



緑川化成工業株式会社

説明資料

2024年2月9日

緑川化成工業株式会社
営業第三部 中村 剛

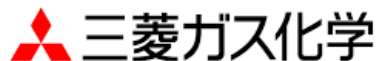
会社概要

本社所在地	〒111-0043 東京都台東区駒形1-4-18	
創立	1953年	
設立	1954年10月	
資本金	1億円	
事業内容	プラスチック板、プラスチック加工品及びプラスチック関連商品、成形材料、機械・工具の販売、用途開発	
役員	代表取締役 緑川 忠男 取締役 渡辺 元行 取締役 安藤 敏則 取締役 堀内 彰	
事業所	仙台営業所 横浜営業所 静岡営業所 名古屋営業所 大阪支店 九州事業所	業平ストックセンター 松戸ストックセンター 戸田ストックセンター 大阪ストックセンター 名古屋ストックセンター 福岡ストックセンター 北九州ストックセンター
認証取得	ISO14001 (JQA 全事業所) かながわSDGsパートナー (横浜営業所) さがみはらSDGsパートナー (横浜営業所) いしのまきSDGsパートナー (仙台営業所)	



緑川化成工業 本社

緑川化成工業の特長 ～プラスチック専門商社として～



アクリル、塩ビ、ポリカーボネート、PET、ABS、
 エンプラ、ペレット、内装シート、人工大理石、
 マーキングフィルム、インクジェットメディア etc...

多彩な取り扱いメーカー・商品により

- ✓ 豊富な素材の情報提供が可能
- ✓ メーカーとの協業が可能



主要取り扱いメーカー・商品一覧 (五十音順)



緑川化成工業株式会社

アクリル関連樹脂板

緑川化成工業(リアライト-MKライト)
 カナセ(カナセライト)
 クラレ(パラグラス・コモグラス・コモミラー)
 JSP(アクリエースMS・アクリエースUV)
 住友化学(スミベックス)
 日東樹脂工業(クラレックス・ファンタレックス)
 ヒカリ化成(照明用アクリル板)
 三菱ケミカル(アクリライト)
 三菱ケミカルインフラテック(アクリミラー)

塩ビ関連樹脂板

緑川化成工業(サンプレートミラー)
 笠井産業(カビロンプレート)
 住友ベークライト(サンロイド・カイダック KPプレート)
 積水化学工業(エスロン)
 積水成型工業(エスヒロン・カイテック・タフピロン)
 広北東海プラスチック(アルトロン・ヒシビニカ)
 タキロンシーアイ(タキロンプレート)
 又永化工(マタエロン)
 三菱ケミカルインフラテック(ヒシプレート)
 ミネロン化成工業(ミネロンシート)
 森野化工(エムロン)

ポリカーボネート関連樹脂板

AGC(カーボグラス制電・ツインカーボ)
 住友ベークライト(ポリカエース・ポリカウズン)
 タキロンシーアイ(ポリカーボネート樹脂板・制電)
 帝人(リノライトシート)
 富士軽粗材(切削用ポリカ)
 三菱ガス化学(ローピロンシート)
 三菱ケミカルインフラテック(ステラ・ヒシカーボ・PCミラー)

PET関連樹脂板

緑川化成工業(リアベッタ)
 笠井産業(K-APET・K-GPET)
 ジェイフィルム(ノバリアー)
 住友ベークライト(ベトエース(一般・脱虫・抗UV))
 積水成型工業(エステラ)
 タキロンシーアイ(ベテック)
 三菱ケミカルインフラテック(ベテルス)
 ミネロン化成工業(ミネロンA-PET)

ABS関連樹脂板

共栄産業(ABS)
 昭和電工マテリアルズ(ラミスタック)
 住友ベークライト(タフエース)
 セコン製作所(PLANOプレー)
 三菱ケミカルインフラテック(ヒシプレートABS)

