

# 東洋紙工株式会社

# ダンボール屋さんのエコ活動!

( 2022年度 環境経営レポート )

【対象期間: 2022 年5月21日 ~ 2023 年5月20日】



R エコアクション 21 認証番号0009090

作成日: 2023年08月18日

# 【目 次】

項目	ページ
ごあいさつ	3
環境経営方針	3
組織の概要	4
事業・製品の紹介	4
環境経営組織図及び役割・責任・権限表	5
主な環境負荷の実績	6
環境経営目標及びその実績	6
環境経営計画の取組結果とその評価	7
環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果,並びに違反,訴訟等の有無	12
代表者による全体の評価と見直し・指示	12
これまでの環境活動の紹介	13

## □ ごあいさつ

環境活動レポートをご覧いただきありがとうございます。

企業活動をすすめるに当たり、環境保全とりわけ気候変動緩和の取り組み、 および適応していくことはさけて通れないと認識しています。

誰かが考えてくれる、自分は関係ないでは済まされないことです。

「ダンボール」素材を加工する当社が率先して、私たちにできることを行い、 リサイクル活動やCO2抑制策の開示をし、私たちにできることを 「考えよう!」「実行しよう!」 をスローガンに取り組んでいます。

## 環境経営方針

## < 環境経営理念 >

当社は、ダンボールの加工業を通じて社会貢献を図ります。

リサイクルの優等生といわれる素材「ダンボール」を扱っており、資源の大切さをもっとも 認識しています。

本業となるダンボールの生産を通じて、気候変動への取り組みや地域の環境活動に自主的・積極的に取り組みます。

安全で安心していただける商品を効率よく、無駄なく、タイムリーにお客様に提供することが当社の一番の環境対策と考えて、従業員一丸となって継続的な改善活動に取り組んで参ります。

## < 環境保全への行動指針 >

- I.環境関連法規制や当社が約束したことを遵守します。
- 2. 創意工夫による省エネルギーにより二酸化炭素排出量の削減に努めます。
- 3. 使用原材料の不良率低減による省資源、廃棄物削減の推進をします。
- 4. 適正な利用により水使用量の削減に努めます。
- 5. 使用する化学物質の適正管理に努めます。
- 6. ダンボールに変更可能な製品開発を進めます。
- 7. 地域や関係団体の環境活動に積極的に参加します。



制定日: 2012年 5月 20日 改定日: 2018年 5月 20日

代表取締役 田村 耕作

更新日: 2022年6月30日

## □組織の概要

(I) 名称及び代表者名 東洋紙工株式会社 代表取締役 田村 耕作

(2) 所在地

本 社 · 工 場 大阪府四條畷市西中野一丁目 I I 番 3 2 号

(3) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 工場長 瀬尾 章二 TEL:072-878-5541

担当者 事務部 兵田 和歌子 TEL:同上

(4) 事業内容

ダンボールケースおよび紙器・緩衝材の製造

(5) 事業の規模

売上高

312百 万円

		本社・工場
従業員	名	20 名
延べ床面積	m²	1,587 m²

(6) 事業年度

5月21日~ 5月20日

## □ 認証・登録の対象組織・活動

登録組織名:	東洋紙工株式会社
対象事業所:	本社・工場
活動:	ダンボールケースおよび紙器・緩衝材の製造

# □ 事業や製品(商品)の紹介

ダンボール加工で62年。内装箱から物流用外装箱まで、用途に応じたパッケージを製作いたします。 特注品や試作用のパッケージにも対応いたします。CAD設計によるご提案から量産品までワンストップで お答えします。

また、わくわくドキドキする「ダンボールめいろ」や「巨大紙相撲イベント」のお手伝いもしています。 幼児向けダンボール工作キットやアーチスト、クリエイター様とのコラボも行っています。



一般ダンボールケース

お客様のご要望に合わせて製作いたします。



### 作品入れ「4ツ切り画用紙対応」

収納性を重視した設計となっています。 弊社ホームページからご購入可能です。





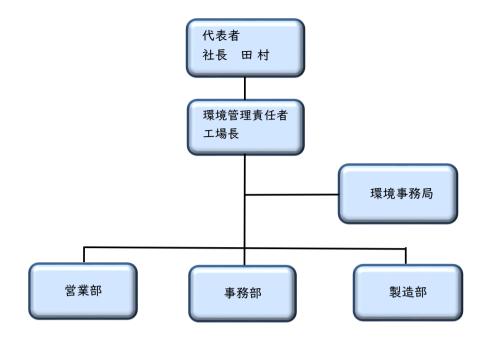
SAME AND ADDRESS OF THE PARTY O

新型コロナウィルス飛沫防止パネル(ユニット型)

