

表2 構造特区の事例

|            | 特区としての規制緩和   | 対象地域           | 特区名               | 特区の概要  |
|------------|--|----------------|-------------------|--|
| 環境・エネルギー関連 | ①電力の特定供給事業の許可対象の拡大   | 北海道 釧路市<br>白糠町 | 次世代エネルギー特区        | ⑤により ジメチルエーテル実証プラントの利用実験を容易かつ有利に実施できる条件を整備し、DME関連の試験研究施設等の誘致を促進するとともに、DMEの研究・供給拠点の形成を図る        |
|            | ②一般用電気工作物への位置づけによる家庭用燃料電池発電設備の導入                           | 宮城県 仙台市        | 新エネルギー創造活用特区      | ①により天然ガスを利用したコジェネレーションシステムと太陽光発電を組み合わせたエネルギー供受給システム  |
|            | ③不活性ガスを使用しない家庭用燃料電池発電設備の導入                                 | 茨城県 つくば市       | 新エネルギー特区          | ②③により家庭用燃料電池や自然エネルギー機器を取り入れたシステムを導入すると共に、新エネルギー研究開発の促進、関連する新産業の創出を、地域内外の産学官民の連携により推進する         |
|            | ④無人の自動車貸し出し(レンタカー型カーシェアリング)<br>⑤ジメチルエーテル試験研究施設の変更工事の手続き簡素化 | 広島県            | 環境にやさしいカーシェアリング広島 | ④により民間事業者が、集合住宅やオフィスビル等へ無人のレンタカー型カーシェアリングシステムを設置して、需要に見合った台数だけ配備することにより、共同利用による渋滞緩和、駐車場問題を解消する |
| 都市農村交流関連   | ①農地貸付方式による株式会社・NPO等の農業経営への参入                               | 千葉県 鴨川市        | 鴨川市棚田農業特区         | ④により 大山千枚田における棚田オーナー制度の実績を踏まえ、都市との協働による棚田保全活動を拡大することにより中山間地域農業の活性化を図る                          |
|            | ②都市との協同による棚田保全活動を市内全域に拡大                                   | 山梨県 北杜市        | 増富地域交流振興特区        | 高齢化・担い手不足による遊休農地の増大、交流人口の低迷等の深刻な課題に対し、①③によって都市農村交流プログラムを展開し、集落機能の維持と地域経済の活性化を図る                |
|            | ③国立、国定公園の特別区域におけるイベントの容易化を図る                               | 山梨県 大月市        | 大月エコの里特区          | ①を実現すべくNPO法人「大月エコの里」を設立し貸付け 里山保全等の環境保全活動を行うとともに、農業や森づくりを体験する事業や環境教育事業などの都市農村交流を進める             |
|            | ④市民農園の開設者の範囲拡大<br>⑤農家民宿における簡易な消防設備の容認                      | 長野県 飯田市        | 南信州グリーン・ツーリズム特区   | ①④⑤により 体験教育旅行、農家泊、ワーキング・ホリデー等の先導的な地域振興施策を一層に推進し 都市農村交流、定住人口の拡大等を通じて、中山間地域における地域コミュニティの再生を図る    |

|                   |  |                  |                   |  |
|-------------------|--|------------------|-------------------|--|
|                   | ⑥農家民宿における濁酒の製造免許の要件緩和  | 京都府 綾部市          | 農村交流促進特区          | ① ④によって 市民農園に多様な主体が参入することにより、都市住民の農に親しむ機会の提供、遊休・荒廃農地を活用することによる農地保全を進め、地域の活性化及び農業農村振興を図る        |
|                   |  | 兵庫県 篠山市          | 丹波ささやまふるさと遊農・楽農特区 | 京阪神から1時間という地理的条件と地域の歴史的資源、豊富な地域特産物等の地域資源を活かし④⑤⑥により市民農園、農家民宿等を開設し、食材の提供と特色あるグリーンツーリズムに取り組む      |
|                   |  | 徳島県 上勝町          | 上勝町まるごとエコツアー特区    | 観光を地域産業における柱として育てる農林地管理基金を立上げて就業者の育成確保を進めているが、さらに①④⑥により地域資源としてエコツーリズムを確立し、観光を地域産業における柱として育てる   |
| 農業<br>関<br>連      | ①農地貸し付け方式による株式会社等の農業経営への参入の容認<br>②市民農園の開設者の範囲の拡大<br>③農地取得後の農地下限面積要件の緩和 | 山形県 長井市          | 食の安全安心＝レインボープラン特区 | ①により市民と農業者により構成されたNPO等が農地を借用し、生産から提供・販売を消費者と一っしょに携わり、安全安心な食料を生産する。この活動によって、新規農業者の研修の受け入れを図っていく |
|                   |  | 千葉県 山武町          | 有機農業推進特区          | ①により 外食企業等が自ら行う農業生産と有機栽培を行う地元生産者グループとの栽培契約を組合わせて新たな体制を創設することにより国際、産地間競争に負けない体質の強い産地形成を図る       |
|                   |  | 岡山県 勝山町          | 市民農園開設支援特区        | ②により農業者自身が地域の実情にあった市民農園を開設可能とすることにより、遊休農地の解消を図り、あわせて農業体験、営農指導等を積極的に行っていく                       |
| 産業<br>活<br>性<br>化 | ①電力の特定供給事業の許可対象を拡大   | 青森県(八戸市を含む17市町村) | 環境・エネルギー産業創造特区    | 環境・エネルギー分野における幅広い実証やノウハウの蓄積を図り、新たなビジネスや新産業の創出を促進する。八戸市において、①により電力の自給を行なうマイクログリッドの実証を行なう        |
| 産学<br>連<br>携      | ①土地開発公社造成地の賃貸の容認<br>②国の試験研究施設の使用手続きの迅速化、使用の容易化                         | 福岡県大牟田市          | 環境創造新産業特区         | ①②により 企業立地に係る初期投資の軽減や研究開発に係る産学連携の促進等を行うことによって、九州北部・中部・西部地域における環境リサイクル産業の拠点化を目指す                |