エンジニアリングプラスチック関連

エスケーエスエンジニアリング(超高分子量PE)
 オイレス東日本販売(オイレスベアリング他)
 関東エクストロン(切削用エンブラ各種)
 クレハエクストロン(切削用エンブラ各種)
 作新工業(ニューライト、NLスーパードミューVD、
 ガイドレール、スライダルチューブほか)
 鈴商商事(ポリイミド「セプラ」他)
 タキロンポリマー(切削用エンブラ各種)
 中興化成工業(チューブフロー他)
 デュボン(ポリイミド「ベスベル」他)
 東レ・デュボン(ポリイミド「カフロン」他)
 富士軽粗材(切削用エンブラ各種)
 ナック・ケイ・エス(NMCナイロン他)
 ニチアス(ナフロンPTFE、PFA、パッキン類)
 北陸エンジニアリングプラスチック(切削用エンブラ各種)
 三菱ケミカルアドバンス(スチマテリアルズ
 (MCナイロン、ポリベンゴアセター、タイパー、
 エルタライト、ジュラトロン他)
 ミツ星バルト(CN、UHMW、クリンビー、
 POM(コポリマ、ホモポリマ)他)
 ユニチカ(ユニレート)
 澁川ヒューテック(ヨドフロンPTFE PCTFE、PFA)
 ロジリングインダストリアルジャパン(SUSTA PEEK他)
 ほか

成形材料

●アクリル

緑川化成工業(リアベレット)
 旭化成(デルベット)
 クラレ(レバベット)
 住友化学(スミベックス)
 三菱ケミカル(アクリベット)

●汎用

旭化成(スタイラック、テナック、ザイロン、レオナ樹脂)
 テクノUMG(テクノABS、ダイヤラック)
 東レ(トリノア、アミラン)
 日本エイアンドエル(クララスチック)
 日本ポリエチレン(ノバテックPPE)
 日本ポリプロ(ノバテックPPP)
 PSジャパン(PSJ・ポリスチレン)
 プライムポリマー

●エンブラ

出光ファインコンポジット(カルブ)
 京セラケミカル(テコライト)
 住化ポリカーボネート(カリバー・SDポリカ)
 帝人(リノライト・マルチロン)
 ポリプラスチック(ジュラコン・ジュラネックス)
 三菱エンジニアリングプラスチック(ローピロン・レニー)
 ユニチカ(ユニチカナイロン)

建材及び内装シート

緑川化成工業(MKスチロール)
 アイカ工業(メラミン化粧板、オルティノ)
 イビケン(ポリ板・メラミン化粧板)
 FLトクヤマ(漆喰ルマージュ)
 サンゲツ(壁紙・カーテン・インテリア商材・リアテック)
 住友ベークライト(ポリカナミ・ホームプレート)
 スリーエムジャパン(ダイノックシート)
 積水樹脂(メタカラー・ディズプレイパネル)
 タカサコ(ネル(スチノドレル))
 タキロンシーアイ(ベルビアントリカルネット)
 立川ブランド(ブランド)
 DNP住空マテリアル販売(WSサブマーレ)
 凸版印刷(101エコシート)
 日新商事(ENEOS「ワリフ」(不織布))
 ハイカワ(クリスタルシート)
 富士工業(Re壁)
 三菱ケミカルインフラテック(テックボード)
 モリマーマテックス(アーモライト・ブラアロイ)
 リーズ(センスター)
 リリカラ(壁紙・カーテン・インテリア商材)
 リンテックサインシステム(リロア)
 ワーロン(アクリルワロン・ワーロンプレート)
 ほか

人工大理石

緑川化成工業(人工大理石ボウル「Beawl」)
 MRC・デュボン(コーリアン)
 東洋マテリアルテクノロジ(BMCコンバウンド)
 ルーサイトジャパン

パイプ・丸棒関係

緑川化成工業(透ける竹)
 アクリサンデー(押し出しアクリルパイプ)
 昭立プラスチック工業(注型アクリルパイプ)
 白石(各種パイプ)
 白石工業(各種パイプ)
 日エーユーキ(アクリルパイプ・丸棒)
 ティヨー(リノライトパイプ)
 ナック・ケイ・エス(アクリルパイプ)
 瑞穂化成(アクリルパイプ)

マーキングフィルム関係

板井(ビューカル)
 スリーエムジャパン(スコッチカル)
 トーヨーケム(ダイナカル)
 中川ケミカル(カッティングシート・タフカル)
 ニチン(ニチカラ)
 リンテックサインシステム(リリカラ・タックペイント)
 ほか

緑川化成工業の特長 ～製品メーカーとして～

MKブランド商品例

リアライト
R-PMMA

製造時のCO2排出を71%削減

国内生産の再生アクリルプレート

- 再生アクリル80%利用によるエコマーク認定商品ですので、環境配慮型商品の開発に貢献します。
- 一般アクリルと同等の物性ですので、あらゆるアクリル部材の再産に使用できます。
- 原料の80%が再生アクリルです。一般アクリルと比較し製造時のCO2排出量を71%削減しています。