紙芝居製作キット

# □ 環境経営組織図及び役割・責任・権限表

制定日: 2012年11月1日 更新日: 2022年3月23日



	役割・責任・権限
	・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
代表者(社長)	・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
環境管理責任者	・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
	・環境管理責任者の補佐、の事務局
	・環境負荷の自己チェック及び環境への取組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
環境事務局	・環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理
水光子切内	・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(事務所に備え付けと地域事務局への送付)
	・環境経営計画の審議
	・環境活動実績の確認・評価
	・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
部門長	・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
全従業員	・環境方針の理解と環境への取組の重要性を自覚
工八木只	・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

項目	単位	基準2019年	2021年	2022年
二酸化炭素総排出量	$kg\text{-}CO_2$	13,020	12,216	11,889
廃棄物排出量				
一般廃棄物排出量	kg	560	551	547
産業廃棄物排出量	kg	1,041	1,641	3,830
総排水量	m³	429	666	743

# □ 環境経営目標及びその実績

		基準値	( 2022年度 レポー			2023年	2024年
項目	年度	通期		通期	評価	通期	通期
		(基準年)	(目標)	(実績)		(目標)	(目標)
電力使用量の削減	kW h	75,321	73,061	64,768	$\bigcirc$	72,308	71,555
	基準年度比	2019年	97%	86%		96%	95%
LPGガスによる二酸化炭	kg-C02	565	548	578	X	543	537
素削減	基準年度比	2019年	97%	102%		96%	95%
自動車燃料による二酸化	kg-C02	12,454	12,081	11,311	$\circ$	11,956	11,832
炭素削減	基準年度比	2019年	97%	91%		96%	95%
上記二酸化炭素排出量合計	kg-CO2	13,020	12,629	11,889	$\bigcirc$	12,499	12,369
加展安振の判決	kg	560	543	547	X	538	532
一般廃棄物の削減	基準年度比	2019年	97%	98%		96%	95%
成プニュイーカの判決	kg	346	336	1080	X	332	329
廃プラスチックの削減	基準年度比	過去3年平均	97%	312%		96%	95%
廃インキの削減	kg	1313	1248	600	$\bigcirc$	1235	1221
<b>発イノギの削減</b>	基準年度比	過去3年平均	95%	46%		94%	93%
十八半の40年	t	0.93	0.90	2.15	X	0.89	0.88
木くずの削減	基準年度比	過去3年平均	97%	231%		96%	95%
水道水の削減	m³	429	416	743	X	412	408
	基準年度比	2019年	97%	173%		96%	95%
溶剤(シンナー)使用量	kg	2.22	2.15	2.89	X	2.131	2.109
削減	基準年度比	過去3年平均	97%	130%		96%	95%
POC2使用量削減	kg	13.76	13.35	6.88	$\circ$	13.21	13.07
	基準年度比	過去3年平均	97%	50%		96%	95%
コピー用紙の削減	枚数 基準年度比	132,500 2019年	128,525 97%	107,500 81%	$\bigcirc$	124,550 94%	120,575 91%
印刷インク購入量	巫毕十戊儿	2019年			ш	94%	91%
インク集約の提案			行動目標	票(次項による	3)		
環境に配慮した生産活動			行動目標	票(次項による	<b>5</b> )		

