



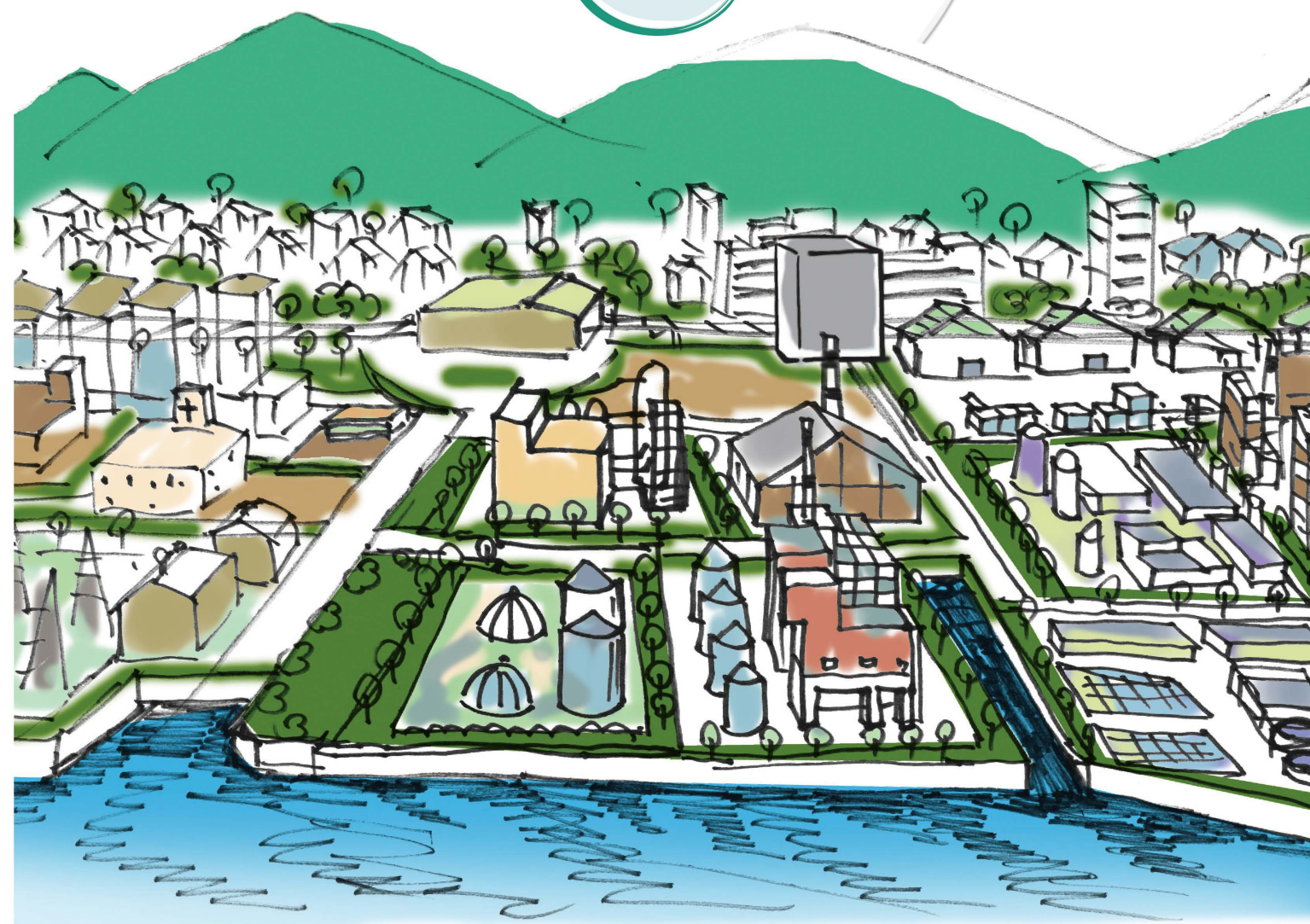
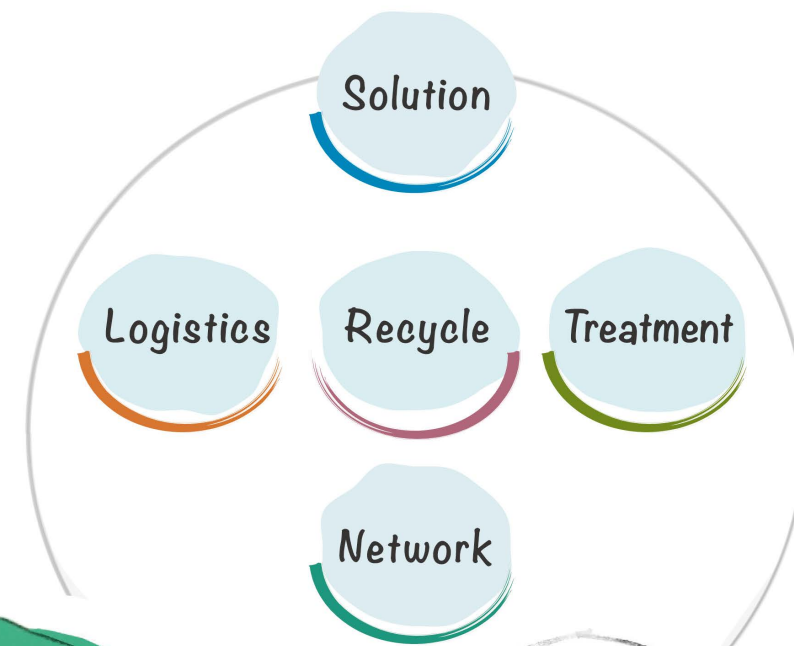
J&T 環境 株式会社

川崎本社 〒212-0013
川崎市幸区堀川町580番地
ソリッドスクエア東館9F
TEL. 044-330-9480
FAX. 044-511-1500

横浜本社 〒230-0044
横浜市鶴見区弁天町3番地1



<https://www.jt-kankyo.co.jp/>



J&T 環境 株式会社

Company profile



先進リサイクル技術で 未来を創る J&T環境グループ

contents

■ 会社紹介

■ 事業紹介

● サーマルリサイクル

焼却炉・熔融炉・発電

● 食品リサイクル

食品リサイクル・バイオガス発電

● プラスチックリサイクル

ペットボトルリサイクル
容器包装プラスチックリサイクル
リサイクルプラスチックパレット
原料・燃料化リサイクル

● ケミカルリサイクル

廃液・汚泥処理

● マテリアルリサイクル

機密媒体処理
太陽光パネルリサイクル
固形廃棄物リサイクル
家電リサイクル
乾電池・バッテリーリサイクル

● ソリューション

PCBワンストップソリューション
ソリューションビジネス
収集運搬

経営方針

【安全・コンプライアンス】

1. 安全第一を旨に、コンプライアンスを遵守した透明性の高い企業活動を展開し、お客さまおよび地域の皆さまとの信頼関係の構築を事業運営の前提といたします。

【水平リサイクル】

2. 国と社会が目指すサーキュラーエコノミー・ネットゼロ実現のため、廃棄物の水平リサイクルと高度利用に取り組み、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