表3 経済産業省の環境コミュニティ・ビジネスモデル事業

| 年度 | 地域／事業主体                           | 事業推進 |    |    | 区分          | 事業名  | 事業内容   |
|----|-----------------------------------|------|----|----|-------------|--|--|
|    |                                   | 住民   | 企業 | 行政 |             |  |  |
| 15 | 北海道室蘭市／<br>輪西商店街振興組合              | △    | ◎  |    | S           | 環境産業都市形成へ向けたエコ<br>商店街モデル推進事業                     | エコショップ・エコ商品コーナーを設置、また地元企業と連携してリサイクル商品の開発して<br>環境産業都市に相応しい商業環境と商店街を形成に取り組む                |
|    | 福島県いわき市／<br>いわき食用油リサイク<br>ルネットワーク | ○    | ◎  | ○  | S<br>・<br>H | いわき食用油リサイクルネットワ<br>ーク構築事業                        | 家庭等から出る廃食油を回収・精製し、再生燃料・切削油・液体洗剤・石鹼を製<br>造・販売   |
|    | 山梨県増穂町／<br>NPO スペースふう             | ◎    | ○  | ○  | S           | ごみを出さない祭りをつくろう！<br>使い捨て食器 NO! リサイクル<br>食器レンタル事業  | 使い捨て食器に代わるリユース食器をレンタルし、同時にデポジット制を呼びかけ<br>て啓蒙・啓発活動  |
|    | 静岡県三島市／<br>グランドワーク三島              | ◎    | ○  | △  | S<br>・<br>H | 水の都・三島の水辺自然環境の<br>改善を目指す『市民公協環境ビ<br>ジネスネットワーク事業』 | 地域特産物の開発・商品化・流通販路を仕掛ける「食采工房」と、専門性や得意<br>技を持ったシニアが参集してのリサイクル・リユースを行なう「せせらぎシニア元気工房」を<br>開設 |
|    | 愛知県・名古屋市／<br>環境パートナーシップ・<br>CLUB  | ○    | ◎  |    | S           | 企業が取組む環境情報開示:リ<br>スクコミュニケーション等のサポ<br>ート事業        | EPOC 会員企業 296 社からの情報提供・協力と、中部圏内の NPO と連携して、<br>「企業の環境情報開示」と「リスクコミュニケーション対応」をサポート。        |
|    | 奈良県広陵町／<br>広陵町商工会                 |      | ◎  | △  | S           | 靴下の生産過程で出てくる縫製<br>屑リサイクル事業                       | 産廃処理している縫製屑を収集回収し、手芸指網材料として老人ホームに送り、座<br>布団、マットなどを作り、利用者にも買ってもらう。                        |
|    | 鳥取県鳥取市／NPO<br>鳥取発エコタウン 2020       | ◎    | ○  | ○  | S           | 若葉台グリーンカーシェアリング<br>《てんぷら油が地域通貨とエネル<br>ギー資源に変身》   | 各家庭から排出される廃食油の回収を地域通貨との組合せで推進する仕組みを<br>調査・検証。企業から 2 台のディーゼル車の提供を受けてカーシェアリングの実験を行<br>う。   |
|    | 福岡県飯塚市／<br>いわずか環境市民会<br>議         | ◎    | ○  | ○  | S           | 地域と連携してポリ乳酸製レジ袋<br>回収社会実験とポリ乳酸リサイク<br>ルの経済性の評価   | 植物起源のポリ乳酸を主成分とするレジ袋の有償配布と持参促進、最大回収の社<br>会実験を実施。回収されたレジ袋をリサイクル使用する事業性を検討。                 |

