

三菱ケミカル株式会社 香川事業所

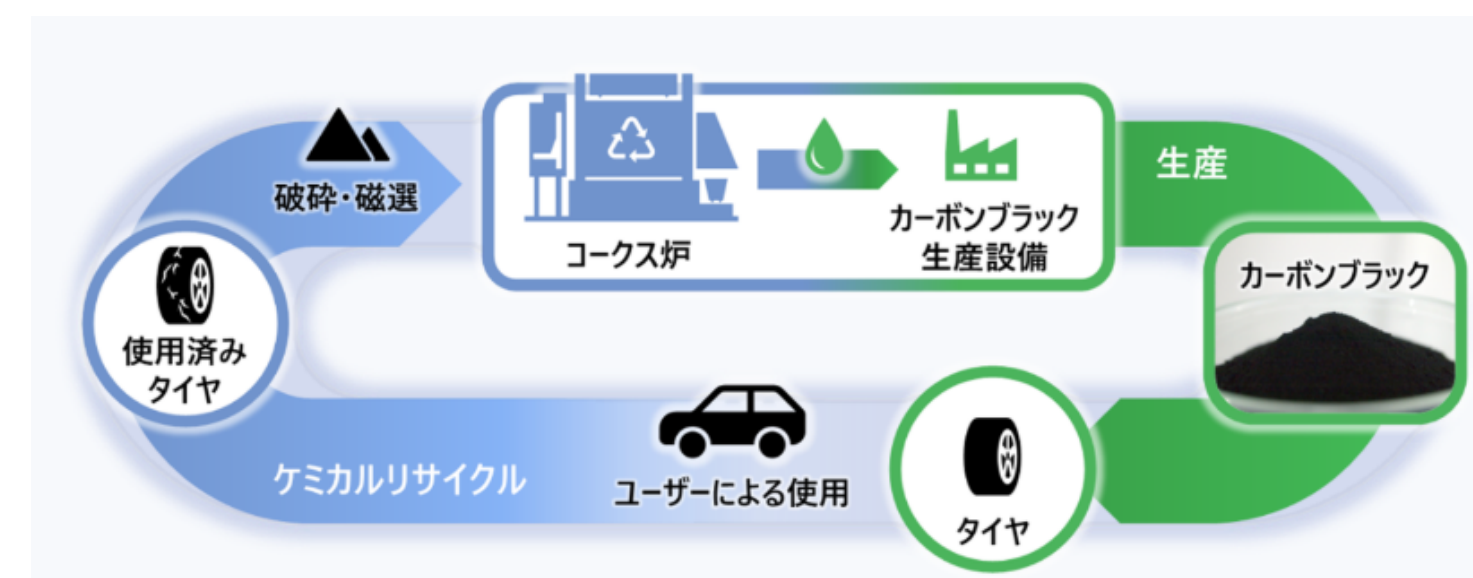
(香川県坂出市番の州町1)