【地産地消型リサイクル】

3. 全国各地に事業拠点を整備し、地域の皆さまと共に、地産地消型の効率的な廃棄物のリサイクルと高度利用を推進し、地域社会に貢献してまいります。

【海外展開】

4. 事業拠点のマレーシアやベトナムを橋頭堡に、東南アジアにおける事業を拡大し、途上国の循環型社会の実現に貢献してまいります。

【人財力】

5. ダイバーシティの推進に努め、社員一人ひとりの育成とキャリア開発に真摯に取り組み、人財力を高めてまいります。

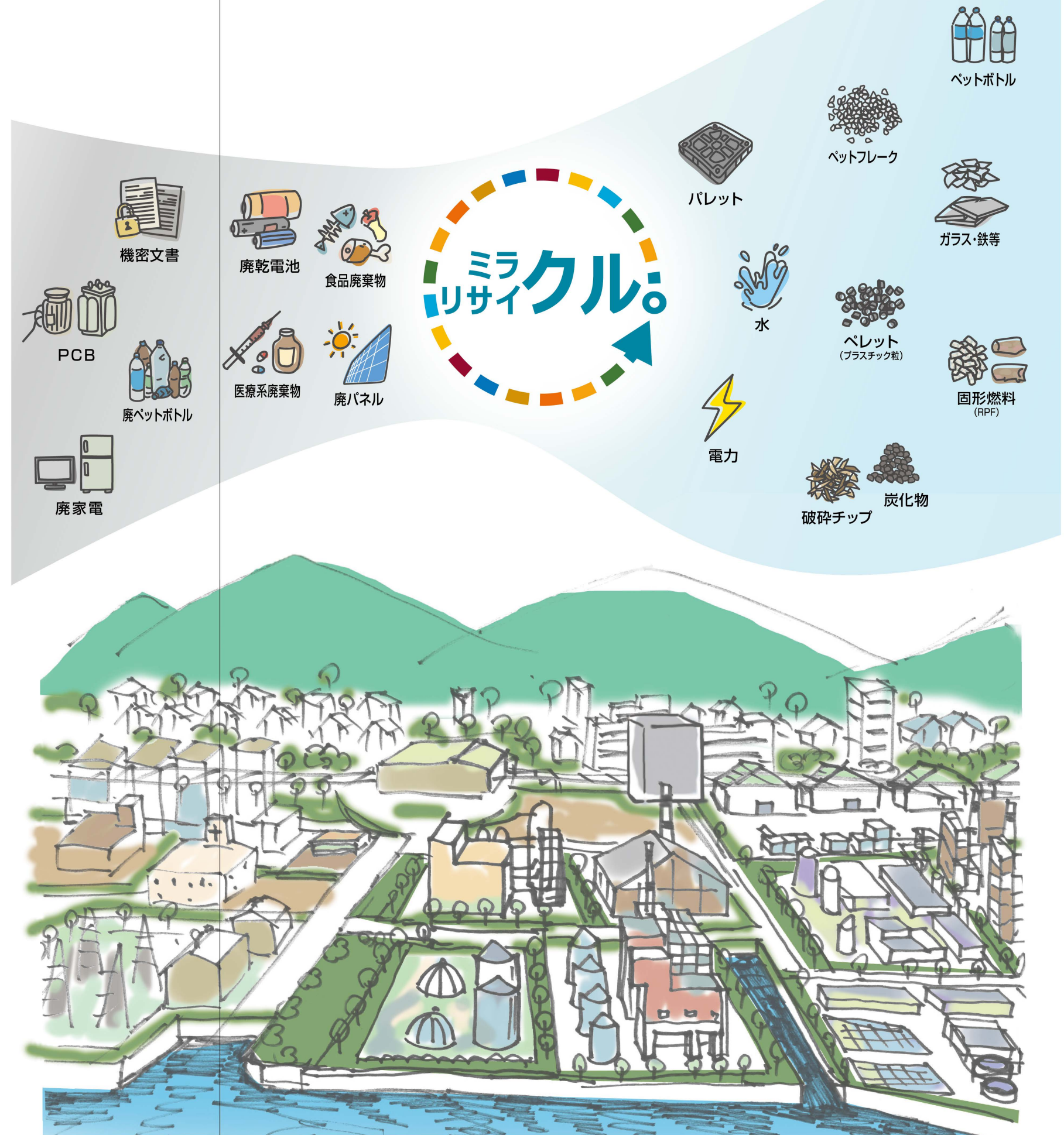
環境方針

J&T環境グループは、困難な目標に挑戦し、より高度なリサイクル技術を獲得することで循環型社会へ貢献したい、との想いを込めた「ミラクルリサイクル」を常に念頭におき、脱炭素社会の実現、ひいてはより良い地球環境の創造に貢献します。

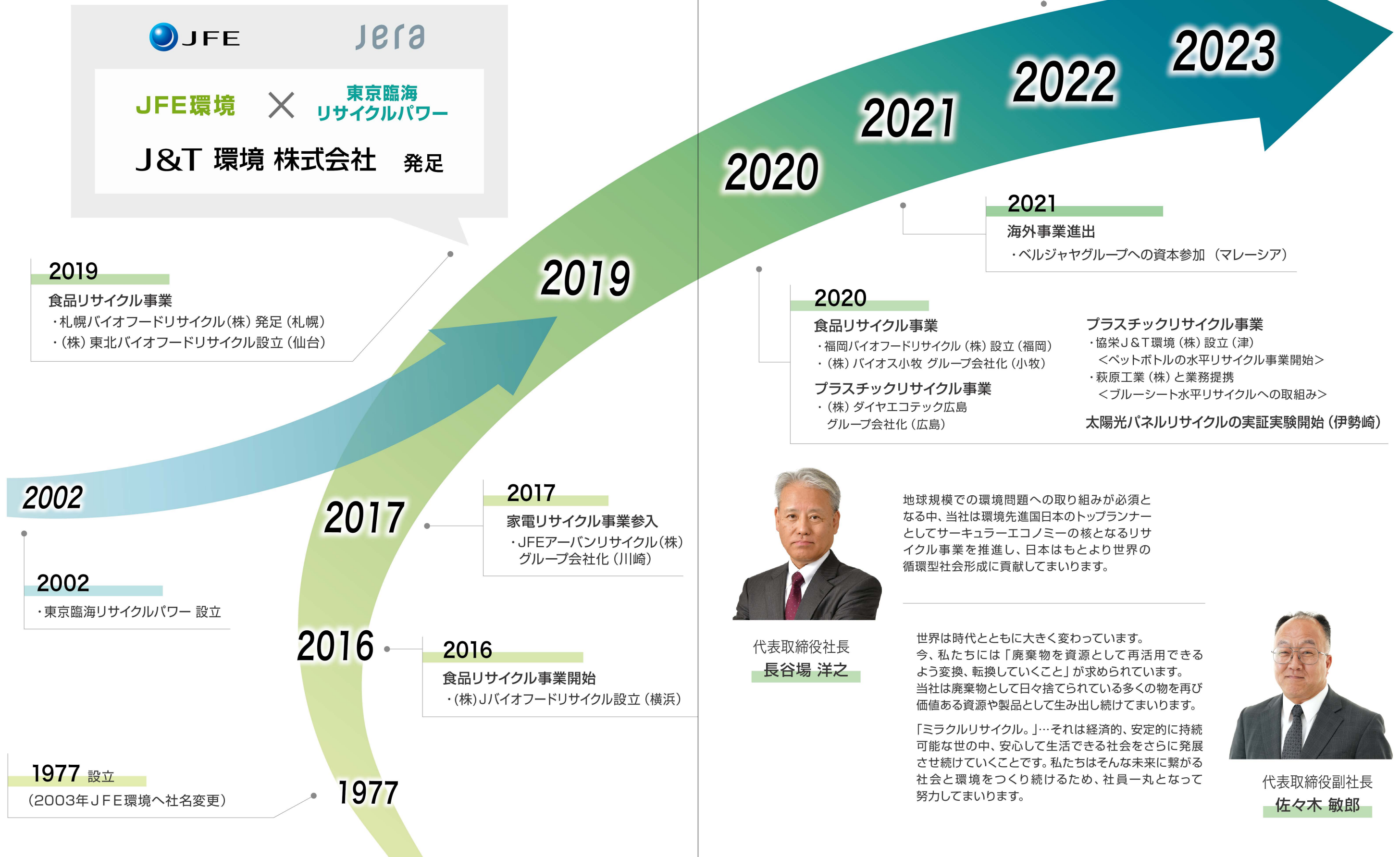
1. 水平リサイクルへの挑戦および地産地消型リサイクルの普及に取り組めます。
2. 環境負荷、リスクを低減し、地域、社会との共存を図ります。
3. 全社をあげて環境マネジメントを推進します。

