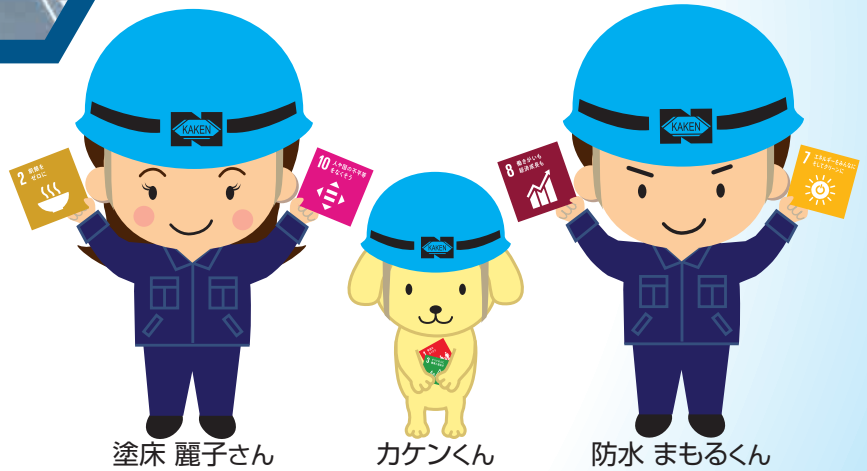




化学で変わる 建設の未来
Chemistry and Construction

 西岡化建株式会社

2021年度

環境経営レポート


エコアクション21
認証番号0007850


2021
環境コミュニケーション大賞
大賞
環境経営レポート部門

対象期間:2020年9月21日～2021年9月20日
発行:2021年10月25日

Environmental Management Report 2021

当社におけるSDGsの関連項目

	P28
	P28
	P12.P17.P24~P26.P28.P29
	P26.P28.P31
	P25
	P16
	P10~P12.P24
	P24.P28
	P11.P24.P26
	P26.P28
	P11~P14.P19~P23.P26.P30.P31
	P13~P22.P24.P25
	P11.P12.P22~P24.P26.P30.P31
	P25
	P23.P30.P31
	P28
	P28

SDGsに関連してる
ページがすぐわかるよ



西岡化建の
取り組みを
ご覧ください



contents

西岡化建のあゆみ	P3
トップメッセージ	P4
環境経営方針・経営理念	P6
組織の概要と認証・登録の対象組織・活動	P7
環境経営システム	P8
主な環境負荷の実績 環境目標・実績	P9
環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組計画	
・ 電力による二酸化炭素排出量の削減	P10
・ 自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減	P12
・ 廃棄物排出量の削減	P13
・ 水道水使用量の削減	P16
・ PRTR 物質使用量の削減	P17
・ 環境に配慮した工事の推進	P18
仕事の紹介	P22
社屋のご案内	P23
グリーン購入・作業環境の改善	P24
健康と環境	P25
環境上の緊急事態への準備及び対応	P26
外国人の雇用・社会貢献	P28
熱中症への対応	P29
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	P29
生物多様性の保全活動	
・ NISHIOKA FARM 無農薬有機栽培野菜	P30
・ 緑化活動 花の育成と植樹祭の参加	P31
コミュニケーション大賞(環境大臣賞)受賞	P32
エコアクション取得から10年	P34
代表者による全体の評価と見直し・指示	P35

西岡化建のあゆみ

エコアクション21を認証・登録してから **10年**経過しました



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3月	資本金 1,000 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
2018年2月	中小企業家同友会全国協議会 2017 年度同友エコ大賞受賞
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
2019年2月	第22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
2019年2月	中小企業家同友会全国協議会 2018 年度同友エコ奨励賞受賞
2020年2月	新社屋完成
2020年8月	代表取締役会長に西岡勝男 就任 代表取締役社長に西岡若菜 就任
2021年2月	第24回 環境コミュニケーション大賞 環境活動レポート部門 大賞（環境大臣賞）受賞
2021年3月	なにわエコ会議 2020 年度 CO2 削減・プラスチック削減コンペ 優秀賞受賞
2021年6月	中小企業家同友会全国協議会 2020 年度同友エコ大賞（会長賞）受賞



Top Message

**“より良い工事”をモットーに、
西岡化建株式会社は社会に貢献いたします。**

2021 年 10 月 25 日
西岡化建株式会社
代表取締役会長 西岡勝男



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、内装仕上り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、及び改修時期の長期化による資源の節約と、改修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。

近年の気候変動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はもとより、気候変動に対応できる施工法と設備の改善を図る。

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。

一人ひとりの働きが環境に貢献できるような 企業、組織体制を目指します。

2021年10月25日
西岡化建株式会社
代表取締役社長 西岡 若菜



2020年8月に代表取締役社長に就任し1年余りが過ぎました。この1年というものの、新型コロナウイルス感染拡大の影響をうけ、企業経営としては本当に厳しく苦しい年でした。仕事の受注が減り、時間ができたことで、忙しい時はおろそかになりがちな社員教育や、SDGs研修、防災訓練、5S活動などに力を入れて取り組んで参りました。このような時代であっても、いえこのような時代だからこそ、環境に対する取り組みを決して怠ることなく、資源を大切に、地球環境を大切に、そして人を大切に、誰一人として取り残さない、そうした信念をもってこれからも努力する所存です。

そしてエコアクション21の認証取得から10年の節目である2021年において、昨年度の環境経営レポートが第24回環境コミュニケーション大賞・環境大臣を受賞することができました。このような名誉ある賞を受賞できたのも、ひとえに社員一丸となって、環境保全、SDGsの実践に取り組んできたことが形になったのだと思います。

当社の事業は、建築物やインフラの寿命を延ばす改修工事を行い、国土強靱化、持続可能な社会に貢献することです。地球温暖化・気候変動への対応、低炭素・循環型社会へのシフトを目指すよう、建設業としてできることは何か、真剣に取り組んでいきたいと思っています。そして社員がやりがいを持って働き、一人ひとりの働きが環境に貢献できるような企業、組織体制を目指します。

環境経営方針・経営理念

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。

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. 気候変動への適応策として、地域社会の強靱化に貢献します。
11. 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。

改定日：2019年10月25日

制定日：2010年10月25日

代表取締役会長 西岡 勝男

代表取締役社長 西岡 若菜

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。

環境経営システム

本社・資材倉庫



代表取締役会長
西岡 勝男

代表取締役社長
西岡 若菜

環境管理責任者
専務取締役
西岡 洋子

エコアクション21 朝礼

環境事務局
営業部営業企画課
小山 さら
前田 祐里

総務部
取締役総務部長
西岡 瑞穂

総務部
従業員

営業部
営業部営業課長
坂本 勇太

営業部
従業員

工事部
常務取締役
西岡 正弘

工事一課
課長 田中

工事部
従業員

工事二課
主任 江口

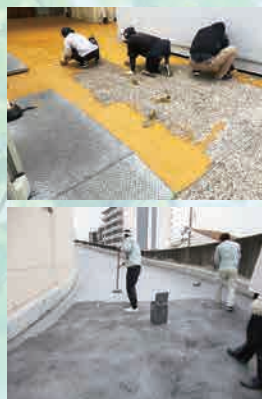
工事部
従業員

指示・協力・教育等

協力会社
下請け等

協力会社
下請け等

建設現場



	役割・責任・権限
【代表者】 代表取締役会長 西岡 勝男 代表取締役社長 西岡 若菜	・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・環境経営計画を承認 ・代表者による全体の評価と見直し、指示 ・環境経営レポートの承認
【環境管理責任者】 専務取締役 西岡 洋子	・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
【環境事務局】 営業部営業企画課 小山 さら 前田 祐里	・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）

	役割・責任・権限
エコアクション21 朝礼	・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項目ずつ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。
【部門長】 総務部 西岡瑞穂 営業部 坂本 勇太 工事部 西岡 正弘	・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 ・自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自己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
内部監査チーム	・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	・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	2019年	2020年	2021年
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	80,620	74,560	70,265
廃棄物排出量	t	136.52	72.86	61.38
一般廃棄物排出量	t	0.55	0.57	0.65
産業廃棄物排出量	t	135.98	72.29	60.73
水道水使用量	m ³	113	154	140
化学物質 (PRTR物質)	kg	7,339	2,835	2,995

