



2019 年度



KAKEN 西岡化建株式会社 環境経営レポート



対象期間：2018年 9月21日～2019年9月20日
発行：2019年10月25日



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



エコアクション21
認証番号 0007850



環境活動レポート部門



環境経営レポート部門

防水工事 防食工事 塗床工事 塗装工事



西岡化建株式会社

厳しい環境から建物を守り、美しく蘇らせる。



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。

今年はSDGsにも
関連させて紹介
しています！

SDGsって
なあに？



防水まもるくん

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



カケンくん

えす、でいー
じーず...？

※「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。

それが私たちの仕事です。



2019 年度環境経営レポート contents

西岡化建のあゆみ	1	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、	
代表からのあいさつ	2	訴訟等の有無	20
環境経営方針・経営理念	3	生物多様性の保全活動	
組織の概要と認証・登録の対象組織・活動	4	NISHIOKA FARM 無農薬有機栽培野菜	21
環境経営システム	6	緑化活動 花の育成と植樹祭の参加	23
主な環境負荷の実績 環境目標・実績	7	環境施工事例の紹介	25
環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組計画		代表者による全体の評価と見直し・指示	27
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		
環境に配慮した工事の推進	17		
作業上の環境改善	18		
環境上の緊急事態への準備及び対応	19		

取り組みを
ご覧ください



塗床麗子さん



かけんくん

エコアクション21を認証・登録
してから8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



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



2020年2月 完成予定 新店舗建設中



2019年9月撮影
詳しくはP28へ



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。



代表取締役 西岡 勝男

近年の気候変動による想定外の豪雨や、異常な夏の高温暖現象、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。

2019年10月25日

西岡化建株式会社

代表取締役 西岡勝男



環境経営方針・経営理念

Environmental Management Policy / Management Philosophy



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。

制定日：2010年10月25日

改定日：2019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

Organization overview and organizations and activities subject to certification and registration

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
関東営業所 神奈川県横浜市緑区新治町 543-1 101 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 4 億 1,500 万円
(2019 年 41 期 9 月実績)
主要工事完成高 250 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	33人		33人
延床面積	143㎡	132㎡	275㎡

男性 28 名 女性 5 名 ※2019 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

※関東営業所については開設して間もないため、
2022 年を目途に拡大予定



● 活動



防水工事、防食工事、塗床工事、塗装工事

仕事の紹介

Introduction of work

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。

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

取締役
営業部 部長
西岡 若菜

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



工事一課
課長 田中

工事二課
課長 福山

工事部
従業員

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

	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	<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
〔環境事務局〕 営業部 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）

	役割・責任・権限
エコアクション21 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項目づ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 辻 美代子 営業部 西岡 若菜 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 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
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

Main environmental impact results Environmental targets and results



主な環境負荷の実績

項目	単位	2017年	2018年	2019年
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	70,151	73,277	80,620
廃棄物排出量	t	68.637	72.487	136.524
一般廃棄物排出量	t	0.572	0.562	0.549
産業廃棄物排出量	t	68.065	71.925	135.975
水道水使用料	m ³	116	104	113
化学物質 (PRTR物質)	kg	3,476	2,407	7,339

※電力の二酸化炭素排出量換算値 0.496 kg -CO2/kWh



詳細については各項目のページをご覧ください



環境目標・実績

項目	年度	基準値 (基準度)	2019年			2020年	2021年
			(目標)	(実績)	達成状況	(目標)	(目標)
電力の二酸化炭素総排出量 (CO2換算係数0.496kg-CO2/ kWh)	kg-CO2	9,695	9,598	10,273		9,598	9,501
	P8 基準年比	2016年	99%	106%		99%	98%
電力 売上高原単位評価	kg-CO2 /千円	0.027	0.027	0.025		0.027	0.027
自動車燃料の二酸化炭素排出量削減	kg-CO2	61,647	61,031	69,769		61,031	60,414
	P10 基準年比	2016年	99%	113%		99%	98%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	71,342	70,629	80,042		70,629	69,915
一般廃棄物の削減	kg	589	560	549		554	548
	P11 基準年比	2016年	95%	93%		94%	93%
混合廃棄物の削減	t	87	84	136		86	85
	P11 基準年比	2016年	97%	157%		99%	98%
水道水の削減	m ³	115	109	113		109	108
	P14 基準年比	2016年	95%	98%		95%	94%
PRTR物質使用量の削減	kg	4,849	3,879	7,339		4,801	4,752
	P15 基準年比	2016年	80%	151%		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	66,780	67,448	108,594		73,458	76,797
	P17 基準年比		101%	163%		110%	115%

※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。

環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の取組計画

Environmental management plan action results and evaluation, next year action plan

電力による二酸化炭素排出量の削減

グリーンカーテンと遮熱塗装の効果

目標達成とはなりませんでしたが、売上高原単位で評価ができました。

12月から2月の時期はエアコンと石油ストーブの併用や服装で調整をし、寒さをしのぎました。

夏場は扇風機やサーキュレーターを増やし、空調温度の適正化やエアコンフィルターの清掃もし、より社内全体の循環を心掛けました。

昨年同様2階の窓面までグリーンカーテンを伸ばし、西日を遮ることができ、遮熱塗装のお蔭もあり、昨年と比較しても大差はありませんでした。

次年度からは

事務所の建物の周りの植栽も続けて設けていますので、打ち水となる水やりも継続しています。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います。