ダイバーシティマネジメント宣言

1. J&T環境グループは、性別・年齢・ハンディキャップの有無や国籍に関係なく、多様な個性を生かす人材マネジメントを行うことを宣言します。
2. 今後も一層社員一人ひとりの多様性を受け入れ、その力を伸ばします。
3. 当社は社員の多様な力を結集し、中長期的な事業拡大を通じて、循環型社会・持続可能で豊かな社会の実現に貢献するとともに、社員の皆さんの幸福を追求していきます。



J&T環境発展の軌跡・トップメッセージ

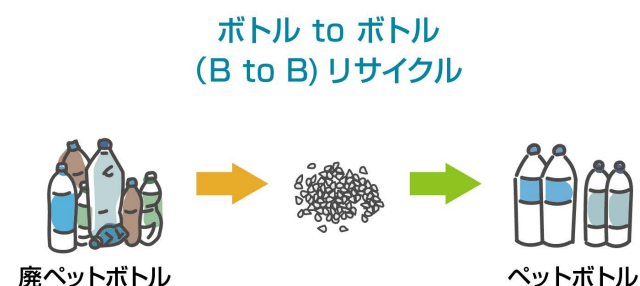


循環型社会に向けた

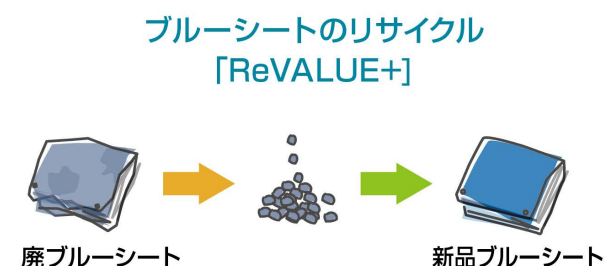
製品を製品へ戻す水平リサイクルへの挑戦



主にプラスチックリサイクルに取り組んでいます。



ペットボトルのメカニカル
リサイクルへの取り組み
詳しくは→P15・P16



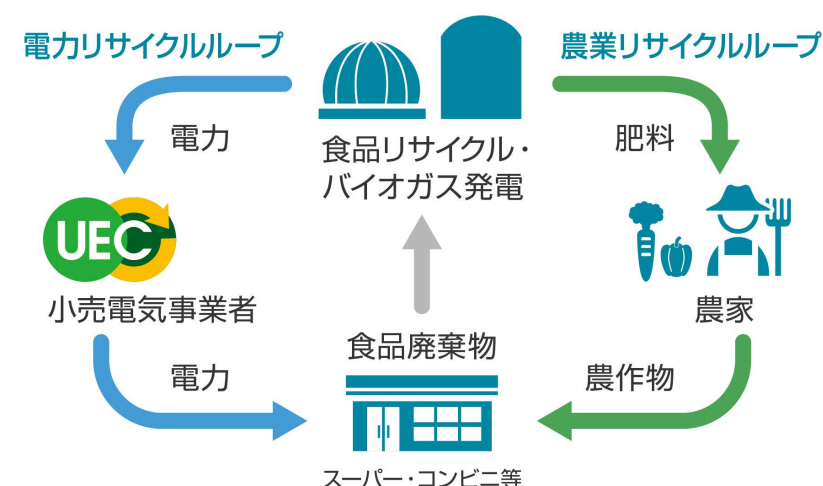
新しいプラスチックリサイクル
事業への取り組み
詳しくは→P17・P18

2本柱の取組み

地産地消型リサイクルの普及



廃棄物の処理の過程で発生したエネルギーを電力に変え、
供給するサービスを提供しています。詳しくは→P11～P14



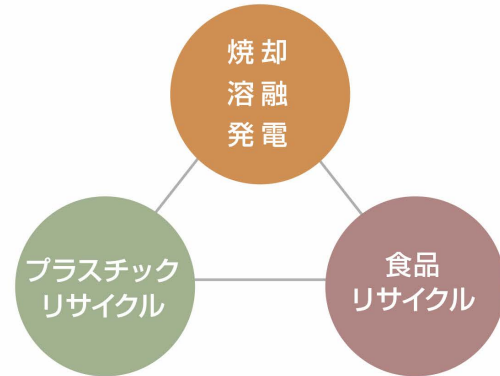
食品廃棄物を電力と肥料として戻す
ダブルリサイクルループにも取り組んでいます。

※ 創電割®

JFEグループの「新電力」事業会社
アーバンエナジー株式会社が提供する、
お客様の廃棄物の量に応じて、
電力料金を割り引くサービスです。
このサービスを利用することで、
電力コストを削減できます。

主要拠点紹介

全国に拠点・営業所を配備、
豊富なリサイクルメニューと万全のネットワーク
体制でお客様のニーズに応えます。



2019年の統合によってより能力が強化された「焼却処理・発電事業」、ペットボトルをはじめとする「プラスチックリサイクル事業」、「食品リサイクル事業」など、J&T環境ならではの多彩なリサイクルメニューで、あらゆる廃棄物が、価値ある資源に生まれ変わります。



