

プラン名称 承認日(改定日)	千葉県西・中央地域におけるエコタウンプラン 平成 11 年 1 月 25 日(平成 17 年 8 月 18 日)
-------------------	---

自治体	対象地域
千葉県 千葉県環境生活部 資源循環推進課 千葉市 千葉市環境局 環境管理部資源循環推進課	千葉市及び千葉県西・中央地域
特色	
<p>工業化・都市化の特に進んでいる千葉県の西・中央地域を「エコタウンエリア」として位置付け、地域特性を活かしたりリサイクル施設を整備することによりゼロエミッションを目指す事業計画。</p> <ul style="list-style-type: none"> 8つの施設を先導性のある中核的リサイクル施設として位置付けるとともに、「千葉県資源循環型社会づくり計画」を産業面から支えるため、民間の活力を活用した先進的な新技術によるリサイクル施設の立地を進め、分散的資源の賢い利用の実現を目指している 	

ハード施設 (補助対象施設)	事業主体	事業概要
千葉県 エコセメント製造施設	市原エコセメント株 ¹ 設立: 平成 10 年 12 月 14 日 出資会社: 太平洋セメント株 三井物産株	市町村等の焼却灰に天然原料(石灰、石膏等)を加えてエコセメントを製造する。 処理能力 都市ごみ焼却灰等一般廃棄物: 62,000t/年 燃え殻、汚泥等産業廃棄物: 28,000t/年 産業汚泥 → 前処理/調合/ 焼成 都市ごみ焼却灰 (千葉県下 27 市町村 一部事務組合) → エコセメント ↓ 銅・亜鉛・鉛 (精錬業者リサイクル)
着工: 平成 11 年 3 月 25 日 完成: 平成 13 年 3 月 7 日 稼動: 平成 13 年 4 月 1 日		
平成 10 年度経済産業省 エコタウン補助金 総事業費: 5,800,000 千円 交付額: 2,900,000 千円	千葉県市原市八幡海岸通 1-8 http://www.ichiharaeco.co.jp/index.htm	
平成 11 年度経済産業省 エコタウン補助金 総事業費: 2,200,000 千円 交付額: 1,100,000 千円		
平成 11 年度経済産業省 エコタウン補助金(2 次補正) 総事業費: 4,594,532 千円 交付額: 1,800,000 千円		

<p>直接溶融施設 (環境省補助)</p> <p>着工：平成 12 年 2 月 1 日 完成：平成 14 年 3 月 31 日 稼働：平成 14 年 4 月 1 日 第 2 期稼働予定：平成 18 年 4 月 1 日 (第 1 期) 平成 11 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：1,430,871 千円 交付額：715,435 千円 平成 12 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：4,915,413 千円 交付額：2,386,595 千円 平成 13 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：5,697,216 千円 交付額：2,553,208 千円 第 1 期合計交付額 5,655,238 千円 (第 2 期) 平成 15 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：2,627,730 千円 交付額：1,265,250 千円 平成 16 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：4,574,740 千円 交付額：1,937,670 千円 平成 17 年度環境省廃棄物 処理施設整備補助金 総事業費：5,292,530 千円 交付額：1,720,005 千円 第 2 期合計交付額 4,922,925 千円</p>	<p>(株)かずさクリーンシステム¹</p> <p>設立：平成 10 年 12 月 5 日 出資会社：木更津市、君津市、富津市、袖ヶ浦市、新日本製鐵株、エムコ株、株市川環境エンジニアリング 千葉県木更津市新港 17-2</p>	<p>都市ごみを直接ガス化溶融し、スラグ、メタルを生成する。</p> <p>処理能力 第 1 期：200t/日 第 2 期：450t/日(予定)</p> <p>君津地区 4 市 (木更津、君津、富津、袖ヶ浦) から発生する一般廃棄物 → 直接ガス化溶融 → スラグ、メタル ↓ 発電</p>
<p>千葉市 メタン発酵ガス化施設 (環境省補助)</p> <p>着工：平成 14 年 10 月 8 日 完成：平成 15 年 3 月 31 日 稼働：平成 15 年 8 月 1 日 平成 14 年度環境省エコタウン補助金 総事業費：1,395,000 千円 交付額：600,000 千円</p>	<p>ジャパン・リサイクル株¹</p> <p>設立：平成 10 年 12 月 14 日 出資会社：JFE エンジニアリング株、三菱マテリアル株 千葉県千葉市中央区川崎町 10-3</p>	<p>有機系廃棄物を受け入れ、メタン発酵によってメタンガスを含有するバイオガスを製造する。</p> <p>処理能力 9,300t/年</p> <p>食品系産廃 (残渣、汚泥、廃油)：千葉県内を中心とする食品製造工場 → バイオガス化 → 残渣 → メタン ↓ 排水処理 → JFEスチール 東日本製鉄所 (千葉地区)</p>