コークス炉を活用した使用済み タイヤのケミカルリサイクルの事業化 検討を開始

～2025年度中に資源循環型
カーボンブラックの販売開始を目指す～

使用済みタイヤ、プラスチックのケミカルリサイクル技術の確立と新たなリサイクルシステムの構築により、地域に根差したカーボンニュートラル実現に貢献していきます。



三菱ケミカル株式会社 香川事業所

■住所：香川県坂出市番の州町1

■TEL：0877-46-8888

■<https://www.mcc-sakaide.com/>

住友金属鉱山株式会社

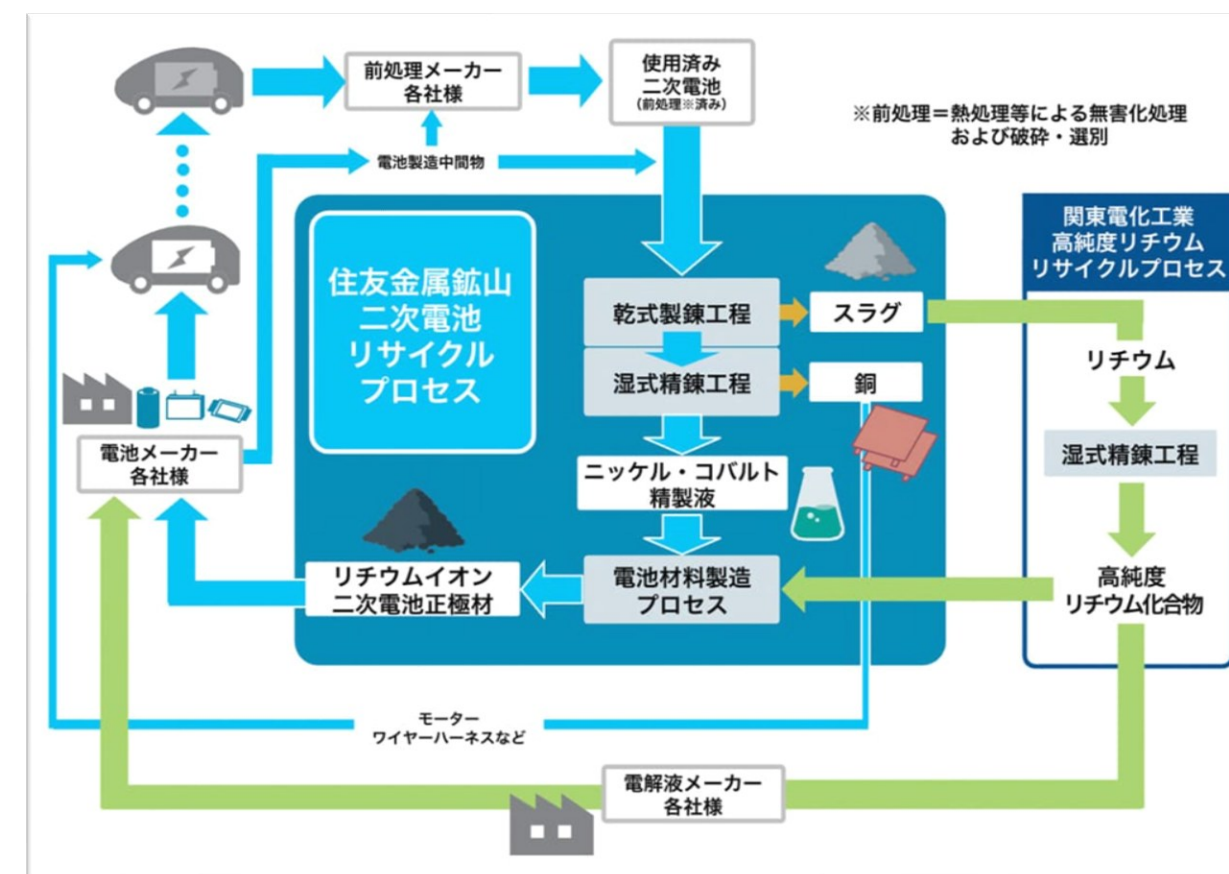
(東京都港区新橋5-11-3)



リチウムイオン2次電池など 蓄電池リサイクルの取り組み

当社は、2017年から愛媛県の銅製錬工場とニッケル工場でLIBに含まれるCu・Niの再資源化を行い、Niは二次電池の正極材に加工し、日本初の“電池 to 電池”を実現しています。

現在、Co・Liも再資源化する事が出来る蓄電池リサイクルプラントの建設を進めており、来年度中の稼働開始を目指しています。



住友金属鉱山株式会社

■住所：東京都港区新橋5-11-3

■TEL：03-3436-7861（金属事業本部 ニッケル営業・原料部）

■FAX：03-3436-7898

■https://www.smm.co.jp/sustainability/activity_highlights/article_15/

ユニ・チャーム株式会社

(東京都港区三田3-5-19)



紙パンツ（おむつ）リサイクルの 取組について

- ユニ・チャームが鹿児島県志布志市・大崎町と進める紙パンツ
リサイクルの取組説明
- 紙パンツリサイクルから産出されたリサイクルパルプを利用した製品

ユニ・チャーム株式会社は、鹿児島県志布志市・大崎町と協力し、同地域からの紙パンツ（オムツ）を回収、リサイクルし、もう一度紙パンツに使用する「水平リサイクル」の取組をすすめております。

ユニ・チャームの紙パンツ（おむつ）リサイクルモデル

使用済みパンツの“パルプ”を回収し、独自の技術で処理することで
“紙おむつに使用できる品質の衛材グレードパルプ”を得ることができる様になった



ユニ・チャーム株式会社

■住所：東京都港区三田3-5-19

■TEL：0875-52-4911(代表)

■<https://www.unicharm.co.jp/ja/home.html>

エビス紙料株式会社

(香川県観音寺市大野原町丸井817番地22)



ecology & recycle
EBISU



廃プラスチックを中心とした 産業廃棄物リサイクルの取組と効果

弊社は、創業以来リサイクルの仕事に携わってきました。古紙に始まり、産業廃棄物の廃プラスチックを中心に紙くず・繊維くず・木くず等を再資源化しております。

古紙の取り扱い、固形燃料「RPF」製造・プラスチック再生ペレットの製造などの取組や脱炭素効果・最新の取組についてご紹介いたします。



(RPF)



