

リサイクル事業の新たな取組

2021年11月16日



J&T 環境 株式会社

～ ミラクルリサイクル ～

代表取締役 露口 哲男

本日のご案内

1 J&T環境のご紹介

2 川崎市内における J&Tのリサイクル事業

1. ペットボトルリサイクル
 2. 家電リサイクル
-

3 廃棄物発電によるエネルギー地産地消

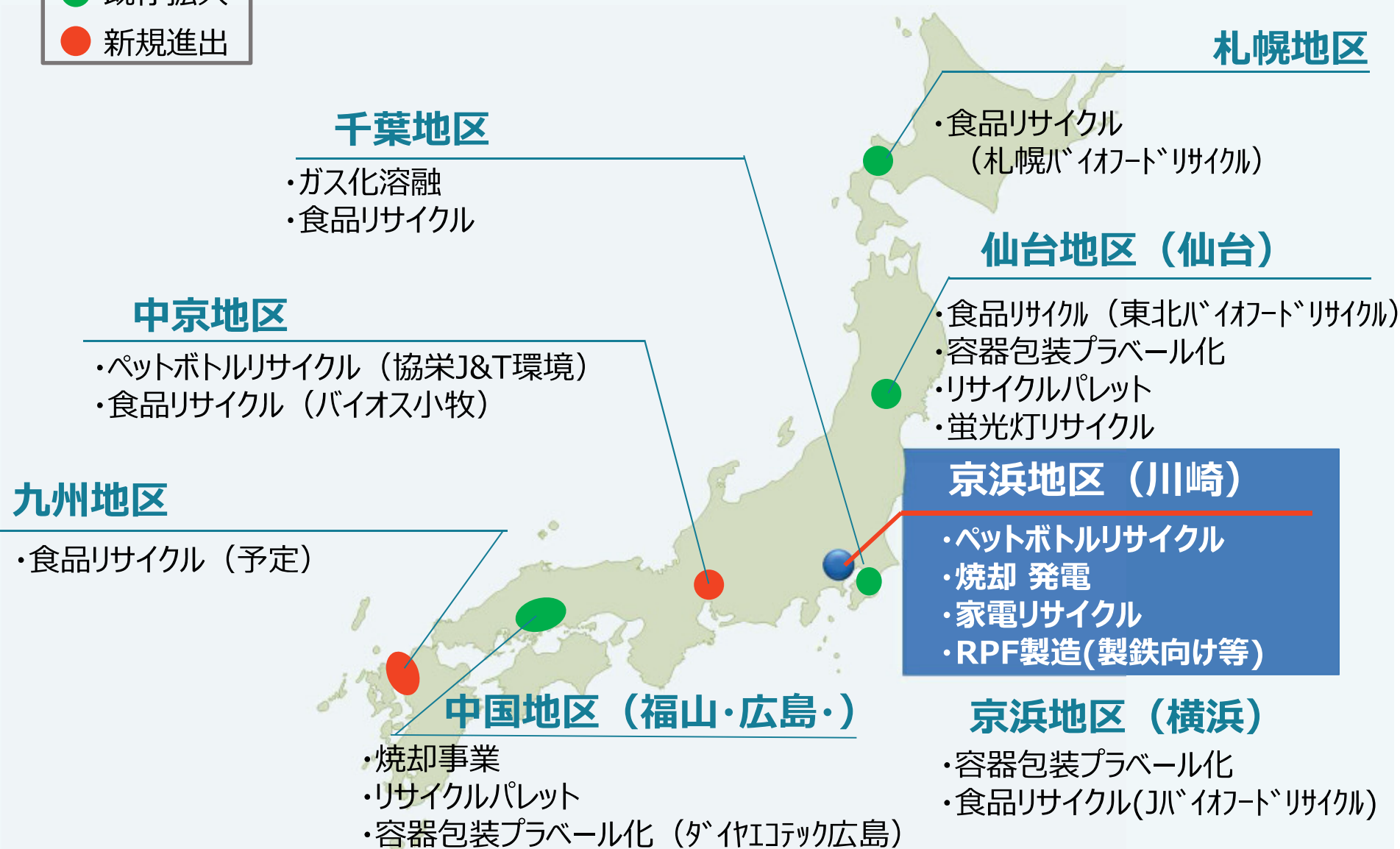
4 最近の取組事例

1. 市内企業間連携 昭和電工殿との取り組みについて
 2. 廃棄物処理事業の海外展開
-

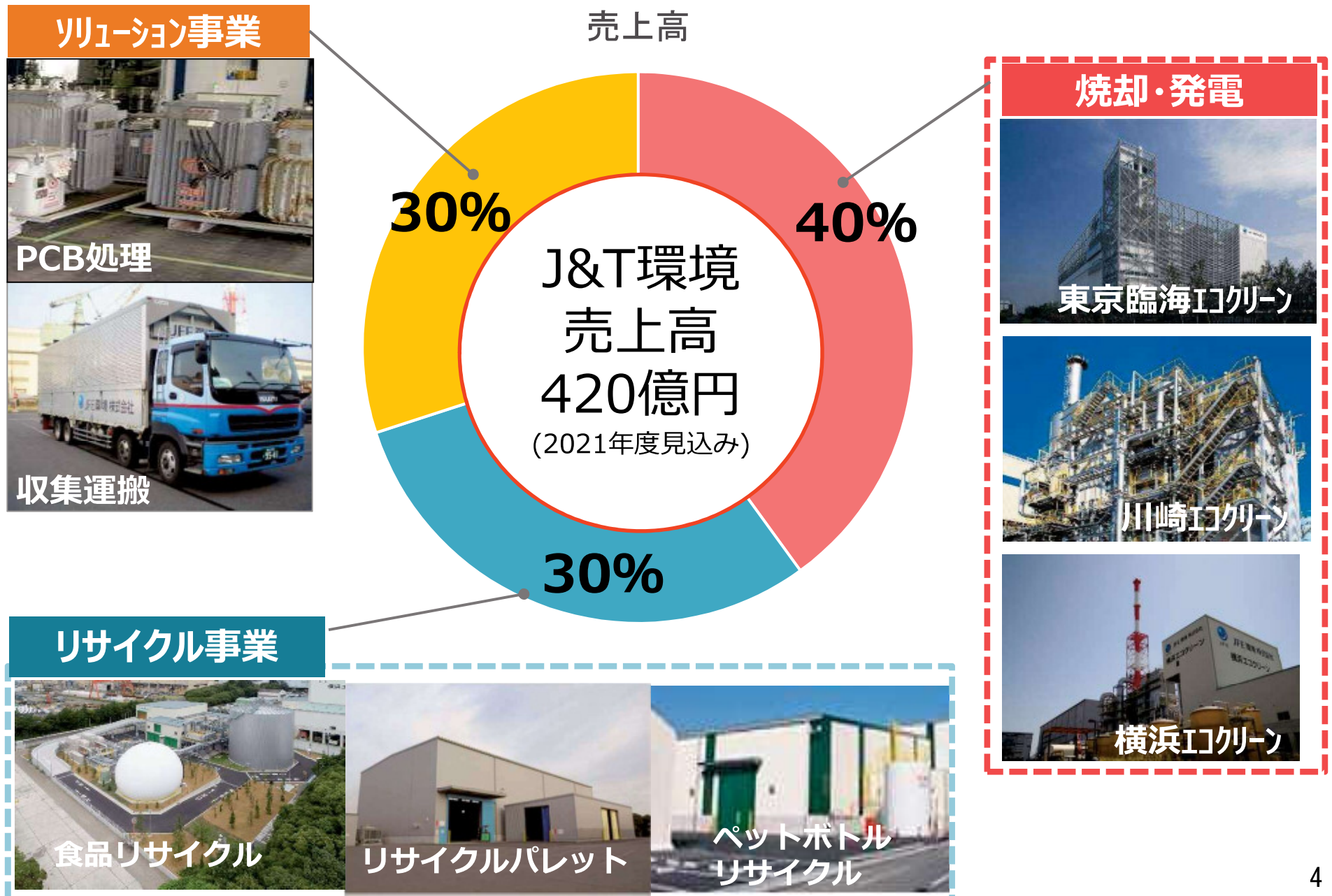
① J&T環境のご紹介