循環型再生アクリル板「リアライト」

リアペレット
R-PMMA

製造時のCO2排出を71%削減

国内生産の再生アクリル樹脂

- 再生アクリル100%のペレットですので、環境配慮型商品の開発に貢献します。
- 一般アクリルと同等の物性ですので、あらゆるアクリル部材の再産に使用できます。
- 一般アクリルと比較しペレット製造時のCO2排出量を71%削減していますので、温暖化防止に向けた取り組みに貢献します。

再生アクリルペレット「リアペレット」

リアペレットA

使用済PETボトルの再利用

PETボトルリサイクルプレート

- 使用済みPETボトル利用によるエコマーク認定商品ですので、環境配慮型商品の開発に貢献します。
- 従来のAPETと同等の加工性を持ちますので、あらゆる用途に使用出来ます。
- PETボトル回収品を粉砕し原料にしていますので、従来のAPETと比較し製造時のCO2排出量を削減しています。

ペットボトルリサイクル板「リアペレットA」

緑川化成オリジナル スチロール型板
MIDORIKAWA MKスチロール PS-001W
MK STYROL PS-001W Polystyrene Pattern Sheet Clear

2019.06.01

■製品概要■
2.0 t × 1000 × 2000
3.0 t × 1000 × 2000

①素材特性
②サイズ
③用途
④安全性

緑川化成工業株式会社 <http://www.midorikawa.co.jp>

スチロール板「MKスチロール」

「世の中にはない」、「こんな商品があったら良い」、を叶えるソリューション＆商品開発を行なっています。

beawl

人工大理石洗面ボウル「ビューール」

人工大理石洗面ボウル「ビューール」

透ける竹

LEDの併用で用途が拡大します。内装素材としてはもちろんの事、照明器具などの使用に如何ですか？

規格
800 × 1000mm (上代価格 20,000円/床)
800 × 2000mm (上代価格 40,000円/床)
800 × 3000mm (上代価格 60,000円/床)
800 × 4000mm (上代価格 80,000円/床)

緑川化成工業株式会社 <http://www.midorikawa.co.jp>

アクリル製竹「透ける竹」

緑川化成オリジナル 軽量樹脂プレート
MIDORIKAWA NEWS MK HAPPO PLATE
MK HAPPO PLATE Acrylonitrile / Ethylene copolymer foamed Styrene

2022.02.03

■製品概要■
3.0 t × 910 × 1820
3.0 t × 1220 × 2430
5.0 t × 910 × 1820

①軽量
②耐候性
③加工

緑川化成工業株式会社 <http://www.midorikawa.co.jp>

低発泡AES板「MK発泡プレートAES-U」

緑川化成工業の特長

～ワンストップソリューション～

建材営業部 / SP事業部 / 環境施設部 / 出雲工場 / 名古屋工場 / 浜野工場

- トップライト (パラドーム)
- アミューズメント・産業機器向けプラスチック成形加工品の設計・製作
- 商品陳列備品の企画・設計・製作・施工
- 屋内外のサインの企画・設計・製作・施工



astaix inc.
アステックス
株式会社

協力業者様
約3000社

緑川化成工業株式会社

各メーカー様
約100社

CCB
Create for CustomBuild
シーシービー
株式会社

本社 / 結城第一工場 / 結城第二工場 / 新潟工場 / 藤岡工場 / 磐田工場 / 戸田工場

- POP・SP企画・デザイン・設計・制作・アッセンブリ・ロジスティクス
- 真空・圧空・射出成形による産業機器部材及び商品ディスプレイの製作



東京 / 大阪 / 迪茜(上海)展示設計有限公司

店舗空間におけるVMDディスプレイツールから店舗内装までの企画・デザイン・設計・製作・施工業務



dc
International
ディーシーインターナショナル
株式会社

お問い合わせ

ヒアリング

コーディネート



設計・デザイン

お見積り

試作

製作・量産

納品

自主回収・再資源化事業計画 大臣認定



当社の飛沫防止パーテーション回収の取り組みが、経済産業省及び環境省より『プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律』に基づく自主回収・再資源化事業計画の第1号認定を受けました。