<sup>※</sup> POC2は、印刷機のインクロールメンテナンス (2ヶ月に1回) を行う時に使用する溶剤。トルエン53%含有

<sup>※</sup>二酸化炭素排出係数 0.000 kg-CO2/kWh リコージャパン(株)平成28年度調整後係数

<sup>※2019</sup>年11月よりCO2フリー契約に変更。

## □ 環境経営計画の取組結果とその評価、次年度の環境経営計画

数値目標:〇達成 ×未達成

20

6月

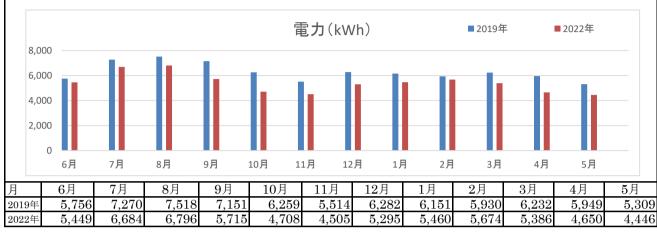
7月

8月

9月

10月

数但日保. 0 建成 个不建成		
電力使用量の削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
数値目標	0	・ロシア、ウクライナ問題や円安の影響で、電気代が70%も上がっ
・空調温度の適正化(冷房28℃)	0	てしまった。
・不要照明の消灯		・バッテリーフォークリフトを新型省エネタイプに変更。蛍光灯を計画
・昼休みの工場消灯・トイレ・休憩室のこまめな消灯		的にLEDへ変更、デマンド計の活用、などで電気代の上昇を最小限
・夜間、休日はパソコン・プリンターの主電源を切る	×	にできた。
・空気圧縮機のエア洩れ点検	0	



LPGガスによる二酸化炭素削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画								
数値目標	×			こ、今期の夏は目標どこ						
・温水温度の適正化	0			冬場の使用量は昨年度基						
・お茶沸かしの削減				2%増加となってしまった。						
<ul><li>ガスストーブのこまめな管理</li></ul>	Δ	全体として削減でき	ていないので対策を	検討すること。						
・ガスボンベと器具の点検	0									
80 —	LP	PGガス(㎡)	■2019年	■2022年						
60										
40										
40										

	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2019年	3	2	2	2	2	2	10	35	38	42	36	16
2022年	3	2	2	2	2	3	4	40	61	56	14	4

11月

12月

1月

2月

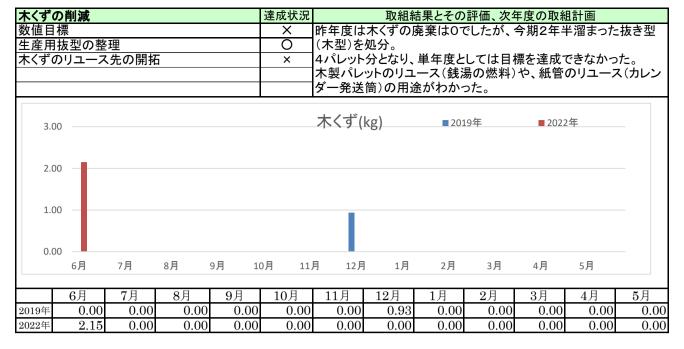
白動車機製による	一砂ル岩書	机油	達成	状況		田立名日名	生里レスの	証価 次名	<b>手度の取組</b>	計画	
自動車燃料による 数値目標 ・アイドリングストップ ・効率的なルートで ・エリア別営業活動		う う う う さ た う た た た た た た た た た た た た た	がった。 そのため、 こ。下期に	ト感染がえ ・上期は営 は活動が活	ナミクロン	株になり、 舌動が少な	身近な人なり目	1計画 や従業員 標達成でる 加したが、	きてい		
800 —					達成でき <i>1</i> リリン(L			■2019年	•	2022年	
400					1			1	1	1	_
0 6月 7	月 8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
6月 2019年 586	7月 8月 406		10 487	月 <b>508</b>	11月 444	12月 346	1月 390	2月 605	3月 451	4月 309	5月 284
2022年 383	380		394	413	445	369	389	438	372	342	<b>4</b> 69

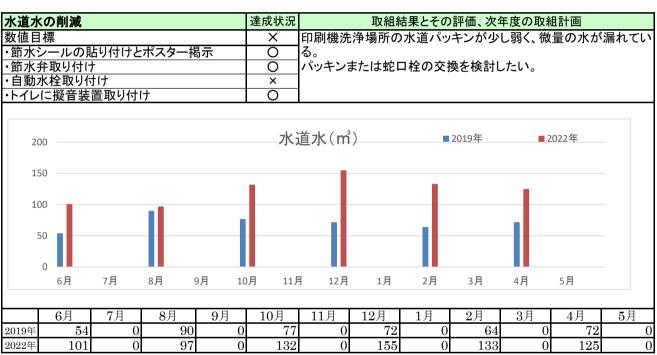
-般廃棄物の削減	達成状況		取組結果とその	評価、次年	度の耳	<b>D組計画</b>
<b>d値目標</b>	×		減できたが、目標			
分別の徹底	0			_ずつの削	減とな	っている。分別を徹
食堂ゴミ削減	0	し目標達成で	きるようにする。			
帳票見直しによる印刷物の削減	Δ					
ファイルサーバー導入	0					
80		廃棄物(kg				
40 20						