東北エリア

【仙台】

- 食品リサイクル
- 容器包装プラスチックリサイクル
- リサイクルプラスチックパレット
- 原料・燃料化リサイクル
- 機密媒体処理
- 仙台営業所

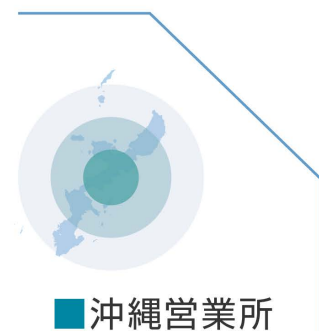
近畿・東海エリア

【津】

- ペットボトルリサイクル

【小牧】

- 食品リサイクル
- 名古屋営業所
- 大阪営業所



九州エリア

【福岡】

- 食品リサイクル
- 九州営業所

中国・四国エリア

【広島】

- 容器包装プラスチックリサイクル

【福山】

- リサイクルプラスチックパレット
- 原料・燃料化リサイクル

【呉】

- 固形廃棄物リサイクル

【倉敷】

- 固形廃棄物リサイクル

- 福山営業所
- 倉敷営業所

北海道

- 食品リサイクル
- 北海道営業所

関東エリア

【伊勢崎】

- 太陽光パネルリサイクル

【東京】

- 焼却炉・溶融炉・発電
- 機密媒体処理

【横浜】

- 焼却炉・溶融炉・発電
- 食品リサイクル
- 容器包装プラスチックリサイクル
- 廃液・汚泥処理
- 乾電池・バッテリーリサイクル
- 固形廃棄物リサイクル

【川崎】

- 焼却炉・溶融炉・発電
- ペットボトルリサイクル
- 原料・燃料化リサイクル
- 家電リサイクル

【千葉】

- 食品リサイクル

- 本社営業（川崎）
- 北関東営業所
- 京浜営業所
- 千葉営業所

焼却炉・溶融炉・発電

首都圏最大級のネットワークで、あらゆる廃棄物のサーマルリサイクルを実現



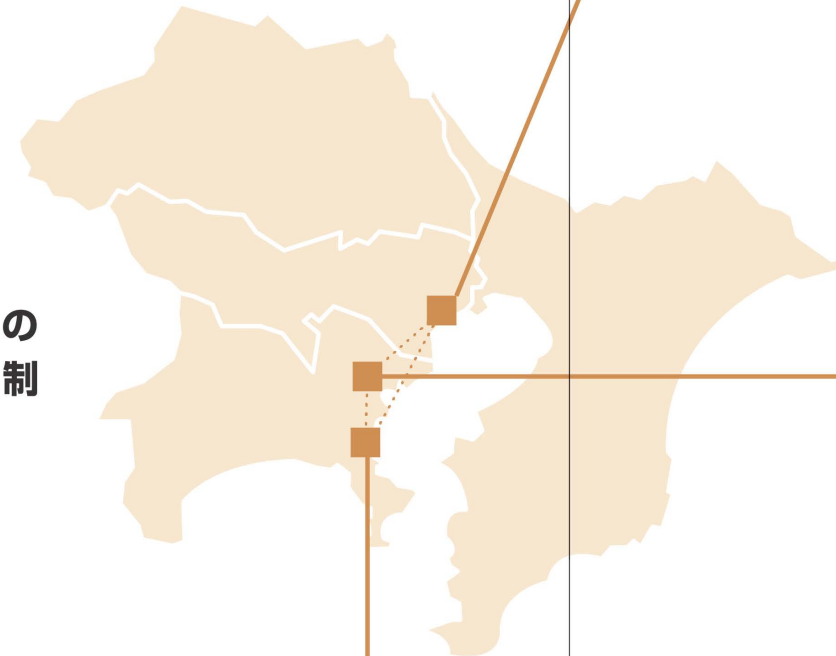
■処理フロー



一般廃棄物・産業廃棄物・特別管理廃棄物（PCB・感染性等）

横 浜		219t/日
川 崎		241t/日
東 京		650t/日
合 計		1,110t/日

首都圏の 処理体制



〔東京地区〕

東京臨海エコクリーン

（流動床ガス化溶融炉・パーチカル炉）



処 理 能 力：産業廃棄物 550t/日
感染性医療廃棄物 100t/日

発 電：23,000kW
対 象：

燃え殻、汚泥、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、ゴムくず、金属くず、ガラス・コンクリートくず、陶磁器くず、鋳さい、ばいじん、感染性産業廃棄物等



〔川崎地区〕

川崎エコクリーン

（キルン・ストーカ炉）



創電割®

処 理 能 力：241.7t/日
発 電：1,500kW
対 象：

汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、ガラスくず、ゴムくず、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、金属くず、感染性産業廃棄物



創電割®

処 理 能 力：219.9t/日
発 電：1,889kW
対 象：

汚泥、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず、ゴムくず、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、燃え殻、ばいじん、金属くず、低濃度PCB廃油、低濃度PCB汚染物・処理物、感染性産業廃棄物



〔横浜地区〕

横浜エコクリーン

（キルン・ストーカ炉）

マレーシア

マレーシアの財閥ベルジャヤグループが設立した産廃総合処理会社「ベルジャヤ・アラム・ムルニ社」に資本参加

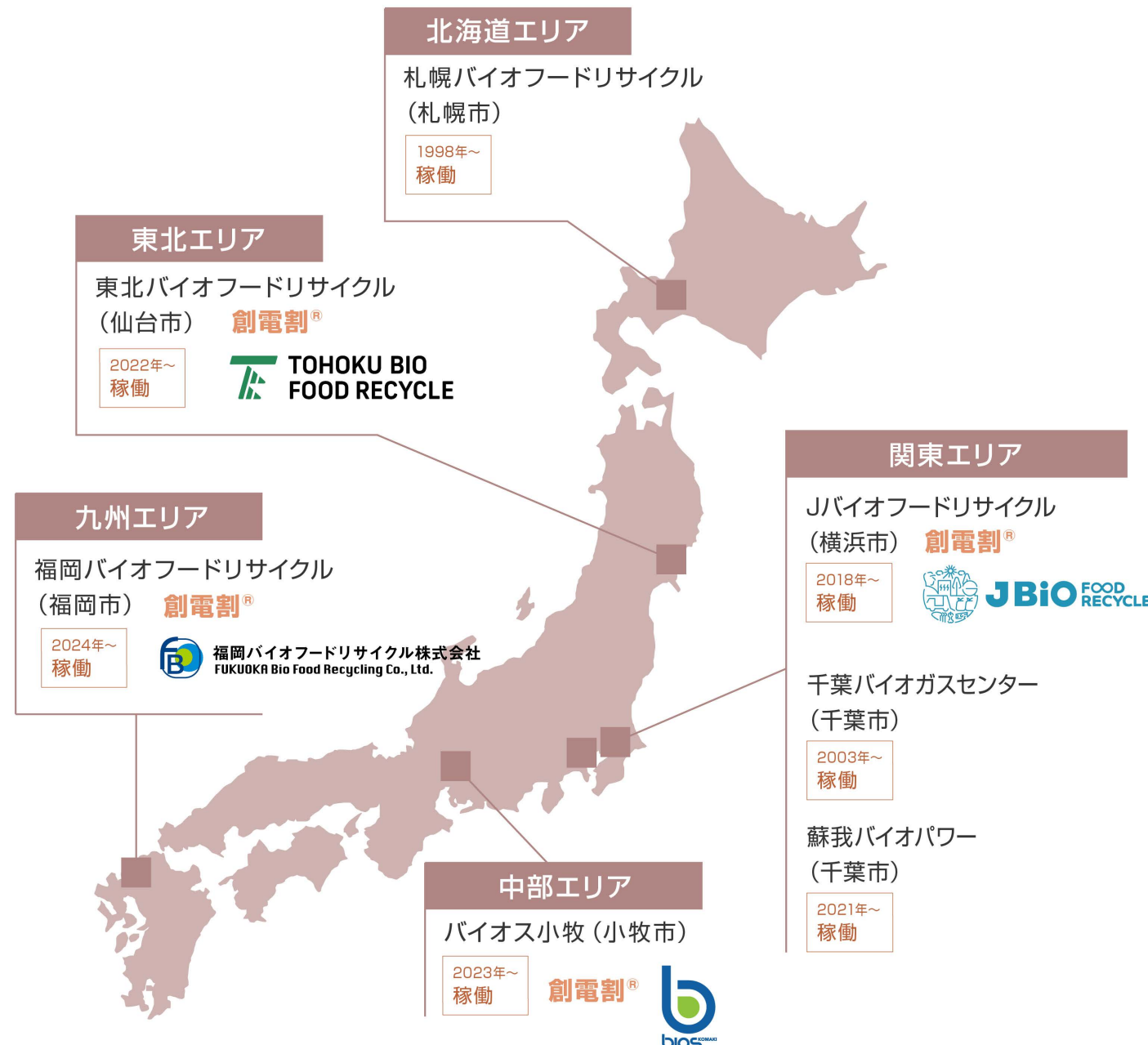
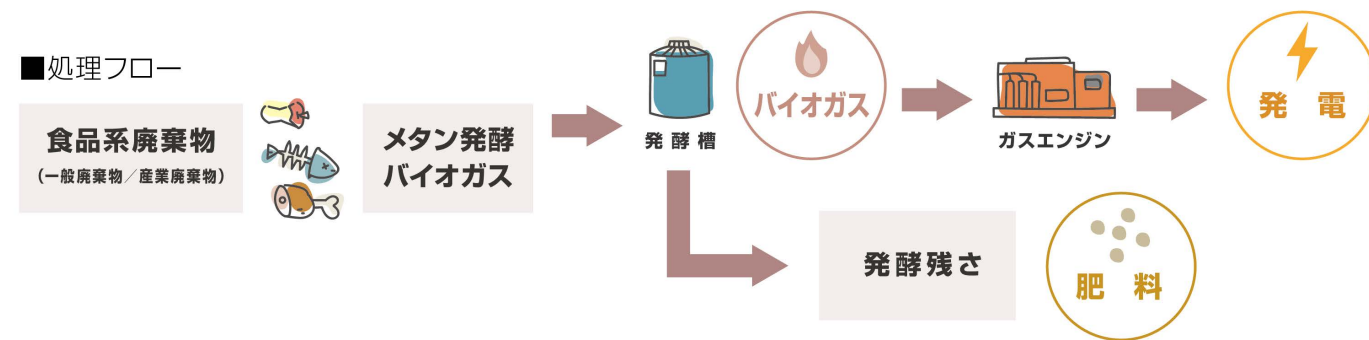


会社概要

社 名	J&Tベルジャヤ・アラム・ムルニ社
代 表 者	コー・チー・ヨン
本 社	マレーシア国クアラ Lumpur
新資本比率	●ベルジャヤ・エンバイロ・ホールディングス 70% ●J&T環境株式会社 25% ●JFEエンジニアリングマレーシア 5%
事 業 概 要	産業廃棄物の総合処理事業（焼却・埋立・固化）
焼却プラント	処理能力：20,000t/年（70t/日） 対象：有害廃棄物（廃酸、廃アルカリ、医療系廃棄物等）