自主回収・再資源化事業計画とは？

使用済プラスチック使用製品の自主回収・再資源化への取組を促進することを目的とした制度です。

廃棄物を収集・運搬・処分する場合には、廃棄物処理法に基づき業の許可が必要とされていますが、自主回収・再資源化事業計画の認定を受けた事業者は、計画の範囲において、業の許可が不要となり、許可を持たない製造・販売者事業者自らによる回収などの柔軟な再資源化を実施することができます。

どの地域に適応されますか？

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県

飛沫防止パネル回収・再資源化事業

コロナ感染対策として

アクリル製飛沫防止パーテーションを設置。

国内想定流通量 = 5 万ト

当社販売シェア：約3割

アクリル(押出) = マテリアルサ可能種

アクリル(キャスト) = ケミカルリサイクル

塩ビ、PET、ポリカ、PS、他

- ・官公庁、病院、学校
- ・企業、オフィス
- ・駅、銀行など公共機関
- ・飲食店、フードコート
- ・百貨店、スーパー

ステークホルダーに対し最大限にSDGsの取り組みを実感させる循環型のノベルティーの配布。



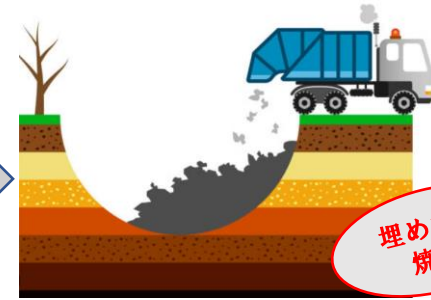
コロナ終息によるパーテーション

撤去

再資源化で環境保護に貢献

一般的な廃棄方法

産業廃棄物処理費用の出費



埋め立て焼却

緑川化成工業のプラスチック再生プログラム

プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律

製造・販売事業者等による自主回収・再資源化事業計画 大臣認定

2023年4月19日認定取得

回収

or

有価物買取り

再商品化

ノベルティーの製作

循環させた樹脂を使用する事で、CO2の削減、資源の有効活用が可能となるSDGs製品



再資源化

再生アクリルシート『リアライト』として

再度市場へディスプレイや看板に再利用して頂く循環型材料

再生アクリルペレット『リアペレット』誕生

リアペレットは高純度、高品質のアクリル原料



識別

緑川化成工業独自の回収プラスチック識別・再生技術



素材の識別が課題

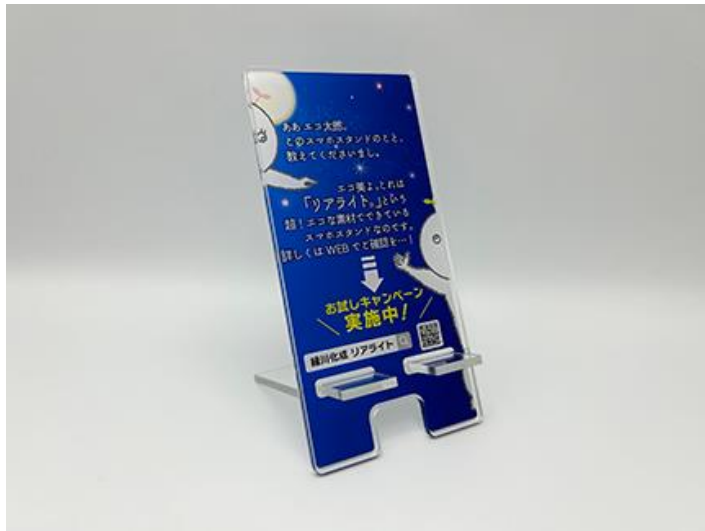
飛沫防止パネル回収品を原料としたノベルティ例



ネームプレート
(本体：再生アクリル+印刷+取付ピン)



アクリル定規
(本体：再生アクリル+印刷)



スマホスタンド
(本体：再生アクリル+印刷)



フォトフレーム or カードディスプレイ
(フレーム：再生アクリル+化粧ビス)



