
Y U S A 廃棄物部会 Waste Management



YOKOHAMA URBAN SOLUTION ALLIANCE

- 1 . Y U S A 廃棄物部会とは
- 2 . 2019年度の活動内容
- 3 . 2020年度の活動方針
- 4 . 2020年度の活動内容

1. YUSA廃棄物部会とは

【YUSA企業・横浜市内企業によるパッケージ提案】

新興国、都市では、廃棄物は中間処理・リサイクルを行うことなく、そのまま最終処分場に埋め立てられており、最終処分場の容量不足、地球温暖化、海洋プラスチックの問題などが発生しています。

このような中、持続可能な廃棄物管理への移行を目指す新興国、都市に向けた国際協力の一環として、YUSA廃棄物部会を設立いたしました。

横浜市と市内企業がこれまで培ってきた技術・ノウハウのパッケージ化を行い、新興国、都市へ水平展開し、都市の廃棄物処理問題解決に貢献してまいります。



チームYOKOHAMAの経験・ノウハウ

政策・WTE

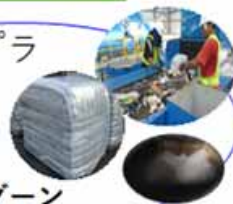
- ・廃棄物処理計画
- ・分別指導
- ・WTE



横浜市・JEFエンジ

MRF・廃プラ

- ・MRF、選別
- ・原料化
- ・燃料化 (フラフ化)



グーン

資源物

- ・PET
- ・カン、ビン
- ・古紙



グーン・横浜環境保全

食品残さ

- ・堆肥化
- ・飼料化



横浜環境保全・武松商事

収集運搬

- ・ルート回収
- ・積替保管



武松商事・春秋商事
横浜環境保全

医療系廃棄物

- ・滅菌処理
- ・危険物の運搬



メディカルパワー・
トキワ薬品化工

処理困難廃棄物

- ・蛍光灯
- ・乾電池
- ・家電



JFE環境

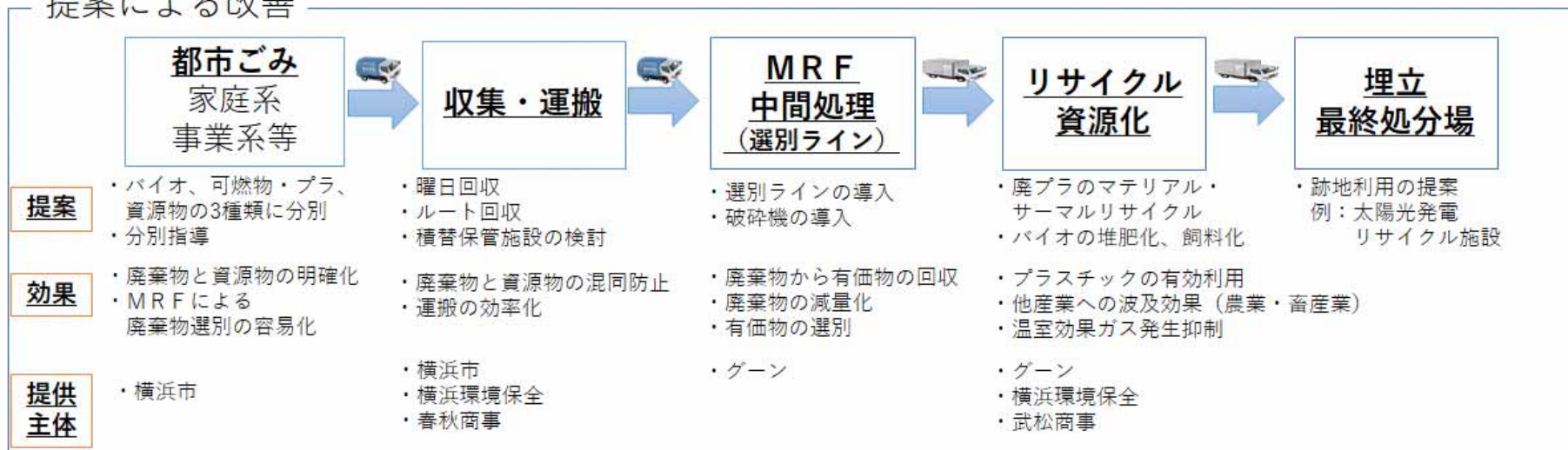
1. YUSA廃棄物部会とは

【分別・中間処理のイメージ】（フィジーの場合）

現状



提案による改善



1 . YUSA廃棄物部会とは

廃棄物部会参画企業一覧... (部員・オブザーバーの一覧になります)

参画企業：部会MTG、ウェビナーに参加したことがある企業の一覧になります。

企業名	業種	YUSA 会員/非会員
株式会社グリーン	産業廃棄物処理	会員 (部会長企業)
武松商事株式会社	産業廃棄物処理	会員
株式会社春秋商事	産業廃棄物処理	会員
横浜環境保全株式会社	産業廃棄物処理	非会員
カーボンフリーコンサルティング株式会社	コンサル	会員
株式会社日新	国際物流	会員
株式会社マクニカ	電子通信産業	会員
丸忠建工株式会社	土木建設、産業廃棄物処理	会員
株式会社オオスミ	環境測定	会員
株式会社まち未来製作所	コンサル	会員
住友商事パワー&モビリティ株式会社	商社	会員
株式会社 SEALS	物流、商社	会員
株式会社竹中工務店	土木建設	会員
京濱港運株式会社	物流	会員
ファインテック株式会社	水処理	会員
日揮グローバル株式会社	プラント・商社	会員
関西電力株式会社	電力	会員
双日株式会社	商社	会員