※電力の二酸化炭素排出量換算値 0.496kg-CO2/kWh

環境目標・実績

項目	年度	基準値 (基準年)	2021年			2022年	2023年
			(目標)	(実績)	達成状況	(目標)	(目標)
電力の二酸化炭素排出量 (CO2換算係数0.496kg-CO2/kWh)	kg-CO2	10,432	10,328	8,089	○	10,223	10,119
	基準年比	2020年	99%	78%		98%	97%
電力床面積原単位評価	kg-CO2 /m ²	17.42	17.24	13.50	○	17.07	16.89
太陽光発電による売電量	kg-CO2	—	6584 ※2020年10月~2021年9月			6650	6716
自動車燃料の二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	63,712	63,075	62,127	○	62,438	61,801
	基準年比	2020年	99%	98%		98%	97%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	74,144	73,403	70,216	○	73,298	72,557
一般廃棄物の削減	kg	565	537	649	×	531	525
	基準年比	2020年	95%	115%		94%	93%
混合廃棄物の削減	t	72	71	61	○	70	69
	基準年比	2020年	99%	84%		98%	97%
水道水の削減	m ³	156	154	140	○	153	151
	基準年比	2020年	99%	89%		98%	97%
水道水 床面積原単位評価	m ³ /m ²	0.26	0.25	0.23	○	0.25	0.25
PRTR物質使用量の削減	kg	2,835	2,806	2,995	×	2,806	2,778
	基準年比	2020年	99%	105%		99%	98%
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」使用量	kg	32,350	32,674	26,766	×	32,997	33,320
	基準年比	2020年	101%	83%		102%	103%

※LPG、灯油、廃油は少量のため数値目標を設定しませんが常に省エネに取り組んでいます。

電力による二酸化炭素排出量の削減



■ 昨年度より電力消費量大幅削減

今年度使用した電力量は昨年度に比べて大幅に削減することができました。動力の使用量は昨年に比べて大きな変化はなかったのですが、事務所の使用電力量が大幅に削減することができました。エアコンの清掃をこまめに行うことで節電に繋がったと考えられます。来年度もこまめな清掃を続けていきたいと思ひます。



エアコン清掃中!

■ 次年度からは

太陽光発電に頼りすぎず、待機電力やこまめな不要照明の消灯など再度周知していきたいと思ひます。

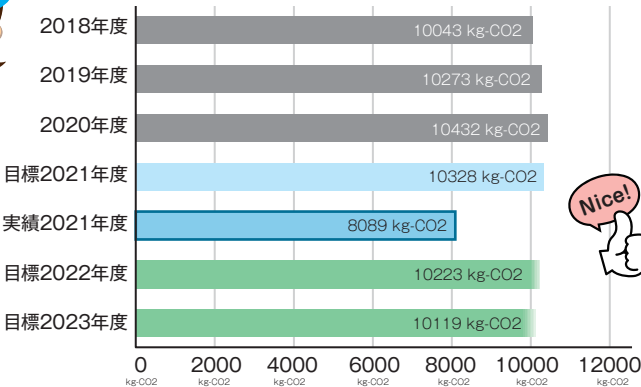
今年は大幅に消費電力量を削減できたため来年度もこれ以上に削減できるように頑張りたいと思ひます。

(総務部 永井)

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10,328kg-CO2⇒実績8,089kg-CO2 目標99%⇒実績78%	
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)	○

● 消費電力の推移(CO2排出係数 0.496)



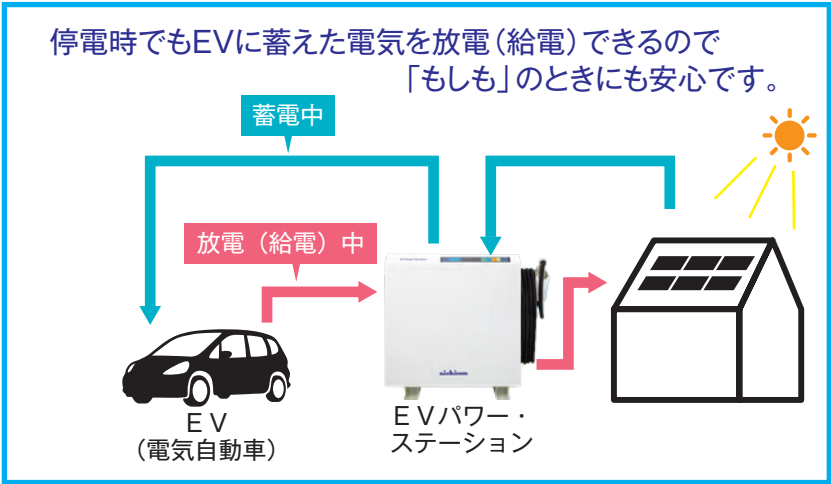
CO2排出ゼロ+BCPを取り入れた電気自動車

日産リーフは走行中のCO2排出ゼロ、ガソリンを全く使わないクリーンな電気自動車です。ガソリン車が排出する排気ガスには、地球温暖化の原因とされている二酸化炭素、光化学スモッグの原因とされている炭化水素や窒素化合物など、さまざまな大気汚染物質が含まれますが、電気自動車は走行中に排気ガスが出ないため空気を汚すことなく、環境を守ることができます。

太陽光で発電した電気がEVパワー・ステーションを経由してリーフに蓄電しています。太陽光という再生可能エネルギーを使用し電気自動車を充電しているため地球環境に優しいエコな自動車となっています。自動車自体に蓄電することが可能のため停電時でも建物に電気を給電できます。昼間の太陽光で十分に蓄電を行っているため約3日間社内の電気をまかなうことができます。



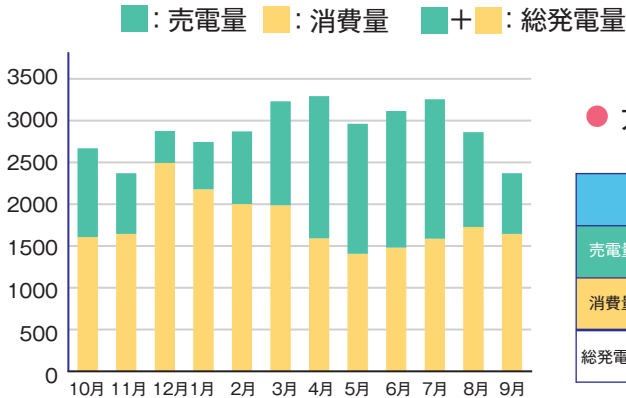
EVパワー・ステーション



わが社の太陽光発電

社屋の屋根に太陽光パネルが設置してあります。太陽光パネルは枯渇することのない太陽光からエネルギーを取り出すため、限りある資源である化石燃料を使うよりも大きく地球に優しいと言えます。太陽光パネルを設置しているだけで地球環境問題に大きく貢献することができます。

● 太陽光発電量 (kWh)



● 太陽光の総発電量と売電量、消費量 (kWh)

	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
売電量	1061	728	381	566	868	1246	1703	1554	1634	1669	1136	728
消費量	1607	1644	2494	2178	2002	1986	1591	1407	1481	1586	1727	1644
総発電量	2668	2372	2875	2744	2870	3232	3294	2961	3115	3255	2863	2372



発電量の「見える化」

室内書庫にある発電モニターから太陽光パネルで発電した数値が確認できます。また、環境貢献度として削減できた CO2 の量やそれを成木や石油に換算した量も具体的に知ることができます。データをグラフ化してくれるので、どの時間帯がよく発電できているかや、年・月・日ごとの比較も容易にできます。

去年度は太陽光パネルを設置して間もなかったため、9 ヶ月のデータしか無かったですが今年は 1 年間のデータが揃いました。1 年で 8471kg-CO2 の CO2 を削減することができました。



このように表記されているため具体的にイメージしやすく社内で情報共有するのに活用しています。



CO2 削減量「8,471 kg -CO2」

と聞いてもなかなかイメージしづらいですが…

・成木にすると「605 本分」

・石油にすると「4,269 ㍉分」

ということが分かります!

自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減



低燃費自動車を導入したことにより削減

今年は営業車に低燃費な日産 AD を新しく加えました。AD はコンパクトながら先進安全装置がついています。衝突回避サポートや自動ブレーキが導入された低燃費車を取り入れることで事故を無くしエコを実現することが可能となっています。また、大容量の荷室スペースが搭載されているため何度も往復することなく荷物を運ぶことが出来ます。

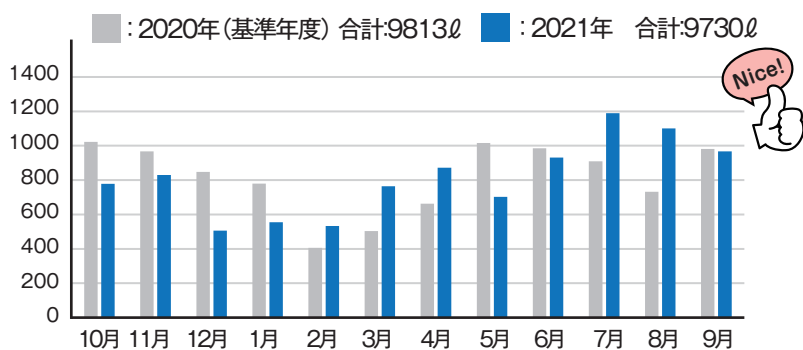
昨年導入した電気自動車も引き続き使用することでガソリンの使用量を抑えることができました。