(総務部 辻)



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。

詳しくはP9ページへ

すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的なエネルギーへのアクセスを確保する。



SDGsとの紐付

- #節電
- #適正管理
- #省エネ
- #緑化

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。



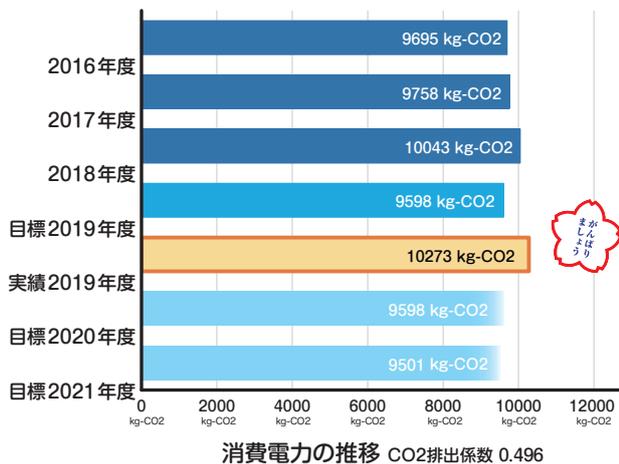
SDGsとの紐付

- #温暖化対策
- #壁面緑化

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9598 kg-CO2 ⇒実績10273 kg-CO2	
目標99% ⇒実績106%	
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)	○



グリーンカーテンで涼しく過ごそう♪ ～ゴーヤの栽培～



2018年(去年)のグリーンカーテン



2019年(今年)のグリーンカーテン



外側から



室内2階から



室内1階から

たくさんとれました



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

今年も本社事務所の窓面にゴーヤを栽培しました。ご近所の方や取引先の方にも配り、大変喜んでいただきました。

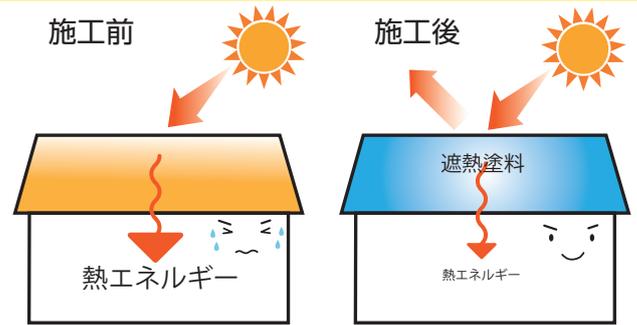


省エネと節電を考えた

遮熱塗装

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



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新入社員研修を兼ねて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。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。

弊社事務所屋根



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

環境技術実証事業 (ETV事業)において効果が実証されている材料です。

【実証番号】サーモアイネガード:051-0970

SDGs (持続可能な開発目標) について新入社員に学んでもらいました

2017年度は上記の通り、新入社員研修のひとつとして自社の建物に遮熱塗料の施工を行いました。今年度の新入社員研修についてはSDGs (持続可能な開発目標) について研修しました。企業が行う事業はもちろん、普段から取り組んでいる節電や節水など、企業が行う行動すべてがSDGsの活動に繋がれることを学んでもらいました。企業としてどのようにSDGsに関連したことが実行できるのか、これからさらに真剣に考えていければと思います。



弊社の活動がSDGsにどのように関連されているか探しています

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



持続可能な世界を実現するための17のゴール・169のターゲットから構成されています。

地球上の誰一人として
取り残さない
(leave no one behind)
ことを誓っています。



自動車燃料による二酸化炭素排出量の削減

あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する。

すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的なエネルギーへのアクセスを確保する。

包摂的で安全かつ強靭（レジリエント）で持続可能な都市及び人間居住を実現する。

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。

3 すべての人に健康と福祉を

SDGsとの紐付
#化学物質使用量
#大気汚染の防止

7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに



SDGsとの紐付
#燃料使用量
#省エネ
#ハイブリッド車
#低燃費車

11 住み続けられるまちづくりを



SDGsとの紐付
#化学物質使用量
#大気汚染の防止

13 気候変動に具体的な対策を



SDGsとの紐付
#排気ガス
#ハイブリッド車
#低燃費車

毎日 200km の往復移動にともない増加

以前よりも工事担当の職長と営業担当（施工管理）の者が事前にしっかり打合せを行うことで、当日の材料忘れ物は削減に繋がってきました。

ただ、今年も多いのが遠方工事です。滋賀、奈良、福井、福岡などがありました。福井・福岡となると基本は現場周辺の賃貸マンションから通う出張工事ですが、滋賀県彦根市の現場となると出張工事組と日帰り工事組で分かります。日帰り組は長期間にわたり、毎日自動車を往復で 200 キロ以上運転するのでガソリン燃料の消費が大きくなりました。材料や廃棄物は日帰り組が運搬していたので無駄な移動や燃料ロス防止には繋がられたように思います。

また、今期は自動車が 1 台分寿命で廃車となり、新たに 3 台分導入されました。



e-POWER
グリーン購入法適合車

営業車用にガソリンと電気のハイブリッドカー（NOTE e-POWER）を導入しています。

次年度からは

今後従業員の増員に伴い必要な車の台数は増えていきますが、各車ごとに担当者を決めて、エコドライブを心がけます。また、移動の際は最小限の車で乗り合わせることを全員に周知させていこうと思います。