食品リサイクル・バイオガス発電

食品廃棄物を再生可能エネルギーに変え、地産地消により、循環型社会の実現に貢献



株式会社 Jバイオフードリサイクル横浜工場 [横浜地区]



JR東日本グループとの協業による
食品リサイクル・バイオガス発電事業



計画処理量：120t/日
発電：2,580kW
対象：一般廃棄物(食品廃棄物)、産業廃棄物(動植物性残さ・汚泥・廃酸・廃アルカリ)



[北海道地区] 札幌バイオフードリサイクル 株式会社

計画処理量：
68t/日
発電：
250kW



[仙台地区] 株式会社 東北バイオフードリサイクル

計画処理量：
40t/日
発電：
780kW



[東海地区] 株式会社 バイオス小牧

計画処理量：
120t/日
発電：
1,100kW



[九州地区] 福岡バイオフードリサイクル 株式会社

計画処理量：
100t/日
発電：
1,560kW



[千葉地区] 千葉バイオガスセンター／蘇我バイオパワー 株式会社

計画処理量：
60t/日



発電：
1,160kW



JFEエンジニアリンググループ 食品リサイクルの取り組み

長岡市生ごみバイオガス発電センター

新潟県長岡市寿3丁目6番1号
「長岡市環境衛生センター」敷地内

処理能力：
65t/日



豊橋市バイオマス利活用センター

愛知県豊橋市神野新田町字中島5番地

処理能力：
59t/日
(+汚泥472m³/日)

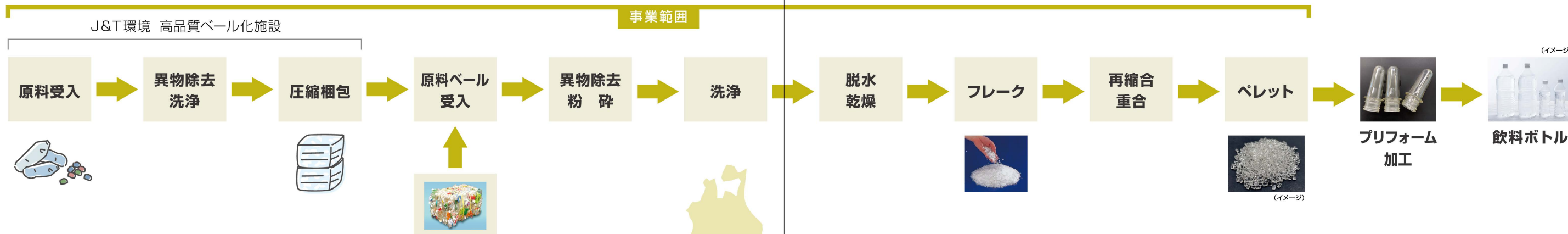


ペットボトルリサイクル

飲料用使用済ペットボトルから新しいペットボトルに生まれ変わる水平リサイクル (B to B) を実現



■ 処理フロー



■ 高品質ベール化施設 [川崎地区]

街中や駅の自動販売機横等で回収される、事業系ペットボトルを再生ペットボトルの原料として利用可能なレベルまで洗浄、圧縮梱包



処理能力：3.5t/h
使用済み事業系ペットボトル

■ 川崎ペットボトルリサイクル工場 [川崎地区]

材料リサイクル：ペットボトルを再生ペットボトルやその他の再生品の原料としてリサイクル



処理能力：
15,000t/年

■ 協栄J&T環境 株式会社 [津地区]

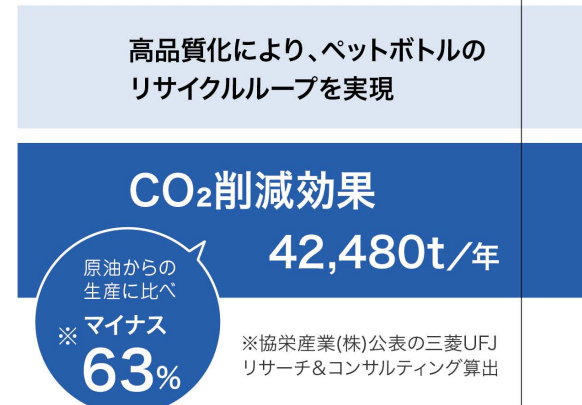
B to Bシフトに貢献する国内最大のペットボトルリサイクルペレット製造工場
高温・減圧下で不純物を除去すると同時に物性を回復させる事によりバージン樹脂と同等レベルのリサイクルペレットを製造、原油由来のペレット製造と比べ約63%のCO₂削減効果 ※



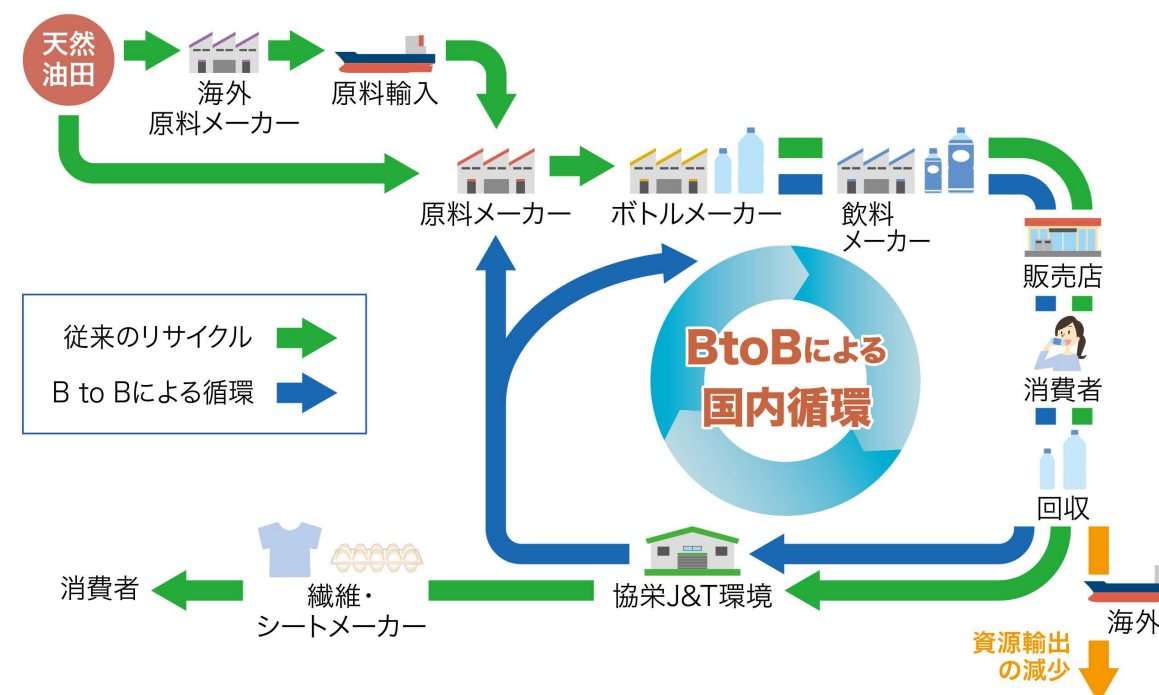
処理能力：60,000t/年
対 象：使用済みペットボトル



出資会社3社



飲料メーカー各社は2030年までに100%リサイクルを宣言。
このようなニーズに対応し、当社が取り組むB to B事業は、サーキュラー・エコノミーの実現及び天然資源の使用量抑制によるCO₂排出量の削減に大きく貢献します。