数値目標：○達成 ×未達成

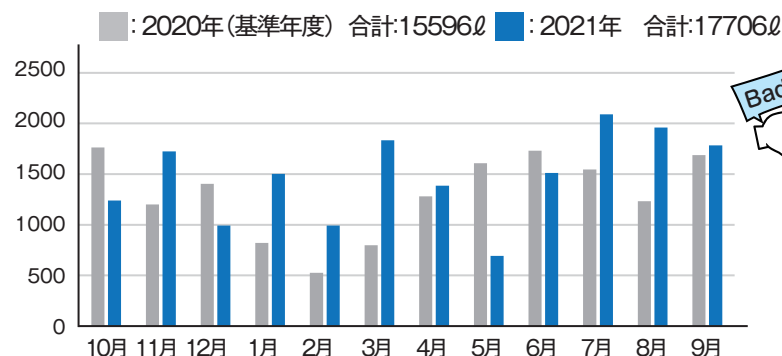
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数 値 目 標 と 実 績	達成状況
目標63,075kg-CO2 ⇒実績62,127kg-CO2 目標99% ⇒実績98%	
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	◎

ガソリン(ℓ)



軽油(ℓ)



次年度からは

買い替え予定の車に関しては低燃費車や電気自動車へ買い替えを検討していきたいです。最小限の台数で移動し、エコドライブを心がけた運転を継続させていきます。また、現場に向かうときにも荷物の忘れ物がないか再度確認し、無駄な移動がないように細心の注意を払いたと思います。

(工事部 田中)



車両点検リストの作成

自動車は日々私たちの命を運びます。長距離移動が多いこともあり、毎日の点検は欠かせません。さらに月末には各車担当者に点検リストを配布し、チェックしてもらいます。毎月走行距離の記録と不備や違和感があれば必ず記録して事務所に報告し、対処するようにしています。

万が一の際に、事故や緊急時対応方法なども周知させ、いざというときに備えるよう努めております。今年は車ごとの担当者も新たに見直し、車内の5Sも保たれるよう取り組んでおります。

さん 〇〇(氏) に提出をお願いします！

● 車 間 点 検 リ ス ト ●

車両ナンバー	-	年 月 日
8/31の走行距離	km	毎月 1日 記入する
点 検 項 目		日付
エンジンルームをのぞいての点検	1 ウィンドウォッシャー液の量	
	2 ブレーキ油の量	
	3 バッテリー液の量 または 電圧	
	4 エンジンオイル直近の交換日 (5000km走行時で交換)	
	5 タイヤの空気圧	
クルマのまわりを回っての点検	6 タイヤの磨耗、損傷および異常な摩耗	
	7 タイヤの溝の深さ	
運転席に座っての点検	8 ランプ類の点検、点滅およびレンズの汚れ、損傷	
	9 ブレーキペダルの踏みしめやすさおよびブレーキの動き	
	10 パーキングブレーキレバーの引きしめ	
	11 ウィンドウォッシャーの噴射状況	
	12 ワイパーの拭き取りの状況	
5S活動	13 エンジンのかかり具合および異音	
	14 エンジンの振動および知覚の状況	
	15 車内は清潔に保たれているか	
	16 外観は汚れていないか	
担当者サイン	事務所に提出サイン	

点検の頻りに関し、異なる車はカスタマイズして作成してもらえます。毎月1回は現場でもらいます。



営業車用に低燃費車を導入いたしました。

一般廃棄物の削減

毎日のお昼ご飯がお弁当からコンビニ弁当に代える人が多くいたため目標値を上回ってしまいました。できるだけゴミを出さないものを選ぶよう徹底したいと思います。

また、引き続きペットボトルなどの資源ごみの分別を徹底したいと思います。普通ゴミに捨ててしまえばただのゴミですが、分別を行うことで資源として再利用されることを周知し、資源分別を徹底させたいと思います。

(営業部 小山)

混合廃棄物の削減

昨年に比べ工事件数は増えていますが、廃棄物が出る駐車場防水工事が少なかったため混合廃棄物の量を抑えることができました。一般廃棄物と合わせても昨年度より削減できたため良かったです。

今年も材料運送・納品時に使用する「木製パレット」を無料の広告掲示板で必要とされている方にお譲りしました。その分の廃棄物は削減できました。



機密文書はヤマト運輸の専用のリサイクルBOXで完全溶解処理したものを100%再生リサイクルしてもらえます。



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。



きれいに隙間なく敷き詰めます！



私たちが分別のために継続していること

- つぶせる缶は必ずつぶしてメッシュパレットへ
- つぶせない缶にはテープ類や軍手などゴミを入れないようにしよう
- 廃缶の中に廃缶を入れている場合、帰社後に取り出してメッシュパレットに入れて分別しよう
- コンテナ（バックカン）は隙間の無いように詰めて入れよう
- 未硬化の樹脂は固めてから処分するか、廃液用のドラム缶へ
- 軍手は持ち帰った後必ず専用の箱に全て入れよう（事務所で選別して洗濯再利用します）

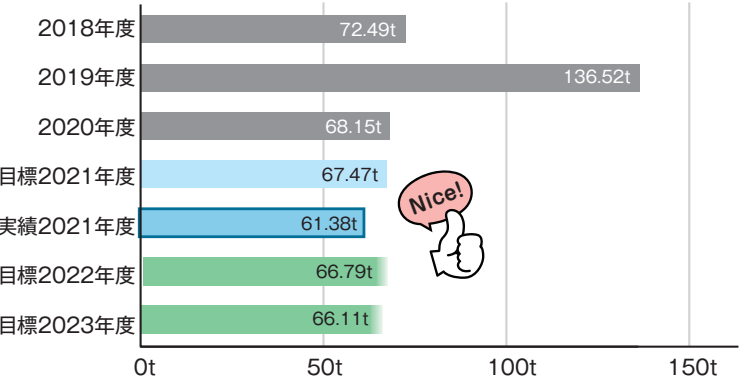
数値目標：○達成 ×未達成
活動：◎よくできた ○まあまあできた △あまりできなかった ×全くできなかった

数 値 目 標 と 実 績	達成状況
目標537kg⇒実績649kg 目標95%⇒実績115%	
取 組 計 画	達成状況
・ 分別の徹底（事務所・現場）	○
・ シュレッダー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71t ⇒実績61t 目標99% ⇒実績84%	
取 組 計 画	達成状況
・ 作業ミスによる廃棄物の削減（現場）	○
・ 分別状態の確認（事務所・現場）	◎
・ ゴミの圧縮（事務所・現場）	○

● 廃棄物の推移（一般廃棄物と混合廃棄物）



次年度からは

混合廃棄物は工事数に比例するので来年がどうなるのか読めません。引き続き分別の徹底を継続し、混合廃棄物に入れるべきものなのか判断していきたいと思います。また、廃パレットなど再利用できるものは譲渡を行い、リユースに繋がるよう努めます。

(工事部 江口)

産業廃棄物の分別方法

古紙回収で地域子ども会への活動協力

古紙、ダンボールは分別を行い、毎月地域の子ども会に協力しています。今年は新型コロナウイルス感染拡大の影響で、地域の小学校が開催する「ふるさと祭り」は開催されなかったのですが、会社の業務以外にも毎年協賛寄付や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。

廃材を有価物に ～金属類の分別～

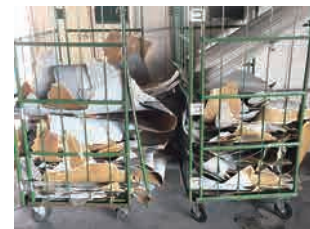
工事によって発生した金属系の撤去廃材については事務所に持ち帰った後、分別を行います。分別した金属は産業廃棄物ではなく有価物として売却を行っております。今期は1年間に13,260円の売却益が発生しました。また、売却は不可であっても資源として引取りを行って貰える廃缶についても分別しています。金属売却益は、会社で行う行事の際に全額を社員に還元することが決定しており、社員の分別に対する意識、モチベーションの向上につながっております。

古紙



ダンボール・古紙・雑誌は
十文字に縛る

既存防水層



リサイクルできない産業廃棄物

材料缶



潰して分別すること

金属類



鉄くず用メッシュバレットへ

古紙



ダンボール・新聞
雑誌・紙管等

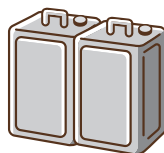
既存防水層



テープ・砂・くず类等

材料缶

(中身が入っていないもの)



金属類



正しく分別
しましょう！



木製廃パレットを必要とする方へ

工事で必要とする樹脂材料缶等を発注の際、木製パレットに載せられて事務所・倉庫に納品されます。定期的に回収に来てくださる運送業者さまもありますが、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がどんどん溜まってしまい、廃パレットの置き場と処分方法に頭を抱えていました…

そこで、地域のWEB掲示板に「木製廃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、必要として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。

トラックに積めるだけ持ち帰っていただき、大変喜んでいただきました。廃棄しようか迷っていた木製廃パレットが再利用出来たので、とても有難いことでした。今後ともこのような地域との繋がりを大切に、廃棄物の削減に努めていきます！