|    |                                    |   |   |   |     |  |  |
|----|------------------------------------|---|---|---|-----|--|--|
| 15 | 沖縄県 宜野湾市 / ヤンマー沖縄株式会社              |   | ◎ | ○ | H   | 生ごみの回収ボックス利用による地域間連携と低コスト生ごみ循環システムの展開  | 公園・学校から出る剪定草木を堆肥原料にしているが、これにホテル・飲食店や一般家庭から出る生ごみを混入して、堆肥を高付加価値にする。  |
| 16 | 北海道釧路市 / 釧路コールマイン(株)               | ○ | ◎ |   | S   | 地域内連携によるごみ減量化に向けた石灰灰の分別回収と再資源化システムの構築  | 暖房用石炭の石炭灰を、障害者作業所、地元町内会等との連携により分別回収・粒度調整を行い、炭火焼炉端の下敷用灰等として販売することにより、コミュニティ形成とごみ減量化を図る事業                  |
|    | 青森県 八戸市 / NPO 循環型社会創造ネットワーク(CROSS) | ○ | ◎ | ○ | S   | 「つないで実感」新エネルギーとゼロミッション〜八戸エコスタディ・プロジェクト | 新エネルギー実証実験やゼロエミッション、リサイクルポートといった事業をつなぎ合わせ、「エコスタディ」として商品化。ワンストップ対応によって環境教育の場として提供していく事業                   |
|    | 福島県いわき市 / いわき食用油リサイクルネットワーク        | ○ | ◎ | ○ | S・H | いわき食用油リサイクルネットワーク構築事業                  | 継続事業であるが、昨年度に引き続いて市民の理解と参画意識を醸成するとともに高い事業性・採算性の実現を目指す。さらに、地域経済活性化・循環型社会形成促進に加え、地域福祉向上やまちづくり活性化等への波及も目指す。 |
|    | 東京都三鷹市 / ローカルジャンクション21             | ◎ |   |   | S   | 日本各地の自然を守るコミュニティ・ビジネス「むらとまち」モノ作り共創事業   | 自然と共生する農村漁村で生み出される生産物を、都市部消費者との顔と顔の見える関係のなかで育て、販売するビジネスモデルを構築することで、まちとむらのリアルなつながりを深めていく事業                |
|    | 静岡県三島市 / グランドワーク三島                 | ◎ | ○ | △ | S   | 三島発環境協働ビジネス「ものづくりと屋台によるまちづくりプロジェクト」の推進 | 前期を拡大し里山での間伐材の処理や放置竹林の再生、農地での規格外野菜の廃棄や耕作放棄地の阻止と再生の解決に貢献しながら地域の活性化と、市民ビジネスモデルの構築を進める事業                    |
|    | 長野県大町市 / NPO 地域づくり工房               | ◎ | ○ | ○ | S   | 農業用水路等を活用した小規模水力発電の普及にかかわるビジネス創出事業     | 地域の特性や利用目的に即した発電機や設置方法・工法などを開発し、環境コミュニティ・ビジネスとしての構築を図ることで、自然エネルギー面からの地域おこしに寄与しようとする事業                    |
|    | 愛知県西尾市塩町 / エコ・コミュニティ研究会            | ◎ | ○ |   | S   | 海と山を海苔網でつなぐリサイクル事業                     | 毎年大量に廃棄される海苔養殖用網を再生し、山間部の農業者へ害獣被害対策用網として提供することで、海辺の産業廃棄物問題と山間部の害獣被害問題の解決を目指す事業                           |
|    | 岐阜県多治見市 / グリーンライフ 21・プロジェクト        | ◎ | △ | △ | S   | 廃食器のリプロダクションを通じ快適且つエコロジーなコミュニティライフの創出  | 廃陶磁器食器を消費可能な製品・サービスとして循環可能なシステムを、陶磁器産地と消費地域(市民)の連携によって構築する事業。また、快適且つ多様でエコロジーなライフステージのあり方を検討              |

|    |                                   |   |   |   |   |   |  |
|----|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| 16 | 滋賀県蒲生郡安土町<br>／東近江水環境自治<br>協議会     | ◎ | △ | △ | S | ヨシの二期作で「水ヨシ・葦ヨシ・<br>農ヨシ」三方ヨシの環境コミュニ<br>ティ・ビジネス    | 芽期から成長するまでの「緑のヨシ」について、様々な活用方法を検討、商品開<br>発・販売に結びつけるための事業を展開し、ヨシ原の持続的な保全を図るととも<br>に、水環境等の改善を図る   |
|    | 京都府京都市／京都R                        | ◎ |   |   | S | 京都・学生発！2R型ライフスタ<br>イルの浸透に向けた地域活性<br>化のための情報共有化事業  | 2R(リデュース、リユース)に役立つ店舗の情報等をWebサイト及び冊子にて学生<br>が主体となって市民に発信し、地域の活性化を図る事業。また、市民・企業・行政<br>の交流の場として「ごみ祭り」を開催することにより、幅広い層に2R型ライフスタ<br>イルへの転換を促進。           |
|    | 鳥取県鳥取市／<br>NPO鳥取発エコタウン<br>2020    | ◎ | ○ | ○ | S | 天ぷら廃油による「市民エネル<br>ギー会社」と「市民乗合バス会<br>社」の立上げ・運行事業   | 公共交通輸送基盤の脆弱な地域において、天ぷら廃食油を精製した燃料(BDF)<br>で走るコミュニティバスを運行する「市民乗り合いバス会社」を立ち上げることを念<br>頭に、会員制のバス運行事業を展開(継続事業)  |
|    | 高知県大月町／<br>NPO黒潮実感センタ             | ◎ | ○ | ○ | S | 島まるごとミュージアムー持続可<br>能な里海づくり産業の創出                   | サンゴの群生地である柏島では、高齢化や漁業の衰退等による雇用の悪化、観<br>光等による自然環境に対し、地元住民と島外からのダイバーやレジャー客との協<br>働と融合により、自然環境の保全と地域雇用創出の両立に取り組む事業                                    |
|    | 福岡県飯塚市／いいつ<br>か環境市民会議(こす<br>みんず)  | ◎ | ○ | △ | S | 生分解性バッグ・容器循環事業<br>による環境ビジネスの地域間連<br>携と事業拡大の実証事業   | 生分解性の買い物袋、カップなど製作・販売・利用により生分解性素材の循環利<br>用を促進していく事業。買い物袋の製作、生分解性カップ・デポジットリユース事<br>業の実施に加え、ICタグ付き生分解性買い物袋のポイントラリー実験を行い、普<br>及促進のためのインセンティブ付与の可能性を検証。 |
|    | 熊本県阿蘇郡阿蘇町<br>／NPO九州バイオマス<br>フォーラム | ◎ | ○ |   | S | 阿蘇の大切な草原を守るための<br>農業と地場産業活性化につな<br>がる 草流通センター設立事業 | 「センター」を実現することで、草の価値を高め、草原を維持するための経済的イ<br>ンセンティブを作り出し、地域農業や地域産業の振興、バイオマスの利用を図る<br>事業。草の飼料販売やエネルギー利用に関する調査や実験を行い、草のカスケ<br>ード利用のビジネスモデルの構築を目指す        |
|    | 沖縄県 宣野湾市／<br>ヤンマー沖縄株式会社           |   | ◎ | ○ | H | 生ごみの回収ボックス利用によ<br>る地域間連携と低コスト生ごみ<br>循環システムの展開     | 継続事業であるが、本年度は、本事業がごみ行政に与えるメリットを明らかにし、<br>また、商店街の活性化の核となる具体的なコミュニティ事業を那覇市役所と展開。   |

