

ECO ISLAND NAOSHIMA PLAN

エコアイランドなおしまプラン
～自然、文化、環境の調和したまちづくり～



香川県・直島町

エコアイランドなおしまプランとは

直島町では、21世紀において、島の活力と発展を維持していくため、これまで町が培った特色を活用して、新たな産業を創出し、町の活性化を図ろうとしています。

エコアイランドなおしまプランは、このような課題を克服するため、現在処理が課題となっている廃棄物について新たにリサイクルシステムを構築する環境産業を育成し、雇用を創出するとともに、住民主体の環境調和型まちづくりや積極的な見学者の受入れに取組み、循環型社会のモデル地域を形成するものです。

地域の課題

環境産業の創出と
直島町の活性化

埋立処分量の削減
(溶融飛灰等のリサイクル)

豊島廃棄物等の処理に
伴う副成物の再資源化

コンセプトと独創性・先駆性

【コンセプト】

- 自然・文化・産業の調和した島という直島町の特色を生かし、環境産業を育成することを新しいまちづくりの基本方向とし、「自然・文化・環境の調和したまちづくり」をコンセプトとする。

【独創性・先駆性】

- 直島町の特色を生かした21世紀の環境教育・環境学習の場づくり
- 新しいまちづくりモデルの提案
- 豊島廃棄物等対策事業の円滑な実施

製錬施設を活用するリサイクル事業 (ハード事業)

- 循環資源回収事業(三菱マテリアル)
溶融飛灰再資源化施設
有価金属リサイクル施設
- 関連施設(県)
豊島廃棄物等中間処理施設

環境調和型のまちづくり (ソフト事業)

- 普及啓発・情報提供事業
- 直島町のごみ減量化・リサイクルの推進
- 環境教育・環境学習のフィールドづくり・施設づくり
- エコツアーの誘致
- エコネットワークの形成
- 緑化の推進など



直島での見学者受入れ



直島群島

まちづくり住民グループ
「ういらぶ・なおしま」

製錬施設を活用するリサイクル事業（ハード事業）

直島町に蓄積された製錬施設や技術、人材等の既存産業基盤を活用し、これまで再資源化が困難なため、最終処分されていた廃棄物等を都市鉱山と位置づけ、これらから社会に有用な資源を回収し、埋立処分量の削減など広域的な循環型社会の構築に貢献しようとするものです。