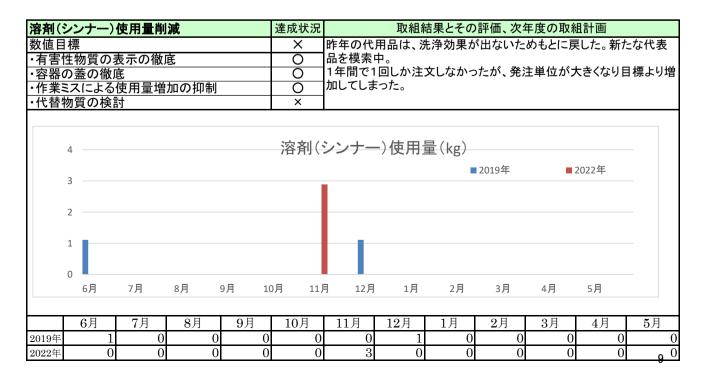
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2019年	54	49	45	47	51	46	49	46	55	38	37	44
2022年	44	43	49	54	39	41	40	44	44	34	47	68

廃プラスチックの削減	達成状況							
数値目標 プラ製パレットの取り扱いを丁寧にする 樹脂製印判の整理をする	0	お客様の商品サイクルが短くなり、廃版点数が増える傾向にあります。 リユース方法も再度検討したい。 産廃は来期に行うことにした。						
1,500	廃フ	゚ラスチッ	ック(kg)	■ 20	19年	■ 202	2年	
1,000								
500								
	10月 11	月 12月	1月	2月	3月	4月	5月	
6月 7月 8月 9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
2019年   0   0   0   0   0   2022年   0   0   0   1,080	Ŭ	0	346	0	0	0	0	

廃インキの削減	インキの削減 達成状況 取組結果とその評価、次年度の取組計画								
数値目標		昨年度と同様に1年で1回600Lの廃液処理で収めることができ							
インク替え頻度の削減		た。							
マシン内インキの回収の徹底	0	処理費用が10年前13000円から現在26000円/ドラム缶1本と大幅							
					で使用して	こいるイン	クにシンナ	一等の	
		溶剤は入	っていま	せん。					
	ıż	11,+1	l. ~ \	= 20	19年	<b>2</b> 02	22年		
800	Э	ミインキ(	Kg)	20	19#	<b>2</b> 0.	ZZ <del>T</del>		
600									
400									
200									
0	_				_		_		
6月 7月 8月 9月	10月 11	月 12月	1月	2月	3月	4月	5月		
6月 7月 8月 9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	
2019年 0 0 0 0	0	0	713	0	0	600	0	0	
2022年 0 0 0 0	0	0	0	600	0	0	0	0	

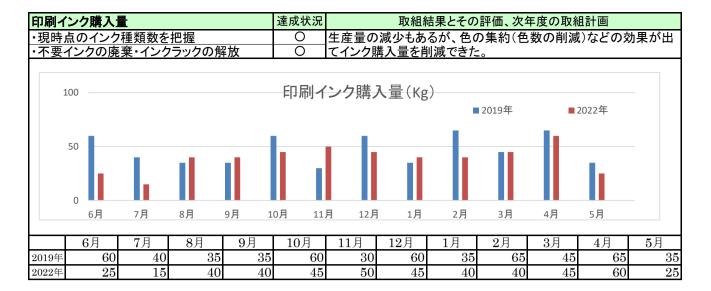






POC2使用量削減	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組	且計画				
数値目標		今期はメンテナンス回数が多かったものの、最小限の使用量を心					
・有害性物質の表示の徹底  ・容器の蓋の徹底	00	がけたため目標を達成できた。					
・存益の無の  ・作業ミスによる使用量増加の抑制	0						
・代替物質の検討	×						
8 6 4 2	PC	C2使用量(kg) ■2019年	■2022年				
6月 7月 8月 9月	10月 1	月 12月 1月 2月 3月 4月	5月				
6月 7月 8月 9月	10月	11月 12月 1月 2月 3月	4月 5月				
2019年   7   0   0   0   0   2022年   0   0   7   0   0   7   0   0   0   7   0   0	Ü	$egin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	0 0				
2022年 0 0 7 0	U		U U				