山積みになった木製パレット



たくさん引き取ってもらいました

地域との繋がりを
大切にします！



3Rと5S活動

12 つくも責任
つかう責任



3R と 5S 活動

現場や事務所で発生するものは簡単に捨てずにリユースを心がけ、必要でないものは買わないリデュースも引き続き行っています。リサイクル可能なペットボトルや缶などについては規定に沿った分別をしています。

また、毎週金曜日には全社員で社内や近隣のそうじを行っています。毎週そうじを行うことで綺麗な状態が保たれるのでとても気持ちが良いです。

今年からは情報の5S活動も始めました。普段からデータを整理することで効率・生産性の向上にも繋がると思うのでこれから継続して取り組んでいきたいと思っています。



事務所、資材倉庫ともに5S活動や実践すべき活動は掲示して共有しています



金属缶は畳んで分別



整理

廃棄物の分別

清掃は毎週金曜日



清掃

清潔

社内・近隣のそうじ

通路にははみ出し厳禁！



整理

整頓

工具置場の片付け

しつけ

社内での 5S 活動

Before

倉庫内にはごく稀に封のしていない缶があったり、通路をふさぐように缶が置いてありました。倉庫外の通路も物が散乱していました・・・

After

倉庫材料は種類ごとに置き、名前の札を付けました。隣に置くと発火するような危険な塗料もあるので置き場所には十分気を付けています。きれいに片付けることでどこに何があるかがすぐに分かるようになり、取り出すのが容易になりました。



資材倉庫

水道水使用量の削減



節水タイプのトイレにより削減へ

基準年度比 89%で目標達成しました。今年は従業員の要望で、樹脂のついた作業着をいつでも洗えるように家庭用洗濯機も増設しました。家庭用洗濯機が増えたため、水の使用量も増加するかと思いましたが、2019年から節水タイプのトイレに切り替えたので削減に繋がったのかと考えられます。

他にも、新型コロナウイルス感染症の予防のために2台の加湿器を導入しました。毎日水を変えていましたが、1日で使い切れる分だけ水を入れるよう、工夫しながら活用していたのでそれも水の使用量の削減に繋がった理由だと考えられます。

また、廃棄物削減のために事務所の飲み物は紙コップを廃止して、繰り返し洗って使えるコップを使用しています。現場で使用する軍手なども樹脂が少量であれば繰り返し洗濯して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ほしいと思います。

次年度からは

現場で使用する軍手などはまとめて洗濯、トイレを使用するときは「大」と「小」を使い分けて引き続き水の使用量を削減していきたいです。また、廃棄物削減のための活動も継続し、無理なく活動に取り組めればと思います。

(営業部 前田)

軍手・ウエスの再使用

Before

現場で必ず使用する軍手ですが、一度使った軍手の大半は樹脂がベタベタ付いてしまいます。樹脂はなかなか取ることができないため、1回使って廃棄することが多かったです。

After ここを改善 ✨

布についた樹脂はなかなか取ることができません。しかし、洗濯すれば再使用できる軍手もあるため、使用できる軍手と処分する軍手を事務所で仕分けするようにしました。

また、古くなってきたタオルも洗濯をしてウエスとして活用しています。総務部と営業企画部で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、軍手やタオルのムダ使いを削減することができました。軍手やウエスは事務所内でも清掃や花の手入れ、野菜の収穫時などに大活躍してくれています。



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154㎡⇒実績140㎡	◎
目標99%⇒実績89%	◎
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）	◎

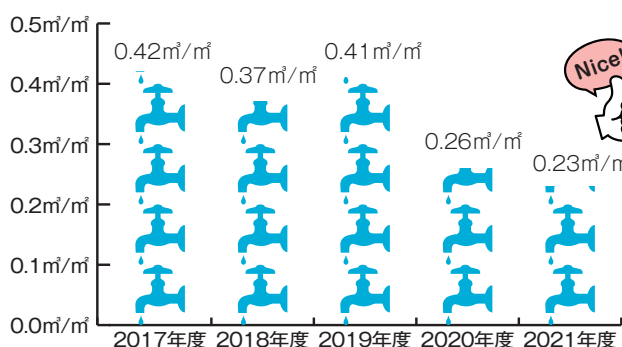


現場事務所 洗面所



事務所 お手洗い

SDGsに関連付けた名札と一緒に節水を呼びかけました



水道水使用量の推移



工事で使用した軍手とウエスは持ち帰り、決まった箱に分別



総務部・営業企画部で選別・洗濯して再利用

PRTR物質使用量の削減



洗いやトップコートによる増加

材料の改良により、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）のものに切り替わってきています。今まで多くの防水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「DPワンガード・ゼロ」には含まれておりません。

しかし、材料を使用する際、希釈剤として刷毛・ローラーの洗いなどで溶剤を使用する場合があります。また、防水工事に使用するトップコートはトルエン・キシレンが含まれているため、それも今回使用量が増加した原因だと考えられます。

次年度からは

微量ではありますが、昨年より化学物質の使用量が増加してしまいました。しかし、一部の防食工事や塗装工事では、どうしても使用しなければいけない場合があります。そのため、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者に周知し、安全な作業環境を心掛けたいと思います。

（工事部 田中）



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2,806kg⇒実績2,995kg	
目標99%⇒実績105%	
取 組 計 画	達成状況
・有害性物質の表示の徹底（事務所）	○
・代替物質の検討（現場）	○
・作業ミスによる使用量増加の抑制（現場）	○
・容器の蓋の徹底（事務所）	◎

リスクアセスメント実施中！

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、社内でも周知しました。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。

SDSとは

SDSとは、「安全データシート」のSafety Data Sheetの頭文字をとったもので、事業者が化学物質及び化学物質を含んだ製品を他の事業者へ譲渡・提供する際に交付する化学物質の危険有害性情報を記載した文書のことです。SDSでは、化学製品中に含まれる化学物質の名称や物理化学的性質のほか、危険性、有害性、ばく露した際の応急措置、取扱方法、保管方法、廃棄方法などの有害性のおそれがある物質が記載されます。



作業前に確認しよう！

- ☒ マスクの着用
- ☒ 保護メガネの着用
- ☒ 手袋の着用

などなど…



環境に配慮した工事の推進

地球環境を考え、人に優しい防水工法・建物に優しい防水工法・地球に優しい防水工法の施工・開発に取り組んでいます。

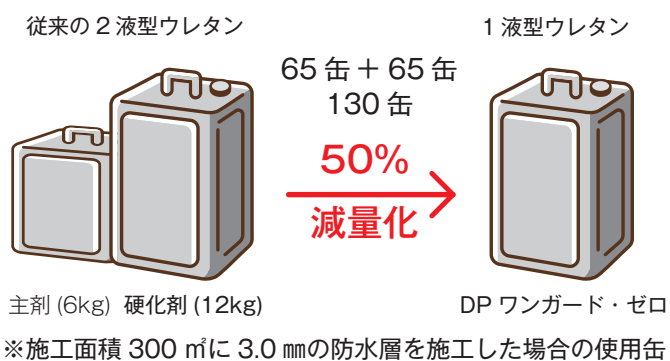


DP ワンガード・ゼロとは

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えますと、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「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。



容器の排出量削減（リデュース）

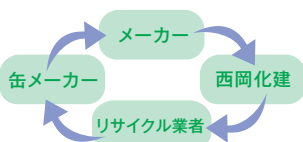


材料がはがせるラミネート缶

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。



1度はがして**リユース**
もう1度使えば
リサイクルになります！



DP ワンガード・ゼロの使用量

今期のDP ワンガード・ゼロの材料使用量を集計したところ、合計で26,766kg（1,487缶）でした。材料自体の使用量は昨年より減ってしまいましたが、弊社で使用しているウレタン防水材はほとんど環境対応型防水材「DP ワンガード・ゼロ」を採用しています。

今後も今ある建物（屋上駐車場やスロープなど）を守る防水改修工事を受注していき、来期も引き続き環境施工を継続していきたいと思います。

目標数値：○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 実 績	達成状況
環境対応型防水材「ワンガード・ゼロ」使用量 目標32,400kg ⇒実績26,766kg	
取 組 計 画	達成状況
・ 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）	○



ワンガード・ゼロ 環境配慮事項

- ✓ 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。

環境施工事例の紹介



駐車場・ビル屋上・マンションベランダ・屋根・戸建住宅など

防水箇所の用途・状態・仕様に合わせて、最適な施工方法をご提案いたします。

新環境型防水施工

ノンスチレン樹脂で作業環境が改善 ✨

F R P防水材の原材料に特定化学物質である、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グ株式会社が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防水工事を某ショッピングセンターの屋上スロープで施工しました。