(プラスチック再生ペレット)

エビス紙料株式会社

■住所：香川県観音寺市大野原町丸井817番地22

■TEL：0875-27-8711

■<https://ebisu-eco.co.jp/>

大倉工業株式会社

(香川県丸亀市中津町1515)

OKURA

未利用資源の活用目指す！ 使用済プラがゴミ袋に！

人にも地球にもやさしい未利用資源の活用を目指して、産官学や地元企業とも連携しながら、製品開発に取り組んでいます。SDGsに貢献します。

異物除去技術、フィルム化技術を駆使して、使用済み廃プラスチックをゴミ袋にできました！
多くの自治体様に好評いただいています。

オリーブ葉エキス



リサイクルゴミ袋



大倉工業株式会社

■住所：香川県丸亀市中津町1515

■TEL：0877-56-1150

■<https://www.okr-ind.co.jp/>

<https://www.okr-ind.co.jp/rd-center/>

エプソン販売株式会社

(東京都新宿区新宿4-1-6 JR新宿ミライナタワー)

EPSON

PaperLabで実現する 新しい紙資源循環

エプソンの独自技術「ドライファイバーテクノロジー」を用いて、使用済みの紙から新たな紙をつくり、小さな循環サイクルを生み出します。

またこの循環サイクルを回すことで、環境負荷低減や雇用創出などの様々な社会課題の解決に貢献しています。



エプソン販売株式会社

■住所：東京都新宿区新宿4-1-6 JR新宿ミライナタワー

■TEL：080-6854-2723

■Mail: Okada.Yohei@exc.ehb.epson.co.jp

■<https://www.epson.jp/products/paperlab/>

株式会社石垣 坂出事業所

(香川県坂出市江尻町483-16)



最新の清澄ろ過、排水処理水の リサイクル技術をご紹介します。

私たちは、1958年に香川県坂出市で創業し、「信頼に技術で応える」を企業理念として、脱水機、ろ過機、ポンプなど「水」を守り支える数多くの技術を世に送り出してきました。
未来のために、水を貴重な資源として循環させる「サーキュラーエコノミー」を支え続けます。

水を操る **技術**がある。



株式会社石垣 坂出事業所

■住所：香川県坂出市江尻町483-16

■TEL：0877-45-2222

■<https://www.ishigaki.co.jp/products/idw-mf/>
<https://www.ishigaki.co.jp/products/idw/>

株式会社アムロン

(香川県高松市香川町安原下第3号2296-1)



廃棄ではなく、有効利用を 「燃え殻・ばいじん資源化技術」

重金属類安定化・無害化を可能とする不溶化・吸着資材・技術を独自で開発。大半が廃棄物として埋立処分されている重金属類が含まれる燃え殻・ばいじんを安全な資源に変換し循環型社会の構築に貢献します。



安定化処理を行ったばいじんの有効利用事例
(地盤復旧工事用資材としての利用)



株式会社アムロン

■住所：香川県高松市香川町安原下第3号2296-1

■TEL：087-879-2089

■Mail：fujitai@amron.co.jp

■<https://www.amec.jp/>

有限会社田代商店

(香川県観音寺市木之郷町550-1)



衣類リサイクルの選別の様子を 動画で紹介します。

衣類の回収率は約20%と低く未だに燃えるゴミとして処分されています。回収率を上げるために他社・他団体様とご協力出来ればと考えております。ぜひ当社の活動をご紹介させて頂ければと思います。また、今後の衣類リサイクルの可能性について一緒に意見交換等が出来ればと思います。