■ J&T環境 国内事業拠点

- 既存拡大
- 新規進出



■ 現在の事業構成



2

川崎市内における J&T環境のリサイクル事業

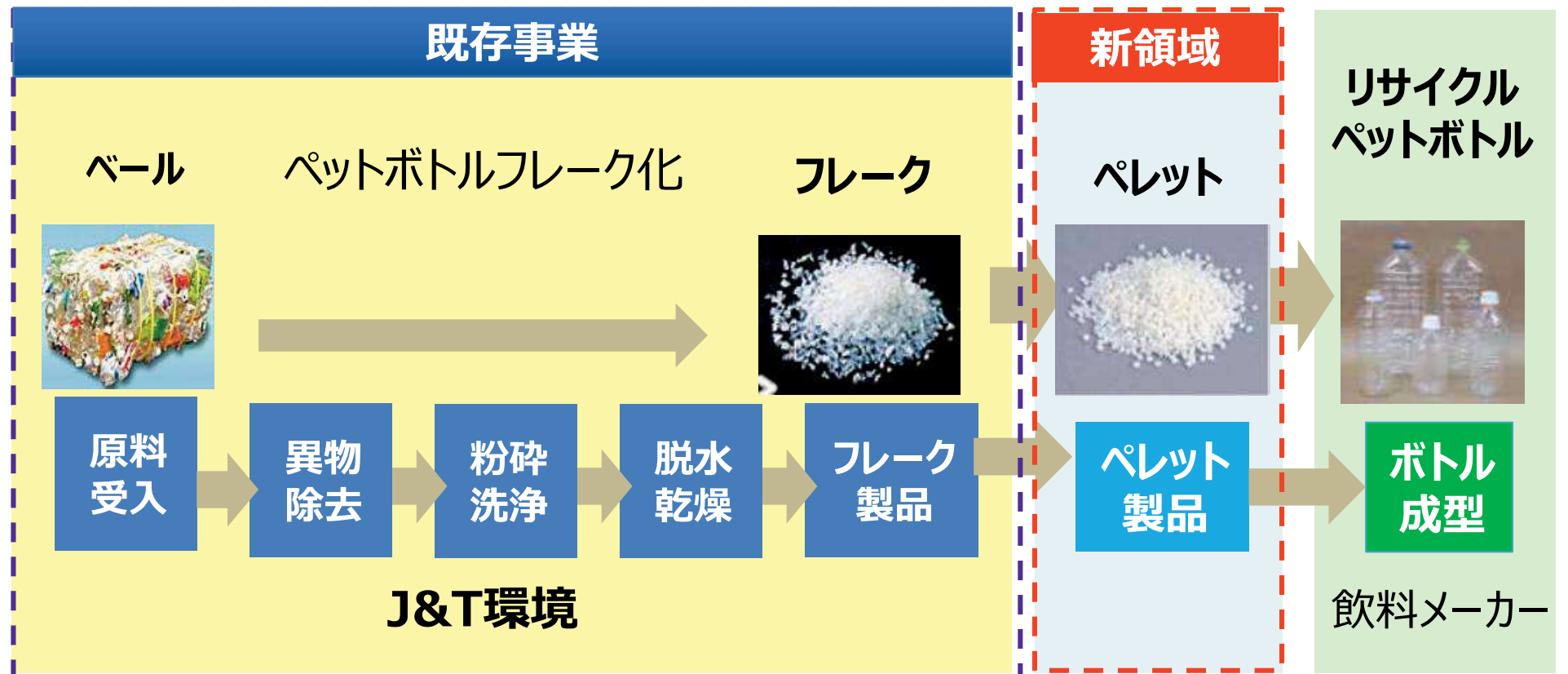
1. ペットボトルリサイクル事業
2. 家電リサイクル「JFEアーバンリサイクル」