表4 環境省のエコ・コミュニティ事業

| 年度      | 地域／事業主体                | 事業推進 |    |    | 区分 | 事業名                               | 事業内容  |
|---------|------------------------|------|----|----|----|-----------------------------------|---|
|         |                        | 住民   | 企業 | 行政 |    |                                   |   |
| 15      | 京アジェンダ 21 フォーラムえこまつりWG | ◎    |    |    | S  | お祭り・イベントで利用するリターナブルカップシステムの開発     | 京都近辺でのお祭りやイベントにおいてリユースカップの導入を試みてきたが、その経験から得られた知見からリユースカップシステムの確立を目指す。   |
|         | 日本コカ・コーラ(株)<br>朝日監査法人  |      | ◎  |    | S  | PET リサイクルシステム構築による循環型社会形成実証プロジェクト | 回収した事業用 PET ボトルをボトルtoボトルの再生技術を用いて再び PET ボトルに再生し、クローズドループのシステムの構築を目指す  |
|         | (社)環境生活文化機構            |      | ◎  |    | S  | 南九州における 900ml 茶びんの統一リユースシステムモデル事業 | 主に焼酎の販売などに使用されている容量 900ml の茶びんに統一規格を導入し、回収システムを確立することにより、リターナブルシステムを構築する  |
|         | 厚木なかちよう大通り商店街振興組合      |      | ◎  |    | S  | エコマネーを利用した有機性循環資源リサイクル事業          | 家庭から出るごみの回収にエコマネーを発行。堆肥化して地元農家で有機野菜の生産に活用してもらい、地元消費者に還元する   |
|         | (株)ベネッセコーポレーション        |      | ◎  |    | S  | 会員向けビデオテープ回収リサイクルシステムの構築          | 家庭から出るごみの回収にエコマネーを発行。堆肥化して地元農家で有機野菜の生産に活用してもらい、地元消費者に還元する   |
| 16      | エコ産業創出協議会エコデザイン工房分科会   |      | ◎  |    | S  | オフィス家具のリファービッシュ実証モデル事業            | 販売の際にメーカーを問わず混合で回収されることが多いオフィス家具について、オフィス家具製造・販売者業界としてリファービッシュにより再商品化・新たな付加価値向上を目指し、オフィス家具全体のリサイクル率の向上を図る                                       |
|         | 福岡県推田町／NPO<br>地域循環研究所  | ◎    |    |    | S  | 不要消火器の回収システム構築及び肥料化事業             | 有効期限の切れた廃消火器を回収し、消火器の消火剤の主成分がリン酸アンモニウムをリサイクルし、し尿の液肥化に添加するリン酸肥料として町内の農家へ供給する   |
|         | NPO奈良NPOセンター           | ◎    |    |    | S  | エコレストランシステム実証モデル事業                | 環境にやさしい飲食店「エコ・レストラン」制度を作るため、調理方法や素材の工夫による廃棄物の削減、エネルギー消費量の削減及びリサイクルの推進等、飲食店でできる環境負荷低減の取組を検討して「エコ・レストラン」の定義、基準及び取組項目等の検討を進めて、「エコ・レストラン」認定制度の創設を図る |
| 継続<br>分 | (社)環境生活文化機構            |      |    |    |    |                                   |   |
|         | 厚木なかちよう大通り商店街振興組合      |      |    |    |    |                                   |   |

表5 環境と経済の好循環のまちモデル事業

| 年度 | 地域<br>(千人/km <sup>2</sup> ) | 規模 | 事業名                                 | 事業の内容例  |  |
|----|-----------------------------|----|-------------------------------------|---|--|
|    |                             |    |                                     | ○ 委託事業、● 交付金事業 ◇自治体事業   |  |
| 16 | 福島県いわき市<br>(61/1231)        | 大  | 環境ネットワークシティ・いわき                     | ●バイオマスモデル事業—NPO 超学際的研究<br>機構が受託者                              | ●木質バイオマスガス化、流体化実証<br>●廃食油精製設備          |
|    | 茨城県つくば市<br>(187/284)        | 大  | つくば市「草の Necos2 ちっぷ」<br>事業           | ○CO2 削減運動へのちっぷシステムを構築、ちっぷ事業の普及啓発<br>●小型風力発電設備(売電収益をちっぷの原資とする) |  |
|    | 群馬県太田市<br>(207/175)         | 大  | 太田まほろば事業                            | ○エコハウスをモデルとした普及方策<br>●エコハウス(省エネ、新エネ活用など)                      | ●家庭用燃料電池(特区内学校)                        |
|    | 長野県飯田市<br>(106/325)         | 大  | 「環境時代のグローバル」(環境と<br>地球経済の融合)推進事業    | ○バイオマス(自然エネルギー)推進<br>●ペレットボイラー・ストーブ、薪ストーブ設置                   | ●太陽光市民共同発電システム<br>●エコハウジングビレッジ         |
|    | 山口県周南市<br>(156/656)         | 大  | 地球温暖化防止まちづくりモデル<br>事業               | ○節電事業所キャンペーン<br>●県産温暖化防止製品の販売                                 | ●木質バイオマスの石炭火力への混焼<br>●燃料電池と水素タウンモデル    |
|    | 岩手県住田町<br>(3.66/336)        | 小  | 森林・林業日本一のまちづくり推進<br>事業              | ●木屑焚ボイラー等整備<br>●木質ペレットストーブ導入促進                                | ◇間伐促進、素材生産、森林認証促進<br>◇バイオマストイレ整備補助     |
|    | 山形県飯豊町<br>(9.07/330)        | 小  | 地産地消と交流を基本にした、環境<br>にやさしい自立のまちを目指して | ○エコビレッジ「めざみの里」<br>●いいで型環境共生住宅                                 | ◇エコビレッジプラン策定<br>◇エコスクール                |
|    | 島根県出雲市<br>(147/543)         | 小  | 森林環境再生起源事業<br>～地球環境の再生を出雲から～        | ●バイオマスエネルギーによる発電(46kW)<br>◇廃食油のBDF化                           | ◇ごみ減量(刈草資源化)<br>◇生ごみ自家処理助成             |
|    | 徳島県上勝町<br>(2.2/110)         | 小  | 脱化石原料とゼロ・ウェストアカデミ<br>ー事業            | ○「エコバレー上勝」<br>●チップボイラーへの転換                                    | ◇NPO の立上げによりゼロ・ウェスト促進<br>◇エコツーリズム      |
|    | 高知県梶原町<br>(4.31/237)        | 小  | 環境と共生のまちづくり事業                       | ●マイクロスタービン・コージェネシステム<br>●太陽光発電<br>●風力・太陽光ハイブリッド発電施設           | ◇ペレットストーブ購入<br>◇可燃ごみのRDF化<br>◇し尿処理の堆肥化 |