容器包装 プラスチックリサイクル



ベール化（自治体受託事業）

一般廃棄物プラごみをベール化

ベール化事業

■ 仙台プラスチックベール化工場

〔仙台地区〕

仙台市の一般家庭から分別排出、収集されたプラスチック使用製品廃棄物を選別・圧縮・梱包してリサイクル工場へ

処理能力：70t／日
対象：プラスチック製容器包装
（ペットボトルを除く）



■ 処理フロー

プラリサイクルへの新たな取り組み
「プラ新法」2022年4月より施行
容リプラ+製品プラの一括回収への取組

プラごみ
（一般廃棄物）
製品プラごみ



ベール品

■ 横浜プラスチックリサイクル工場

〔横浜地区〕

横浜市（指定区）の一般家庭から分別排出、収集された容器包装プラスチックを選別・圧縮・梱包して再資源化事業者へ

処理能力：158.4t／日
対象：プラスチック製容器包装
（ペットボトルを除く）



■ 株式会社 ダイアエコテック広島

〔広島地区〕

広島市全域の一般家庭から分別排出、収集されたペットボトル及び容器包装プラスチックを選別・圧縮・梱包して再資源化事業者へ

処理能力：80t／日
対象：プラスチック製容器包装



リサイクル プラスチックパレット



リサイクル原料を99%使用したプラスチックパレット製造

廃プラスチックからパレットを製造

再商品化事業

■ 仙台プラリサイクル工場

〔仙台地区〕

プラスチック使用製品廃棄物をパレットの原料となる造粒物に加工、リサイクル原料を99%使用したプラスチックパレットを製造

生産能力：36万枚／年



ベール品



造粒物



パレット
製造

■ 福山PMリサイクル工場

〔福山地区〕

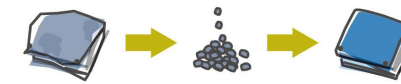
PM: Plastic Materials
＜プラスチック原料＞

使用済みフレコンからリサイクルプラスチックパレットやブルーシート等の原料となるペレットを製造

生産能力：12t／日



国内初のブルーシートの
水平リサイクル「ReVALUE+」

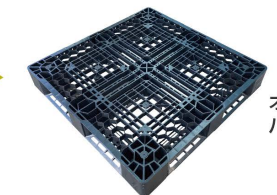


廃プラ



ペレット

プラ製品原料として販売



オリジナル
ハニカム構造

■ パレット工場

〔福山地区〕

リサイクルプラスチック原料からオリジナルハニカム構造の高品質・軽量100%リサイクルプラスチックパレットを製造、バージン原料によるパレット製造と比べ約40%のCO₂削減を実現

生産能力：37万枚／年



原料・燃料化リサイクル

廃プラスチック（産業廃棄物）のリサイクル



福山RPF工場



RPF製造(固形燃料化)

【福山地区】

処理能力：
21,000t/年



RPF製造施設



RPF製造(固形燃料化)

【仙台地区】

処理能力：
18,000t/年



扇島工場

【川崎地区】



破碎・圧縮固化による製鉄原料化
RPF製造(固形燃料化)

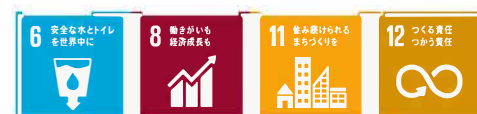
処理能力：52,000t/年

■処理フロー



廃液・汚泥処理

さまざまな廃液・汚泥を、環境負荷の少ない
処理システムで無害化



ケミカル工場

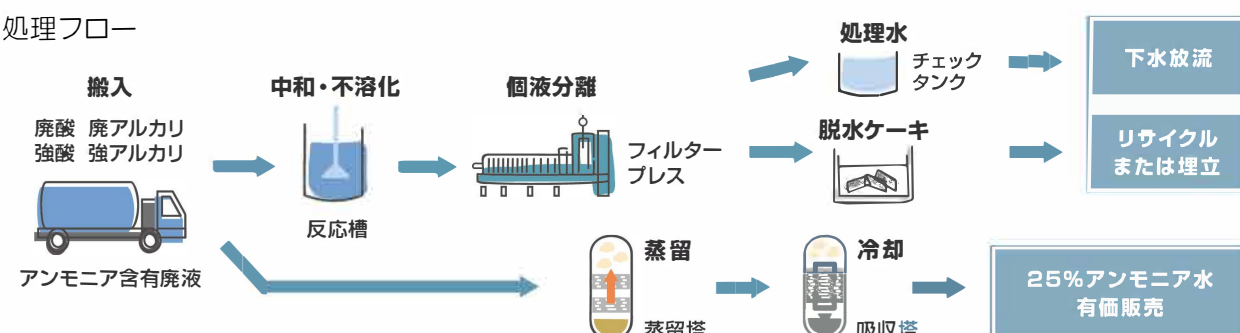
【横浜地区】

重金属を含む有害廃液、汚泥を無害化处理
アンモニア廃液を25%アンモニア水として製品販売

処理能力：168,000t/年
対象：廃酸、廃アルカリ、汚泥、強酸、強アルカリ、水銀、カドミウム、鉛、砒素、セレン、六価クロム等



■処理フロー



機密媒体処理

未開封のダンボールごと一括処理、万全のセキュリティ

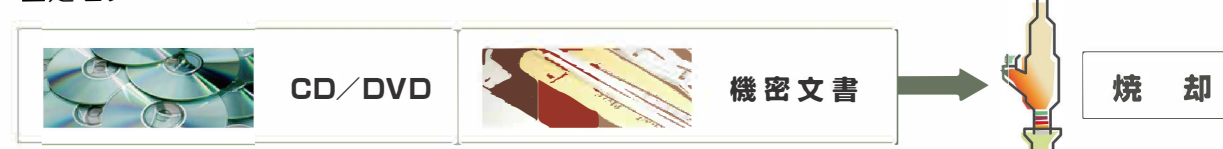


東京臨海エコクリーン

【東京地区】

個人情報等の機密媒体・文書をバーチカル炉で焼却

■処理フロー

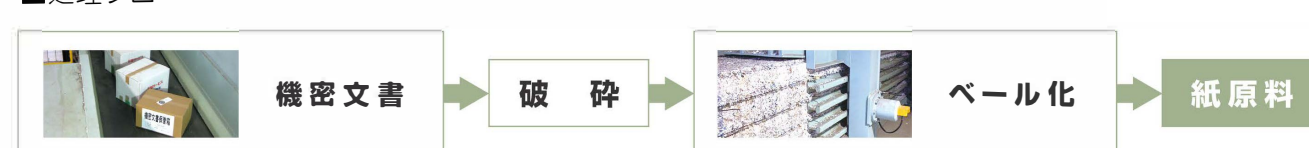


リファイン工場機密文書処理施設

【仙台地区】

機密文書・重要書類を段ボールごと一括処理、万全のセキュリティ体制(24時間監視)

■処理フロー



太陽光パネルリサイクル

老朽・破損等のパネルを完全リサイクル



太陽光パネルリサイクル工場

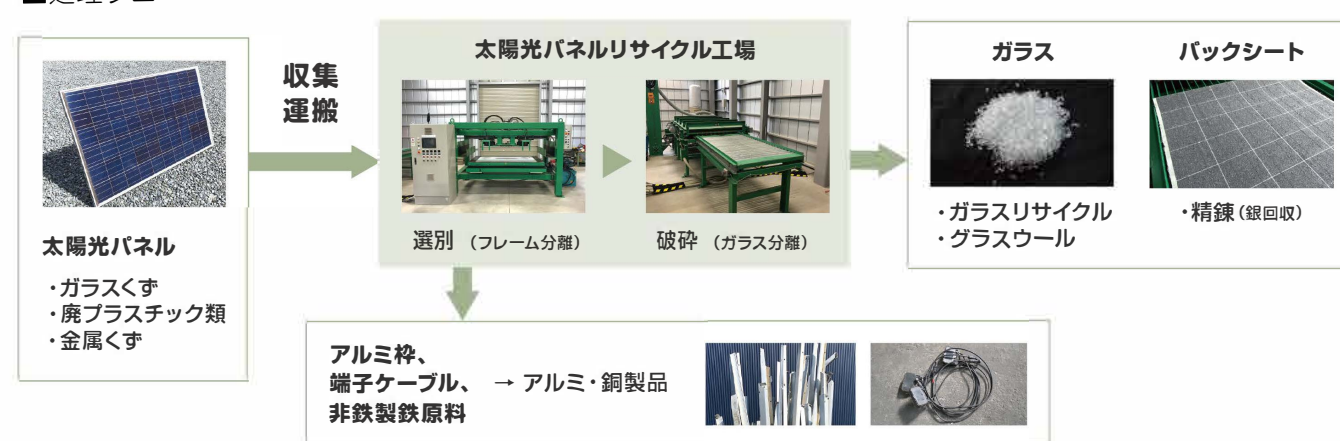
【伊勢崎地区】

太陽光パネルのリサイクルを
革新的技術により実現

処理能力：1,440t/年
(240枚/日)