<b>コピー用紙の削減</b> 達成状況					達成状況		取組紙	結果とその	)評価、次年	丰度の取糸	且計画	
数値目標				0	必要以上のコピーをしない。							
・電子データ化の推進				×	最もよく使うA4用紙を両面使いを実施。 さらにプリント量を削減したい。							
· 裏紙のリユースを計る				0	ファイルサーバー活用を更に進める。							
15 A 18 3 15 1 - 19 1 3 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				0								
		(保留日	[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [									
	20	19年コピ	ピー用組	低使用量	1			2021	年コピー	·用紙使	用量	
25,000						15,000						
20,000			•			_						
15,000	15,000			10,000								
10,000				_								
5,000			•	5,000								
0						0		•				
6月 7月 8月 9月 10月11月12月 1月 2月 3月 4月 5月						6月 7.	月 8月 9月	10月11月1	2月 1月 2月	月 3月 4月	5月	
A3 A4 AB4 B5												
		A3	A4 ————————————————————————————————————	Б4 — В				——A3	——— A4 —	В4 —	<b>B</b> 5	
$2019^{2}$	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
A3	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0
A4	5,000	10,000	5,000	10,000					0	10,000	5,000	5,000
B4	5,000	2,500	2,500	5,000	,	2,50	7,500	0	2,500	5,000	5,000	2,500
B5	0	0	2,500	0	2,500		0 5,000	0	0	0	0	0
2022年	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
A3	0	0	0	0	0		0 0	Ü	0	0	0	0
A4	10,000	5,000	5,000	5,000	- )	- ,		- )	- /	- ,	2,500	5,000
B4	2,500	5,000	2,500	2,500		5,00				2,500	2,500	5,000
B5	0	0	0	2,500	0		0 2,500	0	0	2,500	0	0



環境に配慮した生産活動	達成状況	取組結果とその評価、次年度の取組計画
•不良率低減•稼働率向上	0	地元では、子ども食堂の配布ケースなどに協力。また、新型コロ
•環境活動	0	ナで中止となっていた展示会が再開されました。弊社は積極的に
<ul><li>製品そのものがリサイクル品なので、展示会にて</li></ul>		参加しリサイクル素材のダンボールの特徴を広報した。SDGsにも
ダンボールの特徴を広報していきたい。		つながる活動にしていきたい。
・目標は年4回以上イベント、展示会を行う。	0	

#### 展示会出展



ビジネスチャンス発掘フェア



会場入口のようす



ダンボール製品

## □環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果 並びに違反,訴訟の有無

法的義務を受ける主な環境関連法規制は次の通りです。

スカラスがことが 01 00×20以上は200mのできた。							
適用される法規制	適用される事項(施設・物質・事業活動等)						
廃棄物処理法	一般廃棄物、産業廃棄物(廃プラ、木くず等)						
フロン排出抑制法	業務用空調機						
消防法	シンナーの適正管理						

環境関連法規制等の遵守状況の評価の結果、環境関連法規制等は遵守されていました。 なお、違反、訴訟等も過去3年間ありませんでした。

□外部からの環境上の苦情・要請等

2022年度は発生しませんでした。

□代表者による全体の評価と見直し・指示

実施日: 2023年8月2日

新型コロナウイルスがオミクロン株となり感染がまたたく間に拡がりました。当社でもついに濃厚接触者だけでなく、感染者が発生する事態となりました。その8月に再び「ダンボール製飛沫防止パネル」100台の追加注文を地元市役所から受注することとなりました。ダンボール製なら廃棄時に産業廃棄物とならないことが一番の理由でした。あらためてリサイクルの比率が高いダンボール製造に携わっていることに誇りとやりがいを感じる瞬間でした。

環境への取組結果では「ガス」と「水道」が基準年に対して増加している事態となっています。昨今原材料はもちろんあらゆるものが値上がりとなっており、削減は急務と考えています。「ガス」は冬場のストーブの使用方法を検討すること。「水道」はじわじわと使用量が増加しています。原因が蛇口パッキンの老朽化(3箇所)と判明したので至急交換すること。

前々年度よりスタートした「納品書の市販A4用紙化」は大変効果が高かったので、今後も用紙の統一を推進する。用紙代も在庫も削減すること。引き続き従業員一人ひとりが環境への意識を高められるようにしたいと思います。また、以前からの課題であるコピー用紙はまだまだ削減の余地が残っていると考えています。もっとITやファイルサーバーを活用しDXを進めたい。そして引き続き社内書類を電子ファイル化し、書類ロッカーの削減をめざします。 代表者の私を含めて働き方も見直しが必要と考えています。コロナ禍となってから、ますます「持続可能な社会」や「環境にやさしい」というキーワードが増えてまいりました。そして、ダンボールという素材があらためて注目されています。当社は今まで以上にWEB、SNSおよび展示会を活用し素材の優位性をアピールして行きたいと考えています。