■ J&T環境 川崎市内リサイクル施設



1. ペットボトルリサイクル事業

事業	処理量 (t/年)	内容
川崎ペットボトルリサイクル工場	15,000	廃ペットボトルからフレーク製品の製造

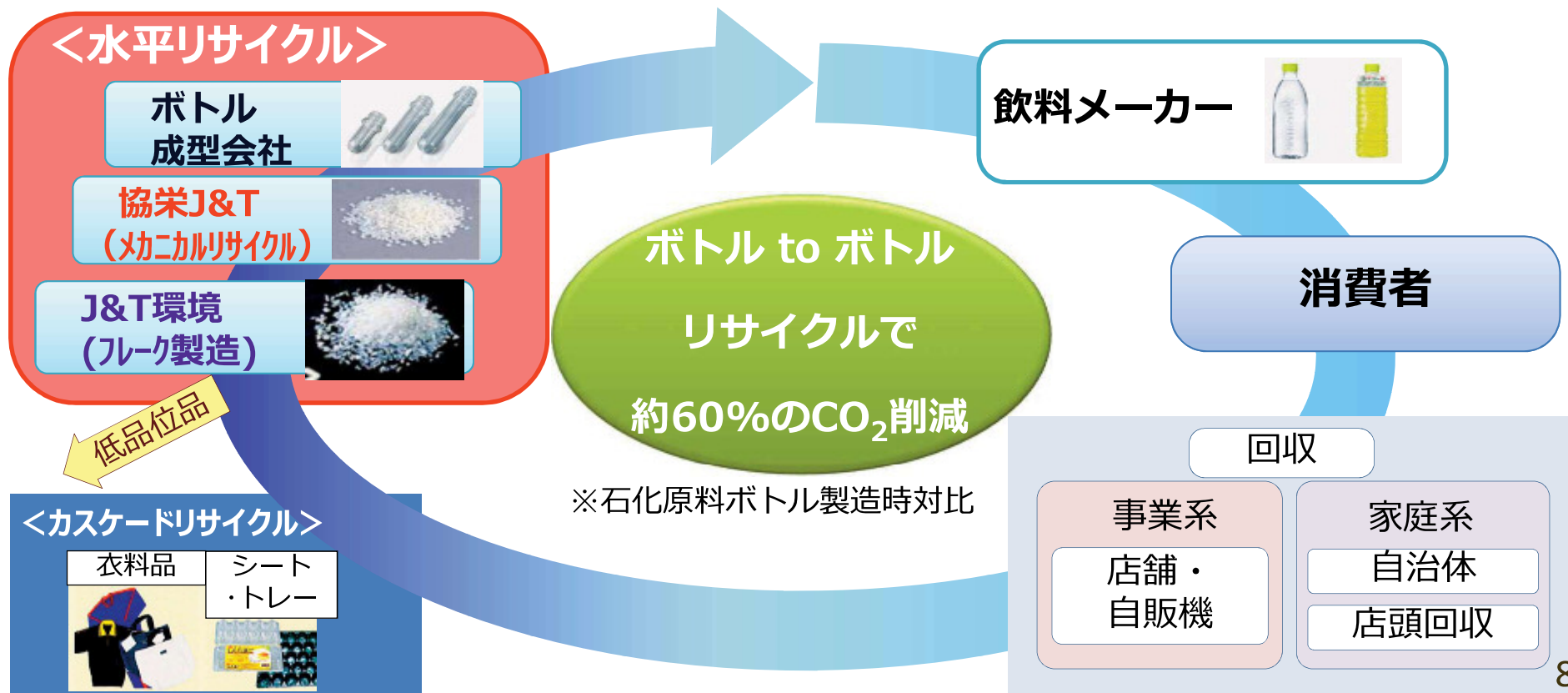


<事例紹介> PETボトル B to B リサイクル

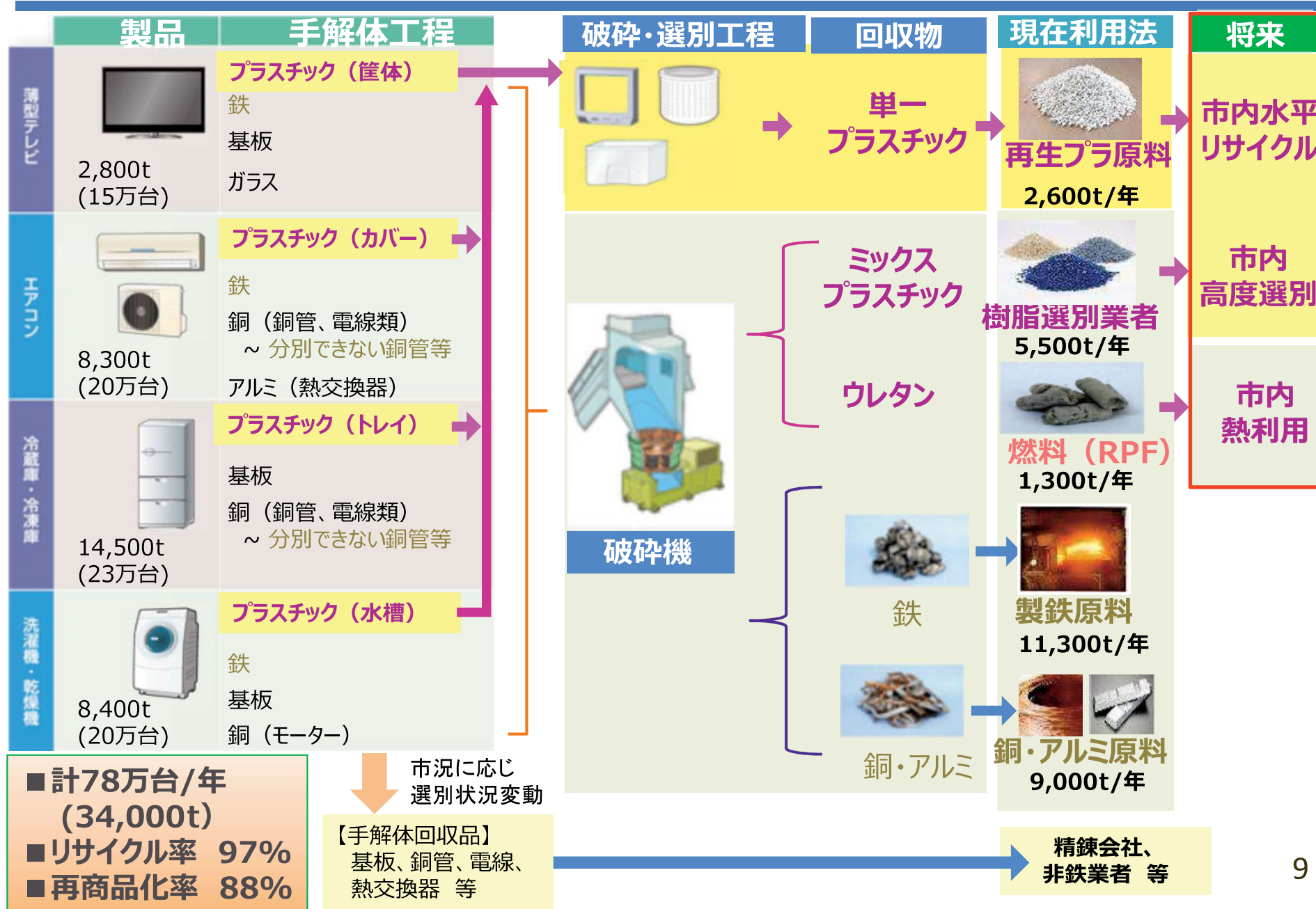
2021年10月 西日本PETボトルMRセンター営業運転開始



- 商号 : 協栄J&T環境株式会社
- 所在地 : 三重県津市(JFEインジニアリング津製作所構内)
- 資本金 : 1億円
