

DBJ SHIKOKU RESEARCH NO.8  
**四国におけるリサイクル産業振興の課題**  
**～エコタウン事業の活用を中心に～**

日本政策投資銀行四国支店

### 1. 問題意識

近年、リサイクルを取り巻く周辺環境の整備を受け、環境関連産業は今後の成長産業。特に「静脈産業」のリサイクル産業は、環境関連産業の集積により産業振興や地域づくりを目指す「エコタウン事業制度」の導入もあり、北九州等の先進地においては既に相当の産業集積。四国においても当該制度を視野に入れた動きが本格化。一方、低採算事業である同産業を、地域振興の核としていかに育成していくかが課題。

本稿は、こうした問題意識の下、リサイクル産業に焦点を当て、全国及び四国の取組みの現状や課題を考察し、四国におけるリサイクル産業の振興方策のあり方について提言を行うもの。

### 2. リサイクル産業の市場規模

リサイクル産業は、2010年には10.6兆円となる環境関連産業の中で最大の分野。廃棄物排出量は人口・経済規模に比例し、四国では全国総排出量の3%前後。リサイクル事業者の管内立地も、製紙原料等一部を除きほぼ域内総生産並みの集積。

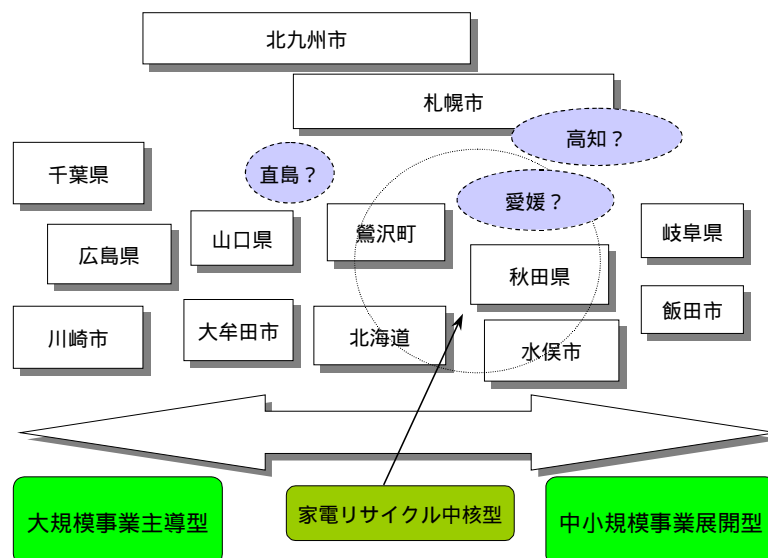
### 3. 全国各地におけるエコタウン事業の概要

エコタウン事業は、ゼロエミッション構想に基づき、地域内での循環型社会構築及び環境産業の振興を通じた地域振興を目的として創設された制度。承認地域内のリサイクル施設整備に最大50%の補助が付与される手厚い支援策を背景に既に14地域が承認を受け、また計画中の自治体も多い。

承認地域を事業規模の観点から大まかに類型化すると、「大規模事業主導型」、「中小規模事業展開型」及び「家電リサイクル中核型」に分類(下図参照)。

四国とほぼ同等の経済規模である北東北3県での取組みの「秋田県北部エコタウン」は、地域資源・技術を活用している 産学官民連携の仕組みが確立されている等、極めて理想的な仕組みと評価。

エコタウン類型(イメージ)



#### 4. 四国におけるエコタウン事業への取組み

他地域に比しやや遅れてきたが、高知市の事業承認を皮切りに、香川県直島計画が承認に向け計画策定中。愛媛、徳島でも相次いで検討委員会が設置されるなど、徐々にその動きが本格化。総じて四国の経済規模に対応した「中小規模事業展開型」中心。

##### < 高知市エコタウン事業 >

・廃木材、フィッシュミール等地域の産業特性を活かした計画。港湾活用で、海上輸送にも利点。住民運動問題の解決による早急な事業再開が望まれる。

##### < 香川県直島エコタウン構想 >

・豊島の「負の遺産」処理を目的とした問題解決型で、製錬技術を活用する「大規模事業主導型」。事業採算上は県外産廃搬入が不可欠であり、今後の帰趨が注目。

##### < 愛媛県エコタウン構想 >

・詳細は今後検討の予定だが、家電リサイクルを中核事業とした地域毎の分散型展開を意図。廃プラ、廃木材等の地域資源活用も検討。

##### < 徳島県エコタウン構想 >

・小松島港を活用したリサイクル産業団地の整備を企図。詳細は今後検討の予定。

#### 5. 四国におけるリサイクル産業の事業化の問題点

事業化の課題は以下の通りであり、その事業環境の厳しさを認識する必要がある。

##### 廃棄物排出量の制約

リサイクル産業はその市場規模が廃棄物の量によって規定。3%経済の四国では絶対量としての廃棄物が少ないためリサイクル市場の規模が小さく、事業化の大きな制約。ペットボトルリサイクル事業では将来的に8,000t/年弱、家電リサイクル事業では20万台/年程度と見込まれ、1,2社程度の参入余地。

##### 近隣他地域と比較した事業化の遅れ

近隣他地域と比較した場合四国の取組みには相対的な遅れが感じられ、他地域での先行的な事業化によって四国での事業化が更に困難になる恐れ。

##### リサイクル産業誘致上の制約

エコタウン事業は対象企業を環境産業に限定した企業誘致という側面を有するが、四国では工場用地の高さ 本四3架橋の通行料金 という特有の障壁があり、他地域と比較して大きなハンディキャップ。

#### 6. 四国におけるリサイクル産業振興の課題

四国のリサイクル産業を取り巻く環境は厳しく、その振興に当たっては相当の覚悟と熱意を持って取り組む必要がある。産業振興上の課題は以下の5点。

- (1) 四国4県連携によるリサイクル推進強化と事業化の調整
- (2) 行政の積極的かつ迅速な取組みの強化
- (3) エコタウン事業等の活用による行政支援の徹底
- (4) 地場産業蓄積・技術蓄積の活用
- (5) 住民の理解と協力を得るための説明(情報公開)と広報の徹底

以上