衣類をリサイクルして作る
「リサイクルウエス」



資源回収等で集めた衣類を選別し、古着ショップ等でリユース活用されています。

有限会社田代商店

■住所：香川県観音寺市木之郷町550-1

■TEL：0875-27-8891

■<https://www.tashiroshouten.jp>

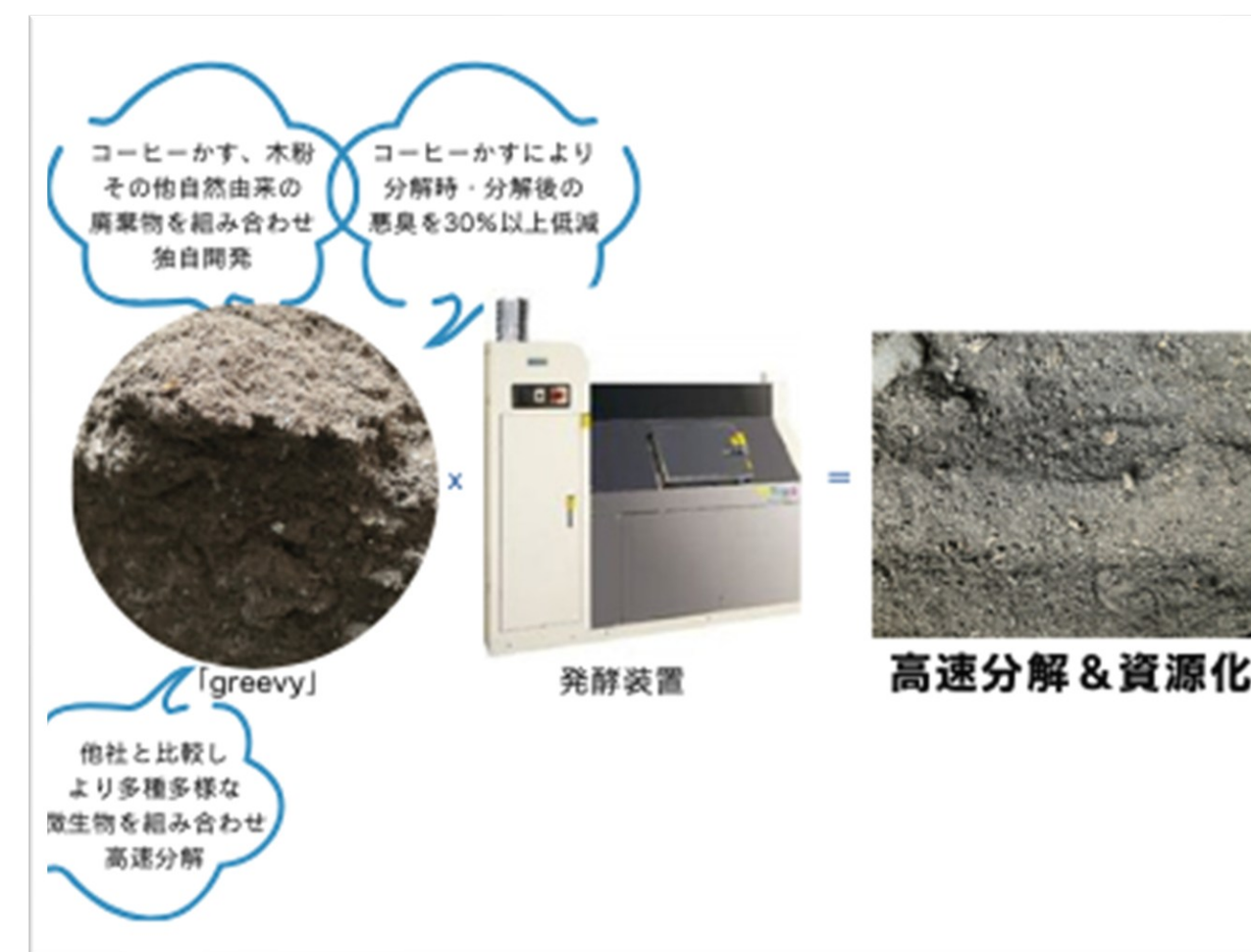
株式会社wead

(愛媛県松山市久米窪田町337-1
テクノプラザ愛媛)



ごみを素早く減容・資源化する ごみの分解促進剤「greevy」

greevyは、コーヒーかすや木粉などの自然由来廃棄物を独自に配合した資材で、発酵装置を用いたシステムと組み合わせることで、紙素材、生分解性プラスチック、有機物の減容、使用済み紙おむつや廃棄ゴムの資源を短時間で実現します。



株式会社wead

■住所：愛媛県松山市久米窪田町337-1 テクノプラザ愛媛

■<https://www.wead-inc.com/>

株式会社富士クリーン

(香川県綾歌郡綾川町山田下2994番地1)