特徴

- 耐候性・耐摩耗性に優れている
- 臭気等が少なく、環境に優しい
- 耐食性能を求められる部位も施工可能

主な適応場所



スロープ



ベランダ



浴室



Before

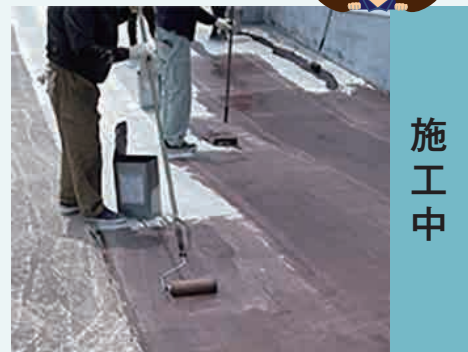


After



大阪府和泉市某スーパー屋上駐車場スロープ

施工中



TXフリーで作業環境が改善 ✨

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「DPワンガード・ゼロ」を使用しております。工事の際に作業者や近隣の方がめまい・頭痛等を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。

特徴

- 耐摩耗性・耐油性に優れている
- 複雑な形状も対応可能
- TXフリー、F☆☆☆☆ウレタンで環境に優しい

主な適応場所



屋上



ベランダ



Before



After



滋賀県彦根市某ショッピングセンター屋上駐車場

施工中



環境施工事例の紹介

地球環境に配慮した塗床工事ならお任せください！

機能性と意匠性を兼ね備えた、最適な工法をご提案いたします。



塗床材の種類	主な適応場所				
MMA樹脂系塗床 (ディオフロア)	 低温倉庫	 駐車場	 食品工場	 耐荷重	
低臭MMA樹脂系塗床 (ディオフロア低臭)	 厨房	 食品工場	 地下室	 低温倉庫	
硬質ウレタン系塗床 (ウレグロス)	 クリーンルーム	 研究室	 機械工場	 印刷工場	 事務所
水硬性ウレタン系塗床 (ウレクリート)	 食品工場	 厨房	 薬品工場	 バルブ製紙工場	 耐荷重



一般床をはじめ、耐荷重を要求される倉庫、工場床や駐車場、耐熱水性を要求される厨房床や食品工場、耐薬品性を要求される研究室や化学工場まで、さまざまな用途や要求に対応します。

厨房・食品工場の床の環境改善

スーパーマーケット デリカ作業室



低臭



工期が短い



低温施工可能



耐熱水



水、油等によるスリップが心配です・・・



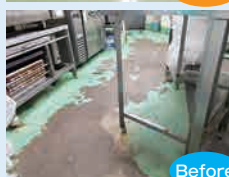
防滑仕上で施工していくので水、油でスリップしにくいです！

職場の環境改善に繋がりました◎

- ✓ 低臭の材料を使用しているので食品に臭いが移らなくて安心しました
- ✓ 防滑材を使用しているので滑りにくく安全な床になりました
- ✓ サッと水を流すだけで掃除が終わるので時間短縮に繋がりました



施工中



Before



低臭 MMA 樹脂系塗床

After

食品メーカー 玄関搬入口



工期が短い



耐荷重



低温施工可能



耐熱水



毎日使うのでなるべく早く工事を終わらせてほしいです。



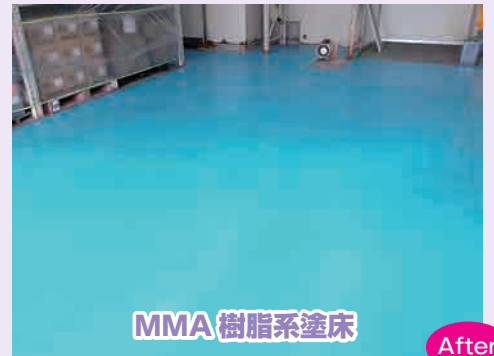
超速硬化タイプの塗床材を使用するので翌日の業務に支障がでません！

職場の環境改善に繋がりました◎

- ✓ 超速硬化タイプの塗床材なので次の日の業務に支障がでなかったです
- ✓ 荷重に耐え得ることができるため台車やフォークリフトで通っても安心です
- ✓ 洗浄剤、無機酸、有機酸、アルカリに対応していたのがよかったです



Before



MMA樹脂系塗床

After

工場の床の環境改善

物流倉庫



低臭



耐荷重



耐薬品



耐熱水



湿潤面施工可



剥がれやひび割れで台車やフォークリフトが揺れます・・・



段差がないシームレスな床になるよう丁寧に施工していくので安心です！

職場の環境改善に繋がりました◎

- ✓ ほとんど臭いのない環境対応の塗床材を使用しているので安心して作業に取り組みました
- ✓ 冷熱水や洗浄液がかかる過酷な環境でも耐え得る床になりました
- ✓ 荷重に耐え得ることができるため台車やフォークリフトで通っても安心です



施工中



Before



水硬性ウレタン系塗床

After

産業用ロボット製作工場



低臭



耐薬品



光沢あり



ひび割れや凸凹している床が気になります・・・



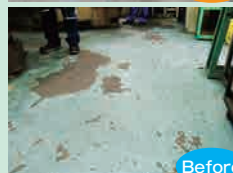
床を補修してから施工するのでひび割れや凸凹が気にならなくなります！

職場の環境改善に繋がりました◎

- ✓ 光沢が出るのでとってもきれい
- ✓ サツと水を流すだけで掃除が終わるので時間短縮に繋がりました
- ✓ 薬品に強いので薬品工場や研究室に最適
- ✓ 荷重に耐え得ることができるため台車やフォークリフトで通っても安心です



施工中



Before



硬質ウレタン系塗床

After

仕事の紹介



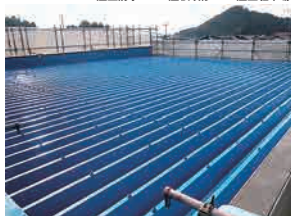
厳しい環境から建物を守り、美しく蘇らせる。それが私たちの仕事です
建築物やインフラの長寿命化・強靱化を図り、気候変動や災害に強い街づくりに貢献します

防水工事

屋上・ベランダ・屋根
外壁・屋上駐車場



ホームセンター屋上駐車場 防水工事



銅板瓦葺屋根 防水塗装

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。

大規模改修工事

トータルで
まかせて安心！



ビル・マンション・戸建て



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。

塗床工事

各種工場・厨房
倉庫・研究室



オフィス家具製造工場 塗床工事



スーパーマーケット厨房 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。

塗装工事

我々技術職人が
直接施工いたします



外壁・屋根・屋上階段
フェンス・ドア・機械式駐車場



熱源機械室架台 防塵塗装工事



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事で、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上階段やフェンス、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。

防食工事

プラント設備・上下水道施設
防液堤・タンク



火力発電所地下坑 FRP ライニング工事

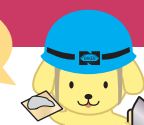


タンク 防食ライニング工事

強い酸性の液体を使うメッキ工場のビット、化学薬品工場のタンクや床、食品工場のばき槽、浄水場の貯水槽など、金属やコンクリート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。

躯体補修工事

たてものを
長生きさせます！



トンネル・通路・橋梁
オフィスビル・マンション



某私鉄地下駅構内 躯体補修工事



某駅前ビル 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。

社屋のご案内



社屋の概要

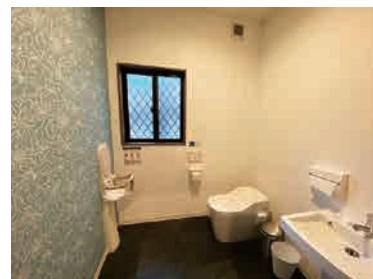
弊社では、国産木材と鉄を組み合わせた工法を採用しております。それにより構造計算では耐震等級3も確保することができました。断熱性能の高いサッシやペアガラス、外付けブラインドを取り入れ、高気密・高断熱の省エネな建物になりました。特に外付けブラインドは日射遮蔽に優れています。また、電動タイプのためリモコンで簡単に操作できる点も魅力です。室温が夏は上がりやすく、冬は下がりやすいためエアコンの節電、省エネにつながります。

屋根にはソーラーパネルを設置し、自家発電した電気で事業を継続できるようになりました。微力ではありますが、災害時には地域住民の方たちの非常用電源も確保しています。また、非常の際は店舗が近隣の皆様の避難所になればと考えております。

バリアフリーのエントランスとトイレの設置

弊社では、玄関にスロープを設置しているので車いすやベビーカーをご利用の方でも気軽に店舗に来ていただけるようになりました。店舗の扉は引き戸になっており、力の弱い方でも容易に開けられます。開閉の際に前後の移動がないため車いすの方も通りやすいです。

また、引き戸は風で閉まることがないので指をつめるなどの事故の心配がなくなります。トイレの扉も上吊り引き戸のため下にレールがないのでスムーズに出入りができ、中も広く設計してあるので方向転換もしやすいです。



店舗ユニバーサルトイレ

茨木商工会議所の会報誌「ハーモニック茨木」に掲載されました

茨木市観光特任大使を務めるいばらき童子くんが弊社に遊びに来てくれました。資格の勉強をしたり弊社の説明を聞いてもらったりととても楽しんでくれました。また、電気自動車の充電と一緒に仕事のお手伝いをしてくれたのでとても助かりました。