（工事部 田中）

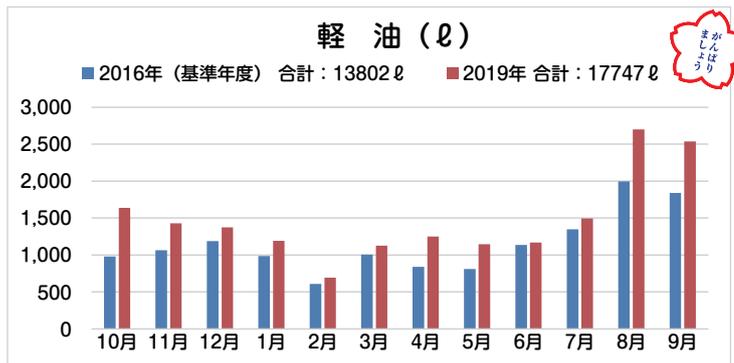
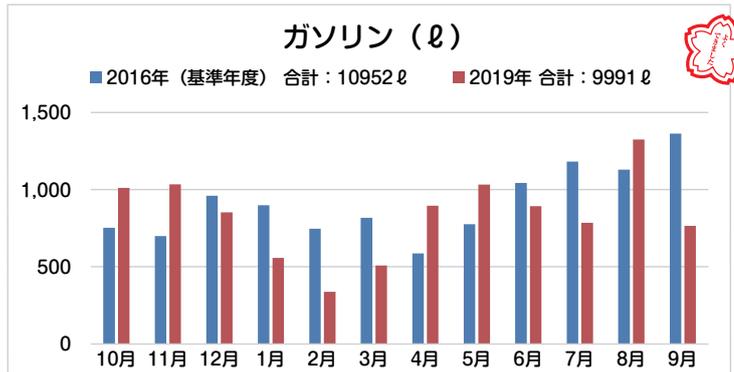
検討中事項・・・

B C P 対策として、災害時に蓄電池として役に立つ電気自動車の導入も現在検討中です。

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69,769kg-CO2 目標99% ⇒実績113%	
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	○



車両不備点検報告ノート作成

今月も安全運転で

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るよう努めております。





廃棄物排出量の削減

都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする

持続可能な消費生産形態を確保する。

11 住み続けられるまちづくりを

SDGsとの紐付

- #発生抑制
- #適正処理
- #リサイクル

12 つくる責任 つかう責任

SDGsとの紐付

- #発生抑制
- #適正処理
- #リサイクル

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560kg ⇒ 実績549kg 目標95% ⇒ 実績93%	
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）	○

<一般廃棄物の削減>

弁当の食べ残しなどの生ごみもあまりなく、従業員それぞれで意識を持って分別を行ったため廃棄物の削減に繋がることができました。

6月から9月にかけては大規模かつ長期の現場があったために、出張先で弁当や総菜などの食品を購入することが多くなり、弁当などの容器のごみがに増加しました。

ペットボトルや缶、ビンなどの資源ごみの分別や、ペットボトルのラベルとキャップを分別するルールも徹底して継続していきます。

（営業部 志村）



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。

使用済みインクカートリッジについても専用BOXで回収するよう分別しております。



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。

<混合廃棄物の削減>

大規模な屋上駐車場の防水改修が続き、既存防水層の撤去が多くなりました。数値で見ると非常に多い結果となりましたが、その分ウレタン防水材の使用量も基準年（2016年）と比較して163%だったこともあり、施工面積に対しての廃棄物量は妥当とも言えます。撤去は施工の質にも大きく関わりますので、やむを得ない廃棄物でもあり、削減に悩まされる状態です。

駐車場の改修はコンクリート製の「車止め」の入れ替えもありましたが、分別を細かく行っていたので、地域のWEB掲示板を利用して必要とされている方にお譲りしました。同様に、材料運送・納品時に使用する「木製パレット」も必要とされている方にお譲りして廃棄物の削減に繋がりました。

次年度からは

分別の徹底を継続します。また、廃パレットや車止め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。

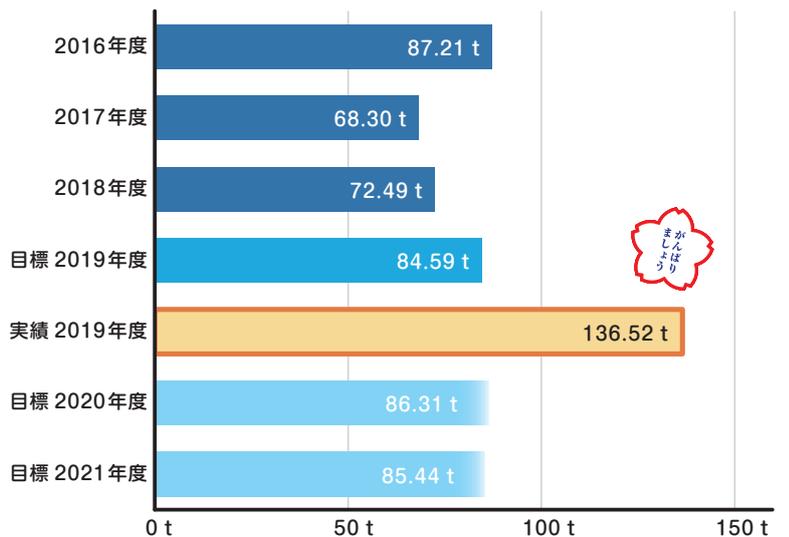
（工事部 福山）

＼近隣の方への配慮も忘れずに／

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84.03 t ⇒ 実績135.98 t 目標97% ⇒ 実績157%	
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）	○