■処理フロー



固形廃棄物リサイクル

混合廃棄物処理、混錬処理など多彩なリサイクルを実施



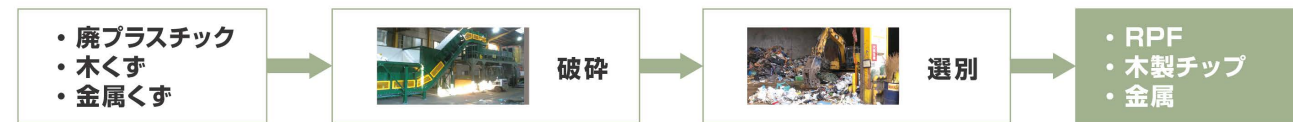
金沢リサイクル工場 [横浜地区]

建設系・産業系混合廃棄物を高度選別からリサイクルまで一貫処理

処理能力：3,200t/年
対象：廃プラスチック、木くず、金属くず、ガラスくず及び陶器くず、がれき類、紙くず



■処理フロー



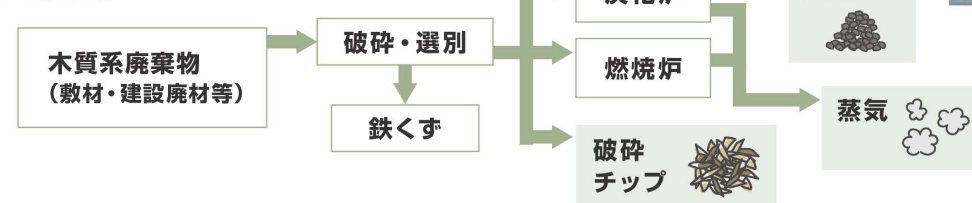
倉敷リサイクル工場 [倉敷地区]

木質系廃棄物をリサイクルし、蒸気・炭化物を製造販売

処理能力：65t/日(年間19,500t)



■処理フロー



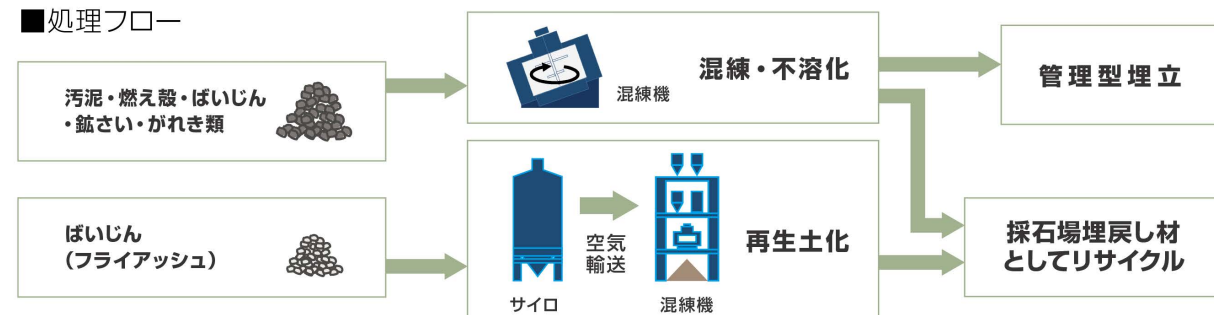
呉リサイクル工場 [呉地区]

石炭灰やバイオマス発電飛灰、汚泥等の混錬処理施設(特管含む)

処理能力：66,000t/年
対象：汚泥・燃え殻・ばいじん・鉱さい・がれき類



■処理フロー



家電リサイクル

家電メーカー等から委託を受け、使用済み家電4品目を再商品化



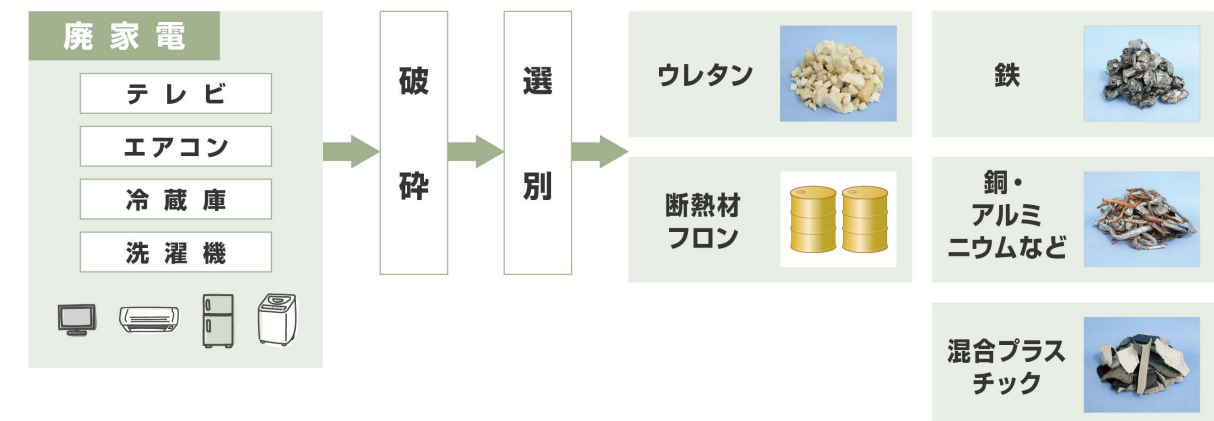
JFEアーバンリサイクル株式会社 家電リサイクル工場 [川崎地区]

家電リサイクル法に基づき、テレビ、エアコン、冷蔵庫、洗濯機をリサイクル

処理能力：79.2t/日



■処理フロー



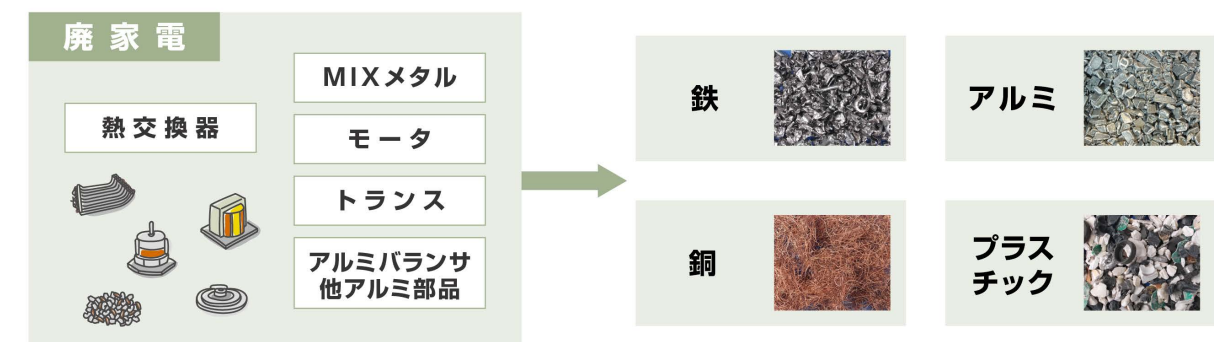
家電加工工場 [川崎地区]