環境経営方針 Ø 変更なし □ 変更あり環境経営目標・計画 Ø 変更なし □ 変更あり実施体制他 Ø 変更なし □ 変更あり

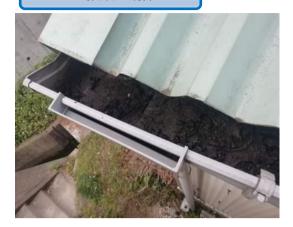
## 工場整備やエコフォークリフトの導入



### 2022年06月30日

## バッテリーフォークリフト更新









最新の省エネ型に更新

### 工場周辺の草刈りと溝掃除・美観と安全対策



2週間ほどですぐに雑草が生えてくる

#### 2022年7月17日





#### 2022年9月2日







エリアメール/製金連報メールの受信

第11回 大阪880万人訓練 実施日時が決定しました!

令和 4年 9月 2日(金) 訓練一斉実施!

13:30 地震発生

(館内放送や屋外スピーカーなどでお知らせします)

13:33頃 大津波警報発表

(訓練用のエリアメール/緊急連報メールが届きます) ※緊急地震連報用のスサーではありません





「大阪府880万人訓練」に参加しました。 新型コロナ感染のため、大きな声を出さず に

実施しました。

避難通路の障害物の撤去を行いました。

東洋紙工株式会社

#### 商品PRの展示会

#### 2022年6月6~7日 「ビジネスマッチングフェア」に出展









6月 6日 マイドームおおさか 10:00~17:00 3階展示場





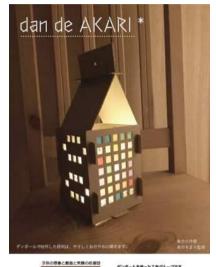
得意のワンタッチ底ケース

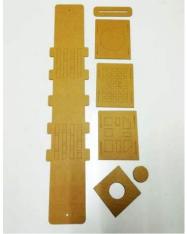
大阪のものづくり中小企業が出展する展示会です。 新型コロナに配慮しながらの展示会となりました。



















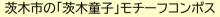
2022年11月

dan-go!

生ゴミを分解して堆肥化するダンボールコンポストの取り組みに協力

#### 茨木市の環境フェアに協力







家庭から出る焼却ゴミの半分以上が生ゴミです。生ゴミを分解して堆肥にできます。

#### 2022年10月

## 1000円メニュー ダンボール製品セット

- ①「ダンボール製4ツ切画用紙入れ3個」
- ②「ダンボール製フレームスタンドキット 4個セット」
- ③ 「ダンボール製・紙芝居製作キット1個」 各1000円

@東洋紙工株式会社



#### 四條畷市地域経済活性化



地域内経済の活性化対策として実施されました。 当社も事業者として参加しました。



#### 2022年10

#### 門真ラブリーフェスタの ビューティーマルシェブースで











#### 2022年11月19日

### 商業施設で「ダンボールめいろ」







ダンボールでできた た 巨大迷路ということで ご利用いただきました。 大勢の皆さんに、 ダンボールの特徴 を知ってもらうことができました。

#### 「なわて環境フォーラム」出展









四條畷市役所-(生活環境課主催) 環境のこと・ゴミのこと・リサイクルのこと

などたくさんの展示がされました。

















東洋紙工株式会社は、リサイクルの優等生であるダンボールを加工し、ご利用いただく ことで社会とつながり、持続可能な社会の実現に向けて進んでまいります。当社は、 世界共通の目標であるSDGsに掲げられた目標の達成に向けて、事業活動を通じて 貢献していきたいと考えております。

# SUSTAINABLE GOALS DEVELOPMENT





































#### SDGsとは

SDGsとは、「持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals)」の略称で、2015年9月 に、国連で「持続可能な開発のための2030アジェ ンダ」として採択されたものです。SDGsは「すべて の人々にとってより良い世界をつくる」ことを目標 に、その実現に向けて全ての国連加盟国に取組み が求められるとともに、政府だけではなく企業にも 主体的に取り組むことが求められています。