- 株主企業 : J&T環境(株)、協栄産業(株)、(株)セブン&アイ・ホールディングス
- 今後予定 : 2021/10 フレーク製造施設稼働
2022/2 BtoBペレット製造開始予定



2. 家電リサイクル「JFEアーバンリサイクル」



③ 廃棄物発電によるエネルギー地産地消

1. 廃棄物発電によるエネルギー地産地消の取組 = 「創電割®」
2. 川崎キングスカイフロント 東急REIホテルの取組について

1. 廃棄物発電によるエネルギー地産地消について

「創電割®とは？」

⇒ 廃棄物処理で発電した電力を、排出事業者様へ供給するプランです



2. 川崎キングスカイフロント 東急REIホテル取組事例



4 最近の取組事例

1. 市内企業間連携 昭和電工殿との取り組みについて
2. 廃棄物処理事業の海外展開
「マレーシア廃棄物処理企業への資本参加」

1. 市内企業間連携 昭和電工殿との取り組み

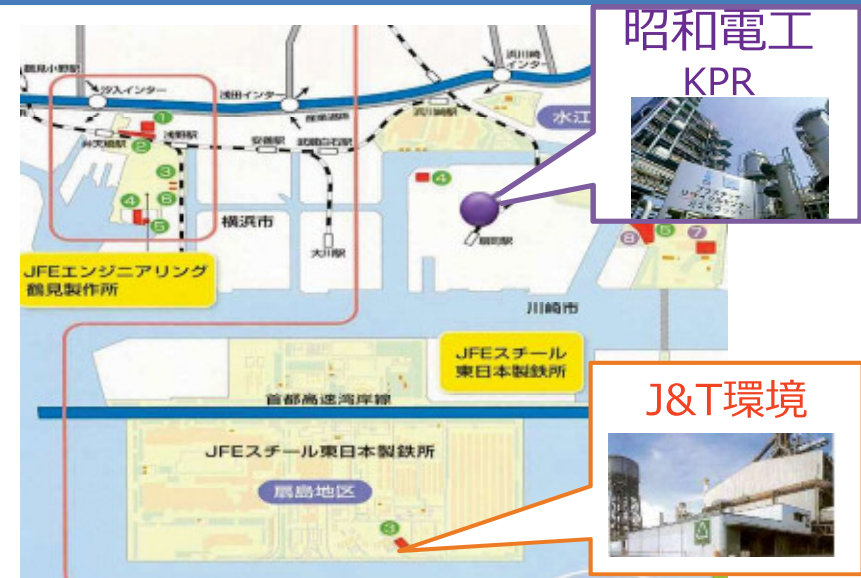
① R P F 供給

【内容】

当社で製造したR P Fを昭和電工殿へ供給。
アンモニア・水素製造原料として活用中。

供給開始： 2014年～

供給量： 約7,000t/年(2021見込み)



② 蒸気供給検討

【内容】

当社焼却発電施設の蒸気(今は発電利用)を昭和電工殿へ供給したケースについて環境・経済両面の効果を調査。

令和3年度 二酸化炭素排出抑制対策
事業費等補助金採択を受けFSを実施

(環境省補助事業)