部会・ウェビナーへのご参加お待ちしております！

2 . 2019年度の活動

廃棄物部会MTGの開催：

キックオフMTG：2019年6月

定例MTG開催：2019年度 全9回（内7回はJETRO関連MTG）

廃棄物部会参加の調査案件：

経済産業省「質の高いインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業等」

元請：株式会社エックス都市研究所

事業名：タイ王国・アマタ・シティ・チョンブリ工業団地における「廃棄物の統合的資源/エネルギー化事業」の実施可能性調査事業

内容：廃棄物部会では、AFS（積み替え保管施設）に集まる廃棄物のマテリアルリサイクルの可能性調査を実施

JETRO「インフラシステム輸出に向けた現地調査・情報普及事業」

元請：株式会社グーン（廃棄物部会参加企業で共同提出）

事業名：有害廃棄物を含む総合廃棄物処理インフラ輸出に向けた現地調査事業

内容：廃棄物部会では、フィジーにおける廃棄物処理の廃棄物処理のパッケージ提案の可能性調査（基礎調査）

参考資料



Pathway to Better Integrated Waste Management and Recycling System



JETRO
Outline of preliminary survey

September /2019 ~ January /2020
(Survey timing September, November, and December)

Objectives

To investigate the waste treatment and basis of business in Fiji.

Practitioners

YUSA Waste Management Association

(GUUN co., Ltd, Takematsu Shoji co., Ltd , Yokohama Kankyo Hozen co., Ltd, Shunju Shoji co., Ltd, Medical Power co., Ltd, Tokiwa Yakuhin Kako co., Ltd)

Investigation

- Survey items:
- Market research
 - Regulation and Law
 - Composition analysis
 - waste amount
 - waste behavior
 - the investment climate
 - legal systems etc..
- Survey lists:
- Ministry of Waterways and Environment
 - Cement manufacture
 - Hotel association
 - waste management and resource recovery association
 - Naboro Landfill etc..

We will hold Waste-business workshop inviting the government and private companies in Fiji.

フィジー : Smart City Co-creation Workshop



参考資料

AMATA (AFS) 一次選別の様子



参考資料

AMATA (AFS) 一次選別後の様子

有価物移動



二次選別



分別残差移動



分別残差出荷 RDF製造会社



3. YUSA廃棄物部会2020年度活動計画 (案)

実施事項	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
YUSA理事会開催日										
廃棄物部会会議(定例化)	WEB 会議				対面 WEB		対面 WEB		対面 WEB	対面 WEB
1. ソリューションマップの紹介・UPDATE										
2. セブ事例紹介とビジネス拡大可能性検討										
3. 海洋プラスチック問題の勉強会										
4. 調査対象国の都市課題、ニーズの勉強会										
5. 海外進出本邦企業との環境事業形成可能性検討										
6. フィジー案件の次ステップ検討										
7. 新規事業企画の検討										
8. 政府、国際機関等の支援制度情報整理										
9. 国際機関の支援メニュー整理										
10. ベトナム(ハロン)案件の情報共有										
11. 新規調査事業案件の情報共有(環境省)										

部会の課題

- 海外志向の醸造(新規会員)
 - アレルギーの排除
 - ビジネスチャンスに見える化
- 関心テーマの選定と深掘り
- 新規案件の企画立案

対象国

- ・フィリピン(セブ)
- ・ベトナム(ダナン・ハロン)
- ・フィジー(スバ・ナンディ)
- ・タイ
- ・インドネシア

対象国の共通課題

- ・医療系廃棄物処理(滅菌・無害化)
- ・収集運搬体制の効率化
- ・海洋プラスチック汚染
- ・食品廃棄物(コンポスト・飼料)
- ・廃プラ(擬木化・フラフ燃料化)

支援スキーム

- ・経済産業省(質高)
- ・JETRO
- ・JICA
- ・AEPW
- ・APN 他

4 . 2020年度の具体的な取り組み

廃棄物部会MTGの開催：

- ・ 令和2年度第一回開催：6月11日
 - ・ 令和2年度第二回開催：10月22日
- 令和2年度下期にかけて少なくとも3回開催予定。

廃棄物部会参加の調査案件：

取組：経済産業省「質の高いインフラの海外展開に向けた事業実施可能性調査事業」

元請：パシフィックコンサルタンツ株式会社

内容：AMATAスマートシティハロンの実現に向けた実現可能性調査。

部会では廃棄物処理に関する調査を実施する予定。

契約：締結前

採択：環境省「我が国循環産業の海外展開事業化促進業務」

元請：株式会社グーン

内容：新型コロナウイルスで増加したマスクやフェイスシールド等の廃棄物の

オンサイト滅菌による無害化とリサイクルの可能性に関する調査

契約：締結前

ご清聴

ありがとうございました