<p>千葉県 廃木材・廃プラスチックリサイクル施設</p> <p>着工：平成 15 年 11 月 12 日 完成：平成 16 年 5 月 稼働：平成 16 年 11 月</p> <p>平成 15 年度経済産業省 エコタウン補助金</p> <p>総事業費：2,561,156 千円 交付額：785,600 千円</p>	<p>株東京木工所</p> <p>設立：昭和 24 年 3 月 17 日 出資会社：株東京木工所 千葉県木更津市木材港 4</p>	<p>廃木材と廃プラスチックを原料として、再生ボードを 製造する。</p> <p>処理能力 廃木材：4500t/年 廃プラスチック：6700t/年</p> <pre> graph LR A[廃木材] --> B[破碎] B --> C[搅拌混合 / 成型] D[廃プラスチック] --> E[破碎 / 溶融] E --> C C --> F[再生ボード] </pre>
<p>高純度メタル・プラスチックリサイクル施設</p> <p>着工：平成 16 年 10 月 完成：平成 17 年 1 月 稼働：平成 17 年 1 月</p> <p>平成 16 年度経済産業省 エコタウン補助金</p> <p>総事業費：293,765 千円 交付額：94,141 千円</p>	<p>東日本資源リサイクル株</p> <p>設立：平成 16 年 4 月 28 日 出資会社：吉川工業株、製鐵運輸株、新日本製鐵株</p> <p>千葉県富津市新富 21 番 1</p>	<p>使用済み農業機械やゴルフカート等の使用済み車両を 受け入れ、組み立ての逆工程で解体し、素材毎に分別回 収する。</p> <p>処理能力 2,000 台/月</p> <pre> graph LR A[農業機械 ゴルフカート等] --> B[高精度解体 / 素材回収] B --> C[高純度鉄スクラップ 非鉄金属スクラップ プラスチック ガラス] C --> D[製鉄原料、補助材料として利用] </pre>
<p>貝殻リサイクル施設</p> <p>着工：平成 16 年 11 月 完成：平成 17 年 3 月 稼働：平成 17 年 4 月</p> <p>平成 16 年度経済産業省 エコタウン補助金</p> <p>総事業費：97,195 千円 交付額：28,333 千円</p>	<p>富津市水産加工業協同組合</p> <p>設立：平成 3 年 2 月 1 日 出資会社：富津市水産加工業協同組合</p> <p>千葉県富津市新富 93-7</p>	<p>バカ貝加工で発生した貝殻を破碎機にて破碎し、防臭 防除後、製鉄用原料である石灰石の代用として利用。</p> <p>処理能力 290t/月</p> <pre> graph LR A[貝殻] --> B[破碎] B --> C[石灰石代用 製鉄原料] </pre>
<p>塩ビ系廃棄物リサイクル施設</p> <p>着工：平成 17 年 3 月 完成：平成 18 年 3 月（予定） 稼働：平成 18 年 4 月（予定）</p> <p>平成 16 年度環境省エコタウン補助金</p> <p>総事業費：1,500,000 千円 交付額：750,000 千円 (交付決定額)</p>	<p>株コベルコ・ビニーループ・イースト</p> <p>設立：平成 16 年 1 月 15 日 出資会社：株神鋼環境ソリューション、日本ソルベイ株</p> <p>千葉県富津市新富 52-3</p>	<p>塩ビ系廃棄物を受け入れ、溶解・分離し再生塩ビ資材 (農ビ、電線、廃材、防水シート) にマテリアルリサイ クルする。</p> <p>処理能力 2,170t/月</p> <pre> graph LR A[塩ビ系廃棄物] --> B[前処理/溶解/ 残渣分離/乾燥] B --> C[再生塩ビコンパウンド] B --> D[残渣固化物 (燃料利用)] </pre>
<p>建設系複合資材廃棄物リサイクル施設</p> <p>着工：平成 17 年 12 月 完成：平成 18 年 3 月（予定） 稼働：平成 18 年 4 月（予定）</p> <p>平成 17 年度環境省エコタウン補助金</p> <p>総事業費：392,111 千円 交付額：180,000 千円 (交付決定額)</p>	<p>リファインバース株</p> <p>設立：平成 16 年 1 月 15 日 出資会社：リファインバース株</p> <p>千葉県八千代市大和田新田 672-4</p>	<p>廃タイルカーペット等を受入、表面纖維層と裏面塩ビ 層を層間分離し、再製樹脂にマテリアルリサイクルする。</p> <p>処理能力 2,000t/月</p> <pre> graph LR A[建設系複合 資材廃棄物] --> B[前処理/ 層間分離] B --> C[再生塗料コンパウンド] B --> D[再生樹脂コンパウンド] </pre>

ソフト事業

- ・環境学習等啓発事業
- ・普及啓発事業
- ・エコタウン事業パンフレット作成事業
- ・情報提供事業
- ・リサイクル・コンビナートを活用した広域リサイクルシステムの検討調査事業
- ・蘇我エコロジーパークにおける環境教育事業
- ・蘇我エコロジーパークにおける普及啓発事業

補助対象以外の施設

整備済（建設終了）	検討中 (建設中・計画中)
・ガス化溶融施設<千葉市>	・エコタウンセンター（仮称）事業<千葉市> ・バイオマス発電事業<千葉市> ・家電リサイクル事業<千葉県>