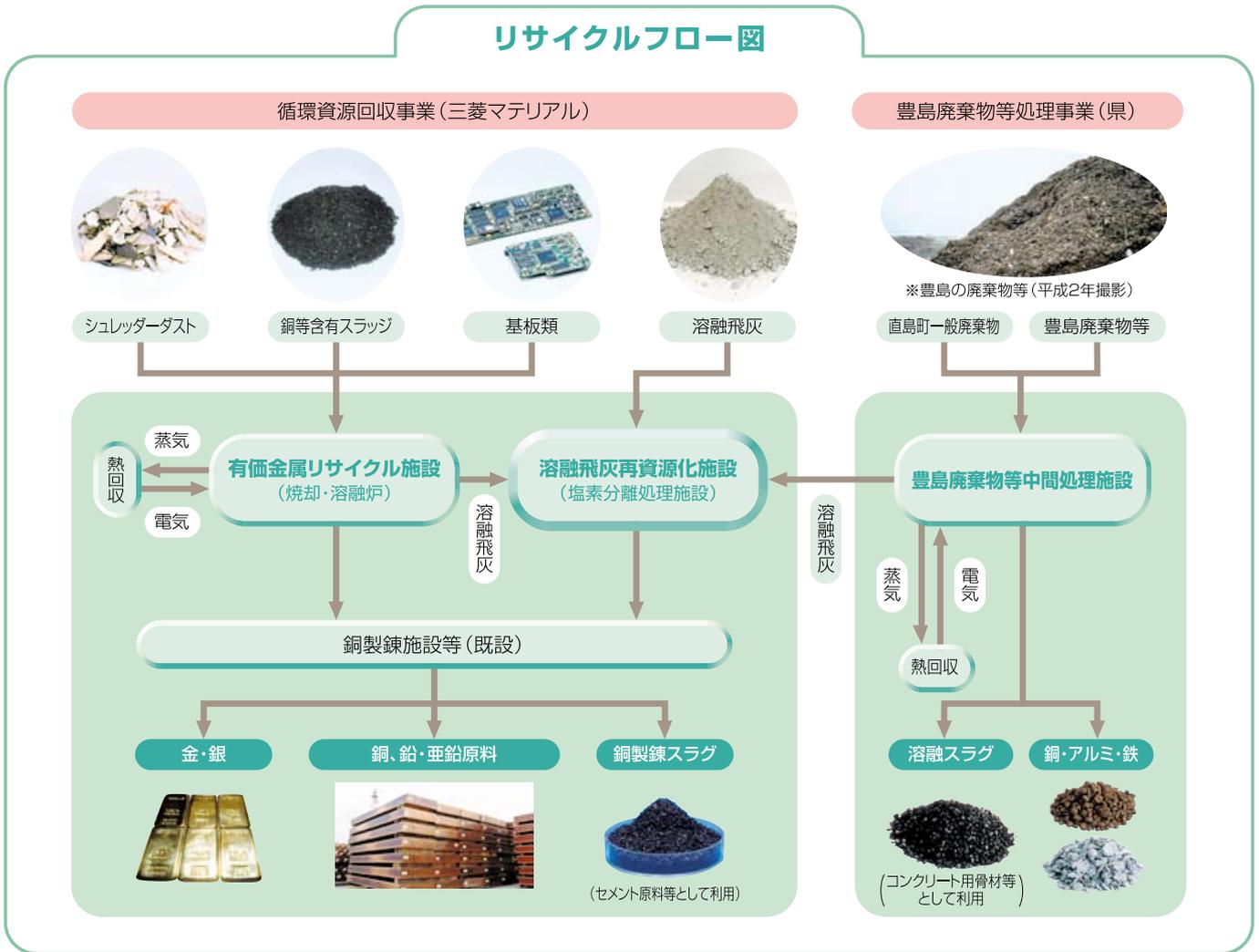
【基本的な考え方】

- 豊島廃棄物等の無害化処理等で発生する溶融飛灰から金属を回収
- 廃家電や廃自動車のシュレッダーダストなどから金属を回収、併せて大規模な熱回収・発電
- 施設は一般に公開し、リサイクル現場を見学できる環境教育・環境学習施設として利用
- 周辺環境に影響を及ぼさないよう万全の措置を講ずるとともに、廃棄物の処理に関するデータ等は、積極的に公開

【安全対策及び環境対策】

- 排ガス等による周辺環境への影響については、施設設置前に廃棄物処理法に基づく生活環境影響調査を実施 → 公表
- 施設の運転・管理は、排ガス等について、法規制値より厳しい管理目標値を設定。定期的に計測を実施 → 公表
- 施設稼働時は、環境モニタリングを実施 → 公表
- 県外産業廃棄物の搬入については、条例に基づき、厳しくチェック → 公表

