

(新) 我が国の優れた水処理技術の海外展開支援

73百万円(0百万円)

水・大気環境局水環境課

## 1. 事業の概要

我が国の民間企業による、水質汚濁が深刻化するアジアをはじめとする海外への水処理技術(中小規模生活排水処理や産業排水処理、水域の直接浄化等)の展開促進を通じ、世界の水環境改善に貢献する。

具体的には、公募を通じて選定した民間事業者による実現可能性調査(FS)や現地実証試験等を支援するとともに、現地のビジネス環境の改善(環境規制執行改善も含めた相手国政府への働きかけなど)、国内企業(特に高い技術を有する一方で情報、人材面等の理由で海外展開を躊躇する中小企業)に対する現地の環境規制やプロジェクト情報の提供、現地企業とのマッチングの機会提供など、継続的に我が国水関連企業の有する優れた水処理技術の海外展開を促進・支援するための施策を実施する。

## 2. 事業計画

### ①水処理技術海外展開に関する実施可能性調査(H25-27年度)

公募を経て選定された海外展開を検討する事業者による実施可能性調査を実施。具体的には、事業対象地域の現状調査(水質、排水処理の現状、規制やその執行体制など)、関係政府・企業等との連携体制の構築を経て、事業計画書を作成するとともに、当該案件の技術面、制度面及びビジネスモデルとしての課題等を明らかにする。

### ②水処理効果実証試験(H25-28年度)

①に基づき、現地で水処理技術の効果検証するための小規模な実証試験を実施。

### ③我が国の水処理技術の海外展開促進施策の実施(H25-28年度)

①②より明らかになった課題等を踏まえ、アジアをはじめとする海外への展開促進に資する支援施策(対象国における規制の遵守徹底に関する指導、現地セミナーの開催等を通じたマッチングの機会創出支援、プロジェクト情報の提供等)を実施。

## 3. 施策の効果

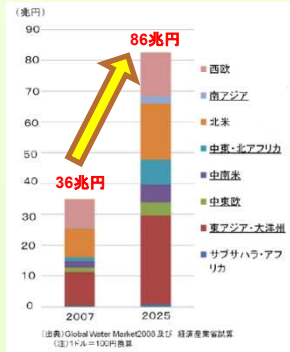
我が国企業(特に中小)のアジアをはじめとする海外市場への展開促進  
上記を通じた世界の水質汚濁問題の解決

# 我が国の優れた水処理技術の海外展開支援

## 背景

### ● 高成長が見込まれる水ビジネス市場

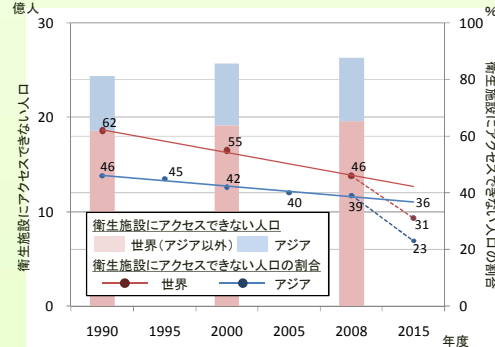
世界水ビジネス市場の地域別成長見通し



出典: 水ビジネス国際展開研究会報告書(経産省)

### ● 衛生に関するMDGの達成は極めて厳しい見通し

ミレニアム開発目標(衛生施設)の傾向(1990-2008)と達成見通し



Progress on Sanitation and Drinking-water を加工

### ● 自治体中心の動き

- 第三セクターの設立
  - ・ 東京水道サービス(株)
  - ・ 横浜ウォーター(株) 他
- 協議会等の設立
  - ・ 関西・アジア 環境・省エネビジネス 交流推進フォーラム(水分科会)
  - ・ 北九州市海外水ビジネス推進協議会
  - ・ 埼玉県水ビジネス海外展開研究会

### ● 伸び悩む日本のODA



出典: 2010年版 政府開発援助(ODA)白書

経済成長を通じた海外の水環境の改善のため、日本企業による水ビジネスの海外展開を積極的に支援する必要がある。

## II. 経済成長

31 わが国発国家プロジェクトの世界的躍進

51 「日本から世界へ」中小企業のグローバル化・海外展開の支援

IV. 外交・安全保障 108 地球規模の課題への取り組み強化

VIII. 環境 206 環境ビジネスの推進

## 自民党政権公約における該当箇所

## モデル事業の概要

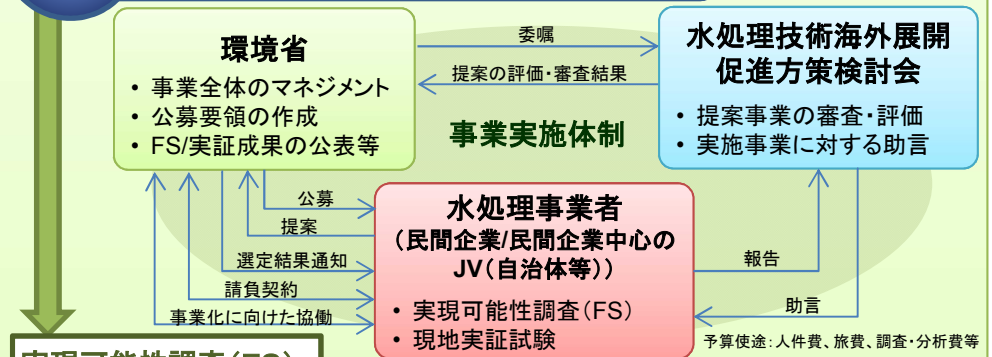
### 水処理技術等の海外展開事業を公募

#### 水環境改善事業

工場排水処理  
中小規模生活排水処理(浄化槽等)水域直接浄化

#### モニタリング

水域直接浄化



### 実現可能性調査(FS)

- 事業計画書の作成

### 現地実証試験

- 「効果を見せて売る」スタイル

### 事業効果・ビジネスモデル適用性検証

- 様々な国における多様な形態のビジネスモデル形成を支援

モデル事業のサイクルを通じ

- ① 海外展開対象国の情報収集・分析
- ② ビジネス化に向けた課題抽出

③ 実現可能性向上のための行政施策の検討

(アジア水環境パートナーシップ(WEPA)等の枠組みを通じ相手国政府への働きかけ)

④ 実証試験を通じた事業実績の構築



アジア水環境改善ビジネスセミナー  
(H24.6 於東京、約200名が参加)

### 期待する成果

① 支援した事業の海外ビジネス展開への発展

② モデル事業を通じ得られた知見に基づき、

水処理技術海外ビジネス推進戦略を策定

③ 事業成果を国内企業に還元することによる水処理技術の海外展開活性化

④ 上記を通じた海外の水環境改善