法	各種溶剤の使用（報告義務対象外）
騒音規制法	該当なし
振動規制法	該当なし
廃棄物処理法	一般廃棄物（事務所から出る紙くず、繊維くず、木くず、生ゴミ等）
	産業廃棄物（工事に伴う金属類、廃プラ類、廃油、紙くず、木くず等）
グリーン購入法	できる限り環境物品等を選択するよう努める。
家電リサイクル法	エアコン、テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機
その他・顧客要求事項	<ul style="list-style-type: none"> ・現場の営業中の施工配慮。一週間ごとの分割施工等。 ・材料の搬入搬出の時間制限。 ・施工中に扱う化学物質の臭気対策。 ・工期厳守

確認および評価の結果、環境関連法規等は遵守されていました。
なお、関係当局よりの違反等の指摘は、これまでありませんでした。

緊急事態対応訓練



2018年7月 緊急事態対応訓練
火災の発生を想定して防災訓練を行いました。

外部からの苦情

これまでに苦情はありませんでした。



生物多様性の保全活動 ～毎年野菜作ってます～

NISHIOKA FARM！！ 無農薬有機栽培野菜



10月



ビニールをかけて野菜を寒さから守ります



今期の葉野菜はほうれん草が豊作でした

玉ねぎ・大根を植えました

β-カロテン豊富な大根



スナップエンドウ



小松菜の収穫と夏野菜を準備をはじめます



社員みんなで分け合います

畑について



畑は1年中さまざまな野菜の収穫があり、その数は年間で20種類近くに及びます。



出来栄は毎年どれも本格的で、育った野菜は社員が収穫して持ち帰っています。



社長の趣味から高じ始まった活動ですが、生物多様性の取り組み活動として社員が全員で共に楽しみながらできる活動の一つです。

旬の時期に食べる野菜

野菜は、旬の時期に一番栄養価が高く、不思議とその時期に身体に必要な栄養素が詰まっています。そして何より美味しいです。

新入社員も収穫を手伝いました♪

7月



食物繊維が豊富
キュウリ



ピーマン

旧本社裏で栽培管理している畑では今年も美味しい野菜がたくさん収穫されました。今年にはトマトの植え付けを拡大させ夏野菜をさらに充実させました。会社建物の窓面はグリーンカーテンとしてゴーヤの栽培も継続中です。

野菜作りのきっかけは？

社長は元々農家の出身で、ものづくりに興味があり今でも趣味の延長として野菜を栽培しています。



ブロッコリーの収穫

ブロッコリー



水菜
ビタミンC・カリウム
・葉酸が豊富◎

3月



小松菜
カルシウム◎



玉ねぎの収穫は引っこ抜くのが楽しいです♪

血液をサラサラにする玉ねぎ

有機栽培とは？

栽培している野菜は「有機栽培」と呼ばれるもので、化学肥料や農薬、遺伝子組換え技術を使わない環境にやさしい栽培方法でつくられています。

ビタミン・鉄分豊富な
ゴーヤ



夏バテにも効果的なナス



夏野菜がたくさん出来ました。この時期が一番豊作です！



ビタミンカリウムが豊富なトマト

有機栽培でつくられた野菜は自然の甘みがあり、身体に良い野菜を作ります。



2018年度の振り返り

今年は記録的な猛暑の影響で野菜が傷むこともありましたが、なんとか乗り切りました。トマトは昨年より苗の数を増やしたのか、かつてないほどの収穫量だったように思います。来期からも栽培と収穫頑張っていきましょう！
(総務・営業 野菜収穫メンバー)



事務所で育てている花たちです ♪



スイセン

花期が3月～4月ということで、春を告げる草花として古くから親しまれています。球根に毒性があるので畑などの近くに植えないように注意します。



シバザクラ

地面を覆いつくすように密生し、土の流失も防ぐ効果があります。茎はシバのように広がり、サクラに似たかわいい花を咲かせます。



ヒマワリ

キク科の一年草で、花期は6月～8月。黄色やオレンジ、茶色の明るい大輪の花を咲かせます。日光が大好きなので日当たりのよい場所に置いて育てます。事務所玄関前の花壇で育てました。