《出典》各市町村の報告書

|                    |   |               |                                |  |                                       |
|--------------------|---|---------------|--------------------------------|--|---------------------------------------|
| 17                 | 宮城県塩竈市<br>(60/18)                       | 大             | 魚のまち塩竈地域エネルギー好循環形成事業           | ○菜の花栽培による浦戸諸島振興<br>●水産加工業からの廃食用油によるバイオディーゼル燃料化プラント                               | ●メタン発酵&ガスエンジン発電設備                     |
|                    | 東京都 千代田区、<br>中央区、港区、新宿区、<br>台東区、品川区、目黒区 | 大             | クールルーフ推進事業                     | ○CO2削減効果 及びヒートアイランド現象<br>緩和効果の測定、評価  | ●建築物屋上面の屋上緑化及び高反射率<br>塗料の施工による事業補助    |
|                    | 神奈川県川崎市<br>(1270/143)                   | 大             | かわさき都心部循環型まちづくり事<br>業          | ○循環型まちづくりイベントのキャンペーン   | ●駅前地下街への水和物スリ空調システ<br>ム導入等による省エネルギー改修 |
|                    | 富山県富山市<br>(417/1242)                    | 大             | 人と環境にやさしい都市とやま                 | ○地域通貨システムの設計構築<br>○市民ファンド設立による事業継続システム<br>の設計構築                                  | ●風力発電施設<br>●BDF製造施設設置<br>●バイオマス発電、施設  |
|                    | 富山県高岡市<br>(170/151)                     | 大             | 高岡市環境と経済の好循環まちモ<br>デル事業        | ○金属溶解炉の省エネ対策<br>●省エネ住宅設備補助   | ●チップ燃料製造保管設備<br>●BDF製造設備              |
|                    | 山梨県北杜市<br>(44/570)                      | 大             | 環境と経済の好循環のまちモデル<br>事業          | ●省エネ住宅を分譲するエコビレッジの<br>建設   | ●BDF事業用機器                             |
|                    | 岡山県備前市<br>(42/258)                      | 大             | 新・備前市「海とみどりと炎」<br>のまちづくり       | ●薪(ペレット)ストーブ・チップボイラー設置<br>●BDF製造プラント設置   | ●公共施設・個人住宅へ太陽熱温器導入<br>●薪ストーブ等導入       |
|                    | 北海道稚内市<br>(42/761)                      | 小             | 風と燃料電池で築く環境最先端の<br>まちづくり       | ●風力発電を利用した燃料電池設備設置<br>(コージェネレーションシステム)   | ●「風の学校わっかない」への燃料電池シ<br>ステムの設置         |
|                    | 青森県鱒ヶ沢町<br>(14/343)                     | 小             | 創エネで豊かな暮らしを実現する<br>環境保全型地域経営事業 | ○グリーンポイントシステム事業システムの設計・運営<br>●BDF精製装置導入補助<br>●りんごの剪定枝による薪(ペレット)ストーブ・チップボイラーの導入補助 |                                       |
| 岩手県遠野市<br>(27/660) | 小                                       | 日本のふるさと環境再生事業 | ●市営住宅、公民館のペレットボイラー導入           |  |                                       |