ハーモニック茨木6月号

公式 SNS の開設

これまで当社に関する情報の提供は年に1度発行する環境経営レポートが中心となっていました。そこで2021年1月にタイムリーな情報発信を行うためにInstagram、Twitter、Lineの公式アカウントを開設しました。SNSを活用することでタイムリーな情報をお伝えできるようになりました。工事の紹介や展示会、SDGsに関する取り組みについて発信しているので是非ともご覧ください。フォローもお待ちしております。

Instagramの様子



毎週更新
しています！

LINEはトーク画面から
直接問い合わせが可能です



グリーン購入



定番の事務用品はほぼグリーン商品

事務所の消耗品であるコピー用紙やテプラはグリーン購入法適合商品を購入しています。これから起こる災害に備えた災害備蓄品もグリーン購入法適合商品を取り入れて購入したいと考えています。購入の必要性を十分に考慮し、品質や価格だけでなく環境や社会への影響を考え、環境負荷ができるだけ小さく、かつ社会面に配慮した製品やサービスを環境負荷の低減や社会的責任の遂行に努める事業所から優先して購入することを心がけていきたいです。

グリーン購入法

このマークを目印に商品を探します。

どれがグリーン購入の商品になるのかな？



作業環境の改善

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、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。



手押しストロングベッカー



ハンディタイプのはつり機



パワーゲートの取付
機材・材料の積み下ろしに大活躍してくれます。

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や時間を大幅にカットできる
- 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

床面剥がし機 ブロンコ

キレイでスピーディー！
工事の質も向上されました。



新システムで社内情報管理の一元化と共有・テレワークの実施

27 ページにも紹介している通り、レジリエンス認証に向けて BCP を策定しています。BCP 策定に伴い、下記のことが進み改善されました。

- ・社内 PC をデスクトップから持ち運び可能なノートパソコンに総入れ替え（2019 年 11 月から）
- ・見積書や請求書がクラウド作成共有できる新システムの導入（2019 年 12 月から）

今年度から現場から事務所への連絡がスムーズに行えるように LINEWORKS を導入いたしました。LINEWORKS で現場から写真をその場で送信したり、現場の情報を事務所にいる社員に送信することで、事務連絡をスムーズに行うことができるようになりました。

また、クラウド環境で情報の一括管理を行っており、受注予定表や未決管理表を外先から見たり編集したりできます。テレワークでもそれを活用することができ、家にいても仕事が可能になりました。事務所にいる社員とも Zoom を用いて会議を行いました。



新システムを用いてのテレワークの様子



健康と環境保全

血圧計・体重計導入しました



働く私たちの健康のために

従業員の健康維持のために血圧計と体重計を設置しました。社内ですべて測定できる環境を整えることで、自身の健康状態に気付けることを目指しています。

年に1回の健康診断だけでは健康の維持は難しいので、計測した後に数値を記入できる記録用紙も設置しました。

また、血圧の正しい測り方と高血圧の目安がすぐ分かるようにポスターも掲示しました。血圧は毎日決められた時間に測定することが大切なのでこれから習慣化させていき、社員全体の健康維持を向上させていきたいと思っています。

↓ ポスター掲示



喫煙所の設置による分煙



マナーからルールへ

2018年7月、健康増進法の一部を改正する法律（「改正法」）が成立しました。改正法は2020年4月から全面施行され、望まない受動喫煙の防止を図るため、オフィス・事業所は屋内禁煙になりました。敷地内に喫煙ルームを設けその場所でのみ喫煙が可能となっています。使用時は換気扇を常に回すようにし、最大人数を3人までにするなどコロナ感染対策も取り入れています。

喫煙所内はすぐに吸い殻などで汚れてしまうため定期的に喫煙所内を掃除清潔に保つように注意喚起のポスターを設置しました。



喫煙室

女性社員の産育休取得



働きやすい職場づくりを

今年弊社では初めて女性社員が産育休を取るようになりました。これまで女性社員が少ないこともあり実施の前例がありませんでしたが、今年から初めて産前産後休暇・育児休暇制度を1名取得します。育児休暇後の職場復帰できる環境づくりを整え、年齢や男女問わず今後もキャリア支援を行います。

まだ女性社員しか取得していませんが男性社員も取得可能なため、どんどん男性社員も取得してほしいと考えています。



紙ストローへの切り替え



プラスチックストローの廃止

事務所へ来られたお客様にお出しする飲み物のストローを紙ストローに変更しました。海洋プラスチックごみが海の生物に悪影響を及ぼすのはもちろんのことそれらを食べる私たちにとっても悪影響を及ぼします。このままでは海洋プラスチックごみが増え続ける一方のため、微力ではあるのですが、少しでも環境負荷を無くしたいと考えています。持続可能な社会にするために引き続き紙ストローを使用していきたいと考えております。



全従業員が安心して働ける職場づくりに取り組んでいます。



防災への取り組み

2021 年 6 月 緊急事態対応訓練実施

弊社では、災害発生時に迅速に行動し、生命の保全を図れるよう、毎年防災訓練を行っています。今年は大阪北部地震(2018年に大阪府 北部を震源として発生した地震)が発生した日に合わせて防災訓練を行いました。

大地震を想定した訓練では全従業員に向けて LINEWORKS での安否確認の実施、応急担架での救助、防災ポケットマニュアルの配布をしました。防災ポケットマニュアルは緊急時に必要なことをメモできたり、救急時の対応、会社や家族への連絡方法が載っているので1枚持っているだけで安心です。また、財布やカードケースに入るサイズなので持ち運びにも便利です。そのほかにも、社内でも防災に対する意識を高めるため、社員全員に同様の防災ライトを配りました。災害発生時、一人一人が自分の命を守る行動ができるよう、意識付けをしていきたいと思います。



防災ポケットマニュアル

応急担架の作り方

【用意するもの】

1. 毛布、または衣服、シーツ等
2. 長くて頑丈な棒



応急担架は、毛布、または衣服やシーツ等で作ることができます。まず、毛布を横向きにし、左から 3 分の 1 のところに棒を置いて折り返します。そして、折り返した辺の端に十分な余裕をとり、もう 1 本棒を置いて、右側も折り返します。最後に、右側から折り返した毛布を左の棒にかけて折り返せば完成です。

救急時の対応	緊急時パーソナルメモ
傷病など救急の事態が発生した場合 の下の方法で対処してください ● 社内で発生した場合 救援担当 に知らせる。 ● 現場で発生した場合 職長・元請・事務所知らせる* ● 休日・夜間に発生した場合 ① 救急車あきはタクシーで搬送する	氏 名 住 所 電話番号 生年月日 持 病 常用薬 アレルギー
救急車の要請方法 ① 局番無しの 119 番 に電話する ② 「救急です」とはっきり言う ③ 状況、状態を伝える ④ 住所と建物名を書く ⑤ あなたの姓名を書く ⑥ あなたの連絡先を伝える *応急手当の指示があったら従う	血液型 Rh () 緊急時連絡先 (関病) 電話番号: (関病) 電話番号: (関病) 電話番号:

救急時の対応、緊急時パーソナルメモ



応急担架を作っている様子



応急担架で担ぐ様子



女性でも簡単に持ち上げることができます

社内教育

全従業員（中国人、ベトナム人含む）で地震対策講座を行いました。地震時の心構えについて学び、講座が終了した後は消火器の点検や災害時に必要な備蓄など自分たちで出来ることを考えまとめました。



地震に関する映像の視聴



消火器の点検を実施

レジリエンス認証の取得に向けて



講習の様子



レジリエンス教育

災害などの緊急事態が発生！
そんな時に企業が復旧するための
計画をしっかり立てます！

災害が勤務時間中に
起こった場合は…？

従業員との連絡方法は？

社内で停電したときは？



大阪同友会 環境経営部会の取り組み

2019年9月から大阪府中小企業家同友会環境経営部会が行うBCP策定スクールに参加しました。BCPとは事業継続計画のことで、災害などの緊急事態が発生したときに、企業が損害を最小限に抑え、事業の継続や復旧を図るための計画のことです。国土強靱化貢献団体の認証に関するガイドラインに基づく「レジリエンス認証」に向けて準備を進めております。

事業継続力強化計画の取得

防災・減災の事前対策に関する「事業継続力強化計画」を経済産業大臣殿に認定していただきました。コロナ禍により感染症対策の計画立ても重要視されています。今後もあらゆる脅威に耐えうる事業継続を目指します。



新型コロナウイルス感染症の対応等

手洗い・消毒・換気等の徹底

弊社では、事務所の換気を徹底しています。部屋の出入り口や窓を開放しているほか、密室になりやすい会議室もドアの開放を奨励するなど、密閉空間とならないよう注意を払っています。また、サーキュレーターも活用しているので、空気の流れがスムーズにできるようになりました。その他にも検温、手洗い・消毒・マスク着用などの感染予防策を徹底しています。その成果もあってか、弊社では1名も感染者が出ていない状態です。