株式
会社 富士クリーン

ソラコプロジェクト ー太陽光パネルを“光の循環”へ

富士クリーンでは、使用済み太陽光パネルのリサイクルを開始。

回収したガラスを沖縄の伝統工芸「琉球ガラス」として再生し、“ソラコ(Solaco)”のブランド名でアップサイクルをスタート。

さらに、自社の乾式メタン発酵施設で生成した再生エネルギーを活用し、国内初となるライチ栽培試験を四国総合研究所様と共同で実施中。

廃棄物を「資源」に、エネルギーを「地域の恵み」へ。

富士クリーンは、循環と創造の融合による地域再生に挑戦しています。



株式会社富士クリーン

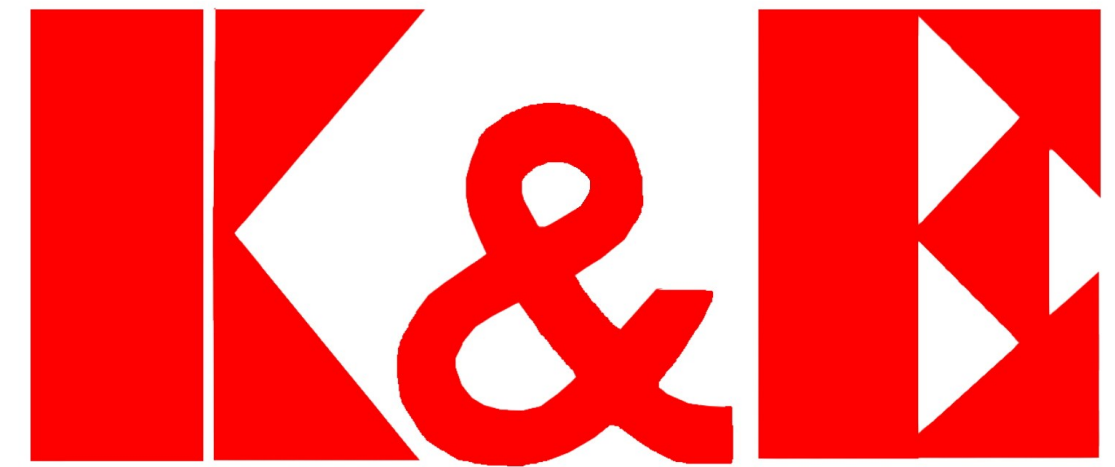
■住所：香川県綾歌郡綾川町山田下2994番地1

■TEL：087-878-3111

■<https://www.fujicl.com>

兼松エンジニアリング株式会社

(高知県高知市布師田3981-7)



・モッタイナイ！を商品化へ ・マイクロ波で未利用バイオマスの有効活用を実現

柚子の果汁搾りかすから香料成分の抽出、酒粕の低温乾燥、生姜加工残渣やコーヒーかすの炭化处理など、様々な未利用バイオマスの有効活用を実現するマイクロ波加熱技術をご紹介します。化石燃料を使わないので、省エネ効果とCO2排出抑制効果が高いのも特長です。



(抽出装置)



(乾燥装置)



(炭化装置)

兼松エンジニアリング株式会社

サーキュラー
エコノミー

■住所：高知県高知市布師田3981-7

■TEL：088-845-5511

■<https://kanematsu-mwextract.jp/>

学生服リユースshopさくらや

(香川県高松市上之町3-10-22)



制服1着で3kgCO₂削減！ 地域から未来を変える

環境の問題を解決するには、地域の中で服を大切に使い続ける仕組みが大切です。制服や衣服をリユース・リサイクル・アップサイクルし、高齢者や障がい者に活躍できる場の提供もしています。さらに環境ワークショップやReランドセル無料譲渡会を通じ、子育て家庭と一緒に未来の地球を守る取り組みをしています。



まだつかえるを未来へつなぐ

衣服学生服の回収から再利用に始まり使用できない生地はハギレとしてアップサイクルする。

北は旭川、南は宮古島と全国にさくらやは広がり子育て中の母親たちが地域の支援活動に取り組んでいる。

【さくらや創業者 馬場加奈子と協働事業実績】

伊藤忠商事株式会社/学校生活オンライン

イギリスファッションデザイナー、キャサリンハムネット/REランドセル無料譲渡会デザイン
デザイナー タカシマカズアキ/回収BOXポスターデザイン

株式会社小田急SCディベロップメント/Re:born 不用品回収&チャリティイベント
東京都中央区/学生服リユース事業(NPO学生服リユース協会)

吉本興業 文化人所属/講演(SDGs、地域共生、女性活躍、地方創生など)

いすゞ近畿株式会社他 全国1,000か所以上(企業、学校、自治体)回収パートナー実績

学生服リユースshopさくらや

■住所：香川県高松市上之町3-10-22

■Mail:sunglad.sakuraya@gmail.com

■<https://www.seifuku-sakuraya.com/>