《出典》 環境省発表(8/11):平成17年度「環境と経済の好循環のまちモデル事業」の対象地域決定

<http://www.chie-no-wa.com/download/05081/05081-1.pdf>



表6 バイオマスタウンの構想

出典：バイオマス情報ヘッドクォータ

<http://www.biomass-hq.jp/tech/index.html>

| NO | 市町村               | 人口;人<br>/<br>面積;km2 | 資源     |          |              |                  |        | 転換                 | 利用                             |
|----|-------------------|---------------------|--------|----------|--------------|------------------|--------|--------------------|--------------------------------|
|    |                   |                     | 食品廃棄   | 畜産<br>廃棄 | 林業           | 未利用・<br>資源作<br>物 | その他    |                    |                                |
| 1  | 北海道留萌市            | 28139/<br>297       | 生ごみ    |          |              | 穀殻               | 下水汚泥   |                    | 肥料、燃料の原料                       |
|    |                   |                     |        |          |              |                  | 産廃     | ガス化、炭化             | 分散型コージェネを構想                    |
| 2  | 北海道大滝村            | 1565/<br>274        |        |          | 林地 残材        |                  |        | 木質燃料化、ペレット化        | 役所庁舎にボイラを設置し、周辺の<br>公共施設へ暖房・給湯 |
| 3  | 北海道瀬棚町            | 2745/<br>126        | 水産加工残渣 | 糞尿       |              |                  |        | ガス化・コージェネ          | ハウス栽培・水産蓄養に活用                  |
|    |                   |                     |        |          |              |                  |        |                    |                                |
| 4  | 青森県市浦村<br>(しうらむら) | 3071/<br>112        |        |          | 製材所廃材        |                  |        | ガス化発電、炭生産          | 海水油浴施設、冬の農業へ熱供給                |
|    |                   |                     |        |          |              |                  |        | 堆肥化                | 有機堆肥として農地へ還元                   |
| 5  | 秋田県小坂町            | 7171/<br>178        | 生ごみ    |          |              |                  |        | 堆肥化                | 農地還元                           |
|    |                   |                     | 廃食油    |          |              | 菜の花              |        | BFD化               | (菜の花プロジェクト志向)                  |
| 6  | 山形県立川町            | 6740/<br>191        |        |          | 間伐材<br>製材所廃材 |                  | 排水汚泥   | ガス化・コージェネ<br>ペレット化 | 山村交流施設用<br>温室ハウス熱源             |
|    |                   |                     | 廃食油    |          |              |                  |        | BFD化               | 公用車・農機での利用                     |
| 7  | 山形県新庄市            | 42000/<br>223       | 生ごみ    | 糞尿       | 間伐材          |                  |        | 堆肥化                | 農地還元                           |
|    |                   |                     |        |          |              | ソルガム             |        | エタノール化             | E3ガソリンとして公用車用                  |
| 8  | 新潟県中条町            | 27500/<br>85        | 生ごみ    | 糞尿       | 木質系残渣        |                  | 下水汚泥   | 炭化                 | 燃料                             |
|    |                   |                     |        |          |              |                  |        | 蒸煮、                | 飼料、肥料、土質改良材                    |
| 9  | 新潟県上越市            | 211870/<br>973      | 生ごみ    |          |              |                  | 下水汚泥   | ガス化、汚泥乾燥施設         | 発電、マテリアル利用                     |
|    |                   |                     | 廃食油    |          |              |                  |        | BDF化               | 収集車用燃料                         |
|    |                   |                     |        |          | 間伐材          |                  | 木質変換施設 | 生分解プラ製品            |                                |

|    |                              |                            |        |    |               |       |              |                             |                                  |
|----|------------------------------|----------------------------|--------|----|---------------|-------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 10 | 神奈川県<br>三浦市                  | 50365/<br>31               | 水産加工残渣 |    |               |       | 汚泥、<br>し尿、   | ガス化・コジェネ<br>堆肥化             | 自家用<br>農地還元                      |
|    |                              |                            | 農作物残渣  |    |               |       |              | 堆肥化                         | 農地還元                             |
| 11 | 山梨県早川町                       | 1740/<br>370               |        |    | 林地残材          |       |              | ガス化・コジェネ                    | 町営観光施設へ供給(スローライフエネルギー社会創造モデルを画す) |
| 12 | 長野県三郷村                       | 17819/<br>40               | 生ごみ    | 糞尿 |               | 稲藁、籾殻 |              | 堆肥化、液肥<br>ガス化・コジェネ          | 循環型農業<br>自家用電力・熱                 |
|    |                              |                            |        |    | 剪定材、<br>製材所廃材 | トマトツル |              | ガス化・コジェネ                    | 公用施設用、<br>水素ガスステーション             |
| 13 | 福井県美山町                       | 5299/<br>138               |        |    | 間伐材、<br>林地残材  |       |              | 木質チップ<br>不燃材の新素材化           | エネルギー、<br>不燃材を市販(情報提供型)          |
| 14 | 福井県三方町<br>(みかたちょう)           | 9139/<br>97                |        |    | 剪定材           |       | 汚泥           | 炭化                          | 燃料、土壌改良剤、湖の汚濁抑制                  |
|    |                              |                            | 水産加工残渣 |    |               |       |              | フィッシュミール生産                  | 水産資源                             |
| 15 | 福岡県大木町                       | 14315/<br>18               | 生ごみ    |    |               |       | し尿、浄<br>化槽汚泥 | 液肥、ガス化・コジェネ                 | 主として自家用                          |
|    |                              |                            | 廃食油    |    |               |       |              | BDF                         | 公用車、農機に利用                        |
| 16 | 長崎県西海町<br>(17年に5町<br>合併して市に) | 9000/67<br>(34160/<br>242) | 生ごみ    | 糞尿 |               |       | 排水汚泥         | 炭化、ガス化・コジェネ                 | 肥料・飼料、自家用電力・熱                    |
|    |                              |                            |        |    | 伐採木           |       | 廃プラ<br>ビニール  | 木質バイオコジェネ<br>木質・プラスチック複合材生産 | 自家用電力・熱<br>製品                    |
| 17 | 大分県日田市<br>(ひでし)              | 77000/<br>666              | 生ごみ    | 糞尿 |               |       | 排水汚泥         | 液肥、ガス化・コジェネ                 | 自家用&売電                           |
|    |                              |                            |        |    | 製材所廃材<br>林地残材 |       |              | 堆肥化<br>チップ化し発電              | 農地還元<br>売電                       |
| 18 | 熊本県白水村                       | 4616/<br>48                |        |    | 剪定材、草         |       |              | ガス化又は燃焼                     | 温泉・公共施設で熱利用                      |
|    |                              |                            |        |    | 間伐材           |       |              | チップ化                        | 温室ハウス熱源                          |
|    |                              |                            | 廃食油    |    |               |       |              | BFD                         | 公共交通機関、農機                        |
| 19 | 鹿児島県<br>南大隈町                 | 10741/<br>214              |        | 糞尿 | 製材所廃材         |       |              | 堆肥化<br>ガス・コジェネ              | 土壌改良剤<br>公共施設への電気・ガス・熱供給         |
|    |                              |                            | 廃食油    |    |               |       |              | BDF                         | ディーゼル車、農機具の燃料                    |
| 20 | 沖縄県伊江村                       | 5325/23                    |        | 糞尿 |               |       |              | 堆肥化                         | 農地還元                             |
|    |                              |                            |        |    |               | さとうきび |              | エタノール化                      | E3ガソリン                           |