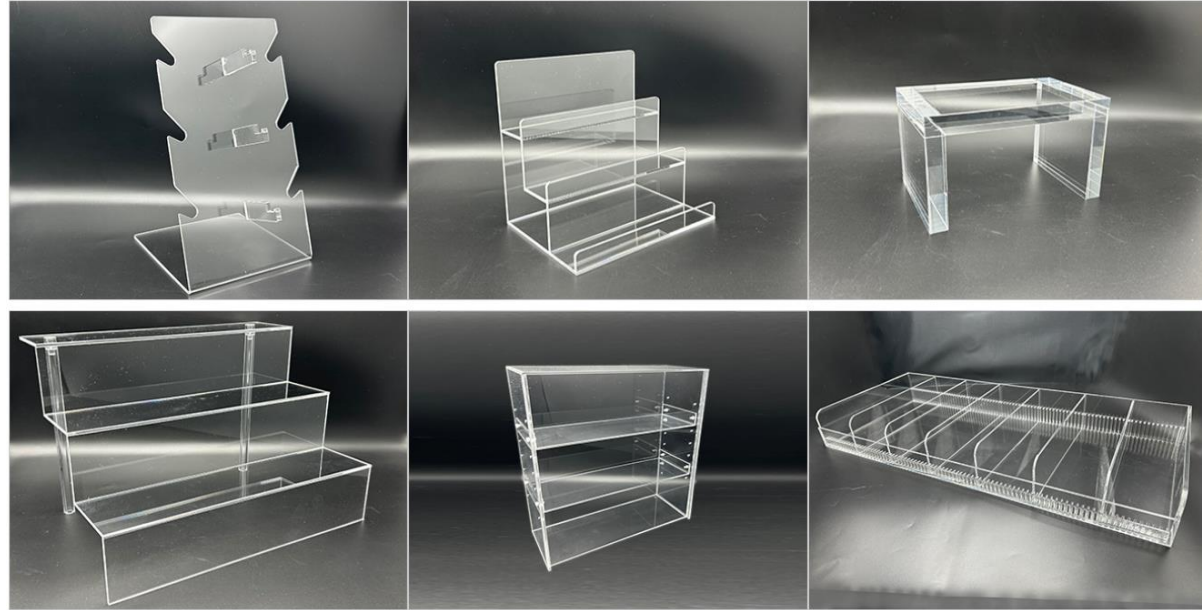
フォトフレーム
(背面：再生コルク カバー：再生アクリル)

全ての商品において製品デザイン、設計、製作、納品まで一貫体制でご対応可能です。

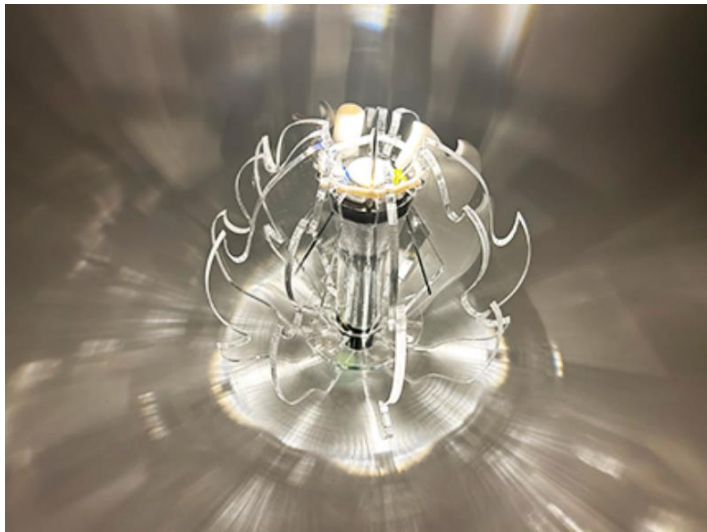
飛沫防止パネル回収品を原料としたノベルティ例



アクリルスタンド
(本体：再生アクリル+印刷)



アクリルディスプレイ
(本体：再生アクリル)



アクリルランプシェード
(本体：再生アクリル)



アクリルスタンド
(本体：再生アクリル)



アクリルチャーム
(本体：再生アクリル)

使用済みプラスチックの素材別処理方法

- アクリル → 再生アクリルペレット「リアペレット」
再生アクリル板「リアライト」
- ポリカ → 再生ポリカ原料として国内使用
※再生ポリカ板の原料として使用検討中
- PS → 再生PS原料として国内使用
- PET → 再原料化方法の検討中
※A-PET、G-PETへ識別を行ない再資源化、再商品化を検討中
- 塩ビ → 再資源化後の用途検討中

【課題】

アクリル以外の素材の再資源化、再商品化手法・技術の確立

ご清聴ありがとうございました。