

*地域新エネルギー 調査・設計導入強化事業

平成27年度 認定計画一覧（一次認定分）

- 認定事業計画数：2件
- 地域新エネルギー導入可能性調査事業：1件

◆ 補助事業名	木質バイオマスを活用した地域循環可能性調査事業
• 補助事業者名	当別町
• 所在市町村名	当別町
• 補助金額	概算事業費：4,378,091円 交付金要望額：1,859,000円
• 事業概要	<p>町内の間伐材や林地未利用材を活用した木質バイオマス燃料の事業化を図り、町の新たな産業や雇用の創出、併せて環境負荷の低減とエネルギーの地域循環を実現するため、以下の事業を実施。</p> <p>①木質バイオマスの循環可能量の調査、②町内の遊休施設を活用した木質バイオマス燃料製造施設の事業可能性調査、③公共施設への木質バイオマス機器の導入調査、④地域循環可能性調査、⑤先例地の視察、⑥事業化に向けた検討会及びシンポジウムの開催、⑦木質ペレットストーブの使用調査</p>

- 地域新エネルギー設備設計事業：1件

◆ 補助事業名	音威子府村バイオガスプラント設備設計事業
• 補助事業者名	音威子府村
• 所在市町村名	音威子府村
• 補助金額	概算事業費：15,000,000円 交付金要望額：7,500,000円
• 事業概要	<p>草本系バイオマスを主体としたバイオガスプラントを導入し、コージェネレーションにより電気と熱に変換する。</p> <p>電気は固定価格買取制度により売電し、熱は地域熱供給配管を通して村立おといねっぴ美術工芸高校及び高校の寮（チセネシリ寮）に石油代替エネルギーとして給湯・暖房用途で活用を図り、CO2削減、地域内経済循環の確立、雇用創出、農業振興を実現し、地域振興・活性化を図る。</p>

平成27年度 認定計画一覧（二次認定分）

➤ 認定事業計画数(地域新エネルギー導入可能性調査事業)：3件

◆ 補助事業名	奥尻島木質ペレット普及活用調査事業
・ 補助事業者名	奥尻町
・ 所在市町村名	奥尻町
・ 補助金額	概算事業費：2,026,380円 交付金要望額：1,350,000円
・ 事業概要	①公共施設へのペレットストーブの試験的設置 ②地域住民を対象としたデモンストレーションやアンケート調査 ③コストパフォーマンス及び普及可能性の検討 ④ペレットストーブの運転実験とデータ収集 ⑤地域住民への普及啓発に向けた展示会の開催や木育の取組み

◆ 補助事業名	再生可能エネルギーを活用した スマートコミュニティ事業化可能性調査
・ 補助事業者名	乙部町再生可能エネルギー事業化協議会
・ 所在市町村名	乙部町
・ 補助金額	概算事業費：6,591,600円 交付金要望額：3,000,000円
・ 事業概要	（1）地域でのエネルギー需給の管理（EMS）に関する調査 ①風力発電、温泉熱及び燃料電池コジェネを用いたエネルギーマネジメント方策とその事業計画策定に係る調査 ②DRによるエネルギーマネジメント方策とその事業計画策定に係る調査 ③事業化にあたっての技術的・制度的課題と解決策等 （2）再生可能エネルギーに関する調査 ①風力発電及び温泉熱の設置可能量に関する調査 ②周辺市町村における風力発電の利用状況調査 ③対象施設において追加的に導入すべき再生可能エネルギーの種類、量、導入箇所等の調査

◆ 補助事業名	西興部村バイオマスエネルギー導入事業実施可能性調査
・ 補助事業者名	西興部村
・ 所在市町村名	西興部村
・ 補助金額	概算事業費：4,400,000円 交付金要望額：1,666,000円
・ 事業概要	村内におけるバイオマスエネルギー（主として家畜ふん尿バイオマスエネルギー）導入に向け、以下の導入可能性調査を行う。 ・農家ヒヤリング調査、・消化液・再生敷料の利用検討、・建設地、運営方式、財源の検討、・北海道電力売電調査、・プラントモデル案作成 また、バイオマスエネルギーを地域エネルギーとして活用することで、「美しく安全なむら」を目標に、環境に負荷を与えないまちづくり、地域における新たな産業の創出や雇用創出による地域活性化を目指す。