表7 経済産業省の新エネルギー導入促進事業

| 区分   | 事業名                        | 実施期間             | 事業内容   | 補助  |     | 事業者 |    |     |
|------|----------------------------|------------------|--|-----|-----|-----|----|-----|
|      |                            |                  |  | 設備費 | 調査費 | 自治体 | 企業 | NPO |
| 補助事業 | 地域新エネルギー ビジョン策定事業          | 平7年～             | 地方公共団体等が地域における新エネルギーの導入や住民への啓発を図るために必要となる「ビジョン」策定に要する費用の補助(定額)                   |     | ○   | ○   | △  | △   |
|      | 地域新エネルギー導入促進事業             | 平10年～            | 第1項の導入事業のうち、先進性があり、他の自治体への波及効果が高い事業の実施へ経費を補助(1/2以内または1/3以内)                      | ○   | ○   | ○   |    |     |
|      | 新エネルギー事業者支援対策事業            | 平9年～             | 新エネ法に則り認定を受けた導入事業を行う事業者を対象として、事業費の一部を補助(1/3以内)すると共に借入れに対して債務保証を行う                | ○   |     |     | ○  | ○   |
|      | 新エネルギー・省エネルギー非営利活動促進事業     | 平15年～            | 地域草の根レベルでの新エネルギー導入の加速化を図るために、非営利に設備を導入する事業、並びに普及啓発事業に経費を補助(1/2以内)                | ○   | ○   |     |    | ○   |
|      | 中小水力発電開発事業                 | 平11年～            | 中小水力開発(30MW以下)を行なう公営電気事業者に建設費の一部を補助(1/10～2/10)                                   | ○   |     | ○   | ○  | ○   |
| 共同研究 | バイオマス等未活用エネルギー実証試験事業・同事業調査 | 平14年～            | 実証試験設備を設置し、運転データの収集・分析を行なってノウハウを蓄積し、本格的な導入に寄与させる為の補助(実証試験は1/2相当額、FSは全額)          | ○   | ○   | ○   | ○  | ○   |
|      | 太陽光発電新技術等フィールドテスト          | 平15～22年(設置は平18迄) | 産業分野や公共分野での中規模発電システムの導入を促進するために新技術を用いたシステムの実証に補助(1/2相当額、資産は共有となる)                | ○   |     | ○   | ○  | ○   |
|      | 風力発電フィールドテスト               | 平12年～            | 平7～11年度に行なった風力開発フィールドテスト事業で設置したシステムを用いて運転データを収集・分析し、風力発電の普及の素地を形成するための補助(1/2相当額) |     | ○   | ○   | ○  | ○   |

表8 NPOによるまちづくり:東京都以外の関東地域での事例

| N<br>O | 地域            | NPOの名称           | 活動目的&活動開始の経緯   | 主な事業   |
|--------|---------------|------------------|--|--|
| 1      | 茨城県<br>石岡市    | まちづくり市民会議        | 中心市街地の活性化、市民コミュニティの推進に関する事業を行い、石岡市の活性化に寄与  | まちづくりへの調査や提言を行い、さらに市民同士の交流を図ることにより、多く市民がまちづくりに参画する機会の推進                  |
| 2      | 茨城県<br>ひたちなか市 | グリーンピュア          | 地域の緑化推進活動や清掃活動事業、休耕田を利用した地域の活性化事業、高齢者を対象とした日常支援事業  |  |
| 3      | 茨城県<br>御前山村   | ふるさと元気塾          | 過疎化、少子高齢化が進む中山間地域において、体験、交流型の観光であるツーリズムによる地域おこし活動に取り組む   |  |
| 4      | 茨城県<br>龍ヶ崎市   | 茨城県南生活者ネット       | まちづくり、環境保護、福祉などの活動を行う団体、グループ及び個人が、相互に協力して活性化を図る  | 龍ヶ崎コミュニケーションハウスの運営<br>エコマネーの会  |
| 5      | 群馬県<br>高崎市    | NPOぐんま           | 市民活動の推進、まちづくりの推進及び環境の保全等に関する事業を行い、不特定かつ多数のものの利益を増進することに寄与すること                                  | 地方シンクタンクとして公益性、市民性を実現しようと、まちづくり又は地域振興の啓発、人材育成:調査研究、政策提言および事業委託           |
| 6      | 群馬県<br>伊勢崎市   | Imap ネットワーク      | インターネットを活用した情報収集及び市民への情報提供を実践し、もって地域の活性化に貢献する  | 行政とのパートナー事業を立案、企画、コーディネートし、地域密着型インターネットマップの制作、運営、管理事業。                   |
| 7      | 埼玉県<br>三郷市    | ふるさと街づくり推進協議会    | ボランティアを基本に、環境保全事業、地域社会の活性化と、地域住民の生活環境の向上等の共同事業を行い、ボランティア活動と地域住民とのネットワークづくりの構築                  | ふるさと街づくり推進事業&環境保全・花いっぱい運動と花いっぱいの郷づくり59町内会・団体・企業1500名で実施                  |
| 8      | 埼玉県<br>さいたま市  | さいたま都市まちづくり推進協議会 | PFI研究会が母体の「PFIでまちづくり」から活動開始。都市整備に関する幅広い分野で調査研究と、まちづくりを担う人材の育成を行う                               | 市および周辺の都市整備に関する調査研究事業<br>&まちづくり活動の普及・啓発・提言事業                             |
| 9      | 埼玉県<br>さいたま市  | さいたまエヌ・ピー・オー・センタ | 新しい地域社会の仕組みの開発・提案、および市民による社会貢献・社会変革に関する活動の支援を行うことを通して、市民自らが社会的課題を解決する、および新しい価値を創造する市民社会の実現を目指す | 調査研究と提言、まちづくりに関する手法の開発と提案、情報の収集と提供、市民活動を促進するための社会的な環境の整備、市民活動団体に対する活動の支援 |
| 10     | 埼玉県<br>川口市    | 志民アシストネットワーク     | 市民や行政、企業という垣根をはずし共に育ちあうために、地域をよくしていこうとする熱き「志」を持った人々を結ぶ   | 地域活性化の各種調査、NPOの運営、活動に関する研究、必要な技術の供与及び知識の普及、NPO相互の交流の促進                   |