廃家電金属類を有効な資源に

処理能力：3,000t/年



■処理フロー



乾電池・バッテリーリサイクル

回収から、無害化・資源リサイクルまで一貫対応



ソリューションビジネス



築き上げたネットワークを駆使し、お客様の廃棄物に関するあらゆる課題を解決
コンサルティングから収集運搬・処理・リサイクルまでトータルソリューションを提供

乾電池リサイクル施設

鉄は、製鉄原料に、
亜鉛は製錬所で資源回収

【横浜地区】

使用済み乾電池処理設備

処理能力：
5,500t/年



バッテリーリサイクル施設

廃液処理と金属回収、
容器のリサイクル

【横浜地区】

解体処理設備

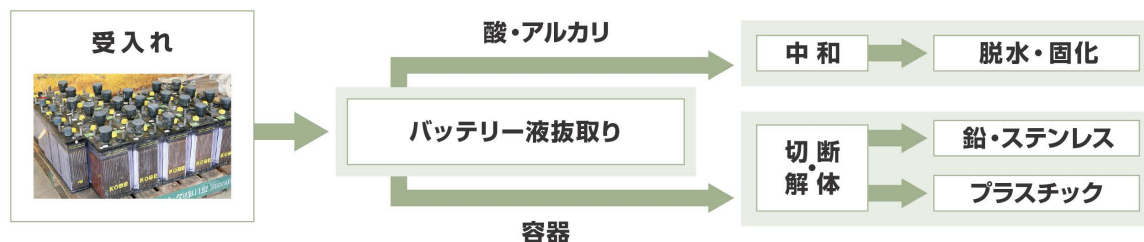
処理能力：
20,000t/年



■乾電池処理フロー



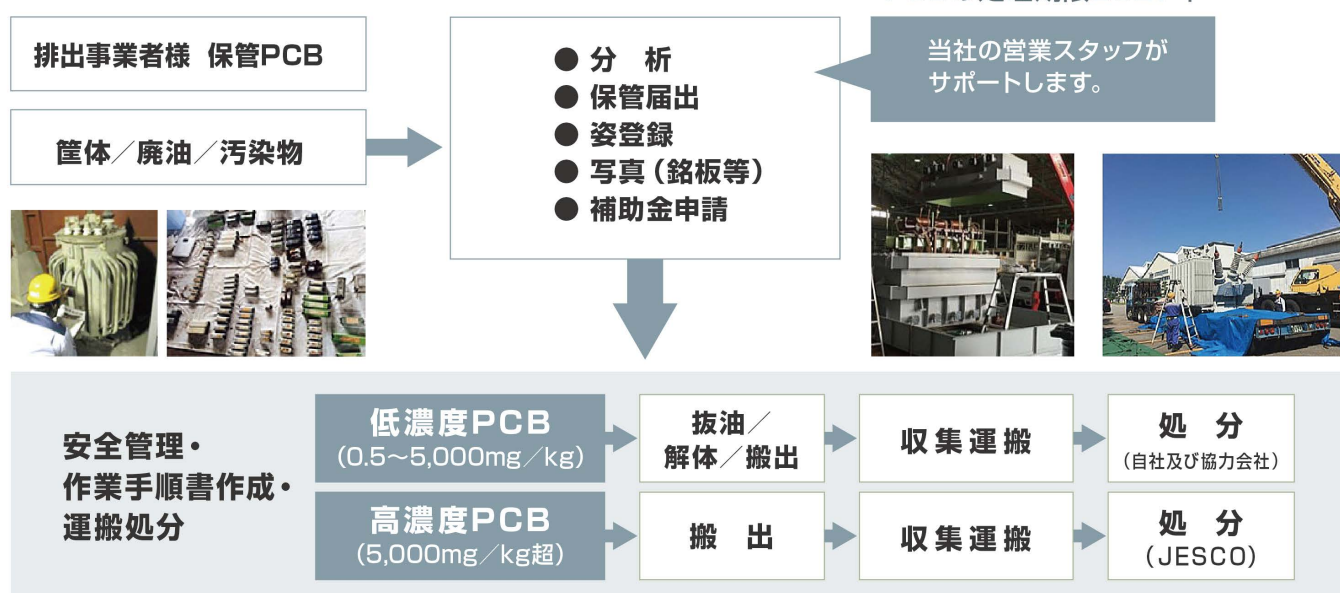
■バッテリー処理フロー



PCBワンストップソリューション

調査、届出、解体、搬出、処分まで煩雑なPCB処分を一括サポート

■処理フロー



PCBの処理期限2027年

当社の営業スタッフがサポートします。

収集運搬

積載物に適した、多様な車両を備え、安全・高効率の運搬を実現



4tアームロール車



10tウイング車



10t平ボディー車



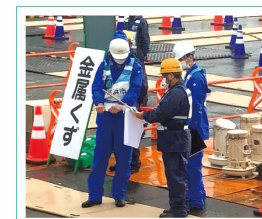
10t汚泥廃液吸引車

総合運行管理システムにより、現在地から全国各地まで全車両の運行状況を管理しています。
お客様の多様なニーズに応え、安全で環境にやさしい運転に努めます。

グループネットワークを活かして、地域との取組みを進めています。

災害廃棄物対応訓練

災害発生時を想定した、
災害ごみ一次仮置き場訓練等を行っています。



JFEグループネットワーク

JFEグループのネットワークを活用した
トータルソリューションを提供

J&T環境グループ

JFEアーバンリサイクル 株式会社

神奈川県川崎市川崎区水江町6番地1号
家電リサイクル

札幌バイオフードリサイクル 株式会社

北海道札幌市東区中沼町45-53 札幌市リサイクル団地内
食品リサイクル・バイオガス発電

株式会社 東北バイオフードリサイクル

宮城県仙台市宮城野区港一丁目6番1号
JFEスチール(株) 仙台製造所内
食品リサイクル・バイオガス発電

株式会社 バイオス小牧

愛知県小牧市大字下末字野本 398番
食品リサイクル・バイオガス発電

株式会社 Jバイオフードリサイクル

神奈川県横浜市鶴見区弁天町3番地1
食品リサイクル・バイオガス発電

協栄J&T環境 株式会社

三重県津市雲出鋼管町1番地 (JFEエンジニアリング(株)津製作所内)
ペットボトルリサイクル

株式会社 ダイアエコテック広島

広島県広島市中区江波沖町5番1号
容器包装プラスチックリサイクル

福岡バイオフードリサイクル 株式会社

福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目
7番27号 TERASO-II 8階
食品リサイクル・バイオガス発電

JFEグループ

JFEプラリソース 株式会社

神奈川県川崎市川崎区水江町5番地1号
プラスチック高炉原料化
■ 処理能力 185t/日
■ 対 象 容器包装リサイクル法(プラスチック)

蘇我バイオパワー 株式会社

(本社)神奈川県横浜市鶴見区末広町二丁目1番地
(工場)千葉県千葉市中央区川崎町1番地
JFEスチール東日本製鉄所(千葉地区)構内
バイオガス燃料による発電・売電事業
■ 発 電 1,160kW

JFE条鋼 株式会社

岡山県倉敷市水島川崎通1丁目14番5号
電炉リサイクル
■ 処理能力 1,500t/日×2基
■ 対 象 金属くず・ガラスくず・陶磁器くず・ばいじん・燃え殻

水島エコワークス 株式会社

岡山県倉敷市水島川崎通1丁目14番5号
JFEサーモセレクト方式ガス化溶融炉
■ 処理能力 555t/日
■ 対 象 燃え殻、汚泥、廃プラスチック類、動植物性残さ等

大牟田リサイクル発電 株式会社

福岡県大牟田市健老町472番地
RDF(廃棄物固形燃料)を燃料とする発電事業
■ 発 電 20,600kW

SDGsへの取り組みと ロゴに込めた想い

J&T環境の事業で取り組む

8つのゴールの色をタグラインロゴとして採用



リサイクルには秘められた可能性がある

これまでの常識や固定概念にとらわれる事なく、クリエイティブな発想と柔軟性をもって、
いままで考えもしなかったような前例の無いリサイクルにも果敢に挑戦し
『循環型社会の実現に貢献』していきます。

そんな想いを

『 **ミラクルリサイクル。** 』に込めました。