

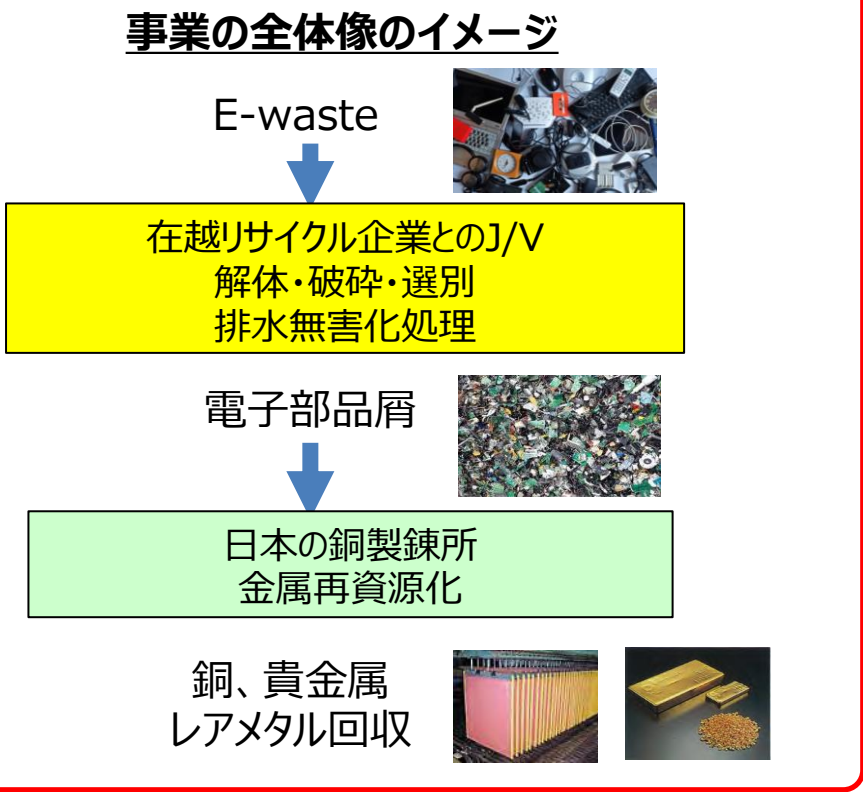
我が国循環産業の海外展開事業化促進業務

事業名：「ハノイ市またはホーチミン市でのE-waste適正処理と日本での金属類再資源化検討事業」

1. 事業実施の団体名
(事業実施者・共同実施者)
JX金属株式会社
(連携を図る法人名)
日本国内リサイクル企業（未定）
ベトナム現地法人リサイクル企業（未定）

2. 対象地域・対象廃棄物等
(採択年度)
令和5年度
(対象国)
ベトナム
(処理対象廃棄物種類)
E-waste

3. 海外展開を計画している事業の概要
(利用技術)
E-wasteの解体・破碎・選別、排水無害化処理
(事業内容)
ベトナムで発生するE-wasteを現地J/Vで適正処理する。そこで回収される電子部品屑等を日本へ輸送し、銅製錬所で処理し、銅、貴金属、レアメタルを回収する。
(事業の実施体制)
JX金属単独もしくは「JX金属 + 国内リサイクル企業」と、ベトナム現地人リサイクル企業との間でJVを設立し、E-wasteを適正処理。
(環境負荷低減効果)
現在不適正処理や埋立てをされているE-wasteを、本J/Vで適正処理することによって環境負荷を軽減。



FS on introduction waste management technology (2023)

Project name : “Appropriate E-waste processing in Hanoi or Ho Chi Minh City and Metal Recycling Project in Japan”

1.FS implementation company

(Project developer)

JX Metals Corporation

(Partner Companies/Association)

A Japanese recycling company (to be determined)

A Vietnam recycling company (to be determined)

2.Country and Waste types

(Year for FS implementation)

FY2023

(Country)

Vietnam

(Waste types)

E-waste

3.Planned project outline

(Technology)

E-waste dismantling, shredding, sorting, Wastewater treatment

(Project description)

E-waste generated in Vietnam is treated in appropriate process by the J/V. The e-scrap collected in the process is exported to Japan and processed at a copper smelter to recover copper, precious metals and minor metals.

(Project implementation formation)

JX Metals or "JX Metals + Domestic Recycling Company" establishes a J/V with a local recycling company in Vietnam to process E-waste appropriately.

(Impact of reducing environmental burden)

Reduce environmental impact by appropriate processing of E-waste that is currently inappropriately processed or landfilled.

(General picture of this project)

E-waste



J/V with a Vietnam Company
Dismantling, shredding, sorting
Wastewater treatment

E-scrap



Copper Smelter in Japan
Recovering metals

Recovery of copper,
precious metals
and minor metals