廃棄物の推移（一般廃棄物と混合廃棄物）

私たちが分別のために継続していること

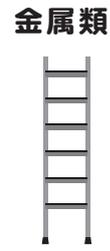
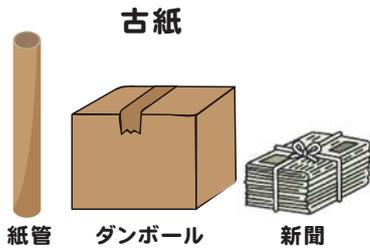
- つぶせる缶は必ずつぶしてメッシュパレットへ
- つぶせない缶にはテープ類や軍手などゴミを入れないようにしよう
- 廃缶の中に廃缶を入れている場合、帰社後に取り出してメッシュパレットに入れて分別しよう
- コンテナ（バックン）は隙間の無いように詰めて入れよう
- 未硬化の樹脂は固めてから処分するか、廃液用のドラム缶へ
- 軍手は持ち帰った後必ず専用の箱に全て入れよう（事務所で選別して洗濯再利用します）



再度確認しましょう!

産業廃棄物の分別方法

正しく分別して
エコアクション



ダンボール・古紙…ヒモでまとめる
紙管…テープでまとめる



リサイクルできない産業廃棄物



潰して分別すること



鉄くず用メッシュパレットへ

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あります。

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60,080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。

木製廃パレットを必要とする方へ

Reuse
(再使用)

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…

ココをカイゼン◎

そこで社内で何か良いアイデアは無いか社内で検討し、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、大変喜んでいただけました。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の繋がりを大切に、廃棄物の削減に努めていきます!

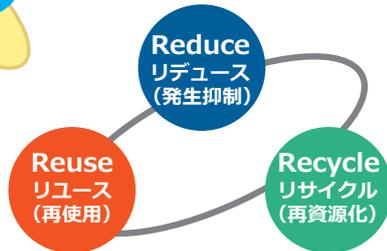
3 R と 5 S 活動両方に取り組んでおります！

持続可能な消費生産形態を確保する。

12 つくる責任
つかう責任

SDGsとの紐付
#3R
#再使用
#発生抑制
#再資源化

12 つくる責任
つかう責任



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？

3 R と 5 S 活動

現場及び事務所で発生するものについては、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ております。リサイクルが可能な缶などの資源については規定に従った分類をしております。

また、分類後の掃除や整理整頓も欠かせません。コンテナ周りは廃材が散らばりやすいのでこまめに清掃します。ものを大切にすることや、次に使う人が使いやすい状態である環境づくりに気を付け、今後も取り組んでいきます。



廃棄物の分別 **整理**



社内・近隣のそうじ **清掃** **清潔**



工具置場の片付け **整理** **整頓**

しつけ



ストローを紙ストローに切り替え

14 海の豊かさを
まもろう

持続可能な開発のために海洋・海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する

SDGsとの紐付
#生物多様性

事務所に来客のお客さん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。プラスチックごみによる海洋汚染が世界的な問題となっていますが、特に微小なプラスチックごみである「マイクロプラスチック」は生態系に与える影響が大きいこと知り、弊社でも紙製のものに切り替えることになりました。ストローなどのプラスチック製品の利用を減らすことで、海洋汚染の抑止にもつながります。見た目もプラスチック製のものよりオシャレで好評です。

水道水使用量の削減

軍手やコップ再利用のために

水道の締め忘れはポスターにも掲示しているとおり皆で注意できていると思いますが、基準年としている2016年から従業員数が7名増員したので、その影響が少しずつ出ているように思います。

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っています。現場で使用する軍手も樹脂が少量ほどの汚れのものは繰り返し洗濯して再利用しているので、洗い物と洗濯に水道を使用している状態です。

次年度からは

削減とはいえ、使用量は一般家庭以下なので廃棄物削減のための活動はこれからも継続し、無理なく活動に取り組めればと思います。

(総務部 花原)



節水シールと
掲示物で呼びかけ



花への水やり

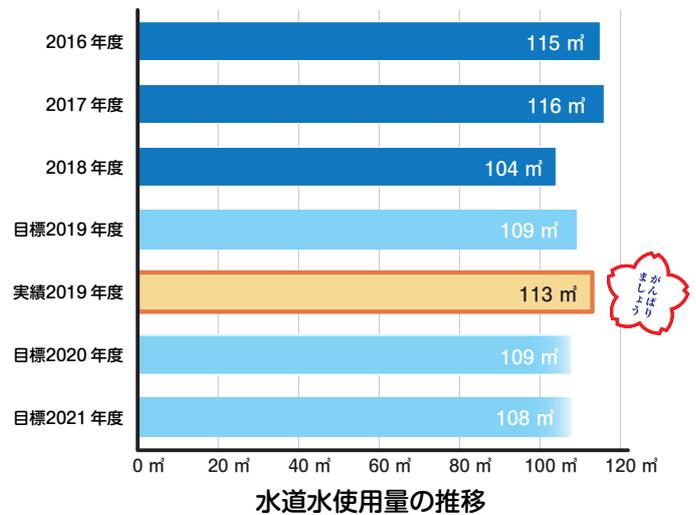
すべての人々の水と衛生の
利用可能性と持続可能な管理を確保する



SDGsとの紐付
#水使用量

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109㎡ ⇒ 実績113㎡ 目標95% ⇒ 実績98%	
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)	○