テレワーク・時差出勤の推奨

弊社では、職場内での感染リスクや通勤ラッシュによる感染リスクを低減するため、在宅勤務と時差出勤を奨励しています。在宅勤務については、通信環境の整備（見積書や請求書がクラウド作成共有できるソフト、Googleドライブ）やグループチャット（ラインワークス、Zoom等）の導入により生産性の向上を図っています。セキュリティを確保しながら自社サーバーに接続できるネットワークサービスを活用することで、オフィスと変わらない業務環境が在宅時でも得られるようにしています。建設業は工事現場を稼働させることが基本となるので、全ての業務をテレワークにすることは難しいですが、さまざまな脅威に対応できる第一歩となりました。

パーティションとマスク、アルコール消毒の設置

事務所受付にパーティションとマスク、アルコール消毒を設置しています。透明度の高いアクリル板のパーティションを使用することで配達や来客があった際、円滑なコミュニケーションを確保することができています。また、職人などは外から帰ってくることが多いため、現場事務所にもマスクを設置するようになりました。目につきやすい場所に設置しているのでこまめに新しいマスクと交換してくれるようになりました。

受付・現場事務所に設置



- ・アクリルパーティション
- ・不織布マスク
- ・ウェットティッシュ
- ・アルコール消毒ジェル

現場事務所に設置



- ・非接触型の体温計
- ・体温記録用紙

体調管理の徹底

現場事務所では、非接触型の体温計で検温を行い毎日体温の記録をしています。また、マスクをしていると喉が乾いたと気づきにくく、かくれ脱水症状になる可能性があるため、こまめに水分を取るよう呼びかけて全従業員の体調を管理しています。

毎日検温を
実施しております！



外国人の雇用



外国人技能実習生

外国人技能実習生の受け入れ企業として2007年から取り組んでおり、これまで受け入れてきた中国人技能実習生は累計25名に上ります。受け入れた中国人の方々には仕事に対するモチベーションも高く日本語も意欲的に学んでいます。11月には新しくベトナム人の実習生の受け入れが始まるため、その方たちにも期待したいと思っています。実習生を受け入れることで日本人社員の意識向上と職場の活性化が図れる点がメリットとなっています。

また、弊社では外国人実習生に対して提供している社員寮を定期的にリフォームするなど、働きやすい環境づくりにも力を入れています。



建築塗装作業 随時3級技能検定



社会貢献

日本赤十字社への寄付活動

創業時から毎年欠かさず日本赤十字社への寄付活動を行っております。2017年には表彰状をいただきました。

日本赤十字社は災害時の被災者救護やコロナウイルスなどの感染症拡大防止への対応、防災・減災の普及啓発やボランティアの育成など、いのちを救うさまざまな活動をされています。弊社は今後も国際的な災害や紛争、病気や貧困などに苦しむ人々を救うため、世界最大のネットワークで、緊急時の救援や復興支援、予防活動に協力していきたいです。今後も少しずつご支援させていただきます。



環境管理責任者 専務取締役 西岡洋子

展示会で塩飴の配布

8月26日、27日に弊社が出展したKENTENにおいて、ご来場のお客様に三つ折りパンフレットと一緒に塩飴を配布させていただきました。例年であれば6月に開催されるKENTENですが、今年はコロナウイルスの影響により8月に延期されました。今年の夏は一段と気温が高く、熱中症になる危険にそなえて塩の入った飴を配ったところ多くの方に大変喜んでいただきました。また、今年はノベルティとして扇子をプレゼントいたしました。過去のノベルティで好評だったホイッスル付きLEDライトもお配りさせていただきました。災害が多い日本では災害発生時に一人ひとりが自分の命は自分で守るといった意識付けをしていきたいと思っています。

今年はコロナ禍での開催だったためオンラインでの展示会も同時開催されました。オンライン展示会では弊社で作成した動画やカタログを掲載いたしました。オンラインの方も大変好評でコロナ禍で会場に出向くことのできない方や遠くにお住まいの方にもご覧いただける良い機会になりました。



”西岡化建株式会社”のロゴが入っています！



熱中症への対応

熱中症対策

毎年夏場（6月～9月）は厳しい猛暑となりますが、防水工事は屋上など炎天下での作業です。塗床工事等も屋内の作業でもエアコンが無い環境がほとんどなので、いつも熱中症の危険と隣り合わせです。

また、今年は新型コロナウイルス感染拡大の影響でマスクをつけた状態で作業をしていたため更に危険な状態でした。そこで、全従業員が熱中症にならないように様々な対策を講じております。

現場 での対策

- ✓ 現場ではクーラーボックスで冷やした水を準備
- ✓ 塩分タブレット補給
- ✓ こまめな休憩と声かけ
- ✓ ネックガードの装着（ヘルメット取付用）
- ✓ メッシュ製ベストの着用

事務所 での対策

- ✓ 朝礼で全員の体調を確認
- ✓ 室温をこまめに確認
- ✓ こまめな休憩と声かけ



↑ 掲示物での呼びかけ
熱中症にかかりやすい人のチェック項目を掲示することで熱中症になりにくい体づくりを啓発しました。

梅ジュース作成の様子



夏に失いやすい塩分やミネラルを補給してもらうために梅ジュースを社員に配布しています。毎年行っており、梅ジュースは会長・専務の手作りです。梅ジュースに使用した梅は梅干しに作り変えてこれも社員に配っています。



誰もがすぐに水分や塩分を補給できるように工事部棟の冷蔵庫には水やスポーツドリンクを冷やしています。汗をかいたときに失われる水分や塩分を手軽に補給してもらえようとし、熱中症になるリスクを最小限に抑えています。

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	・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。

生物多様性の保全活動

NISHIOKA FARM



今年のダイコン！
種を蒔いてから2週間
すくすくと育っています！

社屋の近くには会長、専務が管理している畑があり、無農薬の有機栽培で野菜を育てております。

今年もたくさんの野菜を収穫することができました。四季折々の野菜を栽培しているため、年中新鮮な野菜を収穫することができます。種類も豊富なので社員の方々にはたいへん喜んでもらっています。



ピーマン



ブロッコリー



カブ・ダイコン



トマト



スナップエンドウ



ナス

畑ではハーブも育てています！



バジルはとても香りがよく社員の皆さまには大変よろこんでいただいています。バジルは暑さや乾燥に弱いので少し育てるのが難しいところが難点です。

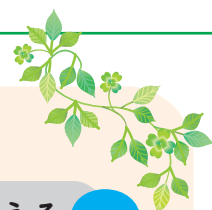
バジル



パセリはビタミンA、C、Eなど多くの栄養素を含む、ハーブの中でも栄養価の高い野菜です。電子レンジで加熱してドライパセリにして保存しておくと、1ヵ月ほど保存することが可能です。

パセリ

緑化活動 花の育成と植樹祭への参加



大阪府中小企業家同友会 環境経営部会
第11回 緑化活動植樹祭 2021年3月20日(土)
場所:大阪中央環状線・八尾久宝寺周辺

今年も植樹祭に参加しました!

今年はソメイヨシノを**50本**植える
ことができました!



大阪の市街地を貫く大阪中央環状線、通称「中環」で森づくりを実施しています。

八尾市の久宝寺口駅周辺エリアで植樹を行いました。近畿自動車道と大阪中央環状線に挟まれた車通りの多い細い土地に木を植えても仕方がないと思われるかもしれませんが、しかし、地道に植樹を続けることで桜街道を作り、地域住民の憩いの地になればと考えています。中央環状線からはごみが多く捨てられているのを発見しました。それらのごみを一掃することも次回の課題としています。



今年も植えた木にプレートを取り付けました!



子供たちも植樹を手伝ってくれていました。楽しんでくれたみたいで良かったです。



去年3月に植えた桜の木にプレートが残っていました♪



桜街道が徐々にできてきました!

私たちが育てた花たちです。今年はこんな花が咲きました♪



アネモネ



スイセン



キモッコウバラ



ムスカリ



ボタン



グリア



会社の前にミモザを植えています。そのミモザがきれいな花を咲かせたので社員でリースやスワッグを作りました。店舗や社内に飾ったのですが、お客様や社員の方々にたいへん好評でした。



スワッグ作成の様子



第24回環境コミュニケーション大賞 環境レポート部門「大賞(環境大臣賞)」受賞

当社が発行しました環境経営レポートが、第24回環境コミュニケーション大賞(主催:環境省、一般財団地球・人間環境フォーラム)の環境経営レポート部門において、**大賞(環境大臣賞)**を受賞しました。



17の目標全てに
取り組んでいます!

