

(新) 我が国循環産業の戦略的国際展開・育成事業

640百万円 (0百万円)

廃棄物・リサイクル対策部企画課循環型社会推進室

廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室

1. 事業の必要性・概要

開発途上国、特にアジアの途上国は急激な経済発展の途上であり、廃棄物等の排出量も急増しており、その適正処理が追いつかない状況である。一方、我が国は、高度経済成長を経て、廃棄物処理・リサイクルに関する技術を向上させ、この分野の先進的技術を有している。

こうした先進的な技術を有する我が国循環産業(廃棄物・リサイクル産業)の国際展開を戦略的に促進することにより、海外における3Rの実施を進め、アジア地域等における環境負荷の低減に貢献するとともに、我が国経済の活性化にもつなげる。

具体的には、我が国循環産業の国際展開支援のためプラットフォームを整備、アジア諸国をはじめとする各国の環境規制やプロジェクトに関する情報提供、我が国循環技術に関する海外向けの情報発信等を行うとともに、また公募により事業の国際展開を企図している事業者による実現可能性調査(FS)への支援や、次世代循環ビジネスモデル育成支援等を行う。

こうした官民一体となつての3Rに関する制度及び技術のパッケージによる国際展開を推進する。

2. 事業計画(業務内容)

I 循環産業の戦略的国際展開促進

1 循環産業国際展開促進プラットフォームの構築に向けた検討

平成24年度までに検討されている国際展開戦略において、循環産業の国際展開を促進するため、海外との窓口機能、国内関係主体間の交流・連携機能を果たし、案件発掘・形成のための各種事業を実施する「循環産業国際展開促進プラットフォーム」の有効性が盛り込まれているところ。

このプラットフォーム構築に向け、具体的な業務内容、体制等、その整備のための検討を行う。

II 我が国循環産業の国際展開支援

1 我が国循環産業国際展開支援基盤整備事業

循環産業の国際展開を支援するため、国際展開の可能性の高い国の国別情報の収集・提供とアジア各国における我が国循環産業の周知・普及事業を行う。

2 我が国循環産業国際展開事業化促進事業

具体的な国際展開の計画のある廃棄物処理・リサイクル事業を公募し、その実現に向けて、実現可能性調査(FS)への支援、現地と我が国関係者の枠組み構築のためのワークショップの開催、現地の主要関係者を対象とした我が国の制度・技術の優位性・理解促進等のための研修の実施等を行う。

Ⅲ 次世代の国際展開を担う循環産業の育成

1 民間企業の新たな循環ビジネスモデル支援

未利用資源の有効利用技術を有する民間企業が、次世代の循環産業として成長し国際展開していけるよう、①市民、自治体、排出事業者等による資源を含む廃棄物の回収システムの構築、②付加価値が高い製品を安定的に供給できる再資源化ビジネスの構築、及び③回収・再資源化システム全体での採算性の実証を行うための実証事業の実施によりビジネスモデル構築を支援するとともに、その取組を広く共有することで循環ビジネス全体の底上げにつなげる。

具体的には、以下の支援事業を行う。

- ・ 高品位のレアメタル含有鉄スクラップの高度選別・利用ビジネス
- ・ 汚れの少ない廃ペットボトル回収システム構築、PETtoPETの水平リサイクル等の新たなリサイクル技術を活用した、再ペットボトル化ビジネス
- ・ 既存3R施設集積地域の徹底利用ネットワークの構築

3. 施策の効果

3R分野で優れた技術を有する我が国企業の国際展開の促進

我が国における次世代循環産業の育成

上記を通じた世界の廃棄物処理、環境保全への貢献、我が国経済の活性化

我が国循環産業の戦略的国際展開・育成事業

循環産業：廃棄物・リサイクル産業

効果

- ◆ 廃棄物処理・リサイクルシステム、技術がアジアに普及
 - ▶ アジアにおける環境負荷低減
- ◆ 循環産業のアジア展開
 - ▶ 我が国経済の活性化

3R
国際
展開



お先に



離陸



先行グループ

我が国の廃棄物処理・リサイクルシステムと技術をパッケージとして国際展開

○大臣合意など政府レベルの基本的枠組みのある国に対する先行グループの国際展開促進

- ① 具体的な国際事業展開を想定したフィージビリティ調査
- ② 現地での国際展開の枠組み構築のための関係者合同ワークショップ
- ③ 我が国循環産業の理解促進のため現地関係者への研修



次世代グループ

次世代循環産業の育成

未利用資源の有効利用技術を有する民間企業が国際展開していけるよう、ビジネスモデルの確立を支援

- ① 高品位のレアメタル含有鉄スクラップの高度選別・利用
- ② ペットボトルの再ボトル化
- ③ エコタウン等既存3R施設集積地域の徹底利用ネットワーク構築

循環産業国際展開促進プラットフォーム構築

- ① 官民一体となった国際展開に向けた具体的な業務内容、体制等、そのあり方の検討
- ② 国際展開可能性国の情報収集・分析(国内に国際展開情報提供)
- ③ 我が国循環産業技術の海外発信(アジア諸国への情報提供・マッチング)

循環産業の国際展開に資する技術開発
※環境研究総合推進費にて計上

○途上国でも利用可能な、廃棄物処理・リサイクルシステムの低コスト化・高度化等の技術の開発