軍手の洗濯

Reuse
(再使用)



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リ付いてしまうので、使い捨てでポイポイその日に廃棄物となっていました…

ココをカイゼン◎

洗濯すればまだ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。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。



PRTR物質使用量の削減

施工面積にともない大きく増加

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。

ところが材料を使用する際、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があります。今期は非常に多くの溶剤を使用しました。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、施工面積に伴い使用量が増加してしまいました。



次年度からは

化学物質の使用は危険です。安全な作業環境を心掛けるためにリスクアセスメントを行い作業者に周知させ、今後もマスクや手袋などの使用を徹底します。

(工事部 田中)

リスクをきちんと把握することで、正しく注意して使用できるね！



今日も
ご安全に



あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する。

持続可能な消費生産形態を確保する。



SDGsとの紐付
#化学物質使用量
#VOC排出抑制
#SDS管理



SDGsとの紐付
#環境配慮
#環境負荷の少ない
建築材の使用

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3879kg ⇒ 実績7339kg 目標80% ⇒ 実績151%	
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（事務所）	○
・作業ミスによる使用量増加の抑制（現場）	○
・容器の蓋の徹底（現場）	◎

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。

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…



軍手



マスク



ビニール手袋



防毒マスク

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トナーなど、グリーン購入法に適合しているものです。購入調達は主にネットで行うことが多いですが、商品紹介ページに「グリーン購入法」適合の有無が記載されているので無理なく気軽にグリーン調達できています。

次年度からは

事務用品以外の調達も環境負荷が小さい製品やサービスを選択できればと思っております。今後は「エコ商品ねっと」も活用させながら車の買い替えや日用品を選ぶときの参考にしていきます。

グリーン商品って
案外たくさんあるね！



コピー用紙



封筒



ファイル



ホワイトボード

すべての人々の、安価かつ信頼できる持続可能な近代的なエネルギーへのアクセスを確保する。



7 エネルギーをみんなに
そしてグリーンに

SDGsとの紐付
#ハイブリッド車
#低燃費車
#グリーン購入法
適合車

持続可能な消費生産形態を確保する。



12 つくる責任
つかう責任

SDGsとの紐付
#製品・サービス

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。



13 気候変動に
具体的な対策を

SDGsとの紐付
#ハイブリッド車
#低燃費車
#グリーン購入法
適合車

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

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）	◎



作業服は、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。



社会貢献

古紙回収で地域子ども会への活動協力



毎月第3日曜日



災害対策用にハンディライトを配りました

10月16日・17日に弊社が出展した大阪勤業展において、ご来場のお客様にノベルティグッズとして、ホイッスル付き防災LEDハンディライトをプレゼントいたしました。お渡しする際に、普段から持ち歩く防災グッズなどを記載したミニ冊子を配ったところ、多くの方に大変喜んでいただきました。

特に今年は大きな台風被害が続き、一般のお客様の防災への関心も高くなっていました。とても好評でしたので、次回の展示会でも引き続きノベルティグッズとする予定です。

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っております。

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）	○



大阪勤業展 2019 のようす



ピー！

配布したノベルティ
ホイッスル付き LED ライト



環境に配慮した工事の推進

都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする

持続可能な消費生産形態を確保する。



SDGsとの紐付
#環境配慮
#建築物の老朽化対策
#建築物の耐久性向上



SDGsとの紐付
#環境負荷の少ない材料
#リサイクル缶

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

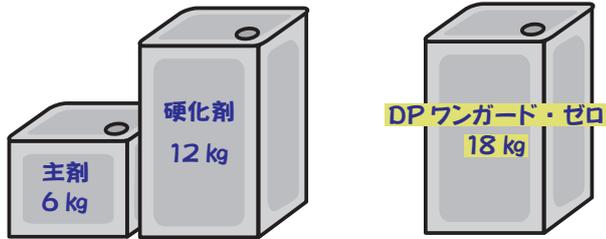
数値実績	
環境対応型防水材料「ワンガード・ゼロ」使用量 目標67,448kg ⇒ 実績108,594kg	
取組計画	
・環境への負荷を軽減した工事（現場）	◎
・材料を入れる18L缶はリサイクル缶を使用（現場）	◎
・屋根の塗装、屋上防水トップは遮熱塗料を薦める（現場）	○
・水性材料の採用（現場）	○

ここがエコ

容器の排出量削減（リデュース）

従来の2液型ウレタン

1液型ウレタン



施工面積 300 m²に 3.0 mmの防水層を施工した場合の使用缶数



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)