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標



環境コミュニケーション大賞とは…

環境省と一般財団法人 地球・人間環境フォーラムが主催の優れた環境報告書や環境活動レポートなどを表彰する制度です。事業者の環境経営や環境コミュニケーションへの取り組みを促進し、環境情報開示の質の向上を図ることを目的としています。今回、環境報告部門では147点、環境経営レポート部門では114点の応募がありました。

審査委員会からの講評

従業員39名の防水、塗床、防食、塗装工事を専門とする建設業の環境経営レポートである。本業における使用材料や新社屋等の環境配慮が優れており、活動項目とSDGs研修の実施等の社内教育も実施している。レポートは第三者に読んでもらいたいという意向が反映され、イラストや図表、写真を駆使することにより、理解しやすく面白いものとなっている。エコアクション21を経営活動に上手く活かしており、カーボンニュートラルに向けた中小企業の模範となる活動レポートである。



環境経営レポート作成 メイキング

デザインを1から勉強!!



初心者でしたが、グラフィックソフトを1から勉強してデザインしました。

SDGsの何と結びつくのかな?



会社でできることやすでにできていることはないか考えました。

社内での5S活動!!



疑問に思ったことはすぐ写真を撮って改善できるよう努力しています。

受賞・顕彰歴

2015年 11月	日刊工業新聞社 フレッシュアース産業論文コンクール 2015年奨励賞受賞
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 優良賞受賞
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
2018年 2月	中小企業家同友会全国協議会 2017年度同友エコ大賞受賞
2017年 11月	日刊工業新聞社 フレッシュアース産業論文コンクール 2017年Ⅱ部第二席受賞
2018年 11月	日刊工業新聞社 フレッシュアース産業論文コンクール 2018年奨励賞受賞
2018年 3月	なにわエコ会議2018年度 CO2削減コンペ 創意工夫賞受賞
2019年 2月	第22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
2019年 2月	中小企業家同友会全国協議会 2018年度同友エコ奨励賞受賞
2019年 11月	日刊工業新聞社 フレッシュアース産業論文コンクール 2019年奨励賞受賞
2020年 12月	日刊工業新聞社 フレッシュアース産業論文コンクール 2020年努力賞受賞
2021年 2月	第24回 環境コミュニケーション大賞 環境活動レポート部門 大賞(環境大臣賞)受賞
2021年 3月	なにわエコ会議2020年度 CO2削減・プラスチック削減コンペ優秀賞受賞
2021年 6月	中小企業家同友会全国協議会 2020年度同友エコ大賞 大賞(会長賞)受賞



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



第22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



フレッシュアース産業論文
2020年努力賞受賞

中小企業家同友会全国協議会 2020年度同友エコ大賞 大賞(会長賞)受賞

中小企業同友会全国協議会 2020年度同友エコ大賞には、**1302点**の応募がありましたが、当社の環境への取り組みが評価され、**大賞(会長賞)**を受賞しました。

2020年度同友エコ大賞 受賞一覧

会長賞 西岡化建株式会社(大阪) 【1点】

幹事長賞 三金株式会社(福島) 【1点】

環境経営委員長賞 【3点】

株式会社リバイブ(愛知) 株式会社アズマ(福岡)

株式会社御菓子御殿(沖縄)

外部審査委員賞 【4点】

株式会社アズマ(福岡) 三昌鶏卵株式会社(愛知)

株式会社御菓子御(沖縄) 株式会社大宮工機(沖縄)

同友エコ奨励賞 【24点】



中小企業家しんぶん
掲載されました！

大賞(会長賞)を
受賞しました!!



エコアクション取得から10年

SDGs17の目標にも沿って



2011年に認証取得してから中間審査と更新審査を繰り返し今年で10年。長年にわたり環境経営に取り組んだ功績を評価していただき、持続性推進機構エコアクション21中央事務局より感謝状を贈呈されました。

最初はCO2排出削減のための5S活動を進め、建設現場から持ち帰る産業廃棄物の徹底した分別、社内の消費電力や消耗品の節約、工事現場での工程や材料配分の無理無駄をなくす教育に力を入れました。材料については遮熱効果や耐震性のものを選ぶこと。特に工事中に出る臭気についてはメーカーで研究された低臭性の材料を提案しましたが仕入れ価格は3倍、見積もりのご理解をいただくことが先決でした。特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者の技能講習を行い、資格を取得していきました。欧州から安全性を懸念されたスチレンモノマーなどの物質を含まない防水材料に特化するため、メーカーと共にノンスチレン工業会を立ち上げ活動しています。

環境経営レポートは2020年度環境省の主催する環境コミュニケーション大賞環境大臣賞を受賞しました。次いでこの度中同協同友エコ大賞において会長賞を受賞したことはこの上ない荣誉、仕事のブランド力をいただいたと喜んでいきます。



環境改善を掲げる経営理念を実践する

歴史では知っていても誰もが体験したことがない、新型コロナウイルス感染拡大、COVID-19の蔓延は急速に世界中に広がりました。マスク着用、消毒、ソーシャルディスタンスと言われるままに感染症対策をしながら手をこまねてきました。現場で直接施工する弊社の業務形態ではリモートワークだけで仕事が終わるすべもなく、当初相次ぐ受注工事の中断、中止、延期の受け入れにこの先どうなるのかと恐怖が襲いました。2年近く経ってまだ収束が見られない疲弊した経済はこのあと何を選択するのか、経営者に決断を問いかけてきます。弊社の経営理念に掲げてきたのは技術の研鑽と環境の改善、共に働き社会貢献を目指すことでした。その実践を続けていくのみと思いました。

付加価値の高い企業となるために

弊社が環境エコアクション21の認証取得を手掛けた時期は2008年リーマンショックのあとで、未曾有の不況といった言葉が飛び交っていました。創業30年を過ぎてなお建設の人手不足、売り上げの不安、商品ニーズの未知数が今後の事業継続に影を落とし、このまま続けても…と当時の社長が危惧していました。やり残した感に苛まれながら浮かぶのは、会社操業のシステムがほしい、世間にわが社の技術を知ってもらいたい、社会に役立つ仕事をしていることを社員の誇りとしてほしいということでした。

大阪府中小企業家同友会での活動で広報部員をしていて、環境部会の取材をしたことから自社で取り組めるかもとエコアクション21に期待を持ちました。業務主軸の防水工事は大切な資産を風雨による浸蝕から守り長持ちさせる、耐酸耐熱の防食工事は工場床や貯蔵タンクの蝕みを防ぎ、薬品汚染から工場と働く人を守る、本業が地球環境に配慮したエコアクションであると気づきました。

今後さらにこの活動を持続可能な経済社会として循環させられるよう、継続していききたいと思います。

環境管理責任者 専務取締役 西岡洋子

代表者による全体の評価と見直し・指示

活動を継続して 10 年の年に

決算期を迎えて1年の業務成績を計り、環境エコアクション 21 の活動を振り返ります。地道な計量や集計は継続して1年間続けてきました。目標数値に対してクリアできた場合は喜び、そうでなければ悩み、正に一喜一憂です。今年は昨年度に建設した新社屋での太陽光発電によるエネルギーシフトがどのような効果を出しているか、1年分の集計が楽しみでした。

地球環境保護の活動は、1社、一人の力ではその進捗が見えるものではありません。すべての国や人が波長を揃え、その活動の意味を問い、地球温暖化による弊害に警鐘が鳴らされていることの重大さを知ることが大事であると思います。昨年度より猛威を振るった新型コロナウイルスの感染拡大も、収束するどころか変異型ウイルスも発見され、なお新たな発症が心配されています。そういった予測できない外的要因を受けながらも弊社の社員が発症することなく、関係取引先での問題もなく無事この1年を乗り切れたことに深く感謝しております。コロナ禍においては工事の受注も厳しく、やむなく工事部の方で遊休時間ができてしまったときには、その時間を教育研修にあて、防水技能士資格試験にも多人数が取り組みました。また普段できないSDGsの勉強は17の目標の意味を理解し、エコアクションの活動とどのようにかかわっているかをみんなで考える機会を作りました。

お陰様で弊社はエコアクション21の認定取得より更新を続けて10年が経ち、持続性推進機構エコアクション21中央事務局様より感謝状をいただきました。始めた当初はぎこちない啓発や何から手を付けようかといった戸惑いもありましたが、建設業者として防水、防食工事や塗装、塗床工事を行う上で環境対応の原材料を選ぶこと、使用者として原材料の性質を知り安全安心に取り扱うことを心がけてきました。本業におけるエコアクションをまず最初に取り組み、次いで省エネ、CO2削減、周りのこと、近隣のこと全てにおいて環境の意識改革を発信し、継続していきたいと思います。

代表取締役社長 西岡若菜

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

 西岡化建株式会社

2021年度 環境経営レポート

環境経営方針	☒ 変更なし	☐ 変更あり
環境経営目標・計画	☒ 変更なし	☐ 変更あり
実施体制	☒ 変更なし	☐ 変更あり

最後までご覧いただき
ありがとうございました



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



防水工事 防食工事 塗床工事 塗装工事
左官工事 屋根工事



西岡化建株式会社

〒567-0072

大阪府茨木市郡5丁目21番17号

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

E-mail:info@nishiokakaken.com

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



にしおかかけん

検索