

平成21年度「バイオマス等未活用エネルギー事業調査事業」採択者一覧表

【関東経済産業局】

番号	事業者名	採択枠	エネルギー種別	バイオマス資源の種類		事業の名称	調査対象地域	事業概要
				(主)	(従)			
1	株式会社アイ電子工業	一般	バイオマス	木質		移動式ペレット造粒工場を用いた農業系残渣・未利用竹の熱利用システム構築及び移動式ペレット造粒工場レンタル事業化調査	栃木県内	農業系残渣(トマト)と未利用竹の熱利用方法の確立及び移動式ペレット造粒工場のレンタル事業のモデルの確立を目的に、農業残渣、竹林に関する調査、ペレットの燃焼最適化の調査、ペレット供給システム及び移動式ペレット造粒工場レンタル事業の採算性の検討・調査を行う。
2	農事組合法人もんじゅ山	一般	バイオマス	廃食品他		キノコ廃培地の新規小規模省エネ型乾燥システムの開発	農事組合法人もんじゅ山内	キノコ廃培地を減圧テント内で微生物発酵熱により乾燥させ、微粉化し直接燃焼又は木質チップとの混焼で培地滅菌洋上木ボイラーの熱源とする事を目的に、波高熱源雑システムの検討、廃培地の燃焼、評価廃ガス焼却灰の分析、事業採算性の検討を行う。
3	株式会社坂上	一般	バイオマス	廃食品他		八丈島ジャトロファバイオ燃料製造販売事業調査	株式会社坂上内	非食用油であるジャトロファを島の耕作放棄地で栽培し、バイオ燃料を製造する。また島内の廃食用油を収集しバイオ燃料化を目的に、耕地面積、収穫量、搾油量の調査収集搬送調査、品質調査採算性の検討を行う。
4	有限会社飯綱町ふるさと振興公社	一般	雪氷			高冷地における利雪型米穀等農産物貯蔵システムに関する事業化調査	有限会社飯綱町ふるさと振興公社内	地場産品である蕎麦を始めとした米穀等農産物、果実(リンゴ)等を雪冷熱を利用した貯蔵設備に貯蔵し、付加価値を加えるために、貯蔵環境の整理、最適空調システムの検討、基本設計、経済性の検討を行う。
5	株式会社都市環境エンジニアリング	一般	バイオマス	廃食品他		テナントビル等から排出される事業系等配食用油の収集とバイオディーゼル燃料化及び特定供給先への供給についての事業化調査	江東事業所内	テナントビル等から排出される配食用油を特定の供給先に向けたバイオディーゼル燃料を生産する。現在の生産量を当初5倍程度に拡大し、更なる大規模生産を計画している。拡大する過程での収集方法、製造方法の最適化、品質の確保、残渣処理の検討、事業採算性を調査検討する。
6	南榛原開発株式会社	一般	バイオマス	木質		剪定枝破砕チップのエネルギー(発電&熱)利用事業システム構築	南榛原開発株式会社内	現在牧之原市御前崎市広域施設組合で選定しリサイクル事業により選定しチップを製造している。これを利用した熱電利用を行うため、利用可能量の調査、システム規模の検討、残渣利用の調査・検討、事業採算性の検討を行う。
7	株式会社日比谷アメニス	一般	バイオマス	木質		剪定枝のペレット化及びBTL化事業化可能性調査:都市部におけるエネルギー供給システムの多様化の検討	公設民営の公園等	剪定枝は季節により発生量や品質が異なる面とエネルギー消費地の近隣で多く発生する特徴がある。本事業では、輸送性貯蔵性に優れたペレットに変換させ、発生地である公園内での消費を探るための、ペレットの製造試験及び特性の調査、事業採算性の検討を行う。加えて、BTL化技術の現状及び可能性についても調査検討を行う。
8	那須野ヶ原土地改良区連合	一般	バイオマス	木質		500KW級ユニット標準化による経済的木質ガス化コージェネレーションシステム事業化調査	アグリパル塩原隣接地	地区内の木材加工所から発生する端材や間伐材を用いて、小規模分散型バイオマスガス化コージェネレーションシステムの構築を目的に、賦存量、利用可能量の調査、システムの検討基本設計、経済性環境影響の調査事業採算性の調査を行う。