バジル

日当たりのよい場所で育てますが、強い日光は葉焼けを起こすことがあるので、夏の西日や直射日光は避けるようにしましょう。



チューリップ

11月に植えた球根が見事に咲きました。春の花の中でも一番色とりどりに咲いてくれたので順番に毎日咲くのが楽しみです。



ムスカリ

草丈 15cm くらいで葡萄のような花を咲かせます。とても耐寒性の強い花で、こぼれ種や自然分球で増え、毎年自然に花が咲きます。



来年以降も花を楽しみたい場合は花が咲いたら花首の下でカットします



総務部を中心に事務所の花壇で花を育てています。咲いた花は玄関などに飾ると来客の方から目を留めていただく機会が増え、社員一同嬉しく思っています。

花を飾ると部屋がぱっと明るくなります。事務所で毎日パソコン作業をしている合間に花を見るとさらに癒されます。

また、花以外にもバジル、パセリ、ルッコラ、パクチーなどのハーブも一緒に育てています。お昼ご飯のトッピングとして使用するなど、育てる楽しみといただく喜びの両方を味わっています。

環境部会
植樹祭の参加

タブノキ、スダジイ
ネズミモチ、イチイガシ
など植樹しました



植樹の記念に札に名前を
書いて取り付けました

第8回緑化活動植樹祭



2018年3月24日(土)

場所：中央環状線・八尾久宝寺あたり

第8回緑化活動植樹祭が開催されました。

弊社が所属している大阪府中小企業家同友会の環境部会では、毎年大阪の緑化活動として植樹祭を行なっております。毎年この活動に参加し、今回で第8回目を迎えました。

各企業の社長をはじめ、今年は多くの従業員やお子さまたちも参加していただき、28名の参加でした。



開会のあいさつ



昨年より多くの参加者で
順調に植樹が進みました



子どもたちも真剣です



昨年植えた苗木も
すくすく育っていました

自動車が多く通る場所
なので、大気の浄化に
少しでも貢献して
いきたいです。

CO2
削減!



特定化学物質 ~~臭気~~
有害物質

新環境対応型 防水



Before

ノンスチレン樹脂で作業環境が改善されました

F R P 防水材の原材料にスチレンモノマーを含まない“ノンスチレン防水研究集団「D P C ノンスチ研究会」を材料メーカーのディックブルーフィンク株式会社が 2016 年 3 月に設立しました。初代会長職は弊社代表の西岡勝男が就任しています。今年も防水業界に先駆けて弊社ではノンスチレン樹脂による F R P 防水工事を大型ショッピングセンターの屋上で施工しました。

※スチレンは F R P 防水材の原材料に含まれる物質で 2014 年 11 月に特定化学物質に指定されました



福井県ショッピングセンター 屋上駐車場防水 2017 年 9 月施工
ノンスチレン樹脂施工

After



ノンスチレン樹脂「コロテクト NEO」は特定化学物質であるスチレンを含んでいないので、これまでの FRP 防水工法と違い、臭気が大幅に削減されました。近隣の方々や、施工する私たちにとても健康管理、安全管理の面で改善されました。

コロテクト NEO 施工中



Before

TX フリーで作業環境が改善されました

特定化学物質はもちろん、有害物質や臭気の発生しない新環境対応型ウレタン「D P ワンガード・ゼロ」を使用しております。工事の際に作業方や近隣の方がめまい・頭痛の等引き起こすといった心配もなくなりました。居住環境、作業環境、地球環境と全ての環境にやさしい防水材でこれからも環境施工に努めます。



After



「D P ワンガード・ゼロ」については P 14 もご覧ください

D P ワンガード・ゼロ 施工中

床の環境改善なら西岡化建におまかせください



Before



拡大図

ポロポロ剥がれてくる塗膜の清掃が大変です
平日は仕事が稼働するので工期が取れないし…



デジオフロア 施工中

工事部の職人が下地処理
→不陸調整→下塗り→骨材散布→上塗りの工程で全て仕上げました。



After

水産加工工場 通路 塗床工事 2017年9月施工
マッスルフロア工業会 デジオフロア 防滑仕上

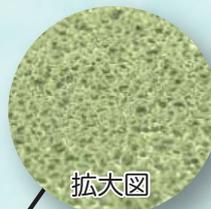
職場の環境改善に繋がりました

- ☑ 水でサッと流すか掃き掃除だけできれいになり、清掃がラクラク
- ☑ 休日の間に工事が完了しました
- ☑ 滑りにくく安全な床に
- ☑ メンテナンスコストも抑えられました