|    |             |                 |   |  |
|----|-------------|-----------------|---|--|
| 11 | 埼玉県<br>戸田市  | 研究工房            | 行政・住民・公益団体・企業等を結ぶコーディネート、ワークショップ等のフィールドワーク及び住民生活上のサービスの提供などをきめ細かく実践                         | 都市及び地方計画に係わる研究・コンサルタント、コミュニティスポット設置運営事業                        |
| 12 | 千葉県<br>我孫子市 | マイエリア           | 地域内コミュニケーションを活発にすることで、地域社会の発展に貢献することを目的   | 主にインターネット技術を用いながら、地域サイトのためのスキームの構築・提供など、地域情報化のための事業や支援事業に関与    |
| 13 | 千葉県<br>千葉市  | 千葉まちづくりサポートセンター | 市民参加のまちづくりの研究者(大学教授など)・専門家・実践者が集り、市民のまちづくり活動を支援する   | まちづくりを推進する個人及び市民団体に対して、その活動の助言及び支援に関する事業                       |
| 14 | 千葉県<br>船橋市  | ちばエムディーエコネット    | 地域の学校で障害のある子とない子が共に学ぶ教育を求めて20年余活動してきたことを基盤として、卒業後地域で共に生きる道を開く                               | 知的障害のある者もない者も 健全で共生できる市民社会を創っていく                               |
| 15 | 千葉県<br>船橋市  | 地域循環たわやか        | 平成9年災害救援ボランティアを船橋にて実施して以来活動を広げ、行政の分野で手が届かないこと、企業の領域で解決できない問題をNGOとも連携し、地域学園都市構想も取り入れた街づくりの提言 |  |
| 16 | 千葉県<br>鎌ヶ谷市 | KAOの会           | 住民主体の「親しみやすいまちづくり」をめざし、広く公益に寄与する  | 駅前広場清掃、植栽、管理、違法駐輪対策、行政からの受託事業、駅前を中心とした まちなかの賑わい創出のイベント事業       |
| 17 | 千葉県<br>柏市   | 柏インターネットユニオン    | 1997年より任意団体柏インターネットユニオンとして活動開始。活動範囲拡大のためNPO法人化し、社会全体の利益に寄与する                                | ネットワークを利用した生涯学習活動やまちづくりの推進、地域文化の振興、ネットワークコミュニティの健全な発展のための啓発活動、 |
| 18 | 千葉県<br>柏市   | 柏市インフォメーション協会   | 平成13年にオープンした『かしわインフォメーションセンター』を核に行政と市民のパートナーシップで、さらに多くの市民と連携し、やさしいまちづくりを推進                  | 柏市と近隣市町の行政情報、地域情報、民間情報など暮らしに役立つさまざまな情報を提供する事業                  |
| 19 | 千葉県<br>浦安市  | ニュースタート事務局      | 引きこもる青少年を引き出し「ニュースタート」をするための各種の支援活動を行い、もって開かれた家族、ふれあい豊かな社会の実現に寄与                            | レンタル活動、「家族をひらく」ための集団生活寮の開設などのあらたな活動                            |
| 20 | 神奈川県<br>横浜市 | 横浜ひと・まち・暮らし研究会  | 未来への街づくりの場として協働活動およびそれを目指す人材育成の事業等を行い横浜のブランド活用を通してまちづくりの推進を図る                               |  |

|    |             |                  |  |  |
|----|-------------|------------------|--|--|
| 21 | 神奈川県<br>横浜市 | 市民セクターよこは<br>ま   | 1998年「市民セクター構築のための研究会」発足、一人ひとりの市民が主人公として幸せと豊かさを実感できる市民社会の実現に寄与することを目的  | 市民・行政・企業との共同・協働事業. 行政や社会への提案・提言活動 . 連携協力団体との相互支援、ボランティア・NPO・当事者団体の相互支援 |
| 22 | 神奈川県<br>横浜市 | 横浜にLRTを走ら<br>せる会 | 2003年12月任意団体としての「横浜にLRTを走らせる会」設立。環境にも人にもやさしい都市交通システム「LRT」(Light Rail Transit)を横浜市に実現させる仕組みについて調査・研究及び策定・提案する |  |