リサイクルフロー図



有価金属リサイクル施設



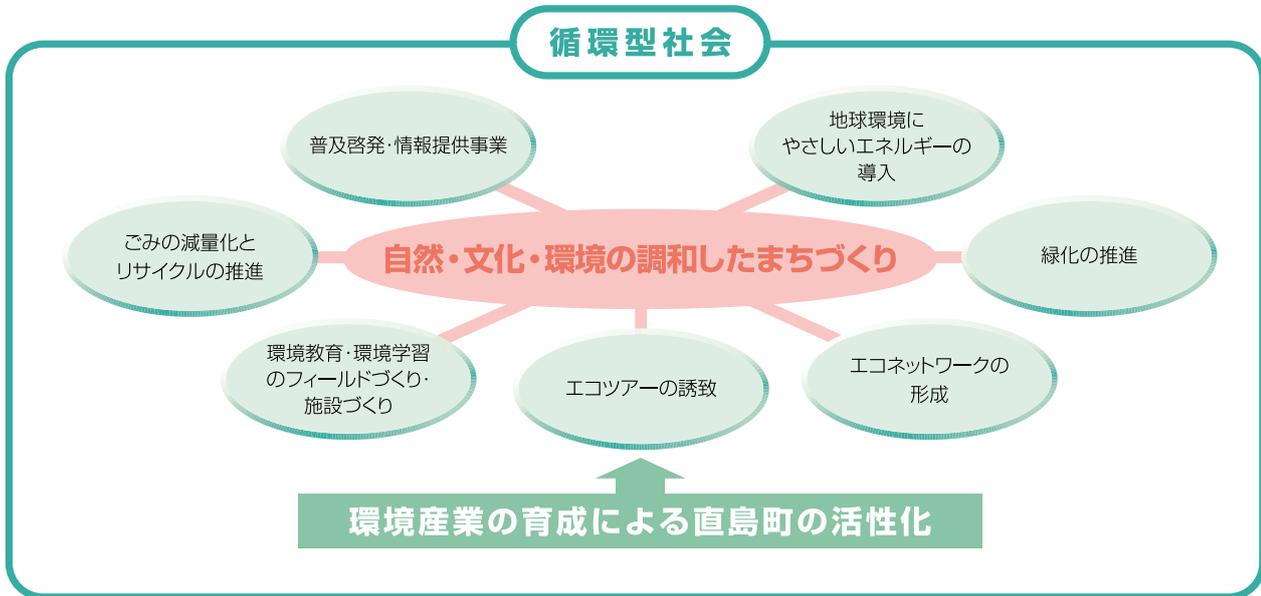
溶融飛灰再資源化施設



豊島廃棄物等中間処理施設

環境調和型まちづくり推進事業（ソフト事業）

直島町において、住民、事業者、行政が一体となって、ごみ減量化・リサイクルの推進、環境教育・環境学習のフィールドづくり、緑化の推進、エコツアーの誘致、新エネルギーの導入など、環境と調和したまちづくりに取り組みます。



なおしま自然探検隊（海辺の探検）

「うい・らぶ・なおしま」から一言
 「うい・らぶ・なおしま」ホームページ <http://www.welovenaoshima.com/>



産廃処理が来て、全国から注目されているこのチャンスを活かして、自然や環境のことを考え、実行していく。楽しくなってきました。みなさんも参加しませんか？



環境と観光のまち。旅人と住民の出会いのまち。古い物と新しい物が共存するまち。誰もが住みたい町づくりを目指しています。



緑化活動



なおしま自然探検隊（ウミホタル観察）



環境フェスタ



環境学習



新エネルギー（太陽光発電）の導入

エコタウン事業

現在、我が国では大量生産、大量消費、大量廃棄型の社会経済活動や生活様式が定着した結果、廃棄物の不法投棄やダイオキシン類の発生、埋立処分場の不足などの問題、さらには地球温暖化など様々な環境問題に直面しています。今後は、環境への負荷の少ない、持続的発展可能な循環型社会への転換が強く求められています。

循環型社会は、廃棄物の排出を可能な限り抑制し、排出された廃棄物はリサイクル（再使用、再生利用）によって資源として有効に活用するなど、天然資源の消費の抑制と環境負荷の低減を目指すものであり、そのための仕組みづくりには、リサイクル産業の育成、創出が不可欠です。

全国各地では、国（経済産業省・環境省）のエコタウン事業の承認を受け、先進的なリサイクル産業を育成、創出し、地域の活性化につなげています。

全国エコタウン事業の承認地域

長野県飯田市

【平成9年7月10日承認】

- ・ペットボトルリサイクル施設
- ・古紙リサイクル施設

岐阜県

【平成9年7月10日承認】

- ・廃タイヤ、ゴムリサイクル施設
- ・ペットボトルリサイクル施設
- ・廃プラスチックリサイクル施設

愛知県

【平成16年9月28日承認】

- ・低環境負荷・高付加価値マット製造施設
- ・ニッケルリサイクル施設
- ・原料廃ゴム（未加硫廃ゴム）
- ・マテリアルリサイクル施設

三重県鈴鹿市

【平成16年10月29日承認】

- ・塗装汚泥堆肥化施設

大阪府

【平成17年7月28日承認】

- ・亜臨界水反応を用いた廃棄物
- ・再資源化施設

兵庫県

【平成15年4月25日承認】

- ・廃タイヤガス化リサイクル施設

岡山県

【平成16年3月29日承認】

- ・木質系廃棄物炭化リサイクル施設

北九州市

【平成9年7月10日承認】

- ・ペットボトルリサイクル施設
- ・家電製品リサイクル施設
- ・OA機器リサイクル施設
- ・自動車リサイクル施設
- ・蛍光管リサイクル施設
- ・廃木材・廃プラスチック製建築資材
- ・製造施設
- ・製鉄用フォーミング抑制剤製造施設