Before

フライを揚げたりするのに油を扱うので滑りやすくてとっても危険
店舗は年中無休なのでいつメンテナンスすれば良いやら…



拡大図



After

スーパーマーケット 惣菜調理場 塗床工事 2017年9月施工
マッスルフロア工業会 デジオフロア低臭・防滑仕上

MMA 樹脂は速硬化タイプだから日数と人工が削減され、工期の短縮化に繋がるのです

塗床工事のことなら私にお任せあれ！
ぬりゆかれない
塗床 麗子



職場の環境改善に繋がりました

- ☑ 低臭材料で食品に臭い移りが無く安心
- ☑ 滑りにくく安全な床に
- ☑ 立ち作業が疲れにくくなりました
- ☑ 水でサッと流すだけでお清掃ラクラク
- ☑ 営業終了後からたった一晩で工事が完了したので翌朝支障なく営業できました



代表者による全体の評価と見直し

確かな地球温暖化を感じて

今期の弊社の環境経営についてご報告いたします。「本業を通じて環境経営に取り組めること」を経営理念の基本に掲げ、これまで通り地球環境保全に関わる工事の受注、施工を続けてきました。設立40期を終了し、1年間を振り返り、環境活動が目的に向けて進められる一方、地球環境が変化している、地球温暖化に確かに向かっていることをこれほど感じた年はありませんでした。

甚大な被害をもたらす災害列島

まず気象状況として海水温度の上昇から台風、モンスーン、ハリケーンが何度も発生して、世界的にどこの地域も大きな被害が出ています。今年の夏に日本を襲来した台風や豪雨はこれまで以上に規模が大きく強いものでした。とくに中国地方、関西圏の被害が甚大となり、その復旧にまだ時間がかかるという状態です。弊社においても6月18日の大阪北部地震により家屋の損壊や瓦屋根が壊滅的な被害を受けた現場に対し、補修、改修を承っているところ、引き続き台風の襲来でブルーシートも飛ばされてしまい、まずは漏水対策に走り回るという状態が続きました。人手や資材の不足等、建設現場においてはこれからの取り組みや対応に大きな改善を必要とする事実が見えてきました。

大阪北部地震後の屋根修復工事



被害状況（施工前）



スレート屋根に葺き替え（施工後）



目標数値の達成に向けて

ほとんどの目標については達成することができました。

電力による二酸化炭素削減について、残念ながら目標数値に達していない状態ですが、熱中症対策でペットボトルの水を凍らし現場に持ち出す量が相当増えていることにも原因があります。エアコン使用が猛暑により増えてしまいました。自動車燃料使用量が多かったのは現場の場所につき遠方が多くなったこともあります。

売上高や工事内容により材料が違うなど、同じレベルでの比較は難しくなりますが、常に環境により良いものの仕様を選択していくことに留意します。

社内勉強会の発展へ

社内の掲示板には常に環境問題のアピールポスターを張り出し、月次開催の技術研修会においても折に触れ問題提起をしております。そんな中で今からぜひ社内教育の一環としてやらねばならないと感じておりますのは「持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」SDGs の勉強会です。世界レベルで環境問題と人類共存のための持続可能な開発目標をうたった 17 の項目は、必要すべての改善目標を含むことに感動しています。従業員一人ひとりの意識を「環境経営が必要な背景」の勉強とともに高めていくことで、身近な対策も嬉々として進められると思います。

来期からも
がんばります



塗床麗子さん 防水まもるくん

最後までご覧いただき
ありがとうございました



カケンくん



化学で変わる 建設の未来 Chemistry and Construction

西岡化建株式会社

本社 〒567-0072

大阪府茨木市郡5丁目21番16号

TEL: 072-643-1125 FAX: 072-643-1127

E-mail: info@nishiokakaken.com

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

LINE@

始めました!



カケンくん

現地調査・お見積りは
無料です!
お気軽にご相談ください

西岡化建のLINE@にお友達登録していただくと、LINEから工事に関するお問い合わせができます。いつでもお気軽にご相談くださいね!

施工事例やお得なキャンペーン情報なども随時更新していきますので、チェックしてください♪



お友達登録の方法

1. 左記のQRコードを読み取る
2. 下記のIDで検索する

@kpf1373e

にしおかかけん

🔍 検索