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

DPワンガード・ゼロの使用量が歴代最高値となりました。屋上駐車場の防水工事現場が多くあったこともあり、その使用量は去年と比較して7.6倍にもなりました。弊社の使用しているウレタン防水材はほぼ全てが「DPワンガード・ゼロ」です。今後も引き続き、屋上駐車場の防水改修工事を受注し、使用量の向上に努めていければと思います。

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。



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、前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、さらには仕上が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見られるので、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。

あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する。



SDGsとの紐付
#労働環境改善
#過重労働防止

包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用(ディーセント・ワーク)を促進する



SDGsとの紐付
#労働環境改善
#過重労働防止

作業効率UP！ 労働生産性の向上に



床面剥がし機 ブロンヨ

パワーゲートの取り付け



トラックにパワーゲートも取り付けました。機械・材料の積み下ろしに大活躍してくれます。

キレイでスピーディ！
工事の質も向上されました

従来の方法



ペッカー



ハンディタイプのはつり機

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

外国人技能実習生及び外国人社員の雇用

外国人技能実習生の受け入れ企業として2007年から取り組んでいます。これまで受け入れてきた中国人技能実習生は累計22名に上ります。技能実習生を採用することで、作業内容等の見直しによる「作業効率の改善」や、国際交流による競争意識から「社内の活性化」が進みました。

また、弊社では外国人技能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おります。

なお、今年度は2018年12月から新たな試みとしてベトナム人の社員雇用を実施しました。

現在従業員として雇用している中国人7名、ベトナム人2名はモチベーションも高く、意欲的な人材が多く、積極的に日本語も学んでもらっています。

4 質の高い教育をみんなに



すべての人に包摂的かつ公正な質の高い教育を確保し、生涯学習の機会を促進する

SDGsとの紐付
#従業員教育

包摂的かつ持続可能な経済成長及びすべての人々の完全かつ生産的な雇用と働きがいのある人間らしい雇用(ディーセント・ワーク)を促進する

各国内及び各国間の不平等を是正する

8 働きがいも経済成長も



SDGsとの紐付
#労働環境の保全
#働きがい

10 人や国の不平等をなくそう



SDGsとの紐付
#外国人雇用



リ季 (中国) ズン (ベトナム) テン田 (中国)



日本語教育



建築塗装作業 随時3級技能検定



送別会の実施



技能実習生として3年の契約を満了した王さんと孫さんの送別会を行いました。



環境上の緊急事態への準備及び対応

都市と人間の居住地を包括的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。



SDGsとの紐付
#災害リスク管理



SDGsとの紐付
#自然災害への強靱性

緊急事態対応訓練



災害などの緊急事態が発生したときに、企業が復旧するための計画をしっかりと立てます



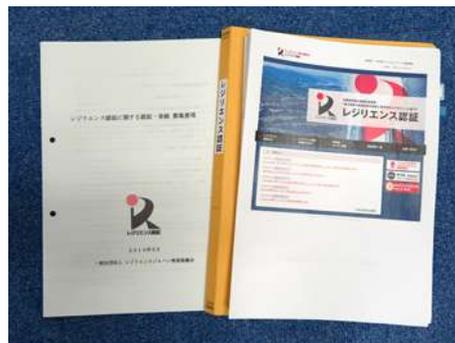
2019年6月 緊急事態対応訓練
火災の発生を想定して毎年防災訓練を行っています。



今後さらに・・・

レジリエンス認証の取得を目指しています

（そして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！）



都市と人間の居住地を包括的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする

SDGsとの紐付
#災害リスク管理

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。



SDGsとの紐付
#自然災害への強靱性
#BCPの策定

事業継続（BC）に関する取り組みを積極的に行っている事業者が付与される「国土強靱化貢献団体認証」（レジリエンス認証）を来年あるいは再来年度に向けて取得を目指します。

レジリエンス認証とは？

政府の内閣官房国土強靱化推進室が2016年4月に創設した制度で、企業・学校・病院等各種団体における事業継続（BC）の積極的な取り組みを行っている企業に対して「国土強靱化貢献団体」として認証する制度です。

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では、中小企業でもできる事業継続計画の建て方を教えていただけるスクールが開講されました。弊社社員も現在このスクールに参加し、認証要求事項を満たす内容計画の策定に励んでいます。

昨年は大阪府北部地震や台風などに見舞われ、事業継続計画の重要性を感じるきっかけになりました。始まったばかりでまだまだ難しいことが多いですが、これから災害時などにもタフに対応できるよう、丈夫な計画を作り上げていきたいと思えます。

※BCとは事業継続（Business Continuity）の頭文字を取った言葉です。



あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する。

SDGsとの紐付
#労働災害の予防

熱中症対策として

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、いつも危険と隣り合わせです。全員の熱中症ゼロを目指して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） **NEW**
- メッシュ製ベストの着用 **NEW**

事務所 での対策

- 朝礼で全員の体調を確認
- 事務所にウォーターサーバー設置



シャダンタイプのネックガードで体感温度を3～4℃低下！
●紫外線・熱線を反射（UVカット）
●涼しく、日焼けによる疲労低減



アメと違ってポケットの中に入れていても溶けないので、サッと取り出してすぐに補給できます◎



← 掲示物での呼びかけ

こ こまめな水分・塩分補給！
え 炎天下での長時間作業を避けよう
か 風通しを良く。熱を逃がす工夫を
け 健康管理 睡眠と栄養補給は万全に！



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おりました。
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。

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

Biodiversity conservation activities

NISHIOKA FARM !!