2. 廃棄物処理事業の海外展開

➤ 2021年7月 マレーシア廃棄物処理会社(ベルジャヤ・アラム・ムルニ社)への出資

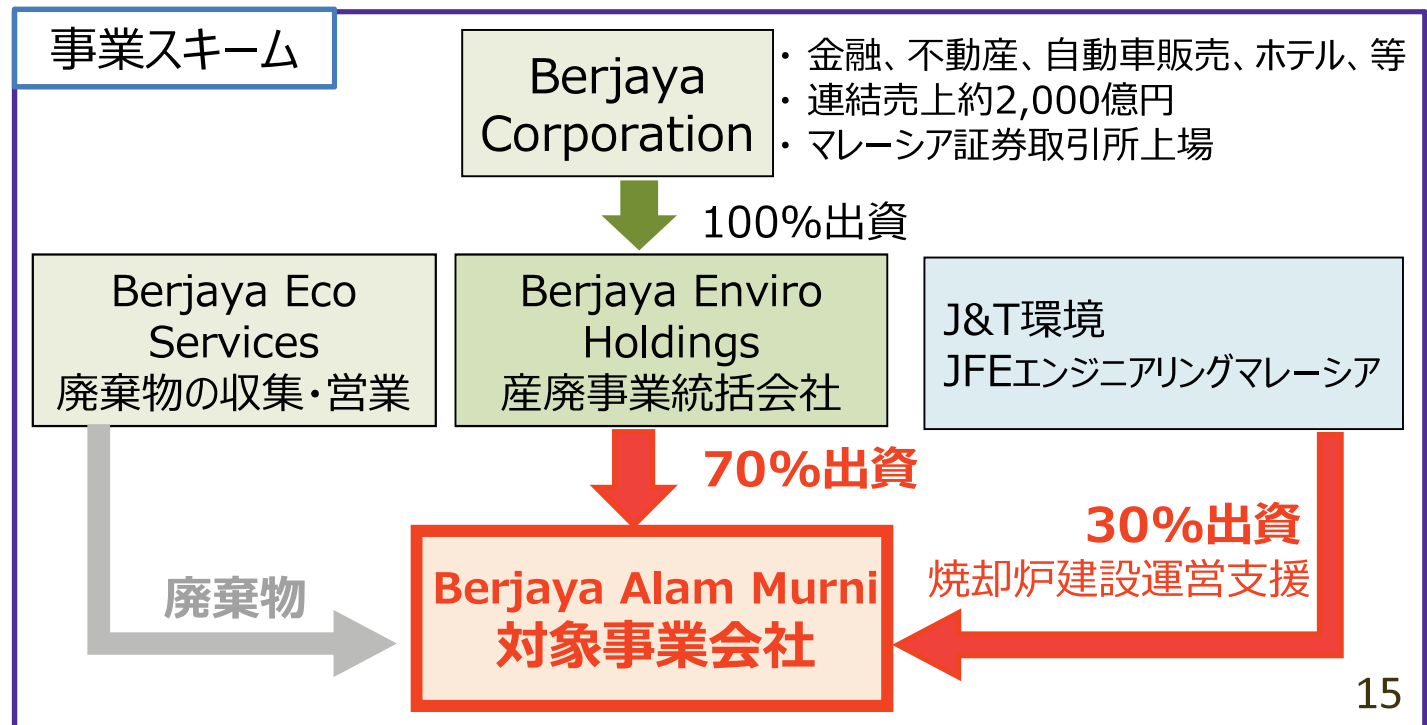


写真 = 株式譲渡調印式(7/29)

- 新会社名 : J&Tベルジャヤ・アラム・ムルニ
- 本社 : マレーシア国 クアラルンプール
- 資本金 : 1億円
- 株主企業 : ベルジャヤ・エンバイロ・HD
J&T環境、JFEエンジニアリングマレーシア
- 事業内容 : 産業廃棄物の総合処理事業
廃液、廃油、医療系廃棄物、廃溶剤 等
- 今後予定 : 焼却炉を新たに建設・運営を予定



事業予定地図



ご清聴ありがとうございました