福岡県大牟田市

【平成10年7月3日承認】

- ・RDF発電施設
- ・使用済み紙おむつリサイクル施設

熊本県水俣市

【平成13年2月6日承認】

- ・びんのリユース、リサイクル施設
- ・廃プラスチック複合再生樹脂
- ・リサイクル施設

山口県

【平成13年5月29日承認】

- ・こみ焼却灰のセメント原料化施設

広島県

【平成12年12月13日承認】

- ・RDF発電、灰溶融施設
- ・ポリエステル混紡衣料品リサイクル施設

愛媛県

【平成18年1月20日承認】

札幌市

【平成10年9月10日承認】

- ・ペットボトルリサイクル施設
- ・廃プラスチック油化施設

秋田県

【平成11年11月12日承認】

- ・家電製品リサイクル施設
- ・非鉄金属回収施設
- ・廃プラスチック利用新建材製造施設
- ・石炭灰・廃プラスチックリサイクル施設

北海道

【平成12年6月30日承認】

- ・家電製品リサイクル施設
- ・紙製容器包装リサイクル施設

青森県

【平成14年12月25日承認】

- ・焼却灰・ホタテ貝殻リサイクル施設
- ・溶融飛灰リサイクル施設

岩手県釜石市

【平成16年8月13日承認】

- ・水産加工廃棄物リサイクル施設

宮城県鶯沢町

【平成11年11月12日承認】

- ・家電製品リサイクル施設

富山県富山市

【平成14年5月17日承認】

- ・木質系廃棄物リサイクル施設
- ・ハイブリッド型廃プラスチック
- ・リサイクル施設
- ・廃合成ゴム高付加価値リサイクル施設
- ・難処理繊維及び混合廃プラスチック
- ・リサイクル施設

千葉県・千葉市

【平成11年1月25日承認】

- ・エコセメント製造施設
- ・直接溶融施設
- ・メタン発酵ガス化施設
- ・廃木材・廃プラスチック
- ・リサイクル施設
- ・高純度メタル・プラスチックリサイクル
- ・施設
- ・貝殻リサイクル施設
- ・塩ビ系廃棄物リサイクル施設
- ・建設系廃内装材のマテリアル
- ・リサイクル施設

東京都

【平成15年10月27日承認】

- ・建設混合廃棄物の高度選別
- ・リサイクル施設

川崎市

【平成9年7月10日承認】

- ・廃プラスチック高炉還元施設
- ・廃プラスチック製コンクリート型枠用
- ・パネル製造施設
- ・廃プラスチックアンモニア原料化施設
- ・ペットボトルリサイクル施設
- ・難再生古紙リサイクル施設

三重県四日市市

【平成17年9月16日承認】

- ・廃プラスチック高度利用
- ・リサイクル施設

エコアイランド
なおしまプラン
【平成14年3月28日承認】

高知県高知市

【平成12年12月13日承認】

- ・発泡スチロールリサイクル施設

直島町へのアクセス

●直島町の位置

直島町は、人口約3,300人で、高松市の北方13Km、岡山県玉野市の南方3Kmの備讃瀬戸最狭部に位置する大小27の島々からなる群島の町です。

この中の、東西2Km、南北5Km、周囲16Kmの直島本島に、豊島廃棄物等中間処理施設（直島環境センター）とエコタウン施設が整備されています。

町では、これらの先進的な施設を実際に見て、環境を学んでいただけるよう、来島者の受入れを積極的に進めています。



町営バス「すなおくん」



ベネッセハウス



海の駅「なおしま」



ふるさと海の家「つつじ荘」



女文楽



家プロジェクト

●直島の観光ポイント

ベネッセハウス

ベネッセアートサイト直島の中核施設で、宿泊もできる美術館として現代アートを心ゆくまで堪能できます。

地中美術館

瀬戸内海国立公園直島の景観をそこなわないよう建物の大半を地中に建設した、異色の美術館。設計はベネッセハウスと同じく安藤忠雄氏。

家プロジェクト

本村地区に残る民家を修復・保存し、そこで現代美術作家が作品を制作展示しています。

ふるさと海の家「つつじ荘」

心あたたまる施設で、崇徳上皇、若山牧水の歌碑もあります。

直島つり公園

風光明媚な自然の中で、つりが楽しめます。

●エコアイランドなおしまプランハード事業の施設見学の申し込み（申し込み期限：1週間前）

直島町観光協会 TEL:087-892-2299 FAX:087-892-2210

宮浦港から見学施設までは町営バス（片道運賃100円）を御利用ください。
（自家用車では乗り入れできません。）

- ① 豊島廃棄物等中間処理施設 10:00～10:50 14:25～15:15（年末年始休館）
- ② 有価金属リサイクル施設 11:00～11:50 15:25～16:15（月曜・年末年始等休館）

問い合わせ先

香川県環境森林部廃棄物対策課 資源化・処理事業推進室

TEL:087-832-3225（直通） FAX:087-831-1273
ホームページアドレス：<http://www.pref.kagawa.lg.jp/haitai/>

直島町環境水道課

TEL:087-892-2225 FAX:087-892-3888
ホームページアドレス：<http://www.town.naoshima.lg.jp/>