毎年野菜作ってます♪



陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する。

都市と人間の居住地を包括的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする



SDGsとの紐付
#環境配慮
#生物環境の保全



SDGsとの紐付
#大気浄化
#緑化

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。

旧本社裏で管理している畑では美味しい無農薬の有機野菜を栽培しています。今年から畑の面積縮小に伴い、栽培できる野菜の種類が限られてきました。

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。

大根



β-カロテン豊富な大根。例年より若干細めですが、みずみずしく美味しい大根が収穫できました。



収穫した野菜は従業員で手分けして全員にまんべんなく行き渡るように分けていただいています！



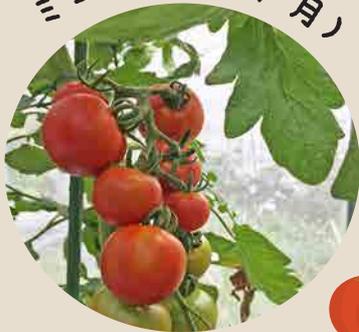
鉄分の吸収を助けるビタミンCも豊富に含まれています。茹で過ぎると栄養が流れるので注意しましょう！

野菜収穫中



新入社員も初めて夏野菜の収穫に参加しています。

ミニトマト (7月)



トマト・ゴーヤ・ミニトマト・キュウリ・ナス・バジル・大葉など色とりどりの夏野菜を収穫しました

アマネギ (4月)



毎年夏野菜は種類が豊富です

ほす (7月)



無農薬有機栽培野菜



事務所の窓面で育てているグリーンカーテンは年々完成度が増えています。直射日光を遮ってくれるので夏前には必ず育てるようにしています。



グリーンカーテンは毎年大活躍です！

ゴーヤも豊作です。実の分厚いものは苦味が少なく比較的食べやすいです。ゴーヤはビタミンが豊富で夏バテ防止にもなります。



ほうれん草

ほうれん草は寒い時期に柔らかくなり、味がより良くなります。11月～2月頃が旬の時期です。

覚えておきたい！



美味しいトマトの選び方



へたは青々としてみずみずしく、つんと立ってるものが新鮮です。



白い線が放射状に延びて星のような形になったものがおいしいです。

トマツアエンドウ (4月)



もゆり (7月)



ピーマン (7月)



ハーブも栽培しています 🎵

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。



バジル



イタリアンパセリ



パクチー



パセリ

緑化活動 花の育成と植樹祭の参加

陸域生態系の保護、回復、持続可能な利用の推進、持続可能な森林の経営、砂漠化への対処ならびに土地の劣化の阻止・回復及び生物多様性の損失を阻止する。



SDGsとの紐付
#環境配慮
#生物環境の保全

都市と人間の居住地を包摂的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする



SDGsとの紐付
#大気浄化
#緑化



ウンシュウミカン
(常緑広葉中低木類)



サクランボ
(落葉広葉高木類)

第9回緑化活動植樹祭 2019年3月23日(土)

場所：大阪中央環状線・八尾久宝寺周辺

第9回緑化活動植樹祭の様子です。大阪府中小企業家同友会の環境経営部会では、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、9年目を迎えました。これまで植樹した苗木は450本に上ります。

今年は果樹やサクラの苗木が多く、ますます育つのが楽しみです。各企業の社長をはじめ、今年も多く多くの従業員や子どもたちが参加しました。



わたしたち総務部が事務所で育てている花です



ミニバラ

日当たりと風あたりの良い場所でよく育ちます。玄関横の花壇で毎年5月6月あたりから綺麗に咲いてくれます。



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。



チューリップ

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。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。



子どもたちも真剣に取り組んでくれました



植樹を行った後はワラで苗木を保護します



2019年の苗木

ソメイヨシノ	20本
ホタンザクラ	10本
サクランホ	3本
ハナミズキ	2本
カワヅザクラ	2本
レモン	2本
ミカン	10本
ヒイラギ	1本
サザンカ	1本

合計 51本



植樹の記念にプレートを取り付けました



ワラが飛ばないようにヒモで固定しています



CO2削減!



自動車が多く通る場所なので、今後も大気浄化に少しでも貢献していきたいです!

第8回緑化活動植樹祭



去年の苗木も育っていました



2018年3月24日 植樹



去年3月に植えたタブノキの苗木がありました。当時取り付けたプレートがまだ残っていて嬉しかったです!



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らしい花を咲かせます。



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。

特定化学物質 ~~臭気~~
有害物質 ~~臭気~~

新環境対応型



防水

都市と人間の居住地を包括的、安全、強靱（レジリエント）かつ持続可能にする

持続可能な消費生産形態を確保する。



SDGsとの紐付
#環境配慮
#建築物の老朽化対策
#建築物の耐久性向上



SDGsとの紐付
#環境負荷の少ない材料
#リサイクル缶



ノンステ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テレンモノマーを含まない“ノンステレン防水研究集団「D P Cノンステ研究会」”を材料メーカーのディックプルーフイング株式会社が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テレン樹脂によるF R P防水工事を某物流センターの屋上スロープで施工しました。 ※ステレンは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



大阪府寝屋川市 物流センター屋上駐車場防水 2019年2月施工
ノンステレン樹脂施工

After



ノンステレン樹脂「コロテクト NEO」は特定化学物質であるステレンを含まないため、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っても健康管理、安全管理の面で改善されました。

コロテクト NEO 施工中



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「DP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。

Before



After



「DPワンガード・ゼロ」についてはP17もご覧ください

DPワンガード・ゼロ 施工中



床の環境改善

都市と人間の居住地を包括的、安全、強靱(レジリエント)かつ持続可能にする

持続可能な消費生産形態を確保する。



SDGsとの紐付
#環境配慮
#建築物の老朽化対策
#建築物の耐久性向上



SDGsとの紐付
#環境負荷の少ない材料
#リサイクル缶



Before



拡大図

ボロボ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...



ディオフロア 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

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

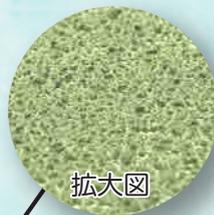


水産加工工場 通路 塗床工事 2017年9月施工
マッスルフロア工業会 デيوفロア 防滑仕上



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

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！
ぬりゆかれいこ
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



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يوفロア低臭 防滑仕上

After

代表者による全体の評価と見直し・指示

Overall evaluation, review and instruction by representatives

環境活動の大切さが身にしみた1年

昨年6月の大阪北部地震と、夏から秋にかけて何度か発生した大阪方面を進路とする台風は近畿地方各地に大きな被害を及ぼし、ここ茨木市に於いてもいまだ屋根にブルーシートが掛けられています。当社では陸屋根の屋上防水工事の改修や、瓦屋根がずれた現場の屋根改修工事、外壁漏水改修工事を受注しました。また解体も含む改修現場では被害により生じた建築現場のゴミが相当量でしたので、その回収、分別に追われましたが、金属、廃プラなどに分け、すべて廃棄物処理業者に正当なマニフェストで回収をお願いしました。金属、古紙などはこれまで通り、有価物としてリサイクルに回しております。

新たな取り組みのスタートの年

～気候変動による激甚化に備え、災害に強い地域社会づくりに貢献～

昨年発生のおおさか北部地震により、当社の隣地の建物が被害を受け、取り壊しをすることとなりました。更地になった土地を不動産業者の進めにより購入することとしました。これまでからエネルギーシフトによる環境対応の活動をしたいと思っておりましたが、これを機会に建物のいたるところに工夫を凝らした環境対応の新社屋を建設します。

東西南の三方に太陽光発電を設置し、店舗と事務所の電気を賄うことや、電気自動車のバッテリーとして充填し、災害時の停電にも対応するように致します。また蓄電池を置き、発電熱量に余剰があるときには蓄電して災害時の避難所としても適応したいと考えております。そのため事業継続を目的とするBCPレジリエンス認証に向けての勉強も加え、企業活動、地域住民の安全安心を目指し頑張っていきたいと思っております。

気候変動による激甚化に備え、災害に強い地域社会づくりに貢献していきます。

環境経営方針	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
環境経営目標・計画	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり
実施体制	<input checked="" type="checkbox"/> 変更なし	<input type="checkbox"/> 変更あり

来期からも
がんばります



塗床麗子さん



防水まもるくん

今後の予定

包摂的で安全かつ強靱（レジリエント）で持続可能な都市及び人間居住を実現する。

気候変動及びその影響を軽減するための緊急対策を講じる。



SDGsとの紐付
#災害対応
#地域貢献



SDGsとの紐付
#自然災害への強靱性
#CO2削減
#太陽光発電

新社屋を建設中です

社員の増加に伴い、現在の事務所では手狭になったため、本社事務所の隣地に新社屋を建設することになりました。新社屋の建設にあたっては、再生産可能な循環資源である国産の木材をふんだんに使い、オフィスの木質化を目指しました。

木造でつくる新社屋 ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）の実現も目指して

木造で新社屋を建築することになりましたが、従来の木造軸組構造ではどうしても柱間隔が狭くなるため、フレキシブルなレイアウトが可能な大スパンの空間を実現するためには、木と鉄を組み合わせた工法を採用しました。この工法を採用することで、木造建築でありながら鉄骨造のような広々とした空間を作ることが可能となり、構造計算では耐震等級3も確保することができました。もちろん断熱性能もしっかり考慮し、断熱性能の高いサッシやペアガラス、外付けブラインドなどを取り入れ、高気密・高断熱の省エネな建物を目指します。

また、太陽光発電や蓄電池、電気自動車を組み合わせた ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）の実現も目指しています。災害時には自家発電した電気で事業を継続できるよう、BCPの一環として検討しています。

新社屋には、今までなかった店舗スペースも併設する予定です。一般のお客様がリフォームなどの相談に気軽に尋ねていただける場所にしたいと考えています。もし災害が発生し、地域全体が被災した場合には、地域住民の方たちに少しでも電気を使っただき、安心・安全を提供できるような場所となれるよう、努力する所存です。

竣工は2020年2月を予定しております。次回のレポートではその様子も掲載していくつもりなので是非楽しみに！それでは最後までレポートご覧いただきありがとうございました